

413. beretning fra forsøgslaboratoriet

*Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg*

---

# Afkomsprøver med tyre

## XXVIII

Ved

*Ejner Nielsen og Børge Vesth*

With an English Summary



I kommission hos Landhusholdningsselskabets forlag,  
Rolighedsvej 26,  
1958 København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri  
1974



### **Forord.**

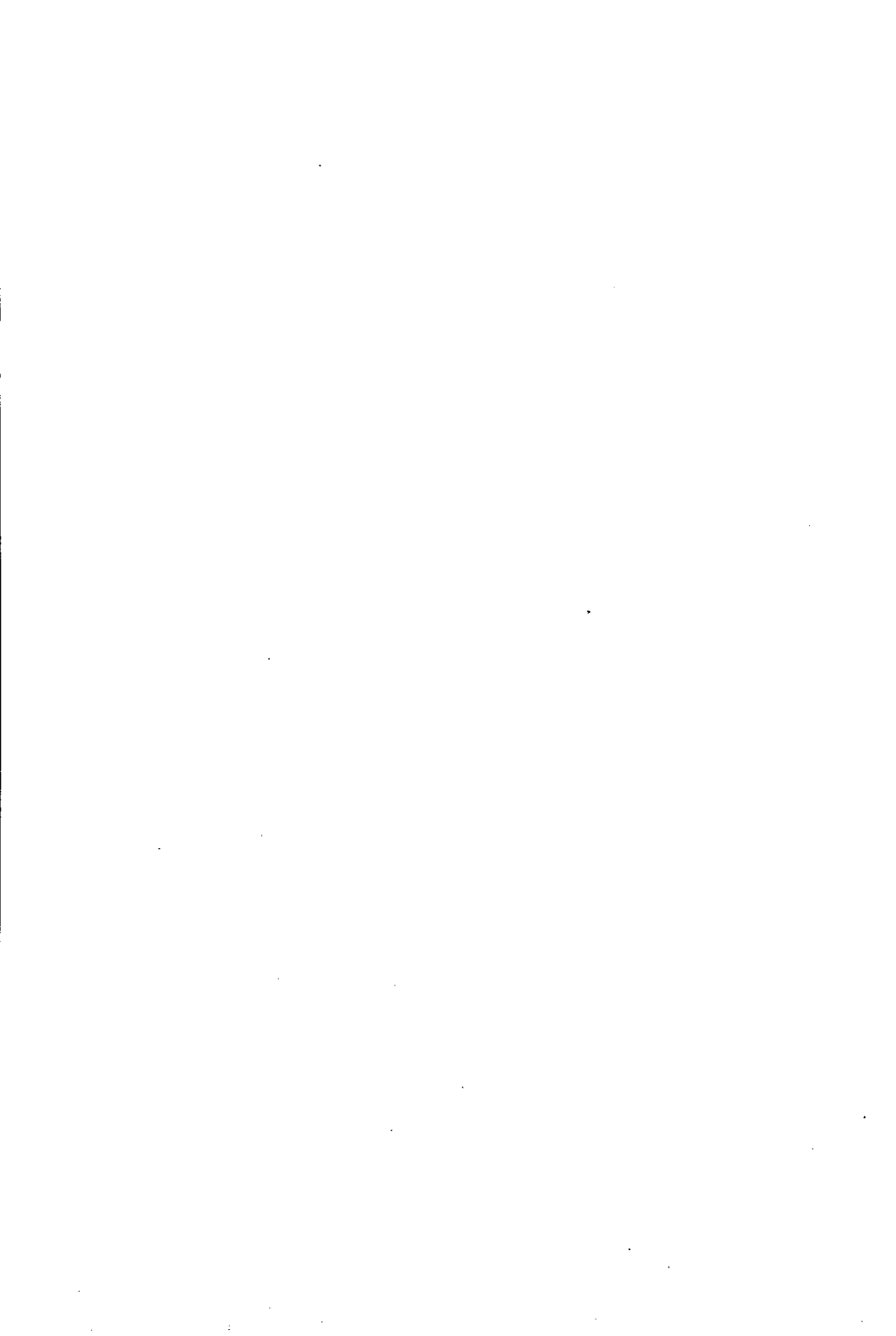
Denne XXVIII. beretning i serien »Afkomsprøver med tyre« er udarbejdet efter samme retningslinier som XXVII. beretning.

Omtalen af de enkelte hold er delt i to afsnit, hvoraf forsøgsleder Ejner Nielsen har skrevet det første, som vedrører ydelse, malkbarhed og andre brugsmæssige egenskaber. Eksteriørbeskrivelserne er foretaget af landsudvalg med landskonsulenterne som sekretærer. Beskrivelserne er indsendt af landskonsulenterne Herluf Bruun, Folmer Lund og Arne Nielsen.

Udover de anførte forfattere har afdelingens videnskabelige medarbejdere H. F. Andersen og J. Jørgensen samt assistent Cathrine Petersen udført et stort arbejde i forbindelse med de omfattende revisions- og beregningsarbejder, der danner grundlag for beretningens resultater.

København, november 1973.

*A. Neimann-Sørensen.*



## INDHOLDSFORTEGNELSE

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| I. Afkomsprøverne 1945-73 .....                   | 7  |
| II. Afkomsprøverne 1972-73 .....                  | 27 |
| A. Tyrenes alder ved prøvens begyndelse .....     | 27 |
| B. Afgangsårsagerne .....                         | 28 |
| C. Kælvetiden .....                               | 31 |
| D. Kælvningsforløbet .....                        | 32 |
| E. Kviernes vægt .....                            | 38 |
| F. Kalvenes vægt .....                            | 38 |
| G. Drægtighedsforholdene .....                    | 40 |
| H. Fodringen .....                                | 41 |
| 1. Fodringen før kælvningen .....                 | 41 |
| 2. Vinterperioden .....                           | 42 |
| 3. Sommerperioden .....                           | 52 |
| I. Ydelsen .....                                  | 54 |
| 1. Ydelsen for de forskellige racer .....         | 54 |
| 2. Højtydende kvier .....                         | 55 |
| 3. Udholdenheden i ydelsen .....                  | 55 |
| 4. Ydelsen i 250 dage .....                       | 57 |
| 5. Spredningen .....                              | 62 |
| J. Malkbarhedsundersøgelsen .....                 | 62 |
| K. Vejning og måling .....                        | 67 |
| L. P-tal, R-tal og afkomsprøveresultater .....    | 67 |
| M. De enkelte tyre og deres afkomsprøvehold ..... | 71 |
| 1. Rød Dansk Malke race:                          |    |
| Morsø Bitz .....                                  | 71 |
| Nordfyns Dam .....                                | 72 |
| Hjørring Ring .....                               | 73 |
| Give Allan .....                                  | 74 |
| Østj. Centa .....                                 | 75 |
| Langelands Nico .....                             | 75 |
| Varde Lom .....                                   | 76 |
| M. A. Hot .....                                   | 77 |
| Skærup Unik .....                                 | 78 |
| Sydvestfyns Massa .....                           | 78 |
| Horsens Unic .....                                | 79 |
| Kolding Hip .....                                 | 80 |
| Hornshøj Moms .....                               | 81 |
| Holbæk Stærkodder .....                           | 82 |
| Åbenrå Allan .....                                | 83 |
| 2. Sortbroget Dansk Malke race:                   |    |
| Jydens Adema .....                                | 84 |
| Morsø Bryl .....                                  | 85 |
| Ålborg Horn .....                                 | 86 |
| Herning Frans .....                               | 87 |
| Østj. Pan .....                                   | 87 |
| Hjørring Vikar .....                              | 88 |

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Sdj. Rebillar .....                                                                                | 89  |
| Dybbøl Per .....                                                                                   | 90  |
| Thyge .....                                                                                        | 91  |
| Atlas .....                                                                                        | 92  |
| Hjørring Frans .....                                                                               | 92  |
| Varde Kjærgård .....                                                                               | 93  |
| Kolding Magi .....                                                                                 | 94  |
| Varde Ler .....                                                                                    | 95  |
| Horsens Agi .....                                                                                  | 96  |
| 3. Jerseyrace:                                                                                     |     |
| Østj. Ib .....                                                                                     | 97  |
| Hadsten Georg .....                                                                                | 98  |
| Morsø Seden .....                                                                                  | 99  |
| Hjørring Mel .....                                                                                 | 100 |
| Fåborg Jura .....                                                                                  | 100 |
| Sydvestfyns Gus .....                                                                              | 101 |
| Årup Vestfyns Eske .....                                                                           | 102 |
| Holbæk Røn .....                                                                                   | 103 |
| Skærup Brygger .....                                                                               | 104 |
| Horsens Erbo .....                                                                                 | 104 |
| III. Sammendrag .....                                                                              | 106 |
| IV. Summary .....                                                                                  | 108 |
| V. Hovedtabeller .....                                                                             | 110 |
| VI. Oversigt over afkomsprøverne 1973-74 .....                                                     | 150 |
| Tidligere udsendte beretninger om afkomsprøver med tyre og afkomsprøver<br>for kødproduktion ..... | 152 |

## I. Afkomsprøverne 1945-73.

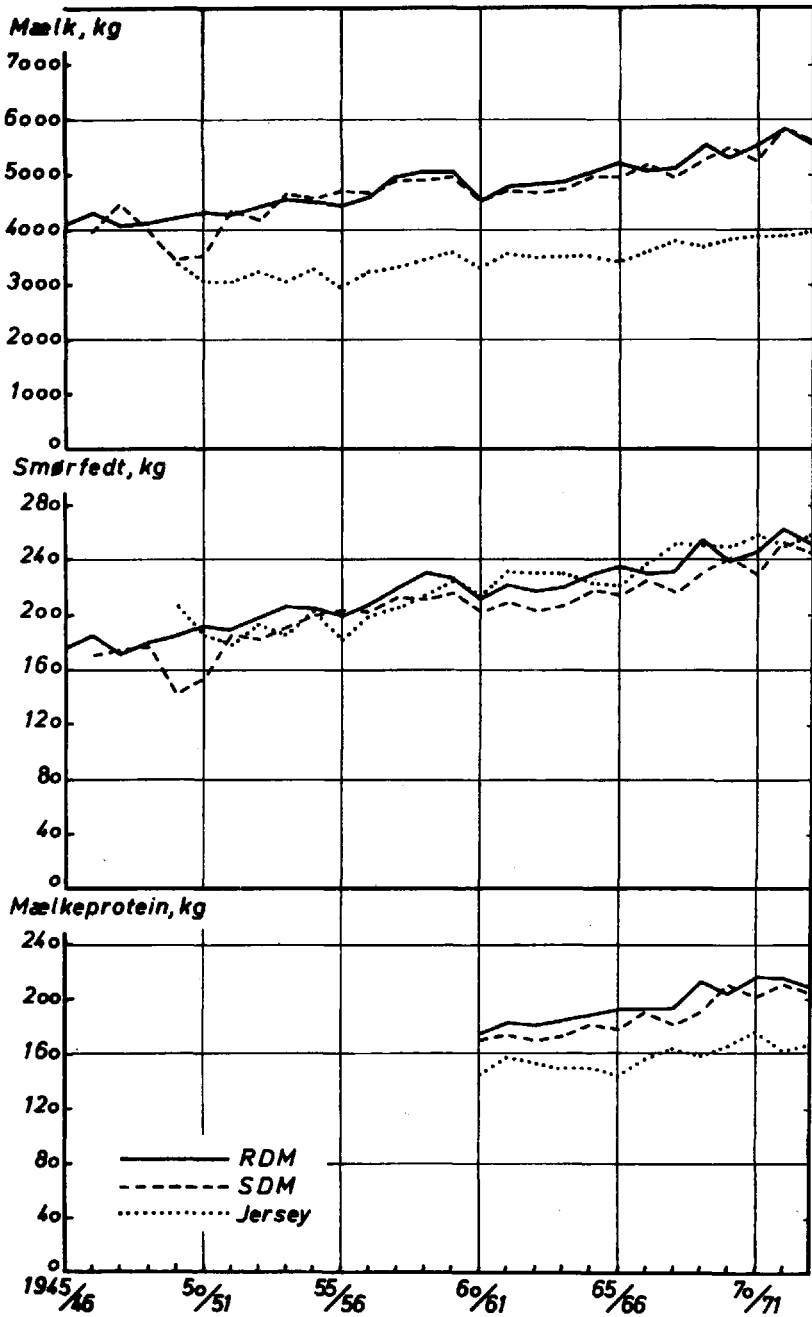
Afkomsprøverne med tyre er i de forløbne 28 år udført på 51 afkomsprøvestationer, og der er afprøvet 1753 hold.

Oversigt over afkomsprøvestationer og antal hold 1945-73.

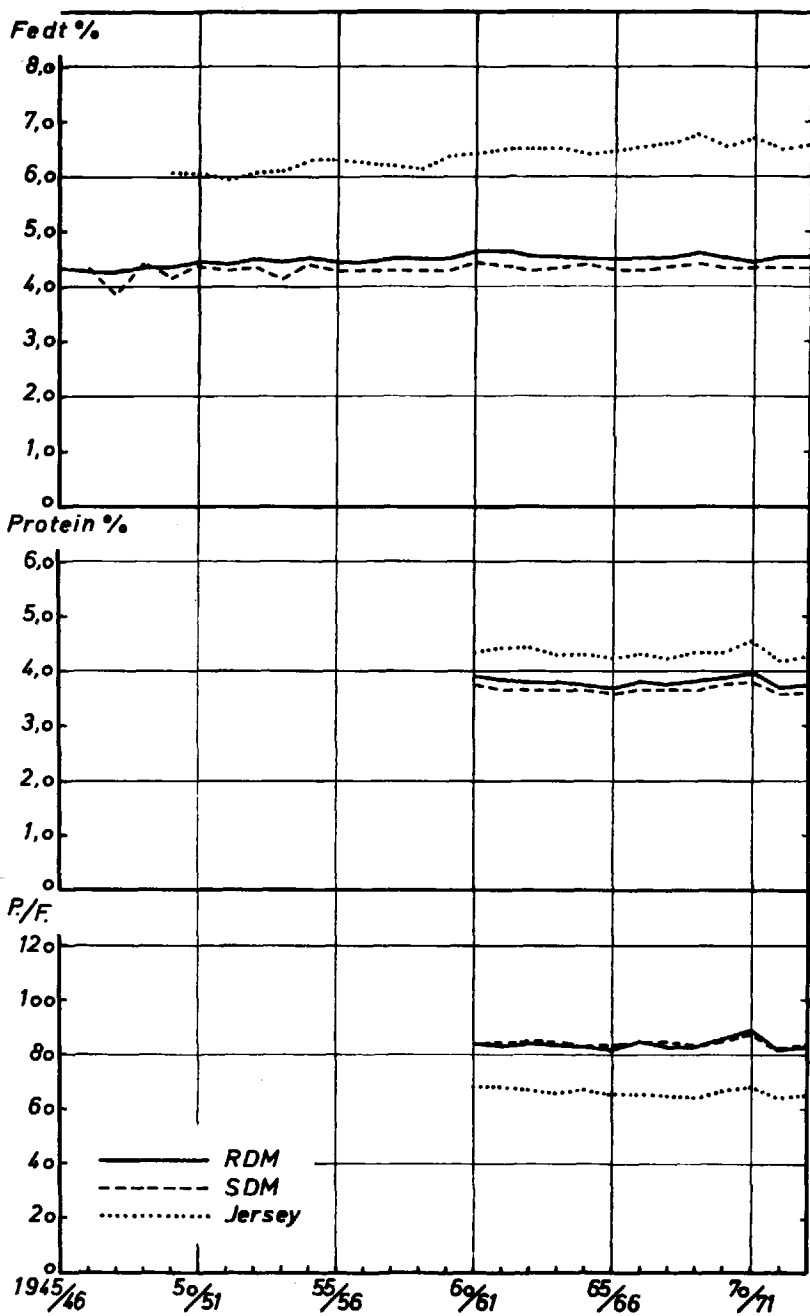
| Stationens<br>navn  | 1945<br>/63 | 1963<br>/64 | 1964<br>/65 | 1965<br>/66 | 1966<br>/67 | 1967<br>/68 | 1968<br>/69 | 1969<br>/70 | 1970<br>/71 | 1971<br>/72 | 1972<br>/73 | Antal<br>år | hold |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Kalø .....          | 119         | 8           | 8           | 8           | 8           | 7           | 7           | 6           | 4           | 6           | 7           | 24          | 188  |
| Dybvad .....        | 60          | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 3           | 4           | 3           | 5           | 6           | 24          | 111  |
| Morsø .....         | 25          | 3           | 3           | 3           | 3           | 2           | 2           | 3           | 3           | 0           | 3           | 19          | 50   |
| Skølvad .....       | 35          | 4           | 4           | 4           | 5           | 4           | 5           | 5           | 4           | 4           | 5           | 19          | 79   |
| Torntofte .....     | 14          | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 17          | 34   |
| Skovgård .....      | 24          | 4           | 4           | 4           | 4           | 3           | 4           | 4           | 3           | 4           | 4           | 16          | 62   |
| Gelballegård .....  | 18          | 3           | 3           | 3           | 3           | 2           | 3           | 3           | 1           | 3           | 3           | 16          | 45   |
| Enemærket .....     | 13          | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 15          | 43   |
| Brøstrupgård .....  | 16          | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 14          | 56   |
| Moesgård .....      | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 2           | 3           | 3           | 11          | 32   |
| Nedlagte stationer  | 784         | 43          | 43          | 41          | 36          | 34          | 26          | 24          | 14          | 8           | -           | -           | 1053 |
| Antal stationer ... | -           | 28          | 27          | 26          | 25          | 24          | 21          | 20          | 16          | 13          | 10          | -           | -    |
| Antal hold .....    | 1111        | 83          | 83          | 81          | 77          | 70          | 62          | 61          | 43          | 42          | 40          | -           | 1753 |

Ved dette prøveårs slutning indstilledes afkomsprøverne på Dybvad, hvor der i årenes løb har været afprøvet 111 hold. Der er afprøvet mange gode avlstyre på Dybvad og specielt inden for Jerseyracen, hvor der er grund til at fremhæve Abildknægt, Hans, Brygger 36, Hjørring Frank og Hjørring Alf. Den mest omtalte inden for RDM blev Hjørring Munkdrup, der havde gode anlæg til muskulatur, men lemmernes kvalitet var for ringe. Inden for SDM blev de mest berømte afkomsprøvehold på Dybvad døtrene efter Hjørring Adema og Hjørring Ernst.

De 9 øvrige stationer fortsætter afkomsprøvevirksomheden i 1973-74. På Kalø afkomsprøvestation er der i de sidste 24 år afprøvet 188 hold, hvilket er ca. 8 hold i gennemsnit.







Fordelingen af holdene på de enkelte racer er følgende:

|                  |      |      |        |
|------------------|------|------|--------|
| RDM .....        | 1073 | hold | 61,2%  |
| SDM .....        | 404  | »    | 23,1%  |
| Jerseyrace ..... | 270  | »    | 15,4%  |
| DRK .....        | 6    | »    | 0,3%   |
| <hr/>            |      |      |        |
| I alt .....      | 1753 | »    | 100,0% |
| <hr/>            |      |      |        |

Der er vedlagt stamtræer for RDM, SDM og Jerseyracen. For RDM er de tyre, som blev afprøvet i 1972-73 eller afprøves i 1973-74, anført med negativ skrift, hvorimod de tyre, som er med til at føre linien tilbage til hovedstammen på stamtræet og tillige er afkomsprøvet, er anført med kursiv. Stamfaderen er anført med fed type, medens der er anvendt almindelige typer til de øvrige tyrenavne. Inden for SDM og Jerseyracen er anvendt samme fremgangsmåde, dog er den negative skrift benyttet til tyre, som afprøvedes i 1971-72 og 1972-73.

Inden for Rød Dansk Malkerace kan alle tyrene føres tilbage til tyrene Karlby Højager, Højager Ørnsvig og Kørbitz, som alle var sønner af Højager. Hovedparten af tyrene kan føres tilbage til Kærsholm Højager, som var søn af Karlby Højager. En del af tyrene er efterkommere efter Højvig 136, som var sønnesøn af Højager Ørnsvig. De 5 tyre i linien efter Kørbitz var alle sønner af Ringkøbing Holm.

For Sortbroget Dansk Malkerace er anført 5 stamtræer. Det er stamtræet med den vestfrisiske tyr Athleet som stamfader, der omfatter det største antal afkomsprøvede tyre, men dette stamtræ er dog ikke så dominerende, som det har været i mange år. Stamtræet med Constantijn Frans som stamfader er en nordhollandsk tyrelinie, der har fået en del betydning i Danmark i de senere år og specielt via de gode sønner efter Bjerringbro Frans. Stamtræet, hvor Oldambtster Adema 1 er stamfader, er ligeledes en nordhollandsk tyrelinie, og den har tidligere haft stor betydning i Danmark. Tyrelinien efter Alex er østfrisk, og de gode sønner efter Hjørring Ernst kan få betydning i de kommende år. Kolding Magi nedstammer i lige fædrene linie fra Wisconsin Admiral Burke Lad, der virkede i den tidligere berømte avlsbesætning på Pabst Farms i staten Wisconsin i USA.

Der er anført 5 stamtræer for Jerseyracen. De 4 kan føres tilbage til de 4 kendte tyrelinier efter Lyngsie, Abild 6, Indslev Ellekær og Nybøllegård 39, medens Dunlavin Exellency er fra New Zealand. Linien efter Indslev Ellekær er kun repræsenteret ved en enkelt tyr, medens denne tyrelinie var ret dominerende i de foregående år. Der er en forholdsvis lige fordeling på de 4 øvrige tyrelinier.

Der er anført 6 figurer, som viser ydelsen af henholdsvis kg mælk, kg smørfedt og kg mælkeprotein, samt fedt%, protein% og forholdet mellem protein- og fedt% for alle tre racer. Mælkeydelsen har gennem årene været stigende for alle 3 racer, og den har i reglen været på samme niveau for RDM og SDM.

I 1960-61 blev mælkeydelsen lavere end i de to foregående år på grund af overgangen til to gange daglig malkning i hele prøveåret. RDM havde en høj mælkeydelse i 1968-69 og 1970-71, og den var meget høj i 1971-72. SDM havde en høj mælkeydelse i 1969-70, hvor 5 hold efter nordamerikanske tyre bidrog positivt til et fint ydelsesresultat, men mælkeydelsen blev endnu højere for SDM i 1971-72. Jerseyracen opnåede de fineste resultater for mælkeydelse i 1967-68, 1970-71, 1971-72 og 1972-73. Smørfedtydelsen har været stigende for alle 3 racer, og bevægelserne i kurverne for mælkeydelse afspejles i stor udstrækning i kurverne for ydelsen af smørfedt.

Af figuren vedrørende fedtprocenten fremgår det, at Jerseyracen har haft den største fremgang gennem årene. Kurverne for mælkeprotein er næsten vandrette, og det samme er tilfældet med kurverne, som viser forholdet mellem proteinprocent og fedtprocent.

*Tabel 1* indeholder oplysninger om holdenes gennemsnitlige ydelse i afkomsprøveårene 1967-68, 1968-69, 1969-70, 1970-71, 1971-72 og 1972-73. Der er tillige anført tyrens fader samt navnet på den afkomsprøvestation, hvor prøven er gennemført. Der er dog ikke anført noget stationsnavn ved de 5 hold efter nordamerikanske tyre, idet kvierne stod på indtil 5 forskellige stationer. Tyrene, som afprøvedes i 1972-73, er anført med fed type.

*Tabel 2* giver en oversigt over de tyre, som har mindst 3 afkomsprøvede sønner, og hvoraf mindst een er afkomsprøvet i 1972-73. Inden for hver gruppe indledes med tyrefaderens eget afkomsprøveresultat, hvorefter sønnernes afkomsprøveresultat anføres efter smørfedtydelse.

Med M. A. Hot, som afprøvedes i det forløbne år, er der nu afprøvet 10 sønner efter Horsens Vang, og det gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 254 kg smørfedt. Der var meget høje tal for mælkeydelse, og ingen af holdene fik en lav smørfedtydelse. De afprøvede sønner efter Horsens Vang bør fremhæves for fremragende anlæg til mælkeydelse, og de fleste havde tillige fine anlæg for malkbarhed.

Der er afprøvet 6 sønner efter Ringkøbing Holm, og holdenes gennemsnitlige smørfedtydelse blev 242 kg smørfedt. De to højestydende hold var efter Hjørring Ring og Østj. Centa, som begge afprøvedes i det forløbne år. Det kneb med ydelsesresultaterne for det lavestydende hold.

Rudme Unik har fået afprøvet 5 sønner, og heraf er 3 afprøvet i det forløbne prøveår. Gennemsnitsydelsen for disse 5 hold blev 245 kg smørfedt. Der var stor ensartethed i smørfedtydelsen for disse hold. Proteinprocenterne var gode, og to af holdene havde en usædvanlig høj proteinprocent.

**Tabel 1. Gennemsnitsydelsen for afkomsprøveholdene 1967-73.**  
*Table 1. Average yield of the progeny tested groups in 1967-73*

| År                             | Tyrens navn          | Stbg. nr.   | Tyrens fader    | Antal<br>døtre      | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smørfedt<br>kg  | Protein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Afkomsprøvestation |
|--------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Year                           | Name of bull         | Herbook No. | Sire of bull    | No. of<br>daughters | Milk<br>kg | Fat<br>%  | Butterfat<br>kg | Protein<br>% | Protein<br>kg         | Testing station    |
| <b>Rød Dansk Malkerace:</b>    |                      |             |                 |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| <i>a. 300-330 kg smørfedt:</i> |                      |             |                 |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| 1971-72                        | Horsens Ras          | 29679       | Horsens Holm    | 18                  | 6549       | 4,88      | 319,31          | 3,94         | 258                   | Østerhåb           |
| 1971-72                        | Rudme Dyb            | 28689       | Horsens Leif    | 19                  | 7042       | 4,45      | 313,67          | 3,54         | 249                   | Kalø               |
| 1968-69                        | Bornholms Banko      | c.A5106     | Bornholms Janos | 19                  | 6695       | 4,55      | 304,73          | 3,68         | 246                   | Kannikegård        |
| <i>b. 280-300 kg smørfedt:</i> |                      |             |                 |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| 1971-72                        | Hadsten Al           | 29137       | Sydvestfyns Al  | 19                  | 6683       | 4,38      | 292,73          | 3,68         | 246                   | Kalø               |
| 1971-72                        | Han Herreds Aman     | 29209       | Nordfyns Aman   | 19                  | 6455       | 4,46      | 287,66          | 3,64         | 235                   | Kalø               |
| 1971-72                        | Nordfyns Lød         | e.A5150     | Thy Skov        | 21                  | 6576       | 4,37      | 287,20          | 3,46         | 228                   | Enemærket          |
| 1970-71                        | Kasper               | e.A5144     | Horsens Vang    | 18                  | 6269       | 4,58      | 287,04          | 4,02         | 252                   | Lundgård           |
| 1968-69                        | Ringkøb. Sortemose   | e.A5112     | Sortemose       | 16                  | 6146       | 4,65      | 285,78          | 4,07         | 250                   | Lægård             |
| 1970-71                        | Horsens Kaj          | 29676       | Bakager Wahl    | 19                  | 6185       | 4,61      | 284,91          | 3,89         | 240                   | Østerhåb           |
| 1968-69                        | Horsens Holm         | 28904       | Ålborg Bitz     | 18                  | 6376       | 4,47      | 284,73          | 3,67         | 234                   | Østerhåb           |
| 1967-68                        | Holbæk Morskær       | e.A5084     | Morsø Ejlekær   | 18                  | 6306       | 4,50      | 283,61          | 3,75         | 236                   | Torntofte          |
| 1968-69                        | Hornshøj Borg        | e.A5110     | Rudme Ideal     | 17                  | 6147       | 4,57      | 280,82          | 4,00         | 246                   | Lægård             |
| 1972-73                        | <b>Morsø Bitz</b>    | 29698       | Djurs Bitz      | 19                  | 6399       | 4,39      | 280,71          | 3,68         | 236                   | Morsø              |
| 1972-73                        | <b>Nordfyns Dam</b>  | 29924       | Hornshøj Borg   | 18                  | 5781       | 4,85      | 280,56          | 3,68         | 213                   | Enemærket          |
| <i>c. 260-280 kg smørfedt:</i> |                      |             |                 |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| 1971-72                        | Ørn                  | e.A5142     | Kolding Holm 36 | 18                  | 6247       | 4,44      | 277,60          | 3,67         | 229                   | Kalø               |
| 1969-70                        | Århus Ek             | e.A5146     | Falsters Vinkel | 18                  | 6210       | 4,44      | 275,89          | 3,95         | 245                   | Kalø               |
| 1968-69                        | Holm Nordvest        | e.A5126     | Horsens Vang    | 17                  | 6122       | 4,47      | 273,47          | 3,73         | 228                   | Torntofte          |
| 1968-69                        | Skive Nør            | 28592       | Sortemose       | 19                  | 5606       | 4,88      | 273,44          | 4,09         | 229                   | Krurup Nygård      |
| 1967-68                        | Djurs Bitz           | e.B5049     | Ålborg Bitz     | 18                  | 5789       | 4,72      | 273,10          | 3,64         | 211                   | Kalø               |
| 1971-72                        | Årup Vestfyns Kern   | e.A5152     | Horsens Leif    | 19                  | 5754       | 4,74      | 272,53          | 3,56         | 205                   | Enemærket          |
| 1969-70                        | Sydvestfyns Eli      | e.A5114     | Morsø Ejlekær   | 19                  | 5978       | 4,54      | 271,23          | 3,85         | 230                   | Ejstrupgård        |
| 1972-73                        | <b>Hjørring Ring</b> | 29928       | Ringkøbing Holm | 18                  | 6099       | 4,43      | 269,92          | 3,68         | 225                   | Dybvad             |
| 1968-69                        | Nordfyns Top         | e.A5104     | Stevns Klint    | 19                  | 5842       | 4,62      | 269,87          | 3,89         | 227                   | Enemærket          |

|         |                    |         |                 |    |      |      |        |      |     |              |
|---------|--------------------|---------|-----------------|----|------|------|--------|------|-----|--------------|
| 1968-69 | Ålborg Elm         | e.B5055 | Give Elm 24     | 18 | 5748 | 4,69 | 269,52 | 3,86 | 222 | Lundgård     |
| 1971-72 | Samsø Castor       | 29978   | Ålborg Elm      | 19 | 6131 | 4,37 | 268,11 | 3,63 | 223 | Samsø        |
| 1968-69 | Fåborg Kærv        | e.A5094 | Næstved Kærvig  | 19 | 5966 | 4,47 | 266,61 | 3,73 | 222 | Bellinge     |
| 1968-69 | Kolding Vang       | e.B5053 | Horsens Leif    | 20 | 5581 | 4,77 | 266,33 | 3,74 | 209 | Gelballegård |
| 1968-69 | Hjørring Grønne    | 28838   | Falsters Vinkel | 19 | 5928 | 4,46 | 264,17 | 3,59 | 213 | Dybvad       |
| 1967-68 | Langelands Gut     | e.A5076 | Nordfyns Frem   | 18 | 5638 | 4,67 | 263,17 | 3,73 | 210 | Bellinge     |
| 1968-69 | Samsø Gorm         | 29040   | Falsters Vinkel | 20 | 5453 | 4,81 | 262,52 | 4,04 | 220 | Samsø        |
| 1970-71 | Nordfyns Spar      | e.A5134 | Horsens Borg    | 16 | 5862 | 4,48 | 262,40 | 4,03 | 236 | Enemærket    |
| 1969-70 | Nordfyns Bast      | e.A5120 | Horsens Vang    | 20 | 5898 | 4,44 | 261,85 | 3,84 | 226 | Enemærket    |
| 1969-70 | Bjerringbro Breth  | 29199   | Horsens Borg    | 18 | 5959 | 4,39 | 261,76 | 3,73 | 222 | Rosenfeldt   |
| 1972-73 | <b>Give Allan</b>  | 29801   | Sydfyns Allan   | 19 | 5712 | 4,58 | 261,53 | 3,77 | 216 | Skovgård     |
| 1968-69 | Sydvestfyns Tamp   | 29076   | Horsens Leif    | 19 | 5388 | 4,85 | 261,50 | 3,84 | 207 | Kalø         |
| 1972-73 | <b>Østj. Centa</b> | 29973   | Ringkøbing Holm | 17 | 5764 | 4,53 | 261,12 | 3,71 | 214 | Kalø         |
| 1970-71 | Give Bøvl          | 29691   | Kolding Holm 36 | 19 | 5899 | 4,41 | 260,05 | 3,90 | 230 | Skovgård     |

*d. 240-260 kg smørfedt:*

|         |                        |         |                   |    |      |      |        |      |     |               |
|---------|------------------------|---------|-------------------|----|------|------|--------|------|-----|---------------|
| 1967-68 | Ålborg Nor             | e.B5033 | Hadsten Wahl      | 17 | 5973 | 4,34 | 259,50 | 3,68 | 220 | Lundgård      |
| 1968-69 | Skærup Højvang         | 29028   | Horsens Leif      | 16 | 5662 | 4,57 | 258,77 | 3,68 | 208 | Skovgård      |
| 1968-69 | Dybbøl Kærvig          | e.B5057 | Næstved Kærvig    | 18 | 5838 | 4,42 | 258,15 | 3,65 | 213 | Kalø          |
| 1967-68 | Hammel Ideal           | 28321   | Rudme Ideal       | 19 | 5427 | 4,73 | 256,90 | 3,79 | 206 | Kalø          |
| 1967-68 | Hau Nøddekær           | e.B5019 | Hadsten Wahl      | 19 | 6002 | 4,28 | 256,90 | 3,71 | 223 | Sydsjælland   |
| 1972-73 | <b>Langelands Nico</b> | 29339   | Fåborg Wano       | 17 | 5328 | 4,82 | 256,85 | 3,87 | 206 | Enemærket     |
| 1970-71 | Randers Lind           | e.A5148 | Nordfyns Lind     | 19 | 5923 | 4,34 | 256,77 | 3,77 | 223 | Kalø          |
| 1968-69 | Bjerringbro Aks        | 28826   | Morsø Ejlekær     | 20 | 5623 | 4,57 | 256,73 | 3,78 | 212 | Rosenfeldt    |
| 1968-69 | Rødding Sø             | 28915   | Horsens Vang      | 18 | 5745 | 4,46 | 256,33 | 3,57 | 205 | Brøstrupgård  |
| 1972-73 | <b>Varde Lom</b>       | 30109   | Rudme Unik        | 18 | 5682 | 4,50 | 255,73 | 3,80 | 216 | Skølvad       |
| 1970-71 | Horsens King           | 29677   | Akonto            | 18 | 5467 | 4,66 | 254,73 | 3,93 | 215 | Østerhåb      |
| 1967-68 | Nordfyns Urban         | 28579   | Randers Ideal     | 20 | 5466 | 4,62 | 252,53 | 3,70 | 202 | Enemærket     |
| 1969-70 | Ulse Skær              | e.A5124 | Skærup Munk       | 26 | 5398 | 4,68 | 252,41 | 3,94 | 213 | Grønhøjgård   |
| 1970-71 | Samsø Faust            | e.A5074 | Thor              | 18 | 5340 | 4,72 | 252,18 | 3,86 | 206 | Samsø         |
| 1969-70 | Skive Høj              | 28899   | Horsens Leif      | 19 | 5269 | 4,78 | 251,80 | 4,12 | 217 | Krarup Nygård |
| 1971-72 | Dybbøl Pan             | 29881   | Nordfyns Aman     | 19 | 5666 | 4,44 | 251,50 | 3,66 | 207 | Gelballegård  |
| 1969-70 | Varde Høj              | 29227   | Horsens Leif      | 15 | 5324 | 4,71 | 250,70 | 3,77 | 201 | Vardegård     |
| 1969-70 | Dybbøl Vang            | 29247   | Horsens Vang      | 18 | 6022 | 4,16 | 250,58 | 3,68 | 222 | Brøstrupgård  |
| 1972-73 | <b>M. A. Hot</b>       | 29584   | Horsens Vang      | 17 | 5677 | 4,38 | 248,36 | 3,58 | 203 | Torntofte     |
| 1968-69 | Årup Vestfyns Ring     | 28767   | Hjørring Munkdrup | 16 | 5605 | 4,43 | 248,12 | 3,64 | 204 | Ejstrupgård   |
| 1967-68 | Haslev Ideal           | e.B4997 | Rudme Ideal       | 19 | 5589 | 4,44 | 248,09 | 3,64 | 203 | Grønhøjgård   |
| 1967-68 | Ribe Ås                | 28650   | Rudme Ideal       | 20 | 5175 | 4,79 | 247,99 | 3,84 | 199 | Skølvad       |

| År                             | Tyrens navn              | Stbg. nr.   | Tyrens fader      | Antal<br>døtre      | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smørfedt<br>kg  | Protein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Alfkomsprøvestation |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|---------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| Year                           | Name of bull             | Herbook No. | Sire of bull      | No. of<br>daughters | Milk<br>kg | Fat<br>%  | Butterfat<br>kg | Protein<br>% | Protein<br>kg         | Testing station     |
| 1969-70                        | Endo                     | e.A5128     | Morsø Ejlekær     | 19                  | 5742       | 4,31      | 247,48          | 3,74         | 215                   | Torntofte           |
| 1972-73                        | <b>Skærup Unik</b>       | 29933       | Rudme Unik        | 19                  | 5415       | 4,57      | 247,24          | 3,90         | 211                   | Skovgård            |
| 1971-72                        | Bornholms Frode          | 29593       | Stevns Ry         | 20                  | 5167       | 4,78      | 246,95          | 3,91         | 202                   | Kannikegård         |
| 1972-73                        | <b>Sydvestfyns Massa</b> | 29863       | Nordfyns Bast     | 20                  | 5307       | 4,64      | 246,12          | 3,75         | 199                   | Kalø                |
| 1970-71                        | Hjørring Borg            | 29213       | Horsens Borg      | 19                  | 5752       | 4,28      | 246,08          | 3,83         | 221                   | Dybvad              |
| 1967-68                        | Bjerringbro Munk         | 28585       | Hjørring Munkdrup | 20                  | 5388       | 4,56      | 245,88          | 3,75         | 202                   | Rosenfeldt          |
| 1969-70                        | Horsens Rud              | 29191       | Horsens Leif      | 20                  | 5395       | 4,53      | 244,55          | 3,76         | 203                   | Østerhåb            |
| 1970-71                        | Give Skjald              | 29287       | Thy Høj           | 18                  | 5565       | 4,37      | 242,94          | 3,91         | 218                   | Skovgård            |
| 1970-71                        | Sydvestfyns Uffe         | 29319       | Rudme Unik        | 19                  | 5453       | 4,44      | 242,36          | 4,04         | 220                   | Ejstrupgård         |
| 1968-69                        | Rudme Nør                | e.A5118     | Horsens Leif      | 20                  | 5130       | 4,72      | 242,21          | 3,88         | 199                   | Enemærket           |
| 1968-69                        | Randers Eg               | e.A5132     | Horsens Leif      | 17                  | 4957       | 4,88      | 242,11          | 3,86         | 192                   | Kalø                |
| 1967-68                        | Skærup Ørnkær            | 28818       | Morsø Ejlekær     | 16                  | 5202       | 4,64      | 241,29          | 3,88         | 202                   | Skovgård            |
| 1967-68                        | Bornholms Ydan           | e.A5086     | Stevns Klint      | 18                  | 5607       | 4,29      | 240,80          | 3,73         | 209                   | Kannikegård         |
| 1970-71                        | Skive Kjeld              | 29186       | Hjørring Munkdrup | 20                  | 5526       | 4,35      | 240,66          | 3,89         | 215                   | Krurup Nygård       |
| 1967-68                        | Centrums Værn            | e.A5078     | Morsø Ejlekær     | 19                  | 5168       | 4,65      | 240,52          | 3,79         | 196                   | Enemærket           |
| 1969-70                        | Bornholms Corselitze     | 29291       | Falsters Vinkel   | 20                  | 5613       | 4,28      | 240,29          | 3,78         | 212                   | Kannikegård         |
| 1970-71                        | Holbæk Søe               | 29554       | Rudme Søe         | 20                  | 5499       | 4,37      | 240,16          | 3,87         | 213                   | Torntofte           |
| 1970-71                        | Nordfyns Fax             | e.A5136     | Rudme Unik        | 20                  | 5289       | 4,54      | 240,06          | 4,07         | 215                   | Enemærket           |
| <i>e. 220-240 kg smørfedt:</i> |                          |             |                   |                     |            |           |                 |              |                       |                     |
| 1970-71                        | Skærup Holm              | 29530       | Ringkøbing Holm   | 14                  | 5620       | 4,27      | 239,78          | 3,83         | 215                   | Skovgård            |
| 1972-73                        | <b>Horsens Unic</b>      | 29836       | Rudme Unik        | 19                  | 5436       | 4,41      | 239,62          | 3,79         | 206                   | Skovgård            |
| 1969-70                        | Centrums Ry              | e.A5116     | Hjørring Munkdrup | 20                  | 5180       | 4,63      | 239,62          | 3,94         | 204                   | Enemærket           |
| 1968-69                        | Ribe Vang                | 29119       | Horsens Vang      | 20                  | 5058       | 4,73      | 239,20          | 3,80         | 192                   | Skølvd              |
| 1969-70                        | Horsens Baun             | 29157       | Munk 26           | 20                  | 5318       | 4,49      | 238,81          | 3,80         | 202                   | Skovgård            |
| 1972-73                        | <b>Kolding Hip</b>       | 30088       | Nordfyns Aman     | 20                  | 5199       | 4,58      | 238,24          | 3,88         | 202                   | Gelballegård        |
| 1972-73                        | <b>Hornshøj Moms</b>     | 29826       | Skovly Ørn        | 20                  | 5647       | 4,22      | 238,12          | 3,68         | 208                   | Moesgård            |
| 1969-70                        | Ribe Top                 | 29385       | Kolding Top 69    | 20                  | 5148       | 4,59      | 236,29          | 3,84         | 198                   | Skølvd              |
| 1969-70                        | Give Holm                | 29177       | Ringkøbing Holm   | 19                  | 4968       | 4,72      | 234,64          | 3,91         | 194                   | Skovgård            |
| 1969-70                        | Horsens Claus            | 29190       | Holbæk Allaks     | 17                  | 5498       | 4,26      | 234,32          | 3,71         | 204                   | Østerhåb            |
| 1967-68                        | Århus Gorm               | e.A5090     | Hadsten Wahl      | 16                  | 5351       | 4,37      | 233,81          | 3,66         | 196                   | Elkjær              |

|         |                          |         |                   |    |      |      |        |      |     |               |
|---------|--------------------------|---------|-------------------|----|------|------|--------|------|-----|---------------|
| 1969-70 | Hjørring Gudme           | 28911   | Horsens Vang      | 18 | 5359 | 4,34 | 232,55 | 3,78 | 202 | Dybvad        |
| 1967-68 | Årup Vestfyns Prins      | e.A5080 | Sortemose         | 19 | 4982 | 4,66 | 232,41 | 3,74 | 186 | Ejstrupgård   |
| 1971-72 | Centrums Jeff            | 29644   | Fåborg Wano       | 17 | 5324 | 4,36 | 232,03 | 3,80 | 202 | Gelballegård  |
| 1967-68 | Fåborg Moss              | e.A5100 | Morsø Ejlekær     | 16 | 4955 | 4,68 | 231,81 | 4,00 | 198 | Lægård        |
| 1970-71 | Randers Top              | 29498   | Kolding Top 69    | 18 | 5419 | 4,27 | 231,49 | 3,89 | 211 | Kalø          |
| 1968-69 | Herning Vang             | 28921   | Horsens Vang      | 18 | 5531 | 4,18 | 231,08 | 3,76 | 208 | Moesgård      |
| 1971-72 | Hjørring Neb             | 29371   | Ringkøbing Holm   | 18 | 5489 | 4,20 | 230,79 | 3,59 | 197 | Dybvad        |
| 1967-68 | Hjørring Vagn            | 28356   | Hjørring No       | 20 | 4916 | 4,67 | 229,44 | 3,80 | 187 | Dybvad        |
| 1971-72 | Holbæk Greip             | 29782   | Endo              | 20 | 5333 | 4,29 | 228,84 | 3,71 | 198 | Torntofte     |
| 1968-69 | Give Ejlekær             | 28804   | Morsø Ejlekær     | 20 | 4921 | 4,64 | 228,45 | 3,89 | 192 | Skovgård      |
| 1969-70 | Leif Nordvest            | 29278   | Horsens Leif      | 19 | 5086 | 4,48 | 227,67 | 3,79 | 193 | Torntofte     |
| 1967-68 | Kolding Eg               | 28812   | Hjørring Munkdrup | 17 | 5016 | 4,51 | 226,12 | 3,71 | 186 | Gelballegård  |
| 1968-69 | Herning Sø               | 28922   | Skive Vink        | 19 | 5096 | 4,42 | 225,44 | 3,92 | 200 | Moesgård      |
| 1967-68 | M. A. Cæsar              | 28850   | Randers Samson    | 16 | 4872 | 4,62 | 225,15 | 3,96 | 193 | Bellinge      |
| 1967-68 | Skive Sten               | 28376   | Horsens Leif      | 20 | 4864 | 4,63 | 224,97 | 3,81 | 186 | Krarup Nygård |
| 1967-68 | Rudme Søe                | e.A5102 | Morsø Ejlekær     | 19 | 5466 | 4,11 | 224,43 | 3,73 | 204 | Enemærket     |
| 1967-68 | Varde Wano               | e.B5051 | Fåborg Wano       | 18 | 4857 | 4,62 | 224,36 | 3,76 | 183 | Vardegård     |
| 1969-70 | Morsø Stærk              | 28928   | Horsens Leif      | 19 | 4826 | 4,65 | 224,30 | 3,91 | 188 | Morsø         |
| 1970-71 | Morsø Ideal              | 29697   | Randers Sortemose | 20 | 5155 | 4,32 | 222,46 | 4,02 | 207 | Morsø         |
| 1972-73 | <b>Holbæk Stærkodder</b> | 29970   | Nordfyns Vig      | 19 | 5021 | 4,40 | 220,92 | 3,77 | 189 | Torntofte     |

*f. 200-220 kg smørfedt:*

|         |                  |         |                   |    |      |      |        |      |     |              |
|---------|------------------|---------|-------------------|----|------|------|--------|------|-----|--------------|
| 1969-70 | Herning Smed     | 29389   | Horsens Leif      | 17 | 4875 | 4,51 | 219,84 | 3,91 | 191 | Moesgård     |
| 1968-69 | Lumsås Sydvest   | e.B5023 | Horsens Leif      | 20 | 4854 | 4,52 | 219,59 | 3,74 | 182 | Grønhøjgård  |
| 1967-68 | Hjørring Nørreby | 28615   | Nordfyns Frem     | 19 | 4569 | 4,80 | 219,41 | 3,93 | 180 | Dybvad       |
| 1969-70 | Herning Kaj      | 28923   | Morsø Ejlekær     | 18 | 5028 | 4,36 | 219,41 | 3,90 | 196 | Moesgård     |
| 1967-68 | Herning Munk     | 28630   | Hjørring Munkdrup | 19 | 4903 | 4,45 | 218,38 | 3,75 | 184 | Moesgård     |
| 1970-71 | Herning Ring     | 29393   | Ringkøbing Holm   | 20 | 5130 | 4,25 | 217,97 | 3,96 | 203 | Moesgård     |
| 1968-69 | Ribe Hang        | 29118   | Morsø Ejlekær     | 14 | 4803 | 4,54 | 217,86 | 3,78 | 182 | Skølvad      |
| 1967-68 | Morsø Munk       | 28806   | Munk 26           | 20 | 5121 | 4,25 | 217,54 | 3,58 | 183 | Morsø        |
| 1971-72 | Kolding Aman     | 29597   | Nordfyns Aman     | 18 | 4697 | 4,63 | 217,45 | 3,78 | 178 | Gelballegård |
| 1968-69 | Horsens Elm      | 28903   | Nordfyns Frem     | 20 | 5011 | 4,30 | 215,47 | 3,64 | 182 | Østerhåb     |
| 1969-70 | Sydvestfyns Rix  | 29318   | Horsens Leif      | 18 | 4532 | 4,68 | 212,18 | 3,91 | 177 | Ejstrupgård  |
| 1970-71 | Bornholms Delf   | 29591   | Rudme Søe         | 21 | 4951 | 4,26 | 210,93 | 3,97 | 197 | Kannikegård  |
| 1968-69 | Varde Jes        | 28925   | Ålborg Jess       | 18 | 4513 | 4,64 | 209,27 | 3,77 | 170 | Vardegård    |
| 1971-72 | M. A. Jet        | 29605   | Djurs Wahl        | 19 | 4467 | 4,68 | 209,20 | 3,85 | 172 | Torntofte    |
| 1967-68 | Dybbøl Od        | 28740   | Morsø Ejlekær     | 16 | 5007 | 4,08 | 204,44 | 3,78 | 189 | Veesbæk      |

| År                             | Tyrens navn      | Stbg. nr.   | Tyrens fader    | Antal<br>døtre      | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smørfedt<br>kg  | Protein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Afkomsprøvestation |
|--------------------------------|------------------|-------------|-----------------|---------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Year                           | Name of bull     | Herbook No. | Sire of bull    | No. of<br>daughters | Milk<br>kg | Fat<br>%  | Butterfat<br>kg | Protein<br>% | Protein<br>kg         | Testing station    |
| <i>g. 180-200 kg smørfedt:</i> |                  |             |                 |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| 1967-68                        | Åbenrå Sortemose | 28743       | Sortemose       | 20                  | 4218       | 4,72      | 199,23          | 3,90         | 164                   | Brøstrupgård       |
| 1967-68                        | Sortkær          | 28824       | Sortemose       | 15                  | 4468       | 4,44      | 198,46          | 3,69         | 165                   | Kalø               |
| 1970-71                        | Varde Lib        | 29504       | Randers Eg      | 19                  | 4258       | 4,60      | 196,08          | 4,03         | 172                   | Skølvd             |
| 1969-70                        | Samsø Eks        | 29241       | Bjerringbro Eks | 17                  | 4373       | 4,45      | 194,42          | 3,92         | 171                   | Samsø              |
| 1967-68                        | Dybbøl Rhin      | -           | Normer          | 19                  | 4427       | 4,39      | 194,32          | 3,77         | 167                   | Veesbæk            |
| 1972-73                        | Åbenrå Allan     | 29694       | Sydfyns Allan   | 17                  | 4483       | 4,32      | 193,81          | 3,79         | 170                   | Gelballegård       |
| 1967-68                        | Varde Bram       | 28713       | Morsø Ejlekær   | 16                  | 4336       | 4,39      | 190,28          | 3,78         | 164                   | Vardegård          |
| 1967-68                        | Ejlekær Sydvest  | 28791       | Morsø Ejlekær   | 19                  | 4228       | 4,40      | 185,98          | 3,75         | 158                   | Grønhøjgård        |
| 1967-68                        | Sydvestfyns Fast | 28181       | Rudme Rolu      | 19                  | 3680       | 4,73      | 182,68          | 3,99         | 154                   | Ejstrupgård        |
| 1969-70                        | Varde Lind       | 29228       | Nordfyns Lind   | 15                  | 4042       | 4,47      | 180,67          | 3,85         | 155                   | Vardegård          |

#### Sortbroget Dansk Malkerace:

##### a. 300-330 kg smørfedt:

|         |              |      |                |    |      |      |        |      |     |      |
|---------|--------------|------|----------------|----|------|------|--------|------|-----|------|
| 1971-72 | Viborg Ernst | 8294 | Hjørring Ernst | 18 | 7410 | 4,35 | 322,53 | 3,43 | 254 | Kalø |
|---------|--------------|------|----------------|----|------|------|--------|------|-----|------|

##### b. 280-300 kg smørfedt:

|         |                     |         |                   |    |      |      |        |      |     |          |
|---------|---------------------|---------|-------------------|----|------|------|--------|------|-----|----------|
| 1971-72 | Ålborg Frans        | 8278    | Bjerringbro Frans | 18 | 6643 | 4,43 | 294,27 | 3,51 | 233 | Lundgård |
| 1969-70 | Mooseheart Alliance | 1417208 | Skokie Benefactor | 19 | 6742 | 4,32 | 290,93 | 3,66 | 247 |          |
| 1971-72 | Sjøstrup            | 8367    | Aros              | 19 | 6732 | 4,27 | 287,36 | 3,56 | 240 | Lundgård |
| 1969-70 | Skokie Black Magic  | 1352968 | Skokie Design     | 20 | 6441 | 4,44 | 285,73 | 3,77 | 243 |          |
| 1971-72 | Poul                | 8101    | Lothar            | 20 | 6833 | 4,17 | 284,81 | 3,38 | 231 | Lundgård |
| 1968-69 | Ålborg Ryt          | e.A110  | Reuter            | 19 | 6189 | 4,54 | 280,71 | 3,61 | 224 | Lundgård |

##### c. 260-280 kg smørfedt:

|         |                 |        |                   |    |      |      |        |      |     |          |
|---------|-----------------|--------|-------------------|----|------|------|--------|------|-----|----------|
| 1972-73 | Jydens Adema    | 8940   | Niertjes Adema 12 | 18 | 6196 | 4,51 | 279,62 | 3,71 | 230 | Kalø     |
| 1969-70 | Seiling Rockman | 275932 | Seiling Triune    |    |      |      |        |      |     |          |
|         |                 |        | Rocket            | 17 | 6389 | 4,27 | 272,61 | 3,60 | 230 |          |
| 1970-71 | Morsø Frans     | 8050   | Bjerringbro Frans | 19 | 6303 | 4,32 | 271,99 | 3,91 | 247 | Morsø    |
| 1972-73 | Morsø Bryl      | 8694   | Hjørring Ernst    | 19 | 6470 | 4,19 | 271,42 | 3,48 | 225 | Morsø    |
| 1969-70 | Ålborg Ask      | 7453   | Randers Adema     | 18 | 6091 | 4,43 | 269,81 | 3,63 | 221 | Lundgård |
| 1969-70 | Freu            | e.B69  | Bjerringbro Frans | 20 | 6100 | 4,42 | 269,48 | 3,86 | 236 | Kalø     |



|         |                |        |                   |    |      |      |        |      |     |               |
|---------|----------------|--------|-------------------|----|------|------|--------|------|-----|---------------|
| 1972-73 | Ålborg Horn    | 8689   | Hornshøj Frans    | 18 | 5795 | 4,64 | 269,09 | 3,80 | 220 | Kalø          |
| 1968-69 | Skive Frans    | 7785   | Bjerringbro Frans | 20 | 6040 | 4,41 | 266,48 | 3,79 | 229 | Krurup Nygård |
| 1970-71 | Horsens Ernst  | 8317   | Hjørring Ernst    | 20 | 6181 | 4,26 | 263,19 | 3,71 | 229 | Østerhåb      |
| 1969-70 | Hornshøj Frans | e.A116 | Bjerringbro Frans | 17 | 5513 | 4,75 | 261,85 | 4,13 | 228 | Lægård        |
| 1969-70 | Kolding Aros   | 8033   | Aros              | 19 | 5958 | 4,39 | 261,74 | 3,66 | 218 | Gelballegård  |

*d. 240-260 kg smørfedt:*

|         |                    |        |                               |    |      |      |        |      |     |               |
|---------|--------------------|--------|-------------------------------|----|------|------|--------|------|-----|---------------|
| 1971-72 | Blom               | 8566   | Bjerringbro Frans             | 20 | 5660 | 4,59 | 259,81 | 3,66 | 207 | Lundgård      |
| 1967-68 | Skive Bert         | 7245   | Bert                          | 18 | 5876 | 4,42 | 259,58 | 3,66 | 215 | Krurup Nygård |
| 1968-69 | Edison             | e.B65  | Jelsumer Gerard<br>Wouter 6   | 20 | 5502 | 4,70 | 258,78 | 3,64 | 200 | Lundgård      |
| 1969-70 | Skive Jet          | 7784   | Blitsaerd Keimpe              | 20 | 6126 | 4,21 | 258,03 | 3,89 | 238 | Krurup Nygård |
| 1971-72 | Hjørring Tek       | 8213   | Hjørring Foch                 | 16 | 5990 | 4,30 | 257,35 | 3,65 | 219 | Dybvad        |
| 1971-72 | Horsens Nico       | 8319   | Hjørring Ernst                | 19 | 5690 | 4,51 | 256,47 | 3,76 | 214 | Østerhåb      |
| 1967-68 | Bjerringbro Frans  | e.A100 | Frans Ij. 167                 | 20 | 5635 | 4,53 | 255,42 | 3,73 | 210 | Rosenfeldt    |
| 1972-73 | Herning Frans      | 8426   | Bjerringbro Frans             | 19 | 5763 | 4,42 | 254,75 | 3,58 | 206 | Moesgård      |
| 1970-71 | Randers Thor       | 8236   | Bjerringbro Frans             | 19 | 5929 | 4,30 | 254,71 | 3,91 | 232 | Kalø          |
| 1972-73 | Østj. Pan          | 8591   | Pan 50                        | 19 | 5684 | 4,47 | 254,21 | 3,73 | 212 | Kalø          |
| 1970-71 | Randers Thy        | 8234   | Hjørring Adema                | 17 | 5798 | 4,38 | 253,82 | 3,74 | 217 | Kalø          |
| 1972-73 | Hjørring Vikar     | 8418   | Sdj. Rebillar                 | 18 | 5843 | 4,34 | 253,59 | 3,61 | 211 | Dybvad        |
| 1969-70 | Ålborg Drost       | 7778   | Drost                         | 19 | 6028 | 4,20 | 253,42 | 3,59 | 216 | Lundgård      |
| 1969-70 | Kayen Farm Anthony | 259542 | Maplenix Rag<br>Apple Mercury | 22 | 5811 | 4,36 | 253,32 | 3,74 | 217 |               |
| 1971-72 | Hornshøj Blok      | 8174   | Sdj. Blok                     | 19 | 5961 | 4,23 | 252,33 | 3,51 | 209 | Moesgård      |
| 1968-69 | Sdj. Fyr           | 7444   | Frans Ij. 167                 | 21 | 5840 | 4,27 | 249,58 | 3,55 | 208 | Brøstrupgård  |
| 1971-72 | Varde Jan          | 8310   | Stefan                        | 20 | 5338 | 4,65 | 248,35 | 3,82 | 204 | Skølvad       |
| 1971-72 | Hornshøj Pau       | 8175   | Bjerringbro Frans             | 20 | 6406 | 3,87 | 247,66 | 3,48 | 223 | Moesgård      |
| 1968-69 | Viborg Kallestrup  | e.A120 | Aros                          | 20 | 5834 | 4,25 | 247,65 | 3,51 | 205 | Rosenfeldt    |
| 1971-72 | Sdj. Jens          | 8500   | Sdj. Jarl                     | 20 | 5781 | 4,28 | 247,27 | 3,60 | 208 | Brøstrupgård  |
| 1972-73 | Sdj. Rebillar      | 8787   | 34 Stabil                     | 19 | 5740 | 4,29 | 246,29 | 3,68 | 211 | Brøstrupgård  |
| 1967-68 | Thy Drost          | e.B59  | Drost                         | 19 | 5612 | 4,29 | 241,02 | 3,51 | 197 | Kronborg      |
| 1970-71 | Fast               | 7897   | Skjern Foch                   | 18 | 5468 | 4,41 | 240,98 | 3,88 | 212 | Lundgård      |
| 1968-69 | Varde Frans        | 7824   | Bjerringbro Frans             | 17 | 5065 | 4,75 | 240,79 | 3,74 | 189 | Vardegård     |

*e. 220-240 kg smørfedt:*

|         |              |      |                |    |      |      |        |      |     |              |
|---------|--------------|------|----------------|----|------|------|--------|------|-----|--------------|
| 1969-70 | Horsens Hoff | 8083 | Hjørring Adema | 20 | 5609 | 4,27 | 239,26 | 3,56 | 200 | Østerhåb     |
| 1967-68 | Kolding Bos  | 7616 | Ålborg Bos     | 19 | 5332 | 4,47 | 238,52 | 3,74 | 200 | Gelballegård |

| År      | Tyrens navn        | Stbg. nr.   | Tyrens fader       | Antal<br>døtre      | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smørfedt<br>kg  | Protein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Afkomsprøvestation |
|---------|--------------------|-------------|--------------------|---------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Year    | Name of bull       | Herbook No. | Sire of bull       | No. of<br>daughters | Milk<br>kg | Fat<br>%  | Butterfat<br>kg | Protein<br>% | Protein<br>kg         | Testing station    |
| 1969-70 | Consul             | 7710        | Tillmann           | 19                  | 5325       | 4,47      | 238,27          | 3,82         | 203                   | Lundgård           |
| 1971-72 | Østj. Stefan       | 8508        | Stefan             | 19                  | 5622       | 4,23      | 237,86          | 3,59         | 202                   | Kalø               |
| 1968-69 | Varde Thor         | e.A114      | Bjerringbro Frans  | 20                  | 5203       | 4,56      | 237,46          | 3,62         | 189                   | Skølvd             |
| 1972-73 | Dybbøl Per         | 9001        | Hjørring Ernst     | 18                  | 5529       | 4,29      | 237,43          | 3,58         | 198                   | Brøstrupgård       |
| 1972-73 | Thyge              | 9104        | Bjerringbro Frans  | 18                  | 5628       | 4,22      | 237,40          | 3,66         | 206                   | Dybvad             |
| 1967-68 | Dybbøl Faust       | 7474        | Bjarke             | 22                  | 5367       | 4,40      | 236,38          | 3,61         | 194                   | Veesbæk            |
| 1972-73 | Atlas              | 8366        | Hornshøj Adema     | 19                  | 5405       | 4,36      | 235,88          | 3,56         | 192                   | Kalø               |
| 1969-70 | Hjørring Swea      | e.B67       | Swea               | 17                  | 5577       | 4,21      | 234,60          | 3,66         | 204                   | Dybvad             |
| 1967-68 | Kern               | 7425        | Hjørring Diamant   | 17                  | 5373       | 4,37      | 234,56          | 3,72         | 200                   | Lundgård           |
| 1967-68 | Bjerringbro Rico   | 7482        | Rik                | 19                  | 5319       | 4,39      | 233,67          | 3,69         | 196                   | Rosenfeldt         |
| 1967-68 | Ålborg Cor         | 7452        | Skovly Corr        | 16                  | 5470       | 4,27      | 233,58          | 3,56         | 195                   | Lundgård           |
| 1971-72 | Hjørring Stefan    | 7929        | Stefan             | 19                  | 5544       | 4,21      | 233,42          | 3,57         | 198                   | Dybvad             |
| 1970-71 | Ålborg Gry         | 7906        | Kastor             | 19                  | 5301       | 4,40      | 233,40          | 3,92         | 208                   | Lundgård           |
| 1971-72 | Kolding Tang       | 8650        | Bjerringbro Frans  | 20                  | 5137       | 4,54      | 233,22          | 3,78         | 194                   | Brøstrupgård       |
| 1968-69 | Varde Napoleon     | 7820        | Napoleon           | 19                  | 5127       | 4,53      | 232,31          | 3,71         | 190                   | Skølvd             |
| 1972-73 | Hjørring Frans     | 8259        | Bjerringbro Frans  | 20                  | 5658       | 4,10      | 232,16          | 3,48         | 197                   | Dybvad             |
| 1968-69 | Randers Kimbrer    | 7705        | Kimbrer            | 20                  | 5329       | 4,32      | 230,05          | 3,56         | 189                   | Kalø               |
| 1972-73 | Varde Kjærgård     | 8978        | Varde Eg           | 21                  | 5151       | 4,46      | 229,93          | 3,65         | 188                   | Skølvd             |
| 1969-70 | Glenafton Gaiety   | 257221      | Rosafe Centurion   | 20                  | 4950       | 4,61      | 228,41          | 3,73         | 185                   |                    |
| 1969-70 | Han Herreds Stefan | 7888        | Stefan             | 20                  | 5164       | 4,42      | 228,39          | 3,83         | 198                   | Morsø              |
| 1972-73 | Kolding Magi       | 8735        | Skokie Black Magic | 19                  | 5410       | 4,21      | 227,70          | 3,77         | 204                   | Gelballegård       |
| 1967-68 | Århus Thor         | 7500        | Trinton            | 19                  | 5085       | 4,48      | 227,57          | 3,72         | 189                   | Elkjær             |
| 1967-68 | Ålborg Knud        | 7451        | Ålborg Diamant     | 18                  | 5252       | 4,33      | 227,26          | 3,59         | 189                   | Lundgård           |
| 1970-71 | Sdj. Aros          | 8123        | Aros               | 19                  | 5240       | 4,32      | 226,14          | 3,66         | 192                   | Brøstrupgård       |
| 1969-70 | Herning Svea       | 8061        | Sdj. Rebillar      | 18                  | 5286       | 4,24      | 224,31          | 3,79         | 200                   | Moesgård           |
| 1970-71 | Varde Apollo       | 8303        | Pan 59             | 20                  | 5043       | 4,44      | 224,04          | 3,87         | 195                   | Skølvd             |
| 1969-70 | Morsø Jet          | 8051        | Ruyter Adema 84    | 19                  | 5136       | 4,36      | 223,81          | 3,75         | 193                   | Morsø              |
| 1970-71 | Varde Erik         | 8299        | Hjørring Foch      | 20                  | 4756       | 4,67      | 222,29          | 3,85         | 183                   | Skølvd             |
| 1969-70 | Randers Cæsar      | 7922        | Ålborg Bos         | 20                  | 4928       | 4,50      | 221,70          | 3,91         | 193                   | Kalø               |
| 1967-68 | Hjørring Zelo      | 7659        | Conzelo            | 13                  | 4619       | 4,78      | 220,85          | 3,82         | 177                   | Dybvad             |
| 1967-68 | Herning Esp        | 7513        | Kastor             | 18                  | 5474       | 4,03      | 220,69          | 3,61         | 198                   | Moesgård           |

*f. 200-220 kg smørfedt:*

|         |                    |      |                           |    |      |      |        |      |     |               |
|---------|--------------------|------|---------------------------|----|------|------|--------|------|-----|---------------|
| 1969-70 | Sdj. Alf           | 7880 | Sdj. Frans                | 19 | 5225 | 4,21 | 219,83 | 3,72 | 194 | Brøstrupgård  |
| 1971-72 | Varde Farsø        | 8306 | Ålborg Diamant            | 19 | 4871 | 4,49 | 218,84 | 3,73 | 182 | Skølvad       |
| 1970-71 | Kolding Max        | 8295 | Bjerringbro Frans         | 20 | 5010 | 4,37 | 218,68 | 3,85 | 193 | Gelballegård  |
| 1968-69 | Varde Kastor       | 7822 | Kastor                    | 17 | 5097 | 4,28 | 218,32 | 3,55 | 181 | Vardegård     |
| 1968-69 | Kolding Diamant    | 7733 | Ålborg Diamant            | 16 | 4948 | 4,39 | 217,42 | 3,68 | 182 | Gelballegård  |
| 1968-69 | Dybøl Atlas        | 7818 | Atlas                     | 15 | 5274 | 4,12 | 217,27 | 3,61 | 190 | Brøstrupgård  |
| 1967-68 | Morsø Drost        | 7617 | Drost                     | 20 | 5008 | 4,33 | 216,71 | 3,64 | 182 | Morsø         |
| 1967-68 | Sdj. Sten          | 7606 | Jelsumer Gerard<br>Wouter | 17 | 5014 | 4,32 | 216,50 | 3,62 | 182 | Brøstrupgård  |
| 1967-68 | Thy Juvel          | 7398 | Adema 493                 | 20 | 5162 | 4,19 | 216,36 | 3,53 | 182 | Kronborg      |
| 1971-72 | Sdj. John          | 8499 | Sdj. Jarl                 | 19 | 5118 | 4,22 | 215,95 | 3,56 | 182 | Brøstrupgård  |
| 1970-71 | Sdj. Erik          | 7879 | Hjørring Diamant          | 17 | 5028 | 4,29 | 215,78 | 3,84 | 193 | Brøstrupgård  |
| 1971-72 | Varde Klas         | 8594 | Jelsumer Gerard<br>Wouter | 19 | 4947 | 4,36 | 215,50 | 3,72 | 184 | Skølvad       |
| 1972-73 | <b>Varde Ler</b>   | 8597 | Sdj. Tamp                 | 20 | 4750 | 4,53 | 215,16 | 3,65 | 174 | Skølvad       |
| 1970-71 | Skive Knud         | 8352 | Ålborg Knud               | 18 | 5043 | 4,26 | 215,02 | 3,82 | 193 | Krarup Nygård |
| 1972-73 | <b>Horsens Agi</b> | 8816 | Agi                       | 19 | 5266 | 4,08 | 214,79 | 3,44 | 181 | Skovgård      |
| 1969-70 | Bjerringbro Stabil | 7910 | Sdj. Rebillar             | 19 | 5050 | 4,24 | 214,13 | 3,76 | 190 | Rosenfeldt    |
| 1970-71 | Varde Stapel       | 8307 | Pan 50                    | 20 | 4850 | 4,41 | 213,75 | 3,65 | 177 | Skølvad       |
| 1969-70 | Varde Rebel        | 7991 | Sdj. Rebillar             | 19 | 5092 | 4,18 | 212,61 | 3,74 | 191 | Skølvad       |
| 1967-68 | Sdj. Peter         | 7607 | Jelsumer Gerard<br>Wouter | 19 | 4946 | 4,25 | 210,08 | 3,53 | 174 | Brøstrupgård  |
| 1969-70 | Varde Adema        | 7995 | Hjørring Adema            | 18 | 4758 | 4,38 | 208,57 | 3,57 | 170 | Vardegård     |
| 1970-71 | Hjørring Kingma    | 8110 | Urnes Anton               | 21 | 4762 | 4,35 | 207,03 | 3,76 | 179 | Dybvad        |
| 1970-71 | Sdj. Baron         | 7814 | Bjerringbro Frans         | 19 | 4821 | 4,29 | 206,72 | 3,89 | 188 | Brøstrupgård  |
| 1967-68 | Give Robinea       | 7620 | Sneeker Diamant           | 18 | 4977 | 4,14 | 206,13 | 3,53 | 176 | Skovgård      |
| 1970-71 | Sdj. Hvam          | 8126 | Bjerringbro Frans         | 20 | 4637 | 4,40 | 203,96 | 3,78 | 175 | Brøstrupgård  |
| 1967-68 | Sdj. Corr          | 7410 | Skovly Corr               | 19 | 4624 | 4,33 | 200,02 | 3,65 | 169 | Brøstrupgård  |

*g. 180-200 kg smørfedt:*

|         |                    |      |                 |    |      |      |        |      |     |              |
|---------|--------------------|------|-----------------|----|------|------|--------|------|-----|--------------|
| 1970-71 | Herning Aros       | 8063 | Aros            | 21 | 4837 | 4,12 | 199,07 | 3,74 | 181 | Moesgård     |
| 1969-70 | Varde Hannibal     | 7994 | Drost           | 18 | 4500 | 4,40 | 197,95 | 3,76 | 169 | Vardegård    |
| 1968-69 | Hjørring Tell      | 7718 | Riemer          | 19 | 4445 | 4,44 | 197,29 | 3,66 | 163 | Dybvad       |
| 1968-69 | Bjerringbro Magnet | 7730 | John            | 17 | 4638 | 4,18 | 194,07 | 3,55 | 162 | Rosenfeldt   |
| 1967-68 | Hadsten Adson      | 7506 | Adson Ferdinand | 18 | 4100 | 4,60 | 188,74 | 3,72 | 152 | Kalø         |
| 1969-70 | Sdj. Goliat        | 7883 | Addo            | 20 | 4586 | 4,07 | 186,53 | 3,75 | 172 | Brøstrupgård |

| År                             | Tyrens navn          | Stbg. nr.   | Tyrens fader           | Antal<br>døtre      | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smørfedt<br>kg  | Protein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Afkomsprøvestation |
|--------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|---------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Year                           | Name of bull         | Herbook No. | Sire of bull           | No. of<br>daughters | Milk<br>kg | Fat<br>%  | Butterfat<br>kg | Protein<br>% | Protein<br>kg         | Testing station    |
| <i>h. 160-180 kg smørfedt:</i> |                      |             |                        |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| 1967-68                        | Horsens Bast         | 7645        | Bast                   | 20                  | 4024       | 4,39      | 176,61          | 3,74         | 150                   | Østerhåb           |
| 1967-68                        | Varde Regent         | 7438        | Trinton                | 19                  | 4007       | 4,34      | 173,82          | 3,74         | 150                   | Vardegård          |
| 1967-68                        | Hjørring Vester      | 7658        | Thy. Tax               | 15                  | 3769       | 4,59      | 173,10          | 3,76         | 142                   | Dybvad             |
| 1967-68                        | Århus Tax            | 7627        | Thy Tax                | 19                  | 4019       | 4,24      | 170,36          | 3,55         | 143                   | Elkjær             |
| 1968-69                        | Herning Mik          | 7789        | Kimbrer                | 16                  | 4020       | 4,17      | 167,56          | 3,73         | 150                   | Moesgård           |
| <b>Jerseyrace:</b>             |                      |             |                        |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| <i>b. 280-300 kg smørfedt:</i> |                      |             |                        |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| 1972-73                        | <b>Østj. Ib</b>      | 4074        | Lund                   | 19                  | 4287       | 6,82      | 292,15          | 4,23         | 181                   | Moesgård           |
| 1968-69                        | Sydfyns Sif          | 3481        | V. A. J. Jack          | 21                  | 4448       | 6,53      | 290,32          | 4,28         | 190                   | Bellinge           |
| 1969-70                        | Fyns Al              | 3745        | Hjørring Alf           | 20                  | 4357       | 6,64      | 289,37          | 4,52         | 197                   | Enemærket          |
| 1969-70                        | Horsens West         | 3662        | Fåborg Gibs            | 18                  | 4195       | 6,73      | 282,14          | 4,41         | 185                   | Skovgård           |
| <i>c. 260-280 kg smørfedt:</i> |                      |             |                        |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| 1972-73                        | <b>Hadsten Georg</b> | 4202        | Hjørring Georg         | 18                  | 4379       | 6,35      | 278,11          | 4,36         | 191                   | Dybvad             |
| 1971-72                        | Hjørring Milo        | 3882        | Milo                   | 18                  | 4173       | 6,64      | 277,05          | 4,30         | 179                   | Dybvad             |
| 1972-73                        | <b>Morsø Seden</b>   | 3922        | Langelands Seden       | 20                  | 4009       | 6,91      | 276,85          | 4,22         | 169                   | Morsø              |
| 1968-69                        | Fyns Jako            | 3702        | Årup Vestfyns<br>Jaffa | 20                  | 3916       | 7,06      | 276,64          | 4,64         | 182                   | Enemærket          |
| 1967-68                        | Horsens Frank        | 3398        | Hjørring Frank         | 19                  | 4022       | 6,81      | 274,09          | 4,26         | 171                   | Østerhåb           |
| 1967-68                        | Egholm Russ          | 3243        | Nordfyns Russ          | 19                  | 4065       | 6,74      | 273,83          | 4,41         | 179                   | Skovgård           |
| 1971-72                        | Brutus Syd           | 3951        | Brutus                 | 21                  | 4253       | 6,42      | 272,86          | 4,22         | 180                   | Skovgård           |
| 1970-71                        | Årup Vestfyns Plus   | 3767        | Hjørring Frank         | 19                  | 3973       | 6,81      | 270,45          | 4,73         | 188                   | Ejstrupgård        |
| 1972-73                        | <b>Hjørring Mel</b>  | 4067        | Hjørring Georg         | 17                  | 3855       | 7,00      | 269,71          | 4,50         | 174                   | Dybvad             |
| 1970-71                        | Holbæk Birk          | 3785        | Hjørring Alf           | 20                  | 4056       | 6,64      | 269,31          | 4,40         | 178                   | Torntofte          |
| 1969-70                        | Langelands Dan       | 3703        | Sydfyns Osman          | 20                  | 4079       | 6,58      | 268,30          | 4,37         | 178                   | Kalø               |
| 1969-70                        | Randers Alf          | 3787        | Hjørring Alf           | 17                  | 4048       | 6,57      | 265,83          | 4,27         | 173                   | Kalø               |
| 1970-71                        | Fåborg Ruma          | 3753        | Nordfyns Russ          | 20                  | 3834       | 6,93      | 265,53          | 4,61         | 177                   | Enemærket          |

|                                |                           |       |                    |    |      |      |        |      |     |              |
|--------------------------------|---------------------------|-------|--------------------|----|------|------|--------|------|-----|--------------|
| 1968-69                        | Dybbøl Frank              | 3630  | Hjørring Frank     | 18 | 3845 | 6,86 | 263,60 | 4,34 | 167 | Kalø         |
| 1967-68                        | Gefion                    | 3569  | Fåborg Gibs        | 20 | 4060 | 6,49 | 263,51 | 4,18 | 170 | Kalø         |
| 1969-70                        | Årup Vestfyns Nord        | 3754  | Hjørring Alf       | 20 | 4062 | 6,48 | 263,15 | 4,27 | 174 | Ejstrupgård  |
| 1971-72                        | Østj. Hass                | 3976  | Fyns Glen          | 20 | 4024 | 6,49 | 261,32 | 4,24 | 171 | Moessgård    |
| <i>d. 240-260 kg smørfedt:</i> |                           |       |                    |    |      |      |        |      |     |              |
| 1968-69                        | Morsø Gibs                | 3663  | Fåborg Gibs        | 19 | 3829 | 6,73 | 257,60 | 4,37 | 167 | Morsø        |
| 1968-69                        | Elm Nordvest              | 3572  | Fåborg Gibs        | 17 | 3826 | 6,73 | 257,54 | 4,28 | 164 | Torntofte    |
| 1972-73                        | <b>Fåborg Jura</b>        | 4042  | Fyns Jako          | 19 | 4070 | 6,30 | 256,31 | 4,37 | 178 | Brøstrupgård |
| 1972-73                        | <b>Sydvestfyns Gus</b>    | 3932  | Skærup Prins       | 16 | 3870 | 6,62 | 256,08 | 4,41 | 171 | Brøstrupgård |
| 1967-68                        | Hjørring Baun             | e.169 | Randers Baun       | 19 | 4022 | 6,36 | 255,90 | 4,17 | 168 | Dybvad       |
| 1971-72                        | Skærup Kant               | 3890  | Hjørring Georg     | 20 | 4061 | 6,28 | 254,97 | 4,05 | 164 | Skovgård     |
| 1968-69                        | Randers Høj               | 3636  | Bornholms Knægt    | 17 | 3905 | 6,52 | 254,53 | 4,23 | 165 | Kalø         |
| 1967-68                        | Holm Syd                  | 3431  | Sydfyns Ifa        | 21 | 3749 | 6,78 | 254,35 | 4,32 | 162 | Skølvad      |
| 1967-68                        | Årup Vestfyns Fax         | e.165 | Lars               | 20 | 3849 | 6,60 | 254,19 | 4,24 | 163 | Østerhåb     |
| 1970-71                        | Brutus                    | e.170 | Fyns Glen          | 18 | 3922 | 6,48 | 254,18 | 4,57 | 179 | Lundgård     |
| 1967-68                        | Holbæk Sjus               | 3485  | Hjørring Holm      | 16 | 4012 | 6,34 | 254,17 | 4,22 | 169 | Torntofte    |
| 1967-68                        | Bjerringbro Hoff          | 3378  | Sydfyns Hoff       | 16 | 3961 | 6,41 | 253,85 | 4,24 | 168 | Kalø         |
| 1967-68                        | Fåborg Nat                | 3492  | Granat             | 17 | 3664 | 6,92 | 253,71 | 4,50 | 165 | Lægård       |
| 1867-68                        | Vax Syd                   | 3432  | Centrums Vax       | 22 | 3824 | 6,61 | 252,71 | 4,30 | 164 | Skølvad      |
| 1968-69                        | Årup Vestfyns Haka        | 3491  | Fåborg Gibs        | 18 | 3746 | 6,74 | 252,55 | 4,41 | 165 | Skovgård     |
| 1968-69                        | Skærup Gibs               | 3639  | Fåborg Gibs        | 18 | 3681 | 6,85 | 252,00 | 4,24 | 156 | Skovgård     |
| 1970-71                        | Fyns Knas                 | 3763  | Hjørring Alf       | 19 | 3783 | 6,65 | 251,70 | 4,64 | 176 | Ejstrupgård  |
| 1969-70                        | Karl Syd                  | 3680  | V. A. J. Jack      | 17 | 3485 | 6,52 | 250,80 | 4,43 | 170 | Gelballegård |
| 1968-69                        | Ålborg Milo               | 3650  | Milo               | 19 | 3713 | 6,73 | 249,83 | 4,40 | 163 | Lundgård     |
| 1971-72                        | Lervang Syd               | 3970  | Granat             | 19 | 3904 | 6,39 | 249,63 | 4,30 | 168 | Skølvad      |
| 1968-69                        | Morsø Just                | 3602  | Hjørring Frank     | 21 | 3581 | 6,96 | 249,31 | 4,44 | 159 | Morsø        |
| 1970-71                        | Hjørring Knægt            | 3757  | Bornholms Knægt    | 15 | 3847 | 6,45 | 248,08 | 4,34 | 167 | Dybvad       |
| 1971-72                        | Dau Syd                   | 3801  | Julius Garbo       | 17 | 3918 | 6,30 | 246,98 | 4,14 | 162 | Skovgård     |
| 1968-69                        | Sydvestfyns Lun           | 3495  | Fåborg Gibs        | 20 | 3633 | 6,79 | 246,62 | 4,22 | 153 | Ejstrupgård  |
| 1969-70                        | Alf Syd                   | 3683  | Hjørring Alf       | 19 | 3901 | 6,32 | 246,44 | 4,29 | 167 | Gelballegård |
| 1968-69                        | Jack Syd                  | 3564  | V. A. J. Jack      | 18 | 3767 | 6,50 | 244,94 | 4,33 | 163 | Gelballegård |
| 1972-73                        | <b>Årup Vestfyns Eske</b> | 4069  | Bornholms Brygger  | 21 | 3564 | 6,85 | 244,08 | 4,19 | 149 | Enemærket    |
| 1972-73                        | <b>Holbæk Røn</b>         | 4053  | Fyns Glen          | 19 | 3827 | 6,38 | 244,04 | 4,17 | 160 | Kalø         |
| 1967-68                        | Randers Russ              | 3413  | Nordfyns Russ      | 20 | 3665 | 6,63 | 243,14 | 4,24 | 155 | Kalø         |
| 1969-70                        | Fyns Bor                  | 3746  | Bornholms Knægt    | 20 | 3650 | 6,66 | 243,03 | 4,33 | 158 | Skovgård     |
| 1971-72                        | Årup Vestfyns Rex         | 3875  | Årup Vestfyns Stig | 17 | 3341 | 7,25 | 242,20 | 4,21 | 141 | Enemærket    |

| År                             | Tyrens navn        | Sibg. nr.   | Tyrens fader           | Antal<br>døtre      | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smørfedt<br>kg  | Protein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Afkomsprøvestation |
|--------------------------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Year                           | Name of bull       | Herbook No. | Sire of bull           | No. of<br>daughters | Milk<br>kg | Fat<br>%  | Butterfat<br>kg | Protein<br>% | Protein<br>kg         | Testing station    |
| 1970-71                        | Morsø Alfa         | 3852        | Hjørring Alf           | 18                  | 3546       | 6,79      | 240,82          | 4,54         | 161                   | Morsø              |
| 1968-69                        | Russ Syd           | 3562        | Nordfyns Russ          | 16                  | 3308       | 7,28      | 240,79          | 4,51         | 149                   | Skølvad            |
| 1968-69                        | Årup Vestfyns Ejby | e.168       | Årup Vestfyns Jaffa    | 21                  | 3615       | 6,64      | 240,01          | 4,21         | 152                   | Ejstrupgård        |
| <i>e. 220-240 kg smørfedt:</i> |                    |             |                        |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| 1971-72                        | Skærup Glen        | 4040        | Fyns Glen              | 21                  | 3808       | 6,24      | 237,57          | 4,01         | 153                   | Skovgård           |
| 1969-70                        | Bjerg Syd          | 3800        | Nordfyns Russ          | 16                  | 3768       | 6,30      | 237,42          | 4,31         | 162                   | Skølvad            |
| 1971-72                        | Fåborg Mel         | 4026        | Fyns Glen              | 18                  | 3615       | 6,56      | 237,29          | 4,32         | 156                   | Brøstrupgård       |
| 1968-69                        | Franko             | 3574        | Hjørring Frank         | 17                  | 3432       | 6,91      | 237,12          | 4,50         | 155                   | Østerhåb           |
| 1972-73                        | Skærup Brygger     | 4200        | Bornholms Brygger      | 14                  | 3656       | 6,47      | 236,64          | 4,19         | 153                   | Skølvad            |
| 1967-68                        | Sydvestfyns Jon    | 3421        | Coralads Dream<br>Boy  | 20                  | 3717       | 6,34      | 235,53          | 4,25         | 158                   | Ejstrupgård        |
| 1967-68                        | Hjørring Tæbring   | 3103        | Prins Nørremark        | 18                  | 3622       | 6,50      | 235,49          | 4,18         | 151                   | Dybvad             |
| 1967-68                        | Hoff Syd           | 3430        | Sydfyns Hoff           | 15                  | 3469       | 6,75      | 234,18          | 4,31         | 149                   | Skølvad            |
| 1967-68                        | Årup Vestfyns Gems | 3490        | Gems Dandy<br>Advancer | 20                  | 3618       | 6,45      | 233,38          | 4,20         | 152                   | Moesgård           |
| 1968-69                        | Åbenrå Frank       | 3486        | Hjørring Frank         | 18                  | 3668       | 6,35      | 232,90          | 4,29         | 157                   | Brøstrupgård       |
| 1972-73                        | Horsens Erbo       | 4050        | Årup Vestfyns Fax      | 19                  | 3675       | 6,32      | 232,16          | 4,18         | 153                   | Skølvad            |
| 1969-70                        | Hjørring Bo        | 3742        | Hjørring Baun          | 20                  | 3563       | 6,48      | 230,96          | 4,37         | 156                   | Dybvad             |
| 1968-69                        | Hjørring Brem      | 3647        | Nordfyns Russ          | 16                  | 3398       | 6,71      | 228,14          | 4,13         | 140                   | Dybvad             |
| 1971-72                        | Hjørring Sørig     | 3881        | Hjørring Frank         | 17                  | 3322       | 6,83      | 226,96          | 4,23         | 141                   | Dybvad             |
| 1968-69                        | Randers Gibs       | 3637        | Fåborg Gibs            | 19                  | 3432       | 6,58      | 225,83          | 4,16         | 143                   | Kalø               |
| 1969-70                        | Hjørring Just      | 3721        | Hjørring Alf           | 21                  | 3362       | 6,65      | 223,66          | 4,35         | 146                   | Dybvad             |
| <i>f. 200-220 kg smørfedt:</i> |                    |             |                        |                     |            |           |                 |              |                       |                    |
| 1969-70                        | Sørig Syd          | 3682        | Hjørring Alf           | 19                  | 3259       | 6,67      | 217,31          | 4,37         | 142                   | Skølvad            |
| 1968-69                        | Gibskær Syd        | 3719        | Fåborg Gibs            | 18                  | 3167       | 6,61      | 209,43          | 4,32         | 137                   | Vardegård          |
| 1969-70                        | Randers Bæk        | 3786        | Hjørring Alf           | 17                  | 3219       | 6,37      | 205,02          | 4,34         | 140                   | Kalø               |

Tabel 2. Tyrefædre med 3 eller flere afkomspørvede sønner.

Table 2. Bulls with 3 or more tested sons

| År                      | Sønner                 | Stbg.<br>nr.   | Døtrenes ydelse |           |                 |            | Morfæder              |
|-------------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|-----------------------|
|                         |                        |                | mælk<br>kg      | fedt<br>% | smørfedt<br>kg  | prot.<br>% |                       |
| Year                    | Sons                   | Herdbok<br>No. | milk<br>kg      | fat<br>%  | butterfat<br>kg | prot.<br>% | Maternal<br>grandsire |
| <b>RDM:</b>             |                        |                |                 |           |                 |            |                       |
| 62-63                   | Horsens Vang:          | e.A4944        | 5910            | 4,58      | 270             | 3,58       | Ålborg Wahl           |
| 70-71                   | Kasper .....           | e.A5144        | 6269            | 4,58      | 287             | 4,02       | Rudme Ideal           |
| 68-69                   | Holm Nordvest .....    | e.A5126        | 6122            | 4,47      | 273             | 3,73       | Sortemose             |
| 69-70                   | Nordfyns Bast .....    | e.A5120        | 5898            | 4,44      | 262             | 3,84       | John Langeland        |
| 65-66                   | ° Skærup Uffe .....    | 28038          | 5824            | 4,45      | 259             | 3,78       | Høvding               |
| 68-69                   | Rødding Sø .....       | 28915          | 5745            | 4,46      | 256             | 3,57       | Guldbjerg Dan         |
| 69-70                   | Dybbøl Vang .....      | 29247          | 6022            | 4,16      | 251             | 3,68       | Hadsten Wahl          |
| 72-73                   | M. A. Hot .....        | 29584          | 5677            | 4,38      | 248             | 3,58       | Horsens Leif          |
| 68-69                   | Ribe Vang .....        | 29119          | 5058            | 4,73      | 239             | 3,80       | Toke Sams             |
| 69-70                   | Hjørring Gudme .....   | 28911          | 5359            | 4,34      | 233             | 3,78       | Carlsro Klintholm     |
| 68-69                   | Herning Vang .....     | 28921          | 5531            | 4,18      | 231             | 3,76       | Hjørring Munkdrup     |
| 10 sønner. Døtres gns.  |                        |                | 5751            | 4,42      | 254             | 3,75       |                       |
| <b>66-67</b>            |                        |                |                 |           |                 |            |                       |
| 66-67                   | Ringkøbing Holm:       | e.A5072        | 5429            | 4,43      | 241             | 3,79       | Kolding Højvig 143    |
| 72-73                   | Hjørring Ring .....    | 29928          | 6099            | 4,43      | 270             | 3,68       | Nordfyns Frem         |
| 72-73                   | Østj. Centa .....      | 29973          | 5764            | 4,53      | 261             | 3,71       | Centrums Ask          |
| 70-71                   | Skærup Holm .....      | 29530          | 5620            | 4,27      | 240             | 3,83       | Sverre                |
| 69-70                   | Give Holm .....        | 29177          | 4968            | 4,72      | 235             | 3,91       | Kær                   |
| 71-72                   | Hjørring Neb .....     | 29371          | 5489            | 4,20      | 231             | 3,59       | Sverre                |
| 70-71                   | Herning Ring .....     | 29393          | 5130            | 4,25      | 218             | 3,96       | Rudme Ideal           |
| 6 sønner. Døtres gns.   |                        |                | 5512            | 4,40      | 243             | 3,78       |                       |
| ° Eftermalket med hånd. |                        |                |                 |           |                 |            |                       |
| <b>65-66</b>            |                        |                |                 |           |                 |            |                       |
| 65-66                   | Rudme Unik:            | e.A5018        | 5544            | 4,54      | 252             | 3,71       | Dan                   |
| 72-73                   | Varde Lom .....        | 30109          | 5682            | 4,50      | 256             | 3,80       | Horsens Vang          |
| 72-73                   | Skærup Unik .....      | 29933          | 5415            | 4,57      | 247             | 3,90       | Rudme Ideal           |
| 70-71                   | Sydvestfyns Uffe ..... | 29319          | 5453            | 4,44      | 242             | 4,04       | Rudme Ideal           |
| 70-71                   | Nordfyns Fax .....     | e.A5136        | 5289            | 4,54      | 240             | 4,07       | Rudme Ideal           |
| 72-73                   | Horsens Unic .....     | 29836          | 5436            | 4,41      | 240             | 3,79       | Rudme Ideal           |
| 5 sønner. Døtres gns.   |                        |                | 5455            | 4,49      | 245             | 3,92       |                       |

## Døtrenes ydelse

| År                     | Sønner                | Stbg.<br>nr.    | mælk<br>kg | fedt<br>% | smørfedt<br>kg  | prot.<br>% | Morfader              |
|------------------------|-----------------------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------------------|
| Yield of daughters     |                       |                 |            |           |                 |            |                       |
| Year                   | Sons                  | Herdbook<br>No. | milk<br>kg | fat<br>%  | butterfat<br>kg | prot.<br>% | Maternal<br>grandsire |
| 66-67                  | Nordfyns Aman:        | e.A5048         | 5201       | 4,68      | 243             | 3,84       | Rudme Ideal           |
| 71-72                  | Han Herreds Aman ...  | 29209           | 6455       | 4,46      | 288             | 3,64       | Kerteminde Laus       |
| 71-72                  | Dybbøl Pan .....      | 29881           | 5666       | 4,44      | 252             | 3,66       | Guldbjerg Ulvsager    |
| 72-73                  | Kolding Hip .....     | 30088           | 5199       | 4,58      | 238             | 3,88       | Munk 26               |
| 71-72                  | Kolding Aman .....    | 29597           | 4697       | 4,63      | 217             | 3,78       | Horsens Leif          |
| 4 sønner. Døtres gns.  |                       |                 | 5504       | 4,52      | 249             | 3,74       |                       |
| 63-64                  | Fåborg Wano:          | e.A4982         | 4669       | 4,57      | 213             | 3,82       | Rudme No              |
| 72-73                  | Langelands Nico ..... | 29339           | 5328       | 4,82      | 257             | 3,87       | John Langeland        |
| 71-72                  | Centrums Jeff .....   | 29644           | 5324       | 4,36      | 232             | 3,80       | Rudme Ideal           |
| 67-68                  | Varde Wano .....      | e.B5051         | 4857       | 4,62      | 224             | 3,76       | Ulvsager              |
| 3 sønner. Døtres gns.  |                       |                 | 5170       | 4,60      | 238             | 3,81       |                       |
| SDM:                   |                       |                 |            |           |                 |            |                       |
| 67-68                  | Bjerringbro Frans:    | e.A100          | 5635       | 4,53      | 255             | 3,73       | Ad. 21 v. d. Woudh.   |
| 71-72                  | Ålborg Frans .....    | 8278            | 6643       | 4,43      | 294             | 3,51       | Hjørring Adema        |
| 70-71                  | Morsø Frans .....     | 8050            | 6303       | 4,32      | 272             | 3,91       | Reuter                |
| 69-70                  | Freu .....            | e.B69           | 6100       | 4,42      | 269             | 3,86       | Reuter                |
| 68-69                  | Skive Frans .....     | 7785            | 6040       | 4,41      | 266             | 3,79       | Ad. 21 v. d. Woudh.   |
| 69-70                  | Hornshøj Frans .....  | e.A116          | 5513       | 4,75      | 262             | 4,13       | Sneeker Diamant       |
| 71-72                  | Blom .....            | 8566            | 5660       | 4,59      | 260             | 3,66       | Drost                 |
| 70-71                  | Randers Thor .....    | 8236            | 5929       | 4,30      | 255             | 3,91       | Agi                   |
| 72-73                  | Herning Frans .....   | 8426            | 5763       | 4,42      | 255             | 3,58       | Ponto                 |
| 71-72                  | Hornshøj Pau .....    | 8175            | 6406       | 3,87      | 248             | 3,48       | Dolfus                |
| 68-69                  | Varde Frans .....     | 7824            | 5065       | 4,75      | 241             | 3,74       | Bernard               |
| 68-69                  | Varde Thor .....      | e.A114          | 5203       | 4,56      | 237             | 3,62       | Rinse                 |
| 72-73                  | Thyge .....           | 9104            | 5628       | 4,22      | 237             | 3,66       | Ponto                 |
| 71-72                  | Kolding Tang .....    | 8650            | 5137       | 4,54      | 233             | 3,78       | Kastor                |
| 72-73                  | Hjørring Frans .....  | 8259            | 5658       | 4,10      | 232             | 3,48       | 153 Foch              |
| 70-71                  | Kolding Max .....     | 8295            | 5010       | 4,37      | 219             | 3,85       | Max 256               |
| 70-71                  | Sdj. Baron .....      | 7814            | 4821       | 4,29      | 207             | 3,89       | Vrijkes Eduard        |
| 70-71                  | Sdj. Hvam .....       | 8126            | 4637       | 4,40      | 204             | 3,78       | Skovly Corr           |
| 17 sønner. Døtres gns. |                       |                 | 5619       | 4,39      | 247             | 3,74       |                       |



| År                 | Sønner                  | Stbg.<br>nr.    | Døtrenes ydelse    |           |                 |            | Morfader              |
|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------------|------------|-----------------------|
|                    |                         |                 | mælk<br>kg         | fedt<br>% | smørfedt<br>kg  | prot.<br>% |                       |
| Year               | Sons                    | Herdbook<br>No. | Yield of daughters |           |                 |            | Maternal<br>grandsire |
|                    |                         |                 | milk<br>kg         | fat<br>%  | butterfat<br>kg | prot.<br>% |                       |
| 64-65              | Hjørring Ernst:         | e.A76           | 5530               | 4,32      | 239             |            | Kejser                |
| 71-72              | Viborg Ernst .....      | 8294            | 7410               | 4,35      | 323             | 3,43       | Hjørring Foch         |
| 72-73              | Morsø Bryl .....        | 8694            | 6470               | 4,19      | 271             | 3,48       | Gordon                |
| 70-71              | Horsens Ernst .....     | 8317            | 6181               | 4,26      | 263             | 3,71       | Hjørring Foch         |
| 71-72              | Horsens Nico .....      | 8319            | 5690               | 4,51      | 256             | 3,76       | Nico                  |
| 72-73              | Dybbøl Per .....        | 9001            | 5529               | 4,29      | 237             | 3,58       | Ålborg Sten           |
|                    | 5 sønner. Døtres gns.   |                 | 6256               | 4,32      | 270             | 3,59       |                       |
| 72-73              | Sdj. Rebillar:          | 8787            | 5740               | 4,29      | 246             | 3,68       | 153 Foch              |
| 72-73              | Hjørring Vikar .....    | 8418            | 5843               | 4,34      | 254             | 3,61       | 368 Tenor             |
| 69-70              | Herning Svea .....      | 8061            | 5286               | 4,24      | 224             | 3,79       | Trinton               |
| 69-70              | Bjerringbro Stabil .... | 7910            | 5050               | 4,24      | 214             | 3,76       | Rierner               |
| 69-70              | Varde Rebel .....       | 7991            | 5092               | 4,18      | 213             | 3,74       | King                  |
|                    | 4 sønner. Døtres gns.   |                 | 5318               | 4,25      | 226             | 3,73       |                       |
| <i>Jerseyrace:</i> |                         |                 |                    |           |                 |            |                       |
| 66-67              | Fyns Glen:              | e.160           | 3987               | 6,60      | 263             | 4,48       | Munk Hestehave        |
| 71-72              | Østj. Hass .....        | 3976            | 4024               | 6,49      | 261             | 4,24       | Sydfyns Ifa           |
| 70-71              | Brutus .....            | e.170           | 3922               | 6,48      | 254             | 4,57       | Millinge Munk         |
| 72-73              | Holbæk Røn .....        | 4053            | 3827               | 6,38      | 244             | 4,17       | Nordfyns Russ         |
| 71-72              | Skærup Glen .....       | 4040            | 3808               | 6,24      | 238             | 4,01       | Wilmann 44            |
| 71-72              | Fåborg Mel .....        | 4026            | 3615               | 6,56      | 237             | 4,32       | Sydfyns Hoff          |
|                    | 5 sønner. Døtres gns.   |                 | 3839               | 6,43      | 247             | 4,26       |                       |
| 66-67              | Hjørring Georg:         | e.162           | 3574               | 6,84      | 245             | 4,47       | Max                   |
| 72-73              | Hadsten Georg .....     | 4202            | 4379               | 6,35      | 278             | 4,36       | Hans                  |
| 72-73              | Hjørring Mel .....      | 4067            | 3855               | 7,00      | 270             | 4,50       | Hjørring Frank        |
| 71-72              | Skærup Kant .....       | 3890            | 4061               | 6,28      | 255             | 4,05       | Brygger 36            |
|                    | 3 sønner. Døtres gns.   |                 | 4098               | 6,53      | 268             | 4,30       |                       |

Efter Nordfyns Aman er afprøvet 4 sønner, som fik et gennemsnitligt afkomsprøveresultat på 249 kg smørfedt. Det højesteydende hold var efter Han Herreds Aman, og de brugsmæssige egenskaber var tillige fremragende for dette hold.

Der er afprøvet 3 sønner efter Fåborg Wano, og deres gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 238 kg smørfedt. Gruppens højesteydende hold var efter Langelands Nico. Middelproteinprocenterne var gode for alle 3 hold.

Inden for Sortbroget Dansk Malkerace er anført 3 grupper.

Bjerringbro Frans har fået afprøvet 17 sønner, og deres gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 247 kg smørfedt, hvilket er særdeles fint. Mange af holdene havde gode middelprocenter for fedt og protein, og døtrene efter Hornshøj Frans ydede mælk med særdeles høje fedt- og proteinprocenter. De højesteydende hold er efter Ålborg Frans, Morsø Frans, Freu, Skive Frans og Hornshøj Frans, og der var tillige tiltalende og velbyggede kvier på disse hold. Der var også et fremragende eksteriør på flere af de følgende hold og specielt på holdene efter Hornshøj Pau og Thyge. Flere af holdene opnåede fine malkbarhedsresultater. Adskillige sønner efter Bjerringbro Frans kan give betydelige og velbyggede køer med gode anlæg til ydelse og malkbarhed. Bjerringbro Frans har fået større betydning end nogen anden importeret tyr.

Der er nu afkomsprøvet 5 sønner efter Hjørring Ernst, og det gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 270 kg smørfedt, hvilket er en usædvalig høj gennemsnitsydelse. Det højesteydende hold var efter Viborg Ernst, hvis døtre satte ydelsesrekord ved afkomsprøverne i 1971-72. Der var kraftige kvier med en god konstitution på alle holdene. Der var velbyggede kvier på de 4 højesteydende hold og specielt på holdet efter Horsens Nico. Der var en del af kvierne i denne gruppe, som var lidt nervøse.

Efter Sdj. Rebillar, som er afkomsprøvet i det forløbne prøveår, er der nu afprøvet 4 sønner, som fik et gennemsnitligt afkomsprøveresultat på 226 kg smørfedt, men 3 af holdene må også anses for at være lavtydende. Alle holdene i denne gruppe opnåede gode resultater ved malkbarhedsundersøgelsen.

Der er anført 2 grupper inden for Jerseyracen.

De 5 sønner efter Fyns Glen opnåede et gennemsnitligt afkomsprøveresultat på 247 kg smørfedt. De to højesteydende hold var efter Østj. Hass og Brutus, og kvierne på disse to hold havde tillige et tiltalende eksteriør.

Afkomsprøveholdene efter de 3 sønner af Hjørring Georg havde en gennemsnitsydelse på 268 kg smørfedt, hvilket er fremragende. Holdene efter Hjørring Mel og Skærup Kant var særdeles gode at malke, medens malketiden blev for lang for kvierne efter Hadsten Georg. Eksteriørmæssigt var kvierne efter Hjørring Mel særdeles tiltalende.

## II. Afkomsprøverne 1972-73.

Beretningen omhandler 40 tyre, som blev afprøvet på 10 stationer.

### *Jylland:*

Dybvadgård, 9352 Dybvad: Hjørring Ring, Hjørring Vikar, Thyge, Hjørring Frans, Hadsten Georg og Hjørring Mel.

Morsø, 7900 Nykøbing M.: Morsø Bitz, Morsø Bryl og Morsø Seden.

Kalø Hovedgård, 8410 Rønde: Østj. Centa, Sydvestfyns Massa, Jydens Adema, Ålborg Horn, Østj. Pan, Atlas og Holbæk Røn.

Moesgård, 6933 Kibæk: Hornshøj Moms, Herning Frans og Østj. Ib.

Skovgård, Ammitsbøl, 7100 Vejle: Give Allan, Skærup Unik, Horsens Unic og Horsens Agi.

Gelballegård, 6640 Lunderskov: Kolding Hip, Åbenrå Allan og Kolding Magi.

Skølvad, 6690 Gørding: Varde Lom, Varde Kjærgård, Varde Ler, Skærup Brygger og Horsens Erbo.

Brøstrupgård, 6630 Rødding: Sdj. Rebillar, Dybbøl Per, Fåborg Jura og Sydvestfyns Gus.

### *Fyn:*

Enemærket, 5450 Otterup: Nordfyns Dam, Langelands Nico og Årup Vestfyns Eske.

### *Sjælland:*

Torntofte, 4270 Høng: M. A. Hot og Holbæk Stærkodder.

Der blev afprøvet 35 hold i Jylland, 3 på Fyn og 2 på Sjælland.

Efter race var fordelingen følgende:

15 hold af RDM

15 hold af SDM

10 hold af Jerseyracen.

### A. Tyrenes alder ved prøvens begyndelse.

I nedenstående oversigt findes en gruppering efter tyrenes alder ved prøvens begyndelse for de sidste 3 år.

I 1972-73 og 1971-72 var der flere ældre tyre end i 1970-71, men det skyldes, at tyrene i de to sidste prøveår blev udvalgt på grundlag af opnåede P- og R-tal eller døtrenes dagsydelse i den første tid efter kælvningen. Det blev nødvendigt at afprøve enkelte unge tyre, da der ikke fandtes tilstrækkelig mange døtre efter nogle tyre, som ønskedes afprøvet. De to ældste af de afprøvede tyre i det

**Tyrenes alder ved prøvens begyndelse.**

| Alder i år    | 1972-73 |       | 1971-72 |       | 1970-71 |       |
|---------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|               | antal   | pct.  | antal   | pct.  | antal   | pct.  |
| under 4 ..... | 1       | 2,5   | 2       | 4,8   | 1       | 2,3   |
| 4-5 .....     | 15      | 37,5  | 16      | 38,1  | 26      | 60,5  |
| 5-6 .....     | 15      | 37,5  | 17      | 40,4  | 13      | 30,3  |
| 6-7 .....     | 7       | 17,5  | 4       | 9,5   | 1       | 2,3   |
| 7-8 .....     | 1       | 2,5   | 2       | 4,8   | 1       | 2,3   |
| over 8 .....  | 1       | 2,5   | 1       | 2,4   | 1       | 2,3   |
| I alt .....   | 40      | 100,0 | 42      | 100,0 | 43      | 100,0 |

forløbne prøveår var Sdj. Rebillar og dens søn Hjørring Vikar. Sdj. Rebillar virkede først nogle år i Sverige, inden den blev solgt til Sønderjyds Kvægavlsforening, og Hjørring Vikar virkede først i besætningen på Kallestrup, inden den blev solgt til Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt. Det var derfor naturligt, at disse to tyre blev gamle, før der kunne indsættes hold efter dem på afkomsprøvestationerne.

Udvælgelsen af tyrene blev foretaget af underudvalget for afkomsprøver med tyre, som var suppleret med blandt andet repræsentanter for raceforeninger og landskonsulenterne i kvægavl. De enkelte kvægavlsforeninger fik adgang til at indsende ønsker, men udvælgelsen blev først og fremmest baseret på P- og R-tal. Det var imidlertid ikke muligt at finde det ønskede antal tyre, som havde gode P- og R-tal, og der blev derfor udvalgt nogle unge tyre, hvoraf der dog for de flestes vedkommende forelå uofficielle oplysninger om, at døtrene startede 1. laktation med gode dagsydelser. Denne udvælgelse af tyre afslørede i øvrigt, at mange tyre med gode P- og R-tal var afgået, før man havde kendskab til deres ydelsesanlæg.

Der blev ydet økonomisk støtte på 600.000 kr. fra kvægafgiftsfonden til afkomsprøverne, hvilket var 15.000 kr. pr. hold. Beløbet, der blev administreret af De samvirkende danske Kvægavlsforeninger, skønnedes at dække de væsentligste udgifter for kvægavlsforeningerne i forbindelse med afkomsprøvingen. Det var på forhånd aftalt, at de enkelte kvægavlsforeninger selv skulle betale for leje af afkomsprøvekvierne.

**B. Afgangsårsagerne.**

Sundhedstilstanden var tilfredsstillende, og en fjerdedel af holdene gennemførte prøven, uden at nogle af kvierne blev udsat. Hvis en blodtypebestemmelse viser, at en kvie ikke kan være datter af den afprøvede tyr, betragtes den ikke som udsat, selv om blodtypebestemmelsen først foreligger, efter

at kvien er ankommet til stationen. Den slags kvier hører ikke med til de pågældende afkomsprøvehold, og de tages ud af holdene uden at indgå i beregningen af udsætterprocenten. Det kan endvidere forekomme, at en kvie returneres til ejeren efter ankomsten til stationen, men sådanne kvier medregnes heller ikke ved beregningen af udsætterprocenten, hvis de ikke har kælvet eller kastet. Det gælder endvidere, at der hvert år ankommer enkelte kvier til stationerne, som ikke er drægtige, og den slags kvier medregnes heller ikke.

Der har gennem årene været anlagt den betragtning ved udarbejdelse af nærværende afsnit, at en kvie skal kunne anses for at være datter af den tyr, som afprøves, og den skal tillige kælte eller kaste på stationen for at kunne medregnes til afkomsprøveholdet. Kvier, der kaster, vil i reglen blive udsat af afkomsprøveholdene og få følgende betegnelse: Kælvning før tiden.

Følgende oversigt giver oplysning om afgangsårsagerne for hovedparten af kvierne:

|    |                        |              |       |      |                            |       |                 |
|----|------------------------|--------------|-------|------|----------------------------|-------|-----------------|
| 25 | blev udsat på grund af | yverlidelser | ..... | 3,0% | mod                        | 1,7%  | sidste år       |
| 5  | »                      | »            | »     | »    | streng kælvning og børbet. | ...   | 0,6% » 0,7% » » |
| 3  | »                      | »            | »     | »    | kælvning før tiden         | ..... | 0,4% » 0,4% » » |
| 2  | »                      | »            | »     | »    | hormonale forstyrrelser    | ..... | 0,3% » 0,7% » » |
| 2  | »                      | »            | »     | »    | benlidelser                | ..... | 0,3% » 0,7% » » |
| 2  | »                      | »            | »     | »    | mave-tarmlidelser          | ..... | 0,3% » 0,1% » » |
| 2  | »                      | »            | »     | »    | lungeinfektioner           | ..... | 0,3% » 0,1% » » |
| 5  | »                      | »            | »     | »    | andre årsager              | ..... | 0,6% » 0,3% » » |

Der udsattes i alt 46 kvier, hvilket svarer til 5,8%. Dette er mere end i 1971-72, hvor der på grund af en fremragende sundhedstilstand var en udsætterprocent, som var nede på 4,7. En udsætterprocent på 5,8 må betegnes som normal, og udsætterprocenten i 1970-71 var også 5,8.

Det var som sædvanligt yverlidelserne, der gav anledning til den hyppigste afgangsårsag, og godt halvdelen af de udsatte kvier blev udsat af denne årsag. Yverlidelserne havde et normalt omfang i det forløbne prøveår, medens de var mindre end normalt i 1971-72. 5 kvier blev udsat på grund af streng kælvning og børbetændelse. 5 kvier blev, som anført i oversigten, udsat af årsager, der ikke blev specificeret. Heraf blev 1 kvie af RDM udsat på grund af bylder under korsbenet, hvorved halerodspartiet blev lammet. Inden for SDM blev en kvie nødslagt på grund af hjernebetændelse, og en anden udsattes på grund af infektioner. En Jerseykvie døde af hjerteslag, og en anden udsattes på grund af ringorme og eksem.

I tabel 3 findes oplysning om antal udsatte kvier på de enkelte hold samt om afgangsårsagen for de udsatte kvier. Den første kolonne i tabellen giver oplysninger om antal kvier, som gennemførte prøven. De fleste udsættelser forekom på holdene efter Østj. Centa, Åbenrå Allan og Sydvestfyns Gus, hvor der udsattes 3 kvier fra hvert af holdene.

Tabel 3. Afgangsårsager.

Table 3. Culling reasons

| Tyrens navn<br>Name of bull | Antal<br>døtre<br>No.<br>of<br>daughters | Yver-<br>li-<br>deler<br>Udder<br>injuries/<br>mastitis | Streng<br>kælvning/<br>børbet.<br>Difficult<br>calving/<br>metritis | Kælvning<br>før<br>tiden<br>Preme-<br>ture<br>calvings | Horm.<br>forstyr-<br>relser<br>Difficulties<br>with milk<br>let down | Ben-<br>li-<br>deler<br>Limb<br>diseases | Mave-<br>tarm-<br>lidelser<br>Stomach-<br>intestinal<br>diseases | Lunge-<br>in-<br>fekt.<br>Respi-<br>ratory<br>infections | Andre<br>årsager<br>Other<br>reasons |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>RDM:</b>                 |                                          |                                                         |                                                                     |                                                        |                                                                      |                                          |                                                                  |                                                          |                                      |
| Morsø Bitz .....            | 19                                       | —                                                       | 1                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Nordfyns Dam ....           | 18                                       | 1                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | 1                                    |
| Hjørring Ring .....         | 18                                       | —                                                       | —                                                                   | 1                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Give Allan .....            | 19                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | 1                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Østj. Centa .....           | 17                                       | 1                                                       | —                                                                   | 1                                                      | 1                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Langelands Nico ..          | 17                                       | 2                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Varde Lom .....             | 18                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | 1                                                        | —                                    |
| M. A. Hot .....             | 17                                       | 1                                                       | 1                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Skærup Unik .....           | 19                                       | —                                                       | 1                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Sydvestfyns Massa.          | 20                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Horsens Unic .....          | 19                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Kolding Hip .....           | 20                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Hornshøj Moms ...           | 20                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Holbæk Stærkodder.          | 19                                       | 2                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Åbenrå Allan .....          | 17                                       | 2                                                       | —                                                                   | 1                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| I alt, RDM (Total)          | 277                                      | 9                                                       | 3                                                                   | 3                                                      | 2                                                                    | —                                        | —                                                                | 1                                                        | 1                                    |
| <b>SDM:</b>                 |                                          |                                                         |                                                                     |                                                        |                                                                      |                                          |                                                                  |                                                          |                                      |
| Jydens Adema ....           | 18                                       | 1                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Morsø Bryl .....            | 19                                       | 1                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | 1                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Ålborg Horn .....           | 18                                       | 2                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Herning Frans ....          | 19                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Østj. Pan .....             | 19                                       | 1                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Hjørring Vikar ....         | 18                                       | 1                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | 1                                                        | —                                    |
| Sdj. Rebillar .....         | 19                                       | 2                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Dybbøl Per .....            | 18                                       | —                                                       | 1                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Thyge .....                 | 18                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | 1                                    |
| Atlas .....                 | 19                                       | 1                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Hjørring Frans ....         | 20                                       | —                                                       | 1                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Varde Kjærgård ...          | 21                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Kolding Magi .....          | 19                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | 1                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Varde Ler .....             | 20                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | —                                    |
| Horsens Agi .....           | 19                                       | —                                                       | —                                                                   | —                                                      | —                                                                    | —                                        | —                                                                | —                                                        | 1                                    |
| I alt, SDM (Total)          | 284                                      | 9                                                       | 2                                                                   | —                                                      | —                                                                    | 2                                        | —                                                                | 1                                                        | 2                                    |

| Tyrens navn                  | Antal<br>døtre                  | Yver-<br>li-<br>delser                  | Streng<br>kælvning/<br>børbet.             | Kælvning<br>før<br>tiden            | Horm.<br>forstyr-<br>relser                    | Ben-<br>li-<br>delser    | Mave-<br>tarm-<br>lidelser                  | Lunge-<br>in-<br>fekt.                  | Andre<br>årsager         |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| <i>Name of bull</i>          | <i>No.<br/>of<br/>daughters</i> | <i>Udder<br/>injuries/<br/>mastitis</i> | <i>Difficult<br/>calving/<br/>metritis</i> | <i>Prema-<br/>ture<br/>calvings</i> | <i>Difficulties<br/>with milk<br/>let down</i> | <i>Limb<br/>diseases</i> | <i>Stomach-<br/>intestinal<br/>diseases</i> | <i>Respi-<br/>ratory<br/>infections</i> | <i>Other<br/>reasons</i> |
| <i>Jerseyrace:</i>           |                                 |                                         |                                            |                                     |                                                |                          |                                             |                                         |                          |
| Østj. Ib .....               | 19                              | 1                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | —                                           | —                                       | —                        |
| Hadsten Georg ....           | 18                              | —                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | —                                           | —                                       | 1                        |
| Morsø Seden .....            | 20                              | —                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | —                                           | —                                       | —                        |
| Hjørring Mel .....           | 17                              | 2                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | —                                           | —                                       | —                        |
| Fåborg Jura .....            | 19                              | 1                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | —                                           | —                                       | —                        |
| Sydvestfyns Gus ..           | 16                              | —                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | 2                                           | —                                       | 1                        |
| Årup Vestfyns Eske.          | 21                              | —                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | —                                           | —                                       | —                        |
| Holbæk Røn .....             | 19                              | 1                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | —                                           | —                                       | —                        |
| Skærup Brygger ...           | 14                              | 2                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | —                                           | —                                       | —                        |
| Horsens Erbo .....           | 19                              | —                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | —                                           | —                                       | —                        |
| I alt, Jerseyrace<br>(Total) | 182                             | 7                                       | —                                          | —                                   | —                                              | —                        | 2                                           | —                                       | 2                        |

Følgende oversigt giver oplysning om antal hold med indtil 3 udsatte kvier:

På 10 hold er ingen kvier afgået under prøven

På 17 hold er afgået 1 kvie pr. hold

På 10 hold er afgået 2 kvier pr. hold

På 3 hold er afgået 3 kvier pr. hold.

Der var ingen hold, hvor der blev udsat mere end 3 kvier.

Udsætterprocenten for de forskellige racer blev følgende:

|                  |      |     |      |           |
|------------------|------|-----|------|-----------|
| RDM .....        | 6,4% | mod | 7,2% | sidste år |
| SDM .....        | 5,3% | »   | 3,6% | » »       |
| Jerseyrace ..... | 5,7% | »   | 2,6% | » »       |

Udsætterprocenten blev højest for RDM, men det var den også i de 3 nærmest foregående år.

### C. Kælvetiden.

Kvierne skulle efter reglerne kælte fra 15. september til 31. oktober, men som det ses af følgende oversigt, var der en del, der kælvde uden for det tidsrum, som er fastsat i reglerne.

|                             | Før<br>15. september | Efter<br>31. oktober | I alt |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------|
| Antal kvier i 1972-73 ..... | 210                  | 64                   | 274   |
| Procent » » 1972-73 .....   | 28,3                 | 8,6                  | 36,9  |
| » » » 1971-72 .....         | 21,1                 | 10,6                 | 31,7  |
| » » » 1970-71 .....         | 24,7                 | 10,8                 | 35,5  |
| » » » 1969-70 .....         | 18,1                 | 11,0                 | 29,1  |

Godt en trediedel af kvierne kælvuede uden for det i reglerne fastsatte kælvningsinterval. Det har altid knebet med at få reglerne overholdt med hensyn til kælvningstidspunktet, men i det forløbne prøveår var der færre, som kælvuede i det vedtagne kælvningsinterval end almindeligt. 67% af kvierne kælvuede i det rigtige tidsrum for SDM, medens det kun var 61% for RDM og Jerseyracen.

Der var ingen af holdene, hvor alle kvierne kælvuede inden for det i reglerne fastsatte kælvningsinterval. Følgende hold havde mindst 50% kvier, som ikke opfyldte reglerne med hensyn til kælvningstid: Nordfyns Dam, Give Allan, Østj. Centa, Langelands Nico, Horsens Unic, Jydens Adema, Varde Kjærgård og Morsø Seden.

#### D. Kælvningsforløbet.

I tabel 4 findes oplysning om antallet af levende fødte og dødfødte kalve samt om kalve, der døde i 1. eller 2. døgn. Der er 3 kolonner, som giver oplysning om normale og misdannede kalve samt om kalve, der ikke lå i naturlig stilling før fødslen. Kælvningerne er af assistenterne opgivet som normale, lidt besværlige eller meget besværlige. Der er desuden oplysning om antal kælvninger, hvor dyrlæge har været tilkaldt samt om eventuelle parteringer eller kejsersnit. Endelig er anført kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt, men denne vil for enkelte holds vedkommende afvige lidt fra resultaterne i tabel 6, hvor kalvene fra udsatte kvier ikke er medregnet.

Denne undersøgelse omfatter ikke det samme antal kvier, som prøverne blev gennemført med, idet udsatte kvier er med i denne undersøgelse. Det ville give et forkert billede, hvis kvier, som blev udsat på grund af streng kælvning, ikke kom med i denne undersøgelse. Der var dog 24 kvier, som ikke blev medtaget. Heraf var 16 af RDM, 3 af SDM og 5 af Jerseyracen. Inden for RDM udgik 8 kvier på grund af tvillingfødsler, og heraf var 1 kvie efter Sydvestfyns Massa og 3 efter Give Allan, medens der var 2 kvier på hvert af holdene efter Langelands Nico og Åbenrå Allan. 5 kvier af RDM udgik, fordi de fødte krydsningskalve, og heraf var de 3 på holdet efter Østj. Centa, medens der forekom 1 på holdet efter Langelands Nico og 1 på holdet efter M. A. Hot. Endelig udgik 3 RDM kvier på grund af, at de kælvuede før udløbet af den normale drægtighedsperiode, og det var 1 kvie på hvert af holdene efter Hjørring Ring, Østj. Centa og Åbenrå Allan. Der udgik 3 sortbrogede kvier af undersøgelsen på grund af tvillingfødsler, og det var 1 kvie på hvert af holdene efter Østj. Pan, Dybbøl Per og Kolding Magi.



**Tabel 4. Oplysninger om kælvningsforløbet.**  
*Table 4. Information about the calving process*

| Tyrens navn           | Antal døtre      | Antal kalve      |               |                     |                     |              |                 |               | Antal kælvninger   |                      |                       | Dur-<br>læge<br>til-<br>kaldt | Par-<br>tering<br>eller<br>kejsersn. | Kalvenes<br>gns.<br>fødselsv. |
|-----------------------|------------------|------------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                       |                  | levende<br>fødte | død-<br>fødte | døde i<br>1. døgn   | døde i<br>2. døgn   | nor-<br>male | mis-<br>dannede | lå<br>forkert | nor-<br>male       | lidt be-<br>aværlige | meget be-<br>sværlige |                               |                                      |                               |
|                       |                  | Number of calves |               |                     |                     |              |                 |               | Number of calvings |                      |                       |                               |                                      |                               |
| Name of bull          | No. of daughters | born alive       | still born    | dead during 1st day | dead during 2nd day | normal       | abnormal        | misplaced     | normal             | slightly difficult   | very difficult        | Ver. assistance               | Dissection or caesarean              | Av. birth weight of calves    |
| <b>RDM:</b>           |                  |                  |               |                     |                     |              |                 |               |                    |                      |                       |                               |                                      |                               |
| Morsø Bitz .....      | 20               | 16               | 4             | 1                   | —                   | 20           | —               | 2             | 13                 | 4                    | 3                     | 3                             | 2                                    | 39                            |
| Nordfyns Dam .....    | 20               | 19               | 1             | —                   | —                   | 20           | —               | 2             | 19                 | 1                    | —                     | 1                             | —                                    | 37                            |
| Hjørring Ring .....   | 18               | 17               | 1             | 1                   | —                   | 18           | —               | —             | 18                 | —                    | —                     | —                             | —                                    | 40                            |
| Give Allan .....      | 17               | 15               | 2             | —                   | —                   | 17           | —               | 4             | 10                 | 5                    | 2                     | 3                             | —                                    | 39                            |
| Østj. Centa .....     | 16               | 15               | 1             | —                   | —                   | 16           | —               | —             | 14                 | 2                    | —                     | —                             | —                                    | 35                            |
| Langelands Nico ..... | 16               | 16               | —             | —                   | —                   | 16           | —               | 2             | 14                 | 2                    | —                     | 2                             | —                                    | 38                            |
| Varde Lom .....       | 19               | 15               | 4             | —                   | —                   | 18           | 1               | 4             | 19                 | —                    | —                     | —                             | —                                    | 36                            |
| M. A. Hot .....       | 18               | 12               | 6             | —                   | —                   | 18           | —               | 3             | 7                  | 5                    | 6                     | 6                             | —                                    | 39                            |
| Skærup Unik .....     | 20               | 19               | 1             | —                   | —                   | 20           | —               | 1             | 13                 | 5                    | 2                     | 2                             | 1                                    | 39                            |
| Sydvestfyns Massa ... | 19               | 18               | 1             | —                   | —                   | 19           | —               | 1             | 15                 | 4                    | —                     | —                             | —                                    | 35                            |
| Horsens Unic .....    | 19               | 16               | 3             | —                   | —                   | 19           | —               | 4             | 14                 | 4                    | 1                     | —                             | —                                    | 39                            |
| Kolding Hip .....     | 20               | 20               | —             | —                   | —                   | 20           | —               | —             | 20                 | —                    | —                     | —                             | —                                    | 37                            |
| Hornshøj Moms .....   | 20               | 20               | —             | 1                   | —                   | 20           | —               | 1             | 16                 | 2                    | 2                     | —                             | —                                    | 38                            |
| Holbæk Stærkodder ..  | 21               | 18               | 3             | —                   | —                   | 21           | —               | 1             | 16                 | 3                    | 2                     | 2                             | —                                    | 35                            |
| Åbenrå Allan .....    | 17               | 17               | —             | —                   | 1                   | 17           | —               | 1             | 15                 | 2                    | —                     | 1                             | —                                    | 37                            |
| I alt (Total) .....   | 280              | 253              | 27            | 3                   | 1                   | 279          | 1               | 26            | 223                | 39                   | 18                    | 20                            | 3                                    | 563                           |
| Pct. ....             | 100,0            | 90,4             | 9,6           | 1,1                 | 0,4                 | 99,6         | 0,4             | 9,3           | 79,7               | 13,9                 | 6,4                   | 7,1                           | 1,1                                  | 38                            |

| Tyrens navn          | Antal<br>døtre      | Antal kalve      |               |                           |                           |              |                 |                | Antal kælvninger   |                       |                       | Dur-<br>læge<br>til-<br>kaldt | Par-<br>tering<br>eller<br>kejserns. | Kalvenes<br>gns.<br>fødselsv.    |
|----------------------|---------------------|------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                      |                     | levende<br>fødte | død-<br>fødte | døde i<br>1. døgn         | døde i<br>2. døgn         | nor-<br>male | mis-<br>dannede | lå<br>forkert  | nor-<br>male       | lidt be-<br>aværlige  | meget be-<br>sværlige |                               |                                      |                                  |
|                      |                     | Number of calves |               |                           |                           |              |                 |                | Number of calvings |                       |                       |                               |                                      |                                  |
| Name of bull         | No. of<br>daughters | born<br>alive    | still<br>born | dead<br>during<br>1st day | dead<br>during<br>2nd day | nor-<br>mal  | abnor-<br>mal   | mis-<br>placed | nor-<br>mal        | slightly<br>difficult | very<br>difficult     | Vet.<br>assist-<br>ance       | Dissection<br>or<br>caesarean        | Av. birth<br>weight<br>of calves |
| <i>SDM:</i>          |                     |                  |               |                           |                           |              |                 |                |                    |                       |                       |                               |                                      |                                  |
| Jydens Adema .....   | 19                  | 17               | 2             | —                         | —                         | 19           | —               | —              | 15                 | 2                     | 2                     | —                             | —                                    | 37                               |
| Morsø Bryl .....     | 21                  | 21               | —             | 1                         | —                         | 21           | —               | —              | 20                 | 1                     | —                     | 1                             | —                                    | 37                               |
| Ålborg Horn .....    | 20                  | 19               | 1             | —                         | —                         | 20           | —               | 1              | 14                 | 4                     | 2                     | —                             | —                                    | 35                               |
| Herning Frans .....  | 19                  | 19               | —             | 1                         | —                         | 19           | —               | —              | 15                 | 3                     | 1                     | —                             | —                                    | 39                               |
| Østj. Pan .....      | 19                  | 18               | 1             | —                         | —                         | 19           | —               | —              | 13                 | 4                     | 2                     | —                             | —                                    | 38                               |
| Hjørring Vikar ..... | 20                  | 19               | 1             | —                         | —                         | 19           | 1               | —              | 19                 | 1                     | —                     | 1                             | —                                    | 39                               |
| Sdj. Rebillar .....  | 21                  | 20               | 1             | —                         | —                         | 21           | —               | 2              | 16                 | 2                     | 3                     | 3                             | —                                    | 36                               |
| Dybbøl Per .....     | 18                  | 17               | 1             | —                         | —                         | 18           | —               | 4              | 12                 | 4                     | 2                     | 1                             | —                                    | 37                               |
| Thyge .....          | 19                  | 19               | —             | —                         | —                         | 19           | —               | —              | 18                 | —                     | 1                     | 1                             | 1                                    | 40                               |
| Atlas .....          | 20                  | 19               | 1             | —                         | —                         | 20           | —               | —              | 19                 | —                     | 1                     | —                             | —                                    | 35                               |
| Hjørring Frans ..... | 21                  | 19               | 2             | 2                         | —                         | 20           | 1               | 3              | 15                 | 5                     | 1                     | 5                             | —                                    | 38                               |
| Varde Kjærgård ..... | 21                  | 21               | —             | 1                         | 1                         | 20           | 1               | 1              | 19                 | 2                     | —                     | —                             | —                                    | 38                               |
| Kolding Magi .....   | 19                  | 17               | 2             | —                         | —                         | 18           | 1               | 1              | 14                 | 3                     | 2                     | 1                             | 1                                    | 37                               |
| Varde Ler .....      | 20                  | 19               | 1             | —                         | —                         | 20           | —               | —              | 20                 | —                     | —                     | —                             | —                                    | 37                               |
| Horsens Agi .....    | 20                  | 17               | 3             | 2                         | —                         | 20           | —               | 4              | 10                 | 3                     | 7                     | 7                             | —                                    | 38                               |
| I alt (Total) .....  | 297                 | 281              | 16            | 7                         | 1                         | 293          | 4               | 16             | 239                | 34                    | 24                    | 20                            | 2                                    | 561                              |
| Pct. ....            | 100,0               | 94,6             | 5,4           | 2,4                       | 0,3                       | 98,7         | 1,3             | 5,4            | 80,5               | 11,4                  | 8,1                   | 6,7                           | 0,7                                  | 37                               |

| Tyrens navn           | Antal<br>døtre              | Antal kalve             |                       |                                    |                                    |                     |                       |                        | Antal kælvninger          |                               |                           | Dur-<br>læge<br>til-<br>kaldt    | Par-<br>tering<br>eller<br>kejserens   | Kalvenes<br>gns.<br>fødselsv.             |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
|                       |                             | levende<br>fødte        | død-<br>fødte         | døde i<br>1. døgn                  | døde i<br>2. døgn                  | nor-<br>male        | mis-<br>dannede       | lå<br>forkert          | nor-<br>male              | lidt be-<br>aværlige          | meget be-<br>sværlige     |                                  |                                        |                                           |
|                       |                             | <i>Number of calves</i> |                       |                                    |                                    |                     |                       |                        | <i>Number of calvings</i> |                               |                           |                                  |                                        |                                           |
| <i>Name of bull</i>   | <i>No. of<br/>daughters</i> | <i>born<br/>alive</i>   | <i>still<br/>born</i> | <i>dead<br/>during<br/>1st day</i> | <i>dead<br/>during<br/>2nd day</i> | <i>nor-<br/>mal</i> | <i>abnor-<br/>mal</i> | <i>mis-<br/>placed</i> | <i>nor-<br/>mal</i>       | <i>slightly<br/>difficult</i> | <i>very<br/>difficult</i> | <i>Vet.<br/>assist-<br/>ance</i> | <i>Dissection<br/>or<br/>caesarean</i> | <i>Av. birth<br/>weight<br/>of calves</i> |
| <i>Jerseyrace:</i>    |                             |                         |                       |                                    |                                    |                     |                       |                        |                           |                               |                           |                                  |                                        |                                           |
| Østj. Ib .....        | 20                          | 19                      | 1                     | —                                  | —                                  | 20                  | —                     | 2                      | 18                        | 2                             | —                         | —                                | —                                      | 22                                        |
| Hadsten Georg .....   | 18                          | 17                      | 1                     | —                                  | —                                  | 18                  | —                     | —                      | 18                        | —                             | —                         | —                                | —                                      | 24                                        |
| Morsø Seden .....     | 19                          | 19                      | —                     | —                                  | —                                  | 19                  | —                     | —                      | 19                        | —                             | —                         | —                                | —                                      | 22                                        |
| Hjørring Mel .....    | 18                          | 18                      | —                     | 1                                  | —                                  | 18                  | —                     | —                      | 18                        | —                             | —                         | —                                | —                                      | 23                                        |
| Fåborg Jura .....     | 19                          | 18                      | 1                     | —                                  | —                                  | 19                  | —                     | 1                      | 18                        | 1                             | —                         | —                                | —                                      | 23                                        |
| Sydvestfyns Gus ..... | 18                          | 18                      | —                     | 1                                  | —                                  | 17                  | 1                     | —                      | 18                        | —                             | —                         | —                                | —                                      | 24                                        |
| Årup Vestfyns Eske .. | 21                          | 18                      | 3                     | —                                  | —                                  | 21                  | —                     | —                      | 21                        | —                             | —                         | —                                | —                                      | 20                                        |
| Holbæk Røn .....      | 20                          | 18                      | 2                     | 1                                  | 1                                  | 20                  | —                     | —                      | 19                        | —                             | 1                         | —                                | —                                      | 19                                        |
| Skærup Brygger .....  | 16                          | 15                      | 1                     | 1                                  | —                                  | 16                  | —                     | 1                      | 16                        | —                             | —                         | —                                | —                                      | 22                                        |
| Horsens Erbo .....    | 19                          | 19                      | —                     | —                                  | —                                  | 19                  | —                     | —                      | 19                        | —                             | —                         | —                                | —                                      | 22                                        |
| I alt (Total) .....   | 188                         | 179                     | 9                     | 4                                  | 1                                  | 187                 | 1                     | 4                      | 184                       | 3                             | 1                         | —                                | —                                      | 221                                       |
| Pct. ....             | 100,0                       | 95,2                    | 4,8                   | 2,1                                | 0,5                                | 99,5                | 0,5                   | 2,1                    | 97,9                      | 1,6                           | 0,5                       | —                                | —                                      | 22                                        |

På holdene efter Hjørring Mel, Fåborg Jura og Sydvestfyns Gus udgik hver 1 kvie på grund af tvillingfødsler. Der udgik to Jerseykvier mere af undersøgelsen, idet 1 kvie på hvert af holdene efter Hadsten Georg og Morsø Seden fødte krydsningskalve. Inden for alle racer fødtes 14 par tvillinger, hvilket svarer til, at der fødtes tvillinger ved 1,8% af kælvningerne, medens det var 1,3% sidste år. Tvillingfødsler forekommer ikke så ofte ved første som ved senere kælvninger.

Procentvis blev der født flest døde kalve inden for RDM, men dette var også tilfældet i de 6 foregående år, hvor denne opgørelse er foretaget. 9,6% af kalvene var dødfødte for RDM, medens det blev 5,4% for SDM og 4,8 % for Jerseyracen. Der døde lidt flere kalve i de to første levedøgn end normalt, og specielt for SDM og Jerseyracen. 6 af kalvene var misdannede, og det var betydeligt mere end normalt. Der forekom 1 misdannet kalv hos RDM, 4 hos SDM og 1 hos Jerseyracen. Ca. 9% af RDM-kalvene havde en forkert placering ved fødslen, medens det kun var ca. 5% for SDM og ca. 2% for Jerseyracen. På dette område afveg Jerseyracen også fra de to andre racer i de foregående år.

Ca. 6% af kælvningerne inden for RDM blev af assistenterne betegnet som meget besværlige, og det var ca. 8% for SDM, medens kun 1 Jerseykvie havde en streng kælvning. Der var dyrlægehjælp til 6-7% af kælvningerne inden for RDM og SDM, hvorimod der ikke var dyrlægehjælp ved nogen af kælvningerne for Jerseykvierne. Inden for RDM blev der foretaget 2 kejsersnit og 1 partering, og der udførtes 1 kejsersnit og 1 partering inden for SDM.

**Tabel 5. Kviernes vægt.**  
*Table 5. Weight of the cows*

| Tyrens navn<br><br><i>Name of bull</i> | Vægt i kg                                   |                                                   |                                                   |                                                                  |                                                                  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                        | ved<br>ankomst<br><br><i>at<br/>arrival</i> | efter<br>kælvning<br><br><i>after<br/>calving</i> | ved<br>udbinding<br><br><i>before<br/>pasture</i> | ved<br>prøvens<br>afslutning<br><br><i>at end of<br/>testing</i> | ved<br>hjem-<br>sendelse<br><br><i>before sen-<br/>ding home</i> |
| <b>RDM:</b>                            |                                             |                                                   |                                                   |                                                                  |                                                                  |
| Morsø Bitz .....                       | 513                                         | 493                                               | 551                                               | 539                                                              | 539                                                              |
| Nordfyns Dam .....                     | 486                                         | 471                                               | 547                                               | 542                                                              | 528                                                              |
| Hjørring Ring .....                    | 527                                         | 507                                               | 560                                               | 555                                                              | 556                                                              |
| Give Allan .....                       | 507                                         | 502                                               | 553                                               | 544                                                              | 554                                                              |
| Østj. Centa .....                      | 514                                         | 505                                               | 565                                               | 557                                                              | 557                                                              |
| Langelands Nico .....                  | 518                                         | 496                                               | 564                                               | 554                                                              | 554                                                              |
| Varde Lom .....                        | 525                                         | 510                                               | 569                                               | 549                                                              | 544                                                              |
| M. A. Hot .....                        | 493                                         | 487                                               | 540                                               | 551                                                              | 551                                                              |
| Skærup Unik .....                      | 520                                         | 506                                               | 559                                               | 554                                                              | 559                                                              |

| Tyrens navn<br><br><i>Name of bull</i> | Vægt i kg<br><i>Weight in kg</i>        |                                               |                                               |                                                              |                                                              |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                        | ved<br>ankomst<br><i>at<br/>arrival</i> | efter<br>kælvning<br><i>after<br/>calving</i> | ved<br>udbinding<br><i>before<br/>pasture</i> | ved<br>pravens<br>afslutning<br><i>at end of<br/>testing</i> | ved<br>hjem-<br>sendelse<br><i>before sen-<br/>ding home</i> |
| Sydvestfyns Massa .....                | 483                                     | 503                                           | 557                                           | 557                                                          | 557                                                          |
| Horsens Unic .....                     | 508                                     | 498                                           | 542                                           | 546                                                          | 549                                                          |
| Kolding Hip .....                      | 497                                     | 505                                           | 554                                           | 556                                                          | 556                                                          |
| Hornshøj Moms .....                    | 510                                     | 513                                           | 549                                           | 563                                                          | 563                                                          |
| Holbæk Stærkodder .....                | 488                                     | 490                                           | 547                                           | 556                                                          | 556                                                          |
| Åbenrå Allan .....                     | 507                                     | 496                                           | 549                                           | 556                                                          | 556                                                          |
| Gns. ( <i>Average</i> ) .....          | 506                                     | 499                                           | 554                                           | 552                                                          | 552                                                          |
| <b>SDM:</b>                            |                                         |                                               |                                               |                                                              |                                                              |
| Jydens Adema .....                     | 521                                     | 505                                           | 571                                           | 576                                                          | 576                                                          |
| Morsø Bryl .....                       | 565                                     | 545                                           | 596                                           | 589                                                          | 589                                                          |
| Ålborg Horn .....                      | 505                                     | 521                                           | 583                                           | 573                                                          | 573                                                          |
| Herning Frans .....                    | 544                                     | 527                                           | 562                                           | 587                                                          | 587                                                          |
| Østj. Pan .....                        | 555                                     | 540                                           | 612                                           | 607                                                          | 607                                                          |
| Hjørring Vikar .....                   | 535                                     | 510                                           | 571                                           | 566                                                          | 574                                                          |
| Sdj. Rebillar .....                    | 544                                     | 552                                           | 609                                           | 609                                                          | 610                                                          |
| Dybbøl Per .....                       | 506                                     | 523                                           | 576                                           | 581                                                          | 582                                                          |
| Thyge .....                            | 515                                     | 501                                           | 561                                           | 572                                                          | 572                                                          |
| Atlas .....                            | 510                                     | 522                                           | 586                                           | 581                                                          | 581                                                          |
| Hjørring Frans .....                   | 522                                     | 493                                           | 565                                           | 558                                                          | 560                                                          |
| Varde Kjærgård .....                   | 535                                     | 515                                           | 582                                           | 584                                                          | 585                                                          |
| Kolding Magi .....                     | 536                                     | 541                                           | 575                                           | 596                                                          | 596                                                          |
| Varde Ler .....                        | 557                                     | 531                                           | 596                                           | 606                                                          | 602                                                          |
| Horsens Agi .....                      | 539                                     | 536                                           | 570                                           | 584                                                          | 588                                                          |
| Gns. ( <i>Average</i> ) .....          | 533                                     | 524                                           | 581                                           | 585                                                          | 585                                                          |
| <b>Jerseyrace:</b>                     |                                         |                                               |                                               |                                                              |                                                              |
| Østj. Ib .....                         | 317                                     | 343                                           | 361                                           | 358                                                          | 359                                                          |
| Hadsten Georg .....                    | 314                                     | 322                                           | 361                                           | 352                                                          | 352                                                          |
| Morsø Seden .....                      | 322                                     | 350                                           | 386                                           | 370                                                          | 370                                                          |
| Hjørring Mel .....                     | 312                                     | 324                                           | 363                                           | 350                                                          | 352                                                          |
| Fåborg Jura .....                      | 328                                     | 357                                           | 382                                           | 384                                                          | 384                                                          |
| Sydvestfyns Gus .....                  | 325                                     | 353                                           | 374                                           | 388                                                          | 388                                                          |
| Årup Vestfyns Eske .....               | 322                                     | 328                                           | 373                                           | 371                                                          | 371                                                          |
| Holbæk Røn .....                       | 311                                     | 334                                           | 370                                           | 359                                                          | 359                                                          |
| Skærup Brygger .....                   | 304                                     | 314                                           | 346                                           | 341                                                          | 341                                                          |
| Horsens Erbo .....                     | 312                                     | 331                                           | 367                                           | 358                                                          | 358                                                          |
| Gns. ( <i>Average</i> ) .....          | 317                                     | 336                                           | 368                                           | 363                                                          | 363                                                          |

### E. Kviernes vægt.

I *tabel 5* findes oplysning om kviernes gennemsnitsvægt på de forskellige hold ved ankomst, efter kælvning, ved udbinding samt ved prøvens slutning og hjemsendelse, men på mange af holdene blev gennemsnitsvægten den samme i de to sidste kolonner.

Kvierne af RDM vejede 506 kg i gennemsnit ved ankomst og 552 kg ved hjemsendelse. Kvierne var i god foderstand ved ankomsten til stationerne. De vejede i gennemsnit 14 kg mere ved ankomst end i 1971-72, men derimod blev gennemsnitsvægten ved hjemsendelse nøjagtig den samme for det forløbne prøveår som i 1971-72.

Gennemsnitsvægten for SDM blev 533 kg ved ankomst og 585 kg ved hjemsendelse, og den blev 10 kg højere ved ankomst og 5 kg højere ved hjemsendelse end i 1971-72.

Jerseykvierne vejede også 10 kg mere i gennemsnit ved ankomst end i 1971-72, medens gennemsnitsvægten ved hjemsendelse blev nøjagtig den samme i de to sidste prøveår. Jerseykviernes gennemsnitsvægt ved ankomst og hjemsendelse blev henholdsvis 317 og 363 kg.

I nedenstående oversigt findes oplysning om holdenes gennemsnitlige tilvækst i vinter- og sommerperioden. Vinterperioden var tiden fra kælvning til udbinding, medens sommerperioden gik fra udbinding til prøvens slutning.

| Race             | Tilvækst i gns. pr. kvie |                |
|------------------|--------------------------|----------------|
|                  | Vinterperioden           | Sommerperioden |
| RDM .....        | 55 kg                    | -2 kg          |
| SDM .....        | 57 kg                    | 4 kg           |
| Jerseyrace ..... | 32 kg                    | -5 kg          |

Den gennemsnitlige tilvækst for kvierne af RDM og SDM i vinterperioden blev 50-60 kg, hvilket var normalt. Jerseykviernes gennemsnitlige tilvækst i vinterperioden blev ca. 30 kg, hvilket svarede fint til resultaterne fra de foregående år.

For såvel RDM som SDM blev den gennemsnitlige vægt efter kælvningen mindre end ved ankomst, medens der var en vægtforøgelse for Jerseyracens vedkommende. Denne raceforskel har været iagttaget gennem årene på afkomsprøvestationerne.

### F. Kalvenes vægt.

Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt for de enkelte hold findes anført i *tabel 6*. Ved denne opgørelse er udeladt tvillingkalve samt de to krydsningskalve, som fødtes på Jerseyholdene. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 37 kg for såvel RDM som SDM, medens den blev 22 kg for Jerseyracen. Kalvene af

RDM og SDM er ikke blevet større i de senere år, idet den gennemsnitlige fødselsvægt for kalvene af RDM ofte har været 38–39 kg og for SDM 37–38 kg. Af hensyn til kælvningerne bør man arbejde for at formindske kalvenes fødselsvægt. Jerseykalvenes gennemsnitsvægt blev den samme som i de 5 sidste år. Inden for RDM og Jerseyracen kom der 51% kviekalve, medens der kom 52% kviekalve for SDM.

Inden for RDM blev de mindste kalve født på holdene efter Varde Lom, Sydvestfyns Massa og Holbæk Stærkodder, medens de største blev født på holdet efter Hjørring Ring. Den mindste gennemsnitlige fødselsvægt for de sortbrogede hold forekom på holdene efter Ålborg Horn, Sdj. Rebillar og Atlas, medens den største forekom på holdet efter Thyge. Inden for Jerseyracen blev de mindste kalve født på holdene efter Årup Vestfyns Eske og Holbæk Røn. Der var ingen af Jerseyholdene, hvor den gennemsnitlige fødselsvægt for kalvene blev stor.

Tyrekalvene vejede i gennemsnit mere end kviekalvene, og forskellen blev 3 kg for RDM og SDM, medens den kun blev 1 kg for Jerseyracen.

**Tabel 6. Kalvenes vægt.**  
*Table 6. Weight of the calves*

| Tyrens navn<br><i>Name of bull</i> | Tyrekalve             |                                  | Kviekalve               |                                  | Alle kalve                 |                                  |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
|                                    | Antal<br><i>Males</i> | Vægt i kg<br><i>Weight in kg</i> | Antal<br><i>Females</i> | Vægt i kg<br><i>Weight in kg</i> | Antal<br><i>All calves</i> | Vægt i kg<br><i>Weight in kg</i> |
|                                    | <i>No.</i>            | <i>Weight in kg</i>              | <i>No.</i>              | <i>Weight in kg</i>              | <i>No.</i>                 | <i>Weight in kg</i>              |
| <b>RDM:</b>                        |                       |                                  |                         |                                  |                            |                                  |
| Morsø Bitz .....                   | 9                     | 41                               | 10                      | 37                               | 19                         | 39                               |
| Nordfyns Dam .....                 | 9                     | 40                               | 9                       | 35                               | 18                         | 38                               |
| Hjørring Ring .....                | 9                     | 43                               | 9                       | 37                               | 18                         | 40                               |
| Give Allan .....                   | 6                     | 40                               | 10                      | 37                               | 16                         | 38                               |
| Østj. Centa .....                  | 10                    | 36                               | 7                       | 35                               | 17                         | 36                               |
| Langelands Nico .....              | 7                     | 40                               | 8                       | 35                               | 15                         | 37                               |
| Varde Lom .....                    | 8                     | 36                               | 10                      | 35                               | 18                         | 35                               |
| M. A. Hot .....                    | 9                     | 41                               | 8                       | 35                               | 17                         | 38                               |
| Skærup Unik .....                  | 11                    | 40                               | 8                       | 37                               | 19                         | 39                               |
| Sydvestfyns Massa ..               | 9                     | 36                               | 10                      | 34                               | 19                         | 35                               |
| Horsens Unic .....                 | 10                    | 39                               | 9                       | 39                               | 19                         | 39                               |
| Kolding Hip .....                  | 10                    | 39                               | 10                      | 35                               | 20                         | 37                               |
| Hornshøj Moms .....                | 9                     | 39                               | 11                      | 37                               | 20                         | 38                               |
| Holbæk Stærkodder ..               | 8                     | 36                               | 11                      | 35                               | 19                         | 35                               |
| Åbenrå Allan .....                 | 9                     | 37                               | 6                       | 36                               | 15                         | 37                               |
| Gns. (Average) .....               | 49%                   | 39                               | 51%                     | 36                               | —                          | 37                               |

| Tyrens navn<br><i>Name of bull</i> | Tyrekalve    |                     | Kviekalve      |                     | Alle kalve        |                     |
|------------------------------------|--------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                                    | Antal        | Vægt i kg           | Antal          | Vægt i kg           | Antal             | Vægt i kg           |
|                                    | <i>Males</i> |                     | <i>Females</i> |                     | <i>All calves</i> |                     |
|                                    | <i>No.</i>   | <i>Weight in kg</i> | <i>No.</i>     | <i>Weight in kg</i> | <i>No.</i>        | <i>Weight in kg</i> |
| <b>SDM:</b>                        |              |                     |                |                     |                   |                     |
| Jydens Adema . . . . .             | 10           | 38                  | 8              | 37                  | 18                | 38                  |
| Morsø Bryl . . . . .               | 5            | 39                  | 14             | 36                  | 19                | 37                  |
| Ålborg Horn . . . . .              | 11           | 36                  | 7              | 33                  | 18                | 35                  |
| Herning Frans . . . . .            | 11           | 40                  | 8              | 39                  | 19                | 39                  |
| Østj. Pan . . . . .                | 11           | 39                  | 7              | 36                  | 18                | 38                  |
| Hjørring Vikar . . . . .           | 7            | 42                  | 11             | 37                  | 18                | 39                  |
| Sdj. Rebillar . . . . .            | 7            | 37                  | 12             | 34                  | 19                | 35                  |
| Dybbøl Per . . . . .               | 6            | 39                  | 11             | 36                  | 17                | 37                  |
| Thyge . . . . .                    | 8            | 41                  | 10             | 38                  | 18                | 40                  |
| Atlas . . . . .                    | 9            | 36                  | 10             | 34                  | 19                | 35                  |
| Hjørring Frans . . . . .           | 9            | 39                  | 11             | 37                  | 20                | 38                  |
| Varde Kjærgård . . . . .           | 9            | 42                  | 12             | 35                  | 21                | 38                  |
| Kolding Magi . . . . .             | 10           | 38                  | 8              | 35                  | 18                | 36                  |
| Varde Ler . . . . .                | 12           | 39                  | 8              | 33                  | 20                | 37                  |
| Horsens Agi . . . . .              | 10           | 41                  | 9              | 34                  | 19                | 38                  |
| Gns. (Average) . . . . .           | 48%          | 39                  | 52%            | 36                  | —                 | 37                  |
| <b>Jerseyrace:</b>                 |              |                     |                |                     |                   |                     |
| Østj. Ib . . . . .                 | 6            | 24                  | 13             | 21                  | 19                | 22                  |
| Hadsten Georg . . . . .            | 9            | 23                  | 8              | 24                  | 17                | 24                  |
| Morsø Seden . . . . .              | 10           | 23                  | 9              | 22                  | 19                | 22                  |
| Hjørring Mel . . . . .             | 7            | 26                  | 9              | 23                  | 16                | 24                  |
| Fåborg Jura . . . . .              | 6            | 26                  | 12             | 21                  | 18                | 23                  |
| Sydvestfyns Gus . . . . .          | 7            | 26                  | 7              | 22                  | 14                | 24                  |
| Årup Vestfyns Eske . . . . .       | 13           | 20                  | 8              | 20                  | 21                | 20                  |
| Holbæk Røn . . . . .               | 12           | 21                  | 6              | 18                  | 18                | 20                  |
| Skærup Brygger . . . . .           | 7            | 23                  | 7              | 22                  | 14                | 22                  |
| Horsens Erbo . . . . .             | 8            | 22                  | 11             | 23                  | 19                | 22                  |
| Gns. (Average) . . . . .           | 49%          | 23                  | 51%            | 22                  | —                 | 22                  |

### G. Drægtighedsforholdene.

93,0% af kvierne var erklæret drægtige ved hjemsendelse, og det blev kun knap middeld godt. 45,5% af kvierne blev drægtige efter 1. inseminering, hvilket var nogenlunde tilfredsstillende. Der medgik 1,9 inseminering pr. drægtighed.

Insemineringer pr. drægtighed udregnes på grundlag af de insemineringer, der medgik til de kvier, som blev drægtige. Hvis en kvie kaster efter at være blevet drægtig, og den derefter bliver drægtig igen, medregnes kun insemineringer til den første drægtighed. Ved beregning af procent drægtige efter 1. inseminering medtages det samlede antal kvier i beregningen.



For de enkelte racer opnåedes følgende resultater:

| Race             | Procent<br>drægtige | Pct. drægtige efter<br>1. inseminering | Insemineringer<br>pr. drægtighed |
|------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| RDM .....        | 90,6                | 43,3                                   | 2,0                              |
| SDM .....        | 95,1                | 48,2                                   | 1,9                              |
| Jerseyrace ..... | 93,4                | 44,5                                   | 1,9                              |

De bedste drægtighedsresultater opnåedes af SDM, hvorimod de ikke blev tilfredsstillende for RDM.

### H. Fodringen.

Fodringen af kvierne er inddelt i 1) fodringen før kælvningen, 2) vinterperioden og 3) sommerperioden.

#### 1. Fodringen før kælvningen.

Kvierne var i god foderstand ved ankomsten til stationerne, men der var som sædvanlig nogle kvier, som var unge og i for dårlig foderstand. Det gik godt med at få kvierne præpareret, så de fik et godt huld ved kælvningen. Der var kun enkelte kvier, som det ikke lykkedes at få i god foderstand ved kælvningen.

Fra ankomsten og indtil kælvningen fodres kvierne efter følgende hovedprincipper:

a) Kvier, der kælver før 1. oktober, tages på stald om natten og fodres efter de i *tabel 7* angivne fodermængder, medens de i øvrigt går ude på græsmarkerne om dagen. I den første tid efter ankomsten fodres i reglen med bederoer med top i stedet for bederoer og top hver for sig. Ved kraftfoderets tildeling tages hensyn til kvierens huld og afstanden til kælvningen.

b) Kvier, der kælver efter 1. oktober, sættes på græs hele døgnet, hvis de er i godt huld ved ankomsten til stationen. Kvierne får dog tilskudsfoder, hvis de ikke kan klare sig med græs alene. Senere kommer kvierne på stald om natten og bliver fodret som anført i *tabel 7*, men de får adgang til græsmarken om dagen, hvis vejret er godt. Såvel med hensyn til kraftfodertilskuddets størrelse som indbindingsdato tages hensyn til kvierens huld og kælvningsdato, idet man

**Tabel 7. Foderplan før kælvningen.**

*Table 7. Rations before calving*

|                                                                  | f.e.<br>f.u. | g ford. råprotein<br>g digest. crude protein |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| 4 f.e. roer (f.u. beets) .....                                   | 4,0          | 138                                          |
| 1 f.e. roetop eller ensilage<br>(f.u. beet tops or silage) ..... | 1,0          | 159                                          |
| 2 kg kraftfoder (kg concentrates) .....                          | 1,9          | 308                                          |
| I alt (Total) .....                                              | 6,9          | 605                                          |

bestræber sig på at få kvierne til at kælte i så ensartet foderstand, som det er muligt.

Kraftfoderblandingen havde følgende sammensætning:

35% blanding I  
48% byg  
15% hvedeklid  
2% dikalciumfosfat  
Blandingen indeholdt pr. kg:  
0,97 f.e. og 154 g ford. råprotein.

Fodermængderne sættes gradvis op på de mængder, som er anført i *tabel 7*.

I de sidste ca. 10 dage før kælvningen går kvierne lidt efter lidt over på vinterfoderplanen, og der anvendes 0,5–1,0 kg blanding I pr. kvie daglig plus bederoer, roctop eller ensilage, hø og halm samt blanding II. Herved vænnes kvierne til at æde de fodermidler, som anvendes i vinterperioden. I dagene lige før og efter kælvningen fodres kvierne ret svagt, så deres ædelyst hele tiden bliver den bedst mulige.

På græsmarkerne skal kvierne have adgang til en mineralstofblanding bestående af 2 dele dikalciumfosfat, 2 dele mononatriumfosfat og 1 del kogsalt.

## 2. Vinterperioden.

Fra kælvningen og indtil udbindingen fodres kvierne efter vinterfoderplanen, som anført i *tabel 8*. Så snart kvierne er normale efter kælvningen, fodres de efter en ydelse, som er 2 kg 4% mælk højere end den konstaterede. Dette ekstra tilskud gives kun i de første 6 uger efter kælvningen. Efter denne tid tildeles foderet efter ydelsen i den foregående uge, men blanding II må kun reduceres med 0,4 kg i dagligt foder hver uge. Ensilagefoderet kan øges efter 1. februar fra 1,0 til 1,8 f.e. pr. kvie daglig, samtidig med, at blanding II reduceres med 0,8 kg. Kvier, der yder fra 11,5 til 12,4 kg 4% mælk daglig, kan dog kun få forøget det daglige ensilagefoder til 1,4 f.e., og kvier, der yder mindre end 11,5 kg 4% mælk daglig, får ingen forøgelse af ensilagefoderet. Der var kun enkelte stationer, hvor ensilagefoderet blev hævet til 1,8 f.e. pr. kvie daglig efter 1. februar. Nogle af stationerne havde ikke tilstrækkeligt med ensilage til at hæve ensilagefoderet til 1,8 f.e. pr. kvie daglig fra 1. februar, men på enkelte af disse stationer forekom der en mindre forøgelse af ensilagefoderet i den sidste del af vinterperioden.

På enkelte stationer blev det nødvendigt at reducere hørationen i den sidste del af vinterperioden. Det manglende høfoder blev erstattet med blanding II eller ensilage. På 3 stationer blev det nødvendigt at erstatte noget af bederoefoderet med byg. Kvierne fik den mængde halm, de kunne æde.

**Tabel 8. Vinterfoderplan for afkomsprøvestationer.**  
*Table 8. Winter rations for progeny testing stations*

| Ydelse<br>kg 4%<br>mælk<br><i>Yield in kg<br/>4% fat<br/>corrected<br/>milk</i> | kg kraftfoder<br><i>kg concentrates</i> |                                      | Foderenheder<br><i>Feed units</i> |                                                          |                              | I alt pr. dag<br><i>Total per day</i> |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                 | Bl. I<br><i>Mix-<br/>ture<br/>1</i>     | Bl. II<br><i>Mix-<br/>ture<br/>2</i> | Bede-<br>roer<br><i>Beets</i>     | Ensilage<br>el. roetop<br><i>Silage or<br/>beet tops</i> | kg<br>hø<br>kg<br><i>Hay</i> | f.e.<br><i>f.u.</i>                   | g ford.<br>råprot.<br>g digest.<br><i>crude protein</i> |
| 6,5- 7,4                                                                        | 1,4                                     | —                                    | 3,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 7,4                                   | 816                                                     |
| 7,5- 8,4                                                                        | 1,55                                    | —                                    | 4,00                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 7,8                                   | 871                                                     |
| 8,5- 9,4                                                                        | 1,7                                     | —                                    | 4,25                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 8,3                                   | 920                                                     |
| 9,5-10,4                                                                        | 1,85                                    | —                                    | 4,50                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 8,7                                   | 975                                                     |
| 10,5-11,4                                                                       | 2,0                                     | —                                    | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 9,1                                   | 1024                                                    |
| 11,5-12,4                                                                       | 2,0                                     | 0,4                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 9,5                                   | 1086                                                    |
| 12,5-13,4                                                                       | 2,0                                     | 0,8                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 9,9                                   | 1147                                                    |
| 13,5-14,4                                                                       | 2,0                                     | 1,2                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 10,3                                  | 1209                                                    |
| 14,5-15,4                                                                       | 2,0                                     | 1,6                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 10,6                                  | 1270                                                    |
| 15,5-16,4                                                                       | 2,0                                     | 2,0                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 11,0                                  | 1332                                                    |
| 16,5-17,4                                                                       | 2,0                                     | 2,4                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 11,4                                  | 1394                                                    |
| 17,5-18,4                                                                       | 2,0                                     | 2,8                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 11,8                                  | 1455                                                    |
| 18,5-19,4                                                                       | 2,0                                     | 3,2                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 12,2                                  | 1517                                                    |
| 19,5-20,4                                                                       | 2,0                                     | 3,6                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 12,6                                  | 1578                                                    |
| 20,5-21,4                                                                       | 2,0                                     | 4,0                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 13,0                                  | 1640                                                    |
| 21,5-22,4                                                                       | 2,0                                     | 4,4                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 13,4                                  | 1702                                                    |
| 22,5-23,4                                                                       | 2,0                                     | 4,8                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 13,7                                  | 1763                                                    |
| 23,5-24,4                                                                       | 2,0                                     | 5,2                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 14,1                                  | 1825                                                    |
| 24,5-25,4                                                                       | 2,0                                     | 5,6                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 14,5                                  | 1886                                                    |
| 25,5-26,4                                                                       | 2,0                                     | 6,0                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 14,9                                  | 1948                                                    |
| 26,5-27,4                                                                       | 2,0                                     | 6,4                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 15,3                                  | 2010                                                    |
| 27,5-28,4                                                                       | 2,0                                     | 6,8                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 15,7                                  | 2071                                                    |
| 28,5-29,4                                                                       | 2,0                                     | 7,2                                  | 4,75                              | 1,0                                                      | 2,5                          | 16,1                                  | 2133                                                    |

Jerseykvierne får dog kun 4,0 f.e bederoer daglig.

Kraftfoderblandingerne havde følgende sammensætning:

| <i>Blanding I</i>   | <i>Blanding II</i> |
|---------------------|--------------------|
| 40% bomuldsfrøkager | 35% blanding I     |
| 17% sojaskrå        | 48% byg            |
| 15% solsikkekager   | 15% hvedeklid      |
| 10% kokoskager      | 2% dikalciumfosfat |
| 8% hørfrøkager      |                    |
| 5% fl. melasse      |                    |
| 3% animalsk fedt    |                    |
| 2% dikalciumfosfat  |                    |

I tabel 9 findes oplysning om tørstoffets sammensætning i de forskellige fodermidler samt om fodermidlernes foderværdi og deres fordøjelige indhold af råprotein og råfedt.

**Tabel 9. Fodermidlernes kemiske indhold.***Table 9. Chemical composition of the feeds***Tørstoffets sammensætning.***(Composition of the dry matter)*

|                                      | Tørstof<br>Dry<br>matter<br>% | Råprotein<br>Crude<br>protein<br>% | Råfedt<br>Crude<br>fat<br>% | N-fri<br>ekstr. st.<br>N-free extr.<br>% | Træstof<br>Fibre<br>% |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Blanding I<br>(Mixture 1)            | 90,01±0,17                    | 37,02±0,20                         | 9,28±0,21                   | 33,37±0,27                               | 12,07±0,27            |
| Byg<br>(Barley)                      | 84,50±0,28                    | 11,83±0,51                         | 2,27±0,15                   | 77,86±0,59                               | 5,57±0,17             |
| Hvedeklid<br>(Wheat bran)            | 85,98±0,37                    | 17,42±0,24                         | 4,65±0,16                   | 60,73±0,28                               | 10,81±0,25            |
| Hø (Hay)                             | 92,88                         | 10,28                              | 1,75                        | 44,51                                    | 35,64                 |
| Roetopensil.<br>(Beet top<br>silage) | 17,31±0,42                    | 16,86±0,37                         | 4,07±0,16                   | 42,64±0,76                               | 15,01±0,36            |
| Græsensilage<br>(Grass silage)       | 20,90                         | 15,97                              | 5,24                        | 38,25                                    | 29,10                 |

**Foderenheder, råprotein og råfedt pr. kg foder.***(Feed units, crude protein and crude fat per kg feed)*

|                                 | F.e.<br>pr. kg<br>Feed units<br>per kg | g ford.<br>råprotein<br>g digest.<br>crude prot. | g ford.<br>råfedt<br>g digest.<br>crude fat |
|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Blanding I .....<br>(Mixture 1) | 1,11±0,004                             | 287±1,4                                          | 80,2±2,0                                    |
| Byg (Barley) .....              | 0,96±0,005                             | 75±3,2                                           | 14,6±1,0                                    |
| Hvedeklid (Wheat bran) .....    | 0,77±0,004                             | 117±1,5                                          | 32,8±1,2                                    |
| Hø (Hay) .....                  | 0,45                                   | 55                                               | 10,1                                        |
| Roetopensilage .....            | 0,13±0,003                             | 21±0,6                                           | 5,8±0,2                                     |
| (Beet top silage)               |                                        |                                                  |                                             |
| Græsensilage .....              | 0,15                                   | 24                                               | 7,8                                         |
| (Grass silage)                  |                                        |                                                  |                                             |

Tallene er gennemsnit af analyserne fra de forskellige stationer. På Torntofte var der en del lucerne i høet, medens høet var en blanding af kløver og græs på de øvrige stationer, og derfor anførtes ingen middelfejl på middeltallet for høets vedkommende. Den anvendte ensilage på Enemærket bestod udelukkende af roetopensilage, medens der fodredes med såvel roetop- som græsensilage på de øvrige 9 stationer. Der var en del lucerne i græsensilagen på Torntofte, medens der var en blanding af kløver og græs fra de øvrige stationer, og derfor anførtes ingen middelfejl til middeltallene for græsensilagen. For de øvrige fodermidler blev der til gennemsnitsstallene anført middelfejlen på middeltallet. Den øverste

halvdel af tabellen giver oplysning om tørstoffets sammensætning, medens den nederste vedrører fodermidlernes indhold af foderenheder samt fordøjeligt råprotein og fordøjeligt råfedt.

Proteinindholdet i blanding I var lavere end ønskeligt. I tørstoffet i blanding I var der i gennemsnit 37,02% råprotein, og i fodermidlet fandtes i gennemsnit 33,32% råprotein og 31,60% renprotein. Det fordøjelige indhold i blanding I blev i gennemsnit 28,66% råprotein og 29,06% fordøjeligt renprotein efter pepsinsaltsyre-metoden. I 1 kg blanding I fandtes i gennemsnit 1,11 f.e. samt 287 g ford. råprotein og 80,2 g ford. råfedt.

I gennemsnit var der kun 0,96 f.e. i 1 kg byg. Byggens foderværdi er normalt meget konstant fra den ene station til den anden, men variationen i foderenheder pr. kg samt i proteinindholdet blev lidt større end i 1971-72. Foderværdien i hvedeklid var normal. Blanding II indeholdt 0,97 f.e. og 154 g ford. råprotein pr. kg, hvilket svarede fint til sidste prøveår, hvor de tilsvarende tal var 0,97 og 156, men proteinindholdet i blanding II har været forholdsvis lavt de to sidste prøveår.

I roeoptagningstiden anvendes ofte 10 kg roetop som erstatning for ensilagen. Roetopensilagen undersøgtes hver 14. dag, og der regnedes med 1,25 kg organisk stof til 1 f.e. Foderværdien udregnedes ved vinterperiodens slutning på grundlag af den kemiske analyse fra det opsamlede tørstof fra de indsendte prøver. Beregningerne viste, at der medgik 1,37 kg tørstof eller 1,08 kg organisk stof til 1 f.e., hvilket svarede fint til resultaterne fra sidste år, hvor de tilsvarende tal blev henholdsvis 1,34 og 1,08. Den gennemsnitlige tørstofprocent blev 17,81, og der medgik 7,71 kg til 1 f.e., medens de tilsvarende tal sidste år var 17,03 og 7,87.

Græsensilagen tildeles på grundlag af tørstofbestemmelserne fra de prøver, som indsendes fra stationerne hver 14. dag i den del af vinterperioden, hvor dette foder anvendes. Der regnes med 1,5 kg tørstof til 1 f.e. På grundlag af den kemiske analyse af det opsamlede tørstof fra de indsendte prøver viste beregningerne, at der i gennemsnit medgik 1,35 kg tørstof eller 5,90 kg ensilage til 1 f.e. ensilage fra Torntofte, medens det i gennemsnit for de øvrige 8 stationer, som anvendte græsensilage, blev 1,44 kg tørstof eller 7,20 kg ensilage til 1 f.e. Tørstofprocenten blev lidt lavere end sidste år, hvorfor der i vinteren 1972-73 medgik ca. 0,5 kg græsensilage mere til 1 f.e. end i 1971-72.

Bederoerne undersøgtes for tørstoffindholdet, og resultaterne dannede grundlag for roefoderets størrelse. Der medgik i gennemsnit 5,68 kg bederoer til 1 f.e., hvilket svarede til en tørstofprocent på 19,37. Tørstofprocenten blev væsentlig højere end i 1971-72, hvor den var 17,43. Bederoerne havde en meget høj tørstofprocent i 1972-73.

Kraftfoder, bederoer, roetop og ensilage vejes ud til de enkelte kvier ved hver fodring, medens høet vejes ud til nogle kvier eller et halvt hold ad gangen. Forbruget af halm kontrolleres et par gange om ugen.

I det forløbne år blev der foretaget mineralstofanalyser fra indsendte fodermidler fra stationerne Morsø, Kalø, Skovgård, Gelballegård, Skølvad, Brøstrupgård, Enemærket, Torntofte og Moesgård. De kemiske analyser blev foretaget på grundlag af en gennemsnitsprøve af byg, hvedeklid og hø, medens de for roetop- og græsensilage blev foretaget af en gennemsnitsprøve af det opsamlede tørstof. Desuden blev der foretaget to analyser af blanding I.

Resultaterne fra de kemiske analyser findes anført i *tabel 10*, og desuden findes oplysning om fodermidlernes foderenhedsværdi. Byggens kalciumindhold blev det samme som sidste år, hvorimod der forekom et forholdsvis højt indhold af fosfor og natrium. Der var ikke ret stor variation i byggens indhold af kalcium, fosfor og natrium. Som sædvanlig var der meget stor variation i natriumindholdet for hvedekliddens vedkommende. Det gennemsnitlige natri-

**Tabel 10. Mineralstofanalyser.**

*Table 10. Analyses of minerals*

| Station<br>Byg (Barley) | F.e.<br>pr. kg | g pr. kg foder |     |      |      | mg pr. kg foder |    |
|-------------------------|----------------|----------------|-----|------|------|-----------------|----|
|                         |                | Ca             | P   | Na   | Mg   | Cu              | Mn |
| Morsø .....             | 0,96           | 0,72           | 4,5 | 0,26 | 1,1  | 2               | 17 |
| Kalø .....              | 0,96           | 0,79           | 4,1 | 0,22 | 1,0  | 5               | 12 |
| Skovgård .....          | 0,96           | 0,74           | 4,4 | 0,22 | 1,1  | 0               | 17 |
| Gelballegård .....      | 0,95           | 0,63           | 3,6 | 0,21 | 0,97 | 8               | 18 |
| Skølvad .....           | 0,98           | 0,53           | 3,4 | 0,25 | 1,0  | 7               | 14 |
| Brøstrupgård .....      | 0,96           | 0,88           | 3,8 | 0,13 | 0,97 | 6               | 23 |
| Enemærket .....         | 0,95           | 0,57           | 3,8 | 0,11 | 0,97 | 0               | 20 |
| Torntofte .....         | 0,95           | 0,55           | 3,7 | 0,13 | 0,88 | 6               | 15 |
| Moesgård .....          | 0,99           | 0,48           | 3,3 | 0,29 | 0,87 | 5               | 18 |
| Gns. (Av.) .....        | 0,96           | 0,65           | 3,8 | 0,20 | 0,98 | 4               | 17 |

| Hvedeklid<br>(Wheat bran) | F.e.<br>pr. kg | g pr. kg foder |      |      |     | mg pr. kg foder |     |
|---------------------------|----------------|----------------|------|------|-----|-----------------|-----|
|                           |                | Ca             | P    | Na   | Mg  | Cu              | Mn  |
| Morsø .....               | 0,77           | 1,1            | 14,1 | 0,31 | 4,7 | 12              | 120 |
| Kalø .....                | 0,77           | 1,2            | 13,1 | 0,28 | 4,4 | 10              | 120 |
| Skovgård .....            | 0,74           | 1,4            | 14,0 | 0,89 | 5,0 | 0               | 100 |
| Gelballegård .....        | 0,76           | 0,95           | 12,9 | 0,69 | 5,0 | 19              | 110 |
| Skølvad .....             | 0,77           | 1,1            | 11,1 | 0,35 | 4,3 | 20              | 120 |
| Brøstrupgård .....        | 0,78           | 0,96           | 11,5 | 0,13 | 4,0 | 16              | 110 |
| Enemærket .....           | 0,79           | 1,4            | 11,3 | 0,26 | 4,2 | 11              | 110 |
| Torntofte .....           | 0,76           | 1,0            | 11,9 | 0,20 | 3,9 | 14              | 110 |
| Moesgård .....            | 0,78           | 0,93           | 11,5 | 0,16 | 4,3 | 15              | 110 |
| Gns. (Av.) .....          | 0,77           | 1,12           | 12,4 | 0,36 | 4,4 | 13              | 112 |

| Hø (Hay)           | F.e.<br>pr. kg | g pr. kg foder |     |      |      | mg pr. kg foder |     |
|--------------------|----------------|----------------|-----|------|------|-----------------|-----|
|                    |                | Ca             | P   | Na   | Mg   | Cu              | Mn  |
| Morsø .....        | 0,41           | 3,3            | 2,1 | 1,3  | 0,80 | 3               | 41  |
| Kalø .....         | 0,49           | 4,7            | 3,4 | 1,1  | 1,1  | 5               | 79  |
| Skovgård .....     | 0,38           | 5,1            | 2,3 | 0,71 | 0,98 | 12              | 53  |
| Gelballegård ..... | 0,43           | 3,6            | 2,4 | 1,2  | 1,2  | 15              | 140 |
| Skølvad .....      | 0,47           | 4,0            | 1,6 | 0,95 | 0,88 | 11              | 67  |
| Brøstrupgård ..... | 0,46           | 6,3            | 2,8 | 0,96 | 1,1  | 13              | 50  |
| Enemærket .....    | 0,43           | 3,2            | 2,7 | 0,50 | 1,1  | 0               | 44  |
| Torntofte .....    | 0,42           | 7,3            | 3,3 | 1,0  | 1,4  | 12              | 49  |
| Moesgård .....     | 0,49           | 3,9            | 2,4 | 4,4  | 1,0  | 12              | 70  |
| Gns. (Av.) .....   | 0,44           | 4,6            | 2,6 | 1,35 | 1,06 | 9               | 66  |

| Roetopensilage<br>(Beet top silage) | Kg<br>pr. f.e. | g pr. kg tørstof |     |      |     | mg pr. kg tørstof |     |
|-------------------------------------|----------------|------------------|-----|------|-----|-------------------|-----|
|                                     |                | Ca               | P   | Na   | Mg  | Cu                | Mn  |
| Morsø .....                         | 7,01           | 22,1             | 2,4 | 13,5 | 5,7 | 8                 | 110 |
| Kalø .....                          | 7,96           | 23,4             | 3,4 | 21,9 | 5,4 | 11                | 100 |
| Skovgård .....                      | 8,01           | 21,5             | 1,9 | 13,6 | 5,7 | 13                | 120 |
| Gelballegård .....                  | 7,50           | 20,5             | 1,9 | 12,7 | 4,7 | 12                | 190 |
| Skølvad .....                       | 7,23           | 18,1             | 2,5 | 10,5 | 8,3 | 14                | 190 |
| Brøstrupgård .....                  | 7,34           | 18,0             | 2,4 | 10,4 | 4,6 | 12                | 170 |
| Enemærket .....                     | 7,82           | 19,2             | 2,4 | 12,4 | 4,7 | 15                | 160 |
| Torntofte .....                     | 7,93           | 18,1             | 2,2 | 3,9  | 5,4 | 13                | 130 |
| Moesgård .....                      | 7,58           | 21,5             | 2,5 | 5,8  | 5,5 | 12                | 170 |
| Gns. (Av.) .....                    | 7,60           | 20,3             | 2,4 | 11,6 | 5,6 | 12                | 149 |

| Græsensilage<br>(Grass silage) | Kg<br>pr. f.e. | g pr. kg tørstof |     |     |     | mg pr. kg tørstof |     |
|--------------------------------|----------------|------------------|-----|-----|-----|-------------------|-----|
|                                |                | Ca               | P   | Na  | Mg  | Cu                | Mn  |
| Morsø .....                    | 8,39           | 7,5              | 3,4 | 3,0 | 1,7 | 7                 | 89  |
| Kalø .....                     | 6,40           | 13,0             | 3,1 | 3,0 | 2,6 | 13                | 69  |
| Skovgård .....                 | 7,38           | 5,0              | 2,1 | 4,9 | 1,4 | 13                | 73  |
| Gelballegård .....             | 9,64           | 3,0              | 1,9 | 4,2 | 1,5 | 17                | 86  |
| Skølvad .....                  | 5,59           | 6,4              | 3,5 | 3,0 | 1,6 | 14                | 120 |
| Brøstrupgård .....             | 5,87           | 6,1              | 2,6 | 6,4 | 1,5 | 11                | 65  |
| Torntofte .....                | 5,90           | 15,3             | 1,9 | 9,8 | 1,5 | 16                | 60  |
| Moesgård .....                 | 7,21           | 5,4              | 2,6 | 2,6 | 1,5 | 14                | 56  |
| Gns. (Av.) .....               | 7,05           | 7,7              | 2,6 | 4,6 | 1,7 | 13                | 77  |

| Bl. I (Mix. I)                  | F.e.<br>pr. kg | g pr. kg foder |      |     |     | mg pr. kg foder |    |
|---------------------------------|----------------|----------------|------|-----|-----|-----------------|----|
|                                 |                | Ca             | P    | Na  | Mg  | Cu              | Mn |
| Samtlige stationer<br>i Jylland |                |                |      |     |     |                 |    |
| + Torntofte, gns. ....          | 1,11           | 5,3            | 11,8 | 1,1 | 4,3 | 18              | 45 |
| Enemærket .....                 | 1,11           | 6,2            | 12,6 | 1,4 | 4,2 | 22              | 40 |

**Tabel 11. Ydelse, tilvækst og**  
*Table 11. Yield, gain and feed*

| Tyrens navn             | Antal<br>døtre                     | Antal<br>foder-<br>dage            | Mælk<br>kg         | Fedt<br>%        | Smørfedt<br>kg          | 4%<br>mælk<br>kg            | Vægt<br>i kg<br>eft. kæl.v.               | Vægt i<br>kg ved<br>udbud.                               |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <i>Name of bull</i>     | <i>Number<br/>of<br/>daughters</i> | <i>No. of<br/>feeding<br/>days</i> | <i>Milk<br/>kg</i> | <i>Fat<br/>%</i> | <i>Butterfat<br/>kg</i> | <i>kg<br/>4%<br/>F.C.M.</i> | <i>Weight in<br/>kg after<br/>calving</i> | <i>Weight in<br/>kg at end<br/>of winter-<br/>period</i> |
| <b>RDM:</b>             |                                    |                                    |                    |                  |                         |                             |                                           |                                                          |
| Morsø Bitz .....        | 19                                 | 219                                | 4788               | 4,34             | 207,67                  | 5030                        | 493                                       | 551                                                      |
| Nordfyns Dam .....      | 18                                 | 219                                | 4371               | 4,81             | 210,23                  | 4902                        | 471                                       | 547                                                      |
| Hjørring Ring .....     | 18                                 | 212                                | 4457               | 4,32             | 192,74                  | 4674                        | 507                                       | 560                                                      |
| Give Allan .....        | 19                                 | 221                                | 4383               | 4,55             | 199,43                  | 4745                        | 502                                       | 553                                                      |
| Østj. Centa .....       | 17                                 | 234                                | 4712               | 4,47             | 210,49                  | 5042                        | 505                                       | 565                                                      |
| Langelands Nico .....   | 17                                 | 217                                | 4044               | 4,78             | 193,45                  | 4519                        | 496                                       | 564                                                      |
| Varde Lom .....         | 18                                 | 213                                | 4260               | 4,44             | 189,28                  | 4543                        | 510                                       | 569                                                      |
| M. A. Hot .....         | 17                                 | 209                                | 4135               | 4,30             | 177,68                  | 4319                        | 487                                       | 540                                                      |
| Skærup Unik .....       | 19                                 | 226                                | 4240               | 4,53             | 192,24                  | 4580                        | 506                                       | 559                                                      |
| Sydvestfyns Massa ..... | 20                                 | 232                                | 4333               | 4,55             | 197,19                  | 4691                        | 503                                       | 557                                                      |
| Horsens Unic .....      | 19                                 | 218                                | 4211               | 4,38             | 184,44                  | 4451                        | 498                                       | 542                                                      |
| Kolding Hip .....       | 20                                 | 215                                | 3745               | 4,47             | 167,50                  | 4010                        | 505                                       | 554                                                      |
| Hornshøj Moms .....     | 20                                 | 215                                | 4177               | 4,19             | 175,00                  | 4296                        | 513                                       | 549                                                      |
| Holbæk Stærkodder ....  | 19                                 | 216                                | 3776               | 4,35             | 164,25                  | 3974                        | 490                                       | 547                                                      |
| Åbenrå Allan .....      | 17                                 | 216                                | 3297               | 4,24             | 139,82                  | 3416                        | 496                                       | 549                                                      |
| Gns. (Average) .....    | 18                                 | 219                                | 4195               | 4,45             | 186,76                  | 4479                        | 499                                       | 554                                                      |
| <b>SDM:</b>             |                                    |                                    |                    |                  |                         |                             |                                           |                                                          |
| Jydens Adema .....      | 18                                 | 234                                | 4997               | 4,44             | 221,79                  | 5326                        | 505                                       | 571                                                      |
| Morsø Bryl .....        | 19                                 | 221                                | 4910               | 4,15             | 203,84                  | 5022                        | 545                                       | 596                                                      |
| Ålborg Horn .....       | 18                                 | 224                                | 4521               | 4,57             | 206,80                  | 4910                        | 521                                       | 583                                                      |
| Herning Frans .....     | 19                                 | 214                                | 4325               | 4,33             | 187,48                  | 4542                        | 527                                       | 562                                                      |
| Østj. Pan .....         | 19                                 | 231                                | 4583               | 4,38             | 200,66                  | 4843                        | 540                                       | 612                                                      |
| Hjørring Vikar .....    | 18                                 | 220                                | 4393               | 4,28             | 188,01                  | 4577                        | 510                                       | 571                                                      |
| Sdj. Rebillar .....     | 19                                 | 231                                | 4540               | 4,23             | 192,15                  | 4698                        | 552                                       | 609                                                      |
| Dybbøl Per .....        | 18                                 | 221                                | 4192               | 4,27             | 178,86                  | 4360                        | 523                                       | 576                                                      |
| Thyge .....             | 18                                 | 207                                | 4124               | 4,09             | 168,65                  | 4179                        | 501                                       | 561                                                      |
| Atlas .....             | 19                                 | 227                                | 4371               | 4,30             | 188,05                  | 4569                        | 522                                       | 586                                                      |
| Hjørring Frans .....    | 20                                 | 207                                | 4066               | 4,00             | 162,44                  | 4063                        | 493                                       | 565                                                      |
| Varde Kjærgård .....    | 21                                 | 224                                | 3950               | 4,35             | 171,68                  | 4155                        | 515                                       | 582                                                      |
| Kolding Magi .....      | 19                                 | 217                                | 4038               | 4,15             | 167,62                  | 4129                        | 541                                       | 575                                                      |
| Varde Ler .....         | 20                                 | 222                                | 3685               | 4,47             | 164,79                  | 3946                        | 531                                       | 596                                                      |
| Horsens Agi .....       | 19                                 | 218                                | 4053               | 4,02             | 163,11                  | 4068                        | 536                                       | 570                                                      |
| Gns. (Average) .....    | 19                                 | 221                                | 4317               | 4,27             | 184,40                  | 4493                        | 524                                       | 581                                                      |



**foderforbrug i vinterperioden.**  
*consumption in the winter period*

Kraftfoder, f.e.

I alt

| Tilvækst<br>kg     | blanding<br>I | blanding<br>II | Bederør<br>f.e. | Roetop<br>f.e.       | Roetop-<br>ensilage<br>f.e.   | Græs-<br>ensilage<br>f.e. | Hø<br>f.e.  | Halm<br>f.e.  | f.e.          | ford.<br>råprot.<br>kg | Udbin-<br>dings<br>dato |
|--------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| Concentrates, f.u. |               |                |                 |                      |                               |                           |             |               |               |                        |                         |
| Gain<br>kg         | Mix.<br>I     | Mix.<br>2      | Beets<br>f.u.   | Beet<br>tops<br>f.u. | Beet<br>top<br>silage<br>f.u. | Grass<br>silage<br>f.u.   | Hay<br>f.u. | Straw<br>f.u. | Total<br>f.u. | kg dig.<br>crude prot. | Date<br>on<br>pasture   |
| 58                 | 493           | 1169           | 922             | 26                   | 95                            | 116                       | 183         | 25            | 3029          | 394                    | 25-4                    |
| 76                 | 487           | 976            | 979             | 18                   | 328                           | —                         | 236         | 28            | 3052          | 390                    | 26-4                    |
| 53                 | 460           | 1029           | 1000            | 6                    | 42                            | 231                       | 188         | 51            | 3007          | 410                    | 26-4                    |
| 51                 | 491           | 958            | 927             | 14                   | 81                            | 179                       | 207         | 52            | 2909          | 370                    | 3-5                     |
| 60                 | 515           | 1021           | 1053            | 9                    | 192                           | 73                        | 244         | 59            | 3166          | 413                    | 17-5                    |
| 68                 | 481           | 855            | 963             | 16                   | 326                           | —                         | 235         | 28            | 2904          | 369                    | 26-4                    |
| 59                 | 469           | 1133           | 769             | 24                   | 117                           | 60                        | 274         | 37            | 2883          | 361                    | 27-4                    |
| 53                 | 467           | 793            | 939             | 36                   | 177                           | 52                        | 216         | 46            | 2726          | 371                    | 25-4                    |
| 53                 | 502           | 879            | 956             | 16                   | 82                            | 183                       | 211         | 53            | 2882          | 363                    | 3-5                     |
| 54                 | 510           | 945            | 1044            | 9                    | 190                           | 73                        | 242         | 58            | 3071          | 399                    | 17-5                    |
| 44                 | 482           | 872            | 909             | 16                   | 80                            | 174                       | 204         | 51            | 2788          | 353                    | 3-5                     |
| 49                 | 463           | 752            | 978             | 23                   | 242                           | 9                         | 215         | 47            | 2729          | 352                    | 4-5                     |
| 36                 | 466           | 802            | 976             | 16                   | 124                           | 158                       | 261         | 52            | 2855          | 353                    | 3-5                     |
| 57                 | 483           | 655            | 975             | 43                   | 177                           | 52                        | 223         | 47            | 2655          | 357                    | 25-4                    |
| 53                 | 462           | 551            | 957             | 26                   | 243                           | 9                         | 216         | 47            | 2511          | 321                    | 4-5                     |
| 55                 | 482           | 893            | 957             | 20                   | 166                           | 91                        | 224         | 45            | 2878          | 372                    |                         |
| 66                 | 515           | 1128           | 1047            | 9                    | 192                           | 73                        | 244         | 59            | 3267          | 430                    | 17-5                    |
| 51                 | 495           | 1162           | 936             | 26                   | 95                            | 117                       | 184         | 26            | 3041          | 394                    | 25-4                    |
| 62                 | 493           | 1035           | 1006            | 6                    | 190                           | 69                        | 233         | 56            | 3088          | 405                    | 17-5                    |
| 35                 | 465           | 897            | 977             | 18                   | 119                           | 158                       | 260         | 51            | 2945          | 367                    | 3-5                     |
| 72                 | 507           | 989            | 1031            | 6                    | 195                           | 69                        | 239         | 58            | 3094          | 404                    | 17-5                    |
| 61                 | 472           | 939            | 1035            | 7                    | 44                            | 233                       | 197         | 43            | 2970          | 402                    | 26-4                    |
| 57                 | 518           | 955            | 1042            | —                    | 258                           | 93                        | 274         | 110           | 3250          | 407                    | 1-5                     |
| 53                 | 495           | 838            | 980             | —                    | 258                           | 81                        | 262         | 107           | 3021          | 377                    | 1-5                     |
| 60                 | 445           | 824            | 966             | 4                    | 41                            | 226                       | 177         | 37            | 2720          | 367                    | 26-4                    |
| 64                 | 503           | 945            | 1026            | 6                    | 194                           | 69                        | 237         | 57            | 3037          | 395                    | 17-5                    |
| 72                 | 448           | 779            | 969             | 4                    | 43                            | 230                       | 181         | 37            | 2691          | 361                    | 26-4                    |
| 67                 | 494           | 946            | 813             | 24                   | 117                           | 60                        | 287         | 37            | 2778          | 340                    | 27-4                    |
| 34                 | 466           | 795            | 983             | 27                   | 242                           | 9                         | 217         | 47            | 2786          | 352                    | 4-5                     |
| 65                 | 487           | 887            | 800             | 30                   | 117                           | 60                        | 284         | 37            | 2702          | 329                    | 27-4                    |
| 34                 | 485           | 759            | 914             | 13                   | 79                            | 178                       | 205         | 52            | 2685          | 337                    | 3-5                     |
| 57                 | 486           | 925            | 968             | 12                   | 146                           | 115                       | 232         | 54            | 2938          | 378                    |                         |



| Tilvækst<br>kg | Kraftfoder, f.e.   |                     | Bederoer<br>f.e. | Roe-<br>top<br>f.e.  | Roetop-<br>ensilage<br>f.e.   | Græs-<br>ensilage<br>f.e. | Hø<br>f.e.  | Halm<br>f.e.  | I alt |                        | Udbin-<br>dings<br>dato |
|----------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|---------------|-------|------------------------|-------------------------|
|                | blan-<br>ding<br>I | blan-<br>ding<br>II |                  |                      |                               |                           |             |               | f.e.  | ford.<br>råprot.<br>kg |                         |
|                | Concentrates, f.u. |                     |                  |                      |                               |                           |             |               | Total |                        |                         |
| Gain<br>kg     | Mix.<br>1          | Mix.<br>2           | Beets<br>f.u.    | Beet<br>tops<br>f.u. | Beet<br>top<br>silage<br>f.u. | Grass<br>silage<br>f.u.   | Hay<br>f.u. | Straw<br>f.u. | f.u.  | kg dig.<br>crude prot. | Date<br>on<br>pasture   |
| 18             | 465                | 865                 | 819              | 16                   | 90                            | 132                       | 237         | 33            | 2657  | 340                    | 3-5                     |
| 39             | 436                | 904                 | 748              | 4                    | 23                            | 164                       | 172         | —             | 2451  | 319                    | 26-4                    |
| 36             | 448                | 996                 | 634              | 13                   | 87                            | 81                        | 162         | 9             | 2430  | 356                    | 25-4                    |
| 39             | 446                | 824                 | 765              | 5                    | 23                            | 167                       | 179         | —             | 2409  | 347                    | 26-4                    |
| 25             | 487                | 922                 | 701              | —                    | 172                           | 59                        | 265         | 105           | 2711  | 340                    | 1-5                     |
| 21             | 480                | 886                 | 666              | —                    | 172                           | 56                        | 261         | 103           | 2624  | 352                    | 1-5                     |
| 45             | 466                | 733                 | 627              | 12                   | 242                           | —                         | 227         | —             | 2307  | 348                    | 26-4                    |
| 36             | 497                | 795                 | 799              | 6                    | 145                           | 54                        | 211         | 57            | 2564  | 338                    | 17-5                    |
| 32             | 456                | 856                 | 573              | 18                   | 105                           | 56                        | 261         | —             | 2325  | 314                    | 27-4                    |
| 36             | 448                | 826                 | 558              | 17                   | 103                           | 56                        | 254         | —             | 2262  | 294                    | 27-4                    |
| 32             | 463                | 861                 | 689              | 9                    | 116                           | 82                        | 223         | 31            | 2474  | 335                    |                         |
| 50             | 479                | 897                 | 894              | 14                   | 146                           | 98                        | 227         | 45            | 2800  | 365                    |                         |

umindhold blev lidt højere end sidste år i hvedekladden, medens gennemsnitsresultaterne for de øvrige mineralstoffer blev af samme størrelsesorden som det foregående prøveår. Gennemsnitsresultaterne for høet viste, at der var et lidt lavere indhold af kalcium og et lidt højere indhold af fosfor end i 1971-72. Der var knap så stor variation i kalciumindholdet som det foregående prøveår. Høet fra Torntofte havde det højeste kalciumindhold, men dette skyldes, at der i nogen udstrækning anvendes lucernehø på denne station. Roetopensilagen havde et gennemsnitligt højt natriumindhold, hvorimod manganindholdet blev lavere end i 1971-72, hvor der for øvrigt konstateredes et meget højt manganindhold. Der konstateredes en meget stor variation i roetopensilagens natriumindhold. I græsensilagen konstateredes et middelhøjt indhold af magnesium og mangan, medens der blev fundet et højere indhold af kalcium, fosfor, natrium og kobber end i 1971-72. Der var meget stor variation i græsensilagens kalciumindhold, og det var græsensilagen fra Torntofte, som havde det højeste indhold, men dette skyldtes, at der var lucerne i græsensilagen. Kraftfoderblanding I havde et lidt højere indhold af fosfor og natrium end i 1971-72.

I *tabel II* findes oplysning om ydelse, tilvækst og foderforbrug for de enkelte hold i vinterperioden, men da der var stor forskel på vinterperiodens længde fra hold til hold, blev der en del variation i kraftfoderforbruget. De højestydende hold fik det største kraftfoderforbrug, idet kraftfoderblanding II blev givet efter ydelse.

Vinterperioden blev 218 dage i gennemsnit, hvilket var 4 dage mere end i 1971-72. Der anvendtes 1424 f.e. grovfoder mod 1440 i 1971-72. Der anvendtes i gennemsnit 894 f.e. bederoer, hvilket var lidt mere end normalt, men det skyldes, at der ikke anvendtes kårloer i det forløbne prøveår. I gennemsnit blev der kun fortæret 14 f.e. roetop pr. kvie, hvilket var det samme som i 1971-72. Forbruget af f.e. ensilage, hø og halm svarende fint til forbruget i 1971-72.

På Kalø fandt udbindingen sted den 17. maj, men på de øvrige stationer fandt udbindingen sted i perioden fra 25. april til 4. maj, hvilket er det normale tidspunkt.

Forbruget til produktion af 1 kg 4% mælk blev følgende:

|                                  |                |                      |
|----------------------------------|----------------|----------------------|
| Rød Dansk Malkerace .....        | 0,39 p.f.e. og | 60 g ford. råprotein |
| Sortbroget Dansk Malkerace ..... | 0,39 » »       | 60 » » »             |
| Jerseyrace .....                 | 0,41 » »       | 67 » » »             |

I gennemsnit for alle hold blev det 0,40 p.f.e. og 62 g ford. råprotein, hvilket svarede fint til resultaterne i 1971-72, hvor de tilsvarende tal var 0,39 og 63.

### 3. Sommerperioden.

Sommerperioden blev på 86 dage. Der var en del grovfoder tilbage ved udbindingen, men den ringe nedbør bevirkede, at det gik ud over produktionen i græsmarkerne, hvorfor det blev nødvendigt at anvende en del kraftfoder i den sidste del af prøvetiden.

Kraftfodertilskuddet blev givet efter planen i *tabel 12*.

**Tabel 12. Kraftfodertilskuddets størrelse i forhold til græskvaliteten.***Table 12. Concentrates given according to quality of pasture*

| Ydelse i<br>kg 4% mælk<br>Yield in<br>kg 4% fat<br>corrected milk | ug<br>excellent                  | mg<br>very good | g<br>good | tg<br>fair | mdl.<br>poor | slet<br>bad |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------------|-------------|
|                                                                   | kg kraftfoder<br>kg concentrates |                 |           |            |              |             |
| 0- 2,5                                                            | —                                | —               | —         | —          | —            | —           |
| 2,6- 5,0                                                          | —                                | —               | —         | —          | —            | 0,5         |
| 5,1- 7,5                                                          | —                                | —               | —         | —          | 0,5          | 1,0         |
| 7,6-10,0                                                          | —                                | —               | —         | 0,5        | 1,0          | 2,0         |
| 10,1-12,5                                                         | —                                | —               | 0,5       | 1,0        | 2,0          | 3,0         |
| 12,6-15,0                                                         | —                                | 0,5             | 1,0       | 2,0        | 3,0          | 4,0         |
| 15,1-17,5                                                         | 0,5                              | 1,0             | 2,0       | 3,0        | 4,0          | 5,0         |
| 17,6-20,0                                                         | 1,0                              | 2,0             | 3,0       | 4,0        | 5,0          | 6,0         |
| 20,1-22,5                                                         | 2,0                              | 3,0             | 4,0       | 5,0        | 6,0          | 7,0         |
| 22,6-25,0                                                         | 3,0                              | 4,0             | 5,0       | 6,0        | 7,0          | 8,0         |
| 25,1-27,5                                                         | 4,0                              | 5,0             | 6,0       | 7,0        | 8,0          | 9,0         |

Kraftfoderblandingen bestod af:

30% blanding I  
60% byg  
10% klidmelasse

Blandingen indeholdt 0,99 f.e. pr. kg.

I de sidste ca. 2 uger før udbindingen blev givet 50 g magnesiumoxyd pr. kvie daglig, og dette tilskud anvendtes også i de første 2 uger efter udbindingen, hvorefter der i de følgende 2 uger foregik en gradvis nedsættelse af tilskuddet, som ophørte 4 uger efter udbindingen.

Gennem hele sommeren havde kvierne adgang til at æde en mineralstofblanding, der var sammensat af 2 dele dikalciumfosfat, 2 dele mononatriumfosfat og 1 del kogsalt.

I gennemsnit for samtlige hold blev fodringen i de sidste 4 somre følgende:

|                     | Antal<br>foder-<br>dage | Kraft-<br>foder<br>f.e. | Roer og<br>ensilage<br>m.m. f.e. | Tilskuds-<br>foder i alt<br>f.e. | Bereg-<br>net græs<br>f.e. | I alt<br>f.e. |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| Sommeren 1973 ..... | 86                      | 285                     | 192                              | 477                              | 442                        | 919           |
| » 1972 .....        | 90                      | 287                     | 210                              | 497                              | 497                        | 994           |
| » 1971 .....        | 90                      | 298                     | 195                              | 493                              | 488                        | 981           |
| » 1970 .....        | 81                      | 278                     | 173                              | 451                              | 384                        | 835           |

Det samlede græsforbrug blev beregnet til 442 f.e., hvilket var mindre end i 1972 og 1971, men det skyldes tørkeperioden, samt at sommerperioden blev 4 dage kortere end i de to nærmest foregående år.

I gennemsnit af hele sommerperioden anvendtes 3,3 f.e. kraftfoder pr. kvie daglig mod 3,2 i 1972. Selv om kvierne var knap så højtydende som i 1972, blev kraftfoderforbruget ikke reduceret, men det skyldtes tørkeperioden i den forløbne sommer.

## I. Ydelsen.

Ydelsen blev som sædvanlig udregnet i 304 foderdage i gennemsnit af holdene.

Mælken vejes hver uge ved to på hinanden følgende malkninger, og der foretages en fedtbestemmelse fra den samlede mælkemængde. Proteinprocenten bestemmes ugentligt i de første 2 eller 3 uger efter kælvningen, og derefter hveranden uge i den resterende del af prøvetiden. Hver anden uge indsendes mælkeprøver fra stationerne til efterkontrol for fedtprocent til afdelingen for dyrefysiologi, biokemi og analytisk kemi.

I hovedtabellerne, som findes sidst i beretningen, er der oplysninger om de enkelte kviers ydelse på holdene, og opstillingen er foretaget efter holdenes gennemsnitlige smørfedtydelse inden for hver af racerne.

### 1. Ydelsen for de forskellige racer.

I nedenstående opstilling findes oplysning om gennemsnitsydelsen for de forskellige racer samt for alle hold:

Gennemsnitsydelsen i 304 dage.

| Race             | Antal hold | Antal kvier | Mælk kg | Fedt % | Smørfedt kg | Protein % | Mælkeprotein kg |
|------------------|------------|-------------|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| RDM .....        | 15         | 277         | 5530    | 4,51   | 249,26      | 3,76      | 208             |
| SDM .....        | 15         | 284         | 5619    | 4,34   | 243,96      | 3,62      | 204             |
| Jerseyrace ..... | 10         | 182         | 3919    | 6,60   | 258,61      | 4,28      | 168             |
| Alle hold .....  | 40         | 743         | 5161    | 4,84   | 249,61      | 3,80      | 196             |

Gennemsnitsydelsen for alle hold blev 250 kg smørfedt, hvilket var fint, men det blev dog 6 kg mindre end i 1971-72, hvor der opnåedes rekordydelse. Gennemsnitsydelsen for RDM blev 249 kg smørfedt, hvilket er 13 kg mindre end i 1971-72, men det er 5 kg mere end i 1970-71. Holdene af SDM ydede i gennemsnit 244 kg smørfedt, hvilket var 10 kg mindre end i 1971-72, men det blev 16 kg mere end i 1970-71. Nedgangen i smørfedtydelsen for RDM og SDM skyldes en nedgang i mælkeydelsen, idet middelfedtprocenten lå på samme niveau som i 1971-72 for begge racers vedkommende. Den gennemsnitlige ydelse for Jerseyholdene blev 259 kg smørfedt, hvilket var 8 kg mere end i 1971-72, og det blev rekordydelse for racen på afkomsprøvestationerne. Jerseyracens høje smørfedtydelse skyldes i stor udstrækning en høj mælkeydelse, medens middelfedtprocenten blev middelhøj. Middelproteinprocenten lå på samme niveau for SDM som i 1971-72, men den blev lidt højere for såvel RDM som Jerseyracen.

## 2. Højtydende kvier.

Der var 8 kvier, som ydede over 350 kg smørfedt i prøvetiden.

| Nr. | Antal<br>foder-<br>dage | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smør-<br>fedt<br>kg | Protein<br>% | Mælke-<br>protein<br>kg | Fader         |
|-----|-------------------------|------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------|---------------|
| 68  | 304                     | 5261       | 7,53      | 396,33              | 4,32         | 228                     | Morsø Seden   |
| 7   | 318                     | 8706       | 4,26      | 371,13              | 3,47         | 302                     | Hjørring Ring |
| 151 | 342                     | 8514       | 4,33      | 368,65              | 3,42         | 291                     | Jydens Adema  |
| 151 | 327                     | 5087       | 7,06      | 358,94              | 4,63         | 236                     | Hadsten Georg |
| 94  | 334                     | 7629       | 4,64      | 354,35              | 3,55         | 271                     | Atlas         |
| 80  | 299                     | 7644       | 4,61      | 352,52              | 3,68         | 282                     | Østj. Pan     |
| 78  | 346                     | 5334       | 6,61      | 352,51              | 4,05         | 216                     | Østj. Ib      |
| 61  | 343                     | 8077       | 4,34      | 350,78              | 3,74         | 302                     | Horsens Unic  |

SDM og Jerseyracen blev hver repræsenteret med 3 kvier, medens der var 2 kvier af RDM. De 8 kvier kom fra 8 forskellige hold. Den højestydende kvie blev nr. 68 på holdet efter Jerseytyren Morsø Seden.

Kvierne i denne oversigt havde et forskelligt dageantal, hvorfor denne rangering efter smørfedtydelse ikke blev helt retfærdig. Der foretoges derfor en opgørelse over antallet af kvier, som ydede mindst 300 kg smørfedt i 250 dage.

| Nr. | Antal<br>foder-<br>dage | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smør-<br>fedt<br>kg | Protein<br>% | Mælke-<br>protein<br>kg | Fader         |
|-----|-------------------------|------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------|---------------|
| 68  | 250                     | 4581       | 7,44      | 341,01              | 4,27         | 196                     | Morsø Seden   |
| 80  | 250                     | 6693       | 4,56      | 304,93              | 3,67         | 246                     | Østj. Pan     |
| 15  | 250                     | 7184       | 4,23      | 303,85              | 3,47         | 250                     | Hjørring Ring |
| 170 | 250                     | 6265       | 4,85      | 303,80              | 3,73         | 234                     | Jydens Adema  |
| 69  | 250                     | 4277       | 7,08      | 302,83              | 4,29         | 184                     | Morsø Seden   |
| 32  | 250                     | 7114       | 4,23      | 300,93              | 3,65         | 260                     | Give Allan    |

RDM, SDM og Jerseyracen fik hver 2 repræsentanter med i denne oversigt. Begge Jerseykvierne tilhørte holdet efter Morsø Seden, medens de øvrige 4 kvier kom fra 4 forskellige hold. Den højestydende kvie var nr. 68 fra holdet efter Morsø Seden, og det var den samme kvie, som fik den højeste ydelse i hele prøvetiden. Den næsthøjeste ydelse opnåedes af nr. 80 efter Østj. Pan; denne kvie var også med blandt de højestydende for hele prøvetiden. De 4 øvrige kvier var ikke repræsenteret i den foregående opgørelse over højtydende kvier, da de alle havde en prøvetid på under 304 dage.

## 3. Udholdenheden i ydelsen.

I tabel 13 findes oplysning om udholdenheden i smørfedtydelsen for de forskellige afkomspøvehold. Ydelsen i de første 100 dage er sat til 100, medens ydelsen i perioden 101–200 dage og 201–304 dage er udtrykt i procent af de første 100 dage. Hvis der er udsat kvier, efter at 100 dages opgørelsen er foretaget, er der udregnet nye opgørelser, således at det er de samme kvier, der er med i alle opgørelser.

**Tabel 13. Forholdstal for smørfedtydelsen gennem laktationsperioden.***Table 13. Proportionals for the yield of butterfat during the lactation period*

| Tyrens navn<br><i>Name of bull</i> | Forholdstal<br><i>Proportionals</i>      |                                     |                                     |
|------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                    | Første 100 dage<br><i>First 100 days</i> | 101-200 dage<br><i>101-200 days</i> | 201-304 dage<br><i>201-304 days</i> |
| <b>RDM:</b>                        |                                          |                                     |                                     |
| Morsø Bitz .....                   | 100                                      | 102                                 | 100                                 |
| Nordfyns Dam .....                 | 100                                      | 91                                  | 87                                  |
| Hjørring Ring .....                | 100                                      | 109                                 | 101                                 |
| Give Allan .....                   | 100                                      | 99                                  | 89                                  |
| Østj. Centa .....                  | 100                                      | 96                                  | 88                                  |
| Langelands Nico .....              | 100                                      | 88                                  | 80                                  |
| Varde Lom .....                    | 100                                      | 98                                  | 87                                  |
| M. A. Hot .....                    | 100                                      | 94                                  | 88                                  |
| Skærup Unik .....                  | 100                                      | 97                                  | 87                                  |
| Sydvestfyns Massa .....            | 100                                      | 98                                  | 88                                  |
| Horsens Unic .....                 | 100                                      | 90                                  | 77                                  |
| Kolding Hip .....                  | 100                                      | 91                                  | 102                                 |
| Hornshøj Moms .....                | 100                                      | 96                                  | 90                                  |
| Holbæk Stærkodder .....            | 100                                      | 96                                  | 87                                  |
| Åbenrå Allan .....                 | 100                                      | 84                                  | 93                                  |
| Gns. (Average) .....               | 100                                      | 94                                  | 89                                  |
| <b>SDM:</b>                        |                                          |                                     |                                     |
| Jydens Adema .....                 | 100                                      | 97                                  | 92                                  |
| Morsø Bryl .....                   | 100                                      | 95                                  | 91                                  |
| Ålborg Horn .....                  | 100                                      | 97                                  | 89                                  |
| Herning Frans .....                | 100                                      | 89                                  | 85                                  |
| Østj. Pan .....                    | 100                                      | 85                                  | 79                                  |
| Hjørring Vikar .....               | 100                                      | 100                                 | 95                                  |
| Sdj. Rebillar .....                | 100                                      | 88                                  | 89                                  |
| Dybbøl Per .....                   | 100                                      | 87                                  | 85                                  |
| Thyge .....                        | 100                                      | 99                                  | 90                                  |
| Atlas .....                        | 100                                      | 84                                  | 73                                  |
| Hjørring Frans .....               | 100                                      | 99                                  | 95                                  |
| Varde Kjærgård .....               | 100                                      | 99                                  | 100                                 |
| Kolding Magi .....                 | 100                                      | 80                                  | 85                                  |
| Varde Ler .....                    | 100                                      | 92                                  | 83                                  |
| Horsens Agi .....                  | 100                                      | 89                                  | 80                                  |
| Gns. (Average) .....               | 100                                      | 92                                  | 87                                  |



| Tyrens navn<br><i>Name of bull</i> | Forholdstal<br><i>Proportional</i>       |                                     |                                     |
|------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                    | Første 100 dage<br><i>First 100 days</i> | 101-200 dage<br><i>101-200 days</i> | 201-304 dage<br><i>201-304 days</i> |
| <b>Jerseyrace:</b>                 |                                          |                                     |                                     |
| Østj. Ib .....                     | 100                                      | 105                                 | 96                                  |
| Hadsten Georg .....                | 100                                      | 110                                 | 96                                  |
| Morsø Seden .....                  | 100                                      | 97                                  | 77                                  |
| Hjørring Mel .....                 | 100                                      | 107                                 | 100                                 |
| Fåborg Jura .....                  | 100                                      | 91                                  | 81                                  |
| Sydvestfyns Gus .....              | 100                                      | 89                                  | 80                                  |
| Årup Vestfyns Eske .....           | 100                                      | 90                                  | 78                                  |
| Holbæk Røn .....                   | 100                                      | 88                                  | 83                                  |
| Skærup Brygger .....               | 100                                      | 101                                 | 88                                  |
| Horsens Erbo .....                 | 100                                      | 100                                 | 83                                  |
| Gns. (Average) .....               | 100                                      | 97                                  | 85                                  |

Udholdenheden i ydelsen var god, og den var specielt god i den sidste trediedel af prøvetiden. Den tørre sommerperiode fik ingen uheldig indflydelse på ydelsen, men ydelsen i sommerperioden er uafhængig af græsproduktionen, hvis køerne får tilstrækkeligt med tilskudsfoder.

Næsten alle holdene inden for RDM havde en god udholdenhed i ydelsen, idet kun holdene efter Langelands Nico og Horsens Unic havde forholdsvis stærk nedgang i ydelsen gennem det meste af prøvetiden.

Enkelte af holdene havde en fantastisk god udholdenhed i ydelsen gennem hele prøvetiden, og der er især grund til at fremhæve holdene efter Morsø Bitz og Hjørring Ring, der begge havde fuldt så høj smørfedtydelse i de sidste 104 dage af prøvetiden, som de havde i de første 100 dage. Begge disse to hold havde højere smørfedtydelse i perioden fra 101 til 200 dage, end de havde i de første 100 dage af prøvetiden.

Af de sortbrogede hold var det holdet efter Varde Kjærgård, som havde den fineste udholdenhed i ydelsen, men der var også en fremragende udholdenhed i ydelsen for holdene efter Hjørring Vikar og Hjørring Frans. Af de øvrige sortbrogede hold var der en fin laktationskurve for holdene efter Jydens Adema og Thyge.

Inden for Jerseyracen var der mellem holdene stor forskel på laktationskurvens forløb. Der var især 3 hold, hvor udholdenheden i smørfedtydelsen var fantastisk fin. Det var holdene efter Østj. Ib, Hadsten Georg og Hjørring Mel.

#### 4. Ydelsen i 250 dage.

Til denne opgørelse er ydelsen udregnet i 250 dage for hver enkelt kvie. Holdene er rangeret i samme rækkefølge som ved 304 dages opgørelsen.

Den gennemsnitlige ydelse er anført i *tabel 14*, og der er desuden vedføjet middelfejlen på middeltallet for alle ydelsestal.

**Tabel 14. Middeltal og middelfejl (Afkortede laktationsperioder på 250 dage).**  
*Table 14. Mean yields and the corresponding standard errors (Truncated lactations of 250 days)*

| Nr.                  | Tyrens navn             | Antal døtre         | kg mælk  | % fedt         | kg smørfedt  | % protein          | kg mælkeprotein |
|----------------------|-------------------------|---------------------|----------|----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| No.                  | Name of bull            | Number of daughters | kg milk  | Fat percentage | kg butterfat | Protein percentage | kg protein      |
| <b>RDM:</b>          |                         |                     |          |                |              |                    |                 |
| 1.                   | Morsø Bitz .....        | 19                  | 5448±170 | 4,36±0,05      | 237,46± 7,1  | 3,66±0,03          | 199,26±6,1      |
| 2.                   | Nordfyns Dam .....      | 18                  | 4898±112 | 4,84±0,08      | 236,86± 5,2  | 3,64±0,03          | 178,30±3,3      |
| 3.                   | Hjørring Ring .....     | 18                  | 5232±274 | 4,37±0,05      | 228,71±10,5  | 3,62±0,05          | 189,52±8,3      |
| 4.                   | Give Allan .....        | 19                  | 4931±188 | 4,55±0,07      | 224,59± 7,9  | 3,75±0,03          | 184,68±6,6      |
| 5.                   | Østj. Centa .....       | 17                  | 4981±134 | 4,48±0,05      | 223,29± 6,6  | 3,67±0,03          | 182,85±5,0      |
| 6.                   | Langelands Nico .....   | 17                  | 4551±177 | 4,82±0,05      | 219,15± 8,4  | 3,84±0,04          | 174,65±6,9      |
| 7.                   | Varde Lom .....         | 18                  | 4891±168 | 4,48±0,04      | 219,33± 7,4  | 3,76±0,02          | 183,93±6,6      |
| 8.                   | M. A. Hot .....         | 17                  | 4882±189 | 4,32±0,06      | 211,13± 7,0  | 3,53±0,03          | 172,50±5,8      |
| 9.                   | Skærup Unik .....       | 19                  | 4631±129 | 4,55±0,06      | 210,89± 5,7  | 3,87±0,03          | 179,14±4,7      |
| 10.                  | Sydvestfyns Massa ..... | 20                  | 4619±184 | 4,58±0,05      | 211,50± 8,3  | 3,71±0,03          | 171,37±6,5      |
| 11.                  | Horsens Unic .....      | 19                  | 4688±178 | 4,40±0,05      | 206,07± 7,1  | 3,75±0,04          | 175,67±6,0      |
| 12.                  | Kolding Hip .....       | 20                  | 4381±113 | 4,52±0,07      | 197,99± 4,6  | 3,83±0,04          | 167,58±4,2      |
| 13.                  | Hornshøj Moms .....     | 20                  | 4821±173 | 4,21±0,07      | 202,89± 7,5  | 3,64±0,03          | 175,63±6,1      |
| 14.                  | Holbæk Stærkodder ..... | 19                  | 4327±207 | 4,36±0,08      | 188,81± 7,8  | 3,73±0,04          | 161,46±6,8      |
| 15.                  | Åbenrå Allan .....      | 17                  | 3800±173 | 4,28±0,07      | 162,67± 7,3  | 3,75±0,03          | 142,66±6,1      |
| Gns. (Average) ..... |                         | 18                  | 4739     | 4,48           | 212,09       | 3,71               | 175,95          |

**SDM:**

|                          |    |          |           |             |           |            |
|--------------------------|----|----------|-----------|-------------|-----------|------------|
| 1. Jydens Adema .....    | 18 | 5299±173 | 4,46±0,05 | 236,09± 8,0 | 3,68±0,04 | 194,85±5,5 |
| 2. Morsø Bryl .....      | 19 | 5527±147 | 4,16±0,06 | 230,03± 6,5 | 3,46±0,04 | 191,44±4,8 |
| 3. Ålborg Horn .....     | 18 | 4950±162 | 4,59±0,06 | 226,98± 7,2 | 3,79±0,03 | 187,72±5,8 |
| 4. Herning Frans .....   | 19 | 4949±126 | 4,36±0,06 | 215,76± 5,5 | 3,53±0,03 | 174,55±3,4 |
| 5. Østj. Pan .....       | 19 | 4925±217 | 4,39±0,05 | 216,40± 9,9 | 3,70±0,03 | 182,27±7,2 |
| 6. Hjørring Vikar .....  | 18 | 4980±147 | 4,31±0,08 | 214,70± 7,0 | 3,57±0,04 | 177,78±4,7 |
| 7. Sdj. Rebillar .....   | 19 | 4884±214 | 4,26±0,06 | 207,97± 8,0 | 3,64±0,04 | 177,97±6,9 |
| 8. Dybbøl Per .....      | 18 | 4708±208 | 4,28±0,05 | 201,31± 9,1 | 3,54±0,03 | 166,63±6,8 |
| 9. Thyge .....           | 18 | 4867±137 | 4,15±0,06 | 202,14± 5,0 | 3,61±0,03 | 175,91±4,1 |
| 10. Atlas .....          | 19 | 4722±215 | 4,32±0,03 | 204,07± 9,9 | 3,52±0,03 | 166,44±7,4 |
| 11. Hjørring Frans ..... | 20 | 4833±194 | 4,04±0,07 | 195,25± 7,8 | 3,41±0,03 | 164,72±5,9 |
| 12. Varde Kjærgård ..... | 21 | 4372±102 | 4,40±0,05 | 192,25± 4,1 | 3,62±0,03 | 158,36±3,3 |
| 13. Kolding Magi .....   | 19 | 4613±192 | 4,16±0,05 | 191,99± 7,7 | 3,72±0,03 | 171,44±7,0 |
| 14. Varde Ler .....      | 20 | 4111±155 | 4,50±0,06 | 184,86± 6,5 | 3,63±0,04 | 149,12±5,2 |
| 15. Horsens Agi .....    | 19 | 4556±252 | 4,05±0,05 | 184,49± 9,7 | 3,40±0,03 | 155,07±7,9 |

|                      |    |      |      |        |      |        |
|----------------------|----|------|------|--------|------|--------|
| Gns. (Average) ..... | 19 | 4820 | 4,29 | 206,95 | 3,59 | 172,95 |
|----------------------|----|------|------|--------|------|--------|

**Jerseyrace:**

|                             |    |          |           |             |           |            |
|-----------------------------|----|----------|-----------|-------------|-----------|------------|
| 1. Østj. Ib .....           | 19 | 3655± 76 | 6,74±0,09 | 246,30± 5,3 | 4,18±0,03 | 152,77±3,3 |
| 2. Hadsten Georg .....      | 18 | 3788±127 | 6,24±0,12 | 236,51± 7,3 | 4,29±0,04 | 162,48±5,2 |
| 3. Morsø Seden .....        | 20 | 3499±110 | 6,85±0,08 | 239,63± 8,7 | 4,17±0,03 | 146,04±4,7 |
| 4. Hjørring Mel .....       | 17 | 3296± 69 | 6,91±0,09 | 227,83± 4,6 | 4,45±0,03 | 146,56±3,1 |
| 5. Fåborg Jura .....        | 19 | 3551±136 | 6,22±0,11 | 220,95± 7,3 | 4,34±0,04 | 154,27±5,5 |
| 6. Sydvestfyns Gus .....    | 16 | 3376±116 | 6,49±0,04 | 219,22± 7,3 | 4,37±0,04 | 147,57±4,6 |
| 7. Årup Vestfyns Eskè ..... | 21 | 3091±100 | 6,77±0,06 | 209,27± 6,5 | 4,17±0,04 | 129,02±3,6 |
| 8. Holbæk Røn .....         | 19 | 3304±121 | 6,24±0,08 | 206,03± 7,6 | 4,14±0,04 | 136,74±4,8 |
| 9. Skærup Brygger .....     | 14 | 3187±157 | 6,38±0,08 | 203,44±10,4 | 4,17±0,04 | 133,00±6,0 |
| 10. Horsens Erbo .....      | 19 | 3200±131 | 6,28±0,12 | 201,01± 7,4 | 4,15±0,05 | 132,94±5,1 |

|                      |    |      |      |        |      |        |
|----------------------|----|------|------|--------|------|--------|
| Gns. (Average) ..... | 18 | 3395 | 6,51 | 221,02 | 4,25 | 144,14 |
|----------------------|----|------|------|--------|------|--------|

**Tabel 15. Spredning (standardafvigelse) af døtrenes ydelsestal.**  
*Table 15. Standard deviation of the daughter's yield figures*

| Tyrens navn<br><i>Name of bull</i> | kg mælk<br><i>kg milk</i> | % fedt<br><i>Fat percentage</i> | kg smørfedt<br><i>kg butterfat</i> | % protein<br><i>Prot. percentage</i> | kg mælkeprot.<br><i>kg protein</i> | Afkomsprøvestation<br><i>Testing station</i> |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>RDM:</b>                        |                           |                                 |                                    |                                      |                                    |                                              |
| Kolding Hip .....                  | 505                       | 0,30                            | 20,6                               | 0,17                                 | 18,7                               | Gelballegård                                 |
| Nordfyns Dam .....                 | 474                       | 0,34                            | 22,3                               | 0,14                                 | 14,0                               | Enemærket                                    |
| Skærup Unik .....                  | 564                       | 0,27                            | 24,8                               | 0,13                                 | 20,5                               | Skovgård                                     |
| Østj. Centa .....                  | 552                       | 0,21                            | 27,1                               | 0,12                                 | 20,7                               | Kalø                                         |
| M. A. Hot .....                    | 780                       | 0,26                            | 28,8                               | 0,14                                 | 23,7                               | Tørntofte                                    |
| Åbenrå Allan .....                 | 715                       | 0,27                            | 30,0                               | 0,13                                 | 25,3                               | Gelballegård                                 |
| Morsø Bitz .....                   | 743                       | 0,22                            | 30,7                               | 0,14                                 | 26,7                               | Morsø                                        |
| Horsens Unic .....                 | 777                       | 0,23                            | 30,8                               | 0,15                                 | 26,1                               | Skovgård                                     |
| Varde Lom .....                    | 714                       | 0,19                            | 31,4                               | 0,10                                 | 28,1                               | Skølvad                                      |
| Hornshøj Moms .....                | 775                       | 0,31                            | 33,7                               | 0,15                                 | 27,2                               | Moesgård                                     |
| Holbæk Stærkodder .....            | 901                       | 0,37                            | 33,9                               | 0,16                                 | 29,7                               | Tørntofte                                    |
| Give Allan .....                   | 819                       | 0,28                            | 34,3                               | 0,13                                 | 28,7                               | Skovgård                                     |
| Langelands Nico .....              | 731                       | 0,21                            | 34,4                               | 0,16                                 | 28,6                               | Enemærket                                    |
| Sydvestfyns Massa .....            | 822                       | 0,20                            | 37,2                               | 0,15                                 | 28,9                               | Kalø                                         |
| Hjørring Ring .....                | 1161                      | 0,22                            | 44,7                               | 0,20                                 | 35,1                               | Dybvad                                       |
| Gns. (Average) .....               | 736                       | 0,26                            | 31,0                               | 0,14                                 | 25,5                               |                                              |

**SDM:**

|                      |      |      |      |      |      |              |
|----------------------|------|------|------|------|------|--------------|
| Varde Kjærgård ..... | 467  | 0,21 | 18,8 | 0,15 | 15,3 | Skølvad      |
| Thyge .....          | 581  | 0,27 | 21,3 | 0,14 | 17,6 | Dybvad       |
| Herning Frans .....  | 547  | 0,26 | 23,8 | 0,14 | 14,9 | Moesgård     |
| Morsø Bryl .....     | 641  | 0,27 | 28,2 | 0,16 | 21,1 | Morsø        |
| Varde Ler .....      | 691  | 0,27 | 29,2 | 0,17 | 23,1 | Skølvad      |
| Hjørring Vikar ..... | 622  | 0,34 | 29,8 | 0,18 | 19,8 | Dybvad       |
| Ålborg Horn .....    | 686  | 0,24 | 30,7 | 0,13 | 24,6 | Kalø         |
| Kolding Magi .....   | 838  | 0,23 | 33,7 | 0,11 | 30,5 | Geiballegård |
| Jydens Adema .....   | 735  | 0,22 | 33,8 | 0,17 | 23,1 | Kalø         |
| Hjørring Frans ..... | 865  | 0,30 | 34,9 | 0,16 | 26,4 | Dybvad       |
| Sdj. Rebillar .....  | 931  | 0,27 | 35,1 | 0,16 | 30,1 | Brøstrupgård |
| Dybbøl Per .....     | 885  | 0,20 | 38,8 | 0,14 | 29,0 | Brøstrupgård |
| Horsens Agi .....    | 1099 | 0,22 | 42,4 | 0,14 | 34,4 | Skovgård     |
| Atlas .....          | 938  | 0,14 | 43,1 | 0,12 | 32,0 | Kalø         |
| Østj. Pan .....      | 945  | 0,20 | 43,3 | 0,14 | 31,6 | Kalø         |

---

|                      |     |      |      |      |      |  |
|----------------------|-----|------|------|------|------|--|
| Gns. (Average) ..... | 765 | 0,24 | 32,5 | 0,15 | 24,9 |  |
|----------------------|-----|------|------|------|------|--|

---

**Jerseyrace:**

|                          |     |      |      |      |      |              |
|--------------------------|-----|------|------|------|------|--------------|
| Hjørring Mel .....       | 285 | 0,39 | 19,0 | 0,14 | 12,8 | Dybvad       |
| Østj. Ib .....           | 330 | 0,39 | 23,2 | 0,13 | 14,6 | Moesgård     |
| Sydvestfyns Gus .....    | 464 | 0,15 | 29,2 | 0,16 | 18,5 | Brøstrupgård |
| Årup Vestfyns Eske ..... | 457 | 0,29 | 29,7 | 0,16 | 16,5 | Enemærket    |
| Hadsten Georg .....      | 538 | 0,51 | 31,0 | 0,16 | 22,0 | Dybvad       |
| Fåborg Jura .....        | 592 | 0,47 | 31,8 | 0,18 | 24,0 | Brøstrupgård |
| Horsens Erbo .....       | 569 | 0,52 | 32,2 | 0,20 | 22,3 | Skølvad      |
| Holbæk Røn .....         | 528 | 0,34 | 33,0 | 0,18 | 20,7 | Kalø         |
| Skærup Brygger .....     | 588 | 0,30 | 38,9 | 0,17 | 22,3 | Skølvad      |
| Morsø Seden .....        | 490 | 0,37 | 38,9 | 0,12 | 20,9 | Morsø        |

---

|                      |     |      |      |      |      |  |
|----------------------|-----|------|------|------|------|--|
| Gns. (Average) ..... | 484 | 0,38 | 30,7 | 0,16 | 19,5 |  |
|----------------------|-----|------|------|------|------|--|

---

### 5. Spredningen.

Spredningen i holdenes ydelse er anført i *tabel 15*, og holdene er rangeret efter spredningen i smørfedtydelsen, således at holdet med den mindste spredning er placeret øverst. Spredningen udregnes på grundlag af de enkelte kviers ydelse i 250 dage.

Ved opgørelsen havde holdet efter Morsø Bitz en gennemsnitlig ydelse på 237,5 kg smørfedt. Havde der været en kvie mere på holdet, ville der have været 68,3% sandsynlighed for, at den ydede  $237,5 \pm 30,7$  kg smørfedt, hvilket vil sige i intervallet fra 206,8 til 268,2 kg smørfedt. Sandsynligheden for, at den skulle yde  $237,5 \pm 61,4$  kg smørfedt, er 95,4%.

Der var som sædvanlig en mindre spredning i mælkeydelsen for Jerseyracen end for de to andre racer, hvorimod Jerseyracen havde den største spredning i fedtprocenten. Den gennemsnitlige spredning i proteinprocenten blev næsten den samme for alle 3 racer, hvilket var i overensstemmelse med resultaterne fra de tidligere år.

Inden for RDM havde holdet efter Kolding Hip den mindste spredning i smørfedtydelsen, men holdene efter Nordfyns Dam og Skærup Unik havde heller ikke ret stor variation i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Den største variation i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein forekom på holdet efter Hjørring Ring, men det var en meget højtydende kvie på dette hold, som blev medvirkende til den store spredning i ydelsestallene for holdet. Der forekom også en stor spredning i smørfedtydelsen for holdet efter Sydvestfyns Massa, men på dette hold var det en lavtydende kvie, som var med til at fremkalde den store variation i smørfedtydelsen.

Af de sortbrogede hold havde holdet efter Varde Kjærgård den mindste spredning i smørfedtydelse, men der var også meget ensartede resultater for smørfedtydelsen på holdene efter Thyge og Herning Frans. Der var stor variation i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein for holdene efter Østj. Pan, Atlas og Horsens Agi. De mest ensartede fedtprocenter forekom på holdet efter Atlas.

Inden for Jerseyracen var der den mindste spredning i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein for holdet efter Hjørring Mel, men der var ensartethed i de samme ydelsestal for holdet efter Østj. Ib. Den største spredning i smørfedtydelsen forekom på holdene efter Morsø Seden og Skærup Brygger. Fedtprocenterne var meget ensartede for holdet efter Sydvestfyns Gus, hvorimod der var stor variation i fedtprocenterne for holdene efter Horsens Erbo, Hadsten Georg og Fåborg Jura.

### J. Malkbarhedsundersøgelsen.

Malkearbejdet på afkomsprøvestationerne gennemførtes efter følgende retningslinier:

1. Yverne aftørredes med en klud vredet op i vand på ca. 30–40°C, ca. 1 minut før maskinen blev sat på.
2. Yverne fik massage, umiddelbart før maskinmalkningen ophørte.
3. Der anvendtes maksimalt to maskiner pr. mand.
4. Malkerne skulle sørge for, at maskinen ikke sad for længe på kvien.
5. Der måtte ikke eftermalkes med hånd.
6. Der var 11 timer mellem påbegyndelse af morgen- og aftenmalkning, medens natintervallet blev på 13 timer.

Malkbarhedsundersøgelserne blev foretaget ved anvendelse af milkometre på samtlige stationer.

Der blev foretaget en ekstra malkbarhedsundersøgelse i december. Resultatet fra denne undersøgelse blev kun anvendt til en foreløbig orientering af holdenes malkbarhed, men den havde også betydning for malkerne på stationerne.

Den egentlige malkbarhedsundersøgelse begyndte den 4. januar og blev afsluttet den 28. februar. Der blev foretaget 2 målinger, som hver omfattede 1 døgn, hvorved kviernes malkbarhed blev undersøgt ved 4 malkninger.

To assistenter foretog undersøgelsen af holdene. De hold, som undersøgtes først i januar, undersøgtes i slutningen af den sidste omgang, således at det ikke var de samme hold, der undersøgtes først i begge omgange.

Ved malkbarhedsundersøgelsen bestemmes kg mælk for hvert minut, maskintidens længde og mælkemængden.

Resultaterne findes anført i *tabel 16*, og opstillingen blev foretaget efter malkbarhedstallet inden for hver af racerne.

Ved udregningen anvendtes følgende formler:

$$\text{kg mælk pr. minut} = \frac{\text{kg mælk}}{\text{malketiden i min.}}$$

$$\% \text{ af mælken i de første 3 min.} = \frac{\text{kg mælk i de første 3 min.} \times 100}{\text{kg mælk i alt}}$$

$$\text{malketid i min.} = \frac{\text{maskinmalketiden i min.}}{\text{antal malkninger}}$$

Malkbarhedstallet blev udregnet efter følgende formler for de 3 racer:

*RDM:* kg mælk pr. min.  $\div$  0,081 (kg mælk daglig  $\div$  16,0)

*SDM:* kg mælk pr. min.  $\div$  0,081 (kg mælk daglig  $\div$  16,0)

*Jerseyrace:* kg mælk pr. min.  $\div$  0,068 (kg mælk daglig  $\div$  12,0)

**Tabel 16. Malkbarhedsundersøgelserne.**  
*Table 16. Investigations on milking ability*

|                         | kg mælk gns. pr. kvie |          | Malk-<br>barheds-<br>tallet | % af mælken<br>i de<br>første<br>3 min. | Malketid<br>i min.<br>gns. pr.<br>kvie    | Opstukket eller<br>opblokket |                 | Hormon-<br>behand-<br>lede<br>kvier | Afkomsprøvestation |
|-------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Tyrens navn             | dgl.                  | pr. min. |                             |                                         |                                           | kvier                        | patter          |                                     |                    |
|                         | kg milk av. per cow   |          |                             |                                         |                                           | Treated teats*)              |                 |                                     |                    |
| Name of bull            | daily                 | per min. | Corr.<br>milking<br>rate    | % of<br>milk in<br>the first<br>3 min.  | Milking<br>time in<br>min. av.<br>per cow | no. of<br>cows               | no. of<br>teats | No. of<br>hormon<br>treated<br>cows | Testing station    |
| RDM:                    |                       |          |                             |                                         |                                           |                              |                 |                                     |                    |
| Morsø Bitz .....        | 20,1                  | 2,25     | 1,92±0,13                   | 73,0                                    | 4,7                                       | —                            | —               | —                                   | Morsø              |
| Nordfyns Dam .....      | 19,8                  | 2,21     | 1,90±0,12                   | 71,3                                    | 4,7                                       | —                            | —               | —                                   | Enemærket          |
| Østj. Centa .....       | 19,4                  | 2,13     | 1,85±0,09                   | 74,0                                    | 4,7                                       | —                            | —               | —                                   | Kalø               |
| Skærup Unik .....       | 17,6                  | 1,92     | 1,78±0,15                   | 68,5                                    | 5,0                                       | —                            | —               | —                                   | Skovgård           |
| Sydvestfyns Massa ..... | 17,9                  | 1,93     | 1,77±0,09                   | 73,1                                    | 4,8                                       | —                            | —               | —                                   | Kalø               |
| Kolding Hip .....       | 16,2                  | 1,78     | 1,77±0,07                   | 68,8                                    | 4,7                                       | —                            | —               | —                                   | Gelballegård       |
| Åbenrå Allan .....      | 14,2                  | 1,61     | 1,76±0,12                   | 71,2                                    | 4,7                                       | 2                            | 3               | —                                   | Gelballegård       |
| Give Allan .....        | 18,3                  | 1,88     | 1,70±0,08                   | 65,3                                    | 5,0                                       | —                            | —               | 2                                   | Skovgård           |
| Langelands Nico .....   | 17,8                  | 1,81     | 1,67±0,13                   | 66,8                                    | 5,2                                       | —                            | —               | —                                   | Enemærket          |
| Holbæk Stærkodder ..... | 17,9                  | 1,81     | 1,65±0,09                   | 68,7                                    | 5,1                                       | —                            | —               | —                                   | Torntofte          |
| Hørnshøj Moms .....     | 19,7                  | 1,92     | 1,63±0,09                   | 65,0                                    | 5,3                                       | —                            | —               | —                                   | Moesgård           |
| Hjørring Ring .....     | 20,0                  | 1,89     | 1,56±0,11                   | 69,8                                    | 5,6                                       | —                            | —               | 1                                   | Dybvad             |
| Horsens Unic .....      | 18,0                  | 1,54     | 1,38±0,08                   | 54,9                                    | 6,1                                       | 1                            | 1               | —                                   | Skovgård           |
| Varde Lom .....         | 19,8                  | 1,65     | 1,35±0,08                   | 55,5                                    | 6,2                                       | —                            | —               | —                                   | Skølvad            |
| M. A. Hot .....         | 20,4                  | 1,70     | 1,35±0,09                   | 60,4                                    | 6,1                                       | 1                            | 4               | 1                                   | Torntofte          |
| Gns. (Average) .....    | 18,5                  | 1,87     | 1,67                        | 67,1                                    | 5,2                                       |                              |                 |                                     |                    |

\*) A dilator was used to widen the teat canal.



**SDM:**

|                      |      |      |           |      |     |   |   |   |              |
|----------------------|------|------|-----------|------|-----|---|---|---|--------------|
| Varde Kjærgård ..... | 17,2 | 2,53 | 2,43±0,10 | 90,3 | 3,5 | - | - | - | Skølvad      |
| Sdj. Rebillar .....  | 18,1 | 2,42 | 2,25±0,14 | 82,8 | 4,0 | - | - | - | Brøstrupgård |
| Morsø Bryl .....     | 20,5 | 2,46 | 2,10±0,10 | 76,7 | 4,3 | - | - | - | Morsø        |
| Hjørring Vikar ..... | 18,9 | 2,31 | 2,07±0,11 | 81,8 | 4,2 | - | - | - | Dybvad       |
| Herning Frans .....  | 20,0 | 2,38 | 2,05±0,08 | 75,9 | 4,3 | - | - | 2 | Moesgård     |
| Kolding Magi .....   | 18,0 | 2,14 | 1,98±0,10 | 75,0 | 4,3 | - | - | - | Gelballegård |
| Horsens Agi .....    | 16,9 | 2,04 | 1,96±0,12 | 75,1 | 4,3 | - | - | - | Skovgård     |
| Hjørring Frans ..... | 18,6 | 2,14 | 1,92±0,12 | 77,5 | 4,6 | - | - | - | Dybvad       |
| Thyge .....          | 18,5 | 2,12 | 1,92±0,10 | 79,8 | 4,6 | - | - | 2 | Dybvad       |
| Jydens Adema .....   | 19,7 | 2,22 | 1,91±0,10 | 73,8 | 4,6 | - | - | - | Kalø         |
| Varde Ler .....      | 15,9 | 1,80 | 1,81±0,09 | 76,5 | 4,6 | - | - | - | Skølvad      |
| Ålborg Horn .....    | 19,5 | 2,09 | 1,81±0,08 | 69,2 | 4,8 | - | - | - | Kalø         |
| Dybbøl Per .....     | 18,0 | 1,88 | 1,72±0,07 | 68,9 | 4,9 | - | - | 1 | Brøstrupgård |
| Atlas .....          | 17,9 | 1,80 | 1,65±0,09 | 66,1 | 5,1 | - | - | - | Kalø         |
| Østj. Pan .....      | 19,1 | 1,85 | 1,60±0,09 | 63,9 | 5,3 | - | - | - | Kalø         |
| Gns. (Average) ..... | 18,4 | 2,14 | 1,95      | 75,6 | 4,5 |   |   |   |              |

\*) A dilator was used to widen the teat canal.

**Jerseyrace:**

|                          |      |      |           |      |     |   |   |   |              |
|--------------------------|------|------|-----------|------|-----|---|---|---|--------------|
| Sydvestfyns Gus .....    | 12,1 | 1,82 | 1,82±0,07 | 92,9 | 3,4 | - | - | - | Brøstrupgård |
| Årup Vestfyns Eske ..... | 11,7 | 1,65 | 1,67±0,06 | 86,9 | 3,6 | - | - | - | Enemærket    |
| Hjørring Mel .....       | 12,5 | 1,68 | 1,64±0,06 | 90,6 | 3,8 | - | - | - | Dybvad       |
| Østj. Ib .....           | 13,8 | 1,75 | 1,63±0,09 | 80,7 | 4,1 | - | - | - | Moesgård     |
| Morsø Seden .....        | 13,1 | 1,65 | 1,58±0,05 | 79,8 | 4,0 | - | - | - | Morsø        |
| Fåborg Jura .....        | 13,3 | 1,66 | 1,57±0,06 | 82,1 | 4,1 | - | - | - | Brøstrupgård |
| Horsens Erbo .....       | 12,8 | 1,57 | 1,52±0,08 | 81,8 | 4,2 | - | - | - | Skølvad      |
| Skærup Brygger .....     | 12,8 | 1,48 | 1,43±0,07 | 78,1 | 4,4 | - | - | 1 | Skølvad      |
| Hadsten Georg .....      | 14,5 | 1,51 | 1,34±0,06 | 77,6 | 4,9 | - | - | - | Dybvad       |
| Holbæk Røn .....         | 12,9 | 1,34 | 1,28±0,06 | 67,5 | 5,0 | - | - | - | Kalø         |
| Gns. (Average) .....     | 12,9 | 1,61 | 1,55      | 81,8 | 4,1 |   |   |   |              |

\*) A dilator was used to widen the teat canal.

Malkbarhedstallet blev udregnet for de enkelte kvier, og tallene findes anført i hovedtabellerne. Holdets malkbarhedstal er gennemsnittet af de enkelte kviers malkbarhedstal, og dette findes anført i *tabel 16*.

I den følgende opstilling findes oplysning om racernes gennemsnitlige malkbarhedstal i de sidste 3 prøveår:

| <b>Malkbarhedstal.</b> |         |         |         |
|------------------------|---------|---------|---------|
|                        | 1972-73 | 1971-72 | 1970-71 |
| RDM .....              | 1,67    | 1,70    | 1,77    |
| SDM .....              | 1,95    | 1,81    | 1,82    |
| Jerseyrace .....       | 1,55    | 1,63    | 1,77    |

For RDM blev det gennemsnitlige malkbarhedstal af samme størrelsesorden som i 1971-72, medens resultaterne for de to andre racer afveg fra de to foregående års malkbarhedstal. SDM opnåede et noget højere gennemsnitligt malkbarhedstal end i årene 1970-71 og 1971-72, medens der forekom en forringelse for Jerseyracens vedkommende.

Morsø Bitz og Nordfyns Dam fik de fineste placeringer inden for RDM, og disse to hold havde tillige opnået de bedste ydelsesresultater. Hos Morsø Bitz og Nordfyns Dam er det lykkedes at forene fremragende anlæg til såvel ydelse som malkbarhed, men disse to tyre har også fine anlæg for andre egenskaber af betydning for kvægbrugeren, hvilket fremgår af beskrivelsen af deres afkomspørvehold i nærværende beretning. Hovedparten af RDM-holdene opnåede et malkbarhedstal, som lå i nærheden af racens gennemsnit. Malkbarhedsresultaterne blev for dårlige for holdene efter M. A. Hot, Varde Lom og Horsens Unic, idet næsten alle kvierne på disse 3 hold havde for lang malketid.

Næsten alle de sortbrogede hold opnåede gode malkbarhedsresultater. Det højeste malkbarhedstal opnåedes af holdet efter Varde Kjærgård, hvis døtre er fantastisk gode at arbejde med. Der var også et fremragende malkbarhedstal for holdet efter Sdj. Rebillar, og holdene efter Morsø Bryl, Hjørring Vikar og Herning Frans opnåede alle et malkbarhedstal, som var over 2,00. Hjørring Vikar er søn af Sdj. Rebillar, og både fader og søn har således givet døtre med gode malkbarhedsegenskaber. Holdene efter Østj. Pan og Atlas fik de laveste malkbarhedstal for de sortbrogede hold.

Det fineste malkbarhedsresultat inden for Jerseyracen blev opnået af holdet efter Sydvestfyns Gus. Når det gennemsnitlige malkbarhedsresultat blev lidt ringere for Jerseyracen end normalt, skyldes det, at der var 3 hold, hvor kvierne havde for lang malketid; det var holdene efter Holbæk Røn, Hadsten Georg og Skærup Brygger. Selv på et senere tidspunkt af prøvetiden havde hovedparten af kvierne på disse 3 hold længere malketid end ønskeligt.

Undtagelsesvis foretages opstikninger eller opblokkninger af patter, men det

foretages kun, når det skønnes at være strengt nødvendigt, og det forekom kun inden for RDM. På holdet efter Åbenrå Allan var der to kvier, som tilsammen fik behandlet 3 patter, og på holdet efter Horsens Unic blev der behandlet en patte på en kvie, medens alle patter blev behandlet på en af kvierne efter M. A. Hot. Desuden er der foretaget nogle opstikninger eller opblokninger af patter, som har været udsat for pattetråd, men disse er ikke medtaget i *tabel 16*, da de ikke har relation til malkbarheden. Disse behandlinger findes anført i fodnoter under hovedtabellerne.

I *tabel 16* findes også oplysning om antallet af kvier, som fik hormonbehandlinger for nedlægning af mælken. Der var 4 kvier af RDM, 5 af SDM og 1 af Jerseyracen, som fik hormonbehandlinger for nedlægning af mælken, og for såvel RDM som SDM tilhørte kvierne 3 afkomsprøvehold. Desuden havde der været store problemer med nedlægninger af mælken for en kvie efter Give Allan og en kvie efter Østj. Centa, og det blev nødvendigt at udsætte disse to kvier af prøven.

### K. Vejning og måling.

Kvierne vejes ved ankomsten til stationen. Efter kælvningen og umiddelbart før udbindingen blev kvierne vejte i 2 på hinanden følgende dage, hvor forskellen mellem den højeste og laveste vægt højst måtte udgøre 2%. Kvierne blev desuden vejte i januar og marts samt en gang månedlig i sommerperioden. Endelig foretages en vejning ved prøvens slutning og før hjemsendelse, men disse to vejninger kan falde sammen, da kvierne ofte hjemsendes ved prøvens slutning.

Målingerne af kviernes kropsmål begyndte den 8. marts og sluttede den 17. marts. Holdenes gennemsnitsresultater fra målingen og vejningen i marts samt kviernes alder ved målingen findes anført i *tabel 17*.

Kvierne var lidt ældre end i 1971-72 for alle 3 racer og specielt SDM og Jerseyracen, og gennemsnitsvægten blev 17 kg højere end i 1971-72 for RDM og SDM, medens Jerseykvierne vejede 6 kg mere end forrige prøveår. De gennemsnitlige kropsmål for RDM blev nøjagtig de samme som i 1971-72, og for de to andre racers vedkommende konstateredes højst 1 cm i afvigelse fra gennemsnitsresultaterne i 1971-72, hvilket vil sige, at der ikke konstateredes ændringer af racernes mål af eksteriøret.

### L. P-tal, R-tal og afkomsprøveresultater.

I januar 1973 foretoges beregninger af såvel regressions- som korrelationskoefficienter mellem P-tal, R-tal og smørfedtydelsen på afkomsprøvestationer. Undersøgelsen omfattede såvel RDM som SDM og Jerseyracen, og der medtoges samtlige hold, der på tidspunktet for undersøgelsen var afkomsprøvet, og hvor der forelå såvel et P-tal som et R-tal. For samtlige hold blev der anvendt

**Tabel 17. Holdenens gns. alder, vægt og mål i marts 1973.**  
*Table 17. The average age, weight and measurements of the groups in March 1973*

| Tyrens navn<br><i>Name of bull</i> | Alder<br>dage<br><i>Age<br/>days</i> | Vægt<br>kg<br><i>Weight<br/>kg</i> | Br.<br>cm<br><i>Heart<br/>girth<br/>cm</i> | Højde<br>cm<br><i>Height<br/>at withers<br/>cm</i> | Brd.<br>cm<br><i>Depth<br/>of chest<br/>cm</i> | Hbr.<br>cm<br><i>Width<br/>at hips<br/>cm</i> | Omdr.<br>cm<br><i>Width<br/>at thurls<br/>cm</i> | Afkomsprøvestation<br><i>Testing station</i> |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>RDM:</b>                        |                                      |                                    |                                            |                                                    |                                                |                                               |                                                  |                                              |
| 1. Morsø Bitz .....                | 1073                                 | 536                                | 188                                        | 130                                                | 70                                             | 55                                            | 49                                               | Morsø                                        |
| 2. Nordfyns Dam .....              | 1000                                 | 530                                | 185                                        | 130                                                | 69                                             | 52                                            | 49                                               | Enemærket                                    |
| 3. Hjørring Ring .....             | 1120                                 | 543                                | 191                                        | 132                                                | 71                                             | 54                                            | 50                                               | Dybvad                                       |
| 4. Give Allan .....                | 1052                                 | 543                                | 189                                        | 130                                                | 70                                             | 54                                            | 49                                               | Skovgård                                     |
| 5. Østj. Centa .....               | 1108                                 | 545                                | 192                                        | 132                                                | 71                                             | 55                                            | 50                                               | Kalø                                         |
| 6. Langelands Nico .....           | 1124                                 | 548                                | 190                                        | 131                                                | 70                                             | 54                                            | 50                                               | Enemærket                                    |
| 7. Varde Lom .....                 | 1072                                 | 558                                | 191                                        | 132                                                | 70                                             | 55                                            | 51                                               | Skølvad                                      |
| 8. M. A. Hot .....                 | 1000                                 | 533                                | 188                                        | 129                                                | 70                                             | 52                                            | 49                                               | Torntofte                                    |
| 9. Skærup Unik .....               | 1102                                 | 553                                | 189                                        | 130                                                | 69                                             | 55                                            | 50                                               | Skovgård                                     |
| 10. Sydvestfyns Massa .....        | 1038                                 | 535                                | 192                                        | 131                                                | 71                                             | 54                                            | 50                                               | Kalø                                         |
| 11. Horsens Unic .....             | 1032                                 | 536                                | 189                                        | 130                                                | 70                                             | 54                                            | 50                                               | Skovgård                                     |
| 12. Kolding Hip .....              | 1019                                 | 538                                | 188                                        | 130                                                | 71                                             | 53                                            | 49                                               | Gelballegård                                 |
| 13. Hornshøj Moms .....            | 1116                                 | 535                                | 188                                        | 130                                                | 70                                             | 54                                            | 50                                               | Moesgård                                     |
| 14. Holbæk Stærkodder .....        | 1033                                 | 543                                | 188                                        | 132                                                | 71                                             | 54                                            | 50                                               | Torntofte                                    |
| 15. Åbenrå Allan .....             | 1060                                 | 533                                | 186                                        | 128                                                | 70                                             | 54                                            | 49                                               | Gelballegård                                 |
| Gns. (Average) .....               | 1063                                 | 541                                | 189                                        | 130                                                | 70                                             | 54                                            | 50                                               |                                              |

**SDM:**

|                          |      |     |     |     |    |    |    |              |
|--------------------------|------|-----|-----|-----|----|----|----|--------------|
| 1. Jydens Adema .....    | 1083 | 565 | 195 | 130 | 72 | 56 | 52 | Kalø         |
| 2. Morsø Bryl .....      | 1094 | 574 | 197 | 130 | 71 | 57 | 52 | Morsø        |
| 3. Ålborg Horn .....     | 1078 | 578 | 199 | 131 | 73 | 56 | 52 | Kalø         |
| 4. Herning Frans .....   | 1063 | 543 | 194 | 132 | 72 | 56 | 53 | Moesgård     |
| 5. Østj. Pan .....       | 1105 | 601 | 200 | 134 | 72 | 59 | 53 | Kalø         |
| 6. Hjørring Vikar .....  | 1136 | 551 | 193 | 132 | 70 | 55 | 51 | Dybvad       |
| 7. Sdj. Rebillar .....   | 1104 | 593 | 196 | 131 | 71 | 59 | 54 | Brøstrupgård |
| 8. Dybbøl Per .....      | 1090 | 556 | 194 | 129 | 70 | 56 | 52 | Brøstrupgård |
| 9. Thyge .....           | 971  | 539 | 195 | 135 | 71 | 55 | 51 | Dybvad       |
| 10. Atlas .....          | 1082 | 572 | 196 | 130 | 71 | 57 | 53 | Atlas        |
| 11. Hjørring Frans ..... | 1033 | 539 | 194 | 130 | 70 | 56 | 51 | Dybvad       |
| 12. Varde Kjærgård ..... | 1077 | 570 | 195 | 131 | 71 | 58 | 53 | Skølvad      |
| 13. Kolding Magi .....   | 1004 | 559 | 191 | 131 | 71 | 55 | 51 | Gelballegård |
| 14. Varde Ler .....      | 1112 | 579 | 199 | 132 | 72 | 54 | 53 | Skølvad      |
| 15. Horsens Agi .....    | 1096 | 563 | 196 | 132 | 72 | 57 | 51 | Skovgård     |

---

|                      |      |     |     |     |    |    |    |  |
|----------------------|------|-----|-----|-----|----|----|----|--|
| Gns. (Average) ..... | 1075 | 565 | 196 | 131 | 71 | 56 | 52 |  |
|----------------------|------|-----|-----|-----|----|----|----|--|

---

**Jerseyrace:**

|                             |     |     |     |     |    |    |    |              |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--------------|
| 1. Østj. Ib .....           | 937 | 347 | 165 | 117 | 63 | 43 | 40 | Moesgård     |
| 2. Hadsten Georg .....      | 942 | 345 | 163 | 119 | 63 | 43 | 39 | Dybvad       |
| 3. Morsø Seden .....        | 928 | 375 | 170 | 118 | 62 | 45 | 41 | Morsø        |
| 4. Hjørring Mel .....       | 927 | 346 | 161 | 118 | 62 | 44 | 39 | Dybvad       |
| 5. Fåborg Jura .....        | 945 | 374 | 167 | 120 | 64 | 45 | 40 | Brøstrupgård |
| 6. Sydvestfyns Gus .....    | 903 | 367 | 165 | 119 | 63 | 45 | 40 | Brøstrupgård |
| 7. Årup Vestfyns Eske ..... | 939 | 365 | 165 | 116 | 62 | 44 | 40 | Enemærket    |
| 8. Holbæk Røn .....         | 974 | 349 | 166 | 117 | 63 | 45 | 40 | Kalø         |
| 9. Skærup Brygger .....     | 918 | 332 | 163 | 117 | 63 | 43 | 39 | Skølvad      |
| 10. Horsens Erbo .....      | 935 | 354 | 164 | 120 | 63 | 45 | 39 | Skølvad      |

---

|                      |     |     |     |     |    |    |    |  |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--|
| Gns. (Average) ..... | 935 | 355 | 165 | 118 | 63 | 44 | 40 |  |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--|

---

det på undersøgelsens tidspunkt sidst offentliggjorte P- eller R-tal. Undersøgelsen omfattede 298 tyre af RDM, 177 af SDM og 121 af Jerseyracen. Alle beregninger er gennemført på NEUCC (Northern Europe University Computing Center), som er EDB-centret ved Danmarks Tekniske Højskole ved Lyngby.

I den følgende oversigt findes oplysning om regressionskoefficienterne mellem de 3 egenskaber, som indgik i undersøgelsen:

#### Regressionskoefficienter.

| Race             | P-tal/<br>R-tal | P-tal/<br>Afkomspr. | R-tal/<br>Afkomspr. |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| RDM .....        | 1,93            | 6,50                | 2,66                |
| SDM .....        | 1,97            | 8,15                | 3,64                |
| Jerseyrace ..... | 1,53            | 3,88                | 1,83                |

Undersøgelsen viste, at hvis P-tallet ville stige en enhed, ville R-tallet stige ca. 2 enheder for RDM og SDM, men R-tallet ville kun stige ca. 1,5 enheder for Jerseyracens vedkommende. Regressionen mellem P-tallet og smørfedtydelser på afkomsprøvestationer var betydelig lavere for Jerseyracen end for de to øvrige racer. Mellem R-tallet og smørfedtydelser på afkomsprøvestationer fandtes den største regression for SDM, medens den mindste konstateredes for Jerseyracen.

Korrelationskoefficienterne mellem P-tal, R-tal og smørfedtydelser på afkomsprøvestationer blev følgende:

#### Korrelationskoefficienter.

| Race             | P-tal/<br>R-tal | P-tal/<br>Afkomspr. | R-tal/<br>Afkomspr. |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| RDM .....        | 0,85            | 0,51                | 0,48                |
| SDM .....        | 0,90            | 0,70                | 0,68                |
| Jerseyrace ..... | 0,73            | 0,31                | 0,31                |

Korrelationskoefficienten mellem P-tal og R-tal blev ca. 0,9 for RDM og SDM, hvorimod den kun blev 0,73 for Jerseyracen. Det er naturligt, at der findes en høj korrelation mellem P-tal og R-tal, da der ofte vil være en stor procentdel af kvierne, som er med i begge undersøgelser. P-tallet udregnes på grundlag af smørfedtydelser i 130 dage, medens det er smørfedtydelser i 305 dage, der lægges til grund for undersøgelsen af R-tallet. Korrelationskoefficienten mellem smørfedtydelser på afkomsprøvestationer og henholdsvis P-tal og R-tal blev ca. 0,7 for SDM, og den blev ca. 0,5 for RDM men kun 0,3 for Jerseyracen. Der var således en god korrelation mellem smørfedtydelser og såvel P-tal som R-tal for SDM, hvorimod det kneb en del for Jerseyracens vedkommende.

## M. De enkelte tyre og deres afkomsprøvehold.

### 1. RØD DANSK MALKERACE

**Morsø Bitz**, s. 29698, f. 3. juni 1966  
hos Viggo Jensen, Vinkel, 8800 Viborg.

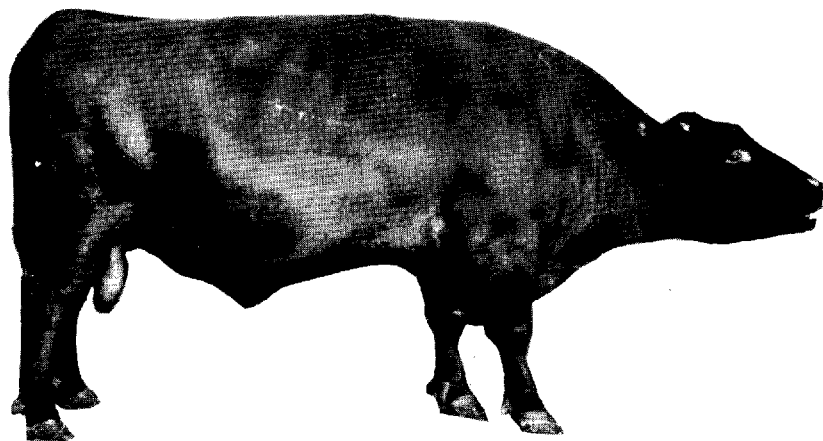
Ejer: Morsø Kvægavlsforening.

Fader: Djurs Bitz, e.B 5049, Ff. Ålborg Bitz,  
e.A 4892. Fm. Nr. 174, e.s. 28867.

Moder: Nr. 46, e.s. 30623. Mf. Hjørring Munkdrup,  
e.A 4906. Mm. Nr. 37, e.s. 25937.

Gns. af 19 døtre på Morsø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 6399    | 4,39   | 281         | 3,68      | 236             |



Der var en fremragende udholdenhed i ydelsen, hvilket bragte holdet frem på førstepladsen, inden prøven sluttede. Mælkeydelsen blev meget høj, og den blev grundlaget for den høje ydelse af smørfedt og mælkeprotein, medens fedt- og proteinprocenterne blev knap middelhøje. Der var intet specielt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsestallene. Kvierne var særdeles gode at malke, og holdet fik racens højeste malkbarhedstal, hvorved holdet også fik fløjpladsen ved malkbarhedsundersøgelsen. Nogle af kvierne havde kælvningsproblemer, og der var dyrlægehjælp ved 3 kælvninger. To af kvierne fik

kalven taget ved kejsersnit, og den ene af dem måtte senere udsættes på grund af bughindebetændelse. Sundhedstilstanden var i øvrigt god, og 19 kvier gennemførte prøven. Ædelysten var særdeles god, og kvierne var gode at arbejde med. I vinterperioden opnåedes en god tilvækst, og eksteriøret forbedredes meget i denne periode, men der var et mindre vægttab i sommerperioden. Enkelte af kvierne fødte store kalve, hvis gennemsnitlige fødselsvægt blev 39 kg. Der var 1 kvie, som ikke var erklæret drægtig ved prøvens slutning, og en af de øvrige kastede i februar måned. 10 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,0 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, meget velprægede, overvejende trivelige dyr, enkelte lidt løs forpart, overvejende fortrinlig bredde og styrke i overlinien, middelbreddt, regelmæssig firsidet kryds, enkelte lidt fremtrædende sædebensparti, dybe, brede, velformede lår, ret velstillede lemmer. Middelstort, enkelte dog rigelig stort, overvejende velformet og velbåret yver, middelstore, velformede, de fleste velplacerede patter.

Holdet tilkendt karakteren mg÷ for eksteriør.

**Nordfyns Dam**, s. 29924, f. 2. oktober 1966

hos Hans Kjærgaard, Damgård, Nørre Felding, 7500 Holstebro.

Afkomspr. 22 points 1973.

Ejer: Nordvestfyns Kvægavlsforening.

Fader: Hornshøj Borg, e.A 5110. Ff. Rudme Ideal, e.A 4864. Fm. Nr. 64, e.s. 28775.

Moder: Nr. 42, e.s. 32200. Mf. Horsens Vang, e.A 4944.

Mm. Nr. 24, f. 2. juli 1958 hos Alfred Madsen,

Vestervang, Tyrsted, 8700 Horsens.

Gns. af 18 døtre på Enemærket:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5781    | 4,85   | 281         | 3,68      | 213             |

Kvierne startede prøvetiden med en høj dagsydelse, og der var en ret tilfredsstillende udholdenhed i ydelsen, hvilket bevirkede, at der opnåedes fine ydelsesresultater ved prøvens slutning. Mælkeydelsen var særdeles god, og middelfedtprocenten blev meget høj, medens proteinprocenterne blev knap middelhøje. Der var stor variation i fedtprocenterne og middelstor spredning i proteinprocenterne, medens der var stor ensartethed i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Kvierne var gode at malke, og holdet fik andenpladsen såvel ved ydelsesopgørelsen som ved malkbarhedsundersøgelsen. Der var ingen problemer af betydning i forbindelse med kælvningerne, og kvierne var gode og behagelige at arbejde med. Kvierne vejede i gennemsnit kun 486 kg ved modtagelsen og 471 kg efter kælvning, men de udviklede sig godt i vinterperio-



den, hvor de fik en gennemsnitlig tilvækst på 76 kg. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 38 kg. Drægtighedsresultaterne blev kun nogenlunde tilfredsstillende, idet kun 5 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og 2 kvier var ikke erklæret drægtige ved prøvens slutning. Der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til godt middelstore, overvejende tiltalende, lidt malkeprægede dyr, enkelte noget løs og fremskudt bov, flere noget skarp kam, i øvrigt gennemgående god styrke i overlinien, regelmæssig firsidet kryds, nogle lidt høj korsbenskam og halerod. Middeldybe, brede og velformede lår, sunde og med et par undtagelser meget velstillede lemmer. Middelstort, særdeles velbåret, overvejende velformet yver med middelstore, velformede, næsten alle velansatte patter.

Holdet tilkendt karakteren mg÷ for eksteriør.

**Hjørring Ring**, s. 29928, f. 22. august 1967  
hos Aksel Nielsen, Nordskov, 5400 Bogense.

Ejer: Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt.

Fader: Ringkøbing Holm, e.A 5072. Ff. Kolding Holm 36, e.A 4978.

Fm. Nr. 46, e.s. 28123.

Moder: Nr. 3, e.s. 30270. Mf. Nordfyns Frem, e.A 4866.

Mm. Nr. 82, e.s. 27705.

Gns. af 18 døtre på Dybvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 6099    | 4,43   | 270         | 3,68      | 225             |

Dagsydelsen var ikke overvældende høj i begyndelsen af prøvetiden men steg i en meget lang periode, hvilket bevirkede, at holdet kom på tredjepladsen ved prøvens slutning. To kvier ydede hver over 8000 kg mælk, og den gennemsnitlige mælkeydelse blev høj, medens fedt- og proteinprocenterne blev knap middelhøje. Fedtprocenterne var ret ensartede, hvorimod der var stor variation i de øvrige ydelsestal. Kvierne var meget langsomme at malke i den første tid efter kælvningen, men de blev lettere at malke i løbet af vinterperioden. Enkelte kvier kunne lejlighedsvis slå under malkningen, og specielt hvis der var en ny mand til malkearbejdet. Holdet opnåede et knap middelhøjt malkbarhedstal. Nr. 16 fik hormonbehandlinger for nedlægning af mælken. Kvierne havde særdeles god ædelyst, og de var som helhed rolige og gode at arbejde med, men de var lidt urolige på græsmarken i den første tid efter udbindingen. Alle kvier havde normale kælvninger, som i intet tilfælde krævede dyrlægehjælp. Flere af kvierne fødte store kalve, hvis gennemsnitlige fødselsvægt blev 40 kg. Alle 18 kvier var erklæret drægtige ved hjemsendelse. 8 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,2 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til godt middelstore, trivelige, overvejende velprægede dyr, nogle lidt løs forstilling, en del lidt vigende ryg, men udmærket bredde i både kam og lænd, bredt, regelmæssig firsidet kryds, enkelte lidt høje bagover, ellers god overfladeform, gennemgående dybe og brede lår, enkelte noget tynd skank, ret velstillede lemmer. Middelstort til godt middelstort, adskillige kun ret velbåret og enkelte lidt fremskudt yver, godt middelstore, overvejende velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g+ for eksteriør.

**Give Allan**, s. 29801, f. 13. september 1966  
hos Hans Bebe Hansen, Søfælde, Espe, 5750 Ringe.

Ejer: Vejle Vesteregns og Tørring-Brædstrupegnens Kvægavlsforeninger.

Fader: Sydffyns Allan, e.A 5020. Ff. Hjørring Munkdrup, e.A 4906.

Fm. Nr. 38, e.s. 28228.

Moder: Nr. 55, e.s. 29575. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864.

Mm. Nr. 43, e.s. 24653.

Gns. af 19 døtre på Skovgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5712    | 4,58   | 262         | 3,77      | 216             |

I den første del af prøvetiden var dagsydelsen middelhøj, men da laktationskurven var meget flad i hele vinterperioden, opnåedes fine ydelsesresultater ved prøvens slutning. Den gennemsnitlige mælkeydelse og middelfedtprocenten blev godt middelhøj, og middelfedtprocenten tangerede racens gennemsnit. Proteinprocenterne var ret ensartede, medens der var en godt middelstort spredning i de øvrige ydelsestal. Kvierne havde særdeles god ædelyst samt et roligt temperament, og der opnåedes et middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. De brugsmæssige egenskaber var fremragende, men kvierne kunne reagere, hvis der kom nye malkere, eller der var uro under malkningen. Nogle kvier måtte masseres mere end normalt mod slutningen af malketiden for at få alle kirtler tømt samtidig. To kvier fik hormonindsprøjtninger for nedlægning af mælken, og det blev nødvendigt at udsætte den ene af prøven, da den ikke kunne eller ville lægge mælken ned ved malkningen. Kvierne var i øvrigt robuste, og de øvrige 19 kvier gennemførte prøven. 3 kvier fødte tvillinger. Den gennemsnitlige fødselsvægt for de 16 øvrige kalve blev 38 kg. Alle kvier var erklæret drægtige, inden prøven sluttede, men en af dem kastede i juni måned. 9 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, til godt middelstore, ret velprægede dyr, gennemgående ret fast bov, de fleste god bredde og styrke af ryg, ret velformet kryds, en del noget fremtrædende sædebensparti, middeldybe, overvejende middelbrede, en del dog noget flade lår, ret velstillede, sunde lemmer. Middelstort, ret velbåret yver, en del noget uensartet udviklede kirtler, flere rigelig store, men velformede og ret velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g for eksteriør.

**Østj. Centa**, s. 29973, f. 9. august 1967

hos Erling Nielsen, Trunderup Møllegård, 5772 Kværndrup.

Ejer: Kvægavlsforeningen Østjyden.

Fader: Ringkøbing Holm, e.A 5072. Ff. Kolding Holm 36, e.A 4978.

Fm. Nr. 46, e.s. 28123.

Moder: Nr. 11, e.s. 30283. Mf. Centrums Ask, e.A 4952.

Mm. Nr. 86, e.s. 28411.

Gns. af 17 døtre på Kalø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5764    | 4,53   | 261         | 3,71      | 214             |

Mælkeydelsen blev særdeles tilfredsstillende, og da fedt- og proteinprocenterne blev middelhøje, opnåedes gode ydelsesresultater for smørfedt og mælkeprotein. Udholdenheden i ydelsen var god, og der var ret stor ensartethed i alle ydelsestallene. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og der opnåedes fine og ret ensartede resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Der var imidlertid problemer med en af kvierne, som ikke kunne eller ville lægge mælken ned, og det blev nødvendigt at udsætte den af prøven. Der udgik 2 kvier mere af prøven, idet en kvie kælvde for tidligt, og en døde som følge af en ondartet yverbetændelse med blodforgiftning. Næsten alle kvierne fødte små kalve, og der var ingen dyrlægehjælp ved nogen af kælvningerne. Kvierne havde god ædelyst og udviklede sig godt på stationen. Det kneb med drægtighedsforholdene, idet 4 kvier ikke var erklæret drægtige ved prøvens slutning, og der var yderligere en kvie, som kastede i juli måned. 11 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,6 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, ret velprægede, en del lidt løstbyggede dyr, enkelte noget flad gjord og lidt skarp kam, ret god bredde af lænd, middelbredt, regelmæssig firsidet kryds, enkelte lidt høje bagover, middeldybe og -brede lår, velstillede, overvejende sunde lemmer. Middelstort, velformet og velbåret yver, middelstore til godt middelstore, velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g+ for eksteriør.

**Langelands Nico**, s. 29339, f. 9. marts 1966

hos Ejnar Pelle, Sdr. Vornæs, Landet Tåsinge, 5700 Svendborg.

Ejer: Langelands Elite-Kvægavlsforening.

Fader: Fåborg Wano, e.A 4982. Ff. Morsø Wahl, e.A 4930.

Fm. Nr. 20, e.s. 24769.

Moder: Nr. 58, e.s. 29703. Mf. John Langeland, s. 4763.

Mm. Nr. 32, e.s. 26297.

Gns. af 17 døtre på Enemærket:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5328    | 4,82   | 257         | 3,87      | 206             |

Fedt- og proteinprocenterne var usædvanlig høje, medens den gennemsnitlige mælkeydelse blev lidt mindre end racens gennemsnitsydelse. Kvierne startede prøvetiden med høje dagsydelser, men ydelsen faldt lidt for stærkt gennem det meste af prøvetiden. Selv om fedtprocenterne var høje, blev de alligevel meget ensartede, og der var en middelstor spredning i proteinprocenterne og mælkeydelsen, medens der var stor variation i ydelsestallene for smørfedt og mælkeprotein. Det gennemsnitlige malkbarhedstal blev middelhøjt, men der var meget stor variation med hensyn til malkbarheden. Det gik godt med kælvningerne, og alle kvierne fødte levende kalve. Kvierne havde et triveligt præg og var gode at arbejde med. Drægtighedsforholdene blev meget dårlige, idet 4 kvier ikke var erklæret drægtige ved prøvens slutning og 2 af de drægtige kvier kastede i marts måned. 6 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,7 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til godt middelstore, ret velprægede dyr, flere noget fremskudt bov, adskillige noget svag ryg og skarp kam, ret velformet kryds, men en del noget fremtrædende sædebensparti, knap middelfyldige lår, ret velstillede lemmer. Adskillige kort og noget fremskudt yver, middelstore patter, nogle lidt vidtstillede forpatter.

Holdet tilkendt karakteren g for eksteriør.

**Varde Lom**, s. 30109, f. 16. februar 1968

hos R. F. Madsen og Anna Krog, Lombjerge, 5750 Ringe.

Ejer: Kvægavlsforeningen Vestjyden.

Fader: Rudme Unik, e.A 5018. Ff. Hadsten Wahl, e.A 4940.

Fm. Nr. 77, e.s. 27023.

Moder: Nr. 42, e.s. 30840. Mf. Horsens Vang, e.A 4944.

Mm. Nr. 6, e.s. 29036.

Gns. af 18 døtre på Skølvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5682    | 4,50   | 256         | 3,80      | 216             |

Der var meget stor ensartethed i fedt- og proteinprocenterne, som for begges vedkommende lå på et middelhøjt niveau. Der var middelstor spredning i ydelsestallene for mælk og smørfedt og en stor variation i mælkeproteinet. Mælkeydelsen blev godt middelhøj, og der opnåedes gode ydelsesresultater for smørfedt og mælkeprotein. Udholdenheden i ydelsen var tilfredsstillende i vinterperioden, og den var også ret god i sommerperioden. Kvierne havde særdeles god ædelyst samt et roligt temperament, og de var gode at arbejde med, men det var ingen fornøjelse at malke dem, idet malketiden var meget lang. Mange af kvierne fødte små kalve, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev kun 35 kg, men 4 kalve var dødfødte. Nogle af kvierne havde

unormal brunstcyklus, og det kneb med drægtighedsresultaterne, hvorfor der medgik 2,5 ins. pr. drægtighed. 1 kvie var ikke erklæret drægtig ved prøvens slutning, og der var kun 6 kvier, som blev drægtige efter 1. inseminering.

Middelstore til store, overvejende velprægede dyr med ret fast bov, enkelte lidt vigende ryg og lidt skarp kam, ellers god overlinie, bredt, velformet kryds, dybe og brede lår, sunde og på enkelte nær velstillede lemmer. Middelstort, de fleste meget velformet og velbåret yver, middelstore, velformede og velansatte patter.

Holdet tilkendt karakteren mg for eksteriør.

**M. A. Hot**, s. 29584, f. 31. december 1965

hos Niels Kr. Kristiansen, Højvang, 8721 Daugård.

Ejer: Maribo Amts Kvægavlsforening.

Fader: Horsens Vang, e.A 4944. Ff. Ejlekær, s. 4416.

Fm. Nr. 181, e.s. 25948.

Moder: Nr. 279, e.s. 30634. Mf. Horsens Leif, e.A 5010.

Mm. Nr. 214, e.s. 28832.

Gns. af 17 døtre på Torntofte:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5677    | 4,38   | 248         | 3,58      | 203             |

Der var en pæn laktationskurve for det meste af prøvetiden, og den gennemsnitlige mælkeydelse blev tilfredsstillende, hvorimod middelfedtprocenten blev knap middelhøj, og middelproteinprocenten blev den laveste for årets hold af RDM. Der var intet særligt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsestallene. Ædelysten var særdeles god, og næsten alle kvierne havde et roligt temperament, men malketiden blev for lang, og derfor opnåedes dårlige resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. En af kvierne var meget vanskelig at malke, hvorfor den fik alle patter stukket op, og en anden fik hormonindsprøjtning for nedlægning af mælken. Besværlighederne i forbindelse med kælvningerne var meget betydelige, og 6 kvier fik dødfødte kalve. Kvierne var unge ved kælvningen, men de udviklede sig godt på stationen, hvor de opnåede en stor tilvækst. 9 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed, men der var en kvie, som ikke var erklæret drægtig ved prøvens slutning.

Middelstore til godt middelstore, triveligt prægede dyr med ret velstillet bov, enkelte noget svag ryg, overvejende regelmæssig firsidet kryds, adskillige høj korsbenskam og halerod, enkelte noget fremtrædende sædebensparti, middeldybe, velformede lår, ret kraftige, overvejende sunde og velstillede lemmer. Middelstort, de fleste meget velbåret og velformet yver, overvejende middelstore og velstillede, enkelte ret lange eller kegleformede patter.

Holdet tilkendt karakteren g for eksteriør.

**Skærup Unik**, s. 29933, f. 10. september 1966  
 hos Ejnar Pelle, Sdr. Vornæs, Landet Tåsinge, 5700 Svendborg.

Ejer: Vejle- og Fredericiaegnens Kvægavlsforening.  
 Fader: Rudme Unik, e.A 5018. Ff. Hadsten Wahl, e.A 4940.  
 Fm. Nr. 77, e.s. 27023.  
 Moder: Nr. 81, e.s. 30888. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864.  
 Mm. Nr. 60, e.s. 29704.  
 Gns. af 19 døtre på Skovgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5415    | 4,57   | 247         | 3,90      | 211             |

Proteinprocenterne var meget høje for dette hold, medens fedtprocenterne blev godt middelhøje, hvorfor der opnåedes en høj ydelse af mælkeprotein i forhold til smørfedydelsen. Der var en middelstor spredning i fedt- og proteinprocenterne, medens der var ret stor ensartethed i de øvrige ydelsestal. Udholdenheden i ydelsen var god i vinterperioden, medens der var normal ydelsesnedgang i sommerperioden. Det gennemsnitlige malkbarhedsresultat blev særdeles tilfredsstillende, men der var stor variation i malkbarhedstallet. Enkelte af kvierne havde besværlige kælvninger, og det blev nødvendigt at partere kalven fra en af kvierne, som derefter måtte nødslægtes. De øvrige 19 kvier gennemførte prøven. Kalvenes fødselsvægt blev i gennemsnit 39 kg. Alle kvierne havde særdeles god ædelyst samt et roligt temperament, og det var et godt hold at arbejde med, men en del af kvierne havde en lang brunstperiode. Det kneb med drægtighedsforholdene, men en del af kvierne havde også haft borbetændelse. Kun 4 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og 1 kvie var ikke erklæret drægtig ved prøvens slutning. Der medgik 2,6 ins. pr. drægtighed.

Godt middelstore til store, ret betydelige dyr, en del noget fremskudt bov og flad gjord, adskillige noget svag ryg, ret regelmæssig firsidet kryds, en del høj korsbenskam, overvejende middeldybe lår og ret velstillede lemmer. Middelstort, gennemgående velformet og velbåret yver, velformede, flertallet velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g for eksteriør.

**Sydvestfyns Massa**, s. 29863, f. 14. maj 1967  
 hos Bernhard Sørensen, Mullerup, 5540 Ullerslev.

Ejer: Sydvestfyns Kvægavlsforening.  
 Fader: Nordfyns Bast, e.A 5120. Ff. Horsens Vang, e.A 4944.  
 Fm. Nr. 31, e.s. 30236.  
 Moder: Nr. 15, e.s. 30901. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864.  
 Mm. Nr. 92, f. 29. april 1956 hos Peder Sørensen, Mullerup, 5540 Ullerslev.  
 Gns. af 20 døtre på Kalø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5307    | 4,64   | 246         | 3,75      | 199             |

Fedtprocenterne var særdeles gode og proteinprocenterne middelhøje, medens den gennemsnitlige mælkeydelse knap nåede racens gennemsnit. Udholdenheden i ydelsen var god, specielt i vinterperioden. Fedtprocenterne var ensartede, og der var middelstor spredning i proteinprocenten, medens der var stor variation i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Det gennemsnitlige resultat ved malkbarhedsundersøgelsen blev særdeles tilfredsstillende, og kvierne var rolige og gode at arbejde med. Ædelysten var særdeles god, og kvierne udviklede sig godt på stationen, hvor de opnåede en stor tilvækst. Sundhedstilstanden var fremragende, og alle 20 kvier gennemførte prøven. Ingen af kælvningerne var meget besværlige, og de gennemførtes uden dyrlægehjælp. Ingen af kvierne fødte store kalve, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev kun 35 kg. En kvie lykkedes det ikke at få drægtig inden prøvens slutning, og en anden kastede i juli måned. Som helhed må drægtighedsforholdene imidlertid karakteriseres som gode, idet 11 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,7 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til knap middelstore, nogle lidt løstbyggede, ret triveligt prægede dyr med noget fremskudt bov, overvejende vigende ryg af tilfredsstillende bredde, bredt, enkelte lidt hoftet kryds, ret brede og dybe lår, overvejende sunde og velstillede lemmer. Middelstort, gennemgående velformet og velbåret yver med middelstore, enkelte lidt lange, overvejende velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g+ for eksteriør.

**Horsens Unic**, s. 29836, f. 9. januar 1967

hos H. L. Pedersen, Goenlund, Brangstrup, 5750 Ringe.

Ejer: Horsensegnens Kvægavlsforening.

Fader: Rudme Unik, e.A 5018. Ff. Hadsten Wahl, e.A 4940.

Fm. Nr. 77, e.s. 27023.

Moder: Nr. 7, e.s. 30310. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864.

Mm. Nr. 6, f. 17. juli 1958 hos H. L. Pedersen, Goenlund, Brangstrup, 5750 Ringe.

Gns. af 19 døtre på Skovgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5436    | 4,41   | 240         | 3,79      | 206             |

Prøveåret startedes med gode dagsydelser, men kvierne var besværlige at malke i den første tid efter kælvning, og det krævede mange og besværlige arbejdstimer, før malkearbejdet blev nogenlunde normalt. En kvie fik en patte stukket op, da der næsten ikke var hul i pattespidsen. Det opnåede malkbarhedsresultat blev ikke tilfredsstillende. Udholdenheden i ydelsen var for ringe gennem det meste af prøvetiden. Den gennemsnitlige mælkeydelse og middelfedtprocenten nåede lige knap racens gennemsnit, medens middelproteinprocenten blev middelhøj. Der var intet særligt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsestallene. Kvierne var lidt sarte, men alle indsatte kvier gennemførte prøven. Det kneb med ædelysten hos nogle af kvierne. 3 kvier fik dødfødte kalve. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 39 kg. Flere kvier havde tilbageholdt efterbyrd, og nogle af dem blev børbehandlet. Kvierne viste næsten ingen brunst, og det kan muligvis have medvirket til de dårlige drægtighedsresultater. En kvie var ikke erklæret drægtig ved prøvens slutning, og kun 4 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 2,7 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til godt middelstore, overvejende ret velprægede dyr med ret fast forpart, overvejende velbåret, men noget muskelfattig ryg, bredt, regelmæssig firsidet kryds, nogle lidt grov halerod, ret brede og dybe lår, adskillige dog tynd skank, overvejende sunde lemmer, men mange hasende bagstilling. Middelstort, lidt kort, kun ret velformet, enkelte noget dybt yver, flertallet middelstore, nogle rigelig store og ikke helt regelmæssigt stillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g÷ for eksteriør.

**Kolding Hip**, s. 30088, f. 21. februar 1968  
hos Knud Bent Nielsen, Nørreby Mosegård, 5486 Grindløse.

Ejer: Koldingkredsens Kvægavlsforening.

Fader: Nordfyns Aman, e.A 5048. Ff. Hadsten Wahl, e.A 4940.

Fm. Nr. 24, e.s. 27689.

Moder: Nr. 98, e.s. 30292. Mf. Munk 26, s. 4625.

Mm. Nr. 67, e.s. 26237.

Gns. af 20 døtre på Gelballegård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5199    | 4,58   | 238         | 3,88      | 202             |

Laktationskurven fik et mærkeligt forløb for dette hold, idet dagsydelsen faldt stærkt i en periode, hvilket delvis skyldtes ydre forhold. Da det gode miljø blev genoprettet sidst på vinteren, steg dagsydelsen, og der opnåedes et tilfredsstillende ydelsesresultat i den sidste halvdel af prøvetiden. Fedtprocen-



terne blev godt middelhøje, og proteinprocenterne var høje. Der forekom en del variation i fedt- og proteinprocenterne, medens der var ensartethed i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. De opnåede malkbarhedsresultater blev tilfredsstillende. Ædelyst og sundhedstilstand var i orden, og det var gode og rolige kvier at arbejde med.

Alle kælvningerne forløb normalt, og alle 20 kvier fødte levende kalve og gennemførte prøven. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 37 kg. Kvierne udviklede sig godt på stationen, hvor de opnåede en stor tilvækst. 2 kvier var ikke erklæret drægtige ved prøvens slutning, men drægtighedsresultaterne var fine for de øvrige kvier, idet 12 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,4 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, overvejende ret velprægede dyr, en del noget fremskudt bov, ret god bredde, men flere noget vigende af ryg, regelmæssig firsidet, enkelte lidt opsvejet kryds, nogle høj korsbenskam, brede, middeldybe lår, sunde, overvejende velstillede lemmer. Middelstort, overvejende velformet og næsten alle velbåret yver, velformede, overvejende velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g+ for eksteriør.

**Hørnshøj Moms**, s. 29826, f. 7. april 1967  
hos N. Hvirvelkær, Valdøl, 8970 Havndal.

Ejer: Holstebroegnens Kvægavlsforening.

Fader: Skovly Ørn, e.A 5130. Ff. Hjørring Munkdrup, e.A 4906.

Fm. Nr. 291, e.s. 29451.

Moder: Nr. 42, Anita VII, e.s. 28128. Mf. Stokholm, s. 4743.

Mm. Nr. 145, Anita IV, e.s. 20108.

Gns. af 20 døtre på Moesgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5647    | 4,22   | 238         | 3,68      | 208             |

Prøveåret startede med relativt lave dagsydelser, men udholdenheden i ydelsen var særdeles god gennem hele prøveåret, og den gennemsnitlige mælkeydelse blev særdeles tilfredsstillende ved prøvens slutning. Der var stor variation med hensyn til fedtprocenten, og middelfedtprocenten blev den laveste for årets hold af RDM. Middelproteinprocenten blev knap middelhøj. Der var intet specielt at bemærke med hensyn til variationen i proteinprocenten eller ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Malkbarhedsresultaterne blev kun ret tilfredsstillende. Sundhedstilstanden var god, og alle 20 kvier gennemførte prøven. Kælvningen var normal for næsten alle kvierne, men flere af kvierne havde tilbageholdt efterbyrd, og dette var muligvis en del af årsagen

til, at holdet fik dårlige drægtighedsresultater. Kvierne havde god ædelyst samt et roligt temperament, og de opnåede en god tilvækst på stationen. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 38 kg. 5 kvier var ikke erklæret drægtige ved prøvens slutning, og yderligere 2 kastede, hvoraf det dog lykkedes at få den ene drægtig igen, inden prøven sluttede. Der medgik 2,0 ins. pr. drægtighed, og kun 6 kvier blev drægtige efter 1. inseminering.

Middelstore dyr, overvejende af tiltalende og meget triveligt præg, flertallet fast bov, gennemgående god bredde i overlinien, enkelte dog noget skarp kam og vigende ryg, bredt, velformet kryds, enkelte lidt fremtrædende sædebensparti og et par lidt grov halerod, ellers tilfredsstillende overfladeform, meget dybe og brede lår, på en enkelt nær sunde lemmer, men en del ikke helt regelmæssig bagstilling. Middelstort, en del noget kort, overvejende velophængt yver, flere med uensartet udviklede kirtler, middelstore, en del noget grove patter, flere vidtstillede forpatter.

Holdet tilkendt karakteren g for eksteriør.

**Holbæk Stærkodder**, s. 29970, f. 6. januar 1968  
hos N. og P. Jørgensen, Smidstrup, 5400 Børgense.

Ejer: Holbæk Amts Kvægavlsforening.

Fader: Nordfyns Vig, s. 28580. Ff. Næstved Kærving, e.A 4994.

Fm. Nr. 42, e.s. 27869.

Moder: Nr. 27, e.s. 29016. Mf. Centrums Gavn, s. 4764.

Mm. Nr. 14, e.s. 27656.

Gns. af 19 døtre på Torntofte:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5021    | 4,40   | 221         | 3,77      | 189             |

Såvel mælkeydelsen som middelfedtprocenten blev lavere end årets gennemsnit for racen, medens proteinprocenterne blev middelhøje. Udholdenheden i ydelsen var god gennem hele prøvetiden. Enkelte kvier var højtydende, og der var stor variation i ydelsestallene. Mange af kvierne havde yverbetændelse ved kælvningen, og dette hold havde betydeligt mere yverbetændelse end det andet hold, som stod i den samme stald. Det blev nødvendigt at udsætte 2 kvier på grund af yverbetændelse. Der opnåedes et middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Kvierne fødte forholdsvis små kalve, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 35 kg. 3 kvier fik dødfødte kalve. Kvierne havde et roligt temperament samt en middelhøjt ædelyst. Kvienes foderstand var ikke overvældende god ved ankomsten til stationen, men de udviklede sig godt i prøvetiden, hvor de opnåede en stor tilvækst. Drægtighedsforholdene var gode, idet 10 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,7 ins. pr. drægtighed. Alle kvier var erklæret drægtige ved prøvens slutning. En af kvierne kastede i april måned, men det lykkedes at få den drægtig igen inden hjemsendelse.

Middelstore til godt middelstore, ret velprægede dyr, enkelte noget fremskudt bov, adskillige noget vigende ryg og flere skarp kam, overvejende regelmæssig firsidet kryds med god overfladeform, knap middeldybe lår, ret velstillede lemmer. Middelstort, mange noget fremskudt yver, adskillige uensartet udviklede kirtler (4 dyr trepattede), middelstore, ret velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g for eksteriør.

Åbenrå Allan, s. 29694, f. 15. marts 1966  
hos Hans Bebe Hansen, Søfælde, Espe, 5750 Ringe.

Ejer: Sønderjydsk Kvægavlsforening.

Fader: Sydfyns Allan, e.A 5020. Ff. Hjørring Munkdrup, e.A 4906.

Fm. Nr. 38, e.s. 28228.

Moder: Nr. 59, e.s. 30766. Mf. Horsens Vang, e.A 4944.

Mm. Nr. 54, e.s. 30185.

Gns. af 17 døtre på Gelballegård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 4483    | 4,32   | 194         | 3,79      | 170             |

Hverken mælkeydelsen eller middelfedtprocenten nåede et antageligt niveau, hvorimod middelproteinprocenten blev middelhøj. Ydelsen faldt lidt stærkt i en periode på grund af miljøet, men dette forhold blev bragt i orden. Der var intet særligt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsestallene. Der var problemer vedr. patterne efter kælvningen, idet såvel nr. 36 som nr. 44 havde en kødpatte. Nr. 31 og nr. 41 havde hver en patte uden patteåbning. Disse to samt yderligere en bagpatte hos nr. 41 blev stukket op. Nr. 34 var trepattet efter fluestik, og nr. 37 blev trepattet efter yverbetændelse. Disse uheldige forhold har sandsynligvis øvet indflydelse på ydelsen. Der udsattes 3 kvier i prøvetiden. Der opnåedes særdeles gode resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 37 kg. Ædelysten var god, og kvierne opnåede en stor tilvækst på stationen. 3 kvier lykkedes det ikke at få erklæret drægtige, inden prøven sluttede, og en fjerde kastede i juli måned. Drægtighedsresultaterne var fine for de øvrige, idet 9 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,4 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, til knap middelstore, lidt uregelmæssigt byggede dyr, nogle lidt fremskudt bov og lidt flad gjord, overvejende lidt skarp og vigende ryg, ret regelmæssig firsidet kryds, adskillige noget høj korsbenskam, middeldybe, en del ret flade lår, ikke helt regelmæssig benstilling. En del uregelmæssigt udviklet, nogle fremskudt og enkelte lidt kløftet yver, middelstore, ret velformede og ret velplacerede patter.

Holdet tilkendt karakteren g÷ for eksteriør.

## 2. SORTBROGET DANSK MALKERACE

**Jydens Adema**, s. 8940, f. 26. januar 1968  
hos A. Ruyter og søn, Ooster-Blokker, Noordholland, Holland.

Ejer: Kvægavlsforeningen Jyden.

Fader: Niertjes Adema 12, n.r.s. 57700. Ff. Pan 11, n.r.s. 47180.

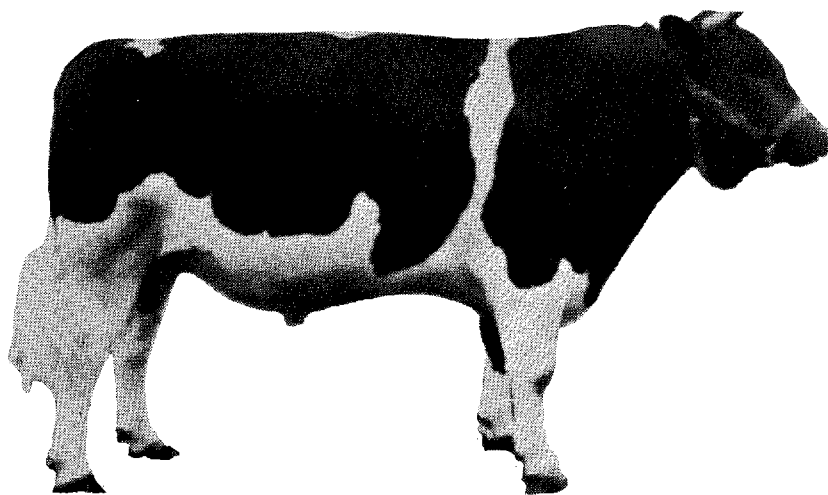
Fm. Luwke 39, n.r.s. 333654.

Moder: Augusta 42, n.r.s. 722137. Mf. Blitsaerd Keimpe, n.r.s. 43454 (f.r.s. 48236).

Mm. Augusta 39, n.r.s. 647010.

Gns. af 18 døtre på Kalø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 6196    | 4,51   | 280         | 3,71      | 230             |



Prøveåret startede med pæne dagsydelser, og da udholdenheden i ydelsen var fantastisk god gennem hele prøvetiden, sluttede holdet på fløjpladsen med et fint ydelsesresultat. Den gennemsnitlige mælkeydelse blev fremragende, og såvel middelfedtprocenten som middelproteinprocenten lå noget over racens gennemsnit, hvorved der opnåedes fine ydelsesresultater for smørfedt og mælkeprotein. Der var en middelstor spredning i alle ydelsestallene. Kvierne var gode at arbejde med, og der opnåedes et middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var middelhøj, og der forekom ingen reaktioner

ved foderændringer. Kvierne havde et triveligt præg, og der opnåedes en god tilvækst på stationen. Sundhedstilstanden var god, og kælvningerne foregik uden dyrlægehjælp. Kalvene vejede 38 kg i gennemsnit ved fødslen. Kvierne havde et roligt temperament, og de var behagelige at arbejde med. Drægtighedsforholdene blev knap tilfredsstillende, idet 3 kvier ikke var erklæret drægtige ved prøvens slutning. 8 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Knap middelstore til middelstore, overvejende velformede og velprægede dyr af jævnt god bredde, gennemgående pæn forpart og overlinie, regelmæssigt, en enkelt lidt snævert kryds, pæn lårbygning, mange noget usolide haser. Gennemgående gode malkeorganer.

Holdet tilkendt karakteren g+ for eksteriør.

**Morsø Bryl**, s. 8694, f. 17. marts 1967  
hos Chr. Byrialsen, Østergård, 9640 Farsø.

Ejer: Morsø Kvægavlsforening.

Fader: Hjørring Ernst, e.A 76. Ff. Sdj. Ernst, e.A 44.

Fm. Nr. 129, e.s. 5118.

Moder: Nr. 141, e.s. 5658. Mf. Gordon, e.s. 6462.

Mm. Nr. 104, e.s. 5135.

Gns. af 19 døtre på Morsø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 6470    | 4,19   | 271         | 3,48      | 225             |

Holdet fik den højeste gennemsnitlige mælkeydelse af årets hold, og selv om fedt- og proteinprocenterne var lidt lavere end normalt, opnåedes særdeles fine ydelsesresultater for smørfedt og mælkeprotein. Udholdenheden i ydelsen var fremragende gennem hele prøveåret. Der var middelstor spredning i fedt- og proteinprocenterne og knap middelstor spredning i ydelsestillene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Kvierne var lidt nervøse, når der f.eks. kom en ny mand til at malke dem, men når de blev malket af det sædvanlige mandskab, var de rolige og lette at malke, og der opnåedes meget fine resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Alle kvierne fødte levende kalve, men en af kalvene døde i det 1. levedøgn. Der var kun en af kvierne, som fødte en stor kalv, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 37 kg. Kvierne havde særdeles god ædelyst samt en tilfredsstillende sundhedstilstand. Kvierne var kraftige og havde et triveligt præg, og de vejede 565 kg i gennemsnit ved ankomsten, hvor de i gennemsnit var de tungeste af årets afkomprøvehold. Drægtighedsforholdene

var fantastisk gode, idet alle kvier blev drægtige i prøvetiden, og 16 kvier blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik kun 1,2 ins. pr. drægtighed.

Middelstore og nær middelstore, en kende lavstammede dyr af udmærket type, gennemgående en smule fremskudt bov og lidt langt midtstykke, enkelte lidt vigende, ellers velbåret ryg, flertallet regelmæssigt og velformet kryds, enkelte en kende hældende kryds eller med en smule fremtrædende korsbenskam, overvejende gode lår og lemmer, flere dog lidt lang skank eller noget stærktbøjede og tætstillede haser. Gennemgående velformet og velbåret yver med passende store, velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren mg÷ for eksteriør.

**Ålborg Horn**, s. 8689, f. 27. maj 1967

hos Anker Bjerregaard, Moesby, Husby, 6990 Ulfborg.

Ejer: Kvægavlsforeningen Nordjyden.

Fader: Hornshøj Frans, e.A 116. Ff. Bjerringbro Frans, e.A 100.

Fm. Setske 26, n.r.s. 624588.

Moder: Nr. 46, e.s. 5654. Mf. Jelle, e.s. 6118.

Mm. Nr. 102, e.s. 4672.

Gns. af 18 døtre på Kalø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5795    | 4,64   | 269         | 3,80      | 220             |

Fedt- og proteinprocenterne var meget høje, og da den gennemsnitlige mælkeydelse blev godt middelhøj, opnåedes særdeles fine ydelsesresultater for smørfedt og mælkeprotein. Dagsydelsen var godt middelhøj i den første tid efter kælvningen, og udholdenheden i ydelsen var fremragende, specielt i vinterperioden. Der var intet specielt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsestallene. Der opnåedes ret tilfredsstillende resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Enkelte af kvierne var lidt nervøse, men der var særdeles god ædelyst, og kvierne udviklede sig godt på stationen, hvor de opnåede en stor tilvækst. Ingen af kvierne fødte store kalve, og der var heller ingen dyrlægehjælp ved kælvningerne. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 35 kg. En af kvierne var ikke erklæret drægtig ved hjemsendelse, og en anden kastede i maj måned. 7 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,2 ins. pr. drægtighed.

Knap middelstore til middelstore, ret velformede og velprægede dyr, flere lidt vigende ryg og lidt tilrundet kryds, pæn lårbygning, adskillige stærktbøjede haser. Et par lidt løst ophængt og en enkelt lidt kort, ellers pænt yver, men gennemgående vidtstillede forpatter.

Holdet tilkendt karakteren g for eksteriør.

**Herning Frans**, s. 8426, f. 12. maj 1966  
hos Olaf Villumsen, Vordegård, 8831 Løgstrup.

Ejer: Hammerum Herreds Kvægavlsforening.

Fader: Bjerringbro Frans, e.A 100. Ff. Frans Ij. 167, n.r.s. 40474.

Fm. Pietje 80, n.r.s. 464839.

Moder: Nr. 143, e.s. 6147. Mf. Ponto, e.s. 6381. Mm. Nr. 127,

f. 11. oktober 1956 hos Olaf Villumsen, Vordegård, 8831 Løgstrup.

Gns. af 19 døtre på Moesgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5763    | 4,42   | 255         | 3,58      | 206             |

Holdet startede prøveåret med meget høje dagsydelser, men ydelserne faldt en del, især i den første halvdel af vinterperioden. Middelproteinprocenten blev middelhøj, medens såvel den gennemsnitlige mælkeydelse som middelfedtprocenten blev godt middelhøj. Der var middelstor spredning i fedt- og proteinprocenterne, medens der var stor ensartethed i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Nogle af kvierne var nervøse og specielt under malkningen, men der opnåedes fine og forholdsvis ensartede malkbarhedsresultater. To kvier fik hormonindsprøjtninger for nedlægning af mælken ved den første malkning. Med hensyn til ædelyst var det et noget uensartet hold, idet ædelysten var for dårlig hos nogle af kvierne, medens andre havde særdeles god ædelyst. Sundhedstilstanden var tilfredsstillende, og alle 19 indsatte kvier gennemførte prøven. Ingen af kælvningerne krævede dyrlægehjælp, og alle kvierne fødte levende kalve, men der døde en kalv i det første levedøgn. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 39 kg. Alle kvier var erklæret drægtige inden prøvens slutning, og 8 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til godt middelstore, passende dybe, noget uensartede dyr, enkelte lidt fremskudt bov, overvejende noget ujævn og flere noget vigende ryg, middelbredt, noget uregelmæssigt kryds, flere noget hældende kryds eller med fremtrædende korsbenskam, pæn lårbygning, adskillige tendens til stærktøjede haser. Ret stort, flere noget løst ophængt yver, enkelte med lidt lange patter, flere noget vidtstillede forpatter.

Holder tilkendt karakteren g for eksteriør.

**Østj. Pan**, s. 8591, f. 21. marts 1967  
hos S. Moeijes, Berkhout, Noordholland, Holland.

Ejer: Kvægavlsforeningen Østjyden.

Fader: Pan 50, n.r.s. 57674. Ff. Pan 26, n.r.s. 50529.

Fm. Wijntje 57, n.r.s. 534911.

Moder: Geeri 8, n.r.s. 321039. Mf. Frans Adema 7 v. Groenhoven,  
n.r.s. 28276. Mm. Geeri 6, n.r.s. 233809.

Gns. af 19 døtre på Kalø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5684    | 4,47   | 254         | 3,73      | 212             |

Kælvningerne foregik uden dyrlægehjælp, og det var rolige og behagelige kvier at arbejde med. Ædelysten var god, og kvierne var robuste. De var meget behagelige at malke de første dage efter kælvningen. Prøven startede tillige med høje dagsydelser, men nedgangen i ydelsen var lidt for stærk gennem det meste af prøveåret. Den gennemsnitlige mælkeydelse blev middelhøj, medens fedt- og proteinprocenterne blev godt middelhøje. Fedtprocenterne var ret ensartede, og der var en middelstor spredning i proteinprocenterne, men der var meget stor variation i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Selv om mandskabet i stalden var glade for at malke holdet, viste malkbarhedsundersøgelserne, at den gennemsnitlige malketid blev lidt for lang, hvorfor malkbarhedsresultaterne ikke blev tilfredsstillende. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 38 kg. Selv om kvierne var store, kraftige og tunge ved ankomsten til stationen, opnåedes alligevel en pæn tilvækst i prøvetiden. Der var kun 1 kvie, som det ikke lykkedes at få erklæret drægtig, men der var 3, der kastede i maj og juni måned, og heraf lykkedes det kun at få en af dem erklæret drægtig igen, inden prøven sluttede. 10 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Ret store og højstillede, overvejende retliniede og velprægede dyr, på enkelte nær velbåret ryg og velformet kryds, enkelte lidt fremtrædende korsbenskam, overvejende velstillede lemmer. Adskillige lidt kort yver og uregelmæssigt pattesæt.

Holdet tilkendt karakteren mg÷ for eksteriør.

**Hjørring Vikar**, s. 8418, f. 12. februar 1965

hos Thorsten Ingvarsson, Katrinetorp, Malmø, Sverige.

Ejer: Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt.

Fader: Sdj. Rebillar, s. 8787. Ff. 34 Stabil, sv. e.s. 29332.

Fm. Nr. 842, Regina, sv. e.s. 2248.

Moder: Nr. 1512, Vika, sv. e.s. 169814. Mf. 368 Tenor, sv. s. 30231.

Mm. Nr. 1171, Vika, sv. s. 156140.

Gns. af 18 døtre på Dybvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5843    | 4,34   | 254         | 3,61      | 211             |



Laktationskurven var usædvanlig flad for dette hold; selv om ydelsen kun var jævnt tilfredsstillende i den første tid efter kælvningen, opnåedes alligevel pæne ydelsesresultater ved prøvens slutning. Mælkeydelsen blev god, og middelprocenten for fedt og protein blev middelhøj. Der var en knap middelstor spredning i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein, medens der var en del variation i proteinprocenterne og meget stor variation i fedtprocenterne. Det var et meget behageligt hold at arbejde med, og de var lette at malke, hvorfor der også opnåedes fine resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Næsten alle kvierne havde et roligt temperament, og de var rolige på græsmarken. Ædelysten var særdeles god, og der var ingen problemer for kvierne med at æde deres foderration. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 39 kg. Drægtighedsforholdene var gode, idet alle kvier nåede at blive erklæret drægtige, og de sidste to blev drægtige efter inseminering i begyndelsen af marts måned. 9 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,8 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til knap middelstore dyr af lidt varierende type og form, overvejende velformet side, flere udmærket overlinie, andre vigende ryg eller lænd, middelbredt kryds af lidt varierende form, en del lidt tagdannet og hældende kryds eller højt sædebensparti og fremtrædende korsbenskam, velformede lår, gennemgående sunde og velstillede lemmer. Yveret på et par nær af ganske god form og tilfredsstillende ophæng, passende store, velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g÷ for eksteriør.

**Sdj. Rebillar**, s. 8787, f. 19. januar 1963  
hos Thorsten Ingvarsson, Katrinetorp, Malmø, Sverige.

Ejer: Sønderjydsk Kvægavlsforening.

Fader: 34 Stabil, sv. e.s. 29332. Ff. 1 Stell, sv. s. 26700.

Fm. Nr. 159, Kulla, sv. e.s. 636.

Moder: Nr. 842, Regina, sv. e.s. 2248. Mf. 153 Foch, sv. e.s. 26351.

Mm. Nr. 383, Regina, sv. s. 127647.

Gns. af 19 døtre på Brøstrupgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5740    | 4,29   | 246         | 3,68      | 211             |

Den gennemsnitlige mælkeydelse og middelproteinprocenten blev godt middelhøj, medens fedtprocenterne grupperede sig omkring racens gennemsnit. Dagsydelsen faldt lidt for stærkt i en periode af vinteren, men der var til gengæld fin udholdenhed i ydelsen i sommerperioden. Der var en del variation i ydelsestallene, specielt i mælkeydelsen og ydelsen af mælkeprotein. De brugsmæssige egenskaber var fremragende, idet kvierne var robuste og gode at arbejde

med. Der opnåedes meget fine resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var særdeles god, og kvierne udviklede sig godt på stationen, hvor de opnåede en stor tilvækst. Ingen af kvierne fødte store kalve, hvis gennemsnitlige fødselsvægt blev 35 kg. Drægtighedsresultaterne blev gode, og der medgik kun 1,6 ins. pr. drægtighed. Alle kvier blev erklæret drægtige, og 9 blev drægtige efter 1. inseminering.

Middelstore til godt middelstore, gennemgående højstillede dyr af udmærket type, overvejende velformet, enkelte lidt langt midtstykke, velbåret ryg, middelbredt, adskillige lidt hoftet kryds, ganske god overfladeform, velformede lår, sunde, velstillede lemmer. Velbåret, hos nogle lidt kort yver, gennemgående passende store og velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g+ for eksteriør.

**Dybbøl Per**, s. 9001, f. 19. november 1967  
hos Juul Larsen, Tandrupgård, 9600 Års.

Ejer: Sønderjydsk Kvægavlsforening.

Fader: Hjørring Ernst, e.A 76. Ff. Sdj. Ernst, e.A 44.

Fm. Nr. 129, e.s. 5118.

Moder: Nr. 145, e.s. 5561. Mf. Ålborg Sten, s. 6424.

Mm. Nr. 99, (sen. Nr. 31), e.s. 5038.

Gns. af 18 døtre på Brøstrupgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5529    | 4,29   | 237         | 3,58      | 198             |

Såvel mælkeydelsen som middelprocenten for fedt og protein nåede et midelhøjt niveau. Fedtprocenterne var ret ensartede, og der var middelstor spredning i proteinprocenterne, medens der var en del variation i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Udholdenheden i ydelsen var kun ret tilfredsstillende. De fleste af kvierne var urolige under malkningen i forholdsvis lang tid efter kælvningen, og der opnåedes derfor ikke tilfredsstillende malkbarhedsresultater, men mod slutningen af prøvetiden blev kvierne roligere og bedre at arbejde med. En af kvierne døde om efteråret, men de øvrige kvier gennemførte prøven. Sundhedstilstanden var ret tilfredsstillende, men kvierne havde dårlige klove. Ædelysten var god, og kvierne havde et triveligt præg og opnåede en stor tilvækst på stationen. Nogle af kvierne havde kælvningsproblemer. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 37 kg. 17 af holdets 18 kvier var erklæret drægtige, og de fleste blev drægtige på et forholdsvis tidligt tidspunkt af vinterperioden. 9 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,8 ins. pr. drægtighed.

Knap middelstore til middelstore, triveligt prægede dyr, enkelte lidt vigende, ellers velbåret ryg, middelbredt enkelte noget opsvejet kryds, ret velformede lår, flere noget lang skank og stærktbøjet has. Ret velbåret, ofte noget fremskudt yver, passende store, men flere med noget tætstillede og fremadrettede patter.

Holdet tilkendt karakteren g÷ for eksteriør.

Thyge, s. 9104, f. 18. april 1968  
hos brdr. Poulsen, Horslevgård, Vognsild, 9600 Års.

Ejer: Vesthimmerlands Kvægavlsforening.

Fader: Bjerringbro Frans, e.A 100. Ff. Frans Ij. 167, n.r.s. 40474.

Fm. Pietje 80, n.r.s. 464839.

Moder: Nr. 69, e.s. 5926. Mf. Ponto, e.s. 6381.

Mm. Nr. 49, e.s. 5454.

Gns. af 18 døtre på Dybvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5628    | 4,22   | 237         | 3,66      | 206             |

Kvierne på dette hold var meget unge ved ankomsten til stationen, og det var et af de yngste hold ved kælvningen gennem alle årene for SDM, idet gennemsnitsalderen ved kælvning var 809 dage, hvilket svarer til ca. 2 år og 2½ måned. Den gennemsnitlige mælkeydelse og middelproteinprocent blev middelhøj, medens fedtprocenterne blev knap middelhøje. Der var en del variation i fedtprocenten og middelstor spredning i proteinprocenten, hvorimod der var ensartethed i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Dagsydelsen var ikke ret høj i den første tid efter kælvningen, men den steg i en lang periode, og der var desuden en fremragende udholdenhed i ydelsen gennem hele prøvetiden. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og der opnåedes gode resultater for malkbarhed. To kvier fik efter kælvningen hormonbehandling for nedlægning af mælken. Ædelysten var særdeles god, og kvierne opnåede en god tilvækst, men de reagerede over for foderændringer. Kælvningerne forløb normalt med undtagelse af en kvie, hvor det blev nødvendigt at tage kalven ved kejsersnit. Selv om kvierne var unge, fik enkelte af dem ret store kalve, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 40 kg. 17 af holdets 18 kvier blev erklæret drægtige på stationen, og 9 kvier blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til godt middelstore, højstillede dyr, gennemgående af udmærket type og form, overvejende velbåret, hos enkelte lidt ujævn ryg. Flertallet udmærkede krydsrammer, fortrinlig lårbygning og benstilling. Gennemgående gode malkeorganer, enkelte lidt kort yver og lidt lange patter.

Holdet tilkendt karakteren mg÷ for eksteriør.

**Atlas**, s. 8366, f. 22. maj 1966

hos Th. Ruyter, Nibbixwoud, Noordholland, Holland.

Ejer: Kvægavlsforeningen Nordjyden.

Fader: Hornshøj Adema, s. 8177. Ff. Blitsaerd Keimpe, n.r.s. 43454 (f.r.s. 48236).

Fm. Pietje 80, n.r.s. 464839.

Moder: Coba 84, n.r.s. 565588. Mf. Sneeker Diamant, n.r.s. 33792.

Mm. Coba 48, n.r.s. 201244.

Gns. af 19 døtre på Kalø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5405    | 4,36   | 236         | 3,56      | 192             |

Dagsydelsen var særdeles god i den første tid efter kælvningen, men det kneb med udholdenheden i ydelsen, og holdet fik sin placering forringet en del i løbet af prøvetiden. Middelfedtprocenten blev middelhøj, medens den gennemsnitlige mælkeydelse og middelpoteinprocenten blev knap middel. Fedt- og proteincenterne var meget ensartede, hvorimod der var stor variation i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Flere af kvierne var nervøse, og der opnåedes ikke helt tilfredsstillende resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var som helhed god, og kvierne havde en god udvikling og opnåede en stor tilvækst på stationen. Alle kælvninger gennemførtes uden dyrlægehjælp. Ingen af kvierne fødte udpræget store kalve, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev kun 35 kg. Der var kun 1 kvie, som det ikke lykkedes at få erklæret drægtig i prøvetiden, men der var desværre to kvier, som kastede i begyndelsen af sommerperioden. 9 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Passende store, overvejende velformede, ret velprægede dyr. Enkelte lidt løs bov eller snæver gjord, overvejende velbåret ryg og velformet kryds, pæn lårbygning, adskillige noget usolide haser. Ret regelmæssigt, enkelte kort yver, flere med noget uregelmæssigt pattesæt.

Holdet tilkendt karakteren g+ for eksteriør.

**Hjørring Frans**, s. 8259, f. 24. april 1966

hos Rasmus Christensen, Futting Damsgård, 8881 Thorsø.

Ejer: Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt.

Fader: Bjerringbro Frans, e.A 100. Ff. Frans Ij. 167, n.r.s. 40474.

Fm. Pietje 80, n.r.s. 464839.

Moder: Nr. 5, Harmonie, e.s. 5663. Mf. 153 Foch, sv. e.s. 26351.

Mm. Nr. 510, Harmonie, sv. s. 14067.

Gns. af 20 døtre på Dybvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5658    | 4,10   | 232         | 3,48      | 197             |

Prøveåret startede med relativ små dagsydelser, men ydelsen steg i en stor del af vinterperioden, og udholdenheden i ydelsen var fantastisk god gennem hele prøveåret. Mælkeydelsen blev tilfredsstillende, medens middelproteinprocenten blev knap middelhøj, og middelfedtprocenten blev lidt for lav, idet enkelte af kvierne havde for lave fedtprocenter. Der var middelstor spredning i proteinprocenten, medens der var godt middelstor spredning for de øvrige ydelsestal. Nogle af kvierne var lidt nervøse, men de var ikke vanskelige at arbejde med, og der opnåedes pæne resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var god, og der var ingen reaktioner ved ændringer af foderet. En af kvierne døde umiddelbart efter kælvningen, men de øvrige kvier gennemførte prøven. Der var lidt problemer i forbindelse med kælvningerne. 2 kalve var dødfødte, og der var yderligere 2 kalve, som døde i det første levedøgn. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 38 kg. Alle 20 kvier var erklæret drægtige inden prøvens slutning, men der var kun 6 kvier, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,3 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, ret rummelige dyr af lidt varierende type og form, ret velbåret, lidt ujævn, enkelte lidt vigende ryg, middelbredt kryds, lidt fremtrædende halerod og enkelte med fremtrædende korsbenskam, velformede lår, velstillede lemmer. Gennemgående velbåret, en del lidt kort yver, flertallet tilfredsstillende pattesæt.

Holdet tilkendt karakteren g÷ for eksteriør.

**Varde Kjærgård**, s. 8978, f. 23. september 1967  
på Kjærgård Landbrugsskole, 6740 Bramming.

Ejer: Kvægavlsforeningen Vestjyden.

Fader: Varde Eg, e.A 82. Ff. Jelsumer Wouter Gerard, f.r.s. 50275.

Fm. Akke 34 B, f.r.s. 299099.

Moder: Nr. 30, e.s. 6813. Mf. Varde Strib, e.B 57.

Mm. Nr. 3, e.s. 6272.

Gns. af 21 døtre på Skølvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5151    | 4,46   | 230         | 3,65      | 188             |

Udholdenheden i ydelsen var fantastisk god for dette hold, men den flade laktationskurve burde have ligget på et lidt højere niveau. Mælkeydelsen blev kun knap middelhøj, medens fedtprocenterne blev gode og proteinprocenterne middelhøje. Der var en middelstor spredning i fedt- og proteinprocenterne,

hvorimod der var meget stor ensartethed i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein, og holdet fik den mindste spredning i mælk og smørfedt af årets sortbrogede hold. Kvierne var rolige og gode at arbejde med, og malkbarheden var fremragende, men holdet fik også fløjpladsen ved opgørelsen af racens malkbarhedsresultater. Alle kvier havde særdeles god ædelyst, og de opnåede pæne tilvækstresultater på stationen. Sundhedstilstanden var fremragende, og alle 21 kvier gennemførte prøven. Kælvningerne forløb uden dyrlægehjælp, og alle kvierne fødte levende kalve. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 38 kg. Drægtighedsresultaterne blev gode, idet alle 21 kvier blev erklæret drægtige på et forholdsvis tidligt tidspunkt af prøvetiden, og 13 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 1,8 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, lidt uensartede dyr med udmærket side, overvejende ret velbåret ryg, flere med lidt tagdannet kryds, ret velformede lår, et par lidt stærktbøjede eller tæt-stillede haser, ellers velstillede lemmer. Flertallet velbåret, enkelte lidt løs ophængt yver, passende store, ret velstillede patter, flere med bipatter.

Holdet tilkendt karakteren g for eksteriør.

**Kolding Magi**, s. 8735, f. 6. juli 1967

hos Chr. Christensen, Thorndalsgård, 9500 Hobro.

Ejer: Koldingkredsens Kvægavlsforening.

Fader: Skokie Black Magic, USA s. 1352968. Ff. Skokie Design, USA s. 1298378. Fm. Skokie Golden Joy, USA s. 3425213.

Moder: Nr. 66, e.s. 6431. Mf. Reuter, e.A 72. Mm. Nr. 38, e.s. 6194.

Gns. af 19 døtre på Gelballegård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5410    | 4,21   | 228         | 3,77      | 204             |

Dagsydelsen var god i den første tid efter kælvningen, men ydelsen faldt meget stærkt i en periode, hvor miljøet knap var tilfredsstillende. Selv om forholdene blev bragt i orden, lykkedes det ikke at opnå helt tilfredsstillende ydelsesresultater ved prøvens slutning. Proteinprocenterne blev særdeles gode, og der opnåedes gode ydelsestal for mælkeprotein, men såvel den gennemsnitlige mælkeydelse som middelfedtprocenten blev knap middelhøj. Der var middelstor spredning i mælkeydelse, fedtprocent og smørfedtydelse, medens der var stor variation i mælkeproteinet og ensartede proteinprocenter. Kvierne var gennemgående rolige at arbejde med, og der opnåedes gode resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var god, og der opnåedes en

god tilvækst på stationen. Lemmerne var for dårlige, idet klovene på baglemmerne var for ringe, og selv om der blev sørget for klovbeskæring, var adskillige af kvierne ømme i baglemmerne. Kviernes velbefindende var tilsyneladende præget af de dårlige klove, og dette var muligvis en medvirkende årsag til den stærke ydelsesnedgang, som forekom på dette hold. Det blev nødvendigt at partere kalven fra en af kvierne, men de øvrige kvier kælvde uden dyrlægehjælp. Selv om kvierne var store ved kælvningen, blev kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt kun 36 kg. Drægtighedsresultaterne må betegnes som gode, selv om 1 kvie ikke blev erklæret drægtig på stationen, idet 11 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,4 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, ret højstillede dyr, gennemgående god forpart, udmærket side, overvejende velbåret ryg, knap middelbredt, ofte lidt tagdannet kryds, gennemgående pæn lårbygning og velstillede lemmer. Gennemgående gode malkeorganer, flere med ideel yverform og -ophæng.

Holdet tilkendt karakteren g+ for eksteriør.

**Varde Ler**, s. 8597, f. 31. oktober 1966

hos Steffen Nissen, Lindelygård, Lerte, 6560 Sommersted.

Ejer: Kvægavlsforeningen Vestjyden.

Fader: Sdj. Tamp, s. 7817. Ff. Skals President, e.A 96.

Fm. Nr. 56, e.s. 5877.

Moder: Nr. 137, e.s. 6100. Mf. Sdj. Henrik, e.s. 6219.

Mm. Nr. 113, f. 10. oktober 1953 hos Poul Nissen, Lindelygård, Lerte, 6560 Sommersted.

Gns. af 20 døtre på Skølvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 4750    | 4,53   | 215         | 3,65      | 174             |

Flere af kvierne havde for ringe mælkeydelse, hvorfor holdets gennemsnitlige mælkeydelse ikke blev tilfredsstillende. Fedtprocenterne var derimod gode og proteinprocenterne middelhøje. Dagsydelsen faldt lidt for stærkt i perioder, og laktationskurven fik ikke det ønskede forløb. Der var intet specielt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsestallene. Kvierne var rolige at arbejde med, og malkbarhedsresultaterne kan betegnes som ret tilfredsstillende, selv om nogle af kvierne havde lidt for lang malketid i den første tid efter kælvningen. Sundhedstilstanden var god, og alle 20 kvier gennemførte prøven. Alle kvierne havde særdeles god ædelyst, og de var tunge, idet gennemsnitsvægten ved prøvens slutning blev 606 kg. Ingen af kælvningerne krævede dyrlægehjælp. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 37 kg. En kvie var

ikke erklæret drægtig ved prøvens slutning, og en anden kastede i juli måned. Der var kun 8 kvier, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,4 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, rummelige, ret velformede og velprægede dyr med udmærket side, velbåret ryg, lidt tilrundet kryds, pæn lårbygning, stærke, velstillede lemmer. Gennemgående velbåret, men ofte lidt fremskudt yver, passende store, velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g for eksteriør.

**Horsens Agi**, s. 8816, f. 1. november 1967  
hos Erik Nygaard, Pederstrup, 8800 Viborg.

Ejer: Horsensegnens Kvægavlsforening.

Fader: Agi, e.A 94. Ff. Adema 21 v.d. Woudhoeve, n.r.s. 26781.

Fm. Aaltje 21, n.r.s. 394068.

Moder: Nr. 41, e.s. 5914. Mf. Napoleon, e.B 31. Mm. Nr. 4, e.s. 5915.

Gns. af 19 døtre på Skovgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 5266    | 4,08   | 215         | 3,44      | 181             |

Kælvningerne voldte store problemer på dette hold, som derved fik en dårlig start, men selv om dagsydelsen var for lav i begyndelsen af prøven, faldt den lidt for stærkt i store dele af prøvetiden. Mælkeydelsen blev knap middelhøj, men da middelpcenten for fedt og protein blev lavere end for de øvrige sortbrogede hold, opnåedes for ringe ydelsesresultater for smørfedt og mælkeprotein. Enkelte kvier var imidlertid højtydende, og der var meget stor variation i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein, medens der var middelstor spredning i fedt- og proteinprocenterne. Nogle af kvierne var nervøse, men malkbarhedsresultaterne blev gode. Ædelysten var særdeles god, og kvierne opnåede pæne tilvækstresultater. 7 kælvninger krævede dyrlægehjælp, og der var 3 dødfødte kalve samt 2 kalve, som døde i det første levedøgn. De strenge kælvninger medførte, at nogle kvier havde tilbageholdt efterbyrd, hvorfor der måtte foretages en del børbehandlinger. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 38 kg, og de besværlige kælvninger skyldtes mere manglende veer end store kalve. Drægtighedsforholdene blev dårlige, idet 4 kvier ikke var erklæret drægtige ved prøvens slutning, og der var kun 5 kvier, som blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Knap middelstore til middelstore, kun ret velbyggede dyr med god forpart og side, overvejende velbåret ryg, adskillige med tagdannet, ofte lidt hældende kryds, gennemgående velstillede lemmer. Velophængt, adskillige lidt kort yver, passende store, overvejende velstillede patter.

Holdet tilkendt karakteren g÷ for eksteriør.



## 3. JERSEYRACE

Østj. Ib, s. 4074, f. 31. marts 1968  
 på Malling Landbrugsskole, 8340 Malling.

Ejer: Kvægavlsforeningen Østjyden.

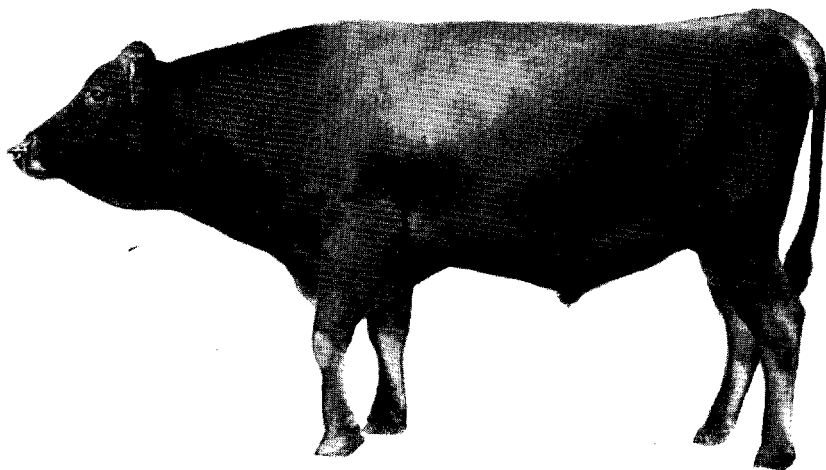
Fader: Lund, s. 3382. Ff. Fyns Lynggård, e.s. 142.

Fm. Nr. 5, e.s. 7599.

Moder: Nr. 18, e.s. 9389. Mf. Mos, s. 2222. Mm. Nr. 85, e.s. 6300.

Gns. af 19 døtre på Moesgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 4287    | 6,82   | 292         | 4,23      | 181             |



Dagsydelsen steg uge for uge gennem det meste af vinterperioden, og holdet opnåede en højere ydelse i den sidste end i den første halvdel af vinterperioden. Holdet havde endvidere en fremragende udholdenhed i ydelsen i sommerperioden. Mælkeydelsen og middelfedtprocenten var høj, og middelproteinprocenten blev middelhøj. Holdet fik den højeste smørfedydelse, som et Jerseyhold gennem årene har opnået på afkomsprøvestationer. Der forekom en middels stor spredning i fedtprocenten, medens der var ensartethed med hensyn til ydelsen af mælk, smørfedt og mælkeprotein. Der var tillige ensartede proteinprocenter. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og der opnåedes

gode resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Alle kvierne havde en udmærket ædelyst, og til trods for den høje ydelse opnåede de en pæn tilvækst på stationen, men de var heller ikke på noget tidspunkt præget af overanstrengelse som følge af ydelsesniveauet. Der var ingen alvorlige kælvningsproblemer. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 22 kg. Enkelte kvier havde brummersymptomer, og der var 4 kvier, som ikke var erklæret drægtige ved prøvens slutning. Kun 5 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, enkelte vel store, tiltalende, ensartede brungule køer. Velformet hoved, horn og hals, fast bov, velformet midtstykke, gennemgående ret god overlinie, men en del lidt vigende, ret velformet kryds. En del med kroget has og lidt blød kode, gennemgående velformet yver og god pattestilling.

4 dyr tilkendt type Ia, 3 Iby, 5 Ib, 1 IIa, 3 IIby, 2 IIb og 1 III.

**Hadsten Georg**, s. 4202, f. 5. februar 1968  
hos Erik Justesen, Skjerne, V. Møllerup, 9740 Jerslev J.

Ejer: Kvægavlsforeningen Østjyden.

Fader: Hjørring Georg, e.s. 162. Ff. B.W.B., e.s. 125.

Fm. Nr. 61, e.s. 6346.

Moder: Nr. 47, e.s. 8891. Mf. Hans, e.s. 100.

Mm. Nr. 20, e.s. 6221.

Gns. af 18 døtre på Dybvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 4379    | 6,35   | 278         | 4,36      | 191             |

Dagsydelsen var ret tilfredsstillende i den første tid efter kælvningen, og da den steg uge for uge til langt hen i vinterperioden, avancerede holdet, og der opnåedes meget fine ydelsesresultater ved prøvens slutning. Mælkeydelsen var meget høj, og middelproteinprocenten blev godt middelhøj, medens middelfedtprocenten blev lavere end racens gennemsnit. Ydelsen af mælkeprotein blev meget høj. Der var en meget stor variation i fedtprocenterne, medens spredningen blev middelstor for de øvrige ydelsestal. Kvierne var rolige og gode at arbejde med, men de var for langsomme at malke, og malkbarhedsresultaterne blev for dårlige. En af kvierne døde af hjerteslag, men de øvrige kvier gennemførte prøven, og der var en tilfredsstillende sundhedstilstand. Kvierne havde som helhed en god ædelyst, og de var meget rolige efter udbindingen. Alle kælvninger forløb normalt, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 24 kg. Mange af kvierne blev drægtige efter insemineringer tidligt på vinterperi-

oden, og alle blev erklæret drægtige inden prøvens slutning, men en af dem kastede sidst i juli måned. 8 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, lidt uregelmæssigt bygget, lysegule køer. Enkelte med kraftig forpart, de fleste med velbåret overlinie, en del noget let af lyske, flere med noget hældende kryds, fine, velstillede lemmer. Velophængte, enkelte med lidt store og lidt uregelmæssige yvere, middelstore patter.

3 dyr tilkendt type Ia, 1 Iby og 14 Ib.

**Morsø Seden**, s. 3922, f. 14. februar 1967  
hos Niels Nielsen, Seden Ågård, 5310 Seden.

Ejer: Morsø Kvægavlsforening.

Fader: Langelands Seden, e.s. 153. Ff. Fyns Vix, e.s. 124.

Fm. Nr. 61, e.s. 6346.

Moder: Nr. 8, e.s. 9691. Mf. Fyns Lynggård, e.s. 142.

Mm. Nr. 81, f. 1. januar 1959 hos Niels og Georg Nielsen,

Seden Ågård, 5310 Seden.

Gns. af 20 døtre på Morsø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 4009    | 6,91   | 277         | 4,22      | 169             |

Ydelsen var meget høj i vinterperioden men faldt for stærkt i den sidste trediedel af prøvetiden. Det blev i stor udstrækning de høje fedtprocenter, som blev grundlaget for den høje smørfedtydelse. Den gennemsnitlige mælkeydelse blev godt middelhøj, og der opnåedes en middelhøj proteinprocent. Der var ret stor variation i smørfedtydelsen og en middelstor spredning i mælkeydelse, fedtprocent og mælkeprotein, hvorimod proteinprocenterne var ensartede. De fleste af kvierne var meget rolige og gode at arbejde med, men det var lidt vanskeligt at få den sidste del af mælken udmalket fra enkelte af kvierne. Der opnåedes gode malkbarhedsresultater, og malkbarhedstallene var meget ensartede. Kvierne var robuste og havde særdeles god sundhedstilstand. Alle 20 kvier gennemførte prøven. Ædelysten var særdeles god, og kvierne havde et triveligt præg og opnåede en stor tilvækst på stationen. Kælvingerne forløb normalt, og alle kvierne fødte levende kalve, hvis gennemsnitlige fødselsvægt blev 22 kg. 19 kvier var erklæret drægtige ved hjemsendelse, og 10 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 2,0 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, flere noget tunge af forpart, gule til lysegule køer, de fleste velbåret af overlinie, en del med noget hældende kryds, velformet af lår og fine, velstillede lemmer. Velophængte og velformede af yvere, middelstore og de fleste med velstillede patter.

1 dyr tilkendt type Ia, 5 Iby, 9 Ib, 1 IIby og 4 IIB.

**Hjørring Mel**, s. 4067, f. 28. januar 1968  
hos Erik Justesen, Skjerne, V. Møllerup, 9740 Jerslev J.

Ejer: Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt.  
Fader: Hjørring Georg, e.s. 162. Ff. B.W.B., e.s. 125.  
Fm. Nr. 61, e.s. 6346.  
Moder: Nr. 64, e.s. 10286. Mf. Hjørring Frank, e.s. 135.  
Mm. Nr. 20, e.s. 6221.  
Gns. af 17 døtre på Dybvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 3855    | 7,00   | 270         | 4,50      | 174             |

Selv om den gennemsnitlige mælkeydelse kun blev knap middelhøj, opnåedes alligevel fine ydelsesresultater for smørfedt og mælkeprotein, idet såvel fedt- som proteinprocenterne var meget høje. Udholdenheden i ydelsen var fantastisk god gennem hele prøvetiden, og holdet avancerede betydeligt fra 50 dages opgørelsen til prøvens slutning. Der var en middelstor spredning i fedt- og proteinprocenterne, medens der var stor ensartethed i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Kvierne var rolige og gode at arbejde med. Enkelte kvier krævede lang tid til nedlægning af mælken, men de var hurtige at malke, og der opnåedes fine resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. De fleste af kvierne havde god ædelyst, men det kneb lidt, når der forekom ændringer af foderet. 2 kvier blev udsat på grund af yverbetændelse, men sundhedstilstanden var fremragende for de 17 kvier, som gennemførte prøven. Kælvningerne forløb normalt, og alle kvierne fødte levende kalve, men en af kalvene døde i det første levedøgn. Alle 17 kvier blev erklæret drægtige på stationen, men en af dem kastede sidst i juni måned. 7 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,0 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, fintbyggede, kønne, lysegule køer med fin forpart, flere med vigende overlinje, de fleste med velformede kryds, fine velstillede lemmer. Velophængte, særdeles velformede yvere med velstillede patter.

3 dyr tilkendt type Ia, 6 Ib, 7 Ib og 1 IIb.

**Fåborg Jura**, s. 4042, f. 30. september 1966  
hos Vagn O. Madsen, Nørreby, 5486 Grindløse.

Ejer: Kvægavlsforeningen Sydfyn.  
Fader: Fyns Jako, s. 3702. Ff. Årup Vestfyns Jaffa, e.s. 155.  
Fm. Nr. 26, e.s. 8259.

Moder: Nr. 80, e.s. 9304. Mf. Nordfyns Russ, e.s. 138.

Mm. Nr. 59, e.s. 7879.

Gns. af 19 døtre på Brøstrupgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 4070    | 6,30   | 256         | 4,37      | 178             |

Prøveåret startede med fine dagsydelser, men det kneb lidt med udholdenheden i ydelsen, og holdets placering forringedes lidt i løbet af prøveåret. Den gennemsnitlige mælkeydelse var tilfredsstillende, og proteinprocenterne var gode, men nogle af fedtprocenterne var lidt for lave. Spredningen var middelstor for smørfedydelsen og proteinprocenten, medens der var stor variation i fedtprocenten samt i ydelsestallene for mælk og mælkeprotein. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og der opnåedes gode resultater ved malkbarhedsundersøgelsen, men der manglede lidt elasticitet i yveret. Ædelysten var god, og der opnåedes en god tilvækst på stationen. Sundhedstilstanden var tilfredsstillende, men nogle af kvierne havde stærkt voksende kløve og bløde koder, og holdet krævede lidt mere kløvbeskæring end almindeligt. Kælvningerne forløb normalt, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 23 kg. Drægtighedsforholdene var gode, idet alle kvier var erklæret drægtige inden prøvens slutning, og 12 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik kun 1,6 ins. pr. drægtighed.

Gennemgående middelstore til godt middelstore, lysegule, en del med aftegn, velformede og tiltalende køer. Velformet af hoved, hals og midtstykke, god overlinie, velformet kryds, ret velstillede lemmer, en del rette af haser, gennemgående stort, ret velformet yver, dog en del noget uregelmæssige og en del noget løst fortil, middelstore til godt middelstore patter, en del lidt uregelmæssige.

3 dyr tilkendt type Ia, 9 Ib, 1 IIb og 6 IIb.

**Sydvestfyns Gus**, s. 3932, f. 23. oktober 1966  
hos Hans Bundgaard, Svendstrup, 5500 Middelfart.

Ejer: Sydvestfyns Kvægavlsforening.

Fader: Skærup Prins, s. 3370. Ff. Brygger 36, e.s. 147.

Fm. Nr. 20, e.s. 6221.

Moder: Nr. 56, e.s. 7832. Mf. Sydfyns Hoff. e.s. 116.

Mm. Nr. 36, e.s. 5575.

Gns. af 16 døtre på Brøstrupgård:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 3870    | 6,62   | 256         | 4,41      | 171             |

Flere af kvierne startede med særdeles gode dagsydelser, men det kneb med udholdenheden i ydelsen i en del af prøvetiden. Den gennemsnitlige mælkeydelse og middelfedtprocenten nåede et middelhøjt niveau, og proteinprocenterne blev særdeles gode. Fedtprocenterne var meget ensartede, medens der ikke var noget specielt at bemærke med hensyn til variationen i de øvrige ydelsestal. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og der opnåedes fine resultater ved malkbarhedsundersøgelsen, hvor holdet fik racens højeste malkbarhedstal. Der udsattes 3 kvier af forskellige årsager, og det kneb lidt med konstitutionen hos nogle af kvierne. Ædelysten må betegnes som god, og kvierne opnåede en stor tilvækst på stationen. Kælvningerne forløb uden problemer, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 24 kg. Alle kvierne blev erklæret drægtige inden prøvens slutning, men en af dem kastede i maj måned. Drægtighedsresultaterne var i øvrigt fine, idet 11 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,5 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, ret tiltalende, brungule køer, en del med aftegn. Velformede af hoved og hals, markeret bov, velformet midtstykke, gennemgående lidt vigende overlinie og hoftebredt kryds, gennemgående ret velstillede lemmer. Stort og velformet yver, enkelte noget uregelmæssige, middelstore, ret velstillede patter.

1 dyr tilkendt type Ia, 1 Iby, 11 Ib og 3 IIb.

**Årup Vestfyns Eske**, s. 4069, f. 27. november 1967  
hos Hans Olsen, Sønderup, 4200 Slagelse.

Ejer: Nordvestfyns Kvægavlsforening.

Fader: Bornholms Brygger, s. 3009. Ff. Brygger 36, e.s. 147.

Fm. Nr. 43, e.s. 8068.

Moder: Nr. 50, Lynggården, e.s. 8348. Mf. Prins Nørremark, e.s. 120.

Mm. Nr. 20, e.s. 5505.

Gns. af 21 døtre på Enemærket:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 3564    | 6,85   | 244         | 4,19      | 149             |

Den gennemsnitlige mælkeydelse og middelproteinprocenten nåede knap et middelhøjt niveau, men fedtprocenterne var til gengæld udpræget høje. Det kneb med udholdenheden i ydelsen, idet dagsydelsen faldt lidt for stærkt i en del af prøvetiden. Der var ikke ret stor variation i fedtprocenten, medens der var en middelstor spredning i de øvrige ydelsestal. Kvierne var gode at arbejde med, og der opnåedes fine resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Sundhedstilstanden var fremragende, og alle 21 indsatte kvier gennemførte prøven. Ædely-

sten var god, og kvierne havde et triveligt præg og opnåede en stor tilvækst på stationen. Selv om alle kælvninger forløb normalt, var der alligevel 3 kvier, som fik dødfødte kalve. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev kun 20 kg. Alle kvier blev erklæret drægtige inden prøvens slutning, men der var kun 5 kvier, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,0 ins. pr. drægtighed.

Godt middelstore til middelstore, brungule til lysegrå, ret regelmæssige og tiltalende, typiske køer. Velformede af hoved og hals, god bov, velformet midtstykke, gennemgående god overlinie, lidt hoftebredt ellers velformet kryds. Gennemgående velstillede lemmer, enkelte lidt skæve i haleroden, gennemgående stort og velformet, stærkt yver, velformede, ret velstillede patter, enkelte med bipatter.

2 dyr tilkendt type Ia, 3 Ib, 9 Ib, 1 IIb og 6 IIb.

**Holbæk Røn**, s. 4053, f. 6. februar 1968  
hos Niels Nielsen, Seden Ågård, 5310 Seden.

Ejer: Holbæk Amts Kvægavlsforening.

Fader: Fyns Glen, e.s. 160. Ff. Glenmore Royal Guide, N.Z. H.B. 202348.  
Fm. Nr. 148, e.s. 5432.

Moder: Nr. 18, e.s. 10452. Mf. Nordfyns Russ, e.s. 138.

Mm. Nr. 94, e.s. 8841.

Gns. af 19 døtre på Kalø:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 3827    | 6,38   | 244         | 4,17      | 160             |

Mælkeydelsen blev tilfredsstillende, men fedt- og proteinprocenterne blev kun knap middelhøje. Dagsydelsen faldt lidt for stærkt i en del af prøvetiden, medens der ikke var noget specielt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsestallene. Der var kun en enkelt af kvierne, som var lidt nervøs, ellers var de rolige og behagelige at arbejde med, men malketiden blev for lang, og der opnåedes ikke tilfredsstillende resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var god, og holdet opnåede en god tilvækst på stationen. Selv om kælvningerne forløb uden dyrlægehjælp, var der alligevel 2 kvier, som fødte døde kalve, og der døde endvidere 2 kalve i de to første levedøgn. 2 kvier lykkedes det ikke at få erklæret drægtige, inden prøven sluttede, og der medgik 2,4 ins. pr. drægtighed. 7 kvier blev drægtige efter 1. inseminering.

Middelstore, enkelte godt middelstore, gule til lysegule køer. Velformet af hoved, hals og bov, godt og velformet midtstykke, de fleste med stærk overlinie, lidt uregelmæssige af krydsform, særdeles gode og velstillede lemmer. De fleste med velophængte, velformede yvere, en enkelt med sprængt yverbånd, flere med lidt korte bagpatter, ellers velstillede patter, enkelte med bipatter.

2 dyr tilkendt type Ia, 3 Ib, 11 Ib, 2 IIb og 1 III.

**Skærup Brygger**, s. 4200, f. 19. september 1968  
hos Chr. Hansen, Sandkrogen, 5761 Ollerup.

Ejer: Sydjdysk Jersey-Kvægavlsforening.  
Fader: Bornholms Brygger, s. 3009. Ff. Brygger 36, e.s. 147.  
Fm. Nr. 43, e.s. 8068.  
Moder: Nr. 78, e.s. 9293. Mf. Sydfyns Mons, s. 2252.  
Mm. Nr. 59, e.s. 7468.  
Gns. af 14 døtre på Skølvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 3656    | 6,47   | 237         | 4,19      | 153             |

Den gennemsnitlige mælkeydelse samt middelpercenten for fedt og protein kom til at ligge lidt under årets høje gennemsnit for Jerseyracen. Udholdenheden i ydelsen var særdeles tilfredsstillende. Der var en del variation i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein, hvorimod der var ensartethed i fedtprocenten og en godt middelstor spredning i proteinprocenten. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, men der var problemer med nedlægning af mælken hos flere af dem. For enkelte af kviernes vedkommende kunne der indtræffe det samme problem senere i prøvetiden, hvis der kom en ny mand til at malke dem. Nr. 131 fik endvidere hormonbehandling for nedlægning af mælken. Der opnåedes kun et ret tilfredsstillende resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var særdeles god, og ved foderændringer krævedes kun en kort tilvænningsstid, før den normale ædelyst var etableret. Alle kælvninger var normale, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 22 kg. 13 af holdets 14 kvier var erklæret drægtige ved prøvens slutning, og 6 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, men der medgik 2,4 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, fintprægede, lysegrågule køer, velformet hoved og hals, markeret bov, velformet midtstykke, gennemgående vigende overlinie, uregelmæssigt kryds, fine, ret velstillede lemmer, noget uregelmæssigt yver og pattestilling og bipatter ved halvdelen af kørerne.

1 dyr tilkendt type Ia, 1 Iby, 1 Ib og 1 IIb.

**Horsens Erbo**, s. 4050, f. 9. januar 1968  
hos Hans Bundgaard, Svendstrup, 5500 Middelfart.

Ejer: Sydjdysk Jersey-Kvægavlsforening.  
Fader: Årup Vestfyns Fax, e.s. 165. Ff. Lars, e.s. 148.  
Fm. Nr. 30, e.s. 7462.



Moder: Nr. 56, e.s. 7832. Mf. Sydfyns Hoff, e.s. 116.

Mm. Nr. 36, e.s. 5575.

Gns. af 19 døtre på Skølvad:

| kg mælk | % fedt | kg smørfedt | % protein | kg mælkeprotein |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 3675    | 6,32   | 232         | 4,18      | 153             |

Udholdenheden i ydelsen var særdeles god gennem hele vinterperioden, medens der var en del ydelsesnedgang i sommerperioden. Der var stor variation i fedtprocenterne, idet enkelte havde lave og et par havde udpræget høje fedtprocenter. Spredningen i de øvrige ydelsestal var godt middelstor. Mælkeydelsen, middelproteinprocenten og middelfedtprocenten blev knap middelhøj. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og der opnåedes tilfredsstillende resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Sundhedstilstanden var god, og alle indsatte kvier kælvende normalt og fødte levende kalve samt gennemførte prøven. Ædelysten var god, og kvierne opnåede en god tilvækst på stationen. De fleste af kvierne blev hurtigt drægtige, men der var 4 kvier, som ikke var erklæret drægtige ved prøvens slutning. 10 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,5 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, enkelte godt middelstore, lysegule, en del med aftegn, ensartede og tiltalende køer, velformet hoved, hals og bov, velformet midtstykke, god overlinie, velformet kryds, enkelte uregelmæssige, fine, velstillede lemmer, gennemgående velformet yver og velstillede patter.

6 dyr tilkendt type Ia, 3 Ib, 7 Ib, 1 IIb og 2 IIb.

### III. Sammendrag.

I prøveåret 1972-73 afprøvedes 40 hold på 10 stationer. I vinterperioden blev fodret efter den i *tabel 8* angivne foderplan, medens fodringen i sommerperioden fulgte planen i *tabel 12*. Reglerne for fodringen var uforandret fra tidligere år, og kvierne blev fodret individuelt efter ydelsen i den foregående uge. Ydelseskontrollen omfattede 1 døgn hver uge og gennemførtes ved hjælp af milkoscooper.

Prøvetiden for holdene var som sædvanlig 304 dage. Vinterperioden blev på 218 dage og sommerperioden på 86 dage. Tilvæksten i prøvetiden, der er tiden fra kælvning til prøvens slutning, blev i gennemsnit pr. kvie 53 kg for RDM, 61 kg for SDM og 27 kg for Jerseyracen. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt fra de forskellige hold findes anført i *tabel 6*, og i gennemsnit for de enkelte racer blev det 37 kg for RDM og SDM, medens det kun blev 22 kg for Jerseyracen.

Gennemsnitsydelsen for de enkelte racer blev følgende:

| Race             | Antal hold | Antal kvier | Mælk kg | Fedt % | Smørfedt kg | Protein % | Mælkeprotein kg |
|------------------|------------|-------------|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| RDM .....        | 15         | 277         | 5530    | 4,51   | 249         | 3,76      | 208             |
| SDM .....        | 15         | 284         | 5619    | 4,34   | 244         | 3,62      | 204             |
| Jerseyrace ..... | 10         | 182         | 3919    | 6,60   | 259         | 4,28      | 168             |
| Alle hold .....  | 40         | 743         | 5161    | 4,84   | 250         | 3,80      | 196             |

Den gennemsnitlige smørfedtydelse for alle hold blev 250 kg smørfedt, hvilket var 6 kg mindre end i 1971-72, men det var 10 kg mere end i 1970-71. Jerseyracen havde den højeste ydelse af smørfedt, medens RDM som sædvanlig havde den højeste ydelse af mælkeprotein. Det højestydende hold for hver race havde følgende ydelse:

| Race       | Tyrens navn        | Antal kvier | Mælk kg | Fedt % | Smørfedt kg | Protein % | Mælkeprotein kg |
|------------|--------------------|-------------|---------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| RDM        | Morsø Bitz .....   | 19          | 6399    | 4,39   | 281         | 3,68      | 236             |
| SDM        | Jydens Adema ..... | 18          | 6196    | 4,51   | 280         | 3,71      | 230             |
| Jerseyrace | Østj. Ib .....     | 19          | 4287    | 6,82   | 292         | 4,23      | 181             |

Det højestydende hold var efter Jerseytyren Østj. Ib, og det opnåede en højere smørfedtydelse end noget andet hold af samme race i de 28 år, afkomsprøverne har fungeret. Holdet efter Morsø Bitz opnåede også racens fineste resultat med hensyn til malkbarhed.

De enkelte holds gennemsnitsresultater for ydelse er anført i *tabel 1*, og i hovedtabellerne findes oplysning om ydelse, foderforbrug og malkbarhed for de enkelte kvier. Udholdenheden i ydelsen er anført i *tabel 13*, og i *tabel 15* er holdene rangeret efter spredningen i smørfedtydelsen inden for hver af racerne.

Malkbarhedsundersøgelsen gennemførtes ved anvendelse af milkometre, og malkbarhedstallet udregnedes efter følgende formler:

$$\begin{aligned}\text{RDM:} & \quad \text{kg mælk pr. minut} \div 0,081 \text{ (kg mælk daglig} \div 16,0) \\ \text{SDM:} & \quad \text{kg mælk pr. minut} \div 0,081 \text{ (kg mælk daglig} \div 16,0) \\ \text{Jerseyrace:} & \quad \text{kg mælk pr. minut} \div 0,068 \text{ (kg mælk daglig} \div 12,0)\end{aligned}$$

Der opnåedes følgende gennemsnitsresultater for racerne:

| Race             | kg mælk<br>pr. minut | Malkbar-<br>hedstal | % af mælken i<br>de første 3<br>minutter | Malketid i min.<br>gns. pr. kvie<br>pr. malkning |
|------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| RDM .....        | 1,87                 | 1,67                | 67,1                                     | 5,2                                              |
| SDM .....        | 2,14                 | 1,95                | 75,6                                     | 4,5                                              |
| Jerseyrace ..... | 1,61                 | 1,55                | 81,8                                     | 4,1                                              |

Det gennemsnitlige malkbarhedstal for RDM lå på samme niveau som i 1971-72, medens SDM fik et højere og Jerseyracen et lidt lavere malkbarhedstal. Med hensyn til malketiden fik Jerseyracen som sædvanlig de fineste resultater. De enkelte holds malkbarhedsresultater er anført i *tabel 16*.

Der opnåedes følgende gennemsnitsresultater for drægtigheden:

| Race             | % drægtige | % drægtige<br>efter 1. ins. | Ins. pr.<br>drægtighed |
|------------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| RDM .....        | 90,6       | 43,3                        | 2,0                    |
| SDM .....        | 95,1       | 48,2                        | 1,9                    |
| Jerseyrace ..... | 93,4       | 44,5                        | 1,9                    |

SDM opnåede fine drægtighedsresultater, hvorimod de ikke blev tilfredsstillende for RDM.

#### IV. Summary.

During the testing year 1972-73, 40 sire progeny groups were tested at 10 stations. In the winter period the cows were rationed according to the feeding plan in *Table 8*, while the plan in *Table 12* was used during the summer period. The rules for feeding were exactly the same as in previous years, where the cows were fed individually according to the yield in the week before. The yield control was carried out on two consecutive milkings once a week and the milk yield was controlled by Milko-Scoopes.

The testing period for the groups comprised as usually 304 days. The winter period included 218 days while the summer period was 86 days. The liveweight gain in the testing period, which is the time from calving to the end of test, was in average per cow 53 kg for RDM, 61 kg for SDM and 27 kg for the Jersey.

The average yield of the individual breeds was as follows:

| Breed              | No. of Groups | No. of Cows | Milk Yield kg | Fat % | Butterfat Yield kg | Protein % | Protein Yield kg |
|--------------------|---------------|-------------|---------------|-------|--------------------|-----------|------------------|
| RDM .....          | 15            | 277         | 5530          | 4.51  | 249                | 3.76      | 208              |
| SDM .....          | 15            | 284         | 5619          | 4.34  | 244                | 3.62      | 204              |
| Jersey .....       | 10            | 182         | 3919          | 6.60  | 259                | 4.28      | 168              |
| Total and Av. .... | 40            | 743         | 5161          | 4.84  | 250                | 3.80      | 196              |

The average butterfat yield for all groups became 250 kg, which was 6 kg less than in 1971-72, but it was 10 kg more than in 1970-71. The Jersey achieved the highest butterfat yield, while RDM as usually scored the record for protein yield.

The highest yielding group of each breed gave the following yield:

| Breed  | Name of Bull       | No. of Cows | Milk Yield kg | Fat % | Butterfat Yield kg | Protein % | Protein Yield kg |
|--------|--------------------|-------------|---------------|-------|--------------------|-----------|------------------|
| RDM    | Morsø Bitz .....   | 19          | 6399          | 4.39  | 281                | 3.68      | 236              |
| SDM    | Jydens Adema ..... | 18          | 6196          | 4.51  | 280                | 3.71      | 230              |
| Jersey | Østj. Ib .....     | 19          | 4287          | 6.82  | 292                | 4.23      | 181              |

The highest yielding group was sired by the Jersey bull Østj. Ib and this group achieved a higher butterfat yield than any other group of the same breed in the 28 years the progeny testing stations have been in function. The group after Morsø Bitz obtained also the finest results within RDM with respect to milking ability.

The average yield of individual groups is given in *Table 1* and the yield, food consumption and corrected rate of milking of individual cows are found in the main tables. Yield persistency is given in *Table 13*, and standard deviation for the yield figures in each group in *Table 15*, where the groups are placed according to the standard deviation of butterfat yield within the breeds.

The investigation of milking ability was carried out by using Milko-Meter, and the corrected milking rates were calculated as follows:

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| <i>RDM:</i>    | kg milk per min. -0.081 (kg daily milk yield -16.0) |
| <i>SDM:</i>    | kg milk per min. -0.081 (kg daily milk yield -16.0) |
| <i>Jersey:</i> | kg milk per min. -0.068 (kg daily milk yield -12.0) |

The following average results were obtained for the three breeds:

| <i>Breed</i>        | <i>kg Milk<br/>per Minute</i> | <i>Corrected<br/>Milking Rate</i> | <i>% Milk in the<br/>first 3 Min.</i> | <i>Milking Time<br/>in Min.<br/>Av. per Cow<br/>per Milking</i> |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <i>RDM</i> .....    | 1.87                          | 1.67                              | 67.1                                  | 5.2                                                             |
| <i>SDM</i> .....    | 2.14                          | 1.95                              | 75.6                                  | 4.5                                                             |
| <i>Jersey</i> ..... | 1.61                          | 1.55                              | 81.8                                  | 4.1                                                             |

The average figure for corrected milking rate for RDM was at the same level as in 1971-72, while SDM got a higher and Jersey a little lower figure for corrected milking rate. With respect to milking time the Jersey got as usually the finest results. The results for individual groups are given in *Table 16*.

Following main results were obtained for pregnancy:

| <i>Breed</i>        | <i>Conception<br/>Rate<br/>%</i> | <i>% Pregnant<br/>after 1st<br/>Insemination</i> | <i>Inseminations<br/>per<br/>Pregnancy</i> |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <i>RDM</i> .....    | 90.6                             | 43.3                                             | 2.0                                        |
| <i>SDM</i> .....    | 95.1                             | 48.2                                             | 1.9                                        |
| <i>Jersey</i> ..... | 93.4                             | 44.5                                             | 1.9                                        |

The results for pregnancies were fine for SDM, while the results were not satisfactory for RDM.

Hovedtabel 1. Afkomsprøve for tyren Morsø Bitz

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |     |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|-----|
| 1                | 6- 9-69  | 6- 9             | 1096             | 560             | 7152    | 4,73   | 338,40       | 3,82       | 274            | 320         | 320        | 2388             | 451        |     |
| 7                | 19- 1-70 | 10- 9            | 965              | 570             | 7362    | 4,56   | 335,80       | 3,99       | 294            | 316         | 316        | 2390             | 444        |     |
| 3                | 22- 3-70 | 6-10             | 929              | 532             | 7982    | 4,16   | 332,25       | 3,48       | 278            | 290         | 290        | 2542             | 446        |     |
| 4                | 14- 2-70 | 26- 8            | 924              | 553             | 7910    | 4,15   | 328,60       | 3,42       | 271            | 331         | 331        | 2439             | 457        |     |
| 20               | 10- 3-70 | 6- 9             | 911              | 409             | 7497    | 4,05   | 303,43       | 3,68       | 276            | 320         | 320        | 2599             | 451        |     |
| 10               | 21- 9-70 | 20- 9            | 730              | 484             | 7053    | 4,27   | 301,34       | 3,47       | 245            | 306         | 306        | 2581             | 459        |     |
| 19               | 27- 8-70 | 1-11             | 797              | 492             | 6774    | 4,24   | 286,89       | 3,74       | 254            | 264         | 264        | 2231             | 408        |     |
| 11               | 11-11-69 | 28-10            | 1082             | 573             | 6259    | 4,50   | 281,84       | 3,70       | 232            | 268         | 268        | 2039             | 368        |     |
| 17               | 10- 3-70 | 17- 9            | 922              | 530             | 6067    | 4,50   | 273,20       | 3,75       | 228            | 309         | 309        | 1911             | 389        |     |
| 9                | 13- 7-70 | 26-10            | 836              | 535             | 5946    | 4,58   | 272,44       | 3,72       | 222            | 270         | 270        | 1953             | 373        |     |
| 16               | 25- 7-70 | 14-10            | 812              | 507             | 5722    | 4,69   | 268,09       | 3,80       | 218            | 282         | 282        | 1891             | 368        |     |
| 18               | 15- 4-70 | 26- 8            | 864              | 547             | 5946    | 4,49   | 267,09       | 3,73       | 222            | 331         | 331        | 1790             | 407        |     |
| 14               | 1- 3-70  | 8- 9             | 922              | 538             | 6190    | 4,31   | 266,60       | 3,63       | 225            | 318         | 318        | 1867             | 393        |     |
| 2                | 12- 5-70 | 10- 9            | 852              | 572             | 5710    | 4,67   | 266,55       | 3,67       | 210            | 316         | 316        | 1746             | 378        |     |
| 12               | 28- 2-70 | 20- 9            | 935              | 527             | 5908    | 4,34   | 256,63       | 3,56       | 210            | 305         | 305        | 1780             | 382        |     |
| 13               | 28- 2-70 | 21- 9            | 936              | 518             | 5676    | 4,41   | 250,43       | 3,63       | 206            | 305         | 305        | 1730             | 372        |     |
| 15               | 9- 4-70  | 3- 9             | 878              | 568             | 5894    | 4,11   | 242,17       | 3,67       | 217            | 323         | 323        | 1664             | 386        |     |
| 6                | 31- 7-70 | 25- 9            | 787              | 589             | 5578    | 4,31   | 240,23       | 3,71       | 207            | 301         | 301        | 1627             | 379        |     |
| 8                | 27- 3-70 | 25- 9            | 913              | 577             | 4951    | 4,48   | 221,56       | 3,81       | 189            | 301         | 301        | 1406             | 344        |     |
| Gns. af 19 kvier |          |                  |                  | 900             | 536     | 6399   | 4,39         | 280,71     | 3,68           | 236         | 304        | 304              | 2030       | 403 |

Hovedtabel 2. Afkomsprøve for tyren Nordfyns Dår

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 6                | 12- 6-70 | 7- 9             | 818              | 521             | 6689    | 5,16   | 345,19       | 3,54       | 237            | 319         | 319        | 2247             | 455        |
| 3                | 2- 3-70  | 4- 9             | 917              | 527             | 6622    | 5,07   | 335,59       | 3,86       | 256            | 322         | 322        | 2205             | 454        |
| 16               | 18- 2-70 | 27- 8            | 921              | 523             | 6356    | 5,11   | 324,81       | 3,67       | 234            | 330         | 330        | 2111             | 444        |
| 1                | 23- 8-70 | 3- 9             | 742              | 575             | 7269    | 4,36   | 317,26       | 3,44       | 250            | 323         | 323        | 2140             | 440        |
| 11               | 6- 4-70  | 23- 8            | 870              | 556             | 6791    | 4,58   | 311,21       | 3,75       | 255            | 334         | 334        | 2091             | 447        |
| 15               | 20- 4-70 | 2- 9             | 866              | 563             | 6168    | 4,95   | 305,50       | 3,60       | 222            | 324         | 324        | 1969             | 425        |
| 18               | 26- 9-70 | 23- 9            | 728              | 471             | 6070    | 4,77   | 289,42       | 3,64       | 221            | 303         | 303        | 1911             | 415        |
| 9                | 19- 9-70 | 21-10            | 763              | 496             | 5735    | 4,97   | 284,97       | 3,70       | 212            | 275         | 275        | 1897             | 408        |
| 2                | 28- 2-70 | 2-10             | 947              | 512             | 5372    | 5,25   | 282,05       | 3,66       | 197            | 294         | 294        | 1808             | 392        |
| 17               | 10- 6-70 | 1- 9             | 814              | 503             | 5577    | 5,00   | 278,62       | 3,86       | 215            | 325         | 325        | 1735             | 410        |
| 20               | 20- 9-70 | 30- 9            | 741              | 491             | 5234    | 5,19   | 271,77       | 3,69       | 194            | 296         | 296        | 1697             | 386        |
| 14               | 9- 6-70  | 26- 8            | 809              | 552             | 5983    | 4,30   | 257,46       | 3,49       | 209            | 331         | 331        | 1722             | 401        |
| 5                | 25- 9-70 | 16-10            | 752              | 474             | 4877    | 5,23   | 255,17       | 3,63       | 177            | 280         | 280        | 1552             | 377        |
| 12               | 8- 4-70  | 21- 9            | 897              | 579             | 5094    | 4,83   | 246,16       | 3,82       | 195            | 305         | 305        | 1496             | 368        |
| 7                | 18- 3-70 | 11-11            | 969              | 522             | 5561    | 4,35   | 241,79       | 3,49       | 194            | 254         | 254        | 1631             | 348        |
| 4                | 17-10-70 | 31-10            | 745              | 576             | 4556    | 5,22   | 237,71       | 3,89       | 177            | 265         | 265        | 1418             | 350        |
| 13               | 10- 4-70 | 16- 9            | 890              | 580             | 5094    | 4,58   | 233,27       | 3,83       | 195            | 309         | 309        | 1428             | 380        |
| 10               | 12-10-70 | 8-10             | 727              | 517             | 5014    | 4,63   | 232,21       | 3,72       | 187            | 288         | 288        | 1424             | 350        |
| Gns. af 18 kvier |          |                  | 829              | 530             | 5781    | 4,85   | 280,56       | 3,68       | 213            | 304         | 304        | 1805             | 400        |

## s. 29698, på Morsø.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                | Ejer                              |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 5,0                     | 1,68                     | 6- 5                | 47           | Thy Høj, e.B 4973       | Ejnar Klausen, Vils.              |
| 5,9                     | 1,37                     | 6-12                | 16           | Morsø Ejlekær, e.A 4900 | Niels Kobæk, Tødsø.               |
| 7,1                     | 1,01                     | —                   | 63           | Morsø Munk, s. 28806    | Aage Dalggaard, Tødsø.            |
| 4,2                     | 2,06                     | 13-12               | 34           | Thy Høj, e.B 4973       | Chr. Aggerholm, Øster Assels.     |
| 4,5                     | 1,91                     | 5- 5                | 109          | Morsø Buster, s. 4626   | Niels Bukh, Flade.                |
| 4,3                     | 2,09                     | 19-12               | 34           | Morsø Ideal, s. 29697   | Robert Bak Nielsen, Frøslev.      |
| 6,4                     | 1,21                     | 3- 1                | 15           | Morsø Munk, s. 28806    | Anna Nør, Tødsø.                  |
| 4,2                     | 2,15                     | 1- 4                | 86           | Morsø Ejlekær, e.A 4900 | Gunnar Jacobsen, Fårtoft.         |
| 2,9                     | 3,05                     | 7-12                | 37           | Morsø Ejlekær, e.A 4900 | Svend Erik Bech, Solbjerg.        |
| 4,1                     | 2,13                     | 5- 2                | 17           | Morsø Ejlekær, e.A 4900 | Svend Bækthøj, Tøving.            |
| 5,0                     | 1,67                     | 19- 2               | 27           | Morsø Ejlekær, e.A 4900 | Kaj Kristensen, Vils.             |
| 5,8                     | 1,38                     | 2-12                | 38           | Morsø Buster, s. 4626   | Peder Blaabjerg, Thorup.          |
| 2,9                     | 2,93                     | 8-12                | 27           | Morsø Ejlekær, e.A 4900 | Niels Kobæk, Tødsø.               |
| 2,8                     | 2,90                     | 31-12 <sup>1)</sup> | 76           | Thy Høj, e.B 4973       | Ejnar Aggerholm, Lødderup.        |
| 4,7                     | 1,75                     | 24-11               | 29           | Morsø Vinkel, s. 4844   | Brdr. Støvring Houmøller, Thorup. |
| 3,4                     | 2,37                     | 13- 1               | 93           | Morsø Buster, s. 4626   | Gustav Vilsgaard, Sindbjerg.      |
| 4,9                     | 1,70                     | 26-12               | 34           | Morsø Ejlekær, e.A 4900 | Mads Emil Madsen, Frøslev.        |
| 4,7                     | 1,72                     | 8- 1                | 109          | Thy Høj, e.B 4973       | Svend Nielsen, Sejerslev.         |
| 5,9                     | 1,36                     | 3-12                | 59           | Gråsten Ørn, e.A 5008   | Mads Emil Madsen, Frøslev.        |
| 4,7                     | 1,92                     |                     |              |                         |                                   |

<sup>1)</sup> Kastet i februar.

## . 29924, på Enemærket.

| Mal-<br>ketid<br>min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                  | Ejer                            |
|-----------------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1,9                   | 2,30                     | —              | 99           | Nordfyns Lind, e.A 4948   | Svend Kristiansen, Skamby.      |
| 1,2                   | 2,70                     | 19- 4          | 76           | Nordfyns Hørlyk, e.A 4912 | Bent Knudsen, Bårdesø.          |
| 1,4                   | 2,53                     | 12- 4          | 40           | Nordfyns Aman, e.A 5048   | Peder Rasmussen, Skovshøjrup.   |
| 1,5                   | 1,20                     | 20- 3          | 11           | Poul Buster, r. 27201     | Karl Nielsen, Strandager.       |
| 1,5                   | 1,91                     | 27- 1          | 155          | Nordfyns Bast, e.A 5120   | Aksel Rasmussen, Lumby.         |
| 1,4                   | 2,50                     | 19- 2          | 65           | Nordfyns Lind, e.A 4948   | Hans V. Rasmussen, Gyngstrup.   |
| 1,2                   | 2,05                     | 30-12          | 93           | Nordfyns Bast, e.A 5120   | Erik Jensen, Nørreby.           |
| 1,3                   | 2,14                     | 31- 1          | 50           | Nordfyns Aman, e.A 5048   | Viggo Jørgensen, Nislev.        |
| 1,7                   | 1,16                     | 2- 5           | 55           | Nordfyns Hørlyk, e.A 4912 | Hans Madsen, Havreballe.        |
| 1,1                   | 1,31                     | 18- 1          | 51           | Nordfyns Vig, s. 28580    | Aksel Madsen, Hannesborg.       |
| 1,2                   | 1,99                     | 3- 1           | 69           | Nordfyns Lind, e.A 4948   | Thorvald Hansen, Lumby.         |
| 1,6                   | 1,84                     | 21- 3          | 25           | ukendt                    | Børge Sørensen, Egense.         |
| 1,6                   | 2,48                     | —              | 30           | Nordfyns Bo, r. 26973     | Eigil Knudsen, Kørup Mark.      |
| 1,4                   | 1,24                     | 2- 2           | 98           | ukendt                    | Laurits Demant, Krogsbølle.     |
| 1,5                   | 2,11                     | 4- 6           | 43           | Nordfyns Stig, e.A 4988   | Aksel Hansen, Ringe.            |
| 1,1                   | 1,64                     | 17- 3          | 21           | Nordfyns Rik, s. 28967    | Jørgen H. Jørgensen, Uggerslev. |
| 1,0                   | 1,34                     | 29-11          | 8            | Nordfyns Urban, s. 28579  | Karl Peter Salbo, Egense.       |
| 1,4                   | 1,83                     | 12- 5          | 82           | Nordfyns Bast, e.A 5120   | Erik Jensen, Nørreby.           |
| 1,7                   | 1,90                     |                |              |                           |                                 |

Hovedtabel 3. Afkomsprøve for tyren Hjørring Ring

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælkeprot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|---------------|------------|------------|------------------|------------|
| 7        | 23-10-69 | 17- 9            | 1060             | 523             | 8706    | 4,26   | 371,13       | 3,47      | 302           | 318        | 318        | 2976             | 508        |
| 15       | 17-12-69 | 29- 9            | 1017             | 544             | 8019    | 4,28   | 342,99       | 3,53      | 283           | 303        | 303        | 2640             | 474        |
| 11       | 26- 2-70 | 24- 9            | 941              | 509             | 7877    | 4,22   | 332,76       | 3,57      | 282           | 311        | 311        | 2641             | 459        |
| 21       | 20-10-69 | 5-11             | 1112             | 554             | 7061    | 4,39   | 310,11       | 3,56      | 252           | 269        | 269        | 2486             | 417        |
| 6        | 8- 3-70  | 26- 9            | 933              | 575             | 6644    | 4,60   | 305,39       | 3,73      | 248           | 309        | 309        | 2291             | 441        |
| 18       | 25- 5-70 | 19-10            | 878              | 493             | 7011    | 4,15   | 290,67       | 3,48      | 245           | 286        | 286        | 2314             | 427        |
| 16       | 7-11-69  | 3-10             | 1061             | 583             | 5881    | 4,83   | 283,76       | 3,94      | 232           | 302        | 302        | 1986             | 398        |
| 10       | 29- 3-70 | 15- 9            | 901              | 570             | 6124    | 4,53   | 277,66       | 3,75      | 230           | 320        | 320        | 2020             | 431        |
| 5        | 21- 5-70 | 2- 9             | 835              | 540             | 6117    | 4,47   | 273,29       | 3,73      | 229           | 316        | 316        | 1960             | 434        |
| 19       | 18- 3-70 | 13-10            | 940              | 535             | 6062    | 4,38   | 265,47       | 3,65      | 221           | 292        | 292        | 1932             | 396        |
| 3        | 9- 3-70  | 12- 9            | 918              | 490             | 5855    | 4,38   | 256,67       | 3,63      | 213           | 323        | 323        | 1792             | 401        |
| 8        | 25- 2-70 | 18- 9            | 936              | 530             | 5768    | 4,25   | 245,20       | 3,54      | 204           | 317        | 317        | 1778             | 395        |
| 13       | 6- 3-70  | 20- 9            | 929              | 568             | 5063    | 4,75   | 240,34       | 3,91      | 198           | 305        | 305        | 1636             | 388        |
| 9        | 20-12-69 | 10- 9            | 995              | 600             | 5169    | 4,25   | 219,65       | 3,77      | 195           | 325        | 325        | 1507             | 375        |
| 22       | 13- 3-70 | 12-11            | 975              | 483             | 5146    | 4,25   | 218,57       | 3,46      | 178           | 262        | 262        | 1529             | 333        |
| 17       | 19- 1-70 | 13-10            | 998              | 490             | 4614    | 4,67   | 215,31       | 4,04      | 187           | 292        | 292        | 1604             | 385        |
| 14       | 22- 6-70 | 29- 9            | 830              | 596             | 4361    | 4,82   | 210,13       | 3,96      | 173           | 306        | 306        | 1364             | 344        |
| 12       | 25- 3-70 | 18- 9            | 908              | 583             | 4307    | 4,63   | 199,49       | 3,97      | 171           | 317        | 317        | 1359             | 360        |

|                  |  |  |     |     |      |      |        |      |     |     |     |      |     |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| Gns. af 18 kvier |  |  | 954 | 543 | 6099 | 4,43 | 269,92 | 3,68 | 225 | 304 | 304 | 1990 | 410 |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|-----|

Hovedtabel 4. Afkomsprøve for tyren Give Alla

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælkeprot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|---------------|------------|------------|------------------|------------|
| 32               | 11- 5-70 | 27-10            | 900              | 582             | 7692    | 4,20   | 322,77       | 3,66      | 282           | 274        | 274        | 2364             | 417        |
| 34               | 10- 3-70 | 10- 9            | 915              | 580             | 6811    | 4,67   | 317,81       | 3,74      | 255           | 321        | 321        | 2075             | 436        |
| 36               | 15-12-69 | 5- 9             | 995              | 508             | 6077    | 4,88   | 296,53       | 3,99      | 243           | 326        | 326        | 1989             | 419        |
| 48               | 15- 4-70 | 23- 9            | 892              | 557             | 6168    | 4,69   | 289,16       | 3,90      | 241           | 308        | 308        | 1898             | 400        |
| 49               | 21- 3-70 | 30- 9            | 924              | 501             | 6370    | 4,54   | 289,01       | 3,75      | 239           | 301        | 301        | 1902             | 410        |
| 38               | 22- 5-70 | 8- 9             | 840              | 565             | 5757    | 4,99   | 287,11       | 3,88      | 224           | 323        | 323        | 1791             | 405        |
| 41               | 27- 7-70 | 27- 9            | 793              | 510             | 5746    | 4,88   | 280,51       | 3,78      | 218           | 304        | 304        | 1795             | 397        |
| 50               | 29- 5-70 | 5-10             | 860              | 465             | 6055    | 4,61   | 279,43       | 3,75      | 227           | 296        | 296        | 1835             | 397        |
| 35               | 3- 6-70  | 26- 8            | 815              | 566             | 6358    | 4,31   | 273,85       | 3,71      | 236           | 336        | 336        | 1760             | 397        |
| 39               | 4- 8-70  | 9-11             | 828              | 532             | 6087    | 4,42   | 268,78       | 3,60      | 219           | 261        | 261        | 1818             | 355        |
| 40 <sup>1)</sup> | 9- 2-70  | 31- 8            | 934              | 541             | 6442    | 4,09   | 263,45       | 3,56      | 230           | 331        | 331        | 1728             | 400        |
| 47               | 10- 8-70 | 27-10            | 809              | 500             | 5072    | 4,81   | 244,02       | 3,90      | 198           | 274        | 274        | 1522             | 340        |
| 43               | 24-12-69 | 31- 8            | 981              | 539             | 5482    | 4,43   | 242,81       | 3,74      | 205           | 331        | 331        | 1498             | 385        |
| 37               | 23-10-70 | 1-11             | 740              | 547             | 4981    | 4,72   | 235,00       | 3,81      | 190           | 269        | 269        | 1515             | 333        |
| 46               | 7- 9-70  | 27-10            | 781              | 517             | 5469    | 4,28   | 234,00       | 3,76      | 206           | 274        | 274        | 1567             | 347        |
| 31               | 24-12-69 | 4- 9             | 985              | 580             | 4547    | 5,14   | 233,72       | 3,97      | 181           | 327        | 327        | 1440             | 370        |
| 42               | 1- 3-70  | 28- 8            | 911              | 549             | 4597    | 4,63   | 212,90       | 3,91      | 180           | 334        | 334        | 1278             | 322        |
| 44               | 23- 5-70 | 28- 8            | 828              | 532             | 4408    | 4,74   | 208,95       | 3,75      | 166           | 334        | 334        | 1218             | 333        |
| 33               | 15- 2-70 | 18-11            | 1007             | 642             | 4417    | 4,28   | 189,21       | 3,57      | 158           | 252        | 252        | 1308             | 311        |

|                  |  |  |     |     |      |      |        |      |     |     |     |      |     |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| Gns. af 19 kvier |  |  | 881 | 543 | 5712 | 4,58 | 261,53 | 3,77 | 216 | 304 | 304 | 1700 | 377 |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|-----|

<sup>1)</sup> Venstre forpattede blokket op efter pattetråd.



## s. 29928, på Dybvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                  | Ejer                             |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|
| 5,5                     | 1,59                     | 8- 4                | 43           | Hjørring Leif, e.B 4911   | Knud Thomsen, Ø. Vrå.            |
| 6,1                     | 1,33                     | 5-12                | 46           | Hjørring Danny, s. 28839  | Milius Christensen, Lemb.        |
| 8,8                     | 0,66                     | 2- 5                | 86           | Hjørring Sverre, r. 27654 | Ejvind Andersen, Sdr. Bindslev.  |
| 6,0                     | 1,37                     | 18- 2               | 75           | Hjørring Leif, e.B 4911   | Kr. Jensen, Højrup.              |
| 4,0                     | 2,25                     | 11-12               | 83           | Hjørring No, s. 4806      | Laurids Dissing, Tårs.           |
| 5,2                     | 1,65                     | 22-12               | 1            | Hjørring No, s. 4806      | Søren P. Siversgaard, Rubjerg.   |
| 9,3                     | 0,81                     | 4- 2                | 117          | Hjørring Sverre, r. 27654 | Ejvind Thomsen, Bindslev.        |
| 6,2                     | 1,28                     | 22-12               | 3            | Hjørring Eli, r. 27877    | Børge Juul Jensen, Borup Hede.   |
| 4,4                     | 1,91                     | 20-11               | 9            | Hjørring No, s. 4806      | Jens Boelt Kristensen, Gunderup. |
| 6,3                     | 1,26                     | 8- 4                | 79           | Munk 26, s. 4625          | Jens Lophaven, Rubjerg.          |
| 4,4                     | 1,82                     | 31- 3 <sup>1)</sup> | 18           | Hjørring Grønne, s. 28838 | Erik Therkelsen, Poulstrup.      |
| 4,0                     | 2,09                     | 7- 2                | 78           | Hjørring No, s. 4806      | Kr. Nielsen, Tårs.               |
| 3,8                     | 2,12                     | 28-11               | 83           | Hjørring Vagn, s. 28356   | Aage Jensen, Stokholm.           |
| 4,1                     | 1,94                     | 15- 2               | 11           | Hjørring Ry, s. 29453     | Ths. Jacobsen, Hørby.            |
| 7,3                     | 1,04                     | 6- 3                | 74           | Hjørring No, s. 4806      | Jens Lophaven, Rubjerg.          |
| 4,3                     | 1,81                     | 3- 1                | 63           | Hjørring Iver, s. 28352   | Harry Thomsen, Tamholt.          |
| 5,6                     | 1,41                     | 10- 2               | 37           | Hjørring No, s. 4806      | Sv. Erik Jacobsen, Flyvbjerg.    |
| 4,5                     | 1,70                     | 16- 1               | 15           | Hjørring Vagn, s. 28356   | Vagn Bundgaard, Bjergby.         |

5,6 1,56

<sup>1)</sup> Kastet 20-2 efter ins. 20-11.

## s. 29801, på Skovgård.

| Mal-<br>ketid<br>min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                 | Ejer                          |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|
| 5,1                   | 1,78                     | 13- 3               | 16           | Horsens Vang, e.A 4944   | Karl Moustgaard, Filskov.     |
| 4,5                   | 1,89                     | 19-12               | 91           | Give Tino, s. 29034      | Søren Laustsen, Ravlund.      |
| 5,9                   | 1,36                     | 28-12               | 78           | Give Ejlekær, s. 28804   | Folmer Vemmelund, Ravlund.    |
| 6,2                   | 1,28                     | 7- 2                | 96           | ukendt                   | Jens P. Hansen, Tyrsting.     |
| 3,5                   | 2,57                     | 22- 1 <sup>1)</sup> | 8            | Elbo Sortemose, e.A 4902 | Erik Lauridsen, Yding.        |
| 4,2                   | 1,91                     | 23-12               | 1            | Give Od, r. 27270        | Johs. G. Pedersen, Skolding.  |
| 5,9                   | 1,36                     | 30- 1               | 93           | Samsø Rislev, s. 4860    | Georg Jensen, Bregnhoved.     |
| 5,9                   | 1,36                     | 18-12               | 66           | Vang S. A., s. 29776     | Børge Frøkjær, Filskov.       |
| 3,6                   | 2,29                     | 4-12                | 59           | Give Elm 24, s. 4800     | Svane Andersen, Ll. Fruelund. |
| 5,0                   | 1,70                     | 8- 5                | 146          | Horsens Holm, s. 28904   | Peter Lund Hansen, Nortvig.   |
| 5,7                   | 1,42                     | 16-12               | 72           | Elbo Sortemose, e.A 4902 | Jens Mikkelsen, Enner Skov.   |
| 3,9                   | 2,20                     | 1- 2                | 45           | Egholm Sverre, r. 27648  | Laurids Pedersen, Vinding.    |
| 4,7                   | 1,66                     | 30-12               | 9            | Elbo Sortemose, e.A 4902 | Jakob Hansen, Tyrsting.       |
| 5,7                   | 1,43                     | 3- 1                | 48           | Give Uno, e.B 5007       | Henning Sørensen, Blåhøj.     |
| 5,1                   | 1,67                     | 2- 4                | 64           | Samsø Rislev, s. 4860    | Markus Pedersen, Lykkenro.    |
| 3,9                   | 1,85                     | 2- 2                | 12           | Elbo Sortemose, e.A 4902 | Peter Sørensen, Davding.      |
| 5,5                   | 1,42                     | 30- 5               | 56           | Egholm Munk 8, e.A 5068  | Rigmor Nielsen, Burgårde.     |
| 5,7                   | 1,38                     | 20-12               | 53           | Horsens Leif, e.A 5010   | Poul Andersen, Tirsvad.       |
| 4,9                   | 1,70                     | 17- 3               | 77           | Give Høj, e.B 4905       | Frede Krogh, Langkær.         |

5,0 1,70

<sup>1)</sup> Kastet 4-6.

Hovedtabel 5. Afkomsprøve for tyren Østj. Cent

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælke-prot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 34               | 3- 2-70  | 9- 9             | 949              | 580             | 6633    | 4,97   | 329,40       | 3,86      | 257            | 323        | 323        | 2173             | 436        |
| 32               | 1- 4-70  | 10-10            | 923              | 618             | 6350    | 4,74   | 300,77       | 3,76      | 239            | 292        | 292        | 1970             | 395        |
| 38               | 29- 6-70 | 5- 9             | 799              | 495             | 6368    | 4,68   | 298,01       | 3,58      | 228            | 327        | 327        | 1942             | 424        |
| 31               | 15- 3-70 | 28- 8            | 897              | 610             | 6370    | 4,67   | 297,75       | 3,80      | 243            | 335        | 335        | 1996             | 436        |
| 42               | 2- 2-70  | 9- 9             | 950              | 578             | 6583    | 4,43   | 291,41       | 3,70      | 244            | 323        | 323        | 1919             | 428        |
| 49               | 1- 3-70  | 14- 9            | 928              | 532             | 6648    | 4,36   | 289,59       | 3,72      | 248            | 318        | 318        | 1999             | 441        |
| 44               | 29- 3-70 | 30- 9            | 916              | 500             | 6056    | 4,55   | 275,69       | 3,82      | 231            | 302        | 302        | 1815             | 406        |
| 48               | 10- 6-70 | 28-10            | 871              | 538             | 5694    | 4,60   | 261,65       | 3,58      | 204            | 274        | 274        | 1689             | 372        |
| 41               | 31-12-69 | 17- 9            | 991              | 570             | 5700    | 4,49   | 256,03       | 3,81      | 218            | 315        | 315        | 1681             | 386        |
| 33               | 1- 1-70  | 17-10            | 1020             | 564             | 5266    | 4,79   | 252,46       | 3,83      | 202            | 285        | 285        | 1570             | 362        |
| 39               | 31- 8-70 | 2-11             | 794              | 446             | 5926    | 4,18   | 247,56       | 3,49      | 207            | 269        | 269        | 1662             | 365        |
| 37               | 25- 3-70 | 12- 9            | 902              | 500             | 5706    | 4,33   | 247,25       | 3,61      | 207            | 320        | 320        | 1644             | 400        |
| 35               | 16- 3-70 | 2-11             | 962              | 570             | 5445    | 4,39   | 239,23       | 3,78      | 206            | 269        | 269        | 1595             | 360        |
| 50               | 7- 1-70  | 27- 9            | 994              | 526             | 5116    | 4,52   | 231,24       | 3,72      | 191            | 305        | 305        | 1514             | 353        |
| 45               | 2-11-69  | 9- 9             | 1042             | 550             | 5411    | 4,16   | 225,35       | 3,76      | 204            | 323        | 323        | 1548             | 385        |
| 47               | 9- 3-70  | 16- 9            | 922              | 537             | 4864    | 4,52   | 219,94       | 3,45      | 168            | 316        | 316        | 1461             | 377        |
| 40               | 24-10-69 | 26-10            | 1098             | 553             | 3859    | 4,55   | 175,64       | 3,72      | 144            | 276        | 276        | 1137             | 307        |
| Gns. af 17 kvier |          |                  |                  | 939             | 545     | 5764   | 4,53         | 261,12    | 3,71           | 214        | 304        | 1724             | 390        |

Hovedtabel 6. Afkomsprøve for tyren Langelands Nic

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælke-prot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 43               | 1- 2-70  | 29- 8            | 940              | 529             | 7333    | 4,72   | 346,44       | 3,73      | 274            | 327        | 327        | 2404             | 473        |
| 36               | 28- 6-69 | 10- 8            | 1139             | 571             | 7143    | 4,69   | 335,02       | 3,90      | 279            | 349        | 349        | 2223             | 466        |
| 41               | 27-12-69 | 12- 9            | 990              | 591             | 6695    | 4,82   | 322,41       | 4,01      | 269            | 316        | 316        | 2169             | 447        |
| 33               | 9- 2-70  | 2-10             | 966              | 579             | 5631    | 5,13   | 288,92       | 3,87      | 218            | 296        | 296        | 1860             | 401        |
| 40               | 22- 8-70 | 26-10            | 796              | 534             | 5950    | 4,76   | 283,08       | 3,94      | 235            | 272        | 272        | 1938             | 397        |
| 47               | 27-11-69 | 25- 8            | 1002             | 509             | 5592    | 5,00   | 279,54       | 3,73      | 209            | 334        | 334        | 1668             | 399        |
| 44               | 29- 1-70 | 12- 9            | 957              | 516             | 5150    | 4,98   | 256,55       | 3,76      | 194            | 316        | 316        | 1610             | 400        |
| 32               | 18- 1-70 | 4- 9             | 960              | 596             | 5181    | 4,93   | 255,38       | 4,05      | 210            | 324        | 324        | 1567             | 380        |
| 45               | 16- 8-70 | 13- 9            | 759              | 526             | 4953    | 5,04   | 249,61       | 4,02      | 200            | 315        | 315        | 1444             | 368        |
| 42               | 22- 1-70 | 10- 9            | 962              | 608             | 5003    | 4,95   | 247,87       | 3,75      | 188            | 318        | 318        | 1448             | 377        |
| 34               | 30- 7-69 | 24-10            | 1182             | 609             | 5107    | 4,72   | 240,94       | 3,93      | 201            | 274        | 274        | 1529             | 351        |
| 37               | 9- 2-70  | 6-10             | 970              | 580             | 4796    | 4,79   | 229,93       | 4,00      | 192            | 292        | 292        | 1410             | 357        |
| 31               | 30- 1-70 | 13-10            | 987              | 574             | 4432    | 4,96   | 220,00       | 3,94      | 175            | 285        | 285        | 1279             | 359        |
| 49               | 5- 8-70  | 13- 9            | 770              | 405             | 4677    | 4,66   | 218,12       | 3,49      | 163            | 315        | 315        | 1418             | 361        |
| 48               | 15- 7-70 | 3-11             | 842              | 493             | 4766    | 4,48   | 213,38       | 3,68      | 176            | 264        | 264        | 1329             | 322        |
| 35               | 17-12-69 | 8-10             | 1026             | 593             | 4421    | 4,44   | 196,15       | 3,79      | 168            | 290        | 290        | 1144             | 333        |
| 39               | 6- 2-70  | 14-10            | 981              | 507             | 3750    | 4,88   | 183,06       | 4,11      | 154            | 284        | 284        | 951              | 298        |
| Gns. af 17 kvier |          |                  |                  | 955             | 548     | 5328   | 4,82         | 256,85    | 3,87           | 206        | 304        | 1611             | 381        |

## s. 29973, på Kalø.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                | Ejer                               |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------------|------------------------------------|
| 4,0                     | 2,22                     | 18-12               | 11           | Djurs Wahl, e.B 5009    | Ejner Frederiksen, Tranehuse.      |
| 4,3                     | 2,07                     | -                   | 5            | Djurs Bitz, e.B 5049    | Ejner Frederiksen, Tranehuse.      |
| 4,5                     | 1,87                     | 16-12               | 73           | Kaløvig Nic, r. 27940   | Karl Olsen, Korslund.              |
| 3,7                     | 2,28                     | 23-12               | 15           | Samsø Dux, e.B 4949     | Søren Rasmussen, Karlby.           |
| 7,6                     | 0,98                     | -                   | 88           | Samsø Dux, e.B 4949     | Poul E. Christensen, Ø. Tørslev.   |
| 4,9                     | 1,73                     | 28-12               | 13           | ukendt                  | Poul Hansen, Dammelstrup.          |
| 3,9                     | 2,27                     | 15- 1               | 19           | Randers Eg, e.A 5132    | Søren Ranch, Kastbjerg Mølle.      |
| 5,6                     | 1,48                     | 16- 1               | 28           | Ivan, s. 29152          | Ebbe Piltoft Nielsen, Fensten.     |
| 6,0                     | 1,34                     | 15- 1               | 45           | Djurs Bitz, e.B 5049    | Poul Pedersen, Fladstrup.          |
| 4,7                     | 1,76                     | 29-12               | 76           | Randers Breth, s. 28446 | K. Erik Pedersen, Harridslev.      |
| 5,0                     | 1,73                     | -                   | 129          | Århus Elbo, s. 29150    | Meta Møller, Skejby.               |
| 4,3                     | 1,97                     | 11-12               | 64           | Århus Ek, e.A 5146      | Henning Høgh, Mastrup.             |
| 5,6                     | 1,47                     | 9- 1                | 5            | Randers Golf, r. 27158  | Chr. Madsen, Nebstrup.             |
| 3,4                     | 2,37                     | 30- 5 <sup>1)</sup> | 39           | Randers Sejr, s. 29222  | Jens Bach, Ø. Tørslev.             |
| 4,6                     | 1,78                     | 7-12                | 114          | Århus Ørn, s. 29149     | Jens E. Lassen, Nøruplund.         |
| 3,8                     | 2,05                     | -                   | 89           | Kaløvig Nic, r. 27940   | Anker Laursen, Karlby.             |
| 3,7                     | 2,09                     | 2- 1                | 14           | Århus Ek, e.A 5146      | Niels Gammelgaard Hansen, Søballe. |
| 4,7                     | 1,85                     |                     |              |                         |                                    |

<sup>1)</sup> Kastet 14-7.

## s. 29339, på Enemærket.

| Mal-<br>ketid<br>min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                   | Ejer                                 |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 2,2                   | 1,29                     | 23-11               | 71           | Langelands Gut, e.A 5076   | Bernh. Nielsen, Botofte.             |
| 2,9                   | 1,73                     | 21- 3               | 70           | Langelands Torn, s. 28694  | Hans S. Hansen, Dunkær.              |
| 2,1                   | 1,32                     | 13- 2               | 55           | Nr. 97, kode nr. 90973     | Gorm Hansen, Ruds-Vedby.             |
| 2,1                   | 2,10                     | -                   | 45           | Langelands Gut, e.A 5076   | Carl Aage Jensen, Kadsebølle.        |
| 2,3                   | 0,59                     | 6- 3                | 69           | Nordfyns Lind, e.A 4948    | Knud Broegaard, Bagenkop.            |
| 2,5                   | 1,79                     | 30- 1 <sup>1)</sup> | 5            | ukendt                     | Chr. Hansen, Snøde.                  |
| 2,8                   | 1,69                     | 5- 1                | 74           | Langelands Gut, e.A 5076   | Johs. Knudsen, Rifbjerg.             |
| 2,0                   | 1,34                     | 14-12 <sup>2)</sup> | 86           | Langelands Gut, e.A 5076   | Egon Madsen, Fodslette.              |
| 2,9                   | 1,92                     | -                   | 63           | Langelands Volt, s. 29073  | Knud Broegaard, Bagenkop.            |
| 2,7                   | 1,66                     | 4- 1                | 40           | Langelands Gut, e.A 5076   | Carl Aage Jensen, Kadsebølle.        |
| 2,5                   | 1,50                     | -                   | 55           | Langelands Gut, e.A 5076   | J. Sander, Lejbølle.                 |
| 2,2                   | 1,30                     | 8-12                | 45           | Langelands Faust, r. 27787 | N. Chr. Steensen-Leth, Steensgård.   |
| 2,8                   | 1,18                     | 23-12               | 96           | No Langeland, e.A 4916     | Jørgen Jørgensen, Helsned.           |
| 2,0                   | 1,94                     | 31- 3               | 32           | Langelands Gut, e.A 5076   | Evald Petersen, Nordenbro Vesteregn. |
| 2,6                   | 2,56                     | 6- 6                | 81           | Langelands Gut, e.A 5076   | J. Sander, Lejbølle.                 |
| 2,7                   | 2,86                     | 23- 1               | 232          | Hadsten Jess, s. 28061     | Viggo Mengel, Frederiksberg.         |
| 2,9                   | 1,57                     | -                   | 4            | Langelands Gut, e.A 5076   | Niels Schou, Kædeby Haver.           |
| 2                     | 1,67                     |                     |              |                            |                                      |

<sup>1)</sup> Kastet 24-3.

<sup>2)</sup> Kastet i marts.

Hovedtabel 7. Afkomspørve for tyren Varde Lon

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I al-f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|-----------|
| 9                | 19- 3-70 | 19-10            | 945              | 587             | 7326    | 4,39   | 321,28       | 3,85       | 282            | 283         | 283        | 2499             | 435       |
| 11               | 28- 5-70 | 15- 9            | 841              | 541             | 7059    | 4,40   | 310,55       | 3,84       | 272            | 317         | 317        | 2442             | 432       |
| 6                | 6- 3-70  | 11- 9            | 920              | 592             | 6744    | 4,33   | 291,98       | 3,72       | 251            | 321         | 321        | 2225             | 425       |
| 8                | 11- 3-70 | 28- 9            | 932              | 580             | 5978    | 4,79   | 286,06       | 3,76       | 225            | 304         | 304        | 2101             | 392       |
| 12               | 25- 3-70 | 18- 9            | 908              | 549             | 5840    | 4,72   | 275,67       | 3,99       | 233            | 314         | 314        | 2068             | 405       |
| 13               | 13- 3-70 | 27- 9            | 929              | 590             | 5884    | 4,67   | 274,87       | 3,86       | 227            | 305         | 305        | 2035             | 393       |
| 15               | 8- 5-70  | 21- 9            | 867              | 564             | 6136    | 4,47   | 274,37       | 3,71       | 228            | 311         | 311        | 2126             | 406       |
| 14               | 19- 4-70 | 19- 9            | 884              | 565             | 5493    | 4,87   | 267,49       | 3,86       | 212            | 306         | 306        | 1954             | 380       |
| 10               | 22- 5-70 | 31-10            | 893              | 553             | 6132    | 4,28   | 262,18       | 3,90       | 240            | 271         | 271        | 2077             | 377       |
| 18               | 24- 3-70 | 10- 9            | 901              | 472             | 5829    | 4,43   | 258,39       | 3,64       | 213            | 322         | 322        | 1904             | 392       |
| 3                | 27- 5-70 | 11-10            | 868              | 577             | 5321    | 4,80   | 255,46       | 3,87       | 206            | 291         | 291        | 1856             | 368       |
| 16               | 15- 3-70 | 24- 9            | 924              | 534             | 5556    | 4,31   | 239,68       | 3,69       | 205            | 308         | 308        | 1766             | 369       |
| 19               | 7- 4-70  | 10- 9            | 887              | 527             | 5444    | 4,38   | 238,60       | 3,78       | 206            | 322         | 322        | 1753             | 367       |
| 4                | 29- 3-70 | 25- 9            | 911              | 572             | 4926    | 4,49   | 221,06       | 3,71       | 183            | 307         | 307        | 1603             | 360       |
| 20               | 6- 4-70  | 13-10            | 921              | 535             | 4811    | 4,46   | 214,41       | 3,87       | 186            | 289         | 289        | 1571             | 334       |
| 1                | 19- 3-70 | 11- 9            | 907              | 560             | 4579    | 4,53   | 207,37       | 3,73       | 171            | 321         | 321        | 1431             | 333       |
| 2                | 19- 4-70 | 19- 9            | 884              | 591             | 4777    | 4,30   | 205,48       | 3,81       | 182            | 313         | 313        | 1465             | 344       |
| 17               | 6- 3-70  | 2-11             | 972              | 561             | 4437    | 4,47   | 198,23       | 3,73       | 166            | 269         | 269        | 1461             | 322       |
| Gns. af 18 kvier |          |                  | 905              | 558             | 5682    | 4,50   | 255,73       | 3,80       | 216            | 304         | 304        | 1908             | 380       |

Hovedtabel 8. Afkomspørve for tyren M. A. H.

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I al-f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|-----------|
| 18               | 17- 7-70 | 9- 9             | 785              | 471             | 6988    | 4,68   | 326,90       | 3,58       | 251            | 327         | 327        | 1678             | 451       |
| 1                | 17- 2-70 | 16- 9            | 942              | 636             | 6459    | 4,49   | 289,71       | 3,62       | 234            | 320         | 320        | 1494             | 422       |
| 6                | 28- 7-70 | 17- 9            | 782              | 521             | 6896    | 4,05   | 278,97       | 3,45       | 238            | 319         | 319        | 1582             | 422       |
| 19               | 27- 3-70 | 23- 9            | 911              | 445             | 6251    | 4,41   | 275,37       | 3,63       | 227            | 313         | 313        | 1436             | 400       |
| 14               | 20- 4-70 | 29-10            | 923              | 474             | 6579    | 4,13   | 271,79       | 3,44       | 227            | 277         | 277        | 1476             | 400       |
| 7                | 15- 7-70 | 15- 9            | 793              | 597             | 5941    | 4,43   | 262,99       | 3,59       | 214            | 321         | 321        | 1379             | 400       |
| 12               | 15- 9-70 | 31-10            | 777              | 472             | 5664    | 4,62   | 261,41       | 3,49       | 198            | 275         | 275        | 1236             | 377       |
| 17               | 29- 7-70 | 7-10             | 801              | 536             | 5805    | 4,43   | 257,32       | 3,56       | 207            | 299         | 299        | 1239             | 380       |
| 15               | 14- 7-70 | 23-10            | 832              | 470             | 6592    | 3,90   | 257,06       | 3,28       | 216            | 283         | 283        | 1330             | 399       |
| 5                | 28- 4-70 | 22- 9            | 878              | 538             | 5922    | 4,25   | 251,55       | 3,64       | 216            | 314         | 314        | 1357             | 399       |
| 3                | 8- 8-70  | 27- 9            | 781              | 610             | 5396    | 4,54   | 244,85       | 3,74       | 202            | 309         | 309        | 1164             | 380       |
| 4                | 22- 2-70 | 22- 9            | 943              | 579             | 5217    | 4,43   | 231,34       | 3,84       | 201            | 314         | 314        | 1191             | 377       |
| 11               | 6- 2-70  | 8-11             | 1006             | 519             | 5356    | 4,28   | 229,34       | 3,53       | 189            | 267         | 267        | 1129             | 344       |
| 8                | 4- 5-70  | 11- 9            | 861              | 581             | 4599    | 4,64   | 213,33       | 3,72       | 171            | 325         | 325        | 1112             | 355       |
| 10 <sup>1)</sup> | 22- 7-70 | 8-10             | 809              | 510             | 4944    | 4,16   | 205,76       | 3,43       | 170            | 298         | 298        | 974              | 344       |
| 16               | 22- 9-70 | 12-10            | 751              | 509             | 3896    | 4,93   | 192,21       | 3,76       | 147            | 294         | 294        | 889              | 333       |
| 9 <sup>2)</sup>  | 1- 9-70  | 29- 9            | 759              | 600             | 3996    | 4,31   | 172,29       | 3,58       | 143            | 307         | 307        | 899              | 333       |
| Gns. af 17 kvier |          |                  | 843              | 533             | 5677    | 4,38   | 248,36       | 3,58       | 203            | 304         | 304        | 1269             | 380       |

<sup>1)</sup> Alle patter stukket op.<sup>2)</sup> Trenpatter efter vverbetændelse ved kælvning.

## s. 30109, på Skølvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader             | Ejer                              |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|----------------------|-----------------------------------|
| 5,8                     | 1,46                     | 16- 3          | 75           | Ribe Blik, r. 27829  | Jørgen Jensen, Solbjerg.          |
| 4,6                     | 1,94                     | -              | 61           | ukendt               | Peder D. Nielsen, Ølgod.          |
| 6,2                     | 1,29                     | 25- 5          | 145          | Ribe Ulf, s. 28083   | Ejvind Larsen, Kærbøl.            |
| 7,1                     | 1,11                     | 27- 1          | 35           | Varde Wano, e.B 5051 | Jens H. Thomsen, Nr. Billum.      |
| 6,8                     | 1,14                     | 8- 3           | 11           | Varde Rud, s. 28086  | Niels Madsen, Hoddeskov.          |
| 6,5                     | 1,24                     | 10- 2          | 269          | Ribe Gull, s. 28090  | Knud Ølgaard, Gredsted.           |
| 8,3                     | 0,88                     | 5-12           | 79           | Varde Mar, r. 27125  | Aksel Hansen, Bolhede.            |
| 5,6                     | 1,44                     | 25-11          | 149          | Varde Sven, r. 27865 | Jens Henneberg, Åsted.            |
| 8,2                     | 0,78                     | 26- 5          | 42           | Ribe Blik, r. 27829  | Johannes Clausen, Jedsted.        |
| 5,3                     | 1,55                     | 24-12          | 70           | Ribe Dan, s. 28084   | Andreas K. Pedersen, Sdr. Vejrup. |
| 4,3                     | 1,99                     | 3- 3           | 66           | Ribe Aks, s. 28423   | Hans Hansen, Debel.               |
| 5,3                     | 1,56                     | 16- 1          | 50           | Ribe Top, s. 29385   | Thomas Hansen, Stårup.            |
| 5,4                     | 1,52                     | 3- 5           | 71           | Varde Wano, e.B 5051 | Mads Sørensen, Malle.             |
| 4,8                     | 1,67                     | 14- 2          | 28           | Varde Rud, s. 28086  | Ejner Clausen, Hostrup.           |
| 7,2                     | 1,12                     | 10- 4          | 54           | Ribe Frem, e.B 5041  | Viggo Christiansen, Villebøl.     |
| 5,6                     | 1,41                     | 29-12          | 85           | Ribe Jarl, r. 26692  | Ejvind Larsen, Kærbøl.            |
| 7,8                     | 1,04                     | 22- 1          | 29           | Varde Wano, e.B 5051 | Hans J. Bergholt, Hodde.          |
| 7,0                     | 1,13                     | 9- 1           | 40           | Ribe Gorm, e.B 4949  | Lauge Højer, Gredsted.            |
| 6,2                     | 1,35                     |                |              |                      |                                   |

## s. 29584, på Torntofte.

| Mal-<br>ketid<br>min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                   | Ejer                            |
|-----------------------|--------------------------|----------------|--------------|----------------------------|---------------------------------|
| 7,4                   | 0,98                     | 7- 3           | 17           | Kær Vestlolland, e.B 4961  | Frede Petersen, Ore.            |
| 4,6                   | 1,86                     | 5- 6           | 188          | M. A. Hag, s. 29103        | Erik Bonde, Vålse.              |
| 7,7                   | 0,90                     | -              | 43           | Drot Østlolland, e.A 5062  | Frede Johansen, Vålse.          |
| 3,1                   | 0,84                     | 3- 3           | 92           | Falsters Vinkel, e.A 5030  | Frede Petersen, Ore.            |
| 5,0                   | 1,37                     | 11- 4          | 51           | Drot Østlolland, e.A 5062  | Ludvig Hansen, Maglemer.        |
| 4,2                   | 2,04                     | 30-12          | 41           | ukendt                     | Erik Beske, Kalø.               |
| 7,0                   | 1,08                     | 23- 1          | 25           | Drot Østlolland, e.A 5062  | Peder Hansen, Kildedal.         |
| 5,4                   | 1,24                     | 6- 1           | 39           | M. A. Uran, s. 29107       | Thorkild Clausen, Øverup.       |
| 5,4                   | 1,21                     | 17- 1          | 69           | Ejler Østlolland, e.A 5064 | Tønnes Hansen, Majbølle.        |
| 5,6                   | 1,45                     | 6- 1           | 48           | Rudme Ideal, e.A 4864      | Erik Madsen, Tågense.           |
| 5,3                   | 1,54                     | 29-12          | 72           | Drot Østlolland, e.A 5062  | Edvard Østergaard, Krungerup.   |
| 5,0                   | 1,60                     | 11-12          | 32           | Falsters Vinkel, e.A 5030  | Jens Nielsen, Meelse.           |
| 3,8                   | 0,74                     | 9- 1           | 45           | Falsters Primus, e.B 4919  | Birthe og Hans Knude, Toreby L. |
| 5,9                   | 1,35                     | 12- 1          | 85           | Falsters Vinkel, e.A 5030  | Frands Romme, Håblykke.         |
| 7,4                   | 1,07                     | 22- 2          | 36           | ukendt                     | Carl Andersen, Alstrup.         |
| 3,9                   | 1,93                     | 3- 1           | 100          | Nial Østlolland, s. 28601  | Peder Hansen, Kildedal.         |
| 4,7                   | 1,68                     | 16-12          | 69           | Falsters Primus, e.B 4919  | Harry Larsen, Radsted.          |

5,1 1,35

Hovedtabel 9. Afkomsprøve for tyren Skærup Unil

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 14               | 12- 7-70 | 31- 8            | 781              | 501             | 6649    | 4,49   | 298,56       | 3,96       | 264            | 326         | 326        | 2010             | 4266       |
| 10               | 17- 3-70 | 31- 8            | 898              | 590             | 5974    | 4,65   | 277,95       | 3,86       | 231            | 326         | 326        | 1754             | 4048       |
| 6                | 1-10-69  | 5-10             | 1100             | 579             | 6069    | 4,55   | 276,27       | 4,01       | 244            | 291         | 291        | 1830             | 3891       |
| 15               | 30- 1-70 | 5- 9             | 949              | 551             | 6249    | 4,33   | 270,84       | 3,77       | 236            | 321         | 321        | 1782             | 3965       |
| 16               | 23- 3-70 | 20- 9            | 912              | 494             | 5633    | 4,70   | 264,58       | 3,87       | 218            | 306         | 306        | 1667             | 3791       |
| 9                | 27- 3-70 | 17-10            | 935              | 540             | 5303    | 4,97   | 263,31       | 4,02       | 213            | 272         | 272        | 1732             | 3678       |
| 5                | 24- 2-70 | 17- 8            | 905              | 640             | 5854    | 4,41   | 258,19       | 3,74       | 219            | 340         | 340        | 1646             | 4033       |
| 18               | 2-11-69  | 7-11             | 1101             | 510             | 5359    | 4,80   | 257,48       | 3,89       | 209            | 258         | 258        | 1717             | 3399       |
| 17               | 9- 7-70  | 26- 9            | 810              | 499             | 5850    | 4,39   | 256,63       | 3,78       | 221            | 300         | 300        | 1668             | 3751       |
| 11               | 10- 8-70 | 15-10            | 797              | 540             | 6139    | 4,15   | 254,65       | 3,65       | 224            | 281         | 281        | 1777             | 3811       |
| 13               | 3- 3-70  | 20- 8            | 901              | 478             | 5444    | 4,53   | 246,63       | 4,16       | 227            | 337         | 337        | 1489             | 3933       |
| 12               | 8- 4-70  | 11- 9            | 887              | 567             | 5415    | 4,55   | 246,62       | 3,92       | 212            | 315         | 315        | 1552             | 3711       |
| 3                | 12- 3-70 | 16- 9            | 919              | 610             | 4764    | 5,13   | 244,62       | 4,14       | 197            | 310         | 310        | 1457             | 3581       |
| 8                | 10- 3-70 | 3- 9             | 908              | 529             | 4812    | 4,96   | 238,77       | 4,06       | 196            | 323         | 323        | 1403             | 3681       |
| 7                | 11- 7-70 | 21-10            | 833              | 530             | 4798    | 4,57   | 219,08       | 3,83       | 184            | 275         | 275        | 1411             | 3341       |
| 4                | 26- 3-70 | 29- 9            | 918              | 599             | 5029    | 4,27   | 214,74       | 3,85       | 194            | 297         | 297        | 1327             | 3521       |
| 20               | 11- 2-70 | 7- 9             | 939              | 503             | 4908    | 4,25   | 208,39       | 3,82       | 188            | 319         | 319        | 1275             | 3441       |
| 2                | 1-11-69  | 5-10             | 1069             | 641             | 4348    | 4,71   | 204,85       | 3,85       | 168            | 291         | 291        | 1272             | 3301       |
| 1 <sup>1)</sup>  | 10-12-69 | 8-10             | 1033             | 600             | 4294    | 4,55   | 195,32       | 3,89       | 167            | 288         | 288        | 1152             | 3211       |
| Gns. af 19 kvier |          |                  | 926              | 553             | 5415    | 4,57   | 247,24       | 3,90       | 211            | 304         | 304        | 1575             | 3701       |

<sup>1)</sup> Venstre forpatte gold. Venstre bagpatte stukket op.

Hovedtabel 10. Afkomsprøve for tyren Sydvestfyns Mass

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 11               | 13-11-69 | 18- 8            | 1009             | 550             | 6952    | 4,60   | 320,11       | 3,64       | 253            | 347         | 347        | 2207             | 4761       |
| 17               | 31- 8-70 | 29- 9            | 760              | 537             | 6658    | 4,42   | 294,39       | 3,66       | 244            | 305         | 305        | 1945             | 4201       |
| 15               | 25- 9-69 | 22- 9            | 1093             | 527             | 6117    | 4,79   | 292,87       | 3,84       | 235            | 312         | 312        | 1856             | 4221       |
| 5                | 21-12-69 | 19- 9            | 1003             | 562             | 5765    | 4,81   | 277,29       | 4,00       | 231            | 315         | 315        | 1801             | 3941       |
| 9                | 2- 8-70  | 22-10            | 812              | 510             | 5432    | 5,08   | 275,69       | 3,76       | 205            | 282         | 282        | 1799             | 3971       |
| 4                | 15- 2-70 | 28- 8            | 925              | 550             | 5721    | 4,71   | 269,46       | 3,83       | 220            | 337         | 337        | 1741             | 4101       |
| 19               | 25- 8-70 | 11- 9            | 748              | 475             | 6244    | 4,25   | 265,11       | 3,57       | 223            | 323         | 323        | 1833             | 4181       |
| 3                | 4- 3-70  | 1-10             | 942              | 525             | 5703    | 4,55   | 259,59       | 3,75       | 214            | 303         | 303        | 1712             | 3901       |
| 8                | 29- 9-70 | 24-11            | 787              | 458             | 5538    | 4,62   | 256,04       | 3,61       | 200            | 249         | 249        | 1677             | 3491       |
| 12               | 12- 3-70 | 1-11             | 965              | 537             | 5499    | 4,64   | 255,11       | 3,71       | 204            | 272         | 272        | 1675             | 3711       |
| 10               | 11- 3-70 | 31-10            | 965              | 530             | 5134    | 4,65   | 238,48       | 3,61       | 186            | 273         | 273        | 1536             | 3501       |
| 6                | 17- 5-70 | 27- 9            | 864              | 575             | 5225    | 4,56   | 238,03       | 3,85       | 202            | 307         | 307        | 1546             | 3681       |
| 7                | 30- 9-70 | 14- 9            | 715              | 538             | 5006    | 4,70   | 235,48       | 4,05       | 203            | 320         | 320        | 1527             | 3781       |
| 20               | 25- 6-70 | 5-11             | 864              | 507             | 5272    | 4,46   | 235,05       | 3,43       | 181            | 268         | 268        | 1546             | 3491       |
| 13               | 15- 3-70 | 30- 9            | 930              | 571             | 5070    | 4,58   | 232,12       | 3,74       | 190            | 304         | 304        | 1472             | 3671       |
| 16               | 16- 9-70 | 9- 9             | 724              | 528             | 4930    | 4,67   | 230,03       | 3,75       | 185            | 325         | 325        | 1515             | 3971       |
| 14               | 29- 3-70 | 27- 8            | 882              | 580             | 4876    | 4,61   | 224,59       | 3,86       | 189            | 338         | 338        | 1497             | 3861       |
| 2                | 9-10-70  | 13-10            | 735              | 548             | 4430    | 4,99   | 220,94       | 3,90       | 173            | 291         | 291        | 1343             | 3481       |
| 18 <sup>1)</sup> | 16- 3-70 | 15- 9            | 914              | 508             | 4371    | 4,45   | 194,44       | 3,79       | 166            | 319         | 319        | 1332             | 3671       |
| 1                | 22- 8-70 | 15-10            | 785              | 590             | 2189    | 4,91   | 107,57       | 3,70       | 81             | 289         | 289        | 843              | 2831       |
| Gns. af 20 kvier |          |                  | 871              | 535             | 5307    | 4,64   | 246,12       | 3,75       | 199            | 304         | 304        | 1620             | 3821       |

<sup>1)</sup> Venstre bagpatte stukket op efter pattetråd.

## s. 29933, på Skovgård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                 | Ejer                            |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------------------|---------------------------------|
| 3,3                     | 2,71                     | 19- 5          | 25           | Elbo Gavn, r. 27273      | Frands W. Nielsen, Stoustrup.   |
| 4,4                     | 1,91                     | 5- 1           | 72           | Skærup El, s. 28387      | Aage Jensen, Daugård.           |
| 7,9                     | 0,94                     | 11- 5          | 121          | Skærup Karlby, s. 28039  | Sv. Hansen, Henneberg Ladegård. |
| 3,3                     | 2,58                     | 8- 3           | 64           | Skærup Uffe, s. 28038    | Svend Lomholt, Vinding.         |
| 4,0                     | 2,13                     | 17- 2          | 129          | Nr. 102, kode nr. 91022  | Henning Hansen, Skærup.         |
| 4,3                     | 2,02                     | 26- 3          | 10           | Skærup Uffe, s. 28038    | Frands W. Nielsen, Stoustrup.   |
| 5,6                     | 1,43                     | 13- 1          | 12           | Vejle Birk, s. 4698      | Holger Dam Andersen, Stoustrup. |
| 6,8                     | 1,11                     | 10- 3          | 80           | Skærup Munk, s. 28389    | Jens E. Christensen, Bredsten.  |
| 5,8                     | 1,41                     | 24- 4          | 17           | Horsens Bitz, e.B 5039   | Arne Kjær Mortensen, Bredballe. |
| 6,6                     | 1,17                     | 11- 1          | 52           | Elbo Sortemose, e.A 4902 | Asger Hansen, Hover.            |
| 3,6                     | 2,15                     | 3- 1           | 83           | Skærup Uffe, s. 28038    | Gunnar Bisgaard, Grejs.         |
| 6,1                     | 1,32                     | 13- 3          | 47           | Skærup Høst, s. 28647    | Ole Kristensen, Vindelev.       |
| 5,0                     | 1,56                     | 21- 3          | 172          | Vejle Birk, s. 4698      | Johs. Ladegaard, Trelde.        |
| 2,8                     | 2,72                     | 23-12          | 91           | Elbo Sortemose, e.A 4902 | Hans J. Jochumsen, Trelde.      |
| - <sup>1)</sup>         | - <sup>1)</sup>          | -              | 51           | Skærup Ægil, s. 29027    | Ove Lauridsen, Haraldskær.      |
| 7,0                     | 1,17                     | 23-12          | 22           | Elbo Sortemose, e.A 4902 | Karl Buck, Grejs.               |
| 2,6                     | 2,87                     | 9- 6           | 49           | Give Kejser, e.A 4972    | Frands W. Nielsen, Stoustrup.   |
| 5,7                     | 1,39                     | 2- 3           | 207          | Skærup Uffe, s. 28038    | Johs. Ladegaard, Trelde.        |
| 5,2                     | 1,53                     | 28-12          | 4            | Bredsten No, r. 27165    | Hans Dahl Andersen, Trelde.     |
| 5,0                     | 1,78                     |                |              |                          |                                 |

<sup>1)</sup> Ikke undersøgt p.g.a. yverbetændelse.

## s. 29863, på Kalø.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                   | Ejer                             |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|
| 4,1                     | 2,03                     | 8-12                | 39           | Sydvestfyns Pol, s. 28183  | Carl Rabøl, Aborg.               |
| 5,9                     | 1,39                     | 29- 1               | 113          | Sydvestfyns Tamp, s. 29076 | Sv. Aage Andersen, Knarreborg.   |
| 5,0                     | 1,67                     | 15-12               | 77           | Sydvestfyns Juel, s. 28697 | Jørgen Chr. Jeppesen, Brobyværk. |
| 6,0                     | 1,34                     | 6- 1                | 64           | Sydvestfyns Juel, s. 28697 | Johs. Andersen, Trunderup.       |
| 4,5                     | 1,89                     | 14-12               | 36           | Nordfyns Nich, e.A 5016    | Verner Hansen, Holmegård.        |
| 4,2                     | 1,95                     | 1- 3                | 5            | Sydvestfyns Al, e.A 4910   | Ejner Hansen, Verninge.          |
| 3,7                     | 2,36                     | 22- 3 <sup>1)</sup> | 74           | Sydvestfyns Nis, s. 28699  | Aksel Madsen, Broby.             |
| 6,9                     | 1,14                     | 30-12               | 100          | Sydvestfyns Al, e.A 4910   | Børge Knudsen, Verninge.         |
| 5,2                     | 1,69                     | -                   | 19           | Sydvestfyns Tamp, s. 29076 | Sv. Pedersen, Sø-Søby.           |
| 4,3                     | 2,05                     | 3- 2                | 54           | Sydvestfyns Tamp, s. 29076 | Peder Bjerregaard, Skallebjerg.  |
| 3,4                     | 2,57                     | 9- 2                | 69           | Sydvestfyns Al, e.A 4910   | Hans Jensen, Flemløse.           |
| 4,7                     | 1,71                     | 7-12                | 56           | Sydvestfyns Ekko, s. 4702  | N. Chr. Pedersen, Ebberup.       |
| 4,3                     | 1,87                     | 8-12                | 40           | Sydvestfyns Tamp, s. 29076 | Walther Skovsbo, Verninge.       |
| 7,3                     | 1,02                     | 8- 1                | 52           | ukendt                     | Verner Sørensen, Aborg Mark.     |
| 5,5                     | 1,45                     | 3- 1                | 94           | Sydvestfyns Tamp, s. 29076 | Carl E. Madsen, Ungersbjerg.     |
| 4,0                     | 1,95                     | 9- 1                | 31           | Sydvestfyns Eli, e.A 5114  | Poul Jensen, Vedtofte.           |
| 3,2                     | 2,31                     | 27-12               | 113          | Sydvestfyns Bas, r. 26977  | Peder Thomsen, Sønderby Bjerger. |
| 3,9                     | 2,05                     | 29- 1               | 97           | Sydvestfyns Rix, s. 29318  | Hans Madsen, Flemløse.           |
| 6,4                     | 1,25                     | 6- 6                | 31           | Sydvestfyns Tamp, s. 29076 | J. Hald Pedersen, Sandager.      |
| 3,4                     | 1,79                     | 8- 3                | 38           | Sydvestfyns Tamp, s. 29076 | Bonne Jensen, Vøjstrup.          |
| 4,8                     | 1,77                     |                     |              |                            |                                  |

<sup>1)</sup> Kastet 30-7.

Hovedtabel 11. Afkomspørve for tyren Horsens Unic

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-teint % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |      |
|------------------|------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|------|
| 61 <sup>1)</sup> | 19-  | 4-70             | 22- 8            | 856             | 576     | 8077   | 4,34         | 350,78      | 3,74           | 302         | 343        | 2472             | 4868       |      |
| 68               | 8-   | 5-70             | 18- 8            | 833             | 510     | 7375   | 4,42         | 326,22      | 3,77           | 279         | 347        | 2211             | 4570       |      |
| 71               | 1-   | 5-70             | 25- 9            | 878             | 523     | 5816   | 4,53         | 263,73      | 3,83           | 223         | 309        | 1693             | 3849       |      |
| 70               | 31-  | 5-70             | 2- 9             | 825             | 520     | 6634   | 3,89         | 257,83      | 3,49           | 232         | 332        | 1729             | 4057       |      |
| 77               | 5-   | 6-70             | 17-10            | 865             | 500     | 5613   | 4,51         | 253,28      | 3,73           | 209         | 287        | 1636             | 3579       |      |
| 67 <sup>2)</sup> | 6-   | 5-70             | 4-10             | 882             | 571     | 5631   | 4,48         | 252,12      | 4,03           | 227         | 300        | 1610             | 3801       |      |
| 78               | 28-  | 4-70             | 5- 9             | 861             | 526     | 5676   | 4,39         | 249,36      | 3,87           | 220         | 329        | 1603             | 3871       |      |
| 76               | 3-   | 5-70             | 25-10            | 906             | 523     | 5313   | 4,58         | 243,41      | 3,75           | 200         | 279        | 1577             | 3565       |      |
| 72 <sup>3)</sup> | 25-  | 4-70             | 3- 9             | 862             | 545     | 5869   | 4,14         | 242,88      | 3,74           | 220         | 331        | 1553             | 3879       |      |
| 66               | 14-  | 4-70             | 8- 9             | 878             | 632     | 5957   | 4,03         | 240,05      | 3,67           | 219         | 326        | 1582             | 3898       |      |
| 75               | 23-  | 5-70             | 23- 8            | 823             | 545     | 5144   | 4,63         | 238,33      | 3,88           | 200         | 340        | 1390             | 3753       |      |
| 63               | 28-  | 5-70             | 27-10            | 883             | 474     | 5382   | 4,41         | 237,48      | 3,72           | 200         | 277        | 1598             | 3545       |      |
| 64               | 30-  | 4-70             | 12-11            | 927             | 451     | 4906   | 4,69         | 229,90      | 3,88           | 191         | 261        | 1419             | 3448       |      |
| 62 <sup>4)</sup> | 17-  | 5-70             | 20-11            | 918             | 592     | 5353   | 4,16         | 222,59      | 3,67           | 197         | 253        | 1513             | 3373       |      |
| 81               | 14-  | 7-70             | 3-10             | 812             | 497     | 4483   | 4,73         | 212,18      | 3,88           | 174         | 301        | 1262             | 3392       |      |
| 74               | 11-  | 5-70             | 4-10             | 877             | 504     | 4503   | 4,57         | 205,72      | 3,75           | 169         | 300        | 1303             | 3484       |      |
| 69               | 6-   | 8-70             | 24-11            | 841             | 584     | 4389   | 4,52         | 198,52      | 3,89           | 171         | 249        | 1244             | 3161       |      |
| 80               | 18-  | 5-70             | 31-10            | 897             | 569     | 3774   | 4,65         | 175,51      | 4,11           | 155         | 273        | 1016             | 2965       |      |
| 79               | 1-   | 7-70             | 27- 8            | 788             | 536     | 3391   | 4,51         | 152,92      | 3,88           | 132         | 338        | 982              | 2915       |      |
| Gns. af 19 kvier |      |                  |                  | 864             | 536     | 5436   | 4,41         | 239,62      | 3,79           | 206         | 304        | 304              | 1547       | 3683 |

1) Stukket op efter pattetråd.

2) Venstre bagpatte stukket op efter pattetråd.

3) Trepatte, intet hul mellem kirtel og patte.

4) Venstre forpatte stukket op.

Hovedtabel 12. Afkomspørve for tyren Kolding Hip

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-teint % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 12               | 25- 8-70 | 26- 9            | 763              | 511             | 6216    | 4,58   | 284,86       | 3,82        | 237            | 312         | 312        | 1980             | 4092       |
| 20               | 3- 6-70  | 19- 9            | 839              | 541             | 5529    | 4,86   | 268,48       | 4,09        | 227            | 319         | 319        | 1794             | 3945       |
| 6                | 13- 6-70 | 26- 9            | 336              | 527             | 6087    | 4,41   | 268,31       | 3,95        | 241            | 312         | 312        | 1923             | 4075       |
| 7                | 10- 4-70 | 11- 9            | 885              | 537             | 6384    | 4,00   | 255,29       | 3,78        | 242            | 327         | 327        | 1905             | 4176       |
| 16               | 16- 7-70 | 28- 9            | 805              | 552             | 5662    | 4,45   | 251,86       | 3,74        | 212            | 310         | 310        | 1708             | 3942       |
| 14               | 11- 6-70 | 11-10            | 853              | 519             | 4918    | 5,12   | 251,62       | 3,83        | 188            | 297         | 297        | 1574             | 3702       |
| 9                | 11- 6-70 | 20-10            | 862              | 532             | 5406    | 4,65   | 251,61       | 3,96        | 214            | 288         | 288        | 1678             | 3795       |
| 4 <sup>1)</sup>  | 12- 3-70 | 11- 9            | 914              | 573             | 5162    | 4,86   | 250,77       | 4,10        | 212            | 321         | 321        | 1664             | 4003       |
| 3 <sup>2)</sup>  | 16- 4-70 | 1-11             | 930              | 582             | 5365    | 4,61   | 247,18       | 4,03        | 217            | 276         | 276        | 1717             | 3716       |
| 10               | 6- 6-70  | 25- 9            | 842              | 536             | 5275    | 4,67   | 246,31       | 3,89        | 205            | 313         | 313        | 1642             | 3874       |
| 1                | 1- 6-70  | 14-10            | 866              | 541             | 5301    | 4,58   | 242,79       | 3,76        | 200            | 294         | 294        | 1626             | 3707       |
| 19               | 3- 8-70  | 15-10            | 804              | 503             | 5458    | 4,29   | 234,15       | 3,53        | 193            | 293         | 293        | 1574             | 3796       |
| 8 <sup>2)</sup>  | 6- 4-70  | 4-10             | 912              | 519             | 5088    | 4,52   | 230,14       | 4,06        | 207            | 304         | 304        | 1576             | 3706       |
| 17               | 8- 8-70  | 13-10            | 797              | 519             | 4919    | 4,67   | 229,71       | 3,77        | 186            | 295         | 295        | 1505             | 3684       |
| 13               | 7- 2-70  | 22- 9            | 958              | 517             | 5548    | 4,02   | 222,79       | 3,62        | 201            | 316         | 316        | 1551             | 3728       |
| 2                | 13- 5-70 | 17- 9            | 858              | 581             | 4580    | 4,82   | 220,82       | 3,88        | 178            | 315         | 315        | 1409             | 3744       |
| 15               | 6- 8-70  | 3-11             | 820              | 526             | 4673    | 4,67   | 218,05       | 3,99        | 187            | 274         | 274        | 1440             | 3436       |
| 5                | 22- 8-70 | 8-10             | 778              | 592             | 4263    | 4,98   | 212,33       | 4,12        | 176            | 294         | 294        | 1347             | 3507       |
| 18               | 6- 4-70  | 2-10             | 910              | 510             | 4470    | 4,66   | 208,18       | 3,94        | 176            | 306         | 306        | 1359             | 3445       |
| 11               | 23- 2-70 | 19- 9            | 939              | 532             | 3676    | 4,61   | 169,46       | 3,84        | 141            | 319         | 319        | 998              | 3261       |
| Gns. af 20 kvier |          |                  | 859              | 538             | 5199    | 4,58   | 238,24       | 3,88        | 202            | 304         | 304        | 1599             | 3761       |

1) Trepatte efter yverbetændelse ved kælvning.

2) Venstre forpatte stukket op efter pattetråd.



## s. 29836, på Skovgård.

| Malketid<br>i min. | Malkbar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                    | Ejer                             |
|--------------------|---------------------|----------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 4,0                | 2,33                | 14- 4          | 81           | ukendt                      | Svend Skovgaard, Kalhave.        |
| 5,3                | 1,58                | 16- 3          | 47           | Horsens Ras, s. 29679       | Niels Knudsen, Åle.              |
| 5,8                | 1,40                | 28- 3          | 36           | Horsens Leif, e.A 5010      | Niels Nielsen, Bjerre.           |
| 5,4                | 1,54                | 16-12          | 149          | Horsens Leif, e.A 5010      | B. Bjerremann Mikkelsen, Barrit. |
| 6,0                | 1,34                | 23- 6          | 72           | Horsens Leif, e.A 5010      | Knud Knudsen, Båstrup.           |
| 6,5                | 1,22                | 29- 1          | 41           | Horsens Vang, e.A 4944      | Vagn Thorborg, Breth.            |
| 7,2                | 1,11                | 13- 1          | 85           | Horsens Leif, e.A 5010      | Regnar Rasmussen, Brund.         |
| 8,5                | 0,93                | 6- 4           | 22           | Horsens Rud, s. 29191       | Knud Madsen Nielsen, Asløkke.    |
| 5,7                | 1,43                | 9- 3           | 89           | Horsens Holm, s. 28904      | Søren Eriksen, Emborg.           |
| 5,6                | 1,47                | 10- 3          | 56           | Horsens Od, s. 28053        | Gudrun Hauberg, Adslev.          |
| 6,0                | 1,34                | 4-12           | 20           | Horsens Vang, e.A 4944      | Jørgen Rasmussen, Breth.         |
| 7,0                | 1,13                | 19- 5          | 28           | Horsens Gert, s. 28410      | Henning Andersen, Tolstrup.      |
| 8,9                | 0,76                | 5- 3           | 54           | Horsens Leif, e.A 5010      | Ove Røjkjær, Barrit.             |
| 7,0                | 1,07                | —              | 50           | Horsens Sortemose, e.A 4888 | Gunnar Christensen, Hostrup.     |
| 4,9                | 1,61                | 23-12          | 64           | Horsens Leif, e.A 5010      | Karl Andersen, Molgier.          |
| 8,5                | 0,97                | 10- 4          | 36           | Horsens Leif, e.A 5010      | Aage Rasmussen, Breth.           |
| 5,2                | 1,58                | 23- 2          | 75           | Horsens Prins, e.B 4965     | Olaf Pedersen, Elling.           |
| 4,3                | 1,78                | 19- 3          | 41           | Horsens Bitz, e.B 5039      | Kaj Andsager, Boller.            |
| 4,3                | 1,60                | 10- 5          | 8            | Horsens Leif, e.A 5010      | Anton Johansen, Tyrsted.         |
| 6,1                | 1,38                |                |              |                             |                                  |

## s. 30088, på Gelballegård.

| Malketid<br>min. | Malkbar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                        | Ejer                               |
|------------------|---------------------|----------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 4,2              | 2,06                | 11- 1          | 89           | Kolding Vang, e.B 5053          | Jørgen Jørgensen, Andst.           |
| 3,8              | 2,13                | 1- 3           | 58           | Kolding Hvirvelkær 159, s. 4811 | Mette Godtfredsen, Fuglsang.       |
| 5,9              | 1,37                | —              | 79           | Kolding Top 69, e.A 5044        | Knud Frydendal Petersen, Eskelund. |
| 5,0              | 1,60                | 11-12          | 68           | Kolding Top 69, e.A 5044        | Sv. Grønbæk, Jordrup.              |
| 4,5              | 1,79                | 19-12          | 24           | Kolding Pall 23, s. 28081       | Harald Hansen, Vranerup.           |
| 5,5              | 1,49                | —              | 12           | Kolding Top 69, e.A 5044        | Niels Bøgedal, Hundsback.          |
| 4,1              | 1,97                | 14- 4          | 66           | Kolding Vang, e.B 5053          | Ebbe Storm, Veerst.                |
| 5,4              | 1,46                | 30-11          | 39           | Hadsten Wahl, e.A 4940          | Brdr. Petersen, Nebel.             |
| 3,8              | 2,16                | 27- 2          | 61           | ukendt                          | Anker Nissen, Sjølund.             |
| 4,4              | 1,80                | 1- 2           | 41           | Kolding Top 69, e.A 5044        | Kristian Damgaard, Ferup.          |
| 4,8              | 1,69                | 9- 1           | 134          | Elbo Sortemose, e.A 4902        | K. Daugaard Hansen, Nr. Stenderup. |
| 5,0              | 1,66                | 18-12          | 155          | Kolding Pall 23, s. 28081       | H. Aamand Andersen, Lilballe.      |
| 5,0              | 1,60                | 3- 1           | 48           | Kolding Højvig 143, s. 4747     | Sv. Olsen, Gesten.                 |
| 3,6              | 2,27                | 11-12          | 79           | Kolding Top 69, e.A 5044        | Gunnar Jensen, Hejnsvig.           |
| 5,8              | 1,39                | 8- 1           | 86           | Kolding Top 69, e.A 5044        | Niels Skovmose, Nørbølling.        |
| 3,6              | 2,01                | 6-12           | 68           | Kolding Sortemose 28, e.A 4980  | Emil Grove, Hejnsvig.              |
| 6,6              | 1,21                | 5- 2           | 74           | Kolding Top 69, e.A 5044        | Gunnar Jensen, Hejnsvig.           |
| 5,4              | 1,44                | 4-12           | 85           | Kolding Top 69, e.A 5044        | Jens L. Kristensen, Bølling.       |
| 3,9              | 1,98                | 16- 2          | 48           | Kolding Højvig 143, s. 4747     | Sv. Olsen, Gesten.                 |
| 3,0              | 2,26                | 15- 1          | 135          | Kolding Vang, e.B 5053          | H. Aamand Andersen, Lilballe.      |
| 4,7              | 1,77                |                |              |                                 |                                    |

Hovedtabel 13. Afkomsprøve for tyren Hornshøj Moms

| Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden |          |                         |                        |                       |            |           |                     |                   |                       |                     |                |                         |               |
|-----------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|
| Kvie<br>nr.                                   | Født     | Kælvn.-<br>dato<br>1972 | Alder<br>ved<br>kælvn. | Vægt i<br>marts<br>kg | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smør-<br>fedt<br>kg | Pro-<br>tein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Mal-<br>ke-<br>dage | Foder-<br>dage | Kraft-<br>foder<br>f.e. | I alt<br>f.e. |
| 10                                            | 20- 2-70 | 20-10                   | 973                    | 498                   | 6978       | 4,50      | 313,69              | 3,85              | 269                   | 287                 | 287            | 2201                    | 4507          |
| 15                                            | 14-12-69 | 14- 9                   | 1005                   | 498                   | 6357       | 4,59      | 291,87              | 3,72              | 237                   | 323                 | 323            | 1937                    | 4369          |
| 16                                            | 12- 3-70 | 15-10                   | 948                    | 516                   | 7016       | 4,05      | 284,26              | 3,56              | 250                   | 292                 | 292            | 2061                    | 4267          |
| 8                                             | 27- 1-70 | 12-10                   | 989                    | 536                   | 6683       | 4,13      | 276,04              | 3,54              | 237                   | 295                 | 295            | 1956                    | 4315          |
| 2                                             | 27- 2-70 | 14-10                   | 960                    | 582                   | 5934       | 4,60      | 273,12              | 3,89              | 231                   | 293                 | 293            | 1792                    | 4064          |
| 1                                             | 20- 1-70 | 14- 9                   | 968                    | 554                   | 5805       | 4,52      | 262,65              | 3,95              | 230                   | 323                 | 323            | 1693                    | 4255          |
| 3                                             | 18- 3-70 | 22- 9                   | 919                    | 513                   | 7254       | 3,61      | 262,01              | 3,37              | 245                   | 315                 | 315            | 1943                    | 4464          |
| 5                                             | 16- 2-70 | 19- 9                   | 946                    | 492                   | 5300       | 4,52      | 239,30              | 3,72              | 198                   | 318                 | 318            | 1439                    | 3925          |
| 4                                             | 8- 6-70  | 13-10                   | 858                    | 534                   | 6374       | 3,62      | 230,96              | 3,38              | 216                   | 294                 | 294            | 1617                    | 3812          |
| 20                                            | 16- 1-70 | 21- 9                   | 979                    | 620                   | 4825       | 4,77      | 229,94              | 3,68              | 178                   | 316                 | 316            | 1345                    | 3793          |
| 6                                             | 17- 2-70 | 2-10                    | 958                    | 498                   | 5292       | 4,31      | 227,89              | 3,68              | 195                   | 305                 | 305            | 1392                    | 3804          |
| 19                                            | 12- 2-70 | 16- 9                   | 947                    | 596                   | 5413       | 4,16      | 225,32              | 3,61              | 196                   | 321                 | 321            | 1421                    | 3943          |
| 14                                            | 11- 1-70 | 9-10                    | 1002                   | 534                   | 5082       | 4,43      | 224,96              | 3,89              | 198                   | 298                 | 298            | 1404                    | 3543          |
| 13                                            | 22- 2-70 | 17- 9                   | 938                    | 548                   | 5491       | 4,05      | 222,15              | 3,79              | 208                   | 320                 | 320            | 1428                    | 3903          |
| 7                                             | 28- 4-70 | 15- 9                   | 871                    | 546                   | 5609       | 3,90      | 218,80              | 3,64              | 204                   | 322                 | 322            | 1381                    | 3863          |
| 18                                            | 12- 2-70 | 27-10                   | 988                    | 558                   | 4872       | 4,34      | 211,41              | 3,71              | 181                   | 280                 | 280            | 1352                    | 3453          |
| 9                                             | 22- 3-70 | 24-10                   | 947                    | 493                   | 4995       | 4,17      | 208,32              | 3,67              | 184                   | 283                 | 283            | 1241                    | 3583          |
| 11                                            | 14- 3-70 | 27-10                   | 958                    | 524                   | 4483       | 4,34      | 194,54              | 3,82              | 172                   | 280                 | 280            | 1174                    | 3204          |
| 17                                            | 13- 2-70 | 5-10                    | 965                    | 553                   | 4678       | 4,04      | 188,79              | 3,57              | 167                   | 302                 | 302            | 1148                    | 3563          |
| 12                                            | 30- 1-70 | 25- 9                   | 969                    | 507                   | 4507       | 3,91      | 176,38              | 3,65              | 165                   | 312                 | 312            | 1181                    | 3453          |
| Gns. af 20 kvier                              |          |                         | 954                    | 535                   | 5647       | 4,22      | 238,12              | 3,68              | 208                   | 304                 | 304            | 1555                    | 3903          |

Hovedtabel 14. Afkomsprøve for tyren Holbæk Stærkodder

| Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden |          |                  |                  |                 |         |        |              |            |                |             |            |                  |            |
|-----------------------------------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| Kvie nr.                                      | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
| 32                                            | 15- 2-70 | 25- 9            | 953              | 621             | 7052    | 4,26   | 300,19       | 3,58       | 253            | 304         | 304        | 1640             | 4240       |
| 34                                            | 12- 4-70 | 17- 9            | 889              | 575             | 6066    | 4,65   | 282,00       | 3,63       | 221            | 312         | 312        | 1494             | 4154       |
| 31                                            | 20- 1-70 | 13- 9            | 967              | 574             | 6001    | 4,54   | 272,27       | 3,76       | 226            | 316         | 316        | 1503             | 4050       |
| 35                                            | 12- 7-70 | 15- 9            | 796              | 511             | 5817    | 4,51   | 262,63       | 3,63       | 211            | 314         | 314        | 1415             | 4060       |
| 40                                            | 16- 5-70 | 25- 9            | 863              | 516             | 6248    | 4,00   | 249,77       | 3,59       | 225            | 304         | 304        | 1349             | 3943       |
| 42                                            | 24- 2-70 | 3- 9             | 922              | 483             | 5808    | 4,11   | 238,68       | 3,82       | 222            | 326         | 326        | 1334             | 3984       |
| 38                                            | 10- 4-70 | 20- 9            | 894              | 517             | 5196    | 4,56   | 236,73       | 3,88       | 202            | 309         | 309        | 1196             | 3629       |
| 49                                            | 24- 1-70 | 23- 9            | 973              | 500             | 5100    | 4,43   | 225,73       | 3,77       | 192            | 306         | 306        | 1140             | 3573       |
| 48                                            | 20- 4-70 | 18- 9            | 882              | 484             | 6210    | 3,57   | 221,64       | 3,69       | 230            | 311         | 311        | 1266             | 3663       |
| 41                                            | 6- 2-70  | 27-10            | 994              | 529             | 4880    | 4,47   | 217,95       | 3,92       | 191            | 272         | 272        | 1115             | 3394       |
| 46 <sup>1)</sup>                              | 6- 1-70  | 9- 9             | 977              | 563             | 4304    | 5,06   | 217,61       | 4,17       | 180            | 320         | 320        | 1012             | 3603       |
| 51                                            | 23- 9-70 | 24-10            | 762              | 556             | 4671    | 4,60   | 214,67       | 3,68       | 172            | 275         | 275        | 1114             | 3494       |
| 50                                            | 10- 9-70 | 25- 9            | 746              | 514             | 4780    | 4,34   | 207,47       | 3,82       | 183            | 304         | 304        | 986              | 3283       |
| 44 <sup>1)</sup>                              | 10- 3-70 | 2-10             | 937              | 577             | 4264    | 4,77   | 203,45       | 3,99       | 170            | 297         | 297        | 957              | 3483       |
| 43                                            | 6-11-70  | 11-10            | 705              | 480             | 4881    | 4,12   | 201,23       | 3,78       | 185            | 288         | 288        | 1055             | 3473       |
| 39                                            | 11- 9-70 | 23-10            | 773              | 574             | 4632    | 4,19   | 194,00       | 3,58       | 166            | 276         | 276        | 929              | 3123       |
| 33                                            | 15- 3-70 | 11- 9            | 911              | 609             | 3196    | 4,93   | 157,54       | 3,97       | 127            | 318         | 318        | 752              | 3103       |
| 37 <sup>1)</sup>                              | 19- 6-70 | 4-10             | 838              | 548             | 3389    | 4,49   | 152,23       | 3,84       | 130            | 295         | 295        | 745              | 2973       |
| 36 <sup>1)</sup>                              | 4- 9-70  | 7- 9             | 734              | 594             | 2899    | 4,89   | 141,77       | 3,82       | 111            | 311         | 322        | 770              | 3143       |
| Gns. af 19 kvier                              |          |                  | 869              | 543             | 5021    | 4,40   | 220,92       | 3,77       | 189            | 303         | 304        | 1146             | 3603       |

<sup>1)</sup> Trepattet efter yverbetændelse ved kælvning.

## s. 29826, på Moesgård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                  | Ejer                          |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|
| 7,4                     | 0,94                     | 1- 2                | 25           | ukendt                    | Erhard Pedersen, Idum.        |
| 4,5                     | 1,91                     | —                   | 25           | Hornshøj Ideal, s. 28057  | Kaj Graversgaard, Vedersø.    |
| 7,2                     | 0,99                     | 17- 1 <sup>1)</sup> | 46           | Hornshøj Nic, r. 27557    | Peder Sønderby, Idum.         |
| 5,4                     | 1,58                     | 3- 3                | 71           | Ringkøbing Holm, e.A 5072 | Søren Kjærgaard, Nr. Felding. |
| 4,3                     | 2,06                     | 18-12               | 35           | Hornshøj Borg, e.A 5110   | Chr. Wejlstrup, Måbjerg.      |
| 6,7                     | 1,17                     | 11- 1               | 44           | Hornshøj Ideal, s. 28057  | Kr. Kjærgaard, Djeld.         |
| 4,9                     | 1,81                     | —                   | 26           | Hadsten Wahl, e.A 4940    | Svend Krog, Sdr. Bøgild.      |
| 4,7                     | 1,73                     | 5- 3                | 106          | Hornshøj Borg, e.A 5110   | Lars Hounsgaard, Husby.       |
| 6,0                     | 1,34                     | 2- 6 <sup>2)</sup>  | 43           | Hornshøj Bus, s. 28415    | Aksel Christensen, Skalstrup. |
| 3,6                     | 2,20                     | 10- 5               | 121          | Hornshøj Ursus, s. 28705  | Gunnar Holst, Hanbjerg.       |
| 6,4                     | 1,25                     | 15-12               | 16           | Hornshøj Borg, e.A 5110   | Johs. Lystbæk, Madum.         |
| 5,1                     | 1,59                     | 13- 1               | 91           | Hornshøj Borg, e.A 5110   | Johs. Thomsen, Vedersø.       |
| 4,6                     | 1,92                     | — <sup>3)</sup>     | 6            | Hornshøj Knold, e.A 5012  | Karl Damtoft, Sevel.          |
| 5,0                     | 1,66                     | 11-12               | 109          | Hornshøj Borg, e.A 5110   | Lars Hounsgaard, Husby.       |
| 4,2                     | 2,03                     | 6- 3                | 1            | ukendt                    | Jens D. Kjær, Madum.          |
| 6,4                     | 1,25                     | —                   | 91           | Hornshøj Borg, e.A 5110   | Johs. Thomsen, Vedersø.       |
| 4,9                     | 1,70                     | 8- 2                | 56           | Hornshøj Sverre, r. 27897 | Gerhard Grimstrup, Gimsing.   |
| 6,7                     | 1,20                     | —                   | 32           | Hornshøj Borg, e.A 5110   | Emil Kjær Nielsen, Resen.     |
| 4,1                     | 1,94                     | 6- 3                | 4            | Sydvestfyns Al, e.A 4910  | Aage Pedersen, Idumlund.      |
| 3,5                     | 2,25                     | 12- 4               | 89           | Hornshøj Sven, s. 29142   | Peder Byskov, V. Kjellerup.   |

5,3 1,63

<sup>1)</sup> Kastet 25-5.<sup>2)</sup> Kastet i maj efter ins. 5-2.<sup>3)</sup> Brummer.

## s. 29970, på Torntofte.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                | Ejer                             |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------------|----------------------------------|
| 5,4                     | 1,59                     | 24- 1               | 6            | Expert, e.A 5058        | Børge Nielsen, Nyrup.            |
| 5,3                     | 1,55                     | 9-12                | 41           | Zakarias, r. 26823      | Jørgen Andersen, Gåsetofte.      |
| 4,5                     | 1,91                     | 12- 1               | 106          | Expert, e.A 5058        | Svend Nielsen, Glostrup.         |
| 4,7                     | 1,80                     | 21- 4               | 48           | Expert, e.A 5058        | Kaj Madsen, Holmstrup.           |
| 6,6                     | 1,18                     | 30-12               | 46           | Holm Nordvest, e.A 5126 | Eskild Olsen, Bjørnstrup.        |
| 6,5                     | 1,21                     | 1-12                | 22           | Lokker, e.A 4922        | Erling Eriksen, Kåstrup.         |
| 3,9                     | 2,12                     | 16- 1               | 47           | Holm Nordvest, e.A 5126 | Johs. Jensen, Illerup.           |
| 7,1                     | 1,13                     | 20-12               | 69           | Expert, e.A 5058        | Ebbe Hagelund Jensen, Ebbeløkke. |
| 4,7                     | 1,89                     | 18- 4               | 87           | Theofilus, e.B 5017     | Johs. Madsen, Rørby.             |
| 5,7                     | 1,43                     | 17- 5 <sup>1)</sup> | 102          | Samsø Rislev, s. 4860   | Bent Nielsen, Rendsborggård.     |
| 5,4                     | 1,46                     | 16-12               | 83           | Expert, e.A 5058        | Ulrik Jensen, Høve.              |
| 6,8                     | 1,14                     | 12- 2               | 47           | Holbæk Lind, s. 29553   | Gunnar Petersen, Rørby.          |
| 4,1                     | 1,97                     | 20-12               | 28           | Trumf, e.B 5021         | Bent Eriksen, Hølkerup.          |
| 3,7                     | 2,09                     | 24-12               | 81           | Holbæk Rumø, e.B 4929   | Mogens Jensen, Østrup.           |
| 5,3                     | 1,55                     | 28- 2               | 7            | Holbæk Rumø, e.B 4929   | Anker Hansen, Svenstrup.         |
| 5,7                     | 1,40                     | 12- 2               | 45           | Samsø Rislev, s. 4860   | Johs. Jensen, Illerup.           |
| 2,5                     | 2,43                     | 22- 2               | 66           | Holbæk Frøy, s. 4832    | Viggo Mejnertsen, Snævre         |
| 5,2                     | 1,48                     | 16- 1               | 6            | Trumf, e.B 5021         | Poul Hansen, Oddermose.          |
| 2,9                     | 2,13                     | 9-12                | 57           | Holbæk Søe, s. 29554    | Elo Frederiksen, Melby.          |

5,1 1,65

<sup>1)</sup> Kastet 5-4 efter ins. 8-1.

Hovedtabel 15. Afkomsprøve for tyren Åbenrå Allan

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælke-prot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 44 <sup>1)</sup> | 11- 4-70 | 20-10            | 923              | 498             | 6098    | 4,29   | 261,67       | 3,83      | 234            | 286        | 286        | 1874             | 4005       |
| 50               | 16- 7-70 | 19- 9            | 796              | 433             | 5259    | 4,48   | 235,72       | 3,86      | 203            | 317        | 317        | 1594             | 3815       |
| 38               | 15- 3-70 | 24- 8            | 893              | 535             | 6117    | 3,85   | 235,20       | 3,48      | 213            | 343        | 343        | 1651             | 4122       |
| 32               | 2-10-69  | 10- 9            | 1074             | 600             | 5305    | 4,42   | 234,38       | 3,85      | 205            | 326        | 326        | 1543             | 3904       |
| 31 <sup>2)</sup> | 24- 4-70 | 18-10            | 908              | 576             | 4811    | 4,74   | 228,22       | 3,88      | 187            | 288        | 288        | 1493             | 3605       |
| 40               | 2- 5-70  | 18- 9            | 870              | 471             | 5349    | 4,12   | 220,53       | 3,61      | 193            | 318        | 318        | 1488             | 3666       |
| 35               | 5- 8-70  | 29-10            | 816              | 554             | 5095    | 4,00   | 203,86       | 3,75      | 191            | 277        | 277        | 1417             | 3493       |
| 47               | 16- 3-70 | 24- 8            | 892              | 469             | 4370    | 4,66   | 203,52       | 3,85      | 168            | 343        | 343        | 1118             | 3415       |
| 39               | 26- 2-70 | 29- 8            | 915              | 542             | 4379    | 4,32   | 189,31       | 3,74      | 164            | 338        | 338        | 1353             | 3694       |
| 41 <sup>3)</sup> | 2- 6-70  | 30-10            | 881              | 534             | 3964    | 4,53   | 179,69       | 3,91      | 155            | 276        | 276        | 1144             | 3011       |
| 48               | 17- 4-70 | 8-11             | 936              | 499             | 4158    | 4,25   | 176,58       | 3,86      | 161            | 267        | 267        | 1097             | 3065       |
| 34 <sup>4)</sup> | 12- 3-70 | 25-10            | 958              | 515             | 3669    | 4,45   | 163,13       | 3,87      | 142            | 281        | 281        | 980              | 2950       |
| 45               | 14- 7-70 | 9-10             | 818              | 533             | 3838    | 4,24   | 162,57       | 3,81      | 146            | 297        | 297        | 969              | 3255       |
| 46               | 16- 3-70 | 4- 9             | 903              | 539             | 3781    | 4,15   | 157,06       | 3,81      | 144            | 332        | 332        | 969              | 3194       |
| 37 <sup>5)</sup> | 15- 3-70 | 16- 9            | 916              | 575             | 3662    | 4,17   | 152,85       | 3,73      | 137            | 302        | 320        | 1024             | 3248       |
| 33               | 26- 7-70 | 21-10            | 818              | 600             | 3172    | 4,68   | 148,34       | 3,87      | 123            | 285        | 285        | 966              | 3016       |
| 36 <sup>6)</sup> | 11- 3-70 | 26-10            | 960              | 585             | 3180    | 4,47   | 142,08       | 3,89      | 124            | 280        | 280        | 873              | 2766       |
| Gns. af 17 kvier |          |                  | 899              | 533             | 4483    | 4,32   | 193,81       | 3,79      | 170            | 303        | 304        | 1268             | 3425       |

1) Ingen kanal i højre forpatte.

2) Højre bagpatte stukket op.

3) Bagpatterne stukket op.

4) Trepattet efter fluestik.

5) Trepattet efter yverbetændelse ved kælvning.

6) Trepattet fra kælvning.

Hovedtabel 16. Afkomsprøve for tyren Jydens Adema

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælke-prot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 151              | 29- 3-70 | 21- 8            | 876              | 567             | 8514    | 4,33   | 368,65       | 3,42      | 291            | 342        | 342        | 2578             | 5093       |
| 170              | 28- 1-70 | 20-10            | 996              | 508             | 6901    | 4,88   | 336,60       | 3,77      | 260            | 282        | 282        | 2164             | 4157       |
| 154              | 5- 1-70  | 29- 9            | 998              | 623             | 7015    | 4,61   | 323,30       | 3,57      | 251            | 303        | 303        | 2090             | 4236       |
| 158              | 15- 1-70 | 6- 9             | 965              | 550             | 6716    | 4,73   | 317,85       | 3,87      | 260            | 326        | 326        | 2182             | 4534       |
| 168              | 4- 1-70  | 1-10             | 1001             | 544             | 7205    | 4,32   | 311,07       | 3,75      | 271            | 301        | 301        | 2082             | 4324       |
| 165              | 26- 3-70 | 2- 9             | 891              | 541             | 6961    | 4,37   | 304,37       | 3,76      | 262            | 330        | 330        | 2189             | 4566       |
| 153              | 5- 5-70  | 15- 9            | 864              | 562             | 6005    | 4,91   | 294,82       | 3,92      | 236            | 317        | 317        | 1973             | 4231       |
| 166              | 6- 5-70  | 31- 8            | 848              | 590             | 6427    | 4,56   | 292,98       | 3,73      | 240            | 332        | 332        | 2033             | 4500       |
| 155              | 12-12-69 | 25- 9            | 1018             | 586             | 6564    | 4,45   | 292,15       | 3,66      | 241            | 307        | 307        | 1991             | 4351       |
| 160              | 30- 5-70 | 4-11             | 889              | 539             | 6194    | 4,38   | 271,54       | 3,59      | 223            | 267        | 267        | 1822             | 3831       |
| 163              | 29- 1-70 | 2-11             | 1008             | 540             | 6007    | 4,39   | 263,62       | 3,52      | 212            | 269        | 269        | 1775             | 3735       |
| 164              | 10- 2-70 | 11-10            | 974              | 545             | 6051    | 4,33   | 261,89       | 3,52      | 213            | 291        | 291        | 1767             | 3871       |
| 169              | 12- 4-70 | 3- 9             | 875              | 521             | 6266    | 4,11   | 257,78       | 3,63      | 228            | 329        | 329        | 1861             | 4329       |
| 152              | 22- 5-70 | 29- 9            | 861              | 596             | 5190    | 4,76   | 247,12       | 4,01      | 208            | 303        | 303        | 1599             | 3813       |
| 167              | 14- 4-70 | 3- 9             | 873              | 558             | 5377    | 4,52   | 243,17       | 3,64      | 196            | 329        | 329        | 1693             | 4145       |
| 162              | 26- 9-70 | 20-10            | 755              | 591             | 5026    | 4,58   | 230,33       | 3,80      | 191            | 282        | 282        | 1572             | 3679       |
| 159              | 13- 9-70 | 10-10            | 758              | 631             | 4712    | 4,56   | 215,02       | 3,91      | 184            | 292        | 292        | 1483             | 3658       |
| 161              | 29- 1-70 | 1-11             | 1007             | 582             | 4390    | 4,58   | 200,92       | 3,92      | 172            | 270        | 270        | 1265             | 3219       |
| Gns. af 18 kvier |          |                  | 914              | 565             | 6196    | 4,51   | 279,62       | 3,71      | 230            | 304        | 304        | 1896             | 4126       |

## s. 29694, på Gelballegård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                   | Ejer                           |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 6,9                     | 1,11                     | 6- 4                | 107          | Åbenrå Øbo, s. 28100       | Julius Brix, Kliplevmærk.      |
| 3,7                     | 2,12                     | —                   | 90           | Rødding Sverre, r. 27411   | Brdr. Vestergaard, Rangstrup.  |
| 3,4                     | 2,29                     | 19-12               | 33           | Rødding Ursus, s. 28417    | Chr. Dall, Langetved.          |
| 4,1                     | 1,86                     | 26- 1               | 100          | Åbenrå Sortemose, s. 28743 | Mads M. Callø, Genner.         |
| 9,8                     | 0,75                     | —                   | 61           | Tyrstrup Buster, e.A 5108  | Jens N. Due, Revsø.            |
| 4,6                     | 1,75                     | —                   | 64           | Tyrstrup Wahl, r. 26786    | Christian Hausted, Gram.       |
| 5,7                     | 1,42                     | 8- 2                | 95           | Tyrstrup Høg, s. 28916     | Laurits Schmidt, Selskær.      |
| 2,4                     | 2,77                     | 20-12               | 25           | Åbenrå Bro, r. 27837       | Peter Asmussen, Mjøl.          |
| 5,6                     | 1,39                     | 12-12               | 5            | Tyrstrup Buster, e.A 5108  | Peter Chr. Schmidt, Kestrup.   |
| 4,2                     | 1,93                     | 4- 4                | 63           | Rødding Sø, s. 28915       | Nis Johnsen, Strandelhjørn.    |
| 4,8                     | 1,64                     | 26- 4               | 93           | Rødding Claus, r. 27839    | Aage Sørensen, Hygummark.      |
| 4,3                     | 1,70                     | 22- 1 <sup>1)</sup> | 42           | ukendt                     | Christen Ravn Bech, Jels.      |
| 4,1                     | 1,80                     | 16-12               | 94           | Rødding Niels, s. 28419    | Brdr. Vestergaard, Rangstrup.  |
| 3,7                     | 1,82                     | 10- 2               | 28           | Rødding Claus, r. 27839    | Carsten Skjøth, Gram.          |
| 2,8                     | 2,38                     | 20-12               | 28           | Rødding Niels, s. 28419    | Johs. Juul, Uldal.             |
| 5,4                     | 1,42                     | 16- 1               | 98           | Tyrstrup Bakke, r. 27841   | Martin Jensen, Jegerup Frihed. |
| 4,3                     | 1,71                     | 31- 3               | 11           | Rødding Sø, s. 28915       | Kaj H. Lange, Fæsted.          |
| 4,7                     | 1,76                     |                     |              |                            |                                |

1) Kastet 4-7.

## s. 8940, på Kalø.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                       | Ejer                          |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 4,4                     | 2,08                     | 23- 5          | 2            | Skals Ruyter, s. 7030          | Jørgen Thomsen, Kistrup.      |
| 6,2                     | 1,28                     | 28- 5          | 54           | Bjerringbro Basta, s. 7390     | Søren Lund, Middelhede.       |
| 5,2                     | 1,62                     | 1- 2           | 3            | Glenafon Gaiety, can.s. 257221 | Olaf Villumsen, Vordegårde.   |
| 4,8                     | 1,76                     | 28-12          | 41           | Bjerringbro Frans, e.A 100     | Arnth Nørgaard, Kvorning.     |
| 5,1                     | 1,69                     | 29- 1          | 84           | Bjerringbro Frans, e.A 100     | Børge Baand, Navntoft.        |
| 4,7                     | 1,78                     | 27-12          | 103          | Bjerringbro Dan, s. 8045       | J. Chr. Sørensen, Vorning.    |
| 3,8                     | 2,11                     | —              | 87           | Bjerringbro Frans, e.A 100     | Knud Rasmussen, Hvidding.     |
| 3,4                     | 2,43                     | 9-12           | 58           | Bjerringbro Paul, s. 7481      | F. Maagaard Hansen, Tindbæk.  |
| 3,6                     | 2,58                     | 24- 1          | 70           | Hjørring Adema, e.A 16         | Peder B. Christensen, Nørdam. |
| 3,8                     | 2,48                     | —              | 37           | Skals Gordon, e.A 30           | Johs. Skriver, Hvam.          |
| 4,4                     | 1,99                     | —              | 71           | Bjerringbro Frans, e.A 100     | Emil Storgaard, Sahl.         |
| 6,7                     | 1,17                     | 29- 3          | 55           | Bjerringbro Frans, e.A 100     | Knud Kanne Jensen, Astrup.    |
| 4,1                     | 2,03                     | 30-12          | 136          | Skals Røn, s. 7199             | Harry Siggaard, Kvosted.      |
| 4,7                     | 1,75                     | 17- 1          | 126          | Bjerringbro Frans, e.A 100     | Vagn Vestergaard, Gullev.     |
| 5,1                     | 1,55                     | 14-12          | 142          | Skals President, e.A 96        | Harry Siggaard, Kvosted.      |
| 3,9                     | 2,06                     | 17- 1          | 76           | Nr. 31, Frans, f. 3-7-65       | Johs. Jensen, Transiggård.    |
| 5,0                     | 1,59                     | 5- 2           | 94           | ukendt                         | Carsten Christensen, Tind.    |
| 3,1                     | 2,51                     | 20- 3          | 81           | Viborg Kallestrup, e.A 120     | Tage Lassen, Åstrup.          |
| 4,6                     | 1,91                     |                |              |                                |                               |

Hovedtabel 17. Afkomsprøve for tyren Morsø Bryl

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |      |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|------|
| 43               | 28-12-69 | 22- 9            | 999              | 562             | 8251    | 3,94   | 325,30       | 3,33       | 275            | 302         | 302        | 2584             | 4675       |      |
| 49               | 29- 1-70 | 29- 8            | 943              | 529             | 7419    | 4,38   | 325,17       | 3,35       | 249            | 326         | 326        | 2543             | 4637       |      |
| 38               | 17- 2-70 | 16- 9            | 942              | 560             | 7101    | 4,38   | 311,35       | 3,68       | 262            | 308         | 308        | 2270             | 4265       |      |
| 48               | 27- 4-70 | 24- 8            | 850              | 488             | 7099    | 4,30   | 305,43       | 3,37       | 240            | 331         | 331        | 2322             | 4407       |      |
| 31               | 26- 9-69 | 7- 9             | 1077             | 613             | 7190    | 4,21   | 302,60       | 3,65       | 263            | 317         | 317        | 2172             | 4329       |      |
| 47               | 10- 1-70 | 19-10            | 1013             | 572             | 6360    | 4,68   | 297,44       | 3,51       | 223            | 275         | 275        | 2227             | 4018       |      |
| 34               | 9- 3-70  | 5- 9             | 911              | 578             | 6875    | 4,19   | 288,03       | 3,23       | 222            | 319         | 319        | 2142             | 4285       |      |
| 36               | 17-12-69 | 29- 8            | 986              | 620             | 6559    | 4,39   | 287,84       | 3,66       | 240            | 326         | 326        | 2002             | 4260       |      |
| 41               | 15- 3-70 | 9-10             | 939              | 579             | 7251    | 3,79   | 274,46       | 3,45       | 251            | 285         | 285        | 2100             | 4133       |      |
| 51               | 27- 3-70 | 16-10            | 934              | 571             | 5906    | 4,58   | 270,68       | 3,64       | 215            | 278         | 278        | 1908             | 3703       |      |
| 33               | 6- 2-70  | 3-10             | 970              | 528             | 6263    | 4,24   | 265,38       | 3,47       | 218            | 291         | 291        | 1913             | 3953       |      |
| 45               | 25- 8-70 | 17-10            | 784              | 634             | 6142    | 4,23   | 259,93       | 3,47       | 213            | 277         | 277        | 1878             | 3634       |      |
| 46               | 14- 2-70 | 8- 9             | 937              | 589             | 5862    | 4,22   | 247,38       | 3,42       | 201            | 316         | 316        | 1723             | 3866       |      |
| 35               | 15-11-69 | 31- 8            | 1020             | 540             | 5744    | 4,23   | 242,95       | 3,40       | 196            | 324         | 324        | 1770             | 4032       |      |
| 44               | 24- 6-70 | 19- 9            | 818              | 510             | 6750    | 3,51   | 237,10       | 3,25       | 220            | 305         | 305        | 1818             | 3957       |      |
| 50               | 23- 8-70 | 1-10             | 770              | 572             | 5788    | 4,09   | 236,79       | 3,37       | 195            | 293         | 293        | 1687             | 3709       |      |
| 37               | 15- 7-70 | 11-10            | 819              | 639             | 5547    | 4,27   | 236,77       | 3,71       | 206            | 283         | 283        | 1648             | 3502       |      |
| 32               | 10- 6-70 | 15- 9            | 828              | 610             | 5647    | 4,00   | 226,15       | 3,48       | 197            | 309         | 309        | 1545             | 3652       |      |
| 39               | 9- 3-70  | 16- 9            | 922              | 618             | 5183    | 4,17   | 216,29       | 3,77       | 196            | 308         | 308        | 1453             | 3601       |      |
| Gns. af 19 kvier |          |                  |                  | 919             | 574     | 6470   | 4,19         | 271,42     | 3,48           | 225         | 304        | 304              | 1984       | 4033 |

Hovedtabel 18. Afkomsprøve for tyren Ålborg Horn

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |      |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|------|
| 137              | 25- 5-70 | 8-10             | 867              | 583             | 6804    | 4,77   | 324,40       | 3,80       | 259            | 304         | 304        | 2169             | 4262       |      |
| 136              | 8-12-69  | 26- 9            | 1023             | 562             | 7189    | 4,49   | 322,80       | 3,59       | 258            | 316         | 316        | 2209             | 4568       |      |
| 128              | 25- 1-70 | 28- 9            | 977              | 578             | 6721    | 4,76   | 320,12       | 3,69       | 248            | 314         | 314        | 2038             | 4184       |      |
| 135              | 15- 3-70 | 16- 9            | 916              | 540             | 6586    | 4,86   | 320,12       | 3,72       | 245            | 326         | 326        | 2126             | 4504       |      |
| 131              | 21- 3-70 | 19- 9            | 913              | 550             | 6482    | 4,89   | 317,24       | 3,84       | 249            | 323         | 323        | 2053             | 4343       |      |
| 122              | 21- 2-70 | 9- 9             | 931              | 680             | 6528    | 4,71   | 307,55       | 3,80       | 248            | 333         | 333        | 2032             | 4367       |      |
| 139              | 6- 4-70  | 27- 8            | 874              | 545             | 6499    | 4,69   | 304,82       | 3,82       | 248            | 346         | 346        | 2026             | 4498       |      |
| 126              | 19-11-69 | 22- 9            | 1038             | 548             | 6277    | 4,61   | 289,57       | 3,82       | 240            | 320         | 320        | 1916             | 4225       |      |
| 130              | 18- 5-70 | 11-11            | 908              | 570             | 5855    | 4,53   | 265,47       | 4,07       | 239            | 270         | 270        | 1727             | 3806       |      |
| 133              | 9- 4-70  | 23-10            | 928              | 553             | 6102    | 4,31   | 263,00       | 3,78       | 231            | 289         | 289        | 1792             | 3943       |      |
| 127              | 6- 2-70  | 30-10            | 997              | 579             | 5136    | 4,79   | 246,22       | 3,74       | 193            | 282         | 282        | 1589             | 3664       |      |
| 125              | 24- 2-70 | 8-11             | 988              | 621             | 5356    | 4,52   | 241,84       | 3,83       | 205            | 273         | 273        | 1589             | 3577       |      |
| 140              | 5- 6-70  | 24- 9            | 842              | 514             | 4907    | 4,84   | 237,28       | 3,73       | 183            | 315         | 315        | 1585             | 3855       |      |
| 123              | 19- 2-70 | 9-11             | 994              | 689             | 4911    | 4,68   | 229,91       | 3,82       | 188            | 272         | 272        | 1478             | 3494       |      |
| 129              | 11- 4-70 | 22- 9            | 895              | 630             | 4691    | 4,84   | 227,03       | 4,03       | 189            | 320         | 320        | 1544             | 3891       |      |
| 132              | 3- 8-70  | 22-10            | 811              | 577             | 5823    | 3,85   | 224,35       | 3,55       | 207            | 290         | 290        | 1590             | 3614       |      |
| 134              | 16- 8-70 | 24-10            | 800              | 532             | 4362    | 4,79   | 209,03       | 3,94       | 172            | 288         | 288        | 1361             | 3329       |      |
| 138              | 9- 7-70  | 24-10            | 838              | 558             | 4076    | 4,73   | 192,83       | 3,88       | 158            | 288         | 288        | 1321             | 3386       |      |
| Gns. af 18 kvier |          |                  |                  | 919             | 578     | 5795   | 4,64         | 269,09     | 3,80           | 220         | 304        | 304              | 1786       | 3973 |

## s. 8694, på Morsø.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den     | Moder<br>nr. | Morfader                 | Ejer                             |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|
| 3,9                     | 2,40                     | 30- 1              | 39           | Ry, s. 7066              | Birger Nielsen, Sejerslev.       |
| 3,7                     | 2,47                     | 14-12              | 84           | Morsø Frans, s. 8050     | Sigurd Hansen, Ljørslev.         |
| 5,0                     | 1,71                     | 24- 2              | 18           | Ry, s. 7066              | Kristian Overgaard, Fårtoft.     |
| 4,5                     | 1,91                     | 9-12               | 56           | Ry, s. 7066              | Arne Poulsen, Sindbjerg.         |
| 5,0                     | 1,72                     | 6-12               | 21           | Ry, s. 7066              | Niels Bro, Dragstrup.            |
| 5,0                     | 1,78                     | 15- 1              | 69           | Skals Hendrik, e.s. 6522 | Johannes Nielsen, Ø. Jølby.      |
| 3,0                     | 3,10                     | 27-11              | 122          | Ry, s. 7066              | Arne Nielsen, Tødsø.             |
| 3,5                     | 2,51                     | 15-12              | 57           | Morsø Drost, s. 7617     | Alfred Sandahl, Andrup.          |
| 5,4                     | 1,58                     | 21-12              | 87           | Ry, s. 7066              | Henning Dissing, Ejerslev.       |
| 5,1                     | 1,63                     | 16- 1              | 31           | Morsø Tandrup, s. 7618   | Aksel Søndergaard, Rakkeby.      |
| 4,3                     | 1,99                     | 6- 1               | 1            | Ry, s. 7066              | Mads Blaabjerg, Tøving.          |
| 5,1                     | 1,66                     | 26-12              | 24           | Morsø Jet, s. 8051       | Jens Kibsgaard, Solbjerg.        |
| 4,5                     | 1,87                     | 24- 1              | 29           | ukendt                   | Ejvind Krarup, Gullerup.         |
| 3,4                     | 2,44                     | 24-12              | 23           | Morsø Drost, s. 7617     | Klaus Dalgaard, Galtrup.         |
| 3,8                     | 2,43                     | 2- 1               | 47           | Morsø Drost, s. 7617     | Ove Bak Pedersen, Sindbjerg.     |
| 3,4                     | 2,52                     | 24-12              | 43           | Ry, s. 7066              | J. Hammer Sørensen, Fjallerslev. |
| 4,8                     | 1,70                     | 8- 1 <sup>1)</sup> | 19           | ukendt                   | Sigfred Mortensen, Ø. Assels.    |
| 3,3                     | 2,49                     | 24-11              | 10           | Morsø Sten, s. 6935      | Thorvald Sandahl, Erslev.        |
| 4,1                     | 1,98                     | 19-12              | 2            | Morsø Tandrup, s. 7618   | Aage Dam, Frøslev.               |

4,3 2,10

<sup>1)</sup> Kastet 7-3.

## s. 8689, på Kalø.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                    | Ejer                               |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 5,1                     | 1,66                     | 21- 2               | 51           | Han Herreds Stefan, s. 7888 | Valdemar Larsen, Skivum.           |
| 4,8                     | 1,81                     | 16- 2               | 144          | Ålborg Nico, s. 7271        | Jens Østergaard, Nørhalne.         |
| 4,6                     | 1,91                     | 21- 3               | 62           | Ålborg Ymke, e.A 18         | Frederik Baisgaard, St. Brøndum.   |
| 3,9                     | 2,20                     | 26- 1               | 81           | Ålborg Diamant, e.A 84      | Henry Green, Staun.                |
| 4,0                     | 2,17                     | 16- 3               | 77           | Ålborg Ask, s. 7453         | Svend Aage Henriksen, Barmer.      |
| 4,2                     | 2,05                     | 16- 2               | 67           | Ålborg Bos, e.A 80          | Frederik Baisgaard, St. Brøndum.   |
| 4,7                     | 1,74                     | 4- 6                | 3            | Ålborg Cor, s. 7452         | Peder Rasmussen, St. Ajstrup.      |
| 3,9                     | 2,24                     | 10- 5               | 142          | Ålborg Bos, e.A 80          | Jens Østergaard, Nørhalne.         |
| 7,1                     | 1,05                     | 12- 3               | 108          | Ålborg Bill, e.B 39         | Jens Nielsen, Molbjerg.            |
| 5,0                     | 1,70                     | 6- 4                | 173          | Ålborg Knud, s. 7451        | Niels Frendrup, Molbjerg.          |
| 4,2                     | 2,01                     | 16-12               | 79           | Ålborg Drost, s. 7778       | Frederik Baisgaard, St. Brøndum.   |
| 4,8                     | 1,73                     | 21-12 <sup>1)</sup> | 98           | Hoofdmann, e.s. 6152        | Ejvind Andersen, Vokslev.          |
| 4,5                     | 1,72                     | 8-12                | 73           | Ålborg Bos, e.A 80          | Thorvald Christensen, St. Restrup. |
| 5,5                     | 1,49                     | 11- 1               | 23           | Ålborg Træf, s. 6813        | Ernst Andersen, Hjeds.             |
| 5,9                     | 1,34                     | 28- 5               | 89           | Ålborg Bos, e.A 80          | Peter Rasmussen, St. Ajstrup.      |
| 4,1                     | 2,17                     | 27- 4               | 70           | Ålborg Ask, s. 7453         | Anders Byrialsen, Nr. Tranders.    |
| 4,2                     | 1,92                     | -                   | 69           | Ålborg Tras, s. 7777        | Kr. Libak Pedersen, Bislev.        |
| 5,0                     | 1,59                     | 9- 1                | 76           | Ålborg Bos, e.A 80          | Thorvald Christensen, St. Restrup. |

4,8 1,81

<sup>1)</sup> Kastet i maj.

Hovedtabel 19. Afkomsprøve for tyren Herning Frans

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie<br>nr.      | Født     | Kælvn.-<br>dato<br>1972 | Alder<br>ved<br>kælvn. | Vægt i<br>marts<br>kg | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smør-<br>fedt<br>kg | Pro-<br>tein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Mal-<br>ke-<br>dage | Foder-<br>dage | Kraft-<br>foder<br>f.e. | I alt<br>f.e. |
|------------------|----------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 50               | 23- 1-70 | 3- 9                    | 954                    | 512                   | 7378       | 4,58      | 337,73              | 3,54              | 262                   | 337                 | 337            | 2348                    | 5137          |
| 36               | 14- 2-70 | 21- 9                   | 950                    | 483                   | 6986       | 4,28      | 298,83              | 3,39              | 237                   | 311                 | 311            | 2068                    | 4526          |
| 31               | 4- 3-70  | 13- 9                   | 924                    | 574                   | 6650       | 4,36      | 289,92              | 3,36              | 224                   | 312                 | 312            | 1964                    | 4510          |
| 39               | 14- 4-70 | 17- 9                   | 887                    | 558                   | 6784       | 4,16      | 282,26              | 3,48              | 236                   | 323                 | 323            | 1905                    | 4497          |
| 43               | 22- 1-70 | 5- 9                    | 957                    | 526                   | 6026       | 4,61      | 277,59              | 3,62              | 218                   | 334                 | 334            | 1765                    | 4421          |
| 40               | 14- 3-70 | 31- 8                   | 901                    | 543                   | 5840       | 4,73      | 276,10              | 3,82              | 223                   | 340                 | 340            | 1680                    | 4444          |
| 45               | 29- 4-70 | 23- 9                   | 878                    | 522                   | 5782       | 4,74      | 273,99              | 3,71              | 215                   | 316                 | 316            | 1705                    | 4147          |
| 34               | 4-10-69  | 28-10                   | 1120                   | 502                   | 5444       | 4,78      | 260,13              | 3,54              | 193                   | 282                 | 282            | 1678                    | 3921          |
| 44               | 3-12-69  | 1- 9                    | 1003                   | 573                   | 5448       | 4,71      | 256,83              | 3,66              | 200                   | 324                 | 324            | 1522                    | 4212          |
| 48               | 25- 1-70 | 27- 9                   | 976                    | 522                   | 5552       | 4,57      | 253,60              | 3,75              | 209                   | 313                 | 313            | 1651                    | 4144          |
| 46               | 31- 3-70 | 28-10                   | 942                    | 464                   | 5869       | 4,31      | 253,13              | 3,62              | 213                   | 282                 | 282            | 1709                    | 3907          |
| 49               | 10- 5-70 | 19- 9                   | 863                    | 640                   | 5321       | 4,44      | 236,47              | 3,65              | 194                   | 321                 | 321            | 1439                    | 4077          |
| 53               | 22- 9-70 | 20-11                   | 790                    | 511                   | 5547       | 4,26      | 236,39              | 3,49              | 194                   | 259                 | 259            | 1622                    | 3677          |
| 32               | 19- 4-70 | 16-10                   | 911                    | 597                   | 5385       | 4,36      | 234,52              | 3,63              | 196                   | 294                 | 294            | 1448                    | 3787          |
| 35               | 24- 9-70 | 2-10                    | 739                    | 520                   | 5453       | 4,28      | 233,63              | 3,49              | 191                   | 308                 | 308            | 1563                    | 3697          |
| 51               | 22- 4-70 | 19-10                   | 911                    | 552                   | 5572       | 4,10      | 228,40              | 3,40              | 190                   | 291                 | 291            | 1553                    | 3877          |
| 52               | 19-10-70 | 18-10                   | 730                    | 520                   | 4579       | 4,80      | 219,69              | 3,60              | 165                   | 292                 | 292            | 1374                    | 3597          |
| 33               | 7- 5-70  | 11-11                   | 919                    | 592                   | 5533       | 3,90      | 215,55              | 3,52              | 195                   | 268                 | 268            | 1475                    | 3607          |
| 37               | 26- 9-70 | 7-11                    | 773                    | 597                   | 4349       | 4,04      | 175,56              | 3,90              | 170                   | 272                 | 272            | 1098                    | 3217          |
| Gns. af 19 kvier |          |                         | 901                    | 543                   | 5763       | 4,42      | 254,75              | 3,58              | 206                   | 304                 | 304            | 1661                    | 4077          |

Hovedtabel 20. Afkomsprøve for tyren Østj. Par

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 80               | 25-12-69 | 6-10             | 1016             | 567             | 7644    | 4,61   | 352,52       | 3,68       | 282            | 299         | 299        | 2292             | 4587       |
| 61               | 4-12-69  | 13- 9            | 1014             | 638             | 6601    | 4,88   | 322,11       | 3,66       | 242            | 322         | 322        | 2117             | 4407       |
| 62               | 23- 2-70 | 18- 9            | 938              | 665             | 6927    | 4,51   | 312,54       | 3,75       | 260            | 317         | 317        | 2138             | 4377       |
| 70               | 22- 9-69 | 12-10            | 1116             | 555             | 6836    | 4,53   | 310,01       | 3,49       | 239            | 293         | 293        | 2033             | 4147       |
| 78               | 23- 1-70 | 27-10            | 1008             | 540             | 7125    | 4,19   | 298,22       | 3,43       | 244            | 278         | 278        | 1966             | 4077       |
| 67               | 1- 1-70  | 11- 9            | 984              | 576             | 6557    | 4,42   | 289,88       | 3,89       | 256            | 324         | 324        | 1983             | 4377       |
| 68               | 3- 2-70  | 15- 9            | 955              | 573             | 5710    | 4,76   | 271,85       | 3,81       | 218            | 320         | 320        | 1745             | 4067       |
| 75               | 11- 8-70 | 8-10             | 789              | 600             | 5896    | 4,56   | 268,83       | 3,76       | 222            | 297         | 297        | 1716             | 3887       |
| 66               | 9- 3-70  | 12- 9            | 918              | 566             | 5669    | 4,54   | 257,33       | 3,92       | 222            | 323         | 323        | 1784             | 3987       |
| 79               | 9- 3-70  | 26- 9            | 932              | 558             | 5686    | 4,52   | 257,01       | 3,64       | 207            | 309         | 309        | 1748             | 3917       |
| 63               | 9-12-69  | 1-10             | 1027             | 630             | 5385    | 4,71   | 253,73       | 3,93       | 212            | 304         | 304        | 1625             | 3947       |
| 64               | 20- 9-70 | 15-10            | 756              | 628             | 5268    | 4,55   | 239,93       | 3,90       | 206            | 290         | 290        | 1632             | 3787       |
| 77               | 3- 9-70  | 23-10            | 781              | 585             | 5927    | 4,04   | 239,41       | 3,56       | 211            | 282         | 282        | 1683             | 3777       |
| 76               | 17- 8-70 | 17-10            | 792              | 570             | 5457    | 4,28   | 233,54       | 3,68       | 201            | 288         | 288        | 1570             | 3627       |
| 71               | 20-12-69 | 22- 9            | 1007             | 670             | 4795    | 4,23   | 202,99       | 3,74       | 179            | 313         | 313        | 1389             | 3647       |
| 72               | 1- 2-70  | 14-10            | 986              | 645             | 4749    | 4,20   | 199,28       | 3,71       | 176            | 291         | 291        | 1331             | 3367       |
| 73               | 15- 4-70 | 11-10            | 910              | 626             | 3939    | 4,49   | 176,83       | 3,91       | 154            | 294         | 294        | 1164             | 3357       |
| 74               | 6- 3-70  | 7-10             | 946              | 625             | 4024    | 4,29   | 172,71       | 3,62       | 146            | 298         | 298        | 1187             | 3347       |
| 69               | 11- 1-70 | 10- 9            | 973              | 600             | 3808    | 4,50   | 171,18       | 3,88       | 148            | 325         | 325        | 1290             | 3557       |
| Gns. af 19 kvier |          |                  | 939              | 601             | 5684    | 4,47   | 254,21       | 3,73       | 212            | 304         | 304        | 1705             | 3907       |



## s. 8426, på Moesgård.

| Malketid<br>i min. | Malk-bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                | Ejer                               |
|--------------------|----------------------|----------------|--------------|-------------------------|------------------------------------|
| 5,1                | 1,71                 | 7- 4           | 61           | Herning Bern, e.B 55    | Harald Skovhus, Sdr. Krogslund.    |
| 3,6                | 2,68                 | 5-12           | 66           | Herning Revella, e.B 33 | Egon Christensen, Tjørring.        |
| 4,2                | 2,13                 | 25-11          | 45           | ukendt                  | Vilh. Hamborg, St. Hamborg.        |
| 3,8                | 2,35                 | 15- 2          | 55           | Herning Bern, e.B 55    | Erik Thalund Madsen, Snejbjerg.    |
| 4,3                | 1,95                 | 12-12          | 49           | Herning Revella, e.B 33 | Frede Bækgaard, Tanderupkær.       |
| 3,5                | 2,31                 | 6- 3           | 59           | Egholm Gran, s. 7515    | Bernh. Sørensen, Hodsager.         |
| 4,5                | 1,84                 | 12-12          | 39           | Herning Revella, e.B 33 | Poul Toftgaard, Nr. Vium.          |
| 3,8                | 2,44                 | 3- 2           | 81           | Herning Revella, e.B 33 | Harald Skovhus, Sdr. Krogslund.    |
| 5,3                | 1,52                 | 23-11          | 84           | Herning Revella, e.B 33 | Chr. Hansen, Olling.               |
| 4,3                | 1,95                 | 17- 2          | 37           | Herning Pol, s. 6827    | Johan Hansen, Fjølstervang.        |
| 4,6                | 1,96                 | 3- 1           | 35           | Herning Revella, e.B 33 | Carlo Karstensen, Olling.          |
| 3,9                | 2,06                 | 9- 1           | 172          | Herning Pol, s. 6827    | Ths. Vestergaard, Barde.           |
| 4,5                | 2,07                 | 9- 3           | 41           | Herning Bern, e.B 55    | Johan Hansen, Fjølstervang.        |
| 3,5                | 2,46                 | 17- 2          | 74           | Herning Svea, s. 8061   | Niels Jakobsen, Videbæk.           |
| 4,0                | 2,06                 | 28- 4          | 89           | Herning Revella, e.B 33 | Kurt Christensen, Hammerum.        |
| 3,4                | 2,58                 | 15-12          | 16           | Herning Bern, e.B 55    | Villy Styck, Torp.                 |
| 4,3                | 1,87                 | 26- 5          | 33           | Horsens Markus, e.B 47  | Niels Jørgen Pedersen, Fjederholt. |
| 5,3                | 1,57                 | 22- 3          | 96           | ukendt                  | Ole Østergaard, Gjellerup.         |
| 5,7                | 1,46                 | 3- 4           | 52           | Herning Fil, s. 8424    | Ingemann Østergaard, Linå.         |
| 4,3                | 2,05                 |                |              |                         |                                    |

## s. 8591, på Kalø.

| Malketid<br>min. | Malk-bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                 | Ejer                                |
|------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 4,7              | 1,94                 | 8-12                | 105          | Århus Thor, s. 7500      | Brdr. Østergaard, Skjørring.        |
| 8,4              | 0,86                 | 31-12               | 2            | Randers Cæsar, s. 7922   | Søren Johnsen, Pedersminde.         |
| 4,1              | 2,13                 | 17- 1               | 40           | Randers Farsø, s. 7276   | Fr. Frandsen, Marienb.vej, Randers. |
| 5,3              | 1,61                 | 25- 1               | 72           | Nego, e.B 37             | Arne Yding, Torrild.                |
| 6,8              | 1,08                 | 23- 2               | 27           | Randers Jørn, s. 7639    | Johs. Halkjær, Bjerregrav.          |
| 4,1              | 2,19                 | 19- 1               | 183          | Randers Gordon, e.A 58   | Chr. Andersen, Hem.                 |
| 4,7              | 1,71                 | 29- 5               | 57           | Århus Ponto, s. 6669     | Rs. Kjeldsen, Thorsager.            |
| 6,2              | 1,28                 | 16-12               | 51           | Randers Sorring, s. 7277 | Knud Birk Jensen, V. Alling.        |
| 4,8              | 1,65                 | 18-12 <sup>1)</sup> | 88           | Randers Gordon, e.A 58   | Niels Fogh Sørensen, Haslund.       |
| 4,3              | 1,91                 | 13-12 <sup>2)</sup> | 18           | Århus Pietje, e.B 41     | Aksel Rasmussen, Fårup.             |
| 5,0              | 1,62                 | 18-12               | 89           | Horsens Bast, s. 7645    | Kristian Jacobsen, Grumstrup.       |
| 6,2              | 1,28                 | 26- 1               | 19           | Århus Coba, e.A 66       | N. Bigum, Årslev.                   |
| 6,0              | 1,35                 | 10- 1               | 59           | Randers Gordon, e.A 58   | Aage Adamsen, Kastrup.              |
| 4,6              | 1,83                 | 22- 1               | 158          | Århus Coba, e.A 66       | Johs. Thomsen, Ormslev.             |
| 5,0              | 1,60                 | 23- 6               | 102          | Randers Gordon, e.A 58   | Sven Bugge, Støvring.               |
| 6,6              | 1,21                 | 3- 7 <sup>3)</sup>  | 69           | Århus Coba, e.A 66       | Chr. Lindgaard Jensen, Kolt.        |
| 5,0              | 1,54                 | 23- 1               | 31           | Randers Nico, e.A 104    | Fr. Frandsen, Marienb.vej, Randers. |
| 5,8              | 1,37                 | 27-12               | 1            | Vinsum, s. 7504          | Martinus Jensen, Holbæk.            |
| 3,1              | 2,21                 | -                   | 44           | Randers Jørn, s. 7639    | Edv. Sørensen, Dolmer.              |
| 5,3              | 1,60                 |                     |              |                          |                                     |

1) Kastet 24-6.

2) Kastet i juni.

3) Kastet 8,5 efter ind. 13-12

Hovedtabel 21. Afkomsprøve for tyren Hjørring Vikar

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælke-prot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 68               | 26- 3-70 | 30- 9            | 919              | 520             | 6072    | 4,92   | 298,88       | 3,62      | 220            | 295        | 295        | 2147             | 4161       |
| 82               | 18- 2-70 | 1- 9             | 926              | 486             | 6589    | 4,31   | 284,18       | 3,53      | 233            | 324        | 324        | 2190             | 4521       |
| 77               | 16- 3-70 | 29- 9            | 928              | 549             | 6602    | 4,27   | 281,94       | 3,48      | 230            | 296        | 296        | 1990             | 3989       |
| 65               | 8-12-69  | 8- 9             | 1005             | 586             | 6235    | 4,50   | 280,63       | 3,68      | 230            | 317        | 317        | 1951             | 4222       |
| 81               | 24- 8-70 | 2-11             | 801              | 540             | 6577    | 4,15   | 272,87       | 3,43      | 226            | 262        | 262        | 2022             | 3855       |
| 78               | 14- 4-70 | 19-10            | 919              | 580             | 5619    | 4,70   | 264,22       | 3,74      | 210            | 276        | 276        | 1831             | 3779       |
| 64               | 20- 9-69 | 6- 9             | 1082             | 593             | 7328    | 3,59   | 263,22       | 3,25      | 239            | 319        | 319        | 2072             | 4377       |
| 71               | 16- 1-70 | 7- 9             | 965              | 547             | 5665    | 4,60   | 260,33       | 3,94      | 223            | 318        | 318        | 1776             | 4000       |
| 75               | 12- 2-70 | 29- 9            | 960              | 542             | 5745    | 4,52   | 259,75       | 3,72      | 214            | 296        | 296        | 1803             | 3777       |
| 66 <sup>1)</sup> | 13-11-69 | 5- 9             | 1027             | 556             | 6039    | 4,29   | 259,12       | 3,66      | 221            | 320        | 320        | 1840             | 4111       |
| 70               | 21-12-69 | 25- 9            | 1009             | 500             | 5707    | 4,44   | 253,59       | 3,62      | 207            | 300        | 300        | 1934             | 3977       |
| 69               | 29-11-69 | 22- 9            | 1028             | 597             | 5953    | 4,19   | 249,71       | 3,67      | 219            | 303        | 303        | 1760             | 3900       |
| 80               | 1- 2-70  | 14-10            | 986              | 552             | 5338    | 4,65   | 248,25       | 3,69      | 197            | 281        | 281        | 1662             | 3611       |
| 76               | 23- 3-70 | 4-10             | 926              | 580             | 5654    | 4,21   | 238,13       | 3,60      | 204            | 291        | 291        | 1690             | 3677       |
| 61               | 23- 3-70 | 21- 8            | 882              | 625             | 4872    | 4,76   | 231,99       | 3,86      | 188            | 335        | 335        | 1516             | 4011       |
| 72               | 18- 2-70 | 21- 9            | 946              | 518             | 5339    | 4,07   | 217,16       | 3,59      | 192            | 304        | 304        | 1525             | 3633       |
| 73               | 9- 3-70  | 19- 9            | 925              | 525             | 4795    | 4,35   | 208,44       | 3,67      | 176            | 306        | 306        | 1409             | 3488       |
| 62               | 4-10-69  | 31- 8            | 1062             | 513             | 5053    | 3,80   | 192,17       | 3,28      | 166            | 325        | 325        | 1315             | 3727       |
| Gns. af 18 kvier |          |                  | 961              | 551             | 5843    | 4,34   | 253,59       | 3,61      | 211            | 304        | 304        | 1802             | 3933       |

<sup>1)</sup> Højre forpatte blokket op efter pattetråd, trepattet.

Hovedtabel 22. Afkomsprøve for tyren Sdj. Rebilla

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie<br>nr.      | Født     | Kælvn.-<br>dato<br>1972 | Alder<br>ved<br>kælvn. | Vægt i<br>marts<br>kg | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smør-<br>fedt<br>kg | Pro-<br>tein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Mal-<br>ke-<br>dage | Foder-<br>dage | Kraft-<br>foder<br>f.e. | I alt<br>f.e. |      |
|------------------|----------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|------|
| 18               | 18- 3-70 | 1-10                    | 928                    | 540                   | 6632       | 4,42      | 292,95              | 3,72              | 247                   | 290                 | 290            | 2033                    | 4411          |      |
| 15               | 11- 4-70 | 19- 9                   | 892                    | 576                   | 7215       | 4,03      | 291,05              | 3,59              | 259                   | 302                 | 302            | 2148                    | 4411          |      |
| 14               | 20- 2-70 | 10- 9                   | 933                    | 590                   | 6114       | 4,52      | 276,38              | 3,62              | 221                   | 311                 | 311            | 1900                    | 4341          |      |
| 10               | 26- 2-70 | 22- 9                   | 939                    | 565                   | 6724       | 4,08      | 274,09              | 3,42              | 230                   | 299                 | 299            | 2019                    | 4233          |      |
| 6                | 14- 2-70 | 8- 9                    | 937                    | 614                   | 6859       | 3,94      | 270,45              | 3,48              | 239                   | 313                 | 313            | 2009                    | 4393          |      |
| 3                | 25- 3-70 | 4-10                    | 924                    | 591                   | 6973       | 3,86      | 269,32              | 3,33              | 232                   | 287                 | 287            | 2008                    | 4353          |      |
| 16               | 6- 2-70  | 20- 9                   | 957                    | 591                   | 6342       | 4,23      | 268,56              | 3,71              | 236                   | 301                 | 301            | 1915                    | 4233          |      |
| 17               | 7- 3-70  | 12- 9                   | 920                    | 533                   | 5839       | 4,57      | 266,72              | 3,73              | 218                   | 309                 | 309            | 1795                    | 4303          |      |
| 5                | 20- 3-70 | 5- 9                    | 900                    | 608                   | 6157       | 4,28      | 263,52              | 3,67              | 227                   | 316                 | 316            | 1938                    | 4463          |      |
| 9                | 26- 2-70 | 12- 9                   | 929                    | 573                   | 5815       | 4,50      | 261,43              | 3,72              | 216                   | 309                 | 309            | 1805                    | 4313          |      |
| 8                | 17- 2-70 | 25- 8                   | 920                    | 582                   | 5581       | 4,59      | 255,92              | 4,05              | 226                   | 327                 | 327            | 1752                    | 4213          |      |
| 4                | 7- 3-70  | 10- 9                   | 918                    | 612                   | 5573       | 4,52      | 251,98              | 3,83              | 214                   | 311                 | 311            | 1717                    | 4273          |      |
| 21               | 22- 2-70 | 3-10                    | 954                    | 584                   | 5731       | 4,37      | 250,68              | 3,81              | 218                   | 288                 | 288            | 1719                    | 3903          |      |
| 19               | 5- 3-70  | 3-10                    | 943                    | 598                   | 4779       | 4,88      | 233,03              | 3,90              | 187                   | 288                 | 288            | 1543                    | 3793          |      |
| 7                | 3- 3-70  | 10- 9                   | 922                    | 618                   | 6011       | 3,84      | 230,69              | 3,54              | 213                   | 311                 | 311            | 1691                    | 4111          |      |
| 12               | 21- 2-70 | 26- 9                   | 948                    | 632                   | 5159       | 4,28      | 220,88              | 3,75              | 194                   | 295                 | 295            | 1447                    | 3673          |      |
| 11               | 26- 2-70 | 31- 8                   | 917                    | 635                   | 4482       | 4,35      | 194,82              | 3,79              | 170                   | 321                 | 321            | 1263                    | 3673          |      |
| 1                | 27- 4-70 | 18- 9                   | 875                    | 600                   | 4632       | 4,18      | 193,47              | 3,71              | 172                   | 303                 | 303            | 1290                    | 3743          |      |
| 2                | 3- 2-70  | 24- 9                   | 964                    | 627                   | 2448       | 4,64      | 113,64              | 3,77              | 92                    | 266                 | 297            | 791                     | 2993          |      |
| Gns. af 19 kvier |          |                         |                        | 927                   | 593        | 5740      | 4,29                | 246,29            | 3,68                  | 211                 | 302            | 304                     | 1725          | 4093 |

## s. 8418, på Dybvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                 | Ejer                                |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 4,7                     | 1,81                     | 7- 2           | 53           | Hjørring Adema, e.A 16   | Svend Vangsted, Serritslev.         |
| 4,7                     | 1,84                     | 5- 3           | 44           | Hjørring Dolfus, s. 7297 | Ole Gadensgaard, Understed.         |
| 5,9                     | 1,39                     | 26-12          | 59           | Hjørring Foch, e.A 52    | Olav Sørensen, Hørmested.           |
| 5,1                     | 1,63                     | 13- 1          | 73           | Hjørring Odin, s. 8108   | Orla Toft Sørensen, Sejlstrup Mark. |
| 4,9                     | 1,84                     | 12- 1          | 206          | Hjørring Diamant, e.A 28 | Kaj Nielsen, Sæsing.                |
| 4,4                     | 1,98                     | 25- 1          | 29           | Hjørring Adema, e.A 16   | Georg Hvims, Bjergby.               |
| 4,9                     | 1,75                     | 13- 1          | 25           | Hjørring Theo, s. 6704   | Børge Vingaard Olesen, Vrensted.    |
| 2,9                     | 2,85                     | 6- 3           | 44           | Hjørring Theo, s. 6704   | Tage Poulsen, Høgsted.              |
| 4,4                     | 1,89                     | 22-12          | 87           | Hjørring Diamant, e.A 28 | Nicolaj Hedegaard, Pandrup.         |
| 4,8                     | 1,68                     | 22- 2          | 38           | Hjørring Drost, s. 7502  | Vagn Busk Jensen, Hørby.            |
| 3,2                     | 2,79                     | 15-12          | 48           | Hjørring Diamant, e.A 28 | Gunner Gjerløv, Skøttrup.           |
| 3,9                     | 2,22                     | 27- 2          | 26           | Bisp, e.s. 6168          | Erik Mariegaard, Børglum.           |
| 4,4                     | 1,89                     | 16-12          | 13           | Hjørring Simon, s. 7415  | N. Regnar Andersen, Understed.      |
| 3,6                     | 2,45                     | 24- 2          | 109          | Hjørring Foch, e.A 52    | Kr. Nielsen, Ingstrup.              |
| 2,6                     | 2,80                     | 6-12           | 39           | Hjørring Diamant, e.A 28 | Søstrene Jensen, Kvorup Østergård.  |
| 3,7                     | 2,23                     | 7- 2           | 28           | Hjørring Dolfus, s. 7297 | Børge Vingaard Olesen, Vrensted.    |
| 3,0                     | 2,57                     | 2-12           | 67           | Hjørring Bast, s. 7298   | Svend Vangsted, Serritslev.         |
| 4,8                     | 1,63                     | 28-11          | 38           | Hjørring Dolfus, s. 7297 | Gunner Gjerløv, Skøttrup.           |
| 4,2                     | 2,07                     |                |              |                          |                                     |

## s. 8787, på Brøstrupgård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader               | Ejer                         |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|------------------------|------------------------------|
| 4,7                     | 1,85                     | 12- 2               | 5            | Sdj. Frans, s. 7102    | H. Ehnstedt, Uge.            |
| 3,2                     | 2,84                     | 2- 2                | 90           | Sdj. Ernst, e.A 44     | Hans Asmussen, Nr. Hostrup.  |
| 3,0                     | 3,00                     | 25- 1               | 60           | Sdj. Frans, s. 7102    | Monrad Nielsen, Højer.       |
| 3,4                     | 2,82                     | 13- 1               | 55           | Sdj. Frans, s. 7102    | Monrad Nielsen, Højer.       |
| 4,5                     | 1,96                     | 23- 5               | 62           | Sdj. Jarl, e.A 78      | Jørgen S. Lund, Fårkrog.     |
| 4,1                     | 2,25                     | 19- 2               | 6            | Sdj. Munk, s. 7663     | Peter Lausten, Øster Terp.   |
| 6,2                     | 1,28                     | 18-12               | 34           | Sdj. Ernst, e.A 44     | J. Ove Hansen, Øbening.      |
| 3,6                     | 2,33                     | 17- 1               | 29           | Sdj. Ernst, e.A 44     | Jørgen Bisgaard, Branderup.  |
| 3,5                     | 2,42                     | 25- 1               | 62           | Sdj. Lukas, s. 6625    | Peter Duus, Barsmark.        |
| 3,1                     | 2,65                     | 22- 1               | 74           | Sdj. Frans, s. 7102    | H. A. Riggelsen, Kummerlev.  |
| 3,2                     | 2,47                     | 17- 1               | 25           | Sdj. Henrik, e.s. 6219 | Andr. Hansen, Harreby.       |
| 3,0                     | 2,71                     | 16-12               | 160          | Sdj. Ernst, e.A 44     | Peter A. Beck, Kastrup.      |
| 4,5                     | 1,88                     | 16- 2               | 52           | Sdj. Ark, s. 7404      | Egon F. Jensen, Skovbølmark. |
| 2,5                     | 3,21                     | 12- 1               | 33           | Sdj. Frans, s. 7102    | Aage Hansen, Buntje-Ballum.  |
| 7,3                     | 1,07                     | 18- 1               | 45           | Sdj. Jarl, e.A 78      | Jørgen S. Lund, Fårkrog.     |
| 5,6                     | 1,42                     | 24- 5 <sup>1)</sup> | 84           | Sdj. Ernst, e.A 44     | Jens E. Jensen, Fjelstrup.   |
| 2,5                     | 2,82                     | 21- 5               | 90           | Sdj. Blok, e.A 64      | Nis Olesen, Vellerup Mark.   |
| 3,8                     | 2,03                     | 5-12                | 40           | Sdj. King, s. 7100     | Kr. Pedersen, Harreby.       |
| 3,5                     | 1,76                     | 24-11               | 59           | Sdj. Blok, e.A 64      | Hans Sønnicksen, Moltrup.    |
| 4,0                     | 2,25                     |                     |              |                        |                              |

<sup>1)</sup> Kastet 9-4 efter ins. 1-3.

Hovedtabel 23. Afkomsprøve for tyren Dybbøl Per

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælke-prot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 35               | 10- 2-70 | 22- 9            | 955              | 541             | 6730    | 4,55   | 306,25       | 3,68      | 248            | 309        | 309        | 2155             | 4565       |
| 49               | 10- 1-70 | 24- 9            | 988              | 562             | 7302    | 4,10   | 299,74       | 3,58      | 262            | 307        | 307        | 2192             | 4636       |
| 39               | 18- 3-70 | 7-10             | 934              | 545             | 7108    | 4,05   | 287,72       | 3,36      | 239            | 294        | 294        | 2093             | 4492       |
| 36               | 21- 3-70 | 27- 9            | 921              | 520             | 6525    | 4,39   | 286,18       | 3,65      | 238            | 304        | 304        | 2046             | 4415       |
| 31               | 2- 1-70  | 19-10            | 1021             | 551             | 6408    | 4,41   | 282,91       | 3,32      | 213            | 282        | 282        | 1902             | 4073       |
| 38               | 13- 7-70 | 22- 9            | 802              | 518             | 6021    | 4,27   | 257,09       | 3,40      | 205            | 309        | 309        | 1794             | 4320       |
| 47               | 26- 1-70 | 5- 9             | 953              | 553             | 5860    | 4,37   | 255,91       | 3,56      | 209            | 326        | 326        | 1739             | 4238       |
| 46               | 23- 1-70 | 16-10            | 997              | 574             | 5672    | 4,39   | 249,06       | 3,65      | 207            | 285        | 285        | 1650             | 3963       |
| 33               | 11- 3-70 | 14- 9            | 918              | 583             | 5744    | 4,26   | 244,97       | 3,78      | 217            | 317        | 317        | 1683             | 4180       |
| 42               | 14- 3-70 | 1-10             | 932              | 512             | 5591    | 4,16   | 232,55       | 3,32      | 186            | 300        | 300        | 1608             | 3796       |
| 44               | 9- 8-70  | 11-10            | 794              | 528             | 5127    | 4,53   | 232,26       | 3,66      | 188            | 290        | 290        | 1481             | 3708       |
| 45               | 4- 4-70  | 26- 9            | 906              | 555             | 5012    | 4,36   | 218,69       | 3,77      | 189            | 305        | 305        | 1410             | 3714       |
| 40               | 10- 3-70 | 14- 9            | 919              | 533             | 4647    | 4,40   | 204,48       | 3,64      | 169            | 311        | 317        | 1311             | 3667       |
| 48               | 16- 1-70 | 26- 8            | 953              | 588             | 4880    | 4,14   | 202,22       | 3,61      | 177            | 336        | 336        | 1337             | 3833       |
| 37               | 21- 3-70 | 2-10             | 926              | 604             | 4531    | 4,31   | 195,24       | 3,67      | 166            | 299        | 299        | 1192             | 3561       |
| 43               | 7-10-70  | 9-10             | 733              | 559             | 4282    | 4,33   | 185,56       | 3,50      | 150            | 292        | 292        | 1097             | 3380       |
| 41               | 6-12-69  | 12-10            | 1041             | 530             | 4692    | 3,82   | 179,28       | 3,57      | 168            | 289        | 289        | 1150             | 3445       |
| 32               | 14- 3-70 | 21- 9            | 922              | 657             | 3388    | 4,53   | 153,59       | 3,77      | 128            | 310        | 310        | 958              | 3401       |
| Gns. af 18 kvier |          |                  | 923              | 556             | 5529    | 4,29   | 237,43       | 3,58      | 198            | 304        | 304        | 1600             | 3967       |

Hovedtabel 24. Afkomsprøve for tyren Thyge

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælke-prot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 93               | 8- 8-70  | 10- 9            | 764              | 500             | 6643    | 4,55   | 301,98       | 3,80      | 253            | 330        | 330        | 2164             | 4590       |
| 94               | 6- 6-70  | 27- 9            | 844              | 526             | 6298    | 4,14   | 260,63       | 3,71      | 234            | 313        | 313        | 1900             | 3995       |
| 105              | 2- 8-70  | 5-10             | 795              | 515             | 6638    | 3,87   | 257,14       | 3,50      | 233            | 305        | 305        | 1899             | 4001       |
| 101              | 15- 8-70 | 8-10             | 785              | 540             | 5535    | 4,61   | 255,04       | 3,68      | 204            | 302        | 302        | 1745             | 3951       |
| 109              | 19- 7-70 | 2-10             | 806              | 586             | 6136    | 4,14   | 253,86       | 3,54      | 218            | 308        | 308        | 1843             | 3991       |
| 100              | 31- 8-70 | 18-10            | 779              | 553             | 6425    | 3,88   | 249,15       | 3,47      | 223            | 292        | 292        | 1866             | 4021       |
| 102              | 28- 7-70 | 25-10            | 820              | 549             | 5860    | 4,23   | 247,90       | 3,66      | 215            | 285        | 285        | 1768             | 3744       |
| 92               | 16- 6-70 | 16- 9            | 823              | 571             | 5559    | 4,45   | 247,27       | 3,67      | 204            | 302        | 302        | 1756             | 3981       |
| 97               | 12- 8-70 | 17- 9            | 767              | 519             | 5880    | 4,20   | 246,91       | 3,71      | 219            | 315        | 315        | 1750             | 3977       |
| 95               | 8- 7-70  | 29-10            | 844              | 523             | 5320    | 4,45   | 236,55       | 3,75      | 200            | 281        | 281        | 1629             | 3577       |
| 98               | 23- 8-70 | 5-10             | 774              | 473             | 6033    | 3,84   | 231,95       | 3,54      | 214            | 305        | 305        | 1690             | 3841       |
| 96               | 17- 7-70 | 8- 9             | 784              | 558             | 5413    | 4,21   | 227,63       | 3,61      | 196            | 332        | 332        | 1595             | 3891       |
| 103              | 19- 8-70 | 14-10            | 787              | 521             | 5296    | 4,27   | 226,12       | 3,70      | 196            | 296        | 296        | 1641             | 3681       |
| 99               | 5- 7-70  | 8-10             | 826              | 539             | 5388    | 4,13   | 222,49       | 3,64      | 196            | 302        | 302        | 1578             | 3661       |
| 108              | 24- 6-70 | 20- 9            | 819              | 541             | 4866    | 4,34   | 211,05       | 3,83      | 187            | 319        | 319        | 1406             | 3651       |
| 104              | 13- 6-70 | 15- 9            | 825              | 556             | 5454    | 3,78   | 206,38       | 3,41      | 186            | 310        | 310        | 1505             | 3681       |
| 91               | 15- 5-70 | 27-10            | 896              | 570             | 4527    | 4,43   | 200,70       | 3,84      | 174            | 283        | 283        | 1309             | 3341       |
| 110              | 22- 7-70 | 22-10            | 823              | 553             | 4032    | 4,72   | 190,38       | 3,95      | 160            | 288        | 288        | 1255             | 3341       |
| Gns. af 18 kvier |          |                  | 809              | 539             | 5628    | 4,22   | 237,40       | 3,66      | 206            | 304        | 304        | 1683             | 3831       |

## s. 9001, på Brøstrupgård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader              | Ejer                                 |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 5,3                     | 1,58                     | 27- 1          | 61           | Dybbøl Faust, s. 7474 | Holger Andersen, V. Snogbæk.         |
| 5,1                     | 1,71                     | 8- 1           | 35           | Willem, s. 7475       | Chr. Clausen, Lambjerg.              |
| 5,9                     | 1,37                     | 29- 1          | 48           | Dybbøl Faust, s. 7474 | Chr. Hell, Grødebjerg.               |
| 4,1                     | 2,16                     | 21- 1          | 69           | Sdj. Klaus, e.s 6218  | Nis Schmidt, Bov.                    |
| 4,8                     | 1,81                     | 30- 1          | 12           | Dybbøl Kam, s. 7972   | Bent Nielsen, Kongshoved.            |
| 4,4                     | 1,94                     | 7-12           | 8            | Dybbøl Kam, s. 7972   | Vagn Jensen, Bovrup.                 |
| 4,6                     | 1,76                     | 14- 5          | 95           | Dybbøl Holt, e.B 43   | Lorens A. Jepsen, Vejebak.           |
| 4,8                     | 1,72                     | 17- 2          | 1            | Dybbøl Holt, e.B 43   | Chr. Andresen, Holm.                 |
| 4,2                     | 1,94                     | 27- 3          | 83           | Dybbøl Drost, s. 7283 | H. C. Mathiesen, Frøslev Søndermark. |
| 4,7                     | 1,74                     | —              | 49           | Dybbøl Holt, e.B 43   | Chr. Jørgensen, Holm.                |
| 8,0                     | 1,00                     | 24- 2          | 90           | Dybbøl Kam, s. 7972   | Bent Nielsen, Kongshoved.            |
| 4,2                     | 1,88                     | 24- 2          | 60           | Sdj. Blits, s. 7107   | Svend Johansen, Bovrup.              |
| 5,3                     | 1,48                     | 23-11          | 77           | Dybbøl Holt, e.B 43   | H. C. Mathiesen, Frøslev Søndermark. |
| 4,4                     | 1,77                     | 2-12           | 89           | Dybbøl Holt, e.B 43   | Peter Lenger, Kværsløkke.            |
| 4,9                     | 1,60                     | 15- 1          | 32           | Dybbøl Holt, e.B 43   | Ejnar Jensen, Skodsbøl Mark.         |
| 5,5                     | 1,43                     | 28- 2          | 40           | Dybbøl Holt, e.B 43   | Folmer Jørgensen, Tandslet.          |
| 4,5                     | 1,80                     | 16- 2          | 5            | Dybbøl Holt, e.B 43   | Chr. Lausten, Kær.                   |
| 2,9                     | 2,25                     | 22-12          | 66           | Dybbøl Holt, e.B 43   | Svend Nielsen, Mjang Mark.           |
| 4,9                     | 1,72                     |                |              |                       |                                      |

## s. 9104, på Dybvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                   | Ejer                          |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|
| 3,3                     | 2,72                     | 17- 2          | 69           | Aros, e.A 102              | Per G. Pedersen, Gøttrup.     |
| 4,3                     | 1,98                     | 22- 1          | 95           | ukendt                     | Anders Binderup, Engelstrup.  |
| 5,1                     | 1,69                     | 13- 1          | 53           | Dolfus, s. 6758            | Poul P. Jensen, St. Binderup. |
| 4,9                     | 1,68                     | 5- 3           | 20           | Drost, e.A 60              | Brdr. Poulsen, Engelstrup.    |
| 4,6                     | 1,81                     | 18- 1          | 130          | Sdj. Blok, e.A 64          | Brdr. Poulsen, Vognsild.      |
| 4,2                     | 2,19                     | 8- 1           | 78           | Drost, e.A 60              | Svend Trøst Hansen, Foulum.   |
| 5,3                     | 1,58                     | 26- 2          | 96           | Drost, e.A 60              | Jørn Rasmussen, Brøttrup.     |
| 3,5                     | 2,43                     | 22-11          | 22           | Drost, e.A 60              | Chr. Lundsgaard, Gedstedbro.  |
| 4,2                     | 1,99                     | 1-12           | 71           | Swea, e.A 112              | Nic. Børresen, Rævhalegård.   |
| 4,7                     | 1,81                     | 13- 2          | 85           | Edison, e.B 65             | Verner Nielsen, Fandrup.      |
| 4,4                     | 1,92                     | 16- 1          | 76           | Poul, s. 8101              | Knud Damgaard, St. Binderup.  |
| 3,2                     | 2,38                     | —              | 7            | Aros, e.A 102              | Gustav Kjær, Flejsborg.       |
| 5,4                     | 1,52                     | 21- 1          | 67           | Dolfus, s. 6758            | Svend Trøst Hansen, Foulum.   |
| 5,2                     | 1,56                     | 14- 5          | 18           | Drost, e.A 60              | Brdr. Haase, Vokslev.         |
| 3,4                     | 2,31                     | 9-12           | 110          | Swea, e.A 112              | Brdr. Poulsen, Vognsild.      |
| 3,3                     | 2,50                     | 28-11          | 88           | Swea, e.A 112              | Karl Svenstrup, Hvorvarp.     |
| 5,9                     | 1,34                     | 18- 1          | 79           | ukendt                     | Ernst Kallestrup, Gatten.     |
| 7,3                     | 1,14                     | 3- 2           | 18           | Bjerringbro Frans, e.A 100 | Jens Chr. Møller, Hvilsom.    |
| 4,6                     | 1,92                     |                |              |                            |                               |

Hovedtabel 25. Afkomsprøve for tyren Atlas

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 94       | 24- 3-70 | 5- 9             | 896              | 580             | 7629    | 4,64   | 354,35       | 3,55       | 271            | 334         | 334        | 2360             | 4734       |
| 97       | 13- 3-70 | 3-10             | 935              | 584             | 6801    | 4,62   | 314,24       | 3,59       | 244            | 306         | 306        | 2135             | 4468       |
| 108      | 19- 5-70 | 11- 9            | 846              | 485             | 7094    | 4,36   | 309,42       | 3,46       | 246            | 328         | 328        | 2109             | 4366       |
| 103      | 29- 1-70 | 20- 9            | 965              | 530             | 6670    | 4,33   | 288,64       | 3,41       | 228            | 319         | 319        | 1997             | 4332       |
| 96       | 1- 1-70  | 27- 9            | 1000             | 600             | 6238    | 4,55   | 283,89       | 3,63       | 227            | 312         | 312        | 1935             | 4156       |
| 102      | 7- 6-70  | 24-10            | 870              | 575             | 6763    | 4,15   | 280,47       | 3,49       | 237            | 285         | 285        | 2213             | 4555       |
| 95       | 25- 3-70 | 19-10            | 939              | 512             | 5836    | 4,26   | 248,50       | 3,58       | 209            | 290         | 290        | 1655             | 3799       |
| 100      | 20- 3-70 | 17- 9            | 912              | 510             | 5542    | 4,47   | 247,94       | 3,53       | 196            | 322         | 322        | 1708             | 3990       |
| 91       | 14- 3-70 | 28- 9            | 929              | 606             | 4977    | 4,48   | 223,19       | 3,76       | 187            | 311         | 311        | 1475             | 3673       |
| 93       | 23- 3-70 | 20- 9            | 912              | 688             | 5242    | 4,22   | 221,37       | 3,40       | 179            | 319         | 319        | 1632             | 3957       |
| 92       | 6- 3-70  | 5-10             | 944              | 600             | 5067    | 4,32   | 218,80       | 3,45       | 175            | 304         | 304        | 1456             | 3726       |
| 99       | 7- 6-70  | 26-10            | 872              | 593             | 5111    | 4,13   | 210,92       | 3,58       | 183            | 283         | 283        | 1420             | 3405       |
| 110      | 21- 3-70 | 19- 9            | 913              | 543             | 4664    | 4,38   | 204,08       | 3,73       | 174            | 320         | 320        | 1328             | 3549       |
| 101      | 5- 4-70  | 13-11            | 953              | 580             | 4652    | 4,33   | 201,25       | 3,76       | 175            | 265         | 265        | 1371             | 3386       |
| 105      | 22- 4-70 | 26-10            | 918              | 494             | 4752    | 4,23   | 201,23       | 3,52       | 168            | 283         | 283        | 1346             | 3315       |
| 98       | 8- 8-70  | 23- 9            | 777              | 618             | 4606    | 4,25   | 195,67       | 3,64       | 168            | 316         | 316        | 1404             | 3608       |
| 104      | 27- 2-70 | 2-10             | 948              | 578             | 3834    | 4,50   | 172,56       | 3,54       | 136            | 307         | 307        | 1173             | 3479       |
| 109      | 9- 2-70  | 22-10            | 986              | 633             | 3843    | 4,21   | 161,90       | 3,47       | 133            | 287         | 287        | 1076             | 3015       |
| 107      | 27- 2-70 | 23-10            | 969              | 553             | 3367    | 4,25   | 143,25       | 3,44       | 116            | 286         | 286        | 924              | 2881       |

|                  |  |  |     |     |      |      |        |      |     |     |     |      |      |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Gns. af 19 kvier |  |  | 920 | 572 | 5405 | 4,36 | 235,88 | 3,56 | 192 | 304 | 304 | 1617 | 3810 |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|

Hovedtabel 26. Afkomsprøve for tyren Hjørring Frans

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 33       | 17- 2-70 | 8- 9             | 934              | 538             | 7182    | 4,16   | 298,85       | 3,39       | 244            | 332         | 332        | 2212             | 4528       |
| 38       | 3-12-69  | 22- 9            | 1024             | 539             | 7247    | 3,99   | 289,22       | 3,55       | 258            | 318         | 318        | 2212             | 4333       |
| 46       | 17- 3-70 | 7-10             | 935              | 474             | 6247    | 4,35   | 271,97       | 3,41       | 214            | 303         | 303        | 2144             | 4407       |
| 35       | 15-11-69 | 17- 9            | 1037             | 552             | 6594    | 4,09   | 269,42       | 3,46       | 228            | 323         | 323        | 1968             | 4157       |
| 32       | 11- 1-70 | 14- 9            | 977              | 515             | 6448    | 4,11   | 265,04       | 3,38       | 219            | 326         | 326        | 1835             | 4013       |
| 49       | 7-11-69  | 14-10            | 1072             | 569             | 7038    | 3,76   | 264,92       | 3,30       | 233            | 296         | 296        | 2023             | 4046       |
| 52       | 18- 9-70 | 18-10            | 761              | 520             | 5657    | 4,63   | 261,84       | 3,63       | 206            | 292         | 292        | 1803             | 3820       |
| 53       | 23-10-70 | 29-10            | 737              | 540             | 6802    | 3,78   | 257,31       | 3,32       | 226            | 281         | 281        | 1979             | 3928       |
| 44       | 29- 3-70 | 5-10             | 921              | 538             | 5657    | 4,48   | 253,52       | 3,56       | 202            | 305         | 305        | 1752             | 3825       |
| 42       | 24- 8-70 | 6-10             | 774              | 532             | 5570    | 4,20   | 233,69       | 3,59       | 200            | 304         | 304        | 1628             | 3699       |
| 45       | 15- 5-70 | 5-10             | 874              | 500             | 5984    | 3,86   | 231,23       | 3,32       | 199            | 305         | 305        | 1695             | 3780       |
| 50       | 23- 8-70 | 14-10            | 783              | 560             | 5466    | 4,19   | 228,84       | 3,56       | 195            | 296         | 296        | 1653             | 3652       |
| 40       | 28- 2-70 | 27- 9            | 942              | 539             | 5026    | 4,41   | 221,49       | 3,64       | 183            | 298         | 298        | 1494             | 3490       |
| 51       | 20- 8-70 | 25-10            | 797              | 591             | 5194    | 4,18   | 217,33       | 3,54       | 184            | 285         | 285        | 1480             | 3478       |
| 41       | 21- 3-70 | 28- 9            | 922              | 555             | 5341    | 3,96   | 211,77       | 3,52       | 188            | 312         | 312        | 1508             | 3600       |
| 36       | 10- 4-70 | 20- 9            | 894              | 540             | 5139    | 4,01   | 206,14       | 3,58       | 184            | 320         | 320        | 1417             | 3626       |
| 37       | 18- 8-70 | 14- 9            | 758              | 523             | 5010    | 4,10   | 205,38       | 3,46       | 173            | 311         | 311        | 1404             | 3567       |
| 39       | 8- 8-70  | 19- 9            | 773              | 550             | 3632    | 4,75   | 172,51       | 3,88       | 141            | 306         | 306        | 1072             | 3227       |
| 54       | 22-10-70 | 5-11             | 745              | 545             | 4310    | 3,61   | 155,77       | 3,22       | 139            | 274         | 274        | 1071             | 2965       |
| 48       | 22- 9-70 | 12-10            | 751              | 552             | 3621    | 3,50   | 126,89       | 3,40       | 123            | 298         | 298        | 844              | 2785       |

|                  |  |  |     |     |      |      |        |      |     |     |     |      |      |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Gns. af 20 kvier |  |  | 871 | 539 | 5658 | 4,10 | 232,16 | 3,48 | 197 | 304 | 304 | 1660 | 3746 |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|

## s. 8366, på Kalø.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader            | Ejer                          |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|
| 4,3                     | 2,09                     | 13-12               | 182          | Agi, e.A 94         | Agnes Henriksen, Grynnerup.   |
| 5,7                     | 1,46                     | 2- 1                | 60           | Tvilum, s. 7802     | Knud Sørensen, Rold.          |
| 6,7                     | 1,15                     | 15- 6               | 49           | Agi, e.A 94         | Kaj Kristensen, Monstrup.     |
| 6,0                     | 1,33                     | 16-12               | 41           | Mons, s. 7803       | Kr. Mortensen, Elbjerg.       |
| 5,5                     | 1,50                     | -                   | 108          | Mons, s. 7803       | Vagn Stensgaard, Stenild.     |
| 5,2                     | 1,66                     | 2- 1                | 7            | Woss, e.A 12        | Th. Hansen, Møldrups.         |
| 4,6                     | 1,88                     | 29- 5               | 172          | Mons, s. 7803       | Peder Øris, Troelstrup.       |
| 5,7                     | 1,40                     | 27- 3               | 14           | ukendt              | Kjeld Sørensen, Rold.         |
| 4,7                     | 1,67                     | 9- 1                | 86           | Agi, e.A 94         | Anders Nielsen, Rold.         |
| 3,3                     | 2,65                     | 19-12               | 129          | Skjern Foch, e.A 50 | Asger Gr. Andersen, Døstrup.  |
| 4,2                     | 1,97                     | 24-12               | 108          | ukendt              | Jens Nørskov, Fristrup.       |
| 5,7                     | 1,43                     | 28-12 <sup>1)</sup> | 51           | Bast, e.s. 6258     | Jens Nørskov, Fristrup.       |
| 5,0                     | 1,56                     | 6- 1                | 37           | Agi, e.A 94         | Evald Mejlstup, Stenild.      |
| 5,8                     | 1,40                     | 13- 2               | 90           | Reuter, e.A 72      | Jens Andersen, Tostrup.       |
| 6,1                     | 1,32                     | 22-12 <sup>2)</sup> | 46           | Sivert, s. 6658     | Otto Nielsen, Rørbæk.         |
| 5,6                     | 1,40                     | 20- 4               | 30           | Uno, s. 7289        | Vagn Refsgaard Olsen, Hørby.  |
| 3,2                     | 2,29                     | 7-12                | 81           | Kejser, e.s. 6414   | Alfred Bundgaard, Stenild.    |
| 4,8                     | 1,58                     | 24-12               | 20           | Kejser, e.s. 6414   | Svead Elkær, Hvilsom.         |
| 4,8                     | 1,57                     | 30- 5               | 4            | Tvilum, s. 7802     | Martin Overgaard, Bodalskrog. |
| 5,1                     | 1,65                     |                     |              |                     |                               |

<sup>1)</sup> Kastet i juni.<sup>2)</sup> Kastet 27-5.

## s. 8259, på Dybvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                 | Ejer                                  |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 4,3                     | 2,13                     | 9- 3                | 47           | Hjørring Foch, e.A 52    | Knud Rømer, Bindsløv.                 |
| 6,3                     | 1,27                     | 30- 1 <sup>1)</sup> | 45           | Nr. 16, f. 16-3-67       | Arne Nielsen, Sdr. Solsbæk.           |
| 5,5                     | 1,51                     | 12- 3               | 71           | Hjørring Diamant, e.A 28 | Ths. Hollensen, Vedsted Kær.          |
| 4,6                     | 1,85                     | 2- 2                | 21           | Jacobus, s. 7412         | Vagn Busk Jensen, Hørby.              |
| 4,9                     | 1,70                     | 25- 1               | 80           | Ålborg Ymke, e.A 18      | Magnus Eskildsen, Rendbæk.            |
| 6,6                     | 1,20                     | 26-12               | 31           | Hjørring Diamant, e.A 28 | Peter Hansen, Bjørnsbølle.            |
| 4,1                     | 2,13                     | 2- 1                | 22           | Jesper, s. 7577          | Kaj Møller, Gunderup.                 |
| 5,3                     | 1,61                     | 16- 3               | 198          | Hjørring Diamant, e.A 28 | Poul Olesen, Vrå.                     |
| 3,2                     | 2,61                     | 30- 3               | 84           | Hjørring Diamant, e.A 28 | A. Benediksen Brok, Lørslev.          |
| 5,5                     | 1,49                     | 28-12               | 129          | Hjørring Ernst, e.A 76   | Ole Vang Larsen, Ø. Linderup.         |
| 3,2                     | 2,75                     | 23- 1               | 87           | Hjørring Dolfus, s. 7297 | Henning Poulsen, Kneer.               |
| 6,2                     | 1,30                     | 2- 2 <sup>2)</sup>  | 65           | Hjørring Adema, e.A 16   | Niels Sørensen, Lundergårds Mk., Kås. |
| 3,1                     | 2,68                     | 25-11               | 54           | Opmand, e.s. 6427        | Knud Jensen, Hæstrup.                 |
| 3,7                     | 2,27                     | 5- 6                | 70           | Hjørring Swea, e.B 67    | Inger Nørholt, Flauenskjold.          |
| 5,3                     | 1,51                     | 28- 5               | 23           | Hjørring Rykind, e.B 17  | Søstrene Jensen, Kvorup Østergård.    |
| 2,9                     | 2,80                     | 13- 1               | 66           | Hjørring Diamant, e.A 28 | Knud Andersen, V. Skærping.           |
| 3,7                     | 2,14                     | 27-11               | 43           | Hjørring Foch, e.A 52    | Jens Pedersen, Agersted.              |
| 4,2                     | 1,72                     | 24-11               | 60           | Hjørring Ernst, e.A 76   | Frands Hansen, Gunderup.              |
| 5,9                     | 1,36                     | 15-12               | 58           | Hjørring Adema, e.A 16   | Frands Hansen, Gunderup.              |
| 2,7                     | 2,45                     | 24- 3               | 4            | Cæsar, e.s. 6339         | Kraglund-Jensen, Hørby.               |
| 4,6                     | 1,92                     |                     |              |                          |                                       |

<sup>1)</sup> Kastet 11-6.<sup>2)</sup> Kastet 15-4.

Gns. af 19 kvier



## s. 8978, på Skølvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                         | Ejer                              |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 4,1                     | 2,09                     | 15- 1          | 44           | Varde Eg, e.A 82                 | Chr. Petersen, Lundsmark.         |
| 4,1                     | 2,12                     | 16- 2          | 96           | Varde Frans, s. 7824             | Jens V. Jensen, Jernved.          |
| 4,3                     | 1,98                     | 27-11          | 21           | Stefan, e.A 90                   | Sivert D. Lauridsen, Bøllund.     |
| 4,0                     | 2,15                     | 12- 1          | 151          | Stefan, e.A 90                   | Frede Søgaard, Roussthøje.        |
| 3,5                     | 2,36                     | 11- 1          | 34           | Blitsaerd Kl. Adema V, e.s. 6151 | Peder Kruse Madsen, Stausø.       |
| 3,3                     | 2,65                     | 26- 3          | 13           | Stefan, e.A 90                   | Jakob Jepsen, Nørremarken.        |
| 3,9                     | 2,15                     | 18- 1          | 35           | Varde Erik, s. 8299              | Ernst Schultz, Krarup.            |
| 3,2                     | 2,60                     | 22-11          | 46           | ukendt                           | Peter Møller, Ørts, Tusborg.      |
| 3,6                     | 2,23                     | 8-12           | 146          | Skjern Nico, s. 7749             | Jørgen P. Hansen, Vester Nebel.   |
| 2,9                     | 2,95                     | 12- 1          | 74           | Stefan, e.A 90                   | Valdemar Stokbæk, Øster Åbølling. |
| 4,6                     | 1,89                     | 12- 2          | 48           | Varde Simon, s. 8298             | Thorvald Sørensen, Kærup.         |
| 2,8                     | 3,08                     | 4-12           | 33           | Varde Waps, s. 7998              | Henning Hansen, Ovnøbl.           |
| 4,2                     | 1,91                     | 13-12          | 54           | Varde Thor, e.A 114              | Vagn Nygaard, Søvig.              |
| 3,6                     | 2,22                     | 22-12          | 63           | ukendt                           | Gunnar Christensen, Nørremarken.  |
| 3,0                     | 2,74                     | 12-12          | 95           | Varde Gran, s. 7125              | Niels H. Sørensen, Ll. Darum.     |
| 2,5                     | 3,19                     | 12- 1          | 245          | Stefan, e.A 90                   | Aksel F. Thude, Vilslev.          |
| 3,9                     | 2,09                     | 2-12           | 146          | Stefan, e.A 90                   | Knud Osmundsen, Gødsvang.         |
| 4,5                     | 1,84                     | 14- 2          | 56           | Varde Thor, e.A 114              | Egon Madsen, Rottarp.             |
| 2,8                     | 2,72                     | 17- 2          | 41           | Varde Rebel, s. 7991             | Hans P. Pedersen, Malle.          |
| 2,3                     | 3,09                     | 18-11          | 55           | Varde Zijlster, s. 6642          | Knud Ølgaard, Gredsted.           |
| 2,2                     | 3,05                     | 22-11          | 67           | Varde King, s. 7989              | Reiner Rahbek, Malle.             |
| 3,5                     | 2,43                     |                |              |                                  |                                   |

## s. 8735, på Gelballegård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                  | Ejer                           |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------------------|--------------------------------|
| 3,6                     | 2,41                     | 20- 1          | 452          | Kolding Gordon 39, e.A 92 | H. P. Christoffersen, Dons.    |
| 6,3                     | 1,27                     | -              | 190          | Kolding Gordon 39, e.A 92 | Villy Detlevsen, Maltbæk.      |
| 5,2                     | 1,65                     | 27- 2          | 56           | Kolding Gordon 39, e.A 92 | P. Lewring, Strårup.           |
| 4,4                     | 1,98                     | 7- 6           | 11           | Stefan, e.A 90            | Frede Krogsgaard, Tobøl.       |
| 3,7                     | 2,55                     | 18-12          | 452          | Kolding Gordon 39, e.A 92 | H. P. Christoffersen, Dons.    |
| 5,5                     | 1,50                     | 31- 1          | 31           | Sdj. Ernst, e.A 44        | Nis P. Rossen, Fredsted.       |
| 3,3                     | 2,68                     | 1- 2           | 1            | Hjørring Adema, e.A 16    | Anders Conradsen, Lintrup.     |
| 4,2                     | 2,03                     | 31- 1          | 96           | Kolding Enak 27, s. 7301  | Ejner Winterberg, Bramdrupdam. |
| 3,5                     | 2,19                     | 19- 1          | 96           | Kolding Dolf 164, s. 7302 | Bøjsen Hvid, Vester Nebel.     |
| 4,5                     | 1,74                     | 2-12           | 64           | Sdj. Blok, e.A 64         | H. P. Bennedsen, Maltbæk.      |
| 3,0                     | 2,49                     | 30-11          | 40           | Kolding Dolf 164, s. 7302 | Svend Andersen, Vrå.           |
| 3,5                     | 2,58                     | 18-12          | 61           | Sdj. Fos, s. 7603         | Jens Chr. Ravn, Drøstrup.      |
| 4,8                     | 1,72                     | 10- 1          | 190          | Kolding Gordon 39, e.A 92 | Villy Detlevsen, Maltbæk.      |
| 3,6                     | 2,27                     | 16- 2          | 187          | Kolding Diamant, s. 7733  | P. Schelde, Jordrup.           |
| 4,3                     | 1,76                     | 15- 5          | 73           | Nr. 69, kode nr. 90691    | Ejner Jochumsen, Lindknud.     |
| 3,9                     | 1,98                     | 2- 1           | 468          | Kolding Dolf 164, s. 7302 | Niels Bøgedal, Hundsæk.        |
| 4,3                     | 1,87                     | 19- 1          | 104          | Adam, s. 7916             | Ejner Hjortkær, Vamdrup.       |
| 6,0                     | 1,33                     | 6- 2           | 3            | Kolding Diamant, s. 7733  | P. Schelde, Jordrup.           |
| 4,5                     | 1,64                     | 31- 1          | 75           | ukendt                    | Jan Mazur, Gjerndrup.          |
| 4,3                     | 1,98                     |                |              |                           |                                |

Hovedtabel 29. Afkomsprøve for tyren Varde Le

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 32               | 26- 1-70 | 10- 9            | 958              | 615             | 6188    | 4,57   | 282,91       | 3,53       | 219            | 313         | 313        | 2083             | 414        |
| 49               | 29- 1-70 | 25- 9            | 970              | 537             | 5691    | 4,72   | 268,67       | 3,63       | 207            | 298         | 298        | 1996             | 383        |
| 37               | 11- 3-70 | 1-10             | 935              | 576             | 5733    | 4,63   | 265,28       | 3,59       | 206            | 292         | 292        | 1935             | 386        |
| 44               | 15- 3-70 | 5-10             | 935              | 552             | 5420    | 4,65   | 252,09       | 3,88       | 210            | 288         | 288        | 1855             | 379        |
| 31               | 5- 2-70  | 30- 9            | 968              | 627             | 5836    | 4,10   | 239,25       | 3,26       | 190            | 293         | 293        | 1837             | 386        |
| 41               | 1- 4-70  | 10- 9            | 893              | 568             | 4730    | 4,85   | 229,61       | 3,82       | 181            | 313         | 313        | 1599             | 368        |
| 47               | 18- 2-70 | 11- 9            | 936              | 564             | 4887    | 4,56   | 223,03       | 3,75       | 184            | 312         | 312        | 1608             | 370        |
| 48               | 26- 1-70 | 26- 8            | 943              | 564             | 5376    | 4,11   | 220,86       | 3,44       | 185            | 323         | 323        | 1659             | 378        |
| 35               | 24- 4-70 | 10- 9            | 870              | 609             | 4425    | 4,98   | 220,41       | 3,75       | 166            | 313         | 313        | 1517             | 369        |
| 46               | 17- 3-70 | 6-10             | 934              | 544             | 5206    | 4,19   | 218,00       | 3,66       | 191            | 287         | 287        | 1614             | 346        |
| 42               | 1-12-69  | 15- 9            | 1019             | 615             | 4114    | 4,92   | 202,61       | 3,95       | 163            | 308         | 308        | 1379             | 321        |
| 34               | 23- 3-70 | 9-10             | 931              | 615             | 4837    | 4,16   | 201,32       | 3,66       | 177            | 284         | 284        | 1502             | 343        |
| 36               | 27-12-69 | 4-10             | 1012             | 542             | 4631    | 4,32   | 200,27       | 3,48       | 161            | 289         | 289        | 1469             | 347        |
| 50               | 12- 3-70 | 15-10            | 948              | 537             | 4329    | 4,55   | 196,91       | 3,70       | 160            | 278         | 278        | 1397             | 320        |
| 33               | 30- 3-70 | 14- 9            | 899              | 604             | 4613    | 4,26   | 196,68       | 3,54       | 163            | 309         | 309        | 1477             | 364        |
| 39               | 27- 1-70 | 22- 9            | 969              | 579             | 4393    | 4,38   | 192,23       | 3,66       | 161            | 301         | 301        | 1341             | 336        |
| 43               | 26- 3-70 | 3- 9             | 892              | 557             | 3900    | 4,73   | 184,54       | 3,76       | 147            | 320         | 320        | 1352             | 342        |
| 38 <sup>1)</sup> | 16- 4-70 | 19- 9            | 887              | 526             | 4052    | 4,51   | 182,78       | 3,58       | 145            | 304         | 304        | 1281             | 342        |
| 45               | 27- 1-70 | 28- 8            | 944              | 575             | 3505    | 4,79   | 167,79       | 3,82       | 134            | 293         | 326        | 1271             | 333        |
| 40               | 20- 3-70 | 29- 8            | 893              | 665             | 3137    | 5,04   | 158,02       | 3,79       | 119            | 325         | 325        | 1054             | 309        |
| Gns. af 20 kvier |          |                  | 937              | 579             | 4750    | 4,53   | 215,16       | 3,65       | 174            | 302         | 304        | 1561             | 357        |

<sup>1)</sup> Trepattet efter fluestik.

Hovedtabel 30. Afkomsprøve for tyren Horsens Ag

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.          | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|-------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 91                | 2- 5-70  | 30- 9            | 882              | 571             | 7426    | 4,12   | 305,61       | 3,36       | 250            | 304         | 304        | 2178             | 437        |
| 94                | 19- 2-70 | 16-11            | 1001             | 560             | 7186    | 4,05   | 291,04       | 3,27       | 235            | 257         | 257        | 2214             | 418        |
| 92                | 30-12-69 | 4- 9             | 979              | 585             | 7078    | 4,07   | 288,23       | 3,40       | 241            | 330         | 330        | 1976             | 441        |
| 97                | 9- 5-70  | 23- 9            | 868              | 555             | 5978    | 4,09   | 244,77       | 3,46       | 207            | 311         | 311        | 1660             | 386        |
| 106               | 12- 2-70 | 18-10            | 979              | 561             | 6478    | 3,73   | 241,84       | 3,31       | 215            | 286         | 286        | 1721             | 371        |
| 95                | 22- 5-70 | 31- 8            | 832              | 640             | 5598    | 4,21   | 235,45       | 3,59       | 201            | 334         | 334        | 1447             | 390        |
| 107               | 5- 4-70  | 3- 9             | 882              | 537             | 5936    | 3,97   | 235,44       | 3,29       | 195            | 331         | 331        | 1694             | 411        |
| 104               | 1- 3-70  | 15-10            | 959              | 570             | 5895    | 3,85   | 227,22       | 3,35       | 198            | 289         | 289        | 1545             | 378        |
| 108               | 7- 2-70  | 2- 9             | 938              | 546             | 5436    | 4,11   | 223,65       | 3,63       | 198            | 332         | 332        | 1368             | 370        |
| 100               | 27-12-69 | 29- 8            | 976              | 533             | 5418    | 3,89   | 210,62       | 3,32       | 180            | 336         | 336        | 1273             | 356        |
| 110               | 12- 4-70 | 1-11             | 934              | 509             | 5000    | 4,19   | 209,33       | 3,54       | 177            | 272         | 272        | 1352             | 333        |
| 109               | 26- 4-70 | 18-10            | 906              | 540             | 4370    | 4,34   | 189,81       | 3,59       | 157            | 286         | 286        | 1122             | 332        |
| 101 <sup>1)</sup> | 20- 4-70 | 20-10            | 914              | 540             | 4148    | 4,57   | 189,59       | 3,59       | 149            | 284         | 284        | 1189             | 320        |
| 98                | 22- 2-70 | 21- 9            | 942              | 525             | 4705    | 3,97   | 186,70       | 3,27       | 154            | 313         | 313        | 1272             | 343        |
| 102               | 20- 4-70 | 5-11             | 930              | 544             | 3982    | 4,50   | 179,27       | 3,68       | 147            | 268         | 268        | 1051             | 305        |
| 99                | 24- 3-70 | 28- 9            | 919              | 588             | 4081    | 4,16   | 169,80       | 3,47       | 142            | 306         | 306        | 1046             | 322        |
| 93                | 30-12-69 | 15- 9            | 990              | 570             | 4160    | 3,88   | 161,39       | 3,34       | 139            | 319         | 319        | 1070             | 334        |
| 96                | 1- 2-70  | 23-10            | 995              | 599             | 3690    | 4,00   | 147,74       | 3,54       | 131            | 281         | 281        | 939              | 299        |
| 105 <sup>2)</sup> | 5- 6-70  | 29- 8            | 816              | 629             | 3488    | 4,12   | 143,54       | 3,47       | 121            | 334         | 334        | 963              | 319        |
| Gns. af 19 kvier  |          |                  | 929              | 563             | 5266    | 4,08   | 214,79       | 3,44       | 181            | 304         | 304        | 1425             | 361        |

<sup>1)</sup> Højre bagpatte blokket op efter pattetråd.<sup>2)</sup> Venstre forpatte blokket op efter pattetråd.

## s. 8597, på Skølvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader               | Ejer                            |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------------------|
| 6,9                     | 1,13                     | 13- 3               | 120          | Varde Eg, e.A 82       | Johs. Hansen, Darum.            |
| 4,1                     | 2,10                     | 17- 2 <sup>1)</sup> | 9            | Varde Adema, s. 7995   | Andreas Hansen, Hjortlund.      |
| 4,9                     | 1,71                     | 16- 3               | 89           | Varde Corr, s. 7262    | Johan Schmidt, Bjerremose.      |
| 5,4                     | 1,53                     | 5- 3                | 82           | ukendt                 | Kristian Schmidt, Dybvadsgårde. |
| 4,0                     | 2,23                     | -                   | 55           | Stefan, e.A 90         | Arthur Pedersen, Tistrup.       |
| 5,5                     | 1,45                     | 3- 5                | 34           | Varde Bob, e.A 54      | Aage Sørensen, Næsbjerg.        |
| 4,8                     | 1,67                     | 17- 1               | 24           | Varde Eg, e.A 82       | Peder Thomsen, Outrup.          |
| 4,2                     | 1,91                     | 17-11               | 74           | ukendt                 | Tage Christensen, Haltrup.      |
| 5,0                     | 1,59                     | 17- 1               | 14           | ukendt                 | Jakob Jakobsen, Klinting.       |
| 4,3                     | 1,96                     | 24- 3               | 34           | Varde Diamant, s. 7433 | Niels E. Lauridsen, Grydvad.    |
| 2,8                     | 2,59                     | 1- 2                | 61           | Varde Hof, e.B 29      | Sv. Aage Nielsen, Vrenderup.    |
| 6,4                     | 1,26                     | 28-11               | 100          | Varde Frans, s. 7824   | H. Ølgaard Bloch, Gellerup.     |
| 6,8                     | 1,18                     | 2-12                | 27           | ukendt                 | Harry Sørensen, Henne.          |
| 4,5                     | 1,76                     | 27-12               | 73           | Varde Jens, s. 7117    | Harald Vejrup, Jedsted.         |
| 4,0                     | 1,90                     | 23-11               | 83           | Varde Diamant, s. 7433 | Jens Sigfred Jensen, Nybro.     |
| 3,8                     | 1,99                     | 12-12               | 63           | Varde Thor, e.A 114    | Mads Eg Bennetsen, Allerslev.   |
| 3,0                     | 2,29                     | 3- 2                | 131          | Stefan, e.A 90         | Andreas Smidt, Tanderupgård.    |
| 3,0                     | 2,38                     | 12- 1               | 130          | Varde Thor, e.A 114    | Mads Peder Knudsen, Vestkær.    |
| 3,9                     | 1,87                     | 15-12               | 87           | Varde Erik, s. 8299    | Bent Kristensen, Hjortlund.     |
| 3,7                     | 1,74                     | 4- 4                | 21           | ukendt                 | Frands Bruun, Gjesejg.          |
| 4,6                     | 1,81                     |                     |              |                        |                                 |

<sup>1)</sup> Kastet 16-7.

## s. 8816, på Skovgård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                | Ejer                          |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|
| 4,6                     | 1,96                     | 21-12          | 82           | Poll, e.A 8             | Sigfred Sommer, Hatting.      |
| 6,6                     | 1,15                     | 23- 2          | 27           | Horsens Markus, e.B 47  | Uffe Clausen, Horndrup.       |
| 3,3                     | 2,75                     | 28-12          | 37           | Horsens Bast, s. 7645   | Jens Peter Bie, Hatting.      |
| 4,0                     | 2,14                     | -              | 4            | Horsens Markus, e.B 47  | Milton Nielsen, Sejet.        |
| 4,7                     | 1,88                     | 21- 2          | 58           | Horsens Markus, e.B 47  | Fru T. Pedersen, Ustrup.      |
| 3,6                     | 2,15                     | 1- 2           | 47           | Horsens Top, s. 7300    | Jens Peter Bie, Hatting.      |
| 3,4                     | 2,35                     | 3- 3           | 75           | Horsens Dolfus, s. 7111 | N. Møller Nicolajsen, Enner.  |
| 4,5                     | 1,92                     | 26- 1          | 83           | Horsens Rubin, e.B 3    | Fru T. Pedersen, Ustrup.      |
| 2,7                     | 2,94                     | 11-12          | 54           | Horsens Top, s. 7300    | Harald Christensen, Egebjerg. |
| 3,4                     | 2,25                     | -              | 46           | Horsens Dolfus, s. 7111 | Søren B. Sørensen, Monbjerg.  |
| 4,8                     | 1,74                     | 24- 4          | 76           | Horsens Dolfus, s. 7111 | Peter Jensen, Vrold.          |
| 4,6                     | 1,69                     | 3- 1           | 47           | Horsens Dolfus, s. 7111 | Jens Frederiksen, Båstrup.    |
| 4,9                     | 1,57                     | -              | 95           | Skovly Ryk, s. 7009     | Jørgen P. Jørgensen, Uth.     |
| 5,5                     | 1,47                     | 14- 3          | 63           | Skals Gordon, e.A 30    | Jens Frederiksen, Båstrup.    |
| 6,7                     | 1,21                     | 9- 3           | 95           | Skovly Ryk, s. 7009     | Jørgen P. Jørgensen, Uth.     |
| 4,9                     | 1,57                     | -              | 55           | Horsens Bast, s. 7645   | Winther Christensen, Mjesing. |
| 2,4                     | 2,84                     | 22-12          | 61           | Horsens Markus, e.B 47  | Søren B. Sørensen, Monbjerg.  |
| 3,5                     | 2,18                     | 28- 2          | 21           | ukendt                  | Frøde Nielsen, Bottrup.       |
| 4,4                     | 1,56                     | 6-12           | 56           | Horsens Bast, s. 7645   | Winther Christensen, Mjesing. |

4,3 1,96

Hovedtabel 31. Afkomsprøve for tyren Østj. Ib

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 78       | 11- 9-70 | 25- 8            | 714              | 318             | 5334    | 6,61   | 352,51       | 4,05       | 216            | 346         | 346        | 2110             | 4382       |
| 73       | 22- 8-70 | 20- 9            | 760              | 284             | 4774    | 6,73   | 321,13       | 4,11       | 196            | 320         | 320        | 1890             | 3932       |
| 79       | 1- 6-70  | 6-10             | 858              | 353             | 4751    | 6,72   | 319,31       | 4,26       | 203            | 304         | 304        | 1845             | 3743       |
| 69       | 8-10-70  | 15-10            | 738              | 349             | 4171    | 7,60   | 317,16       | 4,24       | 177            | 295         | 295        | 1920             | 3877       |
| 76       | 3-11-70  | 24-10            | 721              | 310             | 4363    | 7,25   | 316,14       | 4,33       | 189            | 286         | 286        | 1795             | 3627       |
| 63       | 8- 6-70  | 9- 9             | 824              | 403             | 5003    | 6,32   | 315,96       | 4,27       | 214            | 331         | 331        | 1857             | 4054       |
| 71       | 25- 5-70 | 8-11             | 898              | 355             | 4521    | 6,92   | 312,77       | 4,35       | 197            | 271         | 271        | 1791             | 3587       |
| 75       | 12- 9-70 | 8- 9             | 727              | 308             | 4307    | 7,04   | 303,31       | 4,12       | 178            | 332         | 332        | 1668             | 3858       |
| 70       | 28- 8-70 | 19- 9            | 753              | 327             | 4583    | 6,49   | 297,58       | 4,23       | 194            | 321         | 321        | 1677             | 3785       |
| 66       | 1-10-70  | 13- 9            | 713              | 367             | 4384    | 6,70   | 293,94       | 4,44       | 195            | 312         | 312        | 1687             | 3747       |
| 64       | 13- 6-70 | 9- 9             | 819              | 401             | 4538    | 6,34   | 287,93       | 4,17       | 190            | 331         | 331        | 1623             | 3695       |
| 65       | 22-11-70 | 18- 9            | 666              | 352             | 4062    | 7,05   | 286,27       | 4,40       | 179            | 322         | 322        | 1571             | 3561       |
| 62       | 3- 7-70  | 18-10            | 838              | 381             | 4458    | 6,39   | 285,06       | 4,13       | 185            | 292         | 292        | 1662             | 3511       |
| 74       | 19- 9-70 | 24- 9            | 736              | 311             | 4161    | 6,74   | 280,54       | 4,28       | 178            | 316         | 316        | 1547             | 3550       |
| 61       | 11- 7-70 | 28-10            | 840              | 388             | 3844    | 7,26   | 279,17       | 4,25       | 164            | 282         | 282        | 1553             | 3381       |
| 67       | 21- 9-70 | 8-10             | 748              | 374             | 3896    | 6,97   | 271,47       | 4,32       | 168            | 302         | 302        | 1465             | 3301       |
| 68       | 11-12-70 | 10-11            | 700              | 347             | 3593    | 7,42   | 266,59       | 4,10       | 147            | 269         | 269        | 1379             | 3038       |
| 77       | 6- 6-70  | 12-11            | 890              | 359             | 3401    | 6,84   | 232,66       | 4,17       | 142            | 267         | 267        | 1240             | 2925       |
| 80       | 28- 7-70 | 7-11             | 833              | 310             | 3300    | 6,41   | 211,39       | 4,08       | 135            | 272         | 272        | 1115             | 2810       |

|                  |  |  |     |     |      |      |        |      |     |     |     |      |      |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Gns. af 19 kvier |  |  | 778 | 347 | 4287 | 6,82 | 292,15 | 4,23 | 181 | 304 | 304 | 1652 | 3598 |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|

Hovedtabel 32. Afkomsprøve for tyren Hadsten Georg

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 151      | 4- 9-70  | 5- 9             | 732              | 363             | 5087    | 7,06   | 358,94       | 4,63       | 236            | 327         | 327        | 2280             | 4058       |
| 154      | 27- 9-70 | 8- 9             | 712              | 352             | 4757    | 7,02   | 333,86       | 4,51       | 215            | 324         | 324        | 2147             | 4006       |
| 152      | 12- 9-70 | 9- 9             | 728              | 369             | 5117    | 6,38   | 326,58       | 4,42       | 226            | 340         | 340        | 2132             | 3956       |
| 158      | 25-10-70 | 7-10             | 713              | 363             | 4121    | 7,67   | 315,97       | 4,74       | 196            | 312         | 312        | 1966             | 3699       |
| 153      | 8- 3-70  | 25-10            | 962              | 374             | 5052    | 6,16   | 311,19       | 4,21       | 213            | 294         | 294        | 2049             | 3630       |
| 166      | 30- 9-70 | 6-11             | 768              | 345             | 4815    | 6,20   | 298,45       | 4,29       | 207            | 282         | 282        | 2019             | 3519       |
| 165      | 12- 8-70 | 31-10            | 811              | 343             | 4821    | 5,95   | 286,72       | 4,46       | 215            | 288         | 288        | 1942             | 3480       |
| 162      | 19- 5-70 | 3-11             | 899              | 329             | 5380    | 5,32   | 286,17       | 4,11       | 221            | 285         | 285        | 2002             | 3458       |
| 170      | 25- 9-70 | 29-10            | 765              | 323             | 4204    | 6,49   | 272,82       | 4,21       | 177            | 290         | 290        | 1767             | 3297       |
| 155      | 3- 6-70  | 24-10            | 874              | 340             | 4753    | 5,65   | 268,65       | 4,17       | 198            | 295         | 295        | 1767             | 3377       |
| 156      | 7-11-70  | 27- 9            | 690              | 351             | 3939    | 6,60   | 259,91       | 4,24       | 167            | 305         | 305        | 1623             | 3250       |
| 160      | 17-10-70 | 27- 9            | 711              | 331             | 4042    | 6,40   | 258,84       | 4,30       | 174            | 322         | 322        | 1634             | 3345       |
| 168      | 30- 7-70 | 7- 9             | 770              | 340             | 3943    | 6,41   | 252,79       | 4,46       | 176            | 332         | 332        | 1641             | 3432       |
| 167      | 23- 9-70 | 19- 9            | 727              | 339             | 4023    | 6,28   | 252,68       | 4,37       | 176            | 306         | 306        | 1586             | 3329       |
| 164      | 18- 8-70 | 7- 9             | 751              | 337             | 3833    | 6,49   | 248,93       | 4,26       | 163            | 311         | 311        | 1580             | 3334       |
| 169      | 26- 9-70 | 14-10            | 749              | 308             | 4095    | 5,97   | 244,41       | 4,25       | 174            | 305         | 305        | 1624             | 3187       |
| 159      | 2-10-70  | 6-10             | 735              | 366             | 3524    | 6,26   | 220,72       | 4,43       | 156            | 296         | 296        | 1380             | 2805       |
| 163      | 6- 3-70  | 26-11            | 996              | 343             | 3312    | 6,29   | 208,43       | 4,28       | 142            | 262         | 262        | 1240             | 2639       |

|                  |  |  |     |     |      |      |        |      |     |     |     |      |      |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Gns. af 18 kvier |  |  | 783 | 345 | 4379 | 6,35 | 278,11 | 4,36 | 191 | 304 | 304 | 1799 | 3433 |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|

## s. 4074, på Moesgård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                | Ejer                         |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|-------------------------|------------------------------|
| 2,9                     | 2,25                     | 15-12          | 68           | Randers Prins, s. 3412  | Ingeman Jensen, Thorsø.      |
| 4,3                     | 1,50                     | 22- 1          | 72           | Fyns Glen, e.s. 160     | Viggo Jacobsen, Lindbjerg.   |
| 3,0                     | 2,39                     | 26- 5          | 28           | Randers Masta, e.s. 146 | Erik Schnoor, Ulstrup Hede.  |
| 4,7                     | 1,37                     | 22- 1          | 92           | Randers Prins, s. 3412  | Erik Grud, Væth.             |
| 4,8                     | 1,37                     | 13- 1          | 122          | Horsens Frank, s. 3398  | Villy Rasmussen, Elbæk.      |
| 6,0                     | 1,04                     | 2- 1           | 53           | ukendt                  | Jørgen Kjær, Kolt.           |
| 6,2                     | 1,01                     | 5- 2           | 79           | Århus Heg, s. 2959      | Søren Møller, Ålsø.          |
| 3,7                     | 1,64                     | 20- 1          | 95           | Randers Masta, e.s. 146 | Aksel Slot, Tustrup.         |
| 3,9                     | 1,61                     | 3- 1           | 47           | Randers Bæk, s. 3786    | Ejner Molbo, Grensten.       |
| 3,4                     | 1,90                     | 24-11          | 85           | Brage, s. 3205          | Asger Jøcumsen, Astrup.      |
| 2,9                     | 2,20                     | -              | 24           | ukendt                  | Ingeman Jensen, Thorsø.      |
| 4,3                     | 1,39                     | 4- 4           | 41           | Gefion, s. 3569         | Poul Kjær Sørensen, Højby.   |
| 4,5                     | 1,50                     | -              | 29           | Randers Baun, e.s. 131  | Viktor Larsen, Skjødstrup.   |
| 4,3                     | 1,39                     | 14- 4          | 94           | Randers Knægt, s. 3056  | Jørgen Jacobsen, Linde.      |
| 3,9                     | 1,69                     | 9- 2           | 43           | Randers Knægt, s. 3056  | J. E. Bredholt, Edelslund.   |
| 3,9                     | 1,58                     | -              | 40           | Randers Russ, s. 3413   | Viktor Larsen, Skjødstrup.   |
| 3,3                     | 1,96                     | -              | 28           | Randers Masta, e.s. 146 | Børge Ljungberg, Voldum.     |
| 3,8                     | 1,64                     | 9- 3           | 74           | ukendt                  | Chr. Meineche, Drammelstrup. |
| 3,8                     | 1,57                     | 20- 3          | 120          | Randers Masta, e.s. 146 | Jens Christensen, Haurum.    |

4,1 1,63

## s. 4202, på Dybvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den     | Moder<br>nr. | Morfader                 | Ejer                           |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|
| 5,7                     | 1,13                     | 6-12               | 68           | Hadsten Frank, s. 3644   | Mads Amby Christensen, Vivild. |
| 4,8                     | 1,36                     | 4-12               | 44           | Hadsten Russ, s. 3643    | Tage Jensen, Grundfør.         |
| 5,2                     | 1,20                     | 27- 1              | 43           | Hadsten Russ, s. 3643    | Ejner Christensen, Faurskov.   |
| 6,4                     | 0,95                     | 6- 1               | 7            | Hadsten Frank, s. 3644   | Jens Rud Svendsen, Svejstrup.  |
| 5,4                     | 1,25                     | 26- 3              | 1            | Hadsten Algir, s. 2545   | Kaj Nielsen, Vinterslev Mark.  |
| 5,7                     | 1,17                     | 29- 1              | 55           | Hadsten Frank, s. 3644   | Viggo Jensen, Lyngå.           |
| 5,9                     | 1,10                     | 28- 5              | 18           | Klokker, s. 2847         | Orla Nielsen, Grundfør.        |
| 5,6                     | 1,23                     | 8- 4               | 70           | Hadsten Russ, s. 3643    | Aage Jacobsen, Vitten.         |
| 5,1                     | 1,27                     | 27- 1              | 86           | Hadsten Lars, s. 3496    | Magnus Johnsen, Spørring.      |
| 4,9                     | 1,39                     | 22- 1              | 69           | Wilmann, e.s. 83         | Harry Møller, Vissing.         |
| 3,6                     | 1,61                     | 1-12               | 23           | Hadsten Milling, s. 2470 | Jens Rud Svendsen, Svejstrup.  |
| 3,9                     | 1,56                     | 29- 1              | 10           | Hadsten Frank, s. 3644   | Jens Rud Svendsen, Svejstrup.  |
| 3,2                     | 1,84                     | 9-12               | 60           | Århus Heg, s. 2959       | Mikael Andersen, Spørring.     |
| 4,4                     | 1,40                     | 24-11              | 58           | Hadsten Russ, s. 3643    | Ib Rytter, Spørring.           |
| 3,2                     | 1,77                     | 17-11              | 54           | Hjørring Løkke, s. 3011  | Mikael Andersen, Spørring.     |
| 4,9                     | 1,27                     | 6- 1               | 102          | Eisbjerg, s. 2237        | Magnus Johnsen, Spørring.      |
| 5,1                     | 1,16                     | 2-12 <sup>1)</sup> | 158          | Klokker, s. 2847         | Jens Rud Svendsen, Svejstrup.  |
| 4,4                     | 1,46                     | 21- 1              | 73           | ukendt                   | Aage Jacobsen, Vitten.         |

4,9 1,34

<sup>1)</sup> Kastet 26-7.

Hovedtabel 33. Afkomsprøve for tyren Morsø Seden.

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælke-prot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 68       | 11-10-70 | 12-10            | 732              | 374             | 5261    | 7,53   | 396,33       | 4,32      | 228            | 304        | 304        | 2510             | 4245       |
| 69       | 25- 4-70 | 16-10            | 905              | 401             | 4881    | 7,13   | 347,91       | 4,33      | 212            | 300        | 300        | 2153             | 3946       |
| 64       | 12- 8-70 | 9- 9             | 759              | 391             | 4612    | 7,02   | 323,63       | 4,20      | 194            | 337        | 337        | 1986             | 3838       |
| 62       | 1-10-70  | 2- 9             | 702              | 371             | 4828    | 6,57   | 317,38       | 4,16      | 201            | 344        | 344        | 2018             | 3882       |
| 65       | 3- 4-70  | 18- 9            | 899              | 397             | 4036    | 7,74   | 312,27       | 4,19      | 169            | 321        | 321        | 1853             | 3704       |
| 76       | 24- 9-70 | 19-10            | 756              | 319             | 4657    | 6,67   | 310,50       | 3,95      | 184            | 297        | 297        | 1966             | 3522       |
| 61       | 16- 1-70 | 27- 8            | 954              | 384             | 4050    | 7,38   | 298,76       | 4,30      | 174            | 350        | 350        | 1705             | 3462       |
| 63       | 10- 1-70 | 3- 9             | 967              | 367             | 4554    | 6,50   | 295,83       | 4,10      | 187            | 343        | 343        | 1835             | 3613       |
| 72       | 9-12-70  | 27-10            | 688              | 379             | 4067    | 6,90   | 280,47       | 4,36      | 178            | 289        | 289        | 1657             | 3263       |
| 66       | 18-12-70 | 14-10            | 666              | 385             | 3961    | 6,93   | 274,69       | 4,35      | 173            | 302        | 302        | 1735             | 3411       |
| 80       | 12- 8-70 | 6-10             | 786              | 300             | 4144    | 6,51   | 269,94       | 4,04      | 168            | 310        | 310        | 1878             | 3398       |
| 70       | 8- 8-70  | 31-10            | 815              | 414             | 3963    | 6,68   | 264,55       | 4,30      | 171            | 285        | 285        | 1590             | 3270       |
| 67       | 1-12-70  | 21-11            | 721              | 423             | 3504    | 7,41   | 259,51       | 4,38      | 154            | 264        | 264        | 1527             | 2974       |
| 74       | 11- 9-70 | 10-11            | 791              | 334             | 3854    | 6,72   | 258,98       | 4,11      | 158            | 275        | 275        | 1734             | 3139       |
| 75       | 4-10-70  | 3-11             | 761              | 361             | 3654    | 6,85   | 250,26       | 4,29      | 157            | 282        | 282        | 1473             | 3026       |
| 71       | 12-10-70 | 3-11             | 753              | 405             | 3619    | 6,86   | 248,31       | 4,31      | 156            | 282        | 282        | 1486             | 3069       |
| 77       | 3- 9-70  | 30- 8            | 727              | 384             | 3620    | 6,26   | 226,68       | 4,18      | 152            | 347        | 347        | 1295             | 3163       |
| 78       | 22- 2-70 | 28-11            | 644              | 383             | 3258    | 6,88   | 224,27       | 4,13      | 135            | 257        | 257        | 1370             | 2678       |
| 79       | 11-10-70 | 27-10            | 747              | 375             | 3192    | 6,71   | 214,04       | 4,20      | 134            | 289        | 289        | 1212             | 2824       |
| 73       | 29-10-70 | 6-10             | 708              | 353             | 2464    | 6,60   | 162,74       | 4,14      | 102            | 261        | 310        | 1104             | 2515       |

Gns. af 20 kvier 774 375 4009 6,91 276,85 4,22 169 302 304 1704 3347

Hovedtabel 34. Afkomsprøve for tyren Hjørring Mel.

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Protein % | Mælke-prot. kg | Malke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 139      | 17- 2-70 | 12- 9            | 938              | 352             | 4392    | 7,19   | 315,61       | 4,67      | 205            | 331        | 331        | 1974             | 3750       |
| 127      | 1-10-70  | 1-10             | 731              | 337             | 4182    | 7,08   | 296,14       | 4,46      | 187            | 312        | 312        | 1847             | 3551       |
| 122      | 9- 9-70  | 3- 9             | 725              | 357             | 4165    | 7,01   | 291,81       | 4,70      | 196            | 315        | 315        | 1846             | 3583       |
| 125      | 3- 4-70  | 17- 9            | 898              | 400             | 3965    | 7,26   | 287,67       | 4,41      | 175            | 326        | 326        | 1760             | 3428       |
| 140      | 20-10-70 | 16-10            | 727              | 360             | 4245    | 6,74   | 286,28       | 4,42      | 188            | 297        | 297        | 1810             | 3369       |
| 128      | 18-11-70 | 11-10            | 693              | 348             | 4263    | 6,56   | 279,44       | 4,44      | 189            | 302        | 302        | 1778             | 3398       |
| 132      | 2-10-70  | 14-10            | 743              | 325             | 3476    | 7,87   | 273,63       | 4,60      | 160            | 299        | 299        | 1603             | 3177       |
| 134      | 26-10-70 | 14-10            | 719              | 364             | 3673    | 7,37   | 270,75       | 4,54      | 167            | 299        | 299        | 1615             | 3092       |
| 121      | 11- 3-70 | 3- 9             | 907              | 333             | 3514    | 7,68   | 269,77       | 4,78      | 168            | 308        | 308        | 1629             | 3388       |
| 129      | 30- 7-70 | 15-10            | 808              | 353             | 3744    | 7,14   | 267,21       | 4,58      | 172            | 298        | 298        | 1673             | 3346       |
| 126      | 6-10-70  | 18- 9            | 713              | 340             | 3919    | 6,81   | 266,76       | 4,29      | 168            | 314        | 314        | 1622             | 3290       |
| 136      | 15-11-70 | 9-11             | 725              | 325             | 3911    | 6,72   | 262,78       | 4,40      | 172            | 273        | 273        | 1693             | 3116       |
| 137      | 27-10-70 | 10-11            | 745              | 338             | 3834    | 6,73   | 257,96       | 4,43      | 170            | 272        | 272        | 1656             | 3129       |
| 124      | 28- 9-70 | 18- 9            | 721              | 359             | 3569    | 7,03   | 251,05       | 4,45      | 159            | 300        | 300        | 1585             | 3187       |
| 123      | 4-10-70  | 5- 9             | 702              | 330             | 3815    | 6,44   | 245,61       | 4,38      | 167            | 320        | 320        | 1602             | 3131       |
| 133      | 5-10-70  | 19-10            | 745              | 332             | 3390    | 6,91   | 234,34       | 4,44      | 151            | 294        | 294        | 1422             | 2992       |
| 131      | 22- 9-70 | 6-10             | 745              | 327             | 3475    | 6,57   | 228,18       | 4,46      | 155            | 307        | 307        | 1414             | 3064       |

Gns. af 17 kvier 764 346 3855 7,00 269,71 4,50 174 304 304 1678 3304

## s. 3922, på Morsø.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader               | Ejer                           |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|------------------------|--------------------------------|
| 5,3                     | 1,27                     | 17- 2          | 33           | Morsø Just, s. 3602    | Herluf Brandi, Kelstrup.       |
| 5,4                     | 1,22                     | 10- 1          | 50           | Morsø Blach, s. 2660   | Karl Larsen, Ørndrup Mark.     |
| 4,2                     | 1,48                     | 7- 1           | 44           | Morsø Bæk, s. 3389     | Knud Poulsen, Tøving.          |
| 4,2                     | 1,48                     | 8- 1           | 63           | Morsø Russ, s. 3601    | Verner Høltzermann, Ml. Jølby. |
| 3,8                     | 1,47                     | 7-12           | 15           | ukendt                 | Aksel Lunde, Grættstrup.       |
| 4,6                     | 1,49                     | 12- 1          | 53           | ukendt                 | Peder Andersen, Spøttrup.      |
| 2,9                     | 1,82                     | -              | 50           | ukendt                 | Svend Bech, Solbjerg.          |
| 2,9                     | 1,91                     | 19- 1          | 66           | Gat, s. 2556           | Laust Gundersen, Hindborg.     |
| 3,6                     | 1,85                     | 17- 4          | 81           | ukendt                 | Viggo Jensen, Emb.             |
| 3,6                     | 1,70                     | 22- 1          | 22           | Morsø Gibs, s. 3663    | Morten Jensen, Sønderhå.       |
| 3,5                     | 1,85                     | 10- 1          | 102          | Morsø Gibs, s. 3663    | Ole Odgaard, Skjoldborg.       |
| 3,1                     | 1,97                     | 16- 1          | 60           | Skærup Prins, s. 3370  | Jens Nørgaard Madsen, Roslev.  |
| 3,7                     | 1,72                     | 5- 1           | 77           | Morsø Gibs, s. 3663    | Henry Jensen, Solbjerg.        |
| 5,0                     | 1,29                     | 27- 2          | 33           | Morsø Gibs, s. 3663    | Frede Damgaard, Agerø.         |
| 4,6                     | 1,37                     | 31- 1          | 60           | Morsø Masta, s. 3388   | Marinus Kusk Pedersen, Tøving. |
| 4,5                     | 1,36                     | 20- 1          | 63           | Morsø Bæk, s. 3389     | Knud Poulsen, Tøving.          |
| 3,1                     | 1,68                     | 8- 3           | 70           | Gork, s. 3709          | Chr. Smed, Helligsø.           |
| 4,6                     | 1,40                     | 13- 6          | 73           | ukendt                 | Edvard Møller, Lime.           |
| 3,8                     | 1,56                     | 9- 1           | 45           | Morsø Gibs, s. 3663    | Hans Vangsgaard, Erslev.       |
| 2,9                     | 1,73                     | 26-12          | 46           | Morsø Bremer, e.s. 161 | Regnar Jacobsen, Solbjerg.     |
| 4,0                     | 1,58                     |                |              |                        |                                |

## s. 4067, på Dybvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                | Ejer                          |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|
| 4,0                     | 1,58                     | 13- 1               | 43           | Hjørring Holm, e.s. 145 | Frede Houbak, Bjergby.        |
| 3,7                     | 1,68                     | 30- 4               | 63           | Hjørring Holm, e.s. 145 | Harry Jørgensen, Størup.      |
| 3,2                     | 1,93                     | 17-11               | 94           | Hjørring Alf, e.s. 144  | Erik Jacobsen, Lendum.        |
| 4,3                     | 1,38                     | 15-12 <sup>1)</sup> | 56           | Hjørring Holm, e.s. 145 | Jens R. Dybro, Stenum.        |
| 3,9                     | 1,67                     | 3- 1                | 149          | Hjørring Knægt, s. 3757 | Tage Nielsen, Bindlev.        |
| 5,1                     | 1,23                     | 22- 1               | 81           | Tæbring, s. 3103        | Ejnar Larsen, Lendum.         |
| 4,7                     | 1,25                     | 15-12               | 88           | ukendt                  | K. Egon Rasmussen, Trøderup.  |
| 4,0                     | 1,51                     | 25- 1               | 35           | Hjørring Holm, e.s. 145 | Orla Madsen, Harken.          |
| 3,9                     | 1,42                     | 15-11               | 1            | Hjørring Alf, e.s. 144  | Karl Larsen, Høgsted.         |
| 3,9                     | 1,53                     | 6- 3                | 30           | ukendt                  | Holger Boelskifte, Skallerup. |
| 3,3                     | 1,83                     | 5-12                | 51           | Hjørring Plet, s. 2624  | Chr. Jensen, Tolstrup.        |
| 3,7                     | 1,87                     | 6- 3                | 30           | Tæbring, s. 3103        | Kr. Larsen Ledet, Løkken.     |
| 3,3                     | 2,10                     | 25- 1               | 64           | Hjørring Bo, s. 3742    | Carl Nielsen, Sønderkov.      |
| 3,4                     | 1,67                     | 21-11               | 49           | Tæbring, s. 3103        | Frøde Nielsen, Morild.        |
| 3,0                     | 1,98                     | 28-11               | 60           | Tæbring, s. 3103        | Vilhelm Tophøj, Terpet.       |
| 3,7                     | 1,56                     | 13- 1               | 50           | Hjørring Alf, e.s. 144  | Valdemar Larsen, Sæsing.      |
| 3,4                     | 1,75                     | 11- 1               | 78           | Hjørring Plet, s. 2624  | Søren Enevoldsen, Hune.       |
| 3,8                     | 1,64                     |                     |              |                         |                               |

<sup>1)</sup> Kastet 26-6.

Hovedtabel 35. Afkomsprøve for tyren Fåborg Jura,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.         | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mal-ke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 74               | 12- 8-70 | 2-11             | 813              | 381             | 5275    | 5,81   | 306,49       | 4,07       | 215            | 272         | 272        | 2067             | 3886       |
| 75               | 19-10-70 | 11-10            | 723              | 376             | 4506    | 6,57   | 296,22       | 4,56       | 206            | 294         | 294        | 1889             | 3782       |
| 64               | 27- 9-70 | 3-10             | 737              | 352             | 4705    | 6,29   | 296,09       | 4,34       | 204            | 302         | 302        | 1905             | 3732       |
| 80               | 6- 8-70  | 2-10             | 788              | 350             | 5099    | 5,71   | 290,94       | 4,40       | 225            | 303         | 303        | 1949             | 3766       |
| 65               | 27- 9-70 | 13- 9            | 717              | 366             | 4626    | 6,26   | 289,42       | 4,29       | 199            | 322         | 322        | 1832             | 3918       |
| 79               | 27- 9-70 | 30- 9            | 734              | 389             | 4304    | 6,66   | 286,68       | 4,58       | 197            | 305         | 305        | 1857             | 3806       |
| 71               | 13- 8-70 | 31- 8            | 749              | 413             | 4736    | 6,03   | 285,52       | 4,29       | 203            | 335         | 335        | 1859             | 4009       |
| 66               | 7- 9-70  | 25-10            | 779              | 387             | 3922    | 6,95   | 272,66       | 4,48       | 176            | 280         | 280        | 1679             | 3348       |
| 68               | 25-11-70 | 6-10             | 681              | 353             | 4176    | 6,05   | 252,77       | 4,43       | 185            | 299         | 299        | 1646             | 3392       |
| 62               | 30- 1-70 | 18- 9            | 962              | 390             | 3731    | 6,68   | 249,06       | 4,41       | 165            | 317         | 317        | 1508             | 3521       |
| 70               | 6- 8-70  | 3-10             | 789              | 360             | 4283    | 5,78   | 247,76       | 4,16       | 178            | 302         | 302        | 1682             | 3559       |
| 77               | 13- 8-70 | 21- 9            | 770              | 397             | 3697    | 6,67   | 246,58       | 4,42       | 164            | 314         | 314        | 1522             | 3462       |
| 63 <sup>1)</sup> | 12-10-70 | 7-10             | 726              | 336             | 3409    | 6,95   | 236,88       | 4,38       | 149            | 298         | 298        | 1451             | 3290       |
| 69               | 4- 2-70  | 25- 8            | 933              | 362             | 4029    | 5,85   | 235,89       | 4,11       | 166            | 341         | 341        | 1527             | 3563       |
| 78               | 30- 9-70 | 29-10            | 760              | 375             | 3575    | 6,54   | 233,64       | 4,28       | 153            | 276         | 276        | 1426             | 3083       |
| 67               | 20- 9-70 | 7- 9             | 718              | 355             | 3161    | 7,15   | 225,87       | 4,77       | 151            | 328         | 328        | 1414             | 3459       |
| 72               | 29-10-70 | 16-10            | 718              | 417             | 3926    | 5,71   | 224,17       | 4,32       | 170            | 289         | 289        | 1482             | 3308       |
| 61               | 30- 8-70 | 11-10            | 773              | 355             | 3190    | 6,89   | 219,90       | 4,48       | 143            | 294         | 294        | 1317             | 3098       |
| 73               | 11- 1-70 | 22- 9            | 985              | 393             | 2983    | 5,81   | 173,33       | 4,24       | 127            | 296         | 313        | 1171             | 3038       |
| Gns. af 19 kvier |          |                  | 782              | 374             | 4070    | 6,30   | 256,31       | 4,37       | 178            | 304         | 304        | 1641             | 3527       |

<sup>1)</sup> Trepattet fra kælvning.

Hovedtabel 36. Afkomsprøve for tyren Sydvestfyns Gus,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie<br>nr.      | Født     | Kælvn.-<br>dato<br>1972 | Alder<br>ved<br>kælvn. | Vægt i<br>marts<br>kg | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smør-<br>fedt<br>kg | Pro-<br>tein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Mal-<br>ke-<br>dage | Foder-<br>dage | Kraft-<br>foder<br>f.e. | I alt<br>f.e. |
|------------------|----------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 109              | 7- 9-70  | 30- 8                   | 723                    | 397                   | 4542       | 6,85      | 311,26              | 4,41              | 200                   | 339                 | 339            | 1946                    | 4096          |
| 100              | 22-11-70 | 30- 9                   | 678                    | 348                   | 4457       | 6,50      | 289,62              | 4,43              | 198                   | 308                 | 308            | 1836                    | 3900          |
| 104              | 23- 9-70 | 5- 9                    | 713                    | 356                   | 4420       | 6,51      | 287,54              | 4,58              | 203                   | 333                 | 333            | 1823                    | 3949          |
| 110              | 27-10-70 | 17-10                   | 721                    | 395                   | 4149       | 6,87      | 285,11              | 4,46              | 185                   | 291                 | 291            | 1787                    | 3448          |
| 105              | 27-10-70 | 10- 9                   | 684                    | 344                   | 4266       | 6,52      | 278,28              | 4,23              | 181                   | 328                 | 328            | 1749                    | 3883          |
| 107              | 30-10-70 | 13- 9                   | 684                    | 347                   | 4099       | 6,78      | 277,73              | 4,45              | 183                   | 325                 | 325            | 1679                    | 3790          |
| 96               | 19- 3-70 | 13-11                   | 970                    | 360                   | 4292       | 6,43      | 276,17              | 4,26              | 183                   | 264                 | 264            | 1736                    | 3488          |
| 106              | 30-10-70 | 15-10                   | 716                    | 385                   | 4170       | 6,53      | 272,50              | 4,49              | 188                   | 293                 | 293            | 1653                    | 3617          |
| 102              | 21- 7-70 | 10- 9                   | 782                    | 370                   | 4034       | 6,70      | 270,11              | 4,59              | 185                   | 328                 | 328            | 1633                    | 3720          |
| 91               | 26-11-70 | 16-10                   | 690                    | 315                   | 4095       | 6,51      | 266,45              | 4,01              | 165                   | 292                 | 292            | 1724                    | 3576          |
| 97               | 17-11-70 | 1-11                    | 715                    | 362                   | 3666       | 6,58      | 241,40              | 4,32              | 158                   | 276                 | 276            | 1533                    | 3159          |
| 94               | 19- 3-70 | 23- 9                   | 919                    | 354                   | 3473       | 6,64      | 230,66              | 4,46              | 155                   | 315                 | 315            | 1440                    | 3545          |
| 101              | 18-11-70 | 23-10                   | 705                    | 344                   | 3583       | 6,35      | 227,42              | 4,39              | 158                   | 285                 | 285            | 1432                    | 3121          |
| 93               | 10-11-70 | 9-10                    | 699                    | 392                   | 3008       | 6,81      | 204,78              | 4,40              | 133                   | 299                 | 299            | 1239                    | 2982          |
| 95               | 22-10-70 | 28-10                   | 737                    | 378                   | 3062       | 6,60      | 201,99              | 4,48              | 137                   | 280                 | 280            | 1250                    | 2981          |
| 108              | 14- 9-70 | 29- 9                   | 746                    | 418                   | 2603       | 6,77      | 176,25              | 4,65              | 121                   | 289                 | 309            | 1095                    | 2982          |
| Gns. af 16 kvier |          |                         | 743                    | 367                   | 3870       | 6,62      | 256,08              | 4,41              | 171                   | 303                 | 304            | 1597                    | 3515          |



## s. 4042, på Brøstrupgård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                    | Ejer                           |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 4,6                     | 1,68                     | 17- 3          | 61           | Fåborg Gry, s. 3750         | Alfred Nielsen, Lydinge Haver. |
| 4,5                     | 1,50                     | 31- 1          | 12           | Klokker, s. 2847            | R. Kongstad Pedersen, Broby.   |
| 4,1                     | 1,66                     | 4- 6           | 163          | Fåborg Ruma, s. 3753        | Søbysøgård, Nr. Søby.          |
| 5,4                     | 1,22                     | 15- 1          | 263          | Fåborg Tryg, s. 3379        | Peder Svendsen, Hågerup.       |
| 3,0                     | 2,12                     | 16- 1          | 249          | Fåborg Tryg, s. 3379        | Søbysøgård, Nr. Søby.          |
| 3,8                     | 1,73                     | 28-12          | 261          | Fyns Glen, e.s. 160         | Søbysøgård, Nr. Søby.          |
| 3,5                     | 1,81                     | 4- 1           | 95           | Fåborg Kup, s. 3380         | J. Dreyer, Bjørnemosegård.     |
| 4,3                     | 1,52                     | 24- 1          | 65           | Fyns Glen, e.s. 160         | Bernhard Bonde, Villumstrup.   |
| 3,9                     | 1,62                     | 8- 2           | 67           | Fåborg Lyng, s. 2588        | E. Dahl Jensen, Hundstrup.     |
| 5,3                     | 1,11                     | 31-12          | 41           | Nordfyns Russ, e.s. 138     | Hans Jensen, Hesselager.       |
| 4,7                     | 1,34                     | 15- 1          | 44           | Fåborg Gry, s. 3750         | Peder Svendsen, Hågerup.       |
| 4,3                     | 1,39                     | 20- 1          | 82           | Julius Garbo, e.s. 117      | J. Dreyer, Bjørnemosegård.     |
| 3,9                     | 1,47                     | 25- 1          | 48           | Fåborg Tryg, s. 3379        | Bent Hansen, Åbyskov.          |
| 3,6                     | 1,63                     | 7-12           | 11           | Fåborg Agn, s. 3752         | Jens Høj, Haugstedgård.        |
| 4,7                     | 1,33                     | 11- 5          | 85           | Fåborg Vejl, s. 3876        | Karl A. Rasmussen, Ø. Hæsing.  |
| 3,8                     | 1,39                     | 17- 2          | 44           | Fåborg Gibs, e.s. 137       | Aron Jensen, Lindeskov.        |
| 4,2                     | 1,51                     | 8- 1           | 19           | Årup Vestfyns Gems, s. 3490 | Karl Jensen, Nr. Søby.         |
| 2,9                     | 1,92                     | 12- 2          | 54           | Fåborg Gibs, e.s. 137       | Frøde Hansen, Måreskov.        |
| 2,6                     | 1,85                     | 7-12           | 47           | Fyns Glen, e.s. 160         | Hans Jensen, Hesselager.       |

4,1 1,57

## s. 3932, på Brøstrupgård.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den      | Moder<br>nr. | Morfader                      | Ejer                           |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 3,5                     | 1,71                     | 15- 1               | 53           | Sydvestfyns Plet, e.s. 143    | Poul Hemmingsen, Ølsted.       |
| 4,3                     | 1,54                     | 8- 2                | 28           | Sydvestfyns Njal, s. 3749     | Hans H. Johansen, Bodebjerg.   |
| 2,6                     | 2,26                     | 5- 1                | 28           | Sydvestfyns Bull, e.s. 159    | Niels Hansen, Højbjerg.        |
| 4,5                     | 1,41                     | 22- 1 <sup>1)</sup> | 45           | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Svend Jacobsen, Holte.         |
| 2,8                     | 2,17                     | 5- 1                | 52           | Sydvestfyns Bull, e.s. 159    | Oluf Christensen, Nyrup.       |
| 3,2                     | 1,74                     | 11- 1               | 35           | Sydvestfyns Plet, e.s. 143    | Marie Larsen, Kivmose.         |
| 3,2                     | 2,30                     | 19- 2               | 6            | Sydvestfyns Bull, e.s. 159    | Frede Ludvigsen, Karlemose.    |
| 3,7                     | 1,80                     | 12- 1               | 31           | Sydvestfyns Plet, e.s. 143    | Ejner Andersen, Vemming.       |
| 2,9                     | 1,87                     | 18- 1               | 16           | Sydvestfyns Plet, e.s. 143    | Chr. Hansen, Sydmarken.        |
| 3,0                     | 2,12                     | 2- 2                | 8            | ukendt                        | Harry Hansen, Voldtofte Vænge. |
| 3,3                     | 1,92                     | 17- 2               | 21           | Sydvestfyns Jon, s. 3421      | Frede Ludvigsen, Karlemose.    |
| 2,9                     | 1,81                     | 23-12               | 6            | Sydvestfyns Bull, e.s. 159    | Frede Ludvigsen, Karlemose.    |
| 3,9                     | 1,61                     | 3- 2                | 46           | Sydvestfyns Plet, e.s. 143    | Johanne Knudsen, Højrup.       |
| 2,9                     | 1,78                     | 3- 2                | 2            | Sydvestfyns Bull, e.s. 159    | Chr. Rasmussen, Saltofte.      |
| 4,4                     | 1,31                     | 19- 1               | 52           | Sydvestfyns Lun, s. 3495      | Poul Andersen, Skallebjerg.    |
| 3,0                     | 1,70                     | 6- 6                | 17           | Sydvestfyns Plet, e.s. 143    | N. C. Christensen, Langsted.   |

3,4 1,82

<sup>1)</sup> Kastet 21-5.

Hovedtabel 37. Afkomsprøve for tyren Årup Vestfyns Eske,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mælke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 81       | 8- 4-70  | 11-10            | 917              | 340             | 4933    | 6,67   | 329,24       | 3,95       | 195            | 295        | 295        | 2083             | 3817       |
| 61       | 26- 7-70 | 23- 8            | 759              | 379             | 4626    | 6,83   | 315,85       | 4,00       | 185            | 344        | 344        | 1868             | 3720       |
| 74       | 30- 8-70 | 4- 9             | 736              | 352             | 4356    | 6,74   | 293,43       | 4,07       | 178            | 332        | 332        | 1771             | 3596       |
| 78       | 26- 3-70 | 4-11             | 954              | 412             | 3791    | 6,95   | 263,33       | 4,20       | 159            | 271        | 271        | 1614             | 3175       |
| 67       | 21-10-70 | 21-10            | 731              | 358             | 3699    | 6,97   | 257,93       | 4,28       | 159            | 285        | 285        | 1537             | 3173       |
| 80       | 31- 8-70 | 13- 9            | 744              | 390             | 3540    | 7,28   | 257,73       | 4,40       | 156            | 323        | 323        | 1467             | 3324       |
| 70       | 19-10-70 | 18- 9            | 700              | 331             | 3660    | 7,02   | 256,76       | 3,99       | 146            | 318        | 318        | 1500             | 3234       |
| 63       | 18- 4-70 | 23- 9            | 889              | 390             | 3810    | 6,72   | 256,13       | 4,25       | 162            | 313        | 313        | 1523             | 3256       |
| 69       | 5- 9-70  | 16- 9            | 742              | 347             | 3569    | 7,07   | 252,36       | 4,10       | 146            | 320        | 320        | 1479             | 3247       |
| 76       | 2-11-70  | 17-10            | 715              | 320             | 3367    | 7,13   | 240,23       | 4,20       | 142            | 289        | 289        | 1353             | 3083       |
| 65       | 15-10-70 | 9-10             | 725              | 388             | 3294    | 7,28   | 239,68       | 4,29       | 141            | 297        | 297        | 1349             | 3085       |
| 71       | 30- 7-70 | 8-11             | 832              | 334             | 3772    | 6,23   | 235,18       | 3,98       | 150            | 267        | 267        | 1455             | 2907       |
| 64       | 28-10-70 | 25- 9            | 698              | 395             | 3353    | 6,96   | 233,46       | 4,37       | 147            | 311        | 311        | 1305             | 3068       |
| 79       | 10- 5-70 | 10- 9            | 854              | 391             | 3401    | 6,82   | 231,81       | 4,25       | 145            | 326        | 326        | 1303             | 3122       |
| 73       | 13-10-70 | 8-10             | 726              | 340             | 3412    | 6,59   | 224,74       | 4,14       | 141            | 298        | 298        | 1263             | 3018       |
| 62       | 3-10-70  | 4-10             | 732              | 399             | 3325    | 6,58   | 218,90       | 4,32       | 144            | 302        | 302        | 1250             | 2969       |
| 75       | 2- 4-70  | 16- 9            | 898              | 362             | 3376    | 6,35   | 214,38       | 4,36       | 147            | 309        | 309        | 1274             | 2948       |
| 68       | 30- 7-70 | 27- 9            | 790              | 350             | 3023    | 6,93   | 209,39       | 4,29       | 130            | 309        | 309        | 1082             | 2876       |
| 77       | 9-10-70  | 28-10            | 750              | 370             | 2856    | 7,30   | 208,42       | 4,19       | 120            | 278        | 278        | 1149             | 2664       |
| 66       | 19-10-70 | 7-10             | 719              | 379             | 2902    | 6,88   | 199,67       | 4,37       | 127            | 299        | 299        | 1062             | 2775       |
| 72       | 28-10-70 | 24- 9            | 697              | 334             | 2780    | 6,73   | 187,07       | 4,03       | 112            | 301        | 301        | 993              | 2734       |

|                  |  |  |     |     |      |      |        |      |     |     |     |      |      |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Gns. af 21 kvier |  |  | 777 | 365 | 3564 | 6,85 | 244,08 | 4,19 | 149 | 304 | 304 | 1413 | 3133 |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|

Hovedtabel 38. Afkomsprøve for tyren Holbæk Røn,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr.          | Født     | Kælvn.-dato 1972 | Alder ved kælvn. | Vægt i marts kg | Mælk kg | Fedt % | Smør-fedt kg | Pro-tein % | Mælke-prot. kg | Mælke-dage | Foder-dage | Kraft-foder f.e. | I alt f.e. |
|-------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------------|------------|----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 195               | 18- 1-70 | 12- 9            | 968              | 336             | 5222    | 6,18   | 322,60       | 4,06       | 212            | 327        | 327        | 2004             | 3940       |
| 184               | 27- 8-70 | 22- 9            | 757              | 304             | 4529    | 6,70   | 303,42       | 4,18       | 190            | 317        | 317        | 1788             | 3672       |
| 183               | 17-10-70 | 4-10             | 718              | 343             | 4398    | 6,63   | 291,69       | 4,18       | 184            | 305        | 305        | 1695             | 3429       |
| 199               | 14-11-70 | 12-10            | 698              | 318             | 4282    | 6,31   | 270,06       | 4,26       | 183            | 297        | 297        | 1562             | 3336       |
| 188               | 7- 9-70  | 18- 9            | 742              | 408             | 4415    | 6,09   | 268,95       | 4,24       | 187            | 321        | 321        | 1639             | 3587       |
| 197               | 23- 7-70 | 25-10            | 825              | 334             | 3823    | 6,83   | 261,02       | 4,15       | 159            | 284        | 284        | 1439             | 3155       |
| 194               | 28- 3-70 | 20- 9            | 907              | 390             | 4075    | 6,25   | 254,59       | 3,96       | 162            | 319        | 319        | 1526             | 3400       |
| 200               | 7-11-70  | 5-11             | 729              | 323             | 3794    | 6,50   | 246,74       | 4,19       | 159            | 273        | 273        | 1358             | 3014       |
| 187               | 5- 7-70  | 10- 9            | 798              | 365             | 3728    | 6,59   | 245,73       | 4,49       | 168            | 329        | 329        | 1433             | 3432       |
| 190               | 10- 2-70 | 10-10            | 973              | 345             | 3669    | 6,60   | 242,23       | 4,46       | 164            | 299        | 299        | 1372             | 3154       |
| 192               | 31- 8-70 | 1-10             | 762              | 337             | 3909    | 6,14   | 239,95       | 4,12       | 161            | 308        | 308        | 1385             | 3303       |
| 191               | 7- 1-70  | 10-11            | 1038             | 341             | 3733    | 6,38   | 238,19       | 4,05       | 151            | 268        | 268        | 1361             | 3053       |
| 196               | 7- 9-70  | 14- 9            | 738              | 325             | 4155    | 5,73   | 237,96       | 3,82       | 159            | 325        | 325        | 1481             | 3448       |
| 198               | 28- 9-70 | 27- 9            | 730              | 334             | 3523    | 6,67   | 235,12       | 4,35       | 154            | 312        | 312        | 1414             | 3247       |
| 185               | 24- 9-70 | 20-10            | 757              | 335             | 3316    | 6,74   | 223,62       | 4,19       | 139            | 289        | 289        | 1263             | 2960       |
| 189               | 4- 4-70  | 16- 9            | 896              | 420             | 3487    | 6,16   | 214,83       | 4,06       | 142            | 323        | 323        | 1306             | 3005       |
| 193               | 3- 8-70  | 3-10             | 792              | 350             | 3591    | 5,93   | 213,06       | 4,11       | 148            | 306        | 306        | 1162             | 3062       |
| 181               | 25- 4-70 | 17-10            | 906              | 350             | 3337    | 6,29   | 209,86       | 4,10       | 137            | 292        | 292        | 1122             | 2807       |
| 186 <sup>1)</sup> | 24-11-70 | 4-11             | 711              | 375             | 1719    | 6,81   | 117,13       | 4,44       | 76             | 274        | 274        | 699              | 2149       |

|                  |  |  |     |     |      |      |        |      |     |     |     |      |      |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Gns. af 19 kvier |  |  | 813 | 349 | 3827 | 6,38 | 244,04 | 4,17 | 160 | 304 | 304 | 1422 | 3219 |
|------------------|--|--|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|

<sup>1)</sup> Intet hul i højre bagpatte.

## s. 4069, på Enemærket.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                      | Ejer                          |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 5,4                     | 1,25                     | 12- 2          | 67           | Årup Vestfyns Nord, s. 3754   | Johs. Jensen, Roerslev Mark.  |
| 2,5                     | 2,40                     | 12- 1          | 50           | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Thorkild Larsen, Gelsted.     |
| 3,7                     | 1,66                     | 15-12          | 32           | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Kjeld Jørgensen, Dyrhøje.     |
| 4,6                     | 1,45                     | 20- 3          | 90           | Nr. 64, kode nr. 90643        | Bertel Thagaard, Vejlbj.      |
| 3,8                     | 1,70                     | 1- 2           | 99           | Årup Vestfyns Stig, e.s. 154  | Svend Aage Sørensen, Røjle.   |
| 2,7                     | 2,11                     | 12-12          | 44           | Årup Vestfyns Haka, s. 3491   | Kjeld Jørgensen, Dyrhøje.     |
| 3,4                     | 1,63                     | 30- 3          | 29           | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Verner Svendsen, Blæsbjerg.   |
| 4,3                     | 1,39                     | 13- 1          | 86           | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Thorvald Knudsen, Orte.       |
| 3,0                     | 1,81                     | 13- 3          | 48           | Skærup Prins, s. 3370         | Kjeld Jørgensen, Dyrhøje.     |
| 3,9                     | 1,58                     | 5- 1           | 48           | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Aksel Larsen, Oregårds Mark.  |
| 3,0                     | 1,72                     | 10- 1          | 109          | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Svend Aage Sørensen, Røjle.   |
| 4,9                     | 1,36                     | 12- 3          | 97           | Bornholms Knægt, e.s. 140     | Hans Aage Jespersen, Nr. Åby. |
| 3,3                     | 1,72                     | 22- 1          | 6            | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Henning Jensen, Indslev.      |
| 2,6                     | 2,06                     | 17- 2          | 55           | Årup Vestfyns Plus, s. 3767   | Johs. Svendsen, Rold.         |
| 3,7                     | 1,64                     | 29- 1          | 85           | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Svend Aage Sørensen, Røjle.   |
| 3,1                     | 1,79                     | 11- 1          | 41           | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Hans P. Nielsen, Harndrup.    |
| 3,8                     | 1,49                     | 23-11          | 38           | Årup Vestfyns Flink, e.s. 167 | Astrid Jørgensen, Røjle.      |
| 3,8                     | 1,44                     | 20-12          | 97           | Bornholms Knægt, e.s. 140     | Hans Aage Jespersen, Nr. Åby. |
| 4,2                     | 1,36                     | 17- 1          | 78           | Årup Vestfyns Fax, e.s. 165   | Astrid Jørgensen, Røjle.      |
| 3,1                     | 1,75                     | 24- 2          | 72           | Årup Vestfyns Ly, s. 3766     | Martin Bang, Hære.            |
| 3,0                     | 1,73                     | 27-11          | 59           | Årup Vestfyns Fax, e.s. 165   | Hans Karkov, Asperup.         |
| 3,6                     | 1,67                     |                |              |                               |                               |

## s. 4053, på Kalø.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader                         | Ejer                            |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 5,9                     | 1,08                     | 6- 2           | 83           | Prins Maglebjerg, s. 3085        | Aksel Carlsen, Skaverup.        |
| 6,5                     | 0,97                     | 22- 1          | 157          | Helsing, kode nr. 90735          | Erling Broholm, Kirke Helsing.  |
| 4,9                     | 1,30                     | —              | 57           | Østdansk Bukh, e.s. 164          | Elmer Sørensen, Rugtved.        |
| 5,6                     | 1,13                     | 17- 2          | 79           | Ask Nordvest, s. 2988            | E. Hansen, Hønsinge Nørreemark. |
| 5,0                     | 1,26                     | 28-12          | 16           | Roskilde Ras, s. 3565            | Poul Jensen, Nr. Jernløse.      |
| 4,3                     | 1,54                     | 15- 1          | 73           | Bornholms Brygger, s. 3009       | Villy Larsen, Gundestrup.       |
| 4,5                     | 1,39                     | 2- 1           | 19           | Plet Søkilde, s. 3018            | Villy Larsen, Gundestrup.       |
| 8,7                     | 0,66                     | 15- 2          | 51           | Max, f. 26-10-63                 | Borrevang, Højby.               |
| 3,1                     | 1,83                     | 4- 1           | 22           | Valiant Hau, s. 2851             | Flemming Olsen, Snekkebjerg.    |
| 3,9                     | 1,61                     | 7- 6           | 14           | Holbæk Sjus, s. 3485             | Erik Fjeldsted, Ubberup.        |
| 4,5                     | 1,40                     | 7-12           | 11           | ukendt                           | Karl Hansen, Østed.             |
| 5,2                     | 1,29                     | 7- 5           | 3            | Holbæk Sjus, s. 3485             | Egil Askgaard, Ugerløse.        |
| 4,4                     | 1,40                     | 23-12          | 98           | Prins Hau, s. 3394               | Jørgen Steen, Tuse.             |
| 4,1                     | 1,40                     | 3- 1           | 3            | Holbæk Sjus, s. 3485             | Holger Andersen, Ubberup Mark.  |
| 4,4                     | 1,39                     | 7- 3           | 102          | Prins Hau, s. 3394               | E. Hansen, Hønsinge Nørreemark. |
| 6,4                     | 0,90                     | 12-12          | 55           | Holbæk Cloc Herslevgård, s. 2869 | Holm Rasmussen, Tuse.           |
| 4,5                     | 1,29                     | 12- 5          | 17           | Naldo, f. 11-12-59               | Borrevang, Højby.               |
| 5,4                     | 1,12                     | 10- 5          | 19           | ukendt                           | Max Larsen, Butterup.           |
| 3,4                     | 1,31                     | —              | 247          | Naldo, f. 11-12-59               | Borrevang, Højby.               |

5,0 1,28

Hovedtabel 39. Afkomsprøve for tyren Skærup Brygger,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie<br>nr.      | Født     | Kælvn.-<br>dato<br>1972 | Alder<br>ved<br>kælvn. | Vægt i<br>marts<br>kg | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smør-<br>fedt<br>kg | Pro-<br>tein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Mal-<br>ke-<br>dage | Foder-<br>dage | Kraft-<br>foder<br>f.e. | I alt<br>f.e. |
|------------------|----------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 128              | 21- 8-70 | 27- 9                   | 768                    | 288                   | 5032       | 6,53      | 328,72              | 3,93              | 198                   | 309                 | 309            | 2203                    | 3773          |
| 124              | 20- 8-70 | 28- 8                   | 739                    | 322                   | 4399       | 6,47      | 284,49              | 4,15              | 183                   | 339                 | 339            | 1828                    | 3589          |
| 134              | 17- 8-70 | 31-10                   | 806                    | 299                   | 4242       | 6,39      | 270,93              | 4,09              | 174                   | 275                 | 275            | 1811                    | 3300          |
| 125              | 28- 8-70 | 6-11                    | 801                    | 365                   | 3969       | 6,82      | 270,72              | 4,42              | 176                   | 269                 | 269            | 1798                    | 3271          |
| 133              | 27-11-70 | 12- 9                   | 655                    | 373                   | 4129       | 6,42      | 264,91              | 4,20              | 173                   | 320                 | 320            | 1717                    | 3408          |
| 123              | 30- 8-70 | 6- 9                    | 738                    | 350                   | 4122       | 6,19      | 255,16              | 4,18              | 173                   | 326                 | 326            | 1673                    | 3433          |
| 126              | 17- 8-70 | 8-10                    | 783                    | 298                   | 3688       | 6,37      | 235,09              | 4,17              | 154                   | 298                 | 298            | 1503                    | 3096          |
| 132              | 20- 9-70 | 24- 9                   | 735                    | 286                   | 3825       | 6,08      | 232,47              | 4,06              | 155                   | 312                 | 312            | 1415                    | 3047          |
| 130              | 9- 9-70  | 2-10                    | 754                    | 331                   | 3286       | 6,95      | 228,42              | 4,21              | 138                   | 304                 | 304            | 1396                    | 2939          |
| 137              | 25- 9-70 | 8-11                    | 775                    | 327                   | 3236       | 6,29      | 203,46              | 4,16              | 135                   | 267                 | 267            | 1284                    | 2792          |
| 135              | 23- 9-70 | 23- 9                   | 731                    | 304                   | 2940       | 6,86      | 201,55              | 4,30              | 127                   | 313                 | 313            | 1252                    | 2952          |
| 131              | 20- 9-70 | 4-10                    | 745                    | 359                   | 2841       | 6,73      | 191,22              | 4,59              | 131                   | 298                 | 298            | 1148                    | 2811          |
| 127              | 15- 8-70 | 27-10                   | 804                    | 341                   | 2875       | 6,45      | 185,50              | 4,23              | 122                   | 279                 | 279            | 1203                    | 2639          |
| 121              | 13- 8-70 | 25- 8                   | 743                    | 410                   | 2604       | 6,16      | 160,30              | 4,13              | 108                   | 342                 | 342            | 1156                    | 2858          |
| Gns. af 14 kvier |          |                         | 756                    | 332                   | 3656       | 6,47      | 236,64              | 4,19              | 153                   | 304                 | 304            | 1528                    | 3136          |

Hovedtabel 40. Afkomsprøve for tyren Horsens Erbo,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie<br>nr.      | Født     | Kælvn.-<br>dato<br>1972 | Alder<br>ved<br>kælvn. | Vægt i<br>marts<br>kg | Mælk<br>kg | Fedt<br>% | Smør-<br>fedt<br>kg | Pro-<br>tein<br>% | Mælke-<br>prot.<br>kg | Mal-<br>ke-<br>dage | Foder-<br>dage | Kraft-<br>foder<br>f.e. | I alt<br>f.e. |
|------------------|----------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 102              | 16- 5-70 | 2-10                    | 870                    | 327                   | 5097       | 6,02      | 306,64              | 4,22              | 216                   | 311                 | 311            | 2071                    | 3728          |
| 91               | 17- 3-70 | 10- 9                   | 908                    | 413                   | 4771       | 6,25      | 298,03              | 3,98              | 190                   | 333                 | 333            | 1964                    | 3779          |
| 92               | 26- 6-70 | 18- 9                   | 815                    | 400                   | 4963       | 5,69      | 282,29              | 4,12              | 205                   | 325                 | 325            | 1913                    | 3662          |
| 100              | 18- 7-70 | 3-10                    | 808                    | 302                   | 4424       | 6,12      | 270,96              | 3,93              | 174                   | 310                 | 310            | 1786                    | 3455          |
| 108              | 1-12-70  | 19-11                   | 719                    | 346                   | 3814       | 6,74      | 257,18              | 4,16              | 159                   | 263                 | 263            | 1653                    | 2962          |
| 97               | 14- 8-70 | 29- 9                   | 777                    | 360                   | 3631       | 6,98      | 253,27              | 4,52              | 164                   | 303                 | 303            | 1605                    | 3313          |
| 93               | 9-10-70  | 8-10                    | 730                    | 360                   | 3669       | 6,71      | 246,11              | 4,28              | 157                   | 305                 | 305            | 1574                    | 3127          |
| 109              | 9- 1-71  | 18-11                   | 679                    | 356                   | 3806       | 6,43      | 244,61              | 4,26              | 162                   | 264                 | 264            | 1603                    | 2989          |
| 107              | 2- 4-70  | 19- 9                   | 901                    | 351                   | 3831       | 6,10      | 233,61              | 4,04              | 155                   | 324                 | 324            | 1489                    | 3103          |
| 103              | 15-10-70 | 14-10                   | 730                    | 381                   | 3479       | 6,62      | 230,41              | 4,38              | 152                   | 299                 | 299            | 1434                    | 2986          |
| 105              | 30- 5-70 | 8- 9                    | 832                    | 322                   | 3458       | 6,43      | 222,19              | 4,17              | 144                   | 335                 | 335            | 1421                    | 3250          |
| 96               | 8-11-70  | 16- 9                   | 678                    | 312                   | 3759       | 5,77      | 217,01              | 4,05              | 152                   | 327                 | 327            | 1310                    | 3090          |
| 104              | 30-10-70 | 13- 9                   | 684                    | 362                   | 3187       | 6,71      | 213,93              | 4,28              | 137                   | 312                 | 312            | 1292                    | 2889          |
| 106              | 1- 9-70  | 26-11                   | 817                    | 330                   | 3690       | 5,77      | 212,73              | 3,95              | 146                   | 256                 | 256            | 1465                    | 2878          |
| 98               | 14- 8-70 | 14-10                   | 792                    | 359                   | 2704       | 7,23      | 195,63              | 4,40              | 119                   | 288                 | 288            | 1158                    | 2725          |
| 101              | 16- 6-70 | 14- 9                   | 821                    | 403                   | 2599       | 7,42      | 192,80              | 4,52              | 118                   | 304                 | 329            | 1286                    | 2817          |
| 95               | 8-11-70  | 14- 9                   | 676                    | 329                   | 3340       | 5,63      | 188,18              | 4,10              | 137                   | 325                 | 325            | 1146                    | 2804          |
| 99               | 20-10-70 | 30-10                   | 741                    | 343                   | 2875       | 6,40      | 183,86              | 3,97              | 114                   | 283                 | 283            | 1162                    | 2719          |
| 94               | 21- 8-70 | 30-10                   | 801                    | 367                   | 2735       | 5,91      | 161,64              | 4,14              | 114                   | 283                 | 283            | 1004                    | 2534          |
| Gns. af 19 kvier |          |                         | 778                    | 354                   | 3675       | 6,32      | 232,16              | 4,18              | 153                   | 303                 | 304            | 1491                    | 3095          |

## s. 4200, på Skølvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader              | Ejer                          |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|
| 4,9                     | 1,44                     | —              | 42           | Skærup Prins, s. 3370 | Hans Jørgen Friis, Elkær.     |
| 5,9                     | 1,05                     | 2- 3           | 41           | Egholm Hans, e.s. 150 | Hans Jørgen Friis, Elkær.     |
| 4,8                     | 1,47                     | 17- 2          | 116          | Skærup Prins, s. 3370 | Jørgen Lomholt, Hover.        |
| 6,5                     | 0,96                     | 10- 3          | 62           | Skærup Gibs, s. 3639  | Egon Bendixen, Hygum.         |
| 5,0                     | 1,22                     | 2-12           | 64           | Lambæk 12, s. 2231    | Jens Juhl, Jelling.           |
| 3,5                     | 1,70                     | 6-12           | 29           | Egholm Russ, s. 3243  | Vinding Landboskole, Vinding. |
| 4,2                     | 1,47                     | 28-12          | 53           | Skærup Prins, s. 3370 | Jens Schmidt, Åle.            |
| 3,8                     | 1,77                     | 9- 2           | 85           | Skærup Bull, s. 3783  | Niels E. Troelsen, Smidstrup. |
| 3,3                     | 1,73                     | 5- 3           | 16           | Skærup Prins, s. 3370 | Jens H. Abrahamsen, Jelling.  |
| 4,3                     | 1,45                     | 2- 3           | 7            | Skærup Gibs, s. 3639  | Anders P. Nørgaard, Vindelev. |
| 3,9                     | 1,35                     | 9- 2           | 57           | Egholm Hans, e.s. 150 | Chr. Mortensen, Rugballe.     |
| 3,1                     | 1,81                     | 2-12           | 16           | Skærup Nor, s. 3790   | Ejner Madsen, Viuf.           |
| 5,6                     | 1,09                     | 21- 3          | 52           | Egholm Hans, e.s. 150 | Evald Haugaard, Linnerup.     |
| 2,7                     | 1,47                     | 8-12           | 37           | Skærup Gibs, s. 3639  | Anders Hegaard, Nr. Vilstrup. |

4,4 1,43

## s. 4050, på Skølvad.

| Mal-<br>ketid<br>i min. | Malk-<br>bar-<br>hedstal | Drægtig<br>den | Moder<br>nr. | Morfader               | Ejer                          |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|------------------------|-------------------------------|
| 4,0                     | 1,81                     | —              | 19           | Horsens West, s. 3662  | Johs. Søvang, Hansted.        |
| 3,2                     | 2,04                     | 27-12          | 39           | Prins Holm, e.s. 127   | Niels Otto Munch, Nebel.      |
| 4,6                     | 1,45                     | 13- 1          | 50           | Horsens Drøm, s. 3855  | Gustav Andersen, Haubjerg.    |
| 4,6                     | 1,38                     | 21-12          | 111          | Lund, s. 3382          | Frede Burup, Oldrup.          |
| 5,3                     | 1,27                     | —              | 81           | Skærup Gibs, s. 3639   | Poul Givskov Andersen, Nebel. |
| 4,3                     | 1,41                     | 4-12           | 47           | Horsens Bak, s. 3180   | Therkel Mathiasen, Trebjerre. |
| 2,6                     | 2,27                     | —              | 5            | Horsens Bak, s. 3180   | Peter Østerbæk, Honumskov.    |
| 5,8                     | 1,11                     | 18- 1          | 74           | Horsens Frank, s. 3398 | Arne Daugaard, Eriknauer.     |
| 3,5                     | 1,79                     | 16-12          | 57           | Horsens Bak, s. 3180   | Niels Otto Munch, Nebel.      |
| 5,1                     | 1,19                     | 27-12          | 118          | Gefion, s. 3569        | Frede Burup, Oldrup.          |
| 3,4                     | 1,60                     | 3- 2           | 27           | Horsens Bak, s. 3180   | Karsten Sørensen, Hjortlund.  |
| 3,9                     | 1,51                     | 29-12          | 99           | Lars, e.s. 148         | Peter Østerbæk, Honumskov.    |
| 4,0                     | 1,37                     | 23-11          | 14           | Horsens Frank, s. 3398 | Peter Østerbæk, Honumskov.    |
| 6,1                     | 1,06                     | 19- 2          | 40           | Horsens Bak, s. 3180   | Ove Winther, Aggestrup.       |
| 4,0                     | 1,36                     | 6-12           | 47           | Horsens Bak, s. 3180   | Therkel Mathiasen, Trebjerre. |
| 4,4                     | 1,25                     | —              | 4            | Horsens Russ, s. 3568  | Erling Jørgensen, Nørby.      |
| 4,1                     | 1,37                     | 13-12          | 99           | Lars, e.s. 148         | Peter Østerbæk, Honumskov.    |
| 3,1                     | 1,74                     | 2- 1           | 1            | ukendt                 | Johs. Søvang, Hansted.        |
| 2,8                     | 1,93                     | 22- 2          | 59           | Horsens West, s. 3662  | Therkel Mathiasen, Trebjerre. |

4,2 1,52

# VI. Oversigt over afkomsprøverne 1973-74.

## 1. Rød Dansk Malke race.

|                                         |          | Alder 15-8-73 |      |      |                  |                            |                      |                              |
|-----------------------------------------|----------|---------------|------|------|------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
|                                         | Stbg.nr. | Født          | år   | mdr. | Tyrens opdrætter | Tyrens fader               | Tyrens ejer          |                              |
| <b>Morsø, 7900 Nykøbing M:</b>          |          |               |      |      |                  |                            |                      |                              |
| Morsø Ras .....                         | 30180    | 10-           | 5-68 | 5    | 3                | Regnar Rasmussen, Brund    | Horsens Holm         | Morsø Kv.                    |
| Morsø Horn ....                         | 30104    | 28-           | 1-68 | 5    | 7                | Arne Høgh, Karlby          | Ringkøbing Sortemose | Morsø Kv.                    |
| <b>Kalø Hovedgård, 8410 Rønde:</b>      |          |               |      |      |                  |                            |                      |                              |
| Østj. Chef .....                        | 29871    | 21-           | 9-67 | 5    | 11               | Lars Bruun, Gudme          | Ringkøbing Sortemose | Kvf. Østjyden                |
| Hadsten Bitz ...                        | 29979    | 24-           | 1-67 | 6    | 7                | Elmer Elgaard, Vinterslev  | Djurs Bitz           | Kvf. Østjyden                |
| Ålborg Dau ....                         | 29977    | 28-           | 7-67 | 6    | 1                | N. K. Kristiansen, Højvang | Ringkøbing Sortemose | Kvf. Nordjyden               |
| <b>Skovgård, Ammitsbøl, 7100 Vejle:</b> |          |               |      |      |                  |                            |                      |                              |
| Horsens Gran .                          | 30203    | 29-           | 8-68 | 5    | 0                | Erl. Nielsen, Trunderup    | Kasper               | Horsensegnens Kv.            |
| Horsens Rand .                          | 29885    | 12-           | 7-67 | 6    | 1                | Osv. Randeris, Skjern      | Ringkøbing Holm      | Horsensegnens Kv.            |
| Samsø Bast.....                         | 30258    | 11-11-68      |      | 4    | 9                | Anders Aaberg, Naur        | Hornshøj Borg        | Samsø Kv.                    |
| <b>Gelballegård, 6640 Lunderskov:</b>   |          |               |      |      |                  |                            |                      |                              |
| Kolding Klos ...                        | 30084    | 18-           | 8-67 | 6    | 0                | Johan Schultz, Hejls       | Fåborg Wano          | Koldingkredsens Kv.          |
| <b>Brøstrupgård, 6630 Rødding:</b>      |          |               |      |      |                  |                            |                      |                              |
| Sdj. Ling .....                         | 30209    | 24-10-68      |      | 4    | 10               | Carl Larsen, Bjerre        | Ringkøbing Holm      | Sønderjyds Kv.               |
| Centrums Lux...                         | 30034    | 27-           | 6-68 | 5    | 2                | N. K. Kristiansen, Højvang | Ringkøbing Holm      | Centrum og Odense Omegns Kv. |
| <b>Enemærket, 5450 Otterup:</b>         |          |               |      |      |                  |                            |                      |                              |
| Nordfyns Klit .                         | 30038    | 26-           | 5-68 | 5    | 3                | O. Søndergaard, Holmsland  | Ringkøbing Sortemose | Nordvestfyns Kv.             |
| Nordvestfyns Es                         | 30242    | 27-10-68      |      | 4    | 10               | Erling Nielsen, Trunderup  | Kasper               | Nordvestfyns Kv.             |

## 2. Sortbroget Dansk Malke race.

### Kalø Hovedgård, 8410 Rønde:

|                  |      |          |      |   |    |                             |                    |                     |
|------------------|------|----------|------|---|----|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| Ålborg Bast .... | 8803 | 2-       | 8-67 | 6 | 0  | H. Burg. Andersen, Vinding  | Skjern Foch        | Kvf. Nordjyden      |
| Han Herreds Foch | 8802 | 30-12-67 |      | 5 | 8  | N. Skovr. Eriksen, Vrensted | Hjørring Foch      | Han Herr. Kv.       |
| Lars .....       | 8877 | 15-      | 5-67 | 6 | 3  | Alfred Trads, Tofte         | Skokie Black Magic | Vesthimmerlands Kv. |
| Østj. Gornic ... | 8746 | 16-      | 9-67 | 5 | 11 | J. Sch. Nielsen, Klørup     | Skokie Black Magic | Kvf. Østjyden       |
| Østj. Skov ..... | 8890 | 23-      | 8-68 | 5 | 0  | Th. Skovsted, Kjelstrup     | Bjerringbro Frans  | Kvf. Østjyden       |

### Moesgård, 6933 Kibæk:

|                 |      |     |      |   |   |                                        |        |            |
|-----------------|------|-----|------|---|---|----------------------------------------|--------|------------|
| Jydens Pan .... | 9120 | 21- | 2-68 | 5 | 6 | A. Ruyter og Søn,<br>Ooster-Blokker, H | Pan 50 | Kvf. Jyden |
|-----------------|------|-----|------|---|---|----------------------------------------|--------|------------|

**Skovgård, Ammitsbøl, 7100 Vejle:**

|                  |      |          |   |   |                       |        |                          |
|------------------|------|----------|---|---|-----------------------|--------|--------------------------|
| Give Stefan .... | 9006 | 10- 3-68 | 5 | 5 | Chr. Byrialsen, Farsø | Stefan | Vejle V. og Tørr.-B. Kv. |
|------------------|------|----------|---|---|-----------------------|--------|--------------------------|

**Gelballegård, 6640 Lunderskov:**

|                   |      |          |   |    |                                         |                 |                 |
|-------------------|------|----------|---|----|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Kolding Sneek ... | 8964 | 23- 9-67 | 5 | 11 | A. Ruyter og Søn,<br>Ooster-Blokker, H. | Sneeker Diamant | Koldingkr.s Kv. |
|-------------------|------|----------|---|----|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|

**Skølvd, 6690 Gørding:**

|                   |      |          |   |   |                                  |                    |                 |
|-------------------|------|----------|---|---|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Varde Pau .....   | 8602 | 24- 5-67 | 6 | 3 | Søren Mikkelsen, Farsø           | Bjerringbro Frans  | Kvf. Vestjyden  |
| Varde Plov ....   | 8979 | 31-12-67 | 5 | 8 | Erik Nygaard, Pederstrup         | Hjørring Ernst     | Kvf. Vestjyden  |
| Thy Blom .....    | 8609 | 22-11-66 | 6 | 9 | P. J. Gorte,<br>Oldeholtgade, H. | Arend              | Thy Kv. for SDM |
| Midtj. Black .... | 8744 | 8- 8-67  | 6 | 0 | Kr. Villumsen, Sjøstrup          | Skokie Black Magic | Kvf. Midtjyden  |

**Brøstrupgård, 6630 Rødding:**

|                 |      |          |   |    |                         |                   |                |
|-----------------|------|----------|---|----|-------------------------|-------------------|----------------|
| Sdj. Star ..... | 9020 | 25- 3-68 | 5 | 5  | Anton Holm, Rangstrup   | Stefan            | Sønderjyds Kv. |
| Dybbøl Tamp .   | 9004 | 1- 9-68  | 4 | 11 | Herluf Brogaard, Mygdal | Bjerringbro Frans | Sønderjyds Kv. |

**3. Jerseyrace.****Morsø, 7900 Nykøbing M.:**

|                  |      |          |   |    |                      |           |                       |
|------------------|------|----------|---|----|----------------------|-----------|-----------------------|
| Hjørring Falde . | 4196 | 21-10-68 | 4 | 10 | Karl Hansen, Løgstør | Fyns Glen | Kvf. for Hjørring Amt |
|------------------|------|----------|---|----|----------------------|-----------|-----------------------|

**Moesgård, 6933 Kibæk:**

|                  |      |          |   |   |                      |             |                |
|------------------|------|----------|---|---|----------------------|-------------|----------------|
| Jydens Hans ...  | 4255 | 29-11-68 | 4 | 9 | Niels Nielsen, Seden | Egholm Hans | Kvf. Jyden     |
| Ålborg Nat ..... | 4238 | 25- 3-69 | 4 | 5 | Chr. Hansen, Ollerup | Fåborg Nat  | Kvf. Nordjyden |

**Gelballegård, 6640 Lunderskov:**

|                 |      |         |   |    |                     |      |             |
|-----------------|------|---------|---|----|---------------------|------|-------------|
| Fåborg Fund ... | 4309 | 5- 9-69 | 3 | 11 | Ejner Jensen, Husby | Vend | Kvf. Sydfyn |
|-----------------|------|---------|---|----|---------------------|------|-------------|

**Skølvd, 6690 Gørding:**

|                |      |          |   |    |                         |                    |                  |
|----------------|------|----------|---|----|-------------------------|--------------------|------------------|
| Fyns Arn ..... | 4317 | 30-10-68 | 4 | 10 | A. Juul Hansen, Nr. Åby | Arup Vestfyns Ejby | Nordvestfyns Kv. |
|----------------|------|----------|---|----|-------------------------|--------------------|------------------|

**Enemærket, 5450 Otterup:**

|                    |      |          |   |   |                     |           |                  |
|--------------------|------|----------|---|---|---------------------|-----------|------------------|
| Arup Vestfyns Glar | 4230 | 31- 8-68 | 5 | 0 | Hans Jensen, Gislev | Fyns Glen | Nordvestfyns Kv. |
|--------------------|------|----------|---|---|---------------------|-----------|------------------|

**Torntofte, 4270 Høng:**

|                    |      |          |   |    |                         |                                |                 |
|--------------------|------|----------|---|----|-------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Holbæk Bøg ...     | 4217 | 15- 2-69 | 4 | 6  | Jacob Nielsen, Helsinge | Horsens Frank                  | Holbæk Amts Kv. |
| Rosenfeldt Favorit | 4250 | 21- 9-65 | 7 | 11 | E. Tillisch, Rosenfeldt | Favorite Advancers<br>Tristram | Kvf. Østjyden   |

**Tidligere udsendte beretninger om afkomsprøver med tyre  
og afkomsprøver for kødproduktion.**

**Afkomsprøver med tyre.**

|       |      |      |                                |              |
|-------|------|------|--------------------------------|--------------|
| 1947. | 226. | ber. | Afkomsprøver med tyre          | (Udsolgt).   |
| 1948. | 229. | -    | Afkomsprøver med tyre II.      | (1,50 kr.).  |
| 1948. | 236. | -    | Afkomsprøver med tyre III.     | (2,50 kr.).  |
| 1950. | 245. | -    | Afkomsprøver med tyre IV.      | (2,50 kr.).  |
| 1951. | 254. | -    | Afkomsprøver med tyre V.       | (2,50 kr.).  |
| 1952. | 257. | -    | Afkomsprøver med tyre VI.      | (Udsolgt).   |
| 1953. | 263. | -    | Afkomsprøver med tyre VII.     | (3,50 kr.).  |
| 1954. | 270. | -    | Afkomsprøver med tyre VIII.    | (3,50 kr.).  |
| 1954. | 276. | -    | Afkomsprøver med tyre IX.      | (4,50 kr.).  |
| 1956. | 286. | -    | Afkomsprøver med tyre X.       | (4,50 kr.).  |
| 1957. | 295. | -    | Afkomsprøver med tyre XI.      | (5,00 kr.).  |
| 1957. | 301. | -    | Afkomsprøver med tyre XII.     | (6,00 kr.).  |
| 1959. | 309. | -    | Afkomsprøver med tyre XIII.    | (6,00 kr.).  |
| 1960. | 316. | -    | Afkomsprøver med tyre XIV.     | (6,00 kr.).  |
| 1960. | 324. | -    | Afkomsprøver med tyre XV.      | (6,00 kr.).  |
| 1962. | 329. | -    | Afkomsprøver med tyre XVI.     | (6,00 kr.).  |
| 1962. | 333. | -    | Afkomsprøver med tyre 1945-60. | (7,00 kr.).  |
| 1963. | 335. | -    | Afkomsprøver med tyre XVII.    | (7,50 kr.).  |
| 1964. | 342. | -    | Afkomsprøver med tyre XVIII.   | (7,50 kr.).  |
| 1965. | 348. | -    | Afkomsprøver med tyre XIX.     | (8,00 kr.).  |
| 1966. | 352. | -    | Afkomsprøver med tyre XX.      | (8,00 kr.).  |
| 1967. | 355. | -    | Afkomsprøver med tyre XXI.     | (8,00 kr.).  |
| 1968. | 361. | -    | Afkomsprøver med tyre XXII.    | (10,00 kr.). |
| 1969. | 367. | -    | Afkomsprøver med tyre XXIII.   | (10,00 kr.). |
| 1970. | 377. | -    | Afkomsprøver med tyre XXIV.    | (10,00 kr.). |
| 1971. | 387. | -    | Afkomsprøver med tyre XXV.     | (10,00 kr.). |
| 1972. | 393. | -    | Afkomsprøver med tyre XXVI.    | (10,00 kr.). |
| 1973. | 399. | -    | Afkomsprøver med tyre XXVII.   | (10,00 kr.). |

**Afkomsprøver for kødproduktion.**

|       |      |      |                                     |              |
|-------|------|------|-------------------------------------|--------------|
| 1968. | 365  | ber. | Afkomsprøver for kødproduktion      | (10,00 kr.). |
| 1969. | 372. | -    | Afkomsprøver for kødproduktion II.  | (10,00 kr.). |
| 1971. | 386. | -    | Afkomsprøver for kødproduktion III. | (8,00 kr.).  |
| 1971. | 392. | -    | Afkomsprøver for kødproduktion IV.  | (8,00 kr.).  |
| 1973. | 398. | -    | Afkomsprøver for kødproduktion V.   | (8,00 kr.).  |
| 1973. | 409. | -    | Afkomsprøver for kødproduktion VI.  | (8,00 kr.).  |