

254. beretning fra forsøgslaboratoriet.

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.

Afkomsprøver med tyre

V

Ved

K. Hansen

Statistiske analyser af ydelsestallene

ved

P. S. Østergaard

Summary in English



I kommission hos August Bangs forlag,

Ejvind Christensen.

Vesterbrogade 60, København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1951

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Dalum*, Hjallesø, formand,
gårdejer *Johs. Jensen*, Tostrup, Stege,
(valgt af De samvirkende danske Landboforeninger),
konsulent *J. Albrechtsen*, Aarhus,
parcellist *Sofus Jensen*, Atterup, Grevinge,
(valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger),
forstander *L. Lauridsen*, Graasten, næstformand,
(valgt af Det kongelige danske Landhusholdningsselskab),
gårdejer *Andr. Clausen*, Kaastrup, Kalundborg,
(valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse),
gårdejer *N. L. Hessellund Jensen*, Malling,
(valgt af Landsudvalget for Fjerkræavlens).

Udvalgets sekretær: kontorchef, landbrugskandidat *H. Ærsøe*.

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk afdeling

Forstander: professor *Holger Møllgaard*.

Forsøgsleder: cand. polyt. *I. G. Hansen*,

— landbrugskandidat, dyrlæge, dr. med. vetr. *Johs. Moustgaard*.

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med kvæg:

Forstander: professor *L. Hansen Larsen*.

Forsøgsleder: landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,

— landbrugskandidat, dyrlæge, dr. *K. Rottensten*,

— landbrugskandidat *K. Hansen*,

— landbrugskandidat, dr. agro. *J. Nielsen* (kst.).

Beregner: landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

Forsøg med svin, heste, pelsdyr og fjerkræ:

Forstander: professor *Johs. Jespersen*.

Forsøgsleder: landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,

— landbrugskandidat, dr. *Hjalmar Clausen*,

— landbrugskandidat *J. Bælum*,

— landbrugskandidat *N. J. Højgaard Olsen*.

Kemisk afdeling

Forstander: cand. polyt. *A. C. Andersen*.

Afdelingsleder: cand. polyt. *J. E. Winther*.

Kontor og sekretariat

Kontorchef: landbrugskandidat *H. Ærsøe*.

Sekretær: landbrugskandidat *H. Bundgaard*.

Bogholder: *Sv. Vind-Hansen*.

I tilknytning til statens husdyrbrugsforsøgsvirksomhed virker:

Statens Foderstofkontrol

Forstander: cand. polyt. *J. Gredsted Andersen*.

Inspektør: landbrugskandidat *Harald M. Petersen*.

Udvalgets, forsøgslaboratoriets, afdelingernes og Statens Foderstofkontrols adresse er: **Rolighedsvej 25, København V.**

Til

Statens Husdyrbrugsudvalg!

Vedlagt fremsendes en beretning om det 5. års afkomsprøver med tyre. Beretningen anbefales til offentliggørelse i forsøgslaboratoriets publikationer.

København, den 29. december 1950.

L. Hansen Larsen.

Ovennævnte beretning har været forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg og er godkendt til offentliggørelse i forsøgsvirksomhedens publikationer.

Odense, februar 1951.

Johs. Petersen-Dalum,
formand.

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | Side |
|---|------|
| I. Oversigt over alle prøverne | 5 |
| Drægtighedens indflydelse på ydelsen | 10 |
| Afkomsprøve kontra afkomsundersøgelse | 11 |
| II. Afkomsprøverne 1949—50 | 15 |
| Kælvetider | 16 |
| Inseminering | 16 |
| Fodringen | 16 |
| a. Vinterfodringen | 17 |
| b. Sommerfodringen | 20 |
| Ydelsen | 21 |
| De enkelte tyre og deres afkomssamlinger | 29 |
| <i>Rød dansk Malke race:</i> | |
| Alf Mægaard, reg. 22499 | 29 |
| Loke, stbg. 4022 | 30 |
| Rudme Flax, stbg. 3990 | 31 |
| Varde Saxo, stbg. 4062 | 31 |
| Stevns Samson, reg. 22678 | 32 |
| Cæsar, reg. 22530 | 33 |
| Basse, reg. 22838 | 34 |
| Volmer Øst, reg. 22668 | 35 |
| Nr. 102 Højager, stbg. 3793 | 35 |
| Lars Viking, reg. 21678 | 36 |
| Svenden, reg. 22542 | 37 |
| Volmer, reg. 22543 | 38 |
| Skjold, stbg. 4023 | 38 |
| Midtfyns Thor, reg. 22545 | 39 |
| Bent, reg. 22029 | 40 |
| Aabenraa Chef, reg. 22339 | 41 |
| Allestrup Samson, reg. 22890 | 41 |
| Max, reg. 22962 | 42 |
| Ell, reg. 22198 | 43 |
| Solkjær Malm, reg. 21822 | 44 |
| Hadsten Malm, reg. 22891 | 44 |
| Hjørring Saxo, reg. 22325 | 45 |
| Kørbitz Vest, reg. 22728 | 46 |
| Gislev Mester, reg. 22049 | 46 |
| Vejle Kørbitz, reg. 21894 | 47 |
| Hjørring Mester, reg. 23027 | 48 |
| Randers Højager, reg. 21847 | 48 |
| Ørnsvig 130, reg. 22487 | 49 |
| <i>Sortbroget dansk Malke race:</i> | |
| Horsens Dorn, stbg. 5566 | 50 |
| Dux, stbg. 5356 | 51 |
| Hald Frejdig, stbg. 5553 | 51 |
| <i>Jerseyrace:</i> | |
| Abildknægt, e-stbg. 39 | 52 |
| III. Statistiske analyser af ydelsestallene | 54 |
| Ydelseshøjden | 54 |
| Spredningen | 60 |
| IV. Sammendrag | 63 |
| V. Summary | 65 |
| VI. Hovedtabeller | 69 |
| VII. Oversigt over afkomsprøverne 1950—51 | 120 |
| VIII. Oversigt over hidtil udsendte beretninger fra kvægforsøgene | 125 |

I. Oversigt over alle prøverne.

Afkomsprøvernes omfang.

| | 1945—46 | 46—47 | 47—48 | 48—49 | 49—50 | Ialt |
|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|------|
| Antal stationer ... | 3 | 7 | 10 | 12 | 13 | |
| » hold | 6 | 14 | 23 | 24 | 32 | 99 |
| kg smør i gns. ... | 198 | 198 | 192 | 197 | 202 | |

Holdenes fordeling efter ydelse.

| Gruppe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Antal hold .. | 16 | 31 | 17 | 16 | 15 | 4 |
| kg smør | Over 220 | 219—200 | 199—190 | 189—180 | 179—160 | Under 160 |
| kg tilvækst . | 32 | 43 | 48 | 48 | 48 | 62 |

De lavestydende hold har den største tilvækst. Kvierne reagerer forskelligt overfor samme fodring og behandling; de arvelige anlæg er forskellige. I 245. beretning fra forsøgslaboratoriet har professor Hansen Larsen opstillet en oversigt, der viser brugen af tyrene før og efter prøven. Heraf fremgår, at tyre med afkomshold under 190 kg smør enten er udsat straks eller brugt meget mindre efter end før prøven. Denne opgørelse viser, at et af de formål, afkomsprøverne blev startet på, bliver praktiseret, nemlig at resultatet fra prøven bliver bestemmende for tyrenes brug og ikke bare et resultat, der figurerer i stamtavlerne. 35 hold eller godt $\frac{1}{3}$ af alle afkomsprøvede tyre har døtrehold under 190 kg smør og bliver derfor henregnet til de tvivlsomme i brugen til kunstig sædooverføring.

Tyrenes alder ved prøvens begyndelse.

| | | |
|----------------|----|------|
| 4—5 år | 26 | tyre |
| 5—6 » | 35 | » |
| 6—7 » | 23 | » |
| 7—8 » | 11 | » |
| Over 8 » | 4 | » |
| Ialt | 99 | tyre |

Tabel 1. Hovedresultaterne

Table 1. Results

1. kalvs kviers gennemsnitsydelse i
Average yield after first calf

| År | Tyrøns navn | Reg. el. stbg. | Mælk kg | Fedt ‰ | Smør kg | Tyrøns fader |
|---|-----------------------|-------------------|------------|-----------|--------------|----------------------------|
| Year | Name of bull | Reg. herdbook | Milk kg | Fat ‰ | Butter kg | Sire of bull |
| I. Tyre af Rød dansk Malke race: | | | | | | |
| a. 240 kg smør og derover i gennemsnit: | | | | | | |
| 1949—50 | Alf Mægaard . . . | 22499 | 4717 | 4,64 | 246 | Rudme Lombjerger, s. 3575. |
| 1949—50 | Loke | 4022 | 4889 | 4,46 | 245 | Højvig 136, s. 3622. |
| 1946—47 | Horsens Pax | 3879 | 5074 | 4,24 | 241 | Pax, s. 2954. |
| b. 220—239 kg smør: | | | | | | |
| 1948—49 | Give Kørbitz | 20404 | 4721 | 4,50 | 239 | Kørbitz II, s. 3394. |
| 1948—49 | Kørbitz Næstved . . | 21605 | 4922 | 4,29 | 237 | Kørbitz 88, s. 3757. |
| 1948—49 | Kørbitz Eske | 3981 | 4915 | 4,24 | 234 | Kørbitz II, s. 3394. |
| 1947—48 | Baun | 3904 | 4950 | 4,16 | 231 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1949—50 | Rudme Flax | 3990 | 4667 | 4,40 | 231 | Rudme Lombjerger, s. 3575. |
| 1947—48 | Prins Mosegaard . . | 3809 | 5089 | 4,01 | 228 | Prins Øksendrup, s. 3297. |
| 1946—47 | Als Højvig | 3869 | 4463 | 4,53 | 227 | Højvig, s. 3284. |
| 1948—49 | Carl | 21896 | 4651 | 4,33 | 226 | Karlby II, r. 20167. |
| 1946—47 | Eg | 3957 | 4704 | 4,24 | 224 | Aktiv, s. 3400. |
| 1949—50 | Varde Saxo | 4062 | 4510 | 4,41 | 223 | Saxo, s. 3643. |
| 1949—50 | Stevns Samson . . . | 22678 | 4277 | 4,57 | 220 | Rudme Samson, s. 3815. |
| 1945—46 | Mester Ulrik | 2945 | 4255 | 4,60 | 220 | Ulrik, s. 2674. |
| c. 200—219 kg smør: | | | | | | |
| 1949—50 | Cæsar | 22530 | 4410 | 4,40 | 218 | Voldsgaard, r. 20681. |
| 1949—50 | Basse | 22838 | 4403 | 4,40 | 218 | Mestersvenden, s. 3814. |
| 1946—47 | Valdal | 4044 | 4962 | 3,91 | 217 | Højvig, s. 3284. |
| 1949—50 | Volmer Øst | 22668 | 4446 | 4,34 | 217 | Kørbitz 100, r. 20718. |
| 1949—50 | Nr. 102 Højager . . | 3793 | 4544 | 4,24 | 216 | Højager, s. 2168. |
| 1945—46 | Juvel Brudager . . . | 3664 | 4498 | 4,26 | 215 | Rudme Juvel, s. 3183. |
| 1949—50 | Lars Viking | 21678 | 4330 | 4,42 | 215 | Viking, s. 3665. |
| 1947—48 | Saxo Øst | 21600 | 4312 | 4,43 | 215 | Saxo, s. 3643. |
| 1949—50 | Svenden | 22542 | 4226 | 4,53 | 215 | Mestersvenden, s. 3814. |
| 1949—50 | Volmer | 22543 | 4240 | 4,49 | 214 | Mester, s. 3813. |
| 1947—48 | Rudme Samson . . . | 3815 | 4126 | 4,61 | 214 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1948—49 | Zink | 3989 | 4241 | 4,45 | 212 | Rudme Lombjerger, s. 3575. |
| 1946—47 | Haslev Ørn | 3852 | 4517 | 4,15 | 210 | Højvig, s. 3284. |
| 1949—50 | Skjold | 4023 | 4254 | 4,39 | 210 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1946—47 | Hjalmar | 3977 | 4019 | 4,65 | 210 | Karlby Højager, s. 3562. |
| 1948—49 | Mester Øst | 22231 | 4169 | 4,44 | 208 | Mester, s. 3813. |
| 1949—50 | Midtfyns Thor . . . | 22545 | 4406 | 4,20 | 207 | Jern, s. 3736. |
| 1948—49 | Kørbitz 100 | 20718 | 4159 | 4,39 | 205 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1949—50 | Bent | 22029 | 4130 | 4,41 | 205 | Kørbitz 16, s. 3818. |
| 1949—50 | Aabenraa Chef . . . | 22339 | 4043 | 4,50 | 205 | Chef, s. 3907. |
| 1947—48 | Aabenraa Juvel . . . | 3964 | 4243 | 4,29 | 204 | Flux Juvel, s. 3645. |
| 1947—48 | Vejle Eske | 4054 | 4168 | 4,35 | 204 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1948—49 | Birk | 22229 | 4047 | 4,48 | 204 | Kørbitz 100, r. 20718. |
| 1949—50 | Allestrup Samson . | 22890 | 4401 | 4,10 | 202 | Rudme Samson, s. 3815. |
| 1949—50 | Max | 22962 | 4248 | 4,24 | 202 | Mester, s. 3813. |
| 1947—48 | Sødinge Øst | 20910 | 4261 | 4,21 | 201 | Karlby II, r. 20167. |
| 1947—48 | Sam | 21209 | 4207 | 4,25 | 201 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1948—49 | Falk | 3945 | 4171 | 4,30 | 201 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1948—49 | Eske 25 | 21881 | 4049 | 4,41 | 201 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1946—47 | Horsens Kørbitz . . | 3877 | 4062 | 4,39 | 200 | Kørbitz 79, s. 3579. |
| 1949—50 | Ell | 22198 | 3964 | 4,49 | 200 | Mester, s. 3813. |

fra afkomsprøverne 1945—50.

from progeny tests 1945—50.

304 dage, tyrenes afstamning m. m.
during a period of 304 days.

| Tyrenes opdrætter | Tyrenes ejer | Afkomsprøvestation |
|--|--|---|
| <i>Breeder of bull</i> | <i>Owner of bull</i> | <i>Testing station</i> |
| Arne Hansen, Højagergård. Johs. Nielsen, Ejlekærgård. A. Nielsens Enke, Ørnsvig. | Ødsted og Omegns Kvf. Midtsjællands Kvf. Horsensegnens Kvf. | Bredstengårde. Kærehave. Rugballegård. |
| P. M. Pedersen, Skørring. Niels Eriksen, Kørbitdal. Chr. Nielsen, Munkdrup. Vilh. Mortensen, Saaderup. M. Jørgensen, Svindinge F. K. Duerlund, Vormark. N. A. Nielsen, Tyrstedgård. P. Jørgensen, Ærenlund. C. S. Rasmussen, Dyrelund. Karen Andersen, Faushøjgård. Frede Hansen, Rudme. Anders Høgh, Karlby. | Vejle Vesteregns Kvf. Næstvedegnens Kvf. Tørring-Brædstrupegnens Kvf. Sydvestfyns Elite Kvf. Rudme Kvf. Kvf. „Vestjyden“. Als Sønderherreds Kvf. Kvf. „Vestjyden“. Røddingegnens Kvf. Vardeegnens Kvf. Stevns Kvf. Samsø Kvf. | Bredstengårde. Kærehave. Rugballegård. Sundsgård. Sundsgård. Lægård. Uldalgård. Lægård. Uldalgård. Fjordvang. Marelundsgård. Brattingsborg. |
| H. Rasmussen, Voldsgård. J. Nielsen, Stokholmgård. N. Hvirvelkær, Valdal. Anders Høgh, Karlby. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Laurits Storm, Verninge. N. K. Nielsen, Damgård. N. Hvirvelkær, Valdal. H. H. Hansen, Køhaugegård. Brdr. Jørgensen, Smidstrup. Karl Pedersen, Rynkeby. Arne Hansen, Højagergård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. H. Henriksen, Engholm. Anders Høgh, Karlby. J. Rasmussen, Postgården. H. P. Nielsen, Nørreby Mosegård. Niels Eriksen, Kørbitdal. Hans Hansen, Maegård. P. Sørensen, Mullerup. Kr. Kristiansen, Højvang. N. P. Pedersen, Snave. Niels Eriksen, Kørbitdal. A. Nielsen, Nørremosegård. H. Rasmussen, Sortebro. Svend Kyhl, Sødninge, Ringe. A. Nielsen, Ørritslev. Peter Hansen, Bakkegård. P. Larsen, Hessem. Niels Eriksen, Kørbitdal. Karl Jørgensen, Gultved. | Als Sønderherreds Kvf. Sundeved Kvf. Sundeved Kvf. Østsjællands Kvf. Horsensegnens Kvf. Holstebroegnens Kvf. Ringkøbingegnens Kvf. Østsjællands Kvf. Sydvestsjællands Kvf. Sydvestfyns Elite Kvf. Rudme Kvf. Nordfyns Kvf. Haslevegns Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Samsø Kvf. Østsjællands Kvf. Faaborg-Midtfyns Kvf. Samsø Kvf. Sydvestsjællands Kvf. Aabenraaegnens Kvf. Aabenraaegnens Kvf. Vejleegnens Kvf. Sydsjællands Kvf. Hadstenegnens Kvf. Bornholms Elite Kvf. Østsjællands Kvf. Nørreherreds Kvf. Holbækegnens Kvf. Ødsted og Omegns Kvf. Horsensegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. | Grønvang. Grønvang. Uldalgård. Marelundsgård. Rugballegård. Lægård. Lægård. Marelundsgård. Kærehave. Sundsgård. Sundsgård. Sundsgård. Marelundsgård. Gyldenagergård. Hjalmarsgård. Marelundsgård. Sundsgård. Madsbjerggård. Kærehave. Uldalgård. Grønvang. Bredstengårde. Marelundsgård. Kalø. Kannikegård. Marelundsgård. Grønvang. Kærehave. Bredstengårde. Rugballegård. Gyldenagergård. |

| År | Tyrens navn | Reg. el. stbg. | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Tyrens fader |
|----------------------------|----------------|-------------------|------------|-----------|--------------|---------------------------|
| Year | Name of bull | Reg. herdbook | Milk kg | Fat % | Butter kg | Sire of bull |
| <i>d. 180—199 kg smør:</i> | | | | | | |
| 1947—48 | Horsens Alf | 4039 | 4191 | 4,23 | 199 | Alf, s. 3331. |
| 1948—49 | Bjarke | 22531 | 4215 | 4,17 | 197 | Kørbitz 16,, s. 3818. |
| 1947—48 | Elbo Carl | 21732 | 4182 | 4,21 | 197 | Karlby II, r. 20167. |
| 1945—46 | Grand | 3491 | 3968 | 4,42 | 197 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1945—46 | Samsø Aktiv | 3956 | 4042 | 4,32 | 196 | Aktiv, s. 3400. |
| 1948—49 | Pay | 4037 | 3912 | 4,43 | 195 | Rudme Albion, s. 3574. |
| 1948—49 | Hornborg Saxo | 4063 | 4267 | 4,07 | 194 | Saxo, s. 3643. |
| 1948—49 | Ry | 22464 | 4187 | 4,14 | 194 | Karlby Højager, s. 3562. |
| 1948—49 | Højvig 200 | 21816 | 3900 | 4,40 | 193 | Højvig, s. 3284. |
| 1947—48 | Horsens Nakke | 21181 | 4096 | 4,15 | 191 | Kørbitz Nakke, s. 3451. |
| 1949—50 | Solkjær Malm | 21822 | 4063 | 4,17 | 190 | Malm, s. 3959. |
| 1949—50 | Hadsten Malm | 22891 | 3846 | 4,40 | 190 | Malm, s. 3959. |
| 1946—47 | Alfa | 20212 | 4151 | 4,02 | 187 | Alf, s. 3331. |
| 1947—48 | Højvig 151 | 21740 | 4018 | 4,15 | 187 | Højvig, s. 3284. |
| 1948—49 | Primo | 22028 | 3900 | 4,25 | 186 | Kørbitz 16, s. 3818. |
| 1949—50 | Hjørring Saxo | 22325 | 3881 | 4,28 | 186 | Saxo, s. 3643. |
| 1948—49 | Sydfyns Orlich | 3992 | 3762 | 4,41 | 186 | Rudme Lombjerge, s. 3575. |
| 1949—50 | Kørbitz Vest | 29728 | 3713 | 4,47 | 186 | Kørbitz 100, r. 20718. |
| 1947—48 | Mester | 3813 | 3779 | 4,36 | 185 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1947—48 | Jyden | 3930 | 3754 | 4,39 | 185 | Karlby Nakke, s. 3290. |
| 1947—48 | Karlby Kørbitz | 20710 | 3922 | 4,18 | 184 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1945—46 | Kejser | 3788 | 3955 | 4,13 | 183 | Aktiv, s. 3400. |
| 1948—49 | Master | 22537 | 3762 | 4,33 | 183 | Kørbitz 16, s. 3818. |
| 1949—50 | Gislev Mester | 22049 | 3741 | 4,34 | 182 | Mester, s. 3813. |
| 1947—48 | Eske Tyrstrup | 3976 | 3811 | 4,23 | 181 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1948—49 | Nord | 3991 | 3601 | 4,47 | 181 | Rudme Lombjerge, s. 3575. |
| 1949—50 | Vejle Kørbitz | 21894 | 3776 | 4,26 | 180 | Kørbitz 16, s. 3818. |

e. 160—179 kg smør:

| | | | | | | |
|---------|-----------------|-------|------|------|-----|---------------------------|
| 1949—50 | Hjørring Mester | 23027 | 3794 | 4,21 | 179 | Mester, s. 3813. |
| 1945—46 | Maegaard Dalum | 3896 | 3966 | 4,00 | 178 | Maegaard, s. 3069. |
| 1947—48 | Malmvig | 21824 | 4073 | 3,85 | 175 | Malm, s. 3959. |
| 1946—47 | Diamant | 3944 | 3919 | 4,00 | 175 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1949—50 | Randers Højager | 21847 | 3845 | 4,06 | 175 | Karlby Højager, s. 3562. |
| 1947—48 | Melvang Kørbitz | 19689 | 3817 | 4,10 | 175 | Kørbitz II, s. 3394. |
| 1948—49 | Julian | 21277 | 3763 | 4,09 | 172 | Karlby Eske, s. 2940. |
| 1947—48 | Kørbitz 8 | 21279 | 3401 | 4,49 | 172 | Kørbitz 79, s. 3579. |
| 1947—48 | Claus Viking | 21358 | 3562 | 4,28 | 171 | Viking, s. 3665. |
| 1948—49 | Tjalfe | 22199 | 3433 | 4,43 | 171 | Rudme Lombjerge, s. 3575. |
| 1948—49 | Graasten Saxo | 21941 | 3359 | 4,50 | 170 | Saxo, s. 3643. |
| 1947—48 | Brejning Pax | 3973 | 3541 | 4,19 | 166 | Jelling Pax, s. 4055. |
| 1949—50 | Ørnsvig 130 | 22487 | 3483 | 4,26 | 166 | Malm, s. 3959. |
| 1947—48 | Pax Lind | 20706 | 3436 | 4,22 | 163 | Pax, s. 2954. |

f. under 160 kg smør:

| | | | | | | |
|---------|-------------|-------|------|------|-----|----------------------|
| 1946—47 | Kørbitz Øst | 19479 | 3290 | 4,26 | 157 | Kørbitz 79, s. 3579. |
|---------|-------------|-------|------|------|-----|----------------------|

II. Tyre af Sortbroget dansk Malkerace:*d. 180—199 kg smør:*

| | | | | | | |
|---------|--------------------|------|------|------|-----|--------------------------------------|
| 1948—49 | Staby Model | 5626 | 3998 | 4,40 | 198 | Model, s. 4833. |
| 1947—48 | Bouke | 5856 | 4466 | 3,87 | 193 | Maries Bouke XI, sv. stbg. 17121. |
| 1946—47 | Vinding Frøy | 4953 | 4023 | 4,27 | 193 | Stenild Frøy, e. s. 4031. |
| 1946—47 | Negus | 5141 | 4022 | 4,26 | 192 | Model, s. 4833. |
| 1946—47 | Vedersø Matador II | 4945 | 3866 | 4,43 | 192 | Ulfborg Matador, e. s. 3440. |
| 1949—50 | Horsens Dorn | 5566 | 3962 | 4,17 | 185 | Dorn, s. 5000. |

| Tyrens opdrætter <i>Breeder of bull</i> | Tyrens ejer <i>Owner of bull</i> | Afkomsprøvestation <i>Testing station</i> |
|--|--|--|
| Peter Hansen, Bakkegård. J. Mogensen, Bederslev. Erik Eriksen, Brangstrup. M. Rasmussen, Karlby. P. Jensen, Sødinge. H. Rasmussen, Sortebro. Karen Andersen, Faushøjgård. M. Rasmussen, Karlby. Kr. Kristiansen, Højvang. Peter Hansen, Borggård. N. A. Nielsen, Tyrstedgård. Karen Andersen, Faushøjgård. Peter Hansen, Bakkegård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Aa. Pedersen, Sødinge. N. Hvirvelkær, Valdal. H. Aagaard, Tomsholm. Niels Eriksen, Kørbitzdal. A. Nielsen, Nørremosegård. Anders Høgh, Karlby. Niels Eriksen, Kørbitzdal. Arne Hansen, Højjagergård. A. Nielsen, Nørremosegård. V. Frydenlund, Hvenegård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. J. Nielsen, Stokholmgård. M. Pedersen, Eskemosegård. | Horsensegnens Kvf. Als Sønderherreds Kvf. Fredericiaegnegens Kvf. Holstebroegnegens Kvf. Samsø Kvf. Bornholms Elite Kvf. Tørring-Brædstrupeegnegens Kvf. Hadstenegnegens Kvf. Røddingegnegens Kvf. Horsensegnens Kvf. Bjerringbroegnegens Kvf. Hadstenegnegens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Kvf. „Haderslev Syd“. Sydvestsjællands Kvf. Elite-Kvf. for Hjørring Amt. Sydfyns Kvf. Holstebroegnegens Kvf. Kvf. R. B. R., Ringe Midtsjællands Kvf. Sydvestsjællands Kvf. Skern-Tarmegnegens Kvf. Røddingegnegens Kvf. Vardeegnegens Kvf. Tyrstrup Herreds Kvf. Kertemindeegnegens Kvf. Vejleegnegens Kvf. | Rugballegård. Grønvang. Bredstengårde. Lægård. Brattingsborg. Kannikegård. Rugballegård. Mosegård. Uldalgård. Rugballegård. Kalø. Kalø. Gyldenagergård. Uldalgård. Kærehave. Dybvad. Sundsgård. Lægård. Sundsgård. Kærehave. Kærehave. Fjordvang. Uldalgård. Fjordvang. Uldalgård. Sundsgård. Bredstengårde. |
| Sv. Aa. Poulsen, Hegnsgård. Th. Witt, Ryslinge. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. N. Them, Sønderlund. S. Rasmussen, Karlby. M. Rasmussen, Karlby. L. Sørensen, Lilnæsgård. Peter Hansen, Bakkegård. N. K. Nielsen, Damgård. A. Nielsen, Ørritslev. N. Hvirvelkær, Valdal. O. C. Olsen, Møgelgård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Vilh. Mortensen, Saaderup. | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. Ringkøbingegnegens Kvf. Holstebroegnegens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Randersegnens Kvf. Ringkøbingegnegens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Graasten og Omegns Kvf. Brejning Kvf. Hads Herreds Kvf. Sydvestsjællands Kvf. | Dybvad. Fjordvang. Lægård. Gyldenagergård. Kalø. Fjordvang. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Grønvang. Fjordvang. Kalø. Kærehave. |
| Johs. Aaskov, Lakkendrup. | Østsjællands Kvf. | Marelundsgård. |
| Niels Østergaard, Ulfborg. Niilsson, Stjernholm. | Staby Vestre Kvf. Kvf. for Holl. Malkerace, Vojens. | Lægård. Uldalgård. |
| Aksel Stensgaard, Stenild. M. Christensen, Futting. Niels Østergaard, Ulfborg. C. Mogensen, Lerbjerggård. | Holstebro-Ulfborgegnegens Kvf. Holstebro-Ulfborgegnegens Kvf. Ringkøbingegnegens Kvf. Horsensegnens Kvf. | Lægård. Lægård. Fjordvang. Rugballegård. |

| År | Tyrens navn | Reg. el. stbg. | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Tyrens fader |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|------------|-----------|--------------|--------------------------|
| Year | Name of bull | Reg. herdbook | Milk kg | Fat % | Butter kg | Sire of bull |
| <i>e. 160—179 kg smør:</i> | | | | | | |
| 1949—50 | Dux | 5356 | 3642 | 3,99 | 163 | Hinge Guvernør, s. 4506. |
| <i>f. under 160 kg smør:</i> | | | | | | |
| 1949—50 | Hald Frejdig | 5553 | 2611 | 4,25 | 125 | Frejdig, s. 5063. |
| III. Tyre af Korthorns Race: | | | | | | |
| 1948—49 | Rex | Y 2850 f | 3506 | 3,86 | 151 | Skræp, Y 2210 f. |
| 1946—47 | Monark | Y 2818 d | 3191 | 4,15 | 148 | Vinde Britten, Y 2170 f. |
| IV. Tyre af Jerseyrace: | | | | | | |
| 1949—50 | Abildknægt | 39 | 3359 | 6,12 | 233 | Abild Nybølle, s. 18. |

Omtrent $\frac{2}{3}$ af tyrene har været under 6 år ved prøvens begyndelse, medens kun 15 tyre er over 7 år. At der er taget enkelte ældre tyre med, har sine særlige årsager.

Drægtighedens indflydelse på ydelsen.

Da frugtbarhedsforholdene for de enkelte hold kvier på afkomsprøvestationerne kan være forskellige, har vi ved omfattende beregninger prøvet på at få et udtryk for, hvor stor indflydelse drægtigheden har på ydelsesresultatet.

Undersøgelsen omfatter alle hold af R. d. M. for året 1948—49. Ydelsen er udregnet i 290 dage for alle kvier. Assistent Ejner Nielsen har foretaget en beregning af regressionen af kg smør på antal dage fra kælvning til drægtighedens indtræden. — Regressionskoefficienten blev 0,092, hvilket vil sige, at for hver dag drægtigheden udskydes, vil smørudbyttet stige 92 g. — Udsættes drægtigheden 1 måned, vil det svare til ca. 3 kg smør. — Der er ved opgørelsen foretaget en inddeling af holdene i 4 grupper:

| | | | |
|----|-----------------------|---------------------|---------------|
| 1. | De, der blev tidligst | drægtige, har givet | 187 kg smør |
| 2. | » » » | middeltidligt | » » » 200 » » |
| 3. | » » » | sent | » » » 199 » » |
| 4. | » » » | ikke blev | » » » 197 » » |

Drægtighedsforholdene kan for de enkelte kvier give noget udsving; men for holdene som helhed vil det ikke rokke ret meget ved gennemsnittet.

| Tyrens opdrætter <i>Breeder of bull</i> | Tyrens ejer <i>Owner of bull</i> | Afkomsprøvestation <i>Testing station</i> |
|---|---|--|
| Alfr. Kristiansen, Skals. | Randersegnens Kvf. | Kalø. |
| E. Laustsen, Skals. | Bjerringbroegnens Kvf. | Kalø. |
| Math. og Hans Jepsen, Rørkær. P. Goul, Vinde Vestergård. | Frøs Herreds Tyreholdsf. Skern-Tarmegnens Kvf. | Uldalgård. Fjordvang. |
| J. Jessen, Løgismose. | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. | Dybvad. |

Afkomsprøve kontra afkomsundersøgelse.

Opgørelsen, der er foretaget af assistent Ejlersen Hansen, omfatter ialt 43 hold, der er inddelt i 4 grupper efter ydelse. Tallene fra afkomsundersøgelserne er de officielle tal fra stambøgerne.

| | Afkomsprøve | Afkomsundersøgelse | Hold |
|---------|-------------|--------------------|------|
| kg smør | 230 | 221 | 8 |
| » | 208 | 210 | 13 |
| » | 189 | 199 | 14 |
| » | 169 | 186 | 8 |

Denne opstilling viser, at afkomsundersøgelserne favoriserer de dårlige ydelsestyre i forhold til deres placering ved afkomsprøverne. Det er vel kun, hvad man kan vente, eftersom en del af de dårligste køer som regel vil glide ud, inden afkomsundersøgelsen bliver foretaget.

Tabel 1 viser ydelsen i 304 dage for samtlige afkomshold. Som det fremgår af tallene, præger året 1949—50 stærkt denne tabel, idet ikke mindre end 20 afkomshold fra dette år bliver indføjet i grupperne på 200 kg smør og derover, ligesom højeste ydelse, der hidtil har været forbeholdt Horsens Pax-holdet, præsteres af Alf Maegaard- og Lokekvierne.

Tabel 2 omfatter tyrefædre med mindst 3 afkomsprøvede sønner. Den største flok, nemlig 14, er efter Karlby Eske. Af disse er 9 gode ydelsestyre fra 197 til 231 kg smør og 197 kg smør for hele gruppen. De to næststørste grupper er 6 Mester-sønner og 6 Rudme Lombjergerne.

Tabel 2. Tyrefædre med 3 eller flere afkomsprøvede sønner.

Table 2. Bulls with 3 or more tested sons.

Højager linien:

The Højager-line:

| Højvig: | Sønner Sons | Sibg. eller reg. nr. | Døtrenes ydelse | | | Morfæder |
|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------|-----------|--------------|-----------------------|
| | | | kg mælk | % fedt | kg smør | |
| | | Herdbook or reg. No. | Yield of daughters | | | Maternal grandsire |
| | | | kg milk | % fat | kg butter | |
| Als Højvig | | 3869 | 4463 | 4,53 | 227 | Højager Ørnsvig |
| Valdal | | 4044 | 4962 | 3,91 | 217 | Saxo |
| Haslev Ørn | | 3852 | 4517 | 4,15 | 210 | Eske Brangstrup |
| Højvig 200 | | 21816 | 3900 | 4,40 | 193 | Dobra Højager |
| Højvig 151 | | 21740 | 4018 | 4,15 | 187 | Eske Revninge |
| 5 sønner. Døtres gns. | | | 4372 | 4,22 | 207 | |
| Malm: | | | | | | |
| Solkjær Malm | | 21822 | 4063 | 4,17 | 190 | Højvig |
| Hadsten Malm | | 22891 | 3846 | 4,40 | 190 | Højvig |
| Malmvig | | 21824 | 4073 | 3,85 | 175 | Højvig |
| Ørnsvig 130 | | 22487 | 3483 | 4,26 | 166 | Højager Ørnsvig |
| 4 sønner. Døtres gns. | | | 3866 | 4,16 | 180 | |
| Kørbitz II: | | | | | | |
| Give Kørbitz | | 20404 | 4721 | 4,50 | 239 | Karlby Eske |
| Kørbitz Eske | | 3981 | 4915 | 4,24 | 234 | Karlby Eske |
| Melvang Kørbitz | .. | 19689 | 3817 | 4,10 | 175 | Karlby Nakke |
| 3 sønner. Døtres gns. | | | 4484 | 4,29 | 216 | |
| Aktiv: | | | | | | |
| Eg | | 3957 | 4704 | 4,24 | 224 | Eske Brangstrup |
| Samsø Aktiv | | 3956 | 4042 | 4,32 | 196 | Højager |
| Kejser | | 3788 | 3955 | 4,13 | 183 | Thor |
| 3 sønner. Døtres gns. | | | 4234 | 4,23 | 201 | |
| Karlby Højager: | | | | | | |
| Hjalmar | | 3977 | 4019 | 4,65 | 210 | Karlby Eske |
| Ry | | 22464 | 4187 | 4,14 | 194 | Karlby Nakke |
| Randers Højager | .. | 21847 | 3845 | 4,06 | 175 | Karlby Nakke |
| 3 sønner. Døtres gns. | | | 4017 | 4,28 | 193 | |
| Kørbitz 79: | | | | | | |
| Horsens Kørbitz | ... | 3877 | 4062 | 4,39 | 200 | Eske 51 |
| Kørbitz 8 | | 21279 | 3401 | 4,49 | 172 | Ebbe Lumbsaas |
| Kørbitz Øst | | 19479 | 3290 | 4,26 | 157 | Brangstrup 14 |
| 3 sønner. Døtres gns. | | | 3584 | 4,38 | 176 | |

Eske linien:

The Eske-line:

Karlby Eske:

Sønner
SonsStbq. eller
reg.
nr.

Dotrenes ydelse

kg
mølk

%

fedt

kg
smør

Moriader

Herdbook
or
reg. No.Yield of daughters
kg
milk

%

fat

kg
butterMaternal
grandsire

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|------|------|-----|------------------|
| Baun | 3904 | 4950 | 4,16 | 231 | Pax |
| Rudme Samson | 3815 | 4126 | 4,61 | 214 | Højager |
| Skjold | 4023 | 4254 | 4,39 | 210 | Højager |
| Kørbitz 100 | 20718 | 4159 | 4,39 | 205 | Eske 51 |
| Vejle Eske | 4054 | 4168 | 4,35 | 204 | Hertug |
| Sam | 21209 | 4207 | 4,25 | 201 | Tjalfe Ørritslev |
| Falk | 3945 | 4171 | 4,30 | 201 | Højager Nakke |
| Eske 25 | 21881 | 4049 | 4,41 | 201 | Eske Birk |
| Grand | 3491 | 3968 | 4,42 | 197 | Ulrik |
| Mester | 3813 | 3779 | 4,36 | 185 | Rudme Flux |
| Karlby Kørbitz | 20710 | 3922 | 4,18 | 184 | Kørbitz |
| Eske Tyrstrup | 3976 | 3811 | 4,23 | 181 | Eske Brangstrup |
| Diamant | 3944 | 3919 | 4,00 | 175 | Højager |
| Julian | 21277 | 3763 | 4,09 | 172 | Pax |
| 14 sønner. Døtres gns. | | 4094 | 4,29 | 197 | |

Rudme Lombjerger:

| | | | | | |
|----------------------------|-------|------|------|-----|------------------|
| Alf Maegaard | 22499 | 4717 | 4,64 | 246 | Aktiv |
| Rudme Flax | 3990 | 4667 | 4,40 | 231 | Eske Havndrup |
| Zink | 3989 | 4241 | 4,45 | 212 | Rudme Juvel |
| Sydfyns Orlich | 3992 | 3762 | 4,41 | 186 | Rudme Flux |
| Nord | 3991 | 3601 | 4,47 | 181 | Rudme Juvel |
| Tjalfe | 22199 | 3433 | 4,43 | 171 | Tjalfe Ørritslev |
| 6 sønner. Døtres gns. | | 4070 | 4,48 | 205 | |

Mester:

| | | | | | |
|----------------------------|-------|------|------|-----|--------------------|
| Volmer | 22543 | 4240 | 4,49 | 214 | Guldbjerg Maegaard |
| Mester Øst | 22231 | 4169 | 4,44 | 208 | Kørbitz Drigstrup |
| Max | 22962 | 4248 | 4,24 | 202 | Maegaard |
| Ell | 22198 | 3964 | 4,49 | 200 | Thor |
| Gislev Mester | 22049 | 3741 | 4,34 | 182 | Ponto |
| Hjørring Mester ... | 23027 | 3794 | 4,21 | 179 | Rudme Albion |
| 6 sønner. Døtres gns. | | 4026 | 4,37 | 198 | |

Saxo:

| | | | | | |
|----------------------------|-------|------|------|-----|---------------|
| Varde Saxo | 4062 | 4510 | 4,41 | 223 | Højvig |
| Saxo Øst | 21600 | 4312 | 4,43 | 215 | Eske Vahl |
| Hornborg Saxo | 4063 | 4267 | 4,07 | 194 | Højvig |
| Hjørring Saxo | 22325 | 3881 | 4,28 | 186 | Karlby Eske |
| Graasten Saxo | 21941 | 3359 | 4,50 | 170 | Eske Mullerup |
| 5 sønner. Døtres gns. | | 4066 | 4,33 | 198 | |

| Kørbitz 16: | Stbg. eller reg. nr. | Døtrenes ydelse | | | Morfader |
|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|--------------|-----------------------|
| | | kg mælk | % fedt | kg smør | |
| Sønner Sons | Herdbook or reg. No. | Yield of daughters | | | Maternal grandsire |
| | | kg milk | % fat | kg butter | |
| Bent | 22029 | 4130 | 4,41 | 205 | Maegaard |
| Bjarke | 22531 | 4215 | 4,17 | 197 | Kørbitz II |
| Primo | 22028 | 3900 | 4,25 | 186 | Kørbitz II |
| Master | 22537 | 3762 | 4,33 | 183 | Rudme Flux |
| Vejle Kørbitz | 21894 | 3776 | 4,26 | 180 | Kastor Højager |
| 5 sønner. Døtres gns. | | 3957 | 4,28 | 190 | |
| <hr/> | | | | | |
| Karlby II: | | | | | |
| Carl | 21896 | 4651 | 4,33 | 226 | Maegaard |
| Sødinge Øst | 20910 | 4261 | 4,21 | 201 | Højager |
| Elbo Carl | 21732 | 4182 | 4,21 | 197 | Aktiv |
| 3 sønner. Døtres gns. | | 4365 | 4,25 | 208 | |
| <hr/> | | | | | |
| Kørbitz 100: | | | | | |
| Volmer Øst | 22668 | 4446 | 4,34 | 217 | Karlby Højager |
| Birk | 22229 | 4047 | 4,48 | 204 | Karlby Eske |
| Kørbitz Vest | 22728 | 3713 | 4,47 | 186 | Kørbitz II |
| 3 sønner. Døtres gns. | | 4069 | 4,43 | 202 | |

sønner. — 4 Mester-sønner er gode og har 200 kg smør og derover, medens 2 er for ringe. I 1949—50 har Rudme Lombjerge haft to meget fine sønner i Alf Maegaard og Rudme Flux. Iøvrigt viser oversigten, at der kan være stor forskel på hans sønner; dog ligger alle hold i denne afdeling med meget gode fedtprocenter. — Derefter følger Højvig, Saxo og Kørbitz 16, hver med 5 sønner. — Saxo har 2 gode, 1 middel og 2 dårlige sønner. Af sønnerne efter Kørbitz 16 er to godt middel, medens 3 er mere tvivlsomme. Malm har 4 sønner, hvoraf de 2 kun er nogenlunde, medens 2 er dårlige ydelsestyre; de spreder ret meget i fedtprocent. — Af 3 Karlby Højager-sønner har to haft en pæn ydelse, een er dårlig.

II. Afkomsprøverne 1949—50.

I efteråret 1949 begyndte forsøgslaboratoriet afkomsprøve med 32 tyre på 13 afkomsprøvestationer:

Sjælland:

Marelundsgård, Vemmetofte: Stevns Samson og Volmer Øst.
Kærehave Landbrugsskole, Ringsted: Loke, Svenden og Bent.
Gyldenagergård, Høng: Skjold og Ell.

Bornholm:

Kannikegård, Aakirkeby: Max.

Fyn:

Sundsgård, Kværndrup: Volmer, Rudme Flax og Midtfyns Thor.

Jylland:

Grønvang, Vester Sottrup: Cæsar og Basse.
Uldalgård, Vojens: Aabenraa Chef.
Bredstengårde, Vejle: Alf Mægaard og Vejle Kørbitz.
Rugballegård, Horsens: Nr. 102 Højager og Horsens Dorn.
Kalø, Rønde: Allestrup Samson, Hadsten Malm, Solkjær Malm,
Randers Højager, Ørnsvig 130, Dux og Hald Frejdig.
Fjordvang Skolegård, Velling: Varde Saxo og Gislev Mester.
Lægård Landbrugsskole, Holstebro: Lars Viking og Kørbitz Vest.
Dybvadgård, Dybvad: Hjørring Saxo, Hjørring Mester og Abild-
knægt.

Prøverne er gennemført med 562 kvier eller 17,6 kvier i gns. pr. hold. Antallet har varieret fra 15 til 21 stk.

Efter race er fordelingen således:

| | | | |
|----|------|----|-------------|
| 28 | hold | af | R. d. M. |
| 3 | » | » | S. d. M. |
| 1 | » | » | Jerseyrace. |

Ydelsen har i gennemsnit været følgende:

| | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt | kg 4% mælk |
|--------------------|---------|--------|---------|-------------|------------|
| Alle | 4088 | 4,39 | 202 | 179,46 | 4327 |
| R. d. M. | 4191 | 4,36 | 205 | 182,70 | 4415 |
| S. d. M. | 3405 | 4,13 | 158 | 140,54 | 3470 |
| Jerseyholdet | 3359 | 6,12 | 233 | 205,65 | 4428 |

På de 15 af holdene har ingen været udsat. På de øvrige 17 hold er afgået ialt 24 dyr (4 pct.). Deraf er 12 stk. (2 pct.) døde, de fleste p. gr. af komplikationer i tilslutning til kælvningen.

Kælvetider.

Af de 562 kvier har følgende antal kælvet udenfor det i reglerne fastsatte tidsinterval:

| Før 20. september | Efter 15. november | Ialt |
|-------------------|--------------------|------|
| 86 | 99 | 185 |

Det svarer til 33,1 pct. af det samlede antal, *et forhold, vi ikke kan undlade at gøre opmærksom på.*

Bedst med kælvetider ligger Max-kvierne på Bornholm, Bent og Svenden på Kærehave, Cæsar og Basse på Grønvang samt Hjørring Mester på Dybvad. — Størst spredning med hensyn til kælvning har holdene efter Rudme Flax, Skjold, Ell, Solkjær Malm, Ørnsvig 130 og Hald Frejdig.

Inseminering.

Der er i gennemsnit for alle hold foretaget 2,3 insemineringer pr. drægtig kvie. Bedst ligger Alf Maegaard- og Horsens Dorn-holdene med 1,3 insemineringer pr. drægtig kvie; dårligst ligger kvierne efter Abildknægt og Hjørring Saxo med 3,8. Af hold, der har over 10 kvier drægtige ved første inseminering, kan nævnes: Alf Maegaard, Rudme Flax, Stevns Samson, Svenden, Volmer, Horsens Dorn og Vejle Kørbitz.

Fodringen.

Fodringen før kælvningen er gennemført efter de samme retningslinier som tidligere år. Grovfoderet er ens over hele linien, hvorimod assistenterne har lov til at variere kraftfodertilskudet efter kviernes huld, dog indenfor nærmere fastsatte rammer. — Der stiles efter at få alle kvier i godt huld inden kælvningen. Alt foder er vejjet og bogført også i denne periode.

I den første tid efter ankomsten til afkomsprøvestationerne gik kvierne på græs. I september måned fik hver kvie daglig i tilskud til græsset 10 kg roer med top, 1 kg A-blanding og halm efter behag. Fra udgangen af september og til indbinding 20 kg roer med top, 1,5 kg A-blanding og halm efter behag. Den anvendte A-blanding ser således ud:

30 pct. kageblanding
70 » korn

Blandingen indeholder pr. kg 1,03 f. e. med 136 g ford. renprotein. Fra indbinding til kvierne kælvende var den daglige foderration pr. kvie som anført i tabel 3.

Tabel 3. Foderplan for kvierne, før de kælvende.

Table 3. Rations for the heifers before calving.

| | | | |
|--------------------------|------------|-------|----------------------------|
| 4 f. e. roer | 4 | f. e. | 172 g ford. renprotein |
| 4 f. u. roots | | | |
| 1 f. e. roetop | 1 | » | 120 » » » |
| 1 f. u. beet top | | | |
| 2 kg A-blanding | 2,06 | » | 272 » » » |
| 2 kg concentrate mixture | | | |
| Ialt | 7,06 f. e. | | 564 g ford. renprotein |
| Total | 7,06 f. u. | | 564 g digest. true protein |

a. Vinterfodring.

Af hensyn til kvierens sundhedstilstand og ædelyst er der de første dage efter kælvningen gået forsigtigt frem med fodermængderne.

Så snart kvierne var normale med ædelyst, hvilket naturligvis var noget individuelt, blev de sat over på den i tabel 4 anførte foderplan, dog således, at de i 6 uger efter kælvningen — så længe der var mulighed for at få dem til at stige i ydelse — blev fodret, som om de gav 2,0 kg 4 % mælk mere end den konstaterede dagsydelse.

Kraftfoder, roer og ensilage blev vejjet ud til hver kvie ved hver fodring, hvorimod stråfoderet blev vejjet ud til hvert hold. Dersom en kvie ikke åd op, blev det foder, den levned, tilbagevejjet inden bogføringen.

Angående talmæssige oplysninger vedrørende fodringen af de enkelte dyr og hold må henvises til hovedtabellerne bag i beretningen.

Det var planen, at grovfodermængderne skulle være ens til kvierne, medens kraftfoderet naturligvis blev varieret efter ydelsen.

Tabel 4. Vinterfoderplan for afkomsprøvestationer.

Table 4. Winterrations for progeny testing stations.

| Ydelse kg 4% mælk Yield in kg 4% fat corrected milk | Foderenheder Feed units | | | kg kraftfoder kg concentrates | | | | Ialt pr. dag Total per day | | |
|--|----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|---|---------|--------|
| | Kål- roer Swedes | Bede- roer Beets | Ensi- lage el. roetop Silage or beet top | kg hø kg hay | Bl. 1 Mix- ture 1 | Bl. 2 Mix- ture 2 | f. e. f. u. | g ford. renprot. g digest. true protein | Ca g | P g |
| 6,5—7,4 | 1,5 | 2,25 | 1,0 | 2,5 | 1,40 | — | 7,33 | 824 | 59,4 | 34,8 |
| 7,5—8,4 | 1,5 | 2,50 | 1,0 | 2,5 | 1,55 | — | 7,50 | 879 | 60,5 | 36,9 |
| 8,5—9,4 | 1,5 | 2,75 | 1,0 | 2,5 | 1,70 | — | 8,17 | 935 | 63,0 | 38,9 |
| 9,5—10,4 | 1,5 | 3,00 | 1,0 | 2,5 | 1,85 | — | 8,59 | 989 | 64,1 | 41,0 |
| 10,5—11,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | — | 9,01 | 1045 | 65,8 | 43,0 |
| 11,5—12,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 0,4 | 9,41 | 1107 | 69,0 | 47,4 |
| 12,5—13,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 0,8 | 9,80 | 1168 | 72,3 | 51,7 |
| 13,5—14,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 1,2 | 10,20 | 1230 | 75,5 | 56,1 |
| 14,5—15,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 1,6 | 10,61 | 1292 | 78,7 | 60,5 |
| 15,5—16,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 2,0 | 11,01 | 1354 | 81,9 | 64,9 |
| 16,5—17,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 2,4 | 11,40 | 1416 | 85,1 | 69,3 |
| 17,5—18,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 2,8 | 11,80 | 1478 | 88,3 | 73,7 |
| 18,5—19,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 3,2 | 12,20 | 1540 | 91,5 | 78,1 |
| 19,5—20,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 3,6 | 12,60 | 1602 | 94,7 | 82,5 |
| 20,5—21,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 4,0 | 13,00 | 1664 | 97,9 | 86,9 |
| 21,5—22,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 4,4 | 13,40 | 1726 | 101,1 | 91,3 |
| 22,5—23,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 4,8 | 13,80 | 1788 | 104,3 | 95,7 |
| 23,5—24,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 5,2 | 14,20 | 1850 | 107,5 | 100,1 |
| 24,5—25,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 5,6 | 14,60 | 1912 | 110,7 | 104,5 |
| 25,5—26,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 6,0 | 15,00 | 1974 | 113,9 | 108,9 |
| 26,5—27,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 6,4 | 15,40 | 2036 | 117,1 | 113,3 |
| 27,5—28,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 6,8 | 15,80 | 2098 | 120,3 | 117,7 |
| 28,5—29,4 | 1,5 | 3,25 | 1,0 | 2,5 | 2,00 | 7,2 | 16,20 | 2160 | 123,5 | 122,1 |

Grovfodermængderne er meget ens for holdene indenfor samme station, hvorimod der af forskellige årsager er nogen variation fra den ene station til den anden.

I gns. for samtlige 13 stationer er brugt 1319 f. e. grovfoder på stald i gns. pr. kvie, hvoraf de 31 f. e. er roetop; resten fordeler sig med 888 f. e. roer, 146 f. e. ensilage, 213 f. e. hø og 41 f. e. halm. I samlet grovfoderforbrug ligger Kærehave højst med 1512 f. e., væsentlig p. gr. af senere udbinding end på de andre stationer. — Laveste grovfoderforbrug har Fjordvang — 1156 f. e. — idet kvierne vægrede sig ved at æde ensilagen. Selv om kvaliteten iøvrigt var god, er forbrugt heraf kun 78 f. e. For de 11 stationer, hvor udbindingstiden kun varie-

rer 10 dage — fra 14. april—24. april — er der følgende variationer i grovfoder: Roer fra 787—930 f. e. Dybvad, Lægård, Gyldenagergård og Grønvang har omtrent samme ensilageforbrug — 110—120 f. e. På de øvrige stationer er forbruget fra 160—170 f. e. Variationen i ensilageforbruget må dog for en del sættes i relation til, hvor lang tid man i efterårstiden har kunnet bruge roetoppen direkte fra marken, hvilket har varieret noget fra station til station. Høforbruget ligger ret ensartet og varierer fra 189 til 230 f. e.

Kraftfoderblandingerne er ialt væsentlig de samme som tidligere år, leveret fra samme sted til alle stationer.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Blanding 1 <i>Mixture 1</i> | Blanding 2 <i>Mixture 2</i> |
| 15 % soyaskrå | 35 % blanding 1 |
| 15 % bomuldsfrøkager | 15 % hvedeklid |
| 15 % jordnødkager | 48 % byg |
| 15 % solsikkekager | 2 % dicalciumfosfat |
| 15 % hørfrøkager | |
| 18 % kokoskager | |
| 5 % flydende melasse | |
| 2 % dicalciumfosfat | |

Efter en foreløbig beregning skulle blanding 1 indeholde 113 f. e. pr. 100 kg og 305 g ford. renprotein pr. kg — Blanding 2: 99 f. e. i 100 kg og 154 g ford. renprotein pr. kg. Udregnet efter analyse af de indsendte prøver ligger det gennemgående lidt lavere: Blanding 1 — 109—110 f. e. pr. 100 kg og 280 g ford. renprotein pr. kg. — Blanding 2 — ca. 97 f. e. pr. 100 kg og ca. 140 g ford. renprotein pr. kg. — Af Ca og P indeholdt de to blandinger følgende pr. kg:

| | Ca g | P g |
|------------------|---------|--------|
| Blanding 1 | 7,8 | 10,8 |
| » 2 | 8,1 | 10,9 |

I gns. har samtlige hold fortæret 0,39 f. e. til produktion pr. kg 4 % mælk, varierende fra 0,32 for holdet efter Hjørring Saxo til 0,44 f. e. for holdene efter Stevns Samson og Volmer Øst. I protein har de i gns. fået 63 g ford. renprotein pr. kg 4 % mælk, varierende fra 58 g for Hjørring Saxo-holdet til 70 g for holdet efter Volmer.

De benyttede proteinnormer var regnet at skulle følge normalnormerne, d. v. s. 250 g ford. renprotein til vedligehold, 120 g daglig til tilvækst og 60 g pr. kg 4 % mælk.

Kg 4 % mælk pr. ialt f. e. varierer stærkt. Se nærmere herom under beskrivelsen af de enkelte hold.

Vintertilvæksten har været jævnt god. Lavest ligger holdene efter Cæsar og Nr. 102 Højager på kun 20 og 21 kg, højest for holdene efter Hjørring Saxo og Hald Frejdig på henholdsvis 83 og 94 kg. I gns. for alle hold 49 kg tilvækst.

b. Sommerfodringen.

Som anført er kvierne bundet ud fra midten af april. — Sommeren er forløbet tilfredsstillende, idet vi stiler efter at gøre os så lidt afhængig af græs og nedbør som muligt.

Som grundfoder gives 2 à 3 f. e. bederoer pr. kvie daglig. Dertil lidt byghalm efter behag. Når roerne slipper op, må kvierne have 3 f. e. i staldfoder eller ensilage. Skal græsset ansættes til tg og derunder, bør der gives 5 f. e. i grundfoder.

Kraftfodertilskuddet til græsset retter sig efter græskvaliteten, der fastsættes for hver uge. Følgende plan er bragt i anvendelse.

Table 5. Kraftfodertilskuddets størrelse i forhold til græskvaliteten.

Table 5. Concentrates given according to quality of pasture.

| Ydelse i kg 4% mælk Yield in kg 4% fat corrected milk | ug <i>excellent</i> | mg <i>very good</i> | g <i>good</i> | tg <i>fair</i> | mdl <i>poor</i> | slet <i>bad</i> |
|---|----------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | kg kraftfoder 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: 60 kg blandsæd (½ byg og ½ havre)
30 kg oliekgager (C-blanding)
10 kg klidmelasse

100 kg = 97 f. e.

1,03 kg = 1 f. e. med 149 g ford. renprotein.

Overgangen til græsningen sker gradvis, de første dage med en udbindingstid på et par timer, og kvierne beholder fuldt foder på stald. Såsnart der falder ro over dem — efter 4 à 5 dages forløb — tages noget kraftfoder samt hele ensilagemængden fra dem. — Hø og halm gives efter behag, ligesom roefoderet opretholdes. — Efter ca. 14 dages forløb indstilles de på sommerplanen.

Udbindingen finder sted lige efter en prøvemalkning, så kvierne er faldet lidt til ro og er nogenlunde normale, inden den næste prøvemalkning finder sted.

Ydelsen.

Ydelsen er i gennemsnit pr. hold opgjort i 304 foderdage. Det falder overvejende sammen med 304 malkedage. Om motiveringen for denne opgørelse, se 229. beretning side 19.

Omkring 5000 kg mælk har: Loke.

| | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|
| » | 4500 | » | » | » | Alf Maegaard, Rudme Flax, Varde Saxo, Cæsar, Basse, Volmer Øst, Nr. 102 Højager, Midtfyns Thor, Allestrup Samson, |
|---|------|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|------|---|---|---|--|
| » | 4200 | » | » | » | Stevns Samson, Lars Viking, Svenden, Volmer, Skjold, Max. |
|---|------|---|---|---|--|

| | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|
| » | 4000 | » | » | » | Bent, Aabenraa Chef, Ell, Horsens Dorn, Solkjær Malm. |
|---|------|---|---|---|---|

Omkring 3800 kg mælk har: Hjørring Saxo,
 Hadsten Malm,
 Randers Højager,
 Hjørring Mester,
 Vejle Kørbitz,
 Gislev Mester,
 Kørbitz Vest.

» 3500 » » » Dux,
 Ørnsvig 130,
 Abildknægt.

» 2600 » » » Hald Frejdig.

Tabel 6 viser døtrenes fordeling efter højeste dagsydelse i kg 4 % mælk. — Da det har vist sig, at der er en meget sikker korrelation imellem højeste dagsydelse og udbyttet i 304 dage, har denne tabel stor interesse. For alle holdene, der har givet over 200 kg smør, er der enten ingen eller kun højst to kvier med under 15 kg 4 % mælk i højeste dagsydelse, men for Hald Frejdig-holdet er antallet 14 kvier i denne gruppe. — Der er dog stor forskel tabellen igennem. Flere af holdene i den øverste trediedel ligger meget pænt. Stor spredning har holdet efter Lars Viking. Iøvrigt fremgår det også af denne tabel, at tyrene i den nederste trediedel har for mange lavtydende døtre.

Tabel 7 viser såvel samlingernes gennemsnitsfedtprocent som de enkelte døtres fordeling efter denne egenskab. — Når der ses bort fra Abildknægt-kvierne, der ligger i en klasse for sig, har 70,6 pct. af kvierne 4,20 pct. fedt og derover. 16 samlinger eller halvdelen har 4,40 pct. fedt og derover i gns. For 11 tyre er der en forskel på over 1 pct. fedt fra højeste til laveste datter. Kun Alf Mægaard- og Hald Frejdig-holdene har under 0,5 pct. fedt forskel fra højeste til laveste datter. — Alf Mægaard, Rudme Flax, Stevns Samson, Cæsar, Svenden, Volmer, Aabenraa Chef og Ell er vel dem, der har avlet bedst med fedtprocenten.

Tabel 8 viser døtrenes fordeling efter smørudbytte. Her er store variationer rækken igennem. Bedst står Loke-kvierne med 95 pct. over 200 kg smør; men Alf Mægaard, Abildknægt, Rudme Flax og Svenden har også en fin placering. 17 samlinger har fra 80—100 pct. af deres døtre over 175 kg smør. Loke og Rudme Flax møder med 100 pct. i denne gruppe. Alf Mægaard, Abildknægt, Basse, Volmer og Bent har fra 90—100 pct. over 175 kg smør. 4 af holdene har kvier, der har givet over 300 kg smør, ligesom 30 hold kan stille med kvier på

Tabel 6. Døtrenes fordeling efter højeste dagsydelse i 4 % mælk.
Table 6. The daughters' classification according to highest daily yield in 4 % fat corrected milk.

| Tyrens navn <i>Name of bull</i> | Antal døtre <i>Number of daughters</i> | 20 kg og derover <i>20 kg or more</i> | | 15—19,9 kg | | Under 15 kg <i>Less than 15 kg</i> | | Højest ydende datter <i>Highest yielding daughter</i> | Lavest ydende datter <i>Lowest yielding daughter</i> |
|------------------------------------|---|--|----|------------------------|----|---------------------------------------|----|--|---|
| | | Antal <i>Number</i> | % | Antal <i>Number</i> | % | Antal <i>Number</i> | % | | |
| Alf Maegaard | 16 | 9 | 56 | 6 | 38 | 1 | 6 | 31,6 | 14,5 |
| Loke | 20 | 15 | 75 | 5 | 25 | — | — | 27,0 | 17,3 |
| Abildknægt | 15 | 9 | 60 | 5 | 33 | 1 | 7 | 27,5 | 14,1 |
| Rudme Flax | 18 | 14 | 78 | 4 | 22 | — | — | 25,9 | 16,0 |
| Varde Saxo | 17 | 6 | 35 | 11 | 65 | — | — | 25,4 | 15,4 |
| Stevns Samson | 19 | 13 | 69 | 5 | 26 | 1 | 5 | 23,9 | 14,8 |
| Cæsar | 18 | 7 | 39 | 11 | 61 | — | — | 25,3 | 15,8 |
| Basse | 18 | 7 | 39 | 9 | 50 | 2 | 11 | 24,2 | 13,6 |
| Volmer Øst | 17 | 10 | 59 | 5 | 29 | 2 | 12 | 25,0 | 13,7 |
| Nr. 102 Højager | 18 | 9 | 50 | 7 | 39 | 2 | 11 | 24,8 | 12,7 |
| Lars Viking | 17 | 8 | 47 | 7 | 41 | 2 | 12 | 29,8 | 11,6 |
| Svenden | 20 | 6 | 30 | 14 | 70 | — | — | 23,4 | 15,4 |
| Volmer | 20 | 9 | 45 | 9 | 45 | 2 | 10 | 23,9 | 13,7 |
| Skjold | 17 | 7 | 41 | 10 | 59 | — | — | 26,8 | 15,4 |
| Midtfyns Thor | 16 | 7 | 44 | 8 | 50 | 1 | 6 | 24,0 | 12,1 |
| Bent | 15 | 2 | 13 | 12 | 80 | 1 | 7 | 24,3 | 10,0 |
| Aabenraa Chef | 18 | 4 | 22 | 12 | 67 | 2 | 11 | 21,6 | 10,3 |
| Allestrup Samson | 17 | 5 | 29 | 10 | 59 | 2 | 12 | 23,6 | 14,6 |
| Max | 20 | 4 | 20 | 14 | 70 | 2 | 10 | 26,3 | 12,9 |
| Ell | 17 | 4 | 23 | 10 | 59 | 3 | 18 | 21,4 | 11,8 |
| Solkjær Malm | 16 | 4 | 25 | 9 | 56 | 3 | 19 | 26,6 | 10,5 |
| Hadsten Malm | 20 | 3 | 15 | 13 | 65 | 4 | 20 | 26,0 | 12,1 |
| Hjørring Saxo | 19 | 4 | 21 | 13 | 68 | 2 | 11 | 23,5 | 11,2 |
| Kørbitz Vest | 16 | 3 | 19 | 10 | 62 | 3 | 19 | 20,8 | 12,6 |
| Horsens Dorn | 18 | 5 | 28 | 10 | 55 | 3 | 17 | 22,7 | 13,0 |
| Gislev Mester | 16 | 2 | 13 | 9 | 56 | 5 | 31 | 21,5 | 12,0 |
| Vejle Kørbitz | 17 | 5 | 29 | 9 | 53 | 3 | 18 | 24,5 | 10,9 |
| Hjørring Mester | 16 | 1 | 6 | 12 | 75 | 3 | 19 | 20,6 | 12,1 |
| Randers Højager | 18 | 2 | 11 | 9 | 50 | 7 | 39 | 20,8 | 11,7 |
| Ørnsvig 130 | 21 | 1 | 5 | 12 | 57 | 8 | 38 | 21,1 | 10,3 |
| Dux | 16 | 1 | 6 | 9 | 56 | 6 | 38 | 23,2 | 13,8 |
| Hald Frejdig | 16 | — | — | 2 | 12 | 14 | 88 | 15,5 | 10,3 |
| Ialt | 562 | 186 | 33 | 291 | 52 | 85 | 15 | | |

Tabel 7. Døtrenes fordeling efter fedtprocent.

Table 7. The daughters' classification according to fat percentage.

| Tyrens navn Name of bull | Under 3,60 Less than 3,60 | 3,60—3,89 | 3,90—4,19 | 4,20—4,49 | 4,50—4,79 | 4,80—5,09 | 5,10 og derover 5,10 or more | Højeste fedt % Highest fat % | Laveste fedt % Lowest fat % | Gns. fedt % Average fat % |
|-----------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Alf Mægaard . . . | — | — | — | 3 | 10 | 3 | — | 4,86 | 4,39 | 4,64 |
| Loke | — | 1 | 1 | 8 | 8 | 2 | — | 4,88 | 3,86 | 4,46 |
| Abildknægt . . . | — | — | — | — | — | — | 15 | 6,84 | 5,19 | 6,12 |
| Rudme Flax . . . | — | — | 1 | 11 | 6 | — | — | 4,75 | 4,08 | 4,40 |
| Varde Saxo . . . | — | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | — | 5,08 | 3,61 | 4,41 |
| Stevns Samson . | — | — | 1 | 7 | 6 | 5 | — | 5,00 | 4,18 | 4,57 |
| Cæsar | — | — | 1 | 11 | 5 | 1 | — | 4,89 | 4,14 | 4,40 |
| Basse | — | 1 | 1 | 9 | 6 | 1 | — | 4,90 | 3,87 | 4,40 |
| Volmer Øst . . . | — | — | 5 | 6 | 6 | — | — | 4,78 | 3,90 | 4,34 |
| Nr. 102 Højager | — | 1 | 12 | 1 | 4 | — | — | 4,72 | 3,86 | 4,24 |
| Lars Viking . . . | — | — | 3 | 7 | 7 | — | — | 4,72 | 4,06 | 4,42 |
| Svenden | — | 1 | — | 9 | 7 | 3 | — | 4,98 | 3,81 | 4,53 |
| Volmer | — | — | 2 | 6 | 11 | 1 | — | 4,80 | 3,92 | 4,49 |
| Skjold | — | — | 1 | 12 | 4 | — | — | 4,67 | 3,98 | 4,39 |
| Midtfyns Thor . | — | 3 | 5 | 5 | 3 | — | — | 4,78 | 3,66 | 4,20 |
| Bent | — | — | 3 | 4 | 7 | 1 | — | 4,82 | 3,97 | 4,41 |
| Aabenraa Chef . | — | — | 1 | 7 | 9 | 1 | — | 5,02 | 3,95 | 4,50 |
| Allestrup Samson | 1 | 2 | 8 | 5 | 1 | — | — | 4,57 | 3,57 | 4,10 |
| Max | 1 | — | 8 | 9 | 1 | — | 1 | 5,14 | 3,46 | 4,24 |
| Ell | — | — | 1 | 8 | 7 | 1 | — | 5,09 | 4,16 | 4,49 |
| Solkjær Malm . | — | 2 | 5 | 7 | 2 | — | — | 4,56 | 3,82 | 4,17 |
| Hadsten Malm . | — | — | 4 | 11 | 3 | 2 | — | 5,10 | 3,95 | 4,40 |
| Hjørring Saxo . | — | 1 | 6 | 8 | 4 | — | — | 4,75 | 3,85 | 4,28 |
| Kørbitz Vest . . | — | — | 2 | 6 | 8 | — | — | 4,76 | 3,91 | 4,47 |
| Horsens Dorn . . | — | 3 | 6 | 8 | 1 | — | — | 4,53 | 3,82 | 4,17 |
| Gislev Mester . . | — | 1 | 4 | 7 | 3 | 1 | — | 4,82 | 3,85 | 4,34 |
| Vejle Kørbitz . . | — | 1 | 7 | 4 | 4 | 1 | — | 4,85 | 3,82 | 4,26 |
| Hjørring Mester . | — | 1 | 6 | 9 | — | — | — | 4,45 | 3,81 | 4,21 |
| Randers Højager | — | 3 | 12 | 2 | 1 | — | — | 4,50 | 3,69 | 4,06 |
| Ørnsvig 130 . . . | — | — | 7 | 13 | 1 | — | — | 4,65 | 3,92 | 4,26 |
| Dux | — | 4 | 10 | 2 | — | — | — | 4,34 | 3,72 | 3,99 |
| Hald Frejdig . . . | — | — | 6 | 10 | — | — | — | 4,46 | 4,05 | 4,25 |
| Ialt | 2 | 27 | 132 | 219 | 140 | 26 | 16 | | | |

200 kg smør og derover. På den anden side er der kun 11 af de 32 hold, som ikke har kvier med under 150 kg smør. Altså kan ikke alle køer i Danmark præstere 200 kg smør, selv om de bliver fodret derefter. — Endnu en ting fortjener at fremhæves angående smørydelse, nemlig, at Alf Mægaard og Loke har hver to døtre og Abildknægt 1 datter, der i tiden på stationerne har givet over 1 kg smør pr. malke-dag. Iøvrigt henvises til 245. beretning side 25.

Tabel 8. Pct. døtre med 175 kg smør og derover.

Table 8. Percentage of daughters with 175 kg butter and more.

| | 200 kg og derover 200 kg and more | 175—199 kg 175—199 kg | Ialt % Total percentage |
|------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Alf Mægaard | 88 | 6 | 94 |
| Loke | 95 | 5 | 100 |
| Abildknægt | 80 | 13 | 93 |
| Rudme Flax | 78 | 22 | 100 |
| Varde Saxo | 76 | 12 | 88 |
| Stevns Samson | 68 | 21 | 89 |
| Cæsar | 72 | 17 | 89 |
| Basse | 72 | 22 | 94 |
| Volmer Øst | 53 | 35 | 88 |
| Nr. 102 Højager | 61 | 28 | 89 |
| Lars Viking | 59 | 18 | 77 |
| Svenden | 80 | 5 | 85 |
| Volmer | 65 | 25 | 90 |
| Skjold | 76 | 12 | 88 |
| Midtfyns Thor | 56 | 25 | 81 |
| Bent | 53 | 40 | 93 |
| Aabenraa Chef | 55 | 28 | 83 |
| Allestrup Samson | 59 | 23 | 82 |
| Max | 55 | 20 | 75 |
| Ell | 59 | 18 | 77 |
| Solkjær Malm | 38 | 31 | 69 |
| Hadsten Malm | 35 | 35 | 70 |
| <hr/> | | | |
| Hjørring Saxo | 42 | 16 | 58 |
| Kørbitz Vest | 31 | 25 | 56 |
| Horsens Dorn | 44 | 17 | 61 |
| Gislev Mester | 37 | 19 | 56 |
| Vejle Kørbitz | 41 | — | 41 |
| Hjørring Mester | 25 | 38 | 63 |
| Randers Højager | 33 | 6 | 39 |
| Ørnsvig 130 | — | 48 | 48 |
| Dux | 19 | 12 | 31 |
| Hald Frejdig | — | — | 0 |

Af de 562 kvier ved prøverne har de 54 pct. givet over 200 kg smør. Det er noget bedre end sidste år og må betegnes som særdeles pænt. Hvor meget de respektive kvier ville have givet, dersom de havde stået hjemme, kan vanskeligt opgøres. Ved vor mødre-døtre sammenligning har vi fundet en forskel på omkring 70 kg smør, når vi tog mødrenes 1. kalvs regnskabsår og stillede dem op i forhold til deres tilsvarende døtre på afkomsprøvestationerne. — Efter laktationskurvernes forløb for henholdsvis mødre og døtre ser det ud til, at i hvert fald en væsentlig del af forskellen skyldes fodring og pasning.

Afkomsprøvernes resultater har ikke noget år givet så store forskelle fra de bedste til de dårligste hold som i 1949—50. Det understreger prøvernes betydning stærkt. — Det er værd at bemærke, at det naturligvis ikke alene er fra station til station, at forskellen på holdene fremkommer; men for holdene indenfor samme station er forskellen i de fleste tilfælde stor. Dette viser med tilstrækkelig tydelighed, at tyrene har en overvejende indflydelse i avlen, samt at man ikke kan fodre anlæggene ind i sine køer. Der må et avlsarbejde til, og brugen af de rigtige tyre vejer tungt til.

Tabel 9 viser forholdstal for ydelsen i 4 % mælk, idet prøvetiden som vist er delt i 3 afsnit. Ydelsen i de første 100 dage er sat = 100, og de to andre perioder er beregnet i forhold hertil. — Selv om en optegnelse af de enkelte holds laktationskurver vel havde givet et skarpere billede af udholdenheden, viser tallene dog noget i denne retning. — Adskillige af holdene har holdt ydelsen godt igennem prøvetiden; det gælder således kvierne efter Alf Mægaard, Loke, Cæsar, Basse, Svenden, Bent, Allestrup Samson, Max og Ell. De 8 af disse hold er startet forholdsvis jævnt, men holdt ydelsen forbavsende godt. — Loke startede jo på det høje gear og holdt ydelsen fint, i særdeleshed i sommertiden. — Bent-holdet er ganske givet blevet noget favoriseret, fordi vi måtte udsætte en af de ringeste kvier på holdet. Den fik yverbetændelse og blev topattet. Dette understreger den kendsgerning, at en enkelt kvie — god eller dårlig — får desto større indflydelse, jo mindre holdet er. Derfor er udholdenheden for de øvrige Bent-kvier selvfølgelig ikke mindre. — For hurtig nedgang i forhold til starten har holdene efter Abildknægt, Rudme Flax, Stevns Samson, Volmer Øst, Lars Viking, Midtfyns Thor, Kørbitz Vest, Horsens Dorn, Vejle Kørbitz og Dux. — Der kan dog ikke ses bort fra den omstændighed, at mund- og klovesygen kan have påvirket nedgangen for Stevns Samson og Volmer Øst.

**Tabel 9. Ydelsen gennem laktationsperioden.
Talmæssigt udtryk for holdenes udholdenhed.**
*Table 9. The yield during the lactation period.
Figures for the persistency of the groups.*

| | Forholdstal | | |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|
| | Første 100 dage | 101—200 dage | 201—304 dage |
| | <i>First 100 days</i> | <i>Proportional 101—200 days</i> | <i>201—304 days</i> |
| Alf Mægaard | 100 | 95 | 84 |
| Loke | 100 | 93 | 88 |
| Abildknægt | 100 | 85 | 75 |
| Rudme Flax | 100 | 95 | 76 |
| Varde Saxo | 100 | 90 | 81 |
| Stevns Samson | 100 | 84 | 70 |
| Cæsar | 100 | 98 | 83 |
| Basse | 100 | 94 | 89 |
| Volmer Øst | 100 | 87 | 76 |
| Nr. 102 Højager | 100 | 94 | 82 |
| Lars Viking | 100 | 91 | 76 |
| Svenden | 100 | 94 | 83 |
| Volmer | 100 | 91 | 78 |
| Skjold | 100 | 93 | 79 |
| Midtfyns Thor | 100 | 87 | 77 |
| Bent | 100 | 104 | 85 |
| Aabenraa Chef | 100 | 87 | 80 |
| Allestrup Samson | 100 | 90 | 89 |
| Max | 100 | 94 | 82 |
| Ell | 100 | 97 | 89 |
| Solkjær Malm | 100 | 92 | 79 |
| Hadsten Malm | 100 | 91 | 85 |
| Hjørring Saxo | 100 | 91 | 78 |
| Kørbitz Vest | 100 | 90 | 77 |
| Horsens Dorn | 100 | 87 | 80 |
| Gislev Mester | 100 | 90 | 84 |
| Vejle Kørbitz | 100 | 84 | 69 |
| Hjørring Mester | 100 | 92 | 78 |
| Randers Højager | 100 | 85 | 85 |
| Ørnsvig 130 | 100 | 90 | 86 |
| Dux | 100 | 80 | 79 |
| Hald Frejdig | 100 | 76 | 82 |

Tabel 10 viser en opstilling af antallet af morfædre, inddelt i 3 grupper, nemlig gruppe 1: morfædre, som er registrerede eller optaget i stambogen. Gruppe 2 omfatter morfædre, som er uden for stambogføring, og endelig gruppe 3 med de ukendte morfædre.

Selv om denne tabel ikke er et udtryk for morfædrene til de enkelte

Tabel 10. Kviernes opdeling efter morfædre.

Table 10. Distribution of the heifers according to maternal grandsires.

| Tyrens navn | Antal kvier | 1 | 2 | 3 |
|------------------|-------------------|--|---------------------------------|----------------------------|
| | | Morfædre, der er reg. eller i stambog | Morfædre udenfor stambogsføring | Ukendte morfædre |
| Name of bull | Number of heifers | 1 | 2 | 3 |
| | | Maternal grandsire reg. or in herdbook | Maternal grandsire outside reg. | Unknown maternal grandsire |
| Alf Mægaard | 16 | 10 | 4 | 2 |
| Loke | 20 | 8 | 8 | 4 |
| Abildknægt | 15 | 4 | 1 | 10 |
| Rudme Flax | 18 | 12 | 3 | 3 |
| Stevns Samson | 19 | 5 | 9 | 5 |
| Cæsar | 18 | 8 | 5 | 5 |
| Basse | 18 | 6 | 5 | 7 |
| Volmer Øst | 17 | 8 | 6 | 3 |
| Nr. 102 Højager | 18 | 5 | 7 | 6 |
| Lars Viking | 17 | 13 | 2 | 2 |
| Svenden | 20 | 7 | 9 | 4 |
| Volmer | 20 | 13 | 6 | 1 |
| Skjold | 17 | 9 | 2 | 6 |
| Midtfyns Thor | 16 | 8 | 6 | 2 |
| Bent | 15 | 4 | 3 | 8 |
| Aabenraa Chef | 18 | 9 | 4 | 5 |
| Allestrup Samson | 17 | 7 | 2 | 8 |
| Max | 20 | 14 | 6 | 0 |
| Eli | 17 | 5 | 6 | 6 |
| Solkjær Malm | 16 | 3 | 7 | 6 |
| Hadsten Malm | 20 | 8 | 3 | 9 |
| Hjørring Saxo | 19 | 7 | 6 | 6 |
| Kørbitz Vest | 16 | 8 | 4 | 4 |
| Horsens Dorn | 18 | 9 | 6 | 3 |
| Vejle Kørbitz | 17 | 8 | 3 | 6 |
| Hjørring Mester | 16 | 9 | 1 | 6 |
| Randers Højager | 18 | 4 | 2 | 12 |
| Ørnsvig 130 | 21 | 9 | 7 | 5 |
| Dux | 16 | 8 | 3 | 5 |
| Hald Frejdig | 16 | 4 | 5 | 7 |
| 30 hold | 529 | 232 | 141 | 156 |
| Pct. | | 43,9 | 26,6 | 29,5 |

kvier, viser den dog, at der for alle holdene er et ret betydeligt antal, dels af tyre uden for stambogsføring, dels af ukendte morfædre. Jo stærkere disse to grupper er repræsenteret, desto mindre chancer er

der for, at den samme morfar kommer til at øve indflydelse. — Ved vor opstilling af morfædrene til de enkelte kvier viste det sig, at der ikke var spor af linie i det. Det var lige så ofte de kvier, der stod øverst i rækken, der havde ukendt morfar, som de lavtydende.

Indsamlingen af oplysningerne om morfædrene til de enkelte kvier har været nyttig og viser, at det tilfældige udvalg af kvierne udligner de faktorer, der fra den mødrene side kan påvirke resultaterne.

De enkelte tyre og deres afkomssamlinger.

TYRE AF RØD DANSK MALKERACE

Ødsted og Omegns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Bredstengårde.

Alf Maegaard, reg. 22499, f. 8. oktober 1943 hos gdr. Arne Hansen, Højagergård, Ringe.

2. pr. 1946, 47 og 48 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Rudme Lombjerger, stbg. 3575, F. f. Maegaard, stbg. 3069. F. m. nr. 27, stbg. 8196.

Moder: Nr. 61, Rona IV, stbg. 14438. M. f. Aktiv, stbg. 3400. M. m. nr. 52, Rona, stbg. 11418.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 6 år | 6408 | 4,07 | 292 | 261 |
| M. m. | 6 » | 6677 | 4,14 | 310 | 277 |
| F. m. | 5 » | 4709 | 4,46 | 236 | 210 |

| | | | | Højeste dagsydelse kg | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------|-----------------------|
| Gns. af 16 døtre | kg mælk | % fedt | kg smør | 4 % mælk | kg |
| | 4717 | 4,64 | 246 | 21,2 | 480 |

Høj mælkeydelse hos de fleste døtre og usædvanlig sikker ned-arvningsevne med hensyn til god fedtprocent blev årets resultat for Alf Maegaard. Variationen i fedtprocenten er kun fra 4,40 til 4,86. Alf Maegaard-holdet er indehaver af rekordydelse for en enkelt kvie, idet nr. 43 på 277 dage har givet 335 kg smør. — Højeste dagsydelse på holdet såvel som ved afkomsprøverne i det hele taget har kvie nr. 38 med 31,6 kg 4 % mælk. Men i årsresultat blev nr. 38 fortrængt af nr. 43, fordi hun var svagere af konstitution, men præsterede dog over 300 kg smør.

Kvierne efter Alf Maegaard er knap middelstore, enkelte med lav lænd. Yverne er ikke særlig store, men for de fleste særdeles velbårne og

velformede. — De var lidt vanskelige at malke op, men iøvrigt et fortrinligt hold at arbejde med.

Holdet har givet 1,47 kg 4 % mælk pr. f. e. Kalvene vejede 35 kg i gennemsnit. Drægtighedstilstanden var god. 10 blev drægtige ved 1ste inseminering.

Midtsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave.

Loke, stbg. 4022, f. 28. oktober 1942 hos gdr. Johs. Nielsen, Ejlekærgård, Farendløse.

2. pr. 1944, 45, 1. pr. 1946, 1. pr. og ærespr. 1947 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1949 v. De samv. sjæll. Ldf.

Fader: Højvig 136, stbg. 3622. F. f. Højvig, stbg. 3284. F. m. nr. 136, stbg. 11286.

Moder: Nr. 92, Abelone, stbg. 13388. M. f. nr. 26, Nakke, stbg. 3224. M. m. nr. 25 Abelone XXXVIII, stbg. 9009.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 7 år | 6709 | 4,07 | 306 | 273 |
| M. m. | 4 » | 5567 | 4,38 | 274 | 244 |
| F. m. | 5 » | 5174 | 4,76 | 277 | 246 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 20 døtre | 4889 | 4,46 | 245 | 21,4 | 532 |

Loke er en *særdeles god* ydelsestyr. I overensstemmelse med den fædrene afstamning startede *Loke*-kvierne med høj mælkeydelse (18,8 kg 4 % mælk i gns. i 10 uger) og *jævn* fedtprocent. Eftersom prøveåret skred frem, stabiliserede de sig også med fedtprocenten, og navnlig i sommerhalvåret lå de forbavsende godt, og deres gennemsnitsfedtprocent blev da også 4,46. — *Stor mælkemængde og pæn fedtprocent blev resultatet for dette hold.*

Loke-kvierne er store og betydelige med stærk overlinie, godt sideslag. — Velformede yvere med velstillede patter. De er gode at malke og giver mælken hurtigt ned til maskinen.

13 kvier var drægtige 1. marts; kun een var ikke drægtig ved hjemsendelsen. De har givet 1,48 kg 4 % mælk pr. f. e. — Kalvenes vægt var i gns. 38 kg.

Rudme Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Rudme Flax, stbg. 3990, f. 19. november 1943 hos gdr. M. Jørgensen, Thingstedgård, Svindinge.

1. pr. 1945, 46 og 48, 1. pr. og ærespr. 1947 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1949 v. De s. f. Ldf.

Fader: Rudme Lombjerge, stbg. 3575, F. f. Mægaard, stbg. 3069. F. m. nr. 27, stbg. 8196.

Moder: Nr. 69, Aga, stbg. 13017. M. f. Eske Havndrup, stbg. 2688. M. m. nr. 12, Agerup, stbg. 7508.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|------------------|---------|---------|---------|---------------|-------------|
| Moder | 6 år | 5382 | 4,50 | 272 | 242 |
| M. m. | 7 » | 4528 | 4,47 | 227 | 202 |
| F. m. | 5 » | 4709 | 4,46 | 236 | 210 |
| | | | | Højeste | Vægt i |
| | | | | dagsydelse kg | marts |
| | kg mælk | % fedt | kg smør | 4 % mælk | kg |
| Gns. af 18 døtre | 4667 | 4,40 | 231 | 21,4 | 511 |

Rudme Flax-kvierne møder med lige så god en højeste dagsydelse som Alf Mægaard- og Loke-kvierne, nemlig 21,4 kg 4 % mælk, og da højeste dagsydelse er et godt barometer for årsydelsen, kunne man have ventet, at holdet var nået noget højere; men de gik for hurtigt ned i den sidste trediedel af perioden. Alligevel er *Rudme Flax* en særdeles god ydelsestyr. — Stor mælkemængde, god fedtprocent og ingen lavtydende døtre præger denne samling.

Rudme Flax-kvierne er mørk mellemrøde af lød. De har god overlinie og er dybe, brede og velformede kvier — trivelige af præg, men fine af lemmer. Yverne er velformede og velbårne, gennemgående god pattestilling. De er særdeles nemme at malke og i det hele et fortrinligt hold at arbejde med.

12 kvier var drægtige til 1. marts, og alle 18 var drægtige ved hjemsendelsen. Holdet har givet 1.43 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. Kalvenes vægt ved fødslen var 33 kg.

Vardeegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Fjordvang.

Varde Saxo, stbg. 4062, f. 7. april 1942 hos gdr.ske Karen Andersen, Faushøjgård, Bjerre, Hornsyld.

1. pr. 1943 og 44 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1948 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Saxo, stbg. 3643. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 67, stbg. nr. 8019.

Moder: Nr. 50, Mary, stbg. 13465. M. f. Højvig, stbg. 3284. M. m. nr. 31, Mary E. M. Ørn, stbg. 9743.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 3 år | 5469 | 4,07 | 250 | 223 |
| M. m. | 4 » | 6983 | 4,25 | 333 | 297 |
| F. m. | 5 » | 5655 | 5,05 | 322 | 285 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------|-----------------------|
| Gns. af 17 døtre | 4510 | 4,41 | 223 | 4 % mælk 19,6 | 472 |

Selv om der er stor spredning både i mælkemængde og fedtprocent for dette hold, må Varde Saxo henregnes til de gode ydelsestyre. — Det er derfor beklageligt, at han er afgået for tidligt. Samtlige kvier har over 15 kg mælk som højeste dagsydelse, og Fjordvang fik her et godt hold, hvilket understreger, at stationen er god nok. De tidligere lavtydende hold er tyrenes skyld.

Varde Saxo-kvierne er noget kantede af bygning, gennemgående med god overlinie, velformede og velbårne yvere og god pattestilling. Drægtighedstilstanden var dårlig. Kalvenes vægt var 38 kg. Holdet har givet 1,48 kg 4 % mælk pr. ialt f. e.

Stevns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Marelundsgård.

Stevns Samson, reg. 22678, f. 30. maj 1945 hos gdr. Frede Hansen, Rudme.

1. pr. 1946, 47, 48 og 49 v. De samv. sjæll. Ldf.

Fader: Rudme Samson, stbg. 3815. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 10, Sidsel, stbg. 12374.

Moder: Nr. 66, Roma XXII, stbg. 12180. M. f. Rudme Flux, stbg. 2700. M. m. nr. 54, Roma XIII, stbg. 8111.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 3 år | 4744 | 4,41 | 235 | 209 |
| M. m. | 5 » | 5875 | 4,50 | 297 | 265 |
| F. m. | 2 » | 4278 | 5,11 | 247 | 218 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------|-----------------------|
| Gns. af 19 døtre | 4277 | 4,57 | 220 | 4 % mælk 20,2 | 467 |

God Mælkemængde og stabil fedtprocent på et højt niveau er karakteristiske træk i billedet af dette hold kvier. — Det er i overvejende grad den gode fedtprocent, der placerer denne tyr så fint. Selv om Stevns Samson må betegnes som en særdeles god ydelsestyr efter resultatet her, er der næppe tvivl om, at holdet har måttet afgive et kontingent på grund af mund- og klovesyge. — Ved stor påpassenhed fra stationens side blev alle kvier reddet igennem uden varigt men; men den indirekte virkning lader sig ikke måle.

Kvierne efter Stevns Samson har en ensartet mørk, mellemrød lød. De er middelstore, noget skarpe og kantede af bygning, pæne velformede yvere, passende store patter, enkelte med noget vidtstillede forpatter. — De har hele tiden givet mælken godt ned til maskinen. — Stevns Samson-holdet er det yngste, vi har med i år.

14 kvier var drægtige til 1. marts. Kun to var ikke drægtige ved forsøgets slutning. — Holdet har givet 1,42 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. Kalvenes vægt var i gns. 33 kg.

Als Sønderherreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Grønvang.

Cæsar, reg. 22530, f. 14. februar 1944 hos gdr. H. Rasmussen, Voldsgaard, Revninge.

2. pr. 1945, 1. pr. 1946, 2 pr. 1947, 1. pr. 1948 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Voldsgaard, reg. 20681. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 43, Susanne XXXV, stbg. 10199.

Moder: Nr. 1 Susanne XLIII, stbg. 11634. M. f. Pax, stbg. 2954. M. m. nr. 44, Susanne XXXVI, stbg. 10200.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 6 år | 5488 | 4,42 | 272 | 243 |
| M. m. | 2 » | 5235 | 4,72 | 278 | 247 |
| F. m. | 6 » | 6440 | 4,36 | 315 | 281 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 18 døtre | 4410 | 4,40 | 218 | 19,1 | 460 |

Under middel spredning i mælkemængde og en stabil fedtprocent på et pænt niveau præger dette hold. — Når den gode gennemsnitsydelse er nået, skyldes det i første række den udholdenhed, der præger kvierne gennem hele prøvetiden. Ved 1. maj havde de endnu 16 kg 4 % mælk

i gns. til trods for, at 10 kvier var erklæret drægtige til 1. marts. 2 kvier var ikke erklæret drægtige ved hjemsendelsen.

Kvierne er middelstore, af udpræget malketype med velformede yvere og velstillede patter. Cæsar må betegnes som en god ydelsestyr. Holdet har givet 1,40 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var i gns. 37 kg.

Sundeved Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Grønvang.

Basse, reg. 22838, f. 6. oktober 1944 hos gdr. J. Nielsen, Stokholmgård, Trunderup, Kværndrup.

2. pr. 1946, 47 og 48, 1. pr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Mestersvenden, stbg. 3814. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 41, Henny, stbg. 10832.

Moder: Nr. 70, Zita II, stbg. 15333. M. f. Rudme Albion, stbg. 3574. M. m. nr. 58, Zita, stbg. 12337.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 6 år | 5506 | 4,26 | 263 | 235 |
| M. m. | 3 » | 5267 | 4,69 | 278 | 247 |
| F. m. | 4 » | 5980 | 4,31 | 289 | 257 |

| Gns. af 18 døtre | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste | Vægt i |
|------------------|---------|--------|---------|---------------|--------|
| | | | | dagsydelse kg | marts |
| | 4403 | 4,40 | 218 | 4 % mælk | kg |
| | | | | 18,8 | 489 |

Har Cæsar-holdet haft en god konstant ydelse, har Basse-holdet det ikke mindre. Med en højeste dagsydelse på 18,8 kg 4 % mælk har holdet støt arbejdet sig op til nr. 8. I begyndelsen af maj måned havde de endnu over 16 kg 4 % mælk i gns. — Denne ikke særlig høje start, men gode udholdenhed synes at være træk, der karakteriserer de to sønner, vi i år har med efter Mestersvenden, nemlig Basse på Grønvang og Svenden på Kærehave.

Basse-kvierne er middelstore, markerede, middel af dybde, lidt ujævne af overlinie med velformede og velbårne yvere. — Det er kvier, der ligesom Cæsar-holdet først og fremmest sørger for malkespanden. — Holdet har givet 1,42 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var i gns. 37 kg. Drægtighedstilstanden var god; alle kvier var drægtige ved hjemsendelsen.

Østsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Marelundsgård.

Volmer Øst, reg. 22668, f. 16. oktober 1944 hos gdr. Anders Høgh, Karlby, Hornslet.

1. pr. 1946, 2. pr. 1947 og 48 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1950 v. De samv. sjæll. Ldf.

Fader: Kørbitz 100, reg. 20178. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 100, stbg. 10705.

Moder: Nr. 92, stbg. 14257. M. f. Karlby Højager, stbg. 3562. M. m. nr. 84, stbg. 13514.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 4 år | 6651 | 4,41 | 329 | 293 |
| M. m. | 3 » | 4663 | 4,65 | 244 | 217 |
| F. m. | 3 » | 5568 | 4,35 | 272 | 242 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 17 døtre | 4446 | 4,34 | 217 | 20,1 | 486 |

God ydeevne, nogen forskel i mælkemængde og en jævnt god fedtprocent er dette holds tyngdepunkt. Med hensyn til mund- og klovesygen gælder her det samme som for Stevns Samson-holdet. Volmer Øst-kvierne er uensartede af bygning og type. Enkelte (bl. a. nr. 1) er førstepræmie-kvier, medens andre har lav ryg og høj korsbenskam. Holdet har som helhed velformede yvere og velstillede patter. De har været fortrinlige til at give mælken ned til maskinen. — 2 var ikke drægtige ved forsøgets slutning. — Holdet har givet 1,42 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var i gns. 37 kg.

Horsensegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Rugballegård.

Nr. 102 Højager, stbg. 3793, f. 22. januar 1937 hos brdr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.

2. pr. 1938 samt afkomspr. 1. kl. 1. gr. 1946 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Højager, stbg. 2168. F. f. Kajus Kristoffer, stbg. 1458. F. m. nr. 9, Nille, stbg. 2546.

Moder: Nr. 102, Pavlova, stbg. 7990. M. f. Delf Damgaard Breth, stbg. 2160. M. m. nr. 67, Petra, stbg. 5785.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 7 år | 6963 | 4,70 | 368 | 327 |
| M. m. | 9 » | 6325 | 4,67 | 332 | 295 |
| F. m. | 4 » | 5004 | 4,06 | 228 | 203 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 18 døtre | 4544 | 4,24 | 216 | 19,1 | 479 |

Kvierne efter denne tyr har en god mælkeydelse, medens fedtprocenten stabiliserer sig på et jævnt niveau. Disse træk er i overensstemmelse med kviernes fædrene afstamning. Kvierne er gennemgående over middel af størrelse, af udpræget Højager-type, stærke af overlinie, lange og åbne af bygning med høje torntappe på brysthvirvlerne, der giver dem et noget utriveligt præg. Som fuldt udviklede vil de uden tvivl blive store og betydelige køer. De har gode mælkeorganer. — Holdet har givet 1,41 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 37 kg i gns.

Ringkøbingegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Lægård.

Lars Viking, reg. 21678, f. 7. marts 1943 hos gdr. N. K. Nielsen, Damgård, Egense.

2. pr. 1944, 1. pr. 1945, 46, 47 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: *Viking*, stbg. 3665. F. f. *Højager*, stbg. 2168. F. m. nr. 14, *Eska*, stbg. 8695.

Moder: Nr. 12, *Lykke*, stbg. 13837. M. f. *Flux Lykke*, stbg. 3303. M. m. nr. 7, *Grethe*, stbg. 10849.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 2 år | 4870 | 4,57 | 250 | 222 |
| M. m. | 4 » | 5968 | 4,51 | 303 | 269 |
| F. m. | 5 » | 7550 | 4,30 | 364 | 324 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 17 døtre | 4329 | 4,42 | 215 | 19,9 | 535 |

Lars Viking-kvierne startede på et højt niveau, men gik vel stærkt ned i den sidste del af prøvetiden. Der er god ydeevne i dette hold; pæne fedtprocenter for de fleste af kvierne. Der er dog meget stor spredning i mælkemængde fra 2254 kg til 5987 kg i 250 dage.

Lars Viking-kvierne er store og betydelige (især nr. 13 og 14 er

en type, man kunne ønske at bruge som tyremødre), åbne af bygning, fortrinlige af bagpart, meget velformede og velbårne yvere med passende store og velstillede patter. — Dette hold var noget vanskeligt at malke op og navnlig i begyndelsen ikke alt for villigt til at give mælken ned til maskinen. — Af temperament var de urolige og nervøse og skulle omgås med nogen forsigtighed. — 3 kvier blev ikke drægtige før hjemsendelsen. — Holdet har givet 1,37 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var 38 kg i gns.

Sydvestsjællandss Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave.

Svenden, reg. 22542, f. 4. november 1944 hos gdr. H. H. Hansen, Kohaugegård, Voldstrup, Rudme.

1.pr. 1946, 47, 48 og 49 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1950 v. De samv. sjæll. Ldf.

Fader: Mestersvenden, stbg. 3814. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 41, Henny, stbg. 10832.

Moder: Nr. 36, Ryslinge LXVII, stbg. 15215. M. f. Rudme Bloch, reg. 18566. M. m. nr. 26, Ryslinge LIX, stbg. 15214.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 4 år | 7430 | 4,52 | 378 | 336 |
| M. m. | 1 » | 4852 | 4,24 | 231 | 206 |
| F. m. | 4 » | 5980 | 4,31 | 289 | 257 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 20 døtre | 4226 | 4,53 | 215 | 18,8 | 503 |

Svenden har haft samme højeste dagsydelse som halvbroderen *Basse*, nemlig 18,8 kg 4 % mælk. Især den høje gennemsnitsfedtprocent giver denne tyr en så fin placering, ligesom stor udholdenhed med ydelsen præger holdet. — Kvierne efter *Svenden* er godt middelstore med betydelige kvier imellem. De er mere robuste og tilsyneladende stærkere af konstitution end *Basse*-kvierne. — Holdet efter *Svenden* er meget ensartet, idet enkelte træk går igen hos de fleste af dem. — De har velformede og velbårne yvere, lidt lange patter, de fleste med tætstillede bagpatter. Med undtagelse af en enkelt kvie har de givet mælken godt ned til maskinen. — Holdet har præsteret 1,40 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 37 kg i gns.

Sydvestfyns Elite-Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Volmer, reg. 22543, f. 31. oktober 1944 hos forp.ne brødrene N. og P. Jørgensen, Smidstrup, Guldbjerg.

1. pr. 1946, 47, 1. pr. og ærespr. 1948 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1950 v. De s. f. Ldf.

Fader: Mester, stbg. 3813. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 41, Henny, stbg. 10832.

Moder: Nr. 60, stbg. 15286. M. f. Guldbjerg Maegaard, stbg. 3577. M. m. nr. 36, stbg. 8768.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 6 år | 5653 | 4,93 | 314 | 278 |
| M. m. | 7 » | 5435 | 4,45 | 272 | 242 |
| F. m. | 4 » | 5980 | 4,31 | 289 | 257 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 20 døtre | 4240 | 4,49 | 214 | 18,9 | 485 |

God ydeevne og stabil fedtprocent på et højt niveau er gældende for *Volmer*-kvierne. — De er godt middelstore, enkelte med lav lænd og høj korsbenskam. Yverne er noget tilspidsede med en lille udstrækning forfra—bagtil. Flere af dem har tendens til hængeyver. De er fortrinlige maskinkøer, meget blødmælkede og ingen eftermælk. — Der er et enkelt træk ved dette hold, som bør fremhæves, nemlig at brunsten var så usædvanlig let at konstatere. Samtlige kvier var også drægtige på et meget tidligt tidspunkt. Nr. 1 har haft knuder på baglemmerne og betændelse ved klovene. — Holdet har givet 1,35 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 36 kg i gns.

Nordvestsjællandss Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Gyldenagergård.

Skjold, stbg. 4023, f. 23. december 1941 hos gdr. Henrik Henriksen, Engholm, Ryslinge.

1. pr. 1943 og 44 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1946 og 49 v. De samv. sjæll. Ldf.

Fader: Karlby Eske, stbg. 2940. F. f. Eske Brangstrup, stbg. 2456. F. m. nr. 40, Gunda, stbg. 4217.

Moder: Nr. 5, Grethe, stbg. 8139. M. f. Højager, stbg. 2168. M. m. nr. 12, Fylla, f. 30. november 1923 på Engholm.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 10 år | 5281 | 4,28 | 254 | 226 |
| M. m. | 6 » | 4375 | 4,08 | 200 | 179 |
| F. m. | 7 » | 5403 | 4,34 | 263 | 235 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 17 døtre | 4254 | 4,39 | 210 | 19,1 | 472 |

Holdet efter Skjold har præsteret et smukt resultat; kun een har for lav ydelse, nemlig nr. 16; selv om den kun har 262 malkedage, er 2912 kg mælk for lidt. — Gyldenagergård trængte til et par gode hold, og de har fået dem i år.

Skjold-kvierne er lys mellemrøde, ikke særlig store, men trivelige af præge, en type, man godt kan lide. — Flere af dem er særdeles velbyggede. — Kvierne har velformede og velbårne yvere med velstillede patter. De er noget nervøse af temperament. Drægtighedstilstanden må betegnes som ret tilfredsstillende. — Der er præsteret 1,41 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 36 kg i gns.

Faaborg-Midtfyns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Midtfyns Thor, reg. 22545, f. 25. oktober 1943 hos gdr. H. P. Nielsen, Nørreby Mosegård, Bogense.

1. pr. 1946 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1949 v. De s. f. Ldf.

Fader: Jern, stbg. 3736 F. f. Kørbitz II, stbg. 3394. F. m. nr. 21, stbg. 12328.

Moder: Nr. 4, stbg. 12331. M. f. Odin, stbg. 3184. M. m. nr. 5, Rosa, stbg. 5935.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|----------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 9 år | 5793 | 4,17 | 271 | 242 |
| M. m. | 8 » | 5057 | 4,50 | 256 | 227 |
| F. m. | 304 dage | 6367 | 4,20 | 300 | 267 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 16 døtre | 4406 | 4,20 | 207 | 19,4 | 487 |

Thor-kvierne er gode malkere, hvorimod fedtprocenten er mere på det jævne, og nogen spredning med hensyn til denne egenskab gør sig gældende. Alt i alt er det dog et pænt gennemsnitsresultat. Kvierne på dette hold er godt middelstore; en del af dem er noget lave af ryg. — Yverformen er tilfredsstillende. — De var noget sejge at malke op, og der var navnlig i starten en del eftermælk. — Iøvrigt et taknemligt hold at arbejde med. — Drægtighedstilstanden var fortrinlig. — De har ydet 1,40 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — 35 kg i gns. for kalvenes vægt.

Sydvestsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave.

Bent, reg. 22029, f. 11. november 1943 hos gdr. Hans Hansen, Maegård, Ryslinge.

2. pr. 1945, 1. pr. 1946 og 2. pr. 1947 v. De samv. sjæll. Ldf.

Fader: Kørbitz 16, stbg. 3818. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 16, stbg. 12160.

Moder: Nr. 30, Bente, stbg. 13672. M. f. Maegaard, stbg. 3069. M. m. nr. 18, Ella, stbg. 8726.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 1 år | 4597 | 4,70 | 243 | 216 |
| M. m. | 4 » | 4490 | 4,77 | 241 | 214 |
| F. m. | 1 » | 4383 | 4,81 | 238 | 211 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 15 døtre | 4130 | 4,41 | 205 | 17,8 | 492 |

Bent-holdet har præsteret gennemsnittet for samtlige røde hold — 205 kg smør. Når undtages nr. 68, der er meget sløj, har de øvrige 14 på holdet præsteret et pænt smørudbytte. — *Bent* er den bedste af de Kørbitz 16-sønner, der hidtil har været med ved afkomsprøverne. Kørbitz 16 trængte også hårdt til en god søn. — *Bent*-holdet er et af de yngste hold ved dette års prøver. Der er kun een kvie på holdet, der har kælvet udenfor det fastsatte tidsinterval. — *Bent*-kvierne er middel af størrelse; de er uensartede af bygning. Der er en betydelig forskel på yvernes størrelse og form. Nogle har ret små yvere, hos andre er de store og veludviklede. — De er blødmælkede og giver mælken

ret godt ned til maskinen. Der er dog gennemgående en del eftermælk. Kun een var ikke drægtig ved hjemsendelsen. — 1,38 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var 36 kg i gns.

Aabenraaegns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Uldalgård.

Aabenraa Chef, reg. 22339, f. 29. januar 1944 hos gdr. P. Sørensen, Mullerup, Ullerslev.

1. pr. 1945, 46, 47, 48 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Chef, stbg. 3907. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 5, stbg. 12154.

Moder: Nr. 24, stbg. 10741. M. f. Dux, stbg. 2856. M. m. nr. 92, stbg. 6456.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 4 år | 5428 | 4,47 | 273 | 243 |
| M. m. | 6 » | 6002 | 4,19 | 282 | 252 |
| F. m. | 3 » | 4985 | 4,42 | 248 | 220 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 18 døtre | 4043 | 4,50 | 205 | 18,1 | 511 |

Det, der stabiliserer smørudbyttet hos kvierne efter denne tyr, er den særdeles gode fedtprocent, hvorimod en del har for lave mælketal. Alt i alt er det dog et pænt og tilfredsstillende resultat. — Kvierne er knap middelstore med god dybde og bredde. De har velformede og velbårne yvere med store velstillede patter. De var til at begynde med hårde at malke op og gav ikke mælken særlig godt ned til maskinen, hvorfor der naturligvis også var en del eftermælk. — 1,38 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. blev resultatet for dette hold. Kalvene vejede 36 kg i gns. — Drægtighedstilstanden var nogenlunde.

Hadstenegns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Allestrup Samson, reg. 22890, f. 24. oktober 1944 hos gdr. Aksel Nielsen, Nørremosegård, Kværndrup.

1. pr. 1946, 2. pr. 1947, 1. pr. 1948 og 2. pr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Rudme Samson, stbg. 3815. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 10, Sidsel, stbg. 12374.

Moder: Nr. 81, Hildur V, stbg. 16836. M. f. Aktiv, stbg. 3400. M. m. nr. 52, Hilborg III, stbg. 11559.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 5 år | 5590 | 4,37 | 274 | 244 |
| M. m. | 2 » | 4808 | 4,41 | 238 | 212 |
| F. m. | 2 » | 4278 | 5,11 | 247 | 218 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 17 døtre | 4401 | 4,10 | 202 | 18,3 | 497 |

I modsætning til sin halvbroder Stevns Samson har kvierne efter Allestrup Samson gennemgående lave fedtprocenter, det næstlaveste for de røde tyres afkom i år. — Mælkeydelsen for dette hold er derimod særdeles god og noget højere end for Stevns Samson-holdet. Dette giver tyren den pæne placering. — Allestrup Samson-kvierne er af fortrinlig type, vel knap middelstore, men dybe af midtstykke med god krydsform. De har som helhed en meget smuk yverform, vel den mest tiltalende af samtlige hold, helt som man kan ønske den. Patternet er tilpas store, kvierne er gode at malke. — 1,41 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. blev årets resultat for dette hold. — Kalvene vejede 35 kg i gns. Tilvæksten har været over middel for året.

Bornholms Elite-Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kannikegård.

Max, reg. 22962, f. 16. april 1944 hos gdr. H. Rasmussen, Sorte-bro, Vejstrup.

2. pr. 1946, 1. pr. 1947, 1. pr. og ærespr. 1948 v. Bh. I. F.

Fader: Mester, stbg. 3813. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 41, Henny, stbg. 10832.

Moder: Nr. 26, stbg. 16174. M. f. Maegaard, stbg. 3069. M. m. nr. 17, stbg. 13875.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 2 år | 4772 | 4,58 | 246 | 218 |
| M. m. | 7 » | 6108 | 4,45 | 305 | 272 |
| F. m. | 4 » | 5980 | 4,31 | 289 | 257 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 20 døtre | 4248 | 4,24 | 202 | 18,3 | 489 |

I modsætning til døtrene efter de øvrige Mester-sønner startede Max-kvierne lavt med fedtprocenten, endda så lavt, at man var helt betænkelig ved at bruge tyren mere. — Senere har holdet arbejdet sig op til en jævn fedtprocent i gns. Max spreder dog en del med hensyn til denne egenskab. Når dette forhold tages i betragtning, samt at 4 kvier ud af de 20 har for lidt mælk, er Max som helhed betragtet en tyr, man kan være tjent med at bruge. — Max-kvierne er knap middelstore, de fleste regelmæssige af bygning (et par med lav ryg). De har velformede yvere med velstillede patter. De giver mælken godt ned til maskinen og har meget lidt eftermælk. De har givet 1,35 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var 36 kg i gns. Kun to kvier har kælvnet udenfor det fastsatte kælvningsinterval. — Drægtighedstilstanden var fortrinlig.

Nordvestsjælland's Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Gyldenagergård.

Ell, reg. 22198, f. 23. januar 1944 hos gdr. Karl Jørgensen, Gultved, Kværndrup.

1. pr. 1945 v. De s. f. Ldf. 1. pr. 1946, 2. pr. 1947 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1950 v. De samv. sjæll. Ldf.

Fader: Mester, stbg. 3813. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 41, Henny, stbg. 10832.

Moder: Nr. 15, stbg. 15403. M. f. Thor, stbg. 3070. M. m. nr. 28, Liva, stbg. 13020.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 5 år | 4512 | 4,42 | 224 | 199 |
| M. m. | 5 » | 4548 | 4,83 | 247 | 220 |
| F. m. | 4 » | 5980 | 4,31 | 289 | 257 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 17 døtre | 3964 | 4,49 | 200 | 17,3 | 468 |

Det, der betinger Ell-kviernes placering, er deres gode fedtprocent, ligesom det ikke må glemmes, at holdet gennem prøvetiden har stabiliseret sig ved stor udholdenhed, der har givet sig udtryk i en næsten ens ydelse fra uge til uge. 30 uger efter kælvningen havde de endnu 14,8 kg 4 % mælk i gns. — Ell-kvierne er noget uensartede af bygning. Deres yverform er ikke særlig god. Det er gennemgående korte og

tildels spidse yvere, enkelte med tendens til hængeyver. — De har hele tiden givet mælken godt ned til maskinen. — Alle kvier var drægtige ved hjemsendelsen, de fleste på et ret tidligt tidspunkt. 1,39 kg 4 % mælk blev betalingen pr. ialt f. e. for dette hold. — Kalvene vejede 36 kg i gns.

Bjerringbroegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Solkjær Malm, reg. 21822, f. 7. maj 1943 hos gdr. N. A. Nielsen, Tyrstedgård, Horsens.

1. pr. 1944 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Malm, stbg. 3959. F. f. Aktiv, stbg. 3400. F. m. nr. 45, stbg. 8739.

Moder: Nr. 26, stbg. 14313. M. f. Højvig, stbg. 3284. M. m. nr. 150, stbg. 12048.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 3 år | 7026 | 4,20 | 331 | 295 |
| M. m. | 8 » | 7277 | 4,06 | 331 | 295 |
| F. m. | 9 » | 5601 | 4,42 | 278 | 248 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 16 døtre | 4033 | 4,17 | 190 | 18,3 | 497 |

Gennemsnitsydelsen for Solkjær Malm-kvierne er helt pæn; den ene fjerdedel malder dog lovlig lidt; men de øvrige har pæne ydelser. Fedtprocenten er mere på det jævne; men årsresultatet i smør må dog betegnes som ret pænt. Ved vurderingen af tallene bør den store spredning i kælvetider tages i betragtning. — Kvierne efter denne tyr er over middel i størrelse; de har en god overlinie og en harmonisk bygning; de har velformede og velbårne yvere med velstillede patter. Deres tilvækst på stationen ligger fint og betydeligt over middel for året. — Drægtighedstilstanden er god; kun to var ikke drægtige ved hjemsendelsen. — De har givet 1,35 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var 35 kg i gns.

Hadstenegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Hadsten Malm, reg. 22891, f. 17. marts 1945 hos grd.ske Karen Andersen, Faushøjgård, Bjerre, Hornsyld.

1. pr. 1946, 47, 48 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Malm, stbg. 3959, F. f. Aktiv, stbg. 3400. F. m. nr. 45, stbg. 8739.

Moder: Nr. 61, Jenny, stbg. 17203. M. f. Højvig, stbg. 3284. M. m. nr. 49, Jenny, stbg. 12688.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 2 år | 6616 | 4,90 | 365 | 324 |
| M. m. | 3 » | 4922 | 4,91 | 272 | 241 |
| F. m. | 9 » | 5601 | 4,42 | 278 | 248 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 20 døtre | 3846 | 4,40 | 190 | 17,4 | 463 |

Særdeles god fedtprocent og nogen spredning i mælkemængden er gældende for afkommet efter denne tyr. Hadsten Malm-kvierne er regelmæssige af bygning; de har gennemgående god overlinie, middel af dybde og god krydsform. Yverne er særdeles velformede og velbårne med regelmæssig pattestilling. Et helt igennem tiltalende og ensartet hold. — De har givet 1,35 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 35 kg i gns. — 3 kvier var ikke drægtige ved hjemsendelsen.

**Elite-Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt, afkomsprøvestation
Dybvad Hovedgård.**

Hjørring Saxo, reg. 22325, f. 2. juni 1944 hos gdr. N. Hvirvelkær, Valdal, Havndal.

1. pr. 1945, 2. pr. 1946 og 47 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Saxo, stbg. 3643. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 67, stbg. 8019.

Moder: Nr. 85, Kate, stbg. 12736. M. f. Karlby Eske, stbg. 2940. M. m. nr. 91, f. 17. september 1933 hos gdr. Chr. Nielsen, Munkdrup, Randers.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 5 år | 5426 | 4,59 | 280 | 249 |
| M. m. | 1 » | 3795 | 4,75 | 203 | 180 |
| F. m. | 5 » | 5655 | 5,05 | 322 | 285 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 19 døtre | 3881 | 4,28 | 186 | 17,2 | 524 |

Hjørring Saxo er en tyr, der spreder noget, dog især med fedtprocent. $\frac{1}{3}$ af døtrene giver for lille udbytte; men det bør dog erkendes, at der er særdeles gode kvier imellem. — Der er gennemgående en god bygning i Saxo-kvierne. — De er dybe, brede og regelmæssige. Yverne er korte og spidse, enkelte har tendens til hængeyver. Frugtbarhedsforholdene var meget dårlige for dette hold. — 1,38 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 39 kg i gns.

Holstebroegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Lægård.

Kørbitz Vest, reg. 22728, f. 6. marts 1945 hos gdr. Niels Eriksen, Kørbitzdal, Ringe.

1. pr. 1946 v. De s. f. Ldf., 2. pr. 1948 v. F. a. j. Ldf.

Fader: *Kørbitz 100*, reg. 20718. F. f. *Karlby Eske*, stbg. 2940. F. m. nr. 100, stbg. 10705.

Moder: Nr. 28, stbg. 14426. M. f. *Kørbitz II*, stbg. 3394. M. m. nr. 90, *Gubben*, stbg. 9982.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 2 år | 4671 | 4,59 | 241 | 214 |
| M. m. | 3 » | 4743 | 4,37 | 233 | 207 |
| F. m. | 3 » | 5568 | 4,35 | 272 | 242 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 16 døtre | 3713 | 4,47 | 186 | 17,5 | 483 |

Kvierne efter denne tyr har en god fedtprocent. Den ene trediedel af holdet malker for lidt. Dette hold er iøvrigt uensartet på flere måder. Det gælder både bygning og størrelse. Yverne er velformede, gennemgående med små patter, men godt placeret. Holdet startede iøvrigt pænt, men manglede udholdenhed. — De har givet 1,30 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var 36 kg i gns. — Drægtighedstilstanden var kun nogenlunde.

Vardeegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Fjordvang.

Gislev Mester, reg. 22049, f. 5. marts 1944 hos gdr. V. Frydenlund, Hvenegård, Ringe.

2. pr. 1945 v. De s. f. Ldf., 2. pr. 1946, 47 og 48 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Mester, stbg. 3813. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 41, Henny, stbg. 10832.

Moder: Nr. 11, stbg. 10714. M. f. Ponto, stbg. 2601. M. m. nr. 1, Regina, f. 25. februar 1930 hos gdr. V. Frydenlund, Hvenegård, Ringe.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|------------------|---------|---------|---------|--------------------------|-----------------|
| Moder | 4 år | 6428 | 4,26 | 307 | 274 |
| M. m. | 1 » | 5227 | 4,57 | 269 | 239 |
| F. m. | 4 » | 5980 | 4,31 | 289 | 257 |
| | | | | Højeste dagsydelse kg | Vægt i marts |
| | kg mælk | % fedt | kg smør | 4 % mælk | kg |
| Gns. af 16 døtre | 3741 | 4,34 | 182 | 16,2 | 479 |

Fedtprocenten er helt pæn for kvierne efter Gislev Mester; men mælkeydelsen er gennemgående for lav. Kvierne er middelstore, de fleste velbyggede med et triveligt præg. Yverformen er noget tilspidset. — De har givet 1,34 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var 38 kg i gns.

Vejleegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Bredstengårde.

Vejle Kørbitz, reg. 21894, f. 29. maj 1943 hos gdr. M. Pedersen, Eskemosegård, Slude.

1. pr. 1944, 45 og 46 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Kørbitz 16, stbg. 3818. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 16, stbg. 12160.

Moder: Nr. 65, Oda, stbg. 10875. M. f. Kastor Højager, stbg. 2767. M. m. nr. 47, Kaja, stbg. 5464.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|------------------|---------|---------|---------|--------------------------|-----------------|
| Moder | 8 år | 5913 | 4,13 | 274 | 244 |
| M. m. | 8 » | 5196 | 4,33 | 253 | 225 |
| F. m. | 1 » | 4383 | 4,81 | 238 | 211 |
| | | | | Højeste dagsydelse kg | Vægt i marts |
| | kg mælk | % fedt | kg smør | 4 % mælk | kg |
| Gns. af 16 døtre | 3776 | 4,26 | 180 | 17,7 | 478 |

Vejle Kørbitz-holdet hører til dem, der skuffede, efterhånden som prøveåret skred frem. Fra en rigtig pæn start gik kvierne hurtigt ned

i ydelse. — Der er ligeledes meget stor spredning indenfor holdet med enkelte nittere imellem. — Holdet har givet 1,27 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt var 36 kg i gns.

**Elite-Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt, afkomsprøvestation
Dybvad Hovedgård.**

Hjørring Mester, reg. 23027, f. 26. februar 1945 hos gdr. S. Aa. Poulsen, Hegnsgård, Boltinge, Ringe.

1. pr. 1946, 47, 48 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Mester, stbg. 3813. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 41, Henny, stbg. 10832.

Moder: Nr. 2, stbg. 17619. M. f. Rudme Albion, stbg. 3574. M. m. nr. 44, stbg. 13869.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 2 år | 4703 | 4,62 | 244 | 217 |
| M. m. | 3 » | 4756 | 4,43 | 237 | 211 |
| F. m. | 4 » | 5980 | 4,31 | 289 | 257 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 16 døtre | 3794 | 4,21 | 179 | 16,2 | 482 |

Hjørring Mester blev så en af de Mester-sønner, der ikke klarede prøven igennem. I ydelseshøjde ligner holdene efter de to halvbrødre, Gislev Mester og Hjørring Mester, hinanden. — Hjørring Mester var en fortrinlig tyr i bygning, men har tilsyneladende ikke formået at nedarve det til sit afkom. — I ydelse har holdet stabiliseret sig på et lavt niveau uden særlig spredning, så mulighed for fremgang ved brugen af denne tyr vil være minimal. Pr. f. e. ialt har holdet givet 1,36 kg 4 % mælk. — Kalvenes vægt var 35 kg i gns.

Randersegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Randers Højager, reg. 21847, f. 27. juli 1942 hos gdr. S. Rasmussen, Borup Nygård, Karlby, Hornslet.

1. pr. 1944, 1. pr. og Jyllandspr. 1945, 1. pr. 1946 og 47 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Karlby Højager, stbg. 3562. F. f. Højager, stbg. 2168. F. m. nr. 5, stbg. 7648.

Moder: Nr. 95, stbg. 13590. M. f. Karlby Nakke, stbg. 3290, M. m. nr. 65, stbg. 10619.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 6 år | 5770 | 4,39 | 285 | 253 |
| M. m. | 3 » | 4586 | 4,65 | 240 | 213 |
| F. m. | 5 » | 5570 | 4,26 | 266 | 237 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 18 døtre | 3845 | 4,06 | 175 | 15,6 | 510 |

Afkomet efter Randers Højager har den laveste fedtprocent for samtlige røde tyre i år. På enkelte undtagelser nær grupperer kvierne sig på dette hold omkring 4 % fedt. Her kan ikke være nogen tvivl med hensyn til denne egenskab hos afkommet efter Randers Højager. Han har anlæg for at give ca. 4 % fedt til sit afkom. — I mælkeydelse er spredningen større, og mange af kvierne malter for lidt.

Alt for lille mælkeydelse for halvdelen af døtrene og en fedtprocent på ca. 4,00 er hovedresultatet fra denne prøve. — Holdet har givet 1,29 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 41 kg i gns. — Drægtighedstilstanden god.

Hads Herreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Ørnsvig 130, reg. 22487, f. 25. december 1943 hos brdr. H. og Chr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.

2. pr. 1945, 46 og 47 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Malm, stbg. 3959. F. f. Aktiv, stbg. 3400. F. m. nr. 45, stbg. 8739.

Moder: Nr. 130, Parona, stbg. 10583, M. f. Højager Ørnsvig, stbg. 3045. M. m. nr. 102, Pavlova, stbg. 7990.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 7 år | 7969 | 4,21 | 376 | 335 |
| M. m. | 7 » | 6963 | 4,70 | 368 | 327 |
| F. m. | 9 » | 5601 | 4,42 | 278 | 248 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 21 døtre | 3483 | 4,26 | 166 | 15,6 | 508 |

Afkommet efter Ørnsvig 130 havde allerede fra starten lagt sig fast på et lavt niveau med ydelsen og var ikke til at rokke. — De har dog prøvetiden igennem bevaret en ret konstant ydelse på 11 à 12 kg i gns.

Ørnsvig 130-døtrene er middelstore, ret kraftige kvier med dårligt udviklede mælkeorganer. 1,29 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 35 kg i gns.

TYRE AF SORTBROGET DANSK MALKERACE

Horsensegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Rugballegård.

Horsens Dorn, stbg. 5566, f. 26. januar 1945 hos C. Mogensen, Lerbjerggård, Lerbjerg.

1. pr. 1946, 47 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Dorn, e-stbg. 5000. F. f. Tampen, e-stbg. 4548. F. m. nr. 59, e-stbg. 3606.

Moder: Nr. 144, f. 21. marts 1939. M. f. Skjold, e-stbg. 3245. M. m. nr. 98, e-stbg. 2957.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 3 år | 4360 | 4,55 | 223 | 198 |
| M. m. | 4 » | 5579 | 5,03 | 317 | 281 |
| F. m. | 1 » | 4833 | 4,36 | 237 | 211 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 18 døtre | 3962 | 4,17 | 185 | 18,0 | 483 |

I betragtning af, at højeste dagsydelse for Horsens Dorn-kvierne har været 18,0 kg 4 % mælk, er gennemsnitsudbyttet lavere, end man kunne vente. $\frac{2}{3}$ af holdet møder dog med pæne ydelser. Fedtprocenten er gennemgående jævn. — Selv om der naturligvis er nogen variation, er Horsens Dorn-kvierne over middel af størrelse; de fleste er særdeles dybe og brede. Deres mælkeorganer er fortrinlige, de har velfor-

mede yvere med velstillede patter. De har givet 1,27 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 40 kg i gns. — 3 var ikke drægtige ved hjemsendelsen.

Randersegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Dux, stbg. 5356, f. 12. marts 1943 hos Alfred Kristiansen, Keygården, Skals.

1. pr. 1944, 1. pr. og Taurus Legats ærespr. 1945 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Hinge Guvernør, stbg. 4506. F. f. Guvernør, e-stbg. 3840. F. m. nr. 100, e-stbg. 3142.

Moder: Nr. 100, e-stbg. 3556. M. f. Johannes, e-stbg. 4230. M. m. nr. 84, e-stbg. 3331.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 4 år | 5682 | 4,14 | 264 | 235 |
| M. m. | 5 » | 6034 | 4,38 | 297 | 264 |
| F. m. | 2 » | 4275 | 4,42 | 213 | 189 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 16 døtre | 3642 | 3,99 | 163 | 16,0 | 466 |

Holdet efter *Dux* startede nogenlunde godt. — 16 kg 4 % mælk i gns. er jo ikke dårligt; men de gik for hurtigt ned. Medens de i gns. af de første 10 uger havde 14,9 kg 4 % mælk, lå ydelsen i midten af marts måned under 11 kg. Kvierne efter *Dux* er dårlige af bygning, flere med vigende ryg og høj korsbenskam. Mælkeorganerne er almindelige. — Kalvenes vægt var 35 kg i gns. — Betalingen pr. ialt f. e. blev 1,28 kg 4 % mælk. — Drægtighedstilstanden var ikke særlig god.

Bjerringbroegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Hald Frejdig, stbg. 5553, f. 25. oktober 1943 hos gdr. Ejner Laustsen, Skals.

1. pr. 1946 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: *Frejdig*, stbg. 5063. F. f. Flink, stbg. 4738. F. m. nr. 44, e-stbg. 3567.

Moder: Nr. 101, e-stbg. 4000. M. f. Ry, e-stbg. 4423. M. m. nr. 89, e-stbg. 3593.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 2 år | 5136 | 4,51 | 261 | 232 |
| M. m. | 4 » | 4642 | 4,24 | 221 | 197 |
| F. m. | 3 » | 4996 | 4,69 | 264 | 234 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 16 døtre | 2611 | 4,25 | 125 | 12,9 | 496 |

Hald Frejdig-holdet er et meget reelt hold set fra et afkomsprøve-synspunkt. Som supplement til resultaterne skal anføres, at een kvie havde ingen yveransættelse efter en normal kælvning, kun en hudfold med fire patter, hvorfra man kunne udmalke et par dråber vandig vædske. Den blev sat ud. En anden kvie var topattet ved kælvning og blev også udsat. — Naturligvis fik et hold med så lav en ydelse en meget stor tilvækst, navnlig i vintertiden. — Holdet har givet 1,07 kg 4 % mælk pr. f. e. — Kalvene vejede 34 kg i gns.

TYRE AF JERSEYRACE

Elite-Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt, afkomsprøvestation Dybvad Hovedgård.

Abildknægt, e-stbg. 39, f. 6. september 1939 hos godsejer J. Jensen, Løgismose, Haarby.

Fader: *Abild Nybølle*, e-stbg. 18. F. f. *Abild 6*, stbg. 360. F. m. nr. 39, e-stbg. 230.

Moder: Nr. 163, e-stbg. 711. M. f. *Lyngsie*, e-stbg. 15. M. m. nr. 31, e-stbg. 530.

| | Gns. af | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Moder | 9 år | 3258 | 6,28 | 232 | 205 |
| M. m. | 8 » | 3923 | 6,22 | 277 | 244 |
| F. m. | 12 » | 4823 | 5,85 | 319 | 282 |

| | kg mælk | % fedt | kg smør | Højeste dagsydelse kg 4 % mælk | Vægt i marts kg |
|------------------|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| Gns. af 15 døtre | 3359 | 6,12 | 233 | 20,1 | 363 |

Abildknægt er den første jerseytyr, der er med i afkomsprøverne. Da der i forvejen var en god afkomsundersøgelse på hans døtre, kom

det fine resultat fra afkomsprøven vel ikke som nogen overraskelse. — Der er dog stor forskel på ydeevnen i Abildknægt-døtrene. Enkelte er topfine og stærkt prægede af den store produktion, medens andre tager den mere med ro, når det gælder malkespanden. — Desværre blev holdet ramt vel hårdt af sygdom i sommer, idet nr. 62 og nr. 63 blev syge og måtte udsættes af forsøget, men på grund af det fremskredne tidspunkt kunne de tages med i opgørelsen. — Foderplanen er den samme for jerseykvierne som for de andre hold med undtagelse af, at de får $\frac{3}{4}$ f. e. mindre i bederoer pr. kvie daglig. — Abildknægt-døtrene er ret uens i størrelse og type. Løden varierer fra musegrå til rødbrun. — Gennemgående er deres mælkeorganer fortrinlige; store velformede og velbårne yvere med god patestilling. De var gode maskinkøer. Drægtighedstilstanden var dårlig. — 1,54 kg 4 % mælk pr. f. e. — Kalvene vejede 22 kg i gns.

De Hold, der placerer sig i den nederste trediedel, er ikke de mindst betydningsfulde set fra et afkomsprøvesynspunkt, ikke mindst fordi der ved denne foranstaltning finder en skarpere sortering sted af tyrene i disse ydelsesklasser, end afkomsundersøgelserne nogensinde vil være i stand til. — Det vil derfor være dybt beklageligt, om foreningerne, af frygt for at få deres tyre placeret langt nede i rækken, holder sig tilbage fra afkomsprøvestationerne. — Det er jo ikke rekordjageri, vi er ude efter ved dette arbejde, men at give tyrene den placering, ydeevnen hos døtrene betinger. Om det bliver 210 eller 225 kg smør for holdene er ikke afgørende; men det er afgørende at få de dårligste ydelsestyre sorteret fra på så tidligt et tidspunkt som muligt. Heldigvis er der mange foreningers bestyrelser, der tager en dårlig placering af tyrene med åben pande, ud fra, hvad der tjener deres medlemmers interesser bedst. Andre har vanskeligere ved at tage en sådan situation.

III. Statistiske analyser af ydelsestallene.

Ved P. S. Østergaard.

Til brug ved middelfejlsberegningen er ydelsen ligesom i tidligere år for samtlige køer i afkomsholdene opgjort i afkortede laktationsperioder på 250 dage; en sådan omregning af ydelsestallene er nødvendig, da en middelfejlsberegning ikke lader sig gennemføre på laktationsydelse omfattende et forskelligt dageantal.

I det følgende skal gøres rede for nogle beregninger, hvis formål var at undersøge,

1) hvorvidt der indenfor samme station kan påvises statistisk sikre forskelle mellem afkomsholdenes ydelseshøjde (de gennemsnitlige ydelsestal), samt

2) om forskellene i ydelsestallenes spredning omkring gennemsnittet for de forskellige afkomshold kan betragtes som statistisk sikre.

Ydelseshøjden.

I tabel A er anført middeltal med vedføjret middelfejl for hvert enkelt afkomshold.

Forskellen mellem det højst- og lavestydende afkomshold af Rød dansk Malkerace i de 4 sidste år fremgår af følgende oversigt:

| | 1946—47 | 1947—48 | 1948—49 | 1949—50 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| kg mælk | 1428 | 1502 | 1359 | 1215 |
| % fedt | 0,73 | 0,71 | 0,45 | 0,57 |
| kg smørfedt | 58,7 | 54,5 | 53,4 | 63,2 |
| kg smør | 65,7 | 60,7 | 60,0 | 71,4 |
| kg 4 % mælk | 1451 | 1414 | 1283 | 1390 |

Når ydelsen udtrykkes i smørfedt eller smør, har forskellen mellem højst- og lavestydende afkomshold af Rød dansk Malkerace i 1949—50 været større end i noget af de tre foregående år.

Tabel A. Middeltal og middelfejl. (Afkortede laktationsperioder på 250 dage).

Table A. Mean yields and the corresponding standard errors. (Truncated lactations of 250 days).

| Tyr bull | Antal døtre Number of daughters | kg mælk kg milk | % fedt fat percentage | kg smørfedt kg butterfat | kg smør kg butter | kg 4% mælk kg 4% fat corrected milk |
|------------------|--|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|--|
| Alf Mægaard | 16 | 4092 ± 224 | 4,60 ± 0,037 | 188,2 ± 10,4 | 211,6 ± 11,7 | 4459 ± 245 |
| Loke | 20 | 4200 ± 148 | 4,39 ± 0,050 | 184,2 ± 6,0 | 206,9 ± 6,7 | 4443 ± 147 |
| Rudme Flax | 18 | 4156 ± 114 | 4,34 ± 0,035 | 180,2 ± 5,2 | 202,2 ± 5,8 | 4365 ± 122 |
| Abildknægt | 15 | 2903 ± 117 | 6,07 ± 0,134 | 176,2 ± 7,4 | 199,8 ± 8,4 | 3804 ± 152 |
| Stevns Samson | 19 | 3731 ± 114 | 4,59 ± 0,057 | 171,1 ± 5,3 | 192,4 ± 6,0 | 4059 ± 123 |
| Varde Saxo | 17 | 3850 ± 152 | 4,39 ± 0,090 | 168,9 ± 5,9 | 189,7 ± 6,6 | 4073 ± 144 |
| Volmer Øst | 17 | 3827 ± 189 | 4,36 ± 0,062 | 166,7 ± 7,5 | 187,2 ± 8,4 | 4032 ± 186 |
| Cæsar | 18 | 3838 ± 127 | 4,33 ± 0,049 | 166,3 ± 5,0 | 186,7 ± 5,7 | 4030 ± 125 |
| Basse | 18 | 3780 ± 142 | 4,37 ± 0,054 | 165,3 ± 6,2 | 185,6 ± 7,0 | 3992 ± 148 |
| Lars Viking | 17 | 3775 ± 204 | 4,38 ± 0,049 | 165,2 ± 8,8 | 185,5 ± 9,9 | 3988 ± 212 |
| Nr. 102 Højager | 18 | 3924 ± 146 | 4,21 ± 0,059 | 165,2 ± 6,4 | 185,2 ± 7,2 | 4047 ± 152 |
| Volmer | 20 | 3693 ± 128 | 4,44 ± 0,049 | 164,0 ± 5,6 | 184,3 ± 6,3 | 3938 ± 133 |
| Svenden | 20 | 3658 ± 100 | 4,47 ± 0,055 | 163,5 ± 3,9 | 183,7 ± 4,4 | 3916 ± 96 |
| Skjold | 17 | 3672 ± 110 | 4,37 ± 0,041 | 160,5 ± 4,7 | 180,2 ± 5,3 | 3876 ± 114 |
| Midtfyns Thor | 16 | 3828 ± 150 | 4,15 ± 0,075 | 159,0 ± 5,6 | 178,3 ± 6,2 | 3917 ± 139 |
| Bent | 15 | 3595 ± 183 | 4,36 ± 0,066 | 156,8 ± 7,3 | 176,0 ± 8,2 | 3790 ± 180 |
| Aabenraa Chef | 18 | 3460 ± 168 | 4,47 ± 0,054 | 154,7 ± 6,6 | 173,8 ± 7,4 | 3704 ± 165 |
| Max | 20 | 3653 ± 161 | 4,22 ± 0,079 | 154,0 ± 7,0 | 172,7 ± 7,9 | 3771 ± 166 |
| Ell | 17 | 3387 ± 131 | 4,47 ± 0,054 | 151,4 ± 6,2 | 170,1 ± 7,0 | 3625 ± 144 |
| Allestrup Samson | 17 | 3737 ± 136 | 4,04 ± 0,054 | 151,1 ± 4,9 | 169,1 ± 5,4 | 3761 ± 125 |
| Solkjær Malm | 16 | 3538 ± 210 | 4,13 ± 0,052 | 146,2 ± 7,4 | 163,8 ± 8,2 | 3608 ± 194 |
| Hadsten Malm | 20 | 3289 ± 138 | 4,35 ± 0,057 | 143,0 ± 5,9 | 160,5 ± 6,6 | 3460 ± 142 |
| Hjørring Saxo | 19 | 3301 ± 128 | 4,32 ± 0,061 | 142,7 ± 5,8 | 160,2 ± 6,5 | 3461 ± 136 |
| Kørbitz Vest | 16 | 3195 ± 144 | 4,45 ± 0,049 | 142,3 ± 6,3 | 159,9 ± 7,1 | 3412 ± 151 |
| Horsens Dorn | 18 | 3440 ± 166 | 4,14 ± 0,047 | 142,3 ± 7,0 | 159,5 ± 7,9 | 3511 ± 171 |
| Vejle Kørbitz | 17 | 3334 ± 195 | 4,24 ± 0,069 | 141,4 ± 7,7 | 158,6 ± 8,7 | 3454 ± 192 |
| Gislev Mester | 16 | 3187 ± 178 | 4,34 ± 0,079 | 138,3 ± 7,3 | 155,2 ± 8,2 | 3349 ± 178 |
| Hjørring Mester | 16 | 3268 ± 99 | 4,21 ± 0,041 | 137,7 ± 4,3 | 154,4 ± 4,8 | 3372 ± 102 |
| Randers Højager | 18 | 3233 ± 164 | 4,03 ± 0,046 | 130,2 ± 6,3 | 145,7 ± 7,1 | 3246 ± 160 |
| Ørnsvig 130 | 21 | 2985 ± 109 | 4,19 ± 0,041 | 125,0 ± 4,3 | 140,2 ± 4,8 | 3069 ± 107 |
| Dux | 16 | 3071 ± 139 | 3,96 ± 0,046 | 121,5 ± 5,4 | 136,0 ± 6,0 | 3052 ± 135 |
| Hald Frejdig | 16 | 2243 ± 96 | 4,18 ± 0,033 | 93,7 ± 4,1 | 105,0 ± 4,6 | 2302 ± 100 |

I intet af de tidligere år har der, når der ses på samtlige afkomshold, været så stor forskel mellem de afprøvede afkomshold som i 1949—50. Holdet efter Alf Mægaard har haft højere ydelse end noget tidligere afprøvet hold, og der har aldrig tidligere været et hold med så lav ydelse som holdet efter Hald Frejdig.

Når man skal undersøge, om der er statistisk sikre forskelle mellem afkomsholdenes middeltal indenfor de enkelte stationer, bliver fremgangsmåden lidt forskellig, eftersom der er 2 eller flere afkomshold på samme station. Hvis der kun er to afkomshold, kan man direkte foretage en middelfejlsberegning på forskellene mellem de pågældende to afkomshold; men hvis der er tre (eller flere) afkomshold på hver station, således som det har været tilfældet på Sundsgård, Kærehave, Dybvad Hovedgård og Kalø Hovedgård, bør der først foretages en variansanalyse. En sådan er for de 4 nævnte stationer anført i tabel B for mælk, fedtprocent og smørfedt.

Tabel B. Variansanalyser for afkomsholdene på Sundsgård, Kærehave, Dybvad og Kalø.

Table B. Analysis of variance for the test groups at Sundsgård, Kærehave Dybvad and Kalø.

| Station | | Mellem afkomshold <i>Between test groups</i> | | Indenfor afkomshold <i>Within test groups</i> | | F |
|---------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------|
| | | Friheds- grader <i>Degrees of freedom</i> | Middel- kvadrat Mean square | Friheds- grader <i>Degrees of freedom</i> | Middel- kvadrat Mean square | |
| Sundsgård | kg mælk — kg milk | 2 | 1053000 | 51 | 307000 | 3,43* |
| | % fedt — fat percentage | 2 | 0,3385 | 51 | 0,0517 | 6,55** |
| | kg smørfedt — kg butterfat | 2 | 2133 | 51 | 539 | 3,96* |
| Kærehave | kg mælk — kg milk | 2 | 2077000 | 52 | 367000 | 5,66** |
| | % fedt — fat percentage | 2 | 0,0587 | 52 | 0,0583 | 1,01 |
| | kg smørfedt — kg butterfat | 2 | 3738 | 52 | 590 | 6,34** |
| Dybvad Hovedgård | kg mælk — kg milk | 2 | 774000 | 47 | 230000 | 3,37 |
| | % fedt — fat percentage | 2 | 17,1534 | 47 | 0,1152 | 148,9*** |
| | kg smørfedt — kg butterfat | 2 | 6838 | 47 | 578 | 11,83*** |
| Kalø Hovedgård | kg mælk — kg milk | 6 | 3766000 | 117 | 366000 | 10,29*** |
| | % fedt — fat percentage | 6 | 0,3004 | 117 | 0,0410 | 7,33*** |
| | kg smørfedt — kg butterfat | 6 | 6309 | 117 | 543 | 11,62*** |

I tabellen er anført antallet af frihedsgrader og middelkvadrat *mellem* og *indenfor* afkomshold. I kolonnen yderst til højre er anført forholdet F mellem to middelkvadrater. Jo større F er, desto større sandsynlighed er der for, at der foreligger virkelige (ikke tilfældige) forskelle mellem afkomsholdene. Man kan ved hjælp af en tabel over F-fordelingen (f. eks. tabel V i *R. A. Fisher and F. Yates: Statistical tables*) finde grænser for, hvor sjældne de beregnede F-værdier vil være ved tilfældig variation, og dette kan man anskueliggøre ved at forsyne F-værdierne med stjerner, således at

| | |
|-----|---|
| *** | angiver, at F-værdien vil være sjældnere end 1 gang af 1000 |
| ** | » » » » » » 1 » » 100 |
| * | » » » » » » 1 » » 20 |

Som regel begynder man at regne med, at der er tale om statistisk sikre forskelle, når den pågældende F-værdi har een stjerne, men sikkerhed for, at statistisk sikre forskelle foreligger, stiger selvfølgelig med antallet af stjerner.

Variationsanalyserne for fedtprocent for afkomsholdene på Kærehave viser, at middelkvadraterne *indenfor* og *mellem* afkomshold praktisk talt er lige store, og forskellene mellem fedtprocenterne for de tre hold på denne station kan derfor ikke betragtes som statistisk sikre. På Dybvad Hovedgård er forholdet mellem middelkvadraterne mellem og indenfor afkomshold for kg mælk knap nok stort nok til, at forskellene mellem de tre holds mælkemængder kan betragtes som statistisk sikre. Alle de andre F-værdier i tabel B er forsynet med een, to eller tre stjerner, og man kan derfor i disse tilfælde regne med, at statistisk sikre forskelle mellem de pågældende afkomshold forefindes.

I det følgende skal anføres nogle forskelle mellem afkomshold indenfor samme station.

Bredstengårde: Forskelle mellem holdene efter Alf Maegaard og Vejle Kørbitz: kg mælk: 758 ± 297 ; % fedt; $0,32 \pm 0,08$; kg smørfedt: $46,8 \pm 12,9$.

Alf Maegaard-døtrene har været Vejle Kørbitz-døtrene meget overlegne med hensyn til såvel mælkemængde, mælkens fedtindhold og smørfedtmængde.

Lægård: Forskelle mellem holdene efter Lars Viking og Kørbitz Vest: kg mælk: 580 ± 250 ; kg smørfedt: $22,9 \pm 10,8$.

Lars Viking-døtrene har været Kørbitz Vest-døtrene overlegne med hensyn til mælke- og smørfedtmængder. Fedtprocenten har tendens i modsat retning, men forskellen mellem de to hold er ikke statistisk sikker.

Fjordvang: Forskelle mellem holdene efter Varde Saxo og Gislev Mester: kg mælk: 663 ± 234 ; kg smørfedt: $30,6 \pm 9,4$.

Forskellene med hensyn til mælke- og smørfedtmængde er statistisk sikre og til gunst for Varde Saxo. Fedtprocenterne er ikke meget forskellige for de to hold på Fjordvang.

Rugballegård: Forskelle mellem holdene efter Nr. 102 Højager og Horsens Dorn: kg mælk: 484 ± 221 ; kg smørfedt: $22,9 \pm 9,5$.

De anførte forskelle er statistisk sikre og til gunst for Nr. 102 Højager-døtrene. Forskellen i mælkens fedtindhold går i samme retning, men er ikke statistisk sikker.

Marelundsgård: Forskellene mellem holdene efter Stevns Samson og Volmer Øst er med hensyn til mælke- og smørfedtmængde praktisk talt ens. Forskellen i fedtprocent er $0,23 \pm 0,08$ og til gunst for Stevns Samson-døtrene.

Kærehave: Med hensyn til mælke- og smørfedtmængde afviger holdet efter Loke positivt fra de to andre hold. Forskellene er følgende: Loke og Svenden: kg mælk: 542 ± 179 ; kg smørfedt: $20,7 \pm 7,2$. Loke og Bent: kg mælk: 605 ± 235 ; kg smørfedt: $27,4 \pm 9,4$.

De anførte forskelle er alle statistisk sikre. Forskellene mellem fedtindhold for de tre hold er ikke statistisk sikre (se variansanalysen i tabel B).

Dybvad Hovedgård: Forskellene mellem mælkemængderne for de tre hold er ikke statistisk sikre (jfr. variansanalysen i tabel B); det samme gælder mælkens fedtindhold og smørfedtmængden for de to røde hold. Forskellene i mælkens fedtindhold og smørfedtmængde mellem jerseyholdet efter Abildknægt og de to røde hold er statistisk sikre til gunst for jerseyholdet. Forskellene i smørfedtmængde er følgende: Abildknægt og Hjørring Saxo: $33,5 \pm 9,4$ kg; Abildknægt og Hjørring Mester: $38,5 \pm 8,5$ kg.

Sundsgård: Holdet efter Rudme Flax har været de to andre hold overlegen, Volmer-holdet med hensyn til mælke- og smørfedtmængde og holdet efter Midtfyns Thor med hensyn til smørfedtmængde. Disse forskelle er statistisk sikre og er følgende: Rudme Flax og Volmer: kg mælk: 463 ± 171 ; kg smørfedt: $16,2 \pm 7,6$. Rudme Flax og Midtfyns Thor: kg smørfedt: $21,2 \pm 7,6$.

Forskellen i mælkens procentiske fedtindhold mellem holdene efter Volmer og Midtffyns Thor er $0,29 \pm 0,09$ til gunst for Volmer. Alle de øvrige forskelle mellem de tre hold er ikke statistisk sikre.

Grønvang: De to hold efter Cæsar og Basse har praktisk talt haft samme ydelse både med hensyn til mælkemængde og mælkens fedtindhold.

Gyldenagergård: Forskellene mellem de to hold er ikke statistisk sikre. Skjold-døtrenes gennemsnitlige mælke- og smørfedydelse er højere end Ell-døtrenes, men det modsatte er tilfældet med mælkens fedtindhold.

Kalø Hovedgård: For mælkemængde skal anføres følgende forskelle, der kan betragtes som statistisk sikre:

Allestrup Samson-holdets positive afvigelse fra holdene efter Hadsten Malm, Randers Højager, Dux, Ørnsvig 130 og Hald Frejdig er henholdsvis 448 ± 194 , 504 ± 213 , 666 ± 194 , 752 ± 174 og 1494 ± 167 kg mælk.

Solkjær Malms positive afvigelser fra Ørnsvig 130 og Hald Frejdig er henholdsvis 553 ± 237 og 1295 ± 231 kg mælk.

Forskellene mellem holdene efter Hadsten Malm, Randers Højager, Dux og Ørnsvig 130 er ikke statistisk sikre, men de fire nævnte holds afvigelse fra holdet efter Hald Frejdig er henholdsvis 1046 ± 168 , 990 ± 190 , 828 ± 169 og 742 ± 145 kg mælk til ugunst for Hald Frejdig.

For mælkens procentiske fedtindhold skal anføres følgende forskelle, der er over 2 gange så store som middelfejlen:

Hadsten Malm-døtrene har det højeste procentiske fedtindhold i mælken. Afvigelserne fra de andre 6 tyre i rækkefølgen Ørnsvig 130, Hald Frejdig, Solkjær Malm, Allestrup Samson, Randers Højager og Dux er henholdsvis $0,16 \pm 0,07$, $0,17 \pm 0,07$, $0,22 \pm 0,08$, $0,31 \pm 0,08$, $0,32 \pm 0,07$ og $0,39 \pm 0,07$ procentenheder.

Ørnsvig 130-holdets positive afvigelse fra Allestrup Samson, Randers Højager og Dux er $0,15 \pm 0,07$, $0,16 \pm 0,06$ og $0,23 \pm 0,06$ procentenheder.

Hald Frejdig-holdets positive afvigelse fra Randers Højager- og Dux-holdene er henholdsvis $0,15 \pm 0,06$ og $0,22 \pm 0,06$. Forskellen mellem Solkjær Malm og Dux er $0,17 \pm 0,07$ til gunst for Solkjær Malm.

For smørfedtmængde skal anføres følgende forskelle, der kan betragtes som statistisk sikre:

Allestrup Samson-holdets positive afvigelser fra holdene efter Ran-

ders Højager, Ørnsvig 130, Dux og Hald Frejdig er henholdsvis $20,9 \pm 8,0$, $26,1 \pm 6,5$, $29,6 \pm 7,3$ og $57,4 \pm 6,4$ kg smørfedt.

Solkjær Malm-holdets positive afvigelser fra Ørnsvig 130, Dux og Hald Frejdig er henholdsvis $21,2 \pm 8,5$, $24,7 \pm 9,1$ og $52,5 \pm 8,4$ kg smørfedt.

Hadsten Malms positive afvigelser fra Dux og Hald Frejdig er henholdsvis $21,5 \pm 8,0$ og $49,3 \pm 7,2$ kg smørfedt.

Randers Højager-holdet, Ørnsvig 130-holdet og Dux-holdet afviger positivt fra Hald Frejdig-holdet. De tre forskelle er henholdsvis $36,5 \pm 7,5$, $31,3 \pm 5,9$ og $27,8 \pm 6,8$ kg smørfedt. Forskellene mellem holdene efter Randers Højager, Ørnsvig 130 og Dux er ikke statistisk sikre.

Spredningen.

Spredningen i døtrenes ydelsestal er for hver af de 32 afkomspøvede tyre anført i tabel C.

Afkomsholdene er i denne tabel stillet op efter spredningen i smørfedt, således at afkomsholdet med den mindste spredning står øverst. Højeste og laveste spredning er henholdsvis 41,6 og 16,4 kg smørfedt, d. v. s., forholdet mellem højeste og laveste spredning er ca. 2,5. Det nævnte forhold var på godt 2 i de to nærmest foregående år, men i 1946—47 var man oppe på et forhold på 3 mellem højeste og laveste spredning.

Skal man undersøge, om der er forskel på afkomsholdene med hensyn til ydelsestallenes spredning, er det bedre at arbejde med spredningskvadraterne i stedet for selve spredningerne. Man er gået frem på den måde, at det gennemsnitlige spredningskvadrat for samtlige hold er beregnet. Afvigelsen herfra for de enkelte afkomshold kvadreres og multipliceres med antallet af dyr $\div 1$. De således beregnede afvigelseskvadrater summeres for samtlige 32 afkomshold. Det vil let forstås, at størrelsen af den således beregnede afvigelseskvadratsum vil afhænge af, hvor stor forskel der er på spredningskvadraterne for de forskellige hold. Divideres den således beregnede kvadratsum med 2 gange den gennemsnitlige spredning opløftet til 4. potens, får man en størrelse, som — såfremt forskellene mellem afkomsholdenes spredningskvadrater kun var tilfældige — ville være fordelt som $(\text{Chi})^2$ for 31 frihedsgrader, og man kan så ved hjælp af en tabel over $(\text{Chi})^2$ -fordelingen undersøge, hvor stor sandsynligheden er for at få en så stor eller større

Tabel C. Spredning i døtrenes ydelsestal.*Table C. Dispersion (standard deviation) of the daughters' yield-figures.*

| Tyr bull | kg mælk kg milk | % fedt fat percentage | kg smørfedt kg butterfat | kg smør kg butter | kg 4% mælk kg 4% fat cor- rected milk |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|--|
| Hald Frejdig | 382 | 0,132 | 16,4 | 18,5 | 398 |
| Hjørring Mester | 396 | 0,162 | 17,0 | 19,1 | 408 |
| Svenden | 445 | 0,248 | 17,6 | 19,7 | 428 |
| Skjold | 452 | 0,169 | 19,5 | 21,9 | 469 |
| Ørnsvig 130 | 501 | 0,188 | 19,6 | 21,9 | 490 |
| Allestrup Samson | 560 | 0,224 | 20,0 | 22,3 | 514 |
| Cæsar | 540 | 0,210 | 21,4 | 24,0 | 530 |
| Dux | 555 | 0,185 | 21,6 | 24,1 | 540 |
| Rudme Flax | 485 | 0,148 | 21,9 | 24,6 | 517 |
| Midtfyns Thor | 601 | 0,301 | 22,2 | 24,9 | 557 |
| Stevns Samson | 495 | 0,247 | 23,1 | 26,1 | 534 |
| Varde Saxo | 626 | 0,373 | 24,2 | 27,2 | 595 |
| Volmer | 574 | 0,218 | 25,1 | 28,2 | 597 |
| Hjørring Saxo | 556 | 0,265 | 25,2 | 28,4 | 592 |
| Kørbitz Vest | 575 | 0,195 | 25,2 | 28,4 | 604 |
| Ell | 541 | 0,221 | 25,5 | 28,7 | 593 |
| Hadsten Malm | 617 | 0,254 | 26,3 | 29,5 | 634 |
| Basse | 601 | 0,227 | 26,3 | 29,6 | 626 |
| Randers Højager | 695 | 0,195 | 26,8 | 30,0 | 677 |
| Loke | 660 | 0,223 | 26,9 | 30,1 | 658 |
| Nr. 102 Højager | 620 | 0,249 | 27,3 | 30,7 | 647 |
| Aabenraa Chef | 712 | 0,229 | 28,1 | 31,5 | 701 |
| Bent | 709 | 0,256 | 28,2 | 31,6 | 697 |
| Abildknægt | 452 | 0,518 | 28,5 | 32,5 | 588 |
| Gislev Mester | 712 | 0,316 | 29,1 | 32,6 | 713 |
| Solkjær Malm | 839 | 0,207 | 29,5 | 32,9 | 775 |
| Horsens Dorn | 706 | 0,199 | 29,8 | 33,5 | 725 |
| Volmer Øst | 781 | 0,256 | 31,0 | 34,7 | 769 |
| Max | 718 | 0,354 | 31,2 | 35,1 | 742 |
| Vejle Kørbitz | 804 | 0,285 | 31,8 | 35,7 | 793 |
| Lars Viking | 840 | 0,200 | 36,1 | 40,6 | 873 |
| Alf Mægaard | 897 | 0,148 | 41,6 | 46,8 | 980 |
| Middel: | 626 | 0,247 | 26,1 | 29,4 | 635 |

(Chi)²-værdi end den fundne ved tilfældig variation.*) I nedenstående tabel D er resultatet af beregningerne anført.

I almindelighed begynder man at regne med, at der foreligger statistisk sikre forskelle mellem spredningerne, når sandsynligheden P er

*) Metoden er angivet af amerikaneren *A. E. Brandt* og findes beskrevet af *George W. Snedecor* i »Statistical methods applied to experiments in agriculture and biology«, Ames, Iowa. 1937.

Tabel D. Undersøgelse af spredningskvadraternes variation for afkomsholdene 1949—50.

Table D. Test of homogeneity of variances for the test groups 1949—50.

| | Friheds- grader <i>Degrees of freedom</i> | (Chi) ² | Sandsynlighed <i>Probability</i> |
|---|---|--------------------|-------------------------------------|
| kg mælk — kg milk | 31 | 46,2 | 0,02 < P < 0,05 |
| % fedt — fat percentage | 31 | 130,8 | P < 0,001 |
| kg smørfedt — kg butterfat | 31 | 47,8 | 0,02 < P < 0,05 |
| kg smør — kg butter | 31 | 48,0 | 0,02 < P < 0,05 |
| kg 4 % mælk — kg 4 % fat corrected milk | 31 | 46,8 | 0,02 < P < 0,05 |

mindre end 0,05 (eller 5 pct.). Dette har været tilfældet her. For fedtprocenten er P mindre end 0,1 pct., og i de øvrige tilfælde ligger P mellem 2 og 5 pct. For fedtprocenten har holdet efter Abildknægt haft en meget stor spredning, og for de øvrige ydelsesudtryk har holdet efter Allestrup Samson haft den største spredning.

IV. Sammendrag.

I prøveåret 1949—50 er der gennemført afkomsprøver med kvier efter 32 tyre. Det samlede antal kvier var 562 stk. fordelt på 13 afkomsprøvestationer. — Der er i samtlige år afkomsprøvet 99 tyre. Omtrent $\frac{2}{3}$ af tyrene har været under 6 år ved prøvens begyndelse, medens kun 15 tyre er over 7 år. Vi har foretaget undersøgelse over drægtighedens indflydelse på ydelsen. Denne viser, at for hver dag tidspunktet for drægtigheden udskydes ud over det normale, vil smørudbyttet stige 92 g. En undersøgelse, der er foretaget over afkomsprøve kontra afkomsundersøgelse, viser, at afkomsundersøgelserne favoriserer de dårlige ydelsestyre i forhold til deres placering på afkomsprøverne.

Ydelsen har i gns. været:

| | kg mælk | % fedt | kg smør | kg smørfedt | kg 4% mælk |
|---------------------|---------|--------|---------|-------------|------------|
| Alle | 4088 | 4,39 | 202 | 179,46 | 4327 |
| For R. d. M. | 4191 | 4,36 | 205 | 182,70 | 4415 |
| » S. d. M. | 3405 | 4,13 | 158 | 140,54 | 3470 |
| « jerseyholdet | 3359 | 6,12 | 233 | 205,65 | 4428 |

Undersøgelser over kælvetider viser, at 33,1 pct. af det samlede antal kælvninger er udenfor det fastsatte kælvningsinterval, et forhold, der er uheldigt.

Insemineringsresultaterne viser, at der er foretaget 2,3 insemineringer pr. drægtig kvie, og at variationen er fra 1,3 for de bedste hold til 3,8 for dem, der var vanskeligst at få drægtige.

Fodringen er foretaget efter de sædvanlige retningslinier. Man stiler efter at få kvierne til at kæve i godt huld. At arbejde henimod ensartethed med hensyn til fodring, malkning, pasning og pleje fra den ene station til den anden er vort mål. I sommertiden lægges ernæringen til rette, så man er så lidt afhængig af græsset som muligt ved at bruge roer hele sommeren.

Ydelsen er opgjort i 304 dage som gennemsnit for holdene.

Tabel 6 er et udtryk for døtrenes fordeling efter højeste dagsydelse. En undersøgelse, vi har foretaget her ved afdelingen, viser, at der er sikker korrelation mellem højeste dagsydelse og udbyttet i 304 dage.

Tabel 7 viser, at der er stor forskel på kviernes fedtprocent indenfor holdene. Tillige giver den udtryk for, hvilke tyre der har avlet bedst med fedtprocenten.

I tabel 8 har vi foretaget en opstilling over pct. døtre med 175 kg smør og derover. — Der er stor forskel fra det ene hold til det andet. — De 9 tyre under strengen har procentvis mindre end $\frac{2}{3}$ af døtrene med i denne gruppe, og Hald Frejdig har slet ingen.

For at få et udtryk for kviernes udholdenhed igennem prøveåret har vi udarbejdet tabel 9. De hold, der har den største udholdenhed er Alf Maegaard, Loke, Cæsar, Basse, Bent, Allestrup Samson og Ell.

De tyre, hvis døtre er gået lovlig hurtigt ned, er Vejle Kørbitz, Horsens Dorn, Lars Viking, Stevns Samson og Rudme Flax.

I tabel 10 er morfædrene til kvierne delt i tre grupper. Selv om vi ikke ved en sådan opdeling kan se, hvem der er morfar til den enkelte kvie, viser den dog, at alle holdene — så nær som Max på Bornholm — har morfædre indenfor alle grupper.

V. Summary.

Progeny tests with bulls.

A description of the methods and the rules applied in the tests is given in report no. 229 from the research laboratory.

In 1949—50 daughter groups of 32 bulls have been tested. The total number of heifers was 562, distributed among 13 stations. The total number of bulls so far tested is 99. About two thirds of the bulls were 6 years old at the beginning of the experimental period, while only 15 bulls were 7 years or more.

The average yield of the groups has been:

| | kg milk | fat percentage | kg butter | kg butterfat | kg 4% fat corrected milk |
|--------------------------|------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|
| All groups | 4088 | 4,39 | 202 | 179,46 | 4327 |
| Red Danish Milk Breed .. | 4191 | 4,36 | 205 | 182,70 | 4415 |
| Black and White Danish | | | | | |
| Breed | 3405 | 4,13 | 158 | 140,54 | 3470 |
| Jersey Breed | 3359 | 6,12 | 233 | 205,65 | 4428 |

Investigations of calving times show that 33,1 per cent of the total number of calvings took place outside the fixed interval; this irregularity is unfortunate.

2,3 inseminations have been made per pregnant heifer and the variation is from 1,3 to 3,8.

The feeding has been carried out according to the usual rules for progeny tests which aim at the heifers' calving in good feeding condition. We aim at uniformity in feeding, milking and management at all our stations.

Roots are used in summer to make the feeding as independent of grazing as possible.

The yield is calculated on an average of 304 days for the groups. Table 6 shows the classification of the daughters according to highest daily yield. Investigations have proved correlation between highest daily yield and the yield in the 304 days' period.

Table 7 indicates that there is a great difference between the fat percentage of the heifers within the same group. The table also classifies bulls, the daughters of which have had the best fat percentage.

Table 8 gives per cent daughters with 175 kg butter and more. There is great difference between the groups. The 9 bulls under the line have less than two thirds of their daughters in this group. The bull Hald Frejdig has none.

Table 9 shows the persistency of the yield during the experiment. The groups which have maintained their yields best, are the daughters of Alf Macgaard, Loke, Cæsar, Basse, Bent, Allestrup Samson and Ell. The daughters of Vejle Kørbitz, Horsens Dorn, Lars Viking, Stevns Samson and Rudme Flax decreased their yields too quickly.

In table 10 the maternal grandsires are divided into 3 groups. The maternal grandsire of every single heifer is not mentioned in this list. However, it shows that all daughter groups — except the Max-group — have maternal grandsires within all three columns.

The statistical treatment of the yield data shown in section III, page 54, has been made on the basis of truncated lactation periods of 250 days.

Table A, page 55, shows the mean yield and the corresponding standard errors for the progeny of each of the 32 tested bulls.

Table B, page 56, shows the analysis of variance for milk, fat percentage and butterfat for the four stations (Sundsgård, Kærehave, Dybvad and Kalø) with three or more test groups at each station. There have been significant differences between the test groups at each of the four stations. The differences between the fat percentages at Kærehave and between the means for milk yield at Dybvad were, however, insignificant.

Some of the main differences between the test groups of the different stations are described in the text, p. 57—60.

Table C, page 61, gives information about the dispersion (standard deviation) of the yield of the daughters for each of the 32 bulls which have been tested in 1949—50. A test of the significance of the differences between the variances for the 32 test groups is carried out according to the method of *A. E. Brandt* (see *George W. Snedecor: Statistical Methods*).

By this method the sum of squares of deviations from the mean is calculated for the 32 variances. This sum of squares is divided by

the variance of the variances, and these ratios (for milk, fat percentage, butterfat, butter and 4 % fat corrected milk, respectively) are entered in table D, page 62, under the heading $(\text{Chi})^2$. The significance of these values are tested by means of the $(\text{Chi})^2$ -distribution. It appears from table D that P for milk, butterfat, butter and 4 % fat corrected milk is situated between 0,02 and 0,05 and for the fat percentage is less than 0,001. Accordingly all the $(\text{Chi})^2$ -figures in table D are regarded as significant. For the fat percentage the daughters of the jersey-bull »Abildknægt« have had a very large dispersion, while the daughters of the bull of Red Danish Milk Cattle »Allestrup Samson« have shown the largest dispersions for milk, butterfat, butter and 4 % fat corrected milk (compare table C).

VI. HOVEDTABELLER

Hovedtabel 1. Afkomsprøve for tyren Alf Mægaard,

| Kvie nr. | Født | Køelvn.- dato 1949 | Alder ved køelvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|--------------------|-------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. | |
| 43 | 6-3-47 | 24-11 | 993 | 6161 | 4,82 | 335 | 297,12 | 6921 | 277 | 277 | 30,2 | 1892 | 2266 | 4158 | |
| 31 | 5-4-47 | 6-9 | 884 | 6352 | 4,51 | 322 | 286,60 | 6840 | 356 | 356 | 23,8 | 1612 | 2731 | 4343 | |
| 37 | 1-6-47 | 19-10 | 870 | 5857 | 4,64 | 306 | 271,98 | 6423 | 313 | 313 | 25,2 | 1523 | 2597 | 4120 | |
| 38 | 8-3-47 | 7-11 | 974 | 5810 | 4,64 | 303 | 269,70 | 6370 | 294 | 294 | 31,6 | 1603 | 2424 | 4027 | |
| 44 | 3-2-47 | 8-12 | 1038 | 4997 | 4,57 | 257 | 228,52 | 5427 | 263 | 263 | 24,1 | 1250 | 2134 | 3384 | |
| 46 | 8-2-47 | 2-12 | 1027 | 5043 | 4,41 | 250 | 222,50 | 5355 | 269 | 269 | 21,9 | 1201 | 1975 | 3176 | |
| 34 | 14-4-47 | 9-10 | 908 | 4501 | 4,78 | 242 | 215,02 | 5026 | 323 | 323 | 18,7 | 984 | 2603 | 3587 | |
| 32 | 19-3-47 | 8-9 | 903 | 4416 | 4,79 | 238 | 211,53 | 4939 | 354 | 354 | 17,1 | 969 | 2778 | 3747 | |
| 42 | 6-6-47 | 24-11 | 901 | 4752 | 4,39 | 234 | 208,41 | 5027 | 277 | 277 | 21,0 | 1064 | 2182 | 3246 | |
| 39 | 2-4-47 | 1-11 | 943 | 4238 | 4,86 | 232 | 206,11 | 4787 | 300 | 300 | 20,7 | 943 | 2283 | 3226 | |
| 45 | 12-7-47 | 27-11 | 868 | 4454 | 4,60 | 230 | 204,81 | 4854 | 274 | 274 | 20,9 | 1008 | 2187 | 3195 | |
| 36 | 5-5-47 | 19-10 | 897 | 4170 | 4,70 | 221 | 195,87 | 4606 | 313 | 313 | 18,6 | 862 | 2567 | 3429 | |
| 40 | 30-8-47 | 2-11 | 794 | 4066 | 4,64 | 212 | 188,51 | 4454 | 299 | 299 | 17,6 | 839 | 2376 | 3215 | |
| 33 | 8-6-47 | 15-9 | 829 | 3955 | 4,69 | 209 | 185,67 | 4367 | 347 | 347 | 17,1 | 768 | 2601 | 3369 | |
| 41 | 6-5-47 | 8-11 | 916 | 3727 | 4,44 | 186 | 165,53 | 3974 | 293 | 293 | 15,8 | 679 | 2357 | 3036 | |
| 35 | 15-5-47 | 13-10 | 881 | 2972 | 4,85 | 162 | 144,20 | 3352 | 319 | 319 | 14,5 | 556 | 2342 | 2898 | |
| Gns. for 16 kvier | | | | 914 | 4717 | 4,64 | 246 | 218,88 | 5170 | 304 | 304 | 21,2 | 1110 | 2400 | 3510 |

Hovedtabel 2. Afkomsprøve for tyren Loke,

| Kvie nr. | Født | Køelvn.- dato 1949 | Alder ved køelvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|-------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. | |
| 14 | 16-3-47 | 21-9 | 919 | 6918 | 4,37 | 339 | 302,50 | 7305 | 323 | 323 | 25,8 | 2009 | 2469 | 4478 | |
| 15 | 2-8-46 | 23-10 | 1177 | 5905 | 4,68 | 311 | 276,11 | 6504 | 291 | 291 | 27,0 | 1755 | 2261 | 4016 | |
| 3 | 1-1-47 | 18-10 | 1020 | 6034 | 4,14 | 280 | 249,64 | 6158 | 296 | 296 | 25,2 | 1627 | 2290 | 3917 | |
| 5 | 27-10-46 | 29-10 | 1097 | 5574 | 4,29 | 268 | 238,93 | 5814 | 285 | 285 | 23,4 | 1485 | 2157 | 3642 | |
| 10 | 21-11-46 | 13-10 | 1056 | 5262 | 4,34 | 256 | 228,20 | 5528 | 301 | 301 | 23,4 | 1353 | 2297 | 3650 | |
| 21 | 3-8-47 | 20-10 | 808 | 5264 | 4,32 | 255 | 227,31 | 5515 | 294 | 294 | 21,7 | 1369 | 2308 | 3677 | |
| 6 | 17-4-47 | 9-10 | 905 | 4958 | 4,55 | 254 | 225,74 | 5369 | 305 | 305 | 23,6 | 1314 | 2255 | 3569 | |
| 16 | 22-8-47 | 1-10 | 770 | 4888 | 4,52 | 248 | 221,17 | 5273 | 313 | 313 | 19,8 | 1243 | 2442 | 3685 | |
| 11 | 15-4-47 | 12-9 | 880 | 4425 | 4,88 | 243 | 216,05 | 5011 | 332 | 332 | 19,4 | 1086 | 2519 | 3605 | |
| 13 | 12-2-47 | 10-9 | 940 | 4613 | 4,67 | 242 | 215,38 | 5076 | 309 | 309 | 21,5 | 1210 | 2526 | 3736 | |
| 7 | 11-7-46 | 24-10 | 1200 | 4884 | 4,37 | 240 | 213,53 | 5157 | 290 | 290 | 20,6 | 1217 | 2203 | 3420 | |
| 12 | 30-5-47 | 30-9 | 853 | 4673 | 4,57 | 240 | 213,52 | 5072 | 314 | 314 | 20,2 | 1170 | 2351 | 3521 | |
| 2 | 25-1-47 | 5-9 | 953 | 5306 | 3,86 | 229 | 204,97 | 5197 | 339 | 339 | 21,3 | 1095 | 2438 | 3533 | |
| 9 | 26-5-47 | 19-9 | 846 | 4437 | 4,55 | 227 | 202,03 | 4805 | 325 | 325 | 20,4 | 1202 | 2078 | 3280 | |
| 8 | 11-5-47 | 16-9 | 858 | 4313 | 4,67 | 227 | 201,54 | 4748 | 328 | 328 | 21,3 | 1009 | 2442 | 3451 | |
| 20 | 13-7-47 | 8-11 | 848 | 4460 | 4,49 | 225 | 200,36 | 4789 | 275 | 275 | 20,5 | 1083 | 2134 | 3217 | |
| 4 | 25-3-17 | 20-10 | 939 | 3970 | 4,68 | 209 | 185,74 | 4374 | 294 | 294 | 17,4 | 912 | 2343 | 3255 | |
| 17 | 28-10-47 | 21-10 | 723 | 3828 | 4,80 | 207 | 183,92 | 4290 | 293 | 293 | 17,5 | 916 | 2099 | 3015 | |
| 18 | 14-5-47 | 3-11 | 903 | 4178 | 4,40 | 206 | 183,70 | 4427 | 280 | 280 | 21,3 | 976 | 1936 | 2912 | |
| 19 | 31-3-47 | 21-10 | 934 | 3898 | 4,39 | 192 | 171,25 | 4128 | 293 | 293 | 17,3 | 817 | 2216 | 3033 | |
| Gns. for 20 kvier | | | | 931 | 4889 | 4,46 | 245 | 218,08 | 5227 | 304 | 304 | 21,4 | 1242 | 2289 | 3531 |

reg. 22499, på Bredstengårde afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Møder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 470 | 491 | 521 | 51 | 28- 2-50 | 98 | Anders Andersen, Jerlev. |
| 428 | 383 | 420 | ÷ 8 | 10- 6-50 ¹ | 80 | Jens Have, Vork. |
| 464 | 485 | 524 | 60 | 7- 2-50 | 37 | Marinus Johansen, Jerlev. |
| 463 | 480 | 518 | 55 | 27- 3-50 | 12 | Johs. Madsen, Vork. |
| 456 | 473 | 485 | 29 | 27- 3-50 | 83 | Henry Sørensen, Ødsted. |
| 404 | 495 | 455 | 51 | — | 2 | Anders Andersen, Jerlev. |
| 405 | 446 | 477 | 72 | 4- 3-50 | 1 | Anders Andersen, Jerlev. |
| 497 | 526 | 569 | 72 | 17- 1-50 | 33 | Henrik Iversen, Mejsling. |
| 456 | 535 | 525 | 69 | 7- 2-50 | 10 | Frede Kristensen, Fredsted. |
| 437 | 515 | 499 | 62 | 26- 5-50 | 45 | Johs. Nielsen, Jerlev. |
| 411 | 490 | 493 | 82 | 8- 7-50 | 47 | Viggo Hansen, Jerlev. |
| 457 | 510 | 544 | 87 | 14- 1-50 | 8 | Otilie Hansen, Vork. |
| 356 | 429 | 453 | 97 | 25- 1-50 | 8 | Laurits Iversen, Jerlev. |
| 447 | 499 | 519 | 72 | 17- 1-50 | 75 | Jens Have, Vork. |
| 400 | 470 | 493 | 93 | 25- 1-50 | 97 | Anders Andersen, Jerlev. |
| 464 | 548 | 557 | 93 | — | 21 | Niels P. Nielsen, Ammitsbøll. |
| 438 | 486 | 503 | 65 | | | |

¹ Kastet 21-5-50 efter inseminering 14-1-50. Stenfooster. Ikke smitsom. Klovbrandbyld. Amputeret venstre bagklov 15-2-50.

stbg. 4022, på Kærehave afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Møder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 475 | 479 | 476 | 1 | 17- 4-50 | 51 | Chr. Hansen, Stenmagle. |
| 515 | 506 | 511 | ÷ 4 | 2- 2-50 | 61 | Adler Petersen, Fuldbj. |
| 495 | 562 | 557 | 62 | 24- 3-50 | 90 | Harreschou, Merløse. |
| 582 | 609 | 581 | ÷ 1 | — | 114 | H. Ravn, Knudslund. |
| 507 | 536 | 529 | 22 | 15-12-49 | 24 | Aksel Hansen, Høm. |
| 530 | 513 | 524 | ÷ 6 | 26- 1-50 | 22 | Johs. Andersen, Alsted. |
| 517 | 560 | 542 | 25 | 19-12-49 | 8 | P. Madsen, Nordrup. |
| 484 | 494 | 509 | 25 | 26-12-49 | 29 | P. Mortensen, Døjringe. |
| 551 | 581 | 574 | 23 | 6- 1-50 | 21 | E. Laursen, Alsted. |
| 543 | 547 | 597 | 54 | 17-11-49 | 38 | Herman Hansen, Kvarkeby. |
| 600 | 662 | 634 | 34 | 14- 2-50 | 1 | I. C. Jensen, Vandløsegård. |
| 503 | 471 | 471 | ÷32 | 13- 6-50 | 41 | Johs. Olsen, Bringstrup. |
| 444 | 519 | 492 | 48 | 24- 3-50 | 10 | Axel Nielsen, Blyskovgård. |
| 530 | 523 | 465 | ÷65 | 10- 2-50 ¹ | 48 | Johs. Andersen, Kællerød. |
| 584 | 576 | 558 | ÷26 | 14- 4-50 | 40 | Aage Davidsen, Slaglille. |
| 474 | 539 | 534 | 60 | 6- 2-50 | 55 | Helmer Sørensen, Haraldsted. |
| 510 | 566 | 579 | 69 | 2- 2-50 | 86 | Kaalund, Valsømagle. |
| 437 | 518 | 487 | 50 | 12- 2-50 | 68 | Kardel, Haraldsted. |
| 431 | 458 | 411 | ÷20 | 16- 6-50 | 20 | Aage Christensen, Fjenneslev. |
| 472 | 553 | 540 | 68 | 14- 2-50 | 13 | Jens Larsen, Vigersted. |
| 509 | 538 | 529 | 20 | | | |

¹ Kastet 31-7-50. Ikke smitsom.

Hovedtabel 3. Afkomsprøve for tyren Abildknægt,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------|------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f. e. | Grov-foder f. e. | Ialt f. e. | |
| 65 | 21- 4-47 | 14-10 | 906 | 5004 | 5,44 | 308 | 272,18 | 6084 | 329 | 329 | 25,7 | 1556 | 2022 | 3578 | |
| 63 ¹ | 24- 7-47 | 12-11 | 841 | 3692 | 6,84 | 287 | 252,49 | 5264 | 274 | 274 | 27,5 | 1351 | 1683 | 3034 | |
| 67 | 14- 1-47 | 14-11 | 1034 | 3550 | 6,45 | 260 | 229,07 | 4856 | 298 | 298 | 20,7 | 1154 | 1784 | 2938 | |
| 71 | 28- 3-47 | 12- 9 | 898 | 3226 | 6,81 | 250 | 219,82 | 4588 | 328 | 328 | 20,6 | 1032 | 2062 | 3094 | |
| 61 | 1- 7-47 | 13- 9 | 804 | 3497 | 6,24 | 248 | 218,14 | 4671 | 360 | 360 | 20,7 | 1030 | 2230 | 3260 | |
| 69 | 26- 8-47 | 5-10 | 770 | 3437 | 6,28 | 245 | 215,81 | 4612 | 338 | 338 | 17,3 | 981 | 2052 | 3033 | |
| 66 | 3- 5-47 | 5-10 | 885 | 3232 | 6,60 | 242 | 213,26 | 4492 | 312 | 312 | 18,4 | 951 | 2035 | 2986 | |
| 73 | x- 7-47 | 5-11 | 803 | 3313 | 6,13 | 230 | 203,19 | 4373 | 307 | 307 | 20,9 | 976 | 1971 | 2947 | |
| 62 ² | 7- 9-47 | 16-10 | 769 | 3295 | 6,11 | 228 | 201,26 | 4337 | 252 | 252 | 21,1 | 1050 | 1412 | 2462 | |
| 68 | x- 5-47 | 2-12 | 931 | 2993 | 6,51 | 221 | 194,74 | 4118 | 280 | 280 | 20,5 | 885 | 1802 | 2687 | |
| 70 | 30- 7-47 | 14-10 | 806 | 3547 | 5,19 | 208 | 184,06 | 4180 | 329 | 329 | 16,8 | 866 | 2119 | 2985 | |
| 74 | 28- 3-47 | 5- 1 ³ | 1013 | 3072 | 5,92 | 206 | 181,78 | 3956 | 246 | 246 | 20,6 | 905 | 1509 | 2414 | |
| 64 | 3- 7-47 | 20-10 | 839 | 2998 | 5,86 | 199 | 175,77 | 3836 | 323 | 323 | 17,7 | 789 | 1949 | 2738 | |
| 72 | 18- 2-47 | 23-10 | 977 | 3195 | 5,45 | 197 | 174,09 | 3889 | 320 | 320 | 14,1 | 764 | 2059 | 2823 | |
| 75 | 20- 9-47 | 19-12 | 820 | 2337 | 6,38 | 169 | 149,03 | 3170 | 263 | 263 | 19,0 | 601 | 1578 | 2179 | |
| Gns. for 15 kvier | | | | 873 | 3359 | 6,12 | 233 | 205,65 | 4428 | 304 | 304 | 20,1 | 993 | 1884 | 2877 |

¹ Udsat af forsøget den 14-8-50 på grund af sygdom. ² Udsat af forsøget den 26-6-50 på grund af sygdom. ³ Kælvet i 1950.

Hovedtabel 4. Afkomsprøve for tyren Rudme Flax,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------|------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f. e. | Grov-foder f. e. | Ialt f. e. | |
| 39 | 16-11-46 | 8- 9 | 1026 | 5660 | 4,42 | 281 | 250,39 | 6020 | 333 | 333 | 22,4 | 1521 | 2533 | 4054 | |
| 41 | 6- 1-47 | 29- 9 | 996 | 5438 | 4,41 | 269 | 239,81 | 5772 | 312 | 312 | 20,7 | 1416 | 2447 | 3863 | |
| 44 | 5- 5-47 | 20-10 | 898 | 5084 | 4,56 | 261 | 231,91 | 5512 | 291 | 291 | 25,9 | 1341 | 2251 | 3592 | |
| 43 | 3- 5-47 | 26-10 | 906 | 5025 | 4,61 | 261 | 231,56 | 5483 | 285 | 285 | 24,5 | 1344 | 2162 | 3506 | |
| 38 | 30- 6-47 | 23- 9 | 815 | 5298 | 4,32 | 257 | 229,00 | 5554 | 318 | 318 | 19,6 | 1359 | 2243 | 3602 | |
| 35 | 19- 4-47 | 11- 9 | 875 | 5060 | 4,50 | 256 | 227,80 | 5441 | 330 | 330 | 24,1 | 1286 | 2321 | 3607 | |
| 33 | 13- 5-47 | 30- 8 | 839 | 4564 | 4,75 | 244 | 216,95 | 5080 | 342 | 342 | 21,3 | 1212 | 2686 | 3898 | |
| 34 | 9- 6-47 | 4- 9 | 817 | 4793 | 4,51 | 243 | 215,98 | 5157 | 337 | 337 | 22,5 | 1249 | 2505 | 3754 | |
| 45 | 30-10-46 | 3-11 | 1099 | 5006 | 4,20 | 236 | 210,33 | 5157 | 277 | 277 | 22,5 | 1244 | 2127 | 3371 | |
| 32 | 21- 5-47 | 28- 8 | 829 | 4646 | 4,42 | 231 | 205,44 | 4940 | 344 | 344 | 20,1 | 1117 | 2675 | 3792 | |
| 46 | 28- 9-47 | 6-11 | 769 | 4961 | 4,08 | 227 | 202,19 | 5017 | 274 | 274 | 21,9 | 1188 | 2198 | 3386 | |
| 47 | 16- 9-47 | 5-11 | 780 | 4597 | 4,35 | 225 | 200,04 | 4839 | 275 | 275 | 21,6 | 1140 | 2130 | 3270 | |
| 36 | 24- 2-47 | 29- 9 | 947 | 4423 | 4,44 | 221 | 196,45 | 4716 | 312 | 312 | 19,8 | 1042 | 2610 | 3652 | |
| 31 | 10- 5-47 | 22- 8 | 834 | 4343 | 4,21 | 205 | 182,94 | 4481 | 342 | 342 | 22,9 | 1012 | 2475 | 3487 | |
| 48 | 20-11-47 | 1-12 | 741 | 4097 | 4,27 | 196 | 174,77 | 4260 | 249 | 249 | 20,0 | 976 | 1923 | 2899 | |
| 49 | 7- 5-47 | 10-12 | 947 | 3892 | 4,42 | 193 | 172,18 | 4140 | 240 | 240 | 22,0 | 948 | 1880 | 2828 | |
| 40 | 12- 8-47 | 16- 9 ¹ | 765 | 3477 | 4,51 | 176 | 156,92 | 3745 | 325 | 325 | 16,0 | 762 | 2243 | 3005 | |
| 42 | 2-10-47 | 20-10 | 748 | 3639 | 4,28 | 175 | 155,66 | 3791 | 291 | 291 | 16,6 | 764 | 2098 | 2862 | |
| Gns. for 18 kvier | | | | 868 | 4667 | 4,40 | 231 | 205,57 | 4950 | 304 | 304 | 21,4 | 1162 | 2306 | 3468 |

¹ Kælvet 3 uger for tidligt.

e-stbg. 39, på Dybvad Hovedgård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 343 | 361 | 362 | 19 | 22- 4-50 | 7 | Harald Frost, Lyngsaa. |
| 351 | 386 | 373 | 22 | 18- 3-50 | 1 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 353 | 381 | 360 | 7 | — | 46 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 376 | 411 | 414 | 38 | 5-12-49 | 5 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 399 | 445 | 449 | 50 | 15- 1-50 | 10 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 352 | 335 | 332 | ÷20 | 18- 4-50 | 5 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 417 | 423 | 437 | 20 | 15-12-49 | 8 | Anton Godskesen, Tømmerby. |
| 330 | 351 | 370 | 40 | 10- 6-50 | 3 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 310 | 336 | 290 ¹ | ÷20 | — | 9 | Vald. Nielsen, Gaarestrup. |
| 328 | 382 | 383 | 55 | 20- 2-50 | 30 | Jens Andersen, Spangerholm Mark. |
| 323 | 354 | 376 | 53 | 29- 1-50 | 1 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 300 | 370 | 355 | 55 | 9- 3-50 | 2 | Marius Jensen, Em. |
| 309 | 334 | 341 | 32 | — | 2 | Svend Svendsen, Agerledet. |
| 354 | 350 | 367 | 13 | 16- 6-50 | 78 | Chr. Rams, Hvirrekær. |
| 315 | 374 | 361 | 46 | 26- 6-50 | 4 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 344 | 373 | 371 | 27 | | | |

¹ Vejet den 26-6-50.

stbg. 3990, på Sundsgård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|--------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 523 | 540 | 568 | 45 | 5-12-49 | 8 | Olsen, Brenderupgård. |
| 463 | 506 | 530 | 67 | 1- 3-50 | 91 | Olsen, Brenderupgård. |
| 479 | 464 | 485 | 6 | 15- 2-50 | 10 | Mads Bentsen, Granly. |
| 466 | 497 | 502 | 36 | 25- 4-50 | 52 | Johs. Nielsen, Kobbøbækgård. |
| 527 | 553 | 525 | ÷ 2 | 17-12-49 | 38 | Karl Jørgensen, Ærenlund. |
| 533 | 571 | 542 | 9 | 31- 1-50 | 42 | Svend Larsen, Holme. |
| 515 | 533 | 585 | 70 | 15- 3-50 | 72 | Frede Hansen, Rudme. |
| 449 | 502 | 533 | 84 | 21-12-49 | 36 | Svend Mortensen, Sandager. |
| 518 | 549 | 550 | 32 | 12- 7-50 | 99 | Olsen, Brenderupgård. |
| 451 | 467 | 525 | 74 | 2- 1-50 | 99 | Johs. Jeppesen, Sandager. |
| 450 | 508 | 535 | 85 | 9- 2-50 | 18 | Anders Jensen, Blegat. |
| 498 | 496 | 508 | 10 | 4- 3-50 | 40 | Marius Rasmussen, Toffelund. |
| 473 | 520 | 590 | 117 | 7- 1-50 | 23 | Ejner Nørremose, Ellested. |
| 515 | 544 | 573 | 58 | 29-11-49 | 26 | H. L. Petersen, Brangstrup. |
| 380 | 394 | 422 | 42 | 8- 3-50 | 16 | Johs. Jørgensen, Sandager. |
| 504 | 562 | 568 | 64 | 18- 2-50 | 10 | Karl Jensen, Herringe. |
| 425 | 478 | 480 | 55 | 3-12-49 | 74 | Jens Nielsen, Stokholmsgård. |
| 407 | 471 | 472 | 65 | 1- 2-50 | 10 | Poul Juul Jørgensen, Sandager. |
| 476 | 509 | 527 | 51 | | | |

Hovedtabel 5. Afkomsprøve for tyren Varde Saxo,

| Kvie nr. | Født | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|-------------------|---------|--------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| | | Køelvn.-dato 1949 | Alder ved køelvn. | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smørfedt kg | 4 % mælk kg | Malkedage | Foderdage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraftfoder f.e. | Grovfoder f.e. | Ialt f.e. |
| 6 | 25-1-47 | 5-10 | 983 | 5941 | 4,54 | 303 | 269,67 | 6421 | 325 | 325 | 23,7 | 1550 | 2346 | 3896 |
| 11 | 23-12-46 | 23-10 | 1034 | 5499 | 4,56 | 282 | 251,00 | 5965 | 307 | 307 | 25,4 | 1437 | 2429 | 3866 |
| 2 | 13-4-47 | 26-9 | 896 | 5618 | 4,18 | 263 | 235,08 | 5773 | 334 | 334 | 23,3 | 1399 | 2519 | 3918 |
| 14 | 8-5-47 | 18-10 | 893 | 4882 | 4,47 | 245 | 218,28 | 5227 | 312 | 312 | 19,9 | 1142 | 2349 | 3491 |
| 5 | 20-1-47 | 4-10 | 987 | 4725 | 4,56 | 242 | 215,26 | 5119 | 326 | 326 | 19,9 | 1086 | 2320 | 3406 |
| 8 | 14-5-47 | 20-10 | 889 | 4404 | 4,77 | 237 | 210,06 | 4913 | 310 | 310 | 18,4 | 1056 | 2267 | 3323 |
| 7 | 16-2-47 | 18-10 | 974 | 4727 | 4,34 | 230 | 205,35 | 4971 | 312 | 312 | 19,1 | 1052 | 2246 | 3298 |
| 10 | 24-1-47 | 29-10 | 1008 | 4704 | 4,30 | 227 | 202,39 | 4917 | 301 | 301 | 20,3 | 1092 | 2222 | 3314 |
| 3 | 27-1-47 | 1-10 | 977 | 4348 | 4,46 | 218 | 193,84 | 4647 | 329 | 329 | 17,5 | 915 | 2357 | 3272 |
| 15 | 7-3-47 | 17-11 | 985 | 5031 | 3,85 | 216 | 193,89 | 4921 | 282 | 282 | 20,9 | 1090 | 2056 | 3146 |
| 16 | 1-4-47 | 29-11 | 972 | 4508 | 4,12 | 208 | 185,93 | 4592 | 270 | 270 | 21,2 | 989 | 1947 | 2936 |
| 13 | 5-4-47 | 17-11 | 956 | 4401 | 4,16 | 205 | 183,11 | 4507 | 282 | 282 | 19,7 | 978 | 2046 | 3024 |
| 1 | 16-9-46 | 4-9 | 1083 | 3936 | 4,56 | 202 | 179,38 | 4265 | 356 | 356 | 17,5 | 815 | 2357 | 3172 |
| 17 | 30-4-47 | 12-12 | 956 | 3499 | 4,98 | 197 | 174,25 | 4013 | 257 | 257 | 18,0 | 783 | 2062 | 2845 |
| 12 | 4-4-47 | 1-11 | 941 | 3446 | 4,80 | 186 | 165,45 | 3860 | 298 | 298 | 15,4 | 734 | 2122 | 2856 |
| 9 | 16-2-47 | 26-10 | 982 | 4149 | 3,61 | 167 | 149,68 | 3905 | 304 | 304 | 16,9 | 767 | 2033 | 2800 |
| 18 | 3-6-47 | 3-12 | 913 | 2856 | 5,08 | 164 | 144,96 | 3317 | 266 | 266 | 16,3 | 594 | 1976 | 2570 |
| Gns. for 17 kvier | | | 966 | 4510 | 4,41 | 223 | 198,68 | 4784 | 304 | 304 | 19,6 | 1028 | 2215 | 3243 |

Hovedtabel 6. Afkomsprøve for tyren Stevns Samson,

| Kvie nr. | Født | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|-------------------|---------|--------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| | | Køelvn.-dato 1949 | Alder ved køelvn. | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smørfedt kg | 4 % mælk kg | Malkedage | Foderdage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraftfoder f.e. | Grovfoder f.e. | Ialt f.e. |
| 43 | 7-9-47 | 14-9 | 737 | 5611 | 4,45 | 281 | 249,88 | 5993 | 341 | 341 | 22,9 | 1428 | 2521 | 3949 |
| 38 | 9-6-47 | 10-9 | 823 | 5049 | 4,83 | 275 | 243,71 | 5675 | 345 | 345 | 20,9 | 1291 | 2510 | 3801 |
| 34 | 5-8-47 | 10-10 | 796 | 5186 | 4,55 | 265 | 236,10 | 5616 | 315 | 315 | 23,6 | 1397 | 2399 | 3796 |
| 39 | 9-6-47 | 20-9 | 833 | 5456 | 4,31 | 264 | 234,95 | 5707 | 335 | 335 | 22,2 | 1432 | 2254 | 3686 |
| 42 | 18-8-47 | 25-10 | 798 | 4406 | 4,94 | 245 | 217,49 | 5025 | 300 | 300 | 21,7 | 1202 | 2163 | 3365 |
| 40 | 17-5-47 | 15-10 | 881 | 4421 | 4,75 | 236 | 210,08 | 4920 | 310 | 310 | 20,5 | 1124 | 2344 | 3468 |
| 41 | 7-7-47 | 23-9 | 808 | 4903 | 4,18 | 230 | 204,76 | 5033 | 332 | 332 | 20,8 | 1109 | 2467 | 3576 |
| 37 | 2-5-47 | 24-10 | 905 | 4487 | 4,52 | 228 | 202,80 | 4837 | 301 | 301 | 20,2 | 1076 | 2311 | 3387 |
| 35 | 25-8-47 | 7-9 | 743 | 4457 | 4,44 | 222 | 197,73 | 4749 | 291 | 291 | 21,7 | 1094 | 2071 | 3165 |
| 31 | 7-4-47 | 7-10 | 913 | 4276 | 4,55 | 219 | 194,57 | 4629 | 303 | 303 | 21,2 | 1115 | 2390 | 3505 |
| 45 | 17-6-47 | 5-10 | 840 | 4114 | 4,70 | 218 | 193,56 | 4549 | 320 | 320 | 19,8 | 994 | 2455 | 3449 |
| 32 | 16-7-47 | 13-9 | 789 | 3636 | 4,97 | 204 | 180,66 | 4164 | 278 | 278 | 21,8 | 922 | 2004 | 2926 |
| 33 | 21-4-47 | 27-10 | 919 | 3620 | 5,00 | 204 | 180,86 | 4161 | 241 | 241 | 21,5 | 956 | 1700 | 2656 |
| 48 | 25-10-47 | 24-11 | 760 | 3811 | 4,61 | 198 | 175,59 | 4158 | 270 | 270 | 23,9 | 945 | 2095 | 3040 |
| 44 | 19-7-47 | 19-10 | 822 | 3867 | 4,41 | 192 | 170,72 | 4108 | 306 | 306 | 17,9 | 816 | 2326 | 3142 |
| 46 | 31-5-47 | 6-10 | 858 | 3555 | 4,80 | 192 | 170,63 | 3981 | 319 | 319 | 15,8 | 827 | 2243 | 3070 |
| 47 | 23-9-47 | 16-11 | 784 | 3795 | 4,27 | 182 | 162,05 | 3949 | 278 | 278 | 17,1 | 798 | 1957 | 2755 |
| 49 | 10-4-47 | 15-11 | 949 | 3335 | 4,40 | 165 | 146,68 | 3534 | 279 | 279 | 14,8 | 688 | 2051 | 2739 |
| 36 | 25-6-47 | 10-10 | 837 | 3275 | 4,37 | 161 | 143,23 | 3458 | 315 | 315 | 15,6 | 672 | 2146 | 2818 |
| Gns. for 19 kvier | | | 831 | 4277 | 4,57 | 220 | 195,58 | 4645 | 304 | 304 | 20,2 | 1047 | 2232 | 3279 |

Anm.: Holdet angrebet af mund- og klovesyge den 12-2-50.

stbg. 4063, på Fjordvang afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 541 | 466 | 474 | ÷67 | 3- 7-50 | 12 | Lyhne Kristensen, Skjedsbøl. |
| 435 | 449 | 504 | 69 | 26- 1-50 | 10 | Arne Thomsen, Hyllerslev. |
| 560 | 553 | 583 | 23 | — | 45 | Hans Sørensen, Roust. |
| 436 | 448 | 477 | 41 | — | 56 | Hans Kruse, Skovlund. |
| 472 | 483 | 483 | 11 | 28- 3-50 | 6 | Ejnar Ebsen, Kvong. |
| 543 | 530 | 532 | ÷11 | 2- 6-50 | 29 | Knud Ove Hansen, Galtho. |
| 473 | 502 | 501 | 28 | 6- 5-50 | 14 | Aksel Nielsen, Hallum. |
| 422 | 448 | 470 | 48 | 9- 1-50 | 47 | Hans Chr. Rabech, Guldager. |
| 392 | 448 | 460 | 68 | 4- 3-50 | 70 | Peter Borg, Hodde Mark. |
| 469 | 480 | 481 | 12 | — | 86 | Øjvind Rotvig Kristiansen, Mølby. |
| 445 | 487 | 480 | 35 | — | 37 | Kr. Bertelsen, Agerkrog, Tistrup. |
| 446 | 511 | 507 | 61 | 8- 7-50 | 10 | Niels Kr. Vind Nielsen, Biltoft. |
| 482 | 570 | 552 | 70 | 15- 3-50 | 76 | Jacob Sørensen, Ravnsbjerg. |
| 442 | 498 | 530 | 88 | 8- 4-50 | 1 | Arnold Nordestgaard, Tobøl. |
| 356 | 456 | 468 | 112 | 23- 2-50 | 64 | Peter Borg, Hodde Mark. |
| 380 | 460 | 450 | 70 | 29- 5-50 | 18 | Anders Sørensen, V. Janderup. |
| 478 | 530 | 543 | 65 | — | 20 | Herluf Hansen, Hølvad. |
| 457 | 489 | 500 | 43 | | | |

reg. 22678, på Marelundsgård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|-------------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 459 | 415 | 433 | ÷26 | 2- 2-50 | 20 | Poul Christensen, Kongeskov. |
| 417 | 400 | 407 | ÷10 | 2- 6-50 | 32 | Emil Christiansen, Frøslev |
| 478 | 434 | 458 | ÷20 | 19- 1-50 | 38 | Bojsen-Møller, Havnelev. |
| 484 | 465 | 434 | ÷50 | — | 3 | Aage Petersen, Klippinge. |
| 476 | 473 | 477 | 1 | 13- 7-50 | 1 | N. P. Pedersen, Storedalsgård. |
| 448 | 471 | 490 | 42 | 2- 1-50 | 76 | Lars Pedersen, Stolshøj. |
| 470 | 411 | 431 | ÷39 | 29-12-49 | 32 | Viggo Hansen, Klippinge. |
| 485 | 505 | 514 | 29 | 23- 1-50 | 23 | Aage Ryesgaard, Lund. |
| 490 | 476 | 449 | ÷41 | 9-12-49 | 19 | Holger Madsen, Kongeskov. |
| 502 | 496 | 550 | 48 | 30-12-49 | 64 | Lars Pedersen, Stolshøj. |
| 412 | 492 | 523 | 111 | 24-12-49 | 27 | Hans Olsen, Spjellerup. |
| 495 | 493 | 474 | ÷21 | 30-12-49 | 1 | Poul Olsen, Lejrstofte. |
| 487 | 495 | 458 | ÷29 | — | 92 | Thyge Nielsen, Lund. |
| 557 | 543 | 567 | 10 | 7- 2-50 | 10 | Johs. Christensen, Vibede Overdrev. |
| 437 | 440 | 467 | 30 | 21-12-49 | 78 | Kresten Pedersen, Ll. Hedinge. |
| 418 | 457 | 451 | 33 | 17- 1-50 | 5 | Egon Jensen, Sønderby. |
| 408 | 444 | 421 | 13 | 2- 5-50 | 28 | Chr. Nielsen, Lejrstofte. |
| 424 | 492 | 493 | 69 | 11- 1-50 | 49 | P. From, Engholm. |
| 468 | 475 | 461 | ÷ 7 | 6- 2-50 | 6 | Niels Jensen, Lejrstofte. |
| 464 | 467 | 471 | 7 | | | |

Hovedtabel 7. Afkomsprøve for tyren Cæsar,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.- dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4% mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 38 | 31- 3-47 | 17-10 | 930 | 5492 | 4,26 | 262 | 234,05 | 5708 | 307 | 307 | 25,3 | 1443 | 2181 | 3624 |
| 44 | 15- 4-47 | 5-11 | 934 | 5319 | 4,26 | 254 | 226,67 | 5528 | 288 | 288 | 23,0 | 1329 | 2207 | 3536 |
| 37 | 20- 4-47 | 12-10 | 905 | 5325 | 4,14 | 247 | 220,63 | 5439 | 312 | 312 | 20,9 | 1254 | 2411 | 3665 |
| 42 | 10- 2-47 | 25-10 | 987 | 4701 | 4,64 | 245 | 218,19 | 5153 | 299 | 299 | 20,5 | 1178 | 2251 | 3429 |
| 34 | 16-12-46 | 30- 9 | 1018 | 4837 | 4,49 | 244 | 217,04 | 5190 | 324 | 324 | 18,3 | 1154 | 2465 | 3619 |
| 40 | 28- 2-47 | 10-10 | 954 | 4960 | 4,27 | 238 | 212,01 | 5164 | 314 | 314 | 21,0 | 1243 | 2368 | 3611 |
| 41 | 20- 4-47 | 28-10 | 921 | 4804 | 4,24 | 228 | 203,69 | 4977 | 296 | 296 | 18,8 | 1125 | 2292 | 3417 |
| 46 | 8- 2-47 | 6-11 | 1001 | 4469 | 4,52 | 227 | 202,04 | 4818 | 287 | 287 | 20,5 | 1102 | 2304 | 3406 |
| 36 | 19- 4-47 | 3-10 | 897 | 4629 | 4,33 | 225 | 200,47 | 4859 | 321 | 321 | 19,0 | 1092 | 2478 | 3570 |
| 31 | 25- 3-47 | 18- 9 | 907 | 4447 | 4,48 | 224 | 199,22 | 4767 | 336 | 336 | 17,9 | 1004 | 2515 | 3519 |
| 33 | 1- 3-47 | 2-10 | 945 | 4192 | 4,51 | 213 | 189,10 | 4513 | 322 | 322 | 17,2 | 922 | 2507 | 3429 |
| 47 | 25- 3-47 | 15-11 | 965 | 4065 | 4,52 | 207 | 183,74 | 4382 | 278 | 278 | 20,7 | 990 | 2108 | 3098 |
| 35 | 6-11-46 | 7-10 | 1065 | 4280 | 4,25 | 204 | 181,91 | 4441 | 317 | 317 | 16,7 | 872 | 2424 | 3296 |
| 48 | 30- 7-47 | 22-11 | 845 | 3612 | 4,89 | 199 | 176,78 | 4097 | 271 | 271 | 19,6 | 838 | 1898 | 2736 |
| 43 | 29- 3-47 | 26-10 | 941 | 3737 | 4,39 | 184 | 164,23 | 3958 | 298 | 298 | 16,7 | 762 | 2409 | 3171 |
| 49 | 27- 3-47 | 29-10 | 946 | 3453 | 4,67 | 181 | 161,17 | 3799 | 295 | 295 | 15,8 | 698 | 2138 | 2836 |
| 45 | 22- 2-47 | 7-11 | 988 | 3534 | 4,32 | 171 | 152,58 | 3702 | 286 | 286 | 16,1 | 666 | 2203 | 2869 |
| 32 | 26- 9-47 | 17- 9 | 721 | 3525 | 4,22 | 167 | 148,81 | 3642 | 316 | 316 | 16,6 | 746 | 2394 | 3140 |
| Gns. for 18 kvier | | | 937 | 4410 | 4,40 | 218 | 194,02 | 4674 | 304 | 304 | 19,1 | 1023 | 2309 | 3332 |

Hovedtabel 8. Afkomsprøve for tyren Basse,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.- dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4% mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 2 | 8- 1-47 | 26- 8 | 960 | 6163 | 4,23 | 292 | 260,78 | 6377 | 354 | 354 | 22,5 | 1624 | 2555 | 4179 |
| 16 | 20- 1-47 | 7-11 | 1021 | 4767 | 4,90 | 263 | 233,63 | 5411 | 281 | 281 | 24,2 | 1348 | 1950 | 3298 |
| 3 | 25- 1-47 | 28- 9 | 976 | 4974 | 4,58 | 256 | 227,61 | 5404 | 321 | 321 | 21,2 | 1221 | 2451 | 3672 |
| 4 | 3- 3-47 | 28- 9 | 939 | 4710 | 4,54 | 240 | 213,86 | 5092 | 321 | 321 | 20,5 | 1126 | 2404 | 3530 |
| 5 | 15- 4-47 | 4-10 | 902 | 4741 | 4,39 | 234 | 208,10 | 5018 | 315 | 315 | 18,4 | 1115 | 2290 | 3405 |
| 19 | 8- 4-47 | 11-11 | 947 | 5087 | 4,03 | 230 | 204,83 | 5107 | 277 | 277 | 21,9 | 1163 | 2066 | 3229 |
| 14 | 11- 3-47 | 4-11 | 968 | 4568 | 4,39 | 225 | 200,50 | 4835 | 284 | 284 | 20,1 | 1084 | 2148 | 3232 |
| 12 | 2- 2-47 | 25-10 | 995 | 4415 | 4,42 | 219 | 195,31 | 4696 | 294 | 294 | 19,7 | 1093 | 2088 | 3181 |
| 9 | 9- 9-47 | 7-10 | 758 | 4471 | 4,30 | 216 | 192,16 | 4671 | 312 | 312 | 18,4 | 1059 | 2218 | 3277 |
| 20 | 4- 3-47 | 30-11 | 1001 | 4399 | 4,31 | 213 | 189,38 | 4600 | 258 | 258 | 21,5 | 1042 | 2046 | 3088 |
| 10 | 6- 3-47 | 10-10 | 948 | 4123 | 4,46 | 207 | 183,93 | 4408 | 309 | 309 | 18,7 | 904 | 2469 | 3373 |
| 1 | 16-11-46 | 5- 9 | 1023 | 4733 | 3,87 | 205 | 183,19 | 4641 | 344 | 344 | 16,9 | 937 | 2374 | 3311 |
| 7 | 7- 2-47 | 6-10 | 971 | 4303 | 4,22 | 204 | 181,77 | 4448 | 313 | 313 | 16,5 | 879 | 2410 | 3289 |
| 18 | 19-10-46 | 13-11 | 1120 | 3932 | 4,51 | 199 | 177,21 | 4231 | 275 | 275 | 17,6 | 867 | 2032 | 2899 |
| 17 | 16- 2-47 | 26-10 | 982 | 3548 | 4,66 | 186 | 165,49 | 3902 | 293 | 293 | 15,3 | 727 | 2239 | 2966 |
| 13 | 27- 1-47 | 24-10 | 1000 | 3836 | 4,26 | 183 | 163,47 | 3986 | 295 | 295 | 17,4 | 745 | 2377 | 3122 |
| 6 | 11- 7-47 | 4-10 | 815 | 3395 | 4,69 | 179 | 159,34 | 3748 | 315 | 315 | 13,6 | 695 | 2403 | 3098 |
| 8 | 12- 5-47 | 15-10 | 886 | 3090 | 4,62 | 161 | 142,80 | 3378 | 304 | 304 | 13,7 | 574 | 2240 | 2814 |
| Gns. for 18 kvier | | | 956 | 4403 | 4,40 | 218 | 193,52 | 4664 | 304 | 304 | 18,8 | 1011 | 2265 | 3276 |

reg. 22530, på Grønvang afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Til- vækst kg | Drægtig den | Mo- der nr. | Ejer |
|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------|------------------------------------|
| Ved mod- tag. | Ved ud- bind. | Ved hjem- send. | | | | |
| 455 | 469 | 470 | 15 | — | 13 | Hans Kock, Skovbymark. |
| 494 | 513 | 525 | 31 | 31- 5-50 | 17 | Als Sønderherreds Kvf. |
| 518 | 504 | 530 | 12 | — | 61 | Peter Clausen, Kettingskov. |
| 480 | 493 | 505 | 25 | 13- 3-50 | 45 | Math. Hansen, Vibøge. |
| 414 | 449 | 480 | 66 | 27- 1-50 | 13 | Heinrich Skovmand, Sebbelev. |
| 428 | 430 | 475 | 47 | 28- 1-50 | 92 | Als Sønderherreds Kvf. |
| 485 | 474 | 505 | 20 | 3- 5-50 | — | Als Sønderherreds Kvf. |
| 445 | 454 | 505 | 60 | 8- 2-50 | 32 | Hans Schmidt, Lambjerg. |
| 470 | 462 | 515 | 45 | 28- 1-50 | 46 | Peter Hansen, Tandsgaard. |
| 439 | 426 | 470 | 31 | 18- 1-50 | 20 | Christian Duus, Bredsten. |
| 490 | 500 | 540 | 50 | 17- 2-50 | 18 | Als Sønderherreds Kvf. |
| 397 | 434 | 465 | 68 | 16- 1-50 | 32 | Hans Iversen, Torsthoved. |
| 495 | 482 | 517 | 22 | 3- 3-50 | 29 | Jørgen Hansen, Lambjergskov. |
| 453 | 458 | 435 ¹ | ÷18 | 10- 2-50 | 45 | Als Sønderherreds Kvf. |
| 437 | 430 | 495 | 58 | 23- 1-50 | 25 | Als Sønderherreds Kvf. |
| 425 | 476 | 475 | 50 | 9- 6-50 | — | Als Sønderherreds Kvf. |
| 453 | 482 | 506 | 53 | 11- 5-50 | 27 | Als Sønderherreds Kvf. |
| 450 | 445 | 516 | 66 | 1-12-49 | 13 | Hans Clausen Koch, Asserballeskov. |
| 457 | 466 | 496 | 39 | | | |

1 Dårligt ben.

reg. 22838, på Grønvang afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Til- vækst kg | Drægtig den | Mo- der nr. | Ejer |
|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|
| Ved mod- tag. | Ved ud- bind. | Ved hjem- send. | | | | |
| 470 | 426 | 475 | 5 | 23- 1-50 | 84 | Hans Marcussen, Snogbæk. |
| 545 | 497 | 488 | ÷57 | 24- 5-50 | 62 | Peter Clausen, Lundsgaardsmark. |
| 540 | 495 | 533 | ÷7 | 16- 1-50 | 16 | Henrik Hansen, Ø. Sottrup. |
| 550 | 543 | 560 | 10 | 7-12-49 | 5 | Iver Hansen, Sottruptræer. |
| 450 | 476 | 475 | 25 | 7- 3-50 | 47 | Sundeved Kvf. |
| 460 | 470 | 480 | 20 | 26- 6-50 | 37 | Marx Jacobsen, Adsbøl. |
| 450 | 480 | 495 | 45 | 31- 1-50 | 53 | Hans Hansen, Dybbøløsten . |
| 483 | 504 | 505 | 22 | 27- 4-50 | 2 | Svend Henriksen, Snogbæk. |
| 413 | 422 | 443 | 30 | 30- 1-50 | 21 | Chr. Jensen, Nejs. |
| 448 | 484 | 508 | 60 | 24- 3-50 | 23 | Steffen Jørgensen, Ø. Sottrup. |
| 423 | 460 | 518 | 95 | 9- 1-50 | 25 | Sundeved Kvf. |
| 410 | 428 | 426 | 16 | 7- 2-50 | 36 | Sundeved Kvf. |
| 523 | 533 | 555 | 32 | 18- 1-50 | 62 | Sundeved Kvf. |
| 410 | 487 | 485 | 75 | 4- 7-50 | 10 | Sundeved Kvf. |
| 455 | 449 | 489 | 34 | 7- 3-50 | 78 | Johan Jessen, Dynt. |
| 600 | 633 | 670 | 70 | 13- 3-50 | 53 | Sundeved Kvf. |
| 440 | 514 | 550 | 110 | 19- 1-50 | 12 | Jacob Damm, Henriksminde. |
| 480 | 534 | 550 | 70 | 17-12-49 | 50 | Sundeved Kvf. |
| 475 | 491 | 511 | 36 | | | |

Hovedtabel 9. Afkomsprøve for tyren Volmer Øst,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.- dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------|------------------|------------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4% mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4% mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f. e. | Grov-foder f. e. | Ialt f. e. |
| 5 | 28-4-47 | 26-8 | 850 | 6193 | 4,18 | 290 | 258,72 | 6358 | 345 | 345 | 22,3 | 1521 | 2593 | 4114 |
| 9 | 15-3-47 | 3-10 | 932 | 5567 | 4,23 | 264 | 235,02 | 5752 | 326 | 326 | 24,2 | 1271 | 2606 | 3877 |
| 8 | 10-4-47 | 24-9 | 897 | 5387 | 4,22 | 255 | 227,32 | 5565 | 335 | 335 | 22,5 | 1293 | 2466 | 3759 |
| 1 | 17-2-47 | 3-12 | 1019 | 5268 | 4,27 | 252 | 225,12 | 5484 | 265 | 265 | 25,0 | 1395 | 1946 | 3341 |
| 4 | 4-5-47 | 17-9 | 866 | 4717 | 4,73 | 251 | 223,11 | 5233 | 281 | 281 | 24,2 | 1249 | 2042 | 3291 |
| 6 | 30-7-47 | 21-10 | 813 | 5606 | 3,90 | 244 | 218,57 | 5521 | 308 | 308 | 23,0 | 1352 | 2262 | 3614 |
| 2 | 23-1-47 | 31-8 | 950 | 4418 | 4,76 | 237 | 210,17 | 4920 | 347 | 347 | 20,5 | 1121 | 2692 | 3813 |
| 13 | 10-9-47 | 25-9 | 745 | 4978 | 4,17 | 233 | 207,68 | 5106 | 334 | 334 | 21,1 | 1073 | 2534 | 3607 |
| 19 | 6-9-47 | 19-11 | 804 | 4632 | 4,39 | 228 | 203,22 | 4901 | 279 | 279 | 23,1 | 1138 | 2092 | 3230 |
| 18 | 16-6-47 | 7-11 | 874 | 3960 | 4,44 | 198 | 176,01 | 4224 | 291 | 291 | 18,9 | 909 | 2080 | 2989 |
| 17 | 27-8-47 | 15-10 | 779 | 3750 | 4,67 | 197 | 174,96 | 4124 | 302 | 302 | 19,5 | 1008 | 2054 | 3062 |
| 10 | 28-5-47 | 25-11 | 911 | 4088 | 4,27 | 196 | 174,38 | 4251 | 273 | 273 | 20,0 | 893 | 2058 | 2951 |
| 16 | 2-8-47 | 9-11 | 829 | 3800 | 4,50 | 192 | 170,88 | 4083 | 289 | 289 | 18,4 | 873 | 2146 | 3019 |
| 3 | 3-3-47 | 15-10 | 956 | 3284 | 4,78 | 177 | 157,06 | 3670 | 314 | 314 | 14,9 | 687 | 2341 | 3028 |
| 20 | 5-4-47 | 19-11 | 958 | 3724 | 4,19 | 175 | 155,86 | 3828 | 279 | 279 | 15,3 | 722 | 2017 | 2739 |
| 14 | 27-5-47 | 4-10 | 860 | 3817 | 4,03 | 172 | 153,72 | 3833 | 325 | 325 | 15,9 | 781 | 2414 | 3195 |
| 11 | 3-7-47 | 26-9 | 815 | 2401 | 4,51 | 122 | 108,39 | 2586 | 272 | 272 | 13,7 | 500 | 1779 | 2279 |
| Gns. for 17 kvier | | | 874 | 4446 | 4,34 | 217 | 192,95 | 4673 | 304 | 304 | 20,1 | 1046 | 2243 | 3289 |

Anm.: Holdet angrebet af mund- og klovesyge den 12-2-50.

Hovedtabel 10. Afkomsprøve for tyren nr. 102 Højager,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.- dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------|------------------|------------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4% mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4% mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f. e. | Grov-foder f. e. | Ialt f. e. |
| 34 | 19-2-47 | 25-9 | 948 | 5345 | 4,69 | 282 | 250,43 | 5894 | 339 | 339 | 21,3 | 1427 | 2502 | 3929 |
| 31 | 1-2-47 | 14-9 | 955 | 5667 | 4,09 | 260 | 232,01 | 5747 | 350 | 350 | 20,7 | 1342 | 2642 | 3984 |
| 46 | 11-3-47 | 6-11 | 970 | 5272 | 4,38 | 259 | 231,09 | 5575 | 297 | 297 | 22,3 | 1370 | 2213 | 3583 |
| 48 | 26-3-47 | 23-11 | 972 | 4882 | 4,71 | 259 | 229,80 | 5400 | 280 | 280 | 21,8 | 1331 | 2109 | 3440 |
| 47 | 7-4-47 | 29-9 | 905 | 5357 | 4,18 | 251 | 223,67 | 5498 | 335 | 335 | 20,3 | 1294 | 2453 | 3747 |
| 38 | 4-2-47 | 12-12 | 1041 | 5140 | 4,02 | 231 | 206,44 | 5153 | 261 | 261 | 24,8 | 1322 | 1976 | 3298 |
| 32 | 18-1-47 | 22-9 | 977 | 4935 | 4,17 | 231 | 205,64 | 5059 | 311 | 311 | 21,6 | 1214 | 2427 | 3641 |
| 39 | 9-2-47 | 22-10 | 985 | 5096 | 4,01 | 229 | 204,31 | 5103 | 312 | 312 | 18,5 | 1190 | 2241 | 3431 |
| 45 | 7-4-47 | 4-10 | 910 | 4990 | 4,10 | 229 | 204,39 | 5062 | 330 | 330 | 17,0 | 1151 | 2478 | 3629 |
| 41 | 4-4-47 | 16-11 | 956 | 4899 | 4,17 | 229 | 204,37 | 5025 | 287 | 287 | 22,0 | 1192 | 2050 | 3242 |
| 36 | 6-3-47 | 22-10 | 960 | 4219 | 4,56 | 216 | 192,56 | 4576 | 302 | 302 | 20,6 | 1020 | 2469 | 3489 |
| 43 | 20-7-47 | 23-11 | 856 | 4408 | 3,86 | 190 | 170,30 | 4318 | 280 | 280 | 17,3 | 936 | 2062 | 2998 |
| 42 | 12-3-47 | 27-11 | 990 | 4131 | 4,04 | 187 | 166,94 | 4157 | 276 | 276 | 18,3 | 904 | 2045 | 2949 |
| 33 | 19-4-47 | 25-9 | 889 | 3454 | 4,72 | 184 | 163,02 | 3827 | 322 | 322 | 16,9 | 775 | 2361 | 3136 |
| 37 | 22-7-47 | 25-10 | 825 | 3862 | 4,11 | 178 | 158,80 | 3927 | 309 | 309 | 14,8 | 772 | 2289 | 3061 |
| 35 | 4-6-47 | 17-10 | 865 | 3835 | 4,15 | 178 | 159,10 | 3921 | 293 | 307 | 17,0 | 815 | 2478 | 3293 |
| 40 | 18-6-47 | 10-11 | 875 | 3371 | 4,17 | 158 | 140,49 | 3456 | 293 | 293 | 15,7 | 656 | 2142 | 2798 |
| 44 | 9-3-47 | 26-11 | 992 | 2925 | 4,16 | 136 | 121,72 | 2996 | 277 | 277 | 12,7 | 553 | 2039 | 2592 |
| Gns. for 18 kvier | | | 937 | 4544 | 4,24 | 216 | 192,50 | 4705 | 303 | 304 | 19,1 | 1070 | 2277 | 3347 |

reg. 22668, på Marelundsgård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Til- vækst kg | Drægtig den | Mo- der nr. | Ejer |
|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|
| Ved mod- tag. | Ved ud- bind. | Ved hjem- send. | | | | |
| 504 | 492 | 512 | 8 | 8-12-49 | 33 | Boesgaard Sørensen, Magleby. |
| 475 | 443 | 496 | 21 | 23- 1-50 | 61 | Østsjællands Kvf. |
| 519 | 549 | 542 | 23 | 4- 3-50 | 76 | Lars Jensen, Vidievang. |
| 583 | 608 | 582 | ÷ 1 | 13- 3-50 | 8 | Arne Jensen, Herfølge. |
| 552 | 486 | 477 | ÷75 | — | — | Alfred Christensen, Gammelby. |
| 516 | 517 | 500 | ÷16 | 3- 6-50 | 61 | Peter A. Nielsen, Varpelev. |
| 508 | 501 | 546 | 38 | 15-12-49 | 95 | Emil Hansen, Varpelev. |
| 472 | 444 | 466 | ÷ 6 | 28- 1-50 | — | Th. Hansen, Vedskølle. |
| 475 | 462 | 468 | ÷ 7 | 26- 4-50 | 72 | Chr. Hansen, Bjæverskov. |
| 362 | 435 | 426 | 64 | 20- 4-50 | 6 | Ejner Bøgelund, Skrodsbjerg. |
| 397 | 400 | 406 | 9 | 15-12-49 | 27 | Ejlf Christoffersen, Arnøje. |
| 455 | 479 | 484 | 29 | 13- 3-50 | 27 | Johs. Jensen, Bjæverskov. |
| 422 | 419 | 428 | 6 | 6- 5-50 | 15 | Jacob Pedersen, Sønderby. |
| 555 | 565 | 562 | 7 | 23- 6-50 | 26 | Holger Larsen, Ølby. |
| 491 | 484 | 468 | ÷23 | 24- 4-50 | 48 | Kaj Nielsen, Aulebjerg. |
| 443 | 444 | 468 | 25 | 23- 1-50 | 51 | Olav Madsen, Hellested. |
| 449 | 533 | 500 | 51 | — | 6 | Peter Christensen, Magleby. |
| 481 | 486 | 490 | 9 | | | |

stbg. 3793, på Rugballegård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Til- vækst kg | Drægtig den | Mo- der nr. | Ejer |
|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|
| Ved mod- tag. | Ved ud- bind. | Ved hjem- send. | | | | |
| 450 | 477 | 500 | 50 | 28- 1-50 | 3 | Johannes Petersen, Klakring. |
| 500 | 450 | 500 | 0 | 30- 1-50 | 25 | L. Skovgaard, Vinthen. |
| 446 | 445 | 460 | 14 | — | 43 | Anders Sørensen, Nebel. |
| 415 | 408 | 431 | 16 | 26- 4-50 | 9 | Ernst Broch, Bottrup. |
| 419 | 451 | 476 | 57 | 1- 2-50 | 19 | Johannes Andersen, Stourup. |
| 589 | 534 | 542 | ÷47 | 17- 6-50 | 45 | Jørgen Marcussen, Torsted. |
| 449 | 472 | 528 | 79 | 28-11-49 | 9 | Niels Nielsen, Tyrsted. |
| 462 | 500 | 495 | 33 | 8- 7-50 | 17 | Oskar Christensen, Vesterby. |
| 460 | 460 | 491 | 31 | 24- 5-50 | 39 | Johs. Frandsen, Gedved. |
| 503 | 487 | 480 | ÷23 | — | 11 | Ernst Frandsen, Tyrsted. |
| 430 | 492 | 559 | 129 | 22-12-49 | 22 | Augustinus Jensen, Sejet. |
| 364 | 473 | 479 | 115 | 19- 5-50 | 37 | Amalie Winther, Fredensbjerg. |
| 482 | 531 | 534 | 52 | 6- 5-50 | 11 | Schønning Nielsen, Møgelkær. |
| 415 | 449 | 492 | 77 | 14-12-49 | 6 | Chr. Stig Laustsen, Snaptun. |
| 434 | 502 | 515 | 81 | 14- 5-50 | 17 | Edv. Lundfald, Skævlund. |
| 480 | 493 | 570 | 90 | 19-12-49 | 17 | Markus Rudolfsen, Sejet. |
| 370 | 455 | 476 | 106 | 12- 4-50 | 19 | Thue Helstrup, Løgballe. |
| 417 | 461 | 490 | 73 | 30- 1-50 | 7 | N. Ribergaard Nielsen, Bottrup. |
| 449 | 474 | 501 | 52 | | | |

Hovedtabel 11. Afkomsprøve for tyren Lars Viking.

| Kvie nr. | Født | Kælvn.-dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|------------------|------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f. e. | Grov-foder f. e. | Ialt f. e. |
| 14 | 19-12-46 | 20-11 | 1066 | 6545 | 4,06 | 298 | 266,04 | 6609 | 287 | 287 | 29,8 | 1536 | 2310 | 3846 |
| 4 | 23- 7-47 | 27- 9 | 796 | 5178 | 4,72 | 275 | 244,31 | 5736 | 341 | 341 | 22,4 | 1134 | 2772 | 3906 |
| 11 | 15- 3-47 | 1-11 | 961 | 5199 | 4,67 | 273 | 242,56 | 5718 | 306 | 306 | 22,2 | 1144 | 2528 | 3672 |
| 13 | 20-12-46 | 20-11 | 1065 | 5483 | 4,20 | 258 | 230,28 | 5647 | 287 | 287 | 29,8 | 1239 | 2457 | 3696 |
| 10 | 14- 4-47 | 4-10 | 903 | 4686 | 4,64 | 245 | 217,38 | 5135 | 299 | 299 | 22,2 | 1090 | 2472 | 3562 |
| 9 | 19- 6-47 | 26-10 | 859 | 4751 | 4,50 | 241 | 214,08 | 5112 | 312 | 312 | 18,2 | 922 | 2673 | 3595 |
| 2 | 16- 3-47 | 14- 9 | 912 | 4663 | 4,52 | 237 | 210,88 | 5028 | 305 | 305 | 21,2 | 1097 | 2447 | 3544 |
| 12 | 13- 1-47 | 9-11 | 1030 | 4321 | 4,66 | 227 | 201,34 | 4749 | 298 | 298 | 21,4 | 871 | 2519 | 3390 |
| 1 | 26- 2-47 | 2- 9 | 918 | 4201 | 4,33 | 204 | 181,97 | 4410 | 338 | 338 | 22,5 | 896 | 2815 | 3711 |
| 7 | 7- 3-47 | 28-10 | 965 | 3997 | 4,50 | 202 | 179,93 | 4298 | 310 | 310 | 17,6 | 719 | 2426 | 3145 |
| 16 | 10- 3-47 | 29-11 | 994 | 3930 | 4,48 | 198 | 176,11 | 4214 | 278 | 278 | 18,2 | 706 | 2286 | 2992 |
| 15 | 27- 6-47 | 30-11 | 886 | 3721 | 4,48 | 187 | 166,76 | 3990 | 277 | 277 | 17,1 | 650 | 2270 | 2920 |
| 5 | 28- 3-47 | 30- 9 | 916 | 3791 | 4,13 | 176 | 156,75 | 3868 | 338 | 338 | 15,7 | 614 | 2685 | 3299 |
| 17 | 6- 2-47 | 30-11 | 1027 | 3518 | 4,32 | 171 | 152,06 | 3688 | 277 | 277 | 18,5 | 588 | 2272 | 2860 |
| 3 | 24- 3-47 | 25- 9 | 915 | 3651 | 4,16 | 170 | 151,98 | 3740 | 315 | 315 | 15,6 | 666 | 2538 | 3204 |
| 8 | 28- 4-47 | 7-11 | 923 | 3407 | 4,36 | 167 | 148,44 | 3589 | 300 | 300 | 14,9 | 520 | 2530 | 3050 |
| 6 | 8- 5-47 | 9-11 | 915 | 2559 | 4,39 | 126 | 112,31 | 2708 | 298 | 298 | 11,6 | 382 | 2330 | 2712 |
| Gns. for 17 kvier | | | 944 | 4329 | 4,42 | 215 | 191,36 | 4602 | 304 | 304 | 19,9 | 869 | 2490 | 3359 |

Hovedtabel 12. Afkomsprøve for tyren Svenden.

| Kvie nr. | Født | Kælvn.-dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|------------------|------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f. e. | Grov-foder f. e. | Ialt f. e. |
| 34 | 5- 3-47 | 22-10 | 961 | 4999 | 4,48 | 252 | 224,06 | 5361 | 306 | 306 | 22,7 | 1238 | 2354 | 3592 |
| 40 | 26- 4-47 | 20- 9 | 877 | 4527 | 4,93 | 252 | 223,08 | 5157 | 338 | 338 | 18,2 | 1091 | 2663 | 3754 |
| 50 | 25- 3-47 | 23- 9 | 912 | 4897 | 4,37 | 240 | 214,14 | 5171 | 335 | 335 | 17,8 | 1099 | 2528 | 3627 |
| 39 | 22- 1-47 | 5-10 | 986 | 4630 | 4,61 | 240 | 213,67 | 5057 | 312 | 312 | 23,4 | 1209 | 2332 | 3541 |
| 38 | 17- 2-47 | 16-10 | 971 | 4536 | 4,65 | 237 | 211,07 | 4980 | 312 | 312 | 20,8 | 1118 | 2555 | 3673 |
| 32 | 3- 9-47 | 15-10 | 772 | 4443 | 4,70 | 235 | 208,66 | 4907 | 313 | 313 | 19,8 | 1070 | 2302 | 3372 |
| 42 | 10- 4-47 | 9-11 | 943 | 4634 | 4,38 | 228 | 203,18 | 4901 | 288 | 288 | 21,1 | 1094 | 2085 | 3179 |
| 43 | 6- 2-47 | 11-10 | 977 | 5280 | 3,81 | 225 | 201,32 | 5132 | 317 | 317 | 19,5 | 1124 | 2397 | 3521 |
| 44 | 4- 9-47 | 10-11 | 797 | 4472 | 4,47 | 225 | 200,01 | 4789 | 287 | 287 | 19,3 | 1081 | 2087 | 3168 |
| 45 | 6- 3-47 | 23-11 | 992 | 4215 | 4,64 | 220 | 195,78 | 4623 | 274 | 274 | 18,7 | 1019 | 2084 | 3103 |
| 31 | 15- 3-47 | 6-10 | 935 | 4524 | 4,31 | 219 | 195,11 | 4736 | 297 | 297 | 20,6 | 1083 | 2331 | 3414 |
| 41 | 7-10-47 | 23-10 | 746 | 4344 | 4,49 | 219 | 195,02 | 4663 | 305 | 305 | 19,3 | 1001 | 2187 | 3188 |
| 49 | 12- 5-47 | 26-10 | 897 | 3871 | 4,98 | 217 | 192,90 | 4442 | 291 | 291 | 18,3 | 964 | 2285 | 3249 |
| 36 | 29- 8-47 | 23-10 | 785 | 4180 | 4,49 | 211 | 187,87 | 4490 | 305 | 305 | 21,6 | 1048 | 2289 | 3337 |
| 48 | 6- 9-47 | 28- 9 | 752 | 4178 | 4,42 | 207 | 184,58 | 4440 | 319 | 319 | 16,0 | 919 | 2342 | 3261 |
| 46 | 19- 3-47 | 13-10 | 938 | 3992 | 4,52 | 203 | 180,53 | 4305 | 311 | 311 | 15,7 | 832 | 2282 | 3114 |
| 35 | 13- 8-47 | 8-10 | 786 | 3346 | 4,72 | 178 | 157,99 | 3708 | 302 | 302 | 16,2 | 758 | 2247 | 3005 |
| 37 | 16- 5-47 | 9-11 | 907 | 3147 | 4,65 | 165 | 146,27 | 3453 | 288 | 288 | 15,4 | 625 | 2076 | 2701 |
| 33 | 3- 2-47 | 22-10 | 991 | 3011 | 4,85 | 165 | 146,15 | 3397 | 288 | 295 | 16,9 | 687 | 2168 | 2855 |
| 47 | 8- 2-47 | 16-11 | 1011 | 3300 | 4,38 | 162 | 144,70 | 3491 | 281 | 281 | 15,5 | 612 | 2053 | 2665 |
| Gns. for 20 kvier | | | 897 | 4226 | 4,53 | 215 | 191,30 | 4560 | 303 | 304 | 18,8 | 984 | 2282 | 3266 |

reg. 21678, på Lægård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------|---|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 552 | 588 | 552 | 0 | — | 50 | Kr. Hvoldal, Hee. |
| 507 | 498 | 527 | 20 | 19- 4-50 | 40 | Lars Kristensen, Holmsland, Ringkøbing. |
| 516 | 563 | 561 | 45 | 9- 2-50 | 20 | Erling Møller, Holmsland, Ringkøbing. |
| 577 | 608 | 617 | 40 | — | 36 | Harald Knudsen, Lervang. |
| 560 | 570 | 598 | 38 | 28-11-49 | 28 | Kr. Høj, Holmsland, Ringkøbing. |
| 487 | 521 | 549 | 62 | 15- 5-50 | 56 | Ejnar Thuesen, Tim. |
| 590 | 633 | 650 | 60 | 14-11-49 | 15 | Karl Rasmussen, Tim. |
| 494 | 558 | 585 | 91 | 9- 1-50 | 59 | Chr. Staunbjerg, Hee. |
| 526 | 550 | 642 | 116 | 9-12-49 | 32 | Sigurd Toft, Lem. |
| 442 | 507 | 513 | 71 | 7- 1-50 | 31 | Jørgen Johansen, Holmsland, Ringkøbing. |
| 464 | 528 | 536 | 72 | 24- 4-50 | 5 | Chr. Thellesen, Tim. |
| 412 | 492 | 507 | 95 | 16- 3-50 | 6 | Alfred Jensen, Tim. |
| 518 | 558 | 600 | 82 | 28- 1-50 ¹ | 22 | Kr. Husted, Lem. |
| 423 | 512 | 534 | 111 | 4- 3-50 | 34 | Brdr. Bech, Lervang. |
| 516 | 531 | 581 | 65 | 7-12-49 | 13 | Jeppe Bondesgaard, Thorsted, Tim. |
| 490 | 509 | 556 | 66 | — | 9 | Nis Schmidt, Hvingel, Hee. |
| 492 | 600 | 640 | 148 | 15- 6-50 | 25 | Andreas Rahbek, Lem. |
| 504 | 549 | 573 | 69 | | | |

¹ Kastet 6-7. Forstenet foster.

reg. 22542, på Kærehave afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 497 | 531 | 528 | 31 | 28- 1-50 | 10 | Helge Hansen, Fuglebjerg. |
| 468 | 539 | 547 | 79 | 14- 1-50 | 8 | Otto Ottosen, Vemmelev. |
| 498 | 476 | 467 | ÷31 | 1- 2-50 | 61 | Otto Johansen, Sorterup. |
| 496 | 519 | 523 | 27 | 14-12-49 | 15 | Kaj Rasmussen, Hyllested. |
| 432 | 524 | 565 | 133 | 29-12-49 | 24 | Ingeborg Larsen, Ørslev. |
| 486 | 558 | 530 | 44 | — | 11 | Kaj Sørensen, Tystofte Mark. |
| 486 | 537 | 498 | 12 | 24- 2-50 | 42 | Aage Lawaetz, Falkensteens. |
| 472 | 466 | 458 | ÷14 | 18- 3-50 | 28 | Berthel Jørgensen, Ø. Stillinge. |
| 434 | 497 | 470 | 36 | 19- 1-50 | 30 | Hans E. Nielsen, K. Stillinge. |
| 437 | 478 | 469 | 32 | 31- 3-50 | 48 | Thorkil Thomsen, Lundforlund. |
| 558 | 589 | 600 | 42 | 1-12-49 | 78 | Evald Petersen, Egeslevmagle. |
| 455 | 478 | 454 | ÷ 1 | 26- 6-50 | 27 | Johs. Kjær, Ravnebjerg. |
| 472 | 524 | 539 | 67 | 17-12-49 | 67 | Hermod Hansen, Hammeldrupgård. |
| 472 | 492 | 509 | 37 | 14- 1-50 | 34 | J. Thrane, Rude. |
| 425 | 485 | 470 | 45 | 17-12-49 | 8 | Fr. Christensen, Ørebjerg. |
| 410 | 468 | 450 | 40 | 23-12-49 | 5 | Anton Jensen, Vedbynsørre. |
| 478 | 530 | 542 | 64 | 11-12-49 | 28 | Hans Jørgensen, Venslev Enghave. |
| 477 | 533 | 517 | 40 | 10- 2-50 | 76 | Johs. Andersen, Næblerød. |
| 498 | 536 | 552 | 54 | 20-12-49 | 89 | Evald Petersen, Egeslevmagle. |
| 468 | 520 | 503 | 35 | 2- 3-50 | 28 | Fr. Hansen, Kindertoft. |
| 471 | 514 | 510 | 39 | | | |

Hovedtabel 13. Afkomsprøve for tyren Volmer,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.- dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f. e. | Grov-foder f. e. | Ialt f. e. |
| 1 | 21-1-47 | 17-9 | 969 | 5402 | 4,53 | 275 | 244,86 | 5834 | 336 | 336 | 22,9 | 1413 | 2436 | 3849 |
| 16 | 30-5-47 | 9-11 | 893 | 4815 | 4,80 | 260 | 231,23 | 5394 | 283 | 283 | 23,9 | 1294 | 2243 | 3537 |
| 3 | 17-6-47 | 16-9 | 821 | 4966 | 4,60 | 257 | 228,30 | 5411 | 337 | 337 | 19,3 | 1248 | 2586 | 3834 |
| 8 | 7-7-47 | 3-10 | 818 | 4731 | 4,65 | 248 | 220,22 | 5196 | 307 | 307 | 19,0 | 1198 | 2528 | 3726 |
| 14 | 5-4-47 | 1-11 | 940 | 4493 | 4,69 | 237 | 210,87 | 4960 | 291 | 291 | 22,2 | 1150 | 2268 | 3418 |
| 4 | 10-3-47 | 3-10 | 937 | 5055 | 4,15 | 235 | 209,96 | 5171 | 320 | 320 | 20,0 | 1171 | 2609 | 3780 |
| 10 | 7-1-47 | 11-10 | 1007 | 4857 | 4,31 | 235 | 209,53 | 5086 | 312 | 312 | 22,0 | 1115 | 2399 | 3514 |
| 20 | 18-4-47 | 15-11 | 941 | 4475 | 4,64 | 234 | 207,50 | 4903 | 277 | 277 | 22,5 | 1172 | 2258 | 3430 |
| 2 | 23-3-47 | 16-9 | 907 | 4446 | 4,29 | 214 | 190,72 | 4639 | 337 | 337 | 18,0 | 958 | 2576 | 3534 |
| 13 | 23-6-47 | 26-10 | 855 | 4681 | 3,92 | 205 | 183,69 | 4628 | 297 | 297 | 20,4 | 989 | 2334 | 3323 |
| 11 | 12-2-47 | 16-10 | 976 | 3986 | 4,55 | 204 | 181,31 | 4314 | 307 | 307 | 16,3 | 857 | 2450 | 3307 |
| 18 | 1-5-47 | 17-11 | 930 | 3924 | 4,57 | 202 | 179,24 | 4258 | 275 | 275 | 20,5 | 930 | 2561 | 3491 |
| 9 | 7-7-47 | 14-10 | 829 | 3992 | 4,45 | 200 | 177,55 | 4260 | 309 | 309 | 16,2 | 834 | 2446 | 3280 |
| 19 | 6-2-47 | 25-11 | 1022 | 4182 | 4,24 | 199 | 177,27 | 4332 | 267 | 267 | 21,2 | 957 | 2165 | 3122 |
| 17 | 24-10-47 | 8-11 | 745 | 4014 | 4,39 | 198 | 176,17 | 4248 | 284 | 284 | 17,6 | 889 | 2182 | 3071 |
| 12 | 8-6-47 | 21-10 | 865 | 3545 | 4,69 | 187 | 166,42 | 3914 | 302 | 302 | 17,5 | 771 | 2160 | 2931 |
| 6 | 14-8-47 | 29-9 | 776 | 3511 | 4,67 | 185 | 163,95 | 3864 | 311 | 311 | 15,3 | 742 | 2467 | 3209 |
| 5 | 5-5-47 | 1-10 | 879 | 3679 | 4,45 | 184 | 163,73 | 3928 | 322 | 322 | 16,1 | 773 | 2459 | 3232 |
| 7 | 26-6-47 | 1-10 | 827 | 3188 | 4,78 | 172 | 152,44 | 3562 | 322 | 322 | 14,1 | 655 | 2346 | 3001 |
| 15 | 19-6-47 | 13-11 | 877 | 2865 | 4,68 | 151 | 134,03 | 3156 | 279 | 279 | 13,7 | 576 | 2105 | 2681 |
| Gns. for 20 kvier | | | 891 | 4240 | 4,49 | 214 | 190,45 | 4553 | 304 | 304 | 18,9 | 985 | 2379 | 3364 |

Hovedtabel 14. Afkomsprøve for tyren Skjold,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.- dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f. e. | Grov-foder f. e. | Ialt f. e. |
| 13 | 25-6-47 | 3-11 | 861 | 4957 | 4,34 | 242 | 214,95 | 5207 | 317 | 317 | 20,5 | 1322 | 2113 | 3435 |
| 15 | 7-2-47 | 17-11 | 1013 | 4893 | 4,34 | 238 | 212,52 | 5145 | 303 | 303 | 20,8 | 1280 | 2167 | 3447 |
| 1 | 9-2-47 | 11-10 | 974 | 4893 ¹ | 4,21 | 231 | 206,07 | 5048 | 299 | 299 | 22,9 | 1387 | 2267 | 3654 |
| 5 | 25-9-46 | 21-12 | 1182 | 4671 | 4,39 | 230 | 205,18 | 4946 | 269 | 269 | 26,8 | 1306 | 1938 | 3244 |
| 9 | 13-11-47 | 19-9 | 979 | 4540 | 4,49 | 229 | 203,69 | 4871 | 307 | 307 | 20,4 | 1112 | 2372 | 3484 |
| 4 | 10-5-47 | 24-10 | 897 | 4440 | 4,52 | 226 | 200,53 | 4784 | 327 | 327 | 21,8 | 1245 | 2128 | 3373 |
| 3 | 26-4-47 | 13-10 | 900 | 4430 | 4,49 | 224 | 199,08 | 4758 | 311 | 311 | 18,3 | 1114 | 2139 | 3253 |
| 8 | 13-2-47 | 24-10 | 983 | 4682 | 4,25 | 223 | 198,92 | 4857 | 327 | 327 | 18,6 | 1097 | 2261 | 3358 |
| 2 | 27-6-47 | 8-12 | 894 | 4280 | 4,42 | 213 | 189,29 | 4551 | 282 | 282 | 20,0 | 1060 | 2023 | 3083 |
| 7 | 20-10-46 | 8-10 | 1083 | 4090 | 4,57 | 210 | 186,96 | 4440 | 316 | 316 | 18,5 | 1004 | 2342 | 3346 |
| 17 | 4-7-47 | 29-9 | 817 | 3898 | 4,67 | 205 | 182,10 | 4291 | 352 | 352 | 15,7 | 870 | 2398 | 3268 |
| 6 | 7-4-47 | 5-9 | 881 | 4251 | 4,24 | 202 | 180,17 | 4403 | 328 | 328 | 16,8 | 906 | 2509 | 3415 |
| 14 | 6-11-47 | 4-12 | 758 | 3928 | 4,58 | 202 | 179,88 | 4269 | 286 | 286 | 18,0 | 956 | 1840 | 2796 |
| 11 | 13-8-47 | 9-12 | 848 | 3983 | 4,32 | 193 | 172,19 | 4176 | 281 | 281 | 17,5 | 947 | 1822 | 2769 |
| 12 | 20-5-47 | 2-11 | 896 | 3574 | 4,47 | 180 | 159,73 | 3826 | 305 | 305 | 17,0 | 805 | 2203 | 3008 |
| 10 | 29-5-47 | 26-9 | 850 | 3892 | 3,98 | 173 | 154,80 | 3879 | 300 | 300 | 15,4 | 785 | 2333 | 3118 |
| 16 | 13-3-47 | 28-12 | 1020 | 2912 | 4,39 | 144 | 127,84 | 3082 | 262 | 262 | 16,3 | 608 | 1792 | 2400 |
| Gns. for 17 kvier | | | 932 | 4254 | 4,39 | 210 | 186,70 | 4502 | 304 | 304 | 19,1 | 1047 | 2156 | 3203 |

¹ Hårdt angrebet af stivsyge.

reg. 22543, på Sundsgård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------|------------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 495 | 470 | 480 | ÷15 | 24- 3-50 | 54 | Oscar Hansen, Hestehavegård. |
| 457 | 473 | 495 | 38 | 9- 2-50 | 32 | Niels Nygaard, Flemløse. |
| 465 | 465 | 495 | 30 | 13- 2-50 | 30 | Ejner Nielsen, Flemløse. |
| 463 | 451 | 515 | 52 | 6-12-49 | 18 | Viggo Jørgensen, Dreslette. |
| 421 | 473 | 502 | 81 | 6- 1-50 | 7 | A. Jesper Andersen, Saltofte. |
| 495 | 490 | 545 | 50 | 4- 2-50 | 21 | Egon Nielsen, Glamsbjerg. |
| 452 | 516 | 538 | 86 | 31-12-49 | 33 | Laurits Findsen, Bukkerup. |
| 481 | 476 | 520 | 39 | 11- 3-50 | 1 | Rich. Christiansen, Tommerup Mark. |
| 496 | 484 | 512 | 16 | 16- 1-50 | 24 | Rs. Rasmussen, Brylle Mark. |
| 416 | 470 | 498 | 82 | 20- 4-50 ¹ | 4 | Harald Nielsen, Holte. |
| 422 | 471 | 512 | 90 | 4- 1-50 | 48 | Maren Nielsen, Skovstrup. |
| 463 | 530 | 550 | 87 | 24- 2-50 | 35 | Hans Dideriksen, Sønderby. |
| 375 | 444 | 487 | 112 | 22- 2-50 | 1 | Eilif Jørgensen, Kildebjerg. |
| 457 | 497 | 536 | 79 | 26- 6-50 | 46 | L. P. Madsen, Naarup Skov. |
| 430 | 497 | 508 | 78 | 24- 2-50 | 26 | Ejner Nielsen, Flemløse. |
| 528 | 555 | 539 | 11 | 17- 7-50 | 42 | Karl Jørgensen, Dreslette. |
| 486 | 504 | 552 | 66 | 10-12-49 | 75 | L. P. Poulsen, Dreslette. |
| 477 | 498 | 532 | 55 | 21- 1-50 | 10 | S. A. Lundbæk, Strandby. |
| 414 | 512 | 525 | 111 | 24- 2-50 | 24 | Viggo Christensen, Ebberup. |
| 436 | 505 | 524 | 88 | 14- 4-50 | 11 | Margrethe Hansen, Skaarup. |
| 456 | 489 | 518 | 62 | | | |

¹ Kastet 1-4-50 efter inseminering 9-2.

stbg. 4023, på Gyldenagergård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 415 | 431 | 423 | 8 | 6- 5-50 | 11 | Herluf Hansen, Svallerup. |
| 408 | 463 | 481 | 73 | 15- 4-50 | 22 | Thorkild Jensen, Dalby. |
| 560 | 505 | 570 | 10 | 9-12-49 | 61 | Erling Pedersen, Gørlev. |
| 474 | 553 | 566 | 92 | 23- 6-50 | 11 | Jens Larsen, Dalby. |
| 470 | 491 | 538 | 68 | 25-11-49 | 37 | Alfred Olsen, Hagedrup. |
| 456 | 480 | 485 | 29 | 22- 2-50 | 48 | Ejler Nielsen, Flinterup. |
| 524 | 547 | 540 | 16 | 20-12-49 | 30 | Ejner Møldrup, Dalby. |
| 425 | 452 | 456 | 31 | — | 37 | Hans Jacobsen, Jerslev. |
| 506 | 539 | 537 | 31 | 6- 5-50 | 43 | Erling Pedersen, Gørlev. |
| 489 | 509 | 548 | 59 | 24-12-49 | 9 | Thorkild Jensen, Dalby. |
| 468 | 473 | 475 | 7 | 30- 6-50 | 7 | Laurits Rasmussen, Kulby. |
| 449 | 474 | 525 | 76 | 30-11-49 | 29 | Jens P. Petersen, Dalby. |
| 339 | 422 | 400 | 61 | 22- 6-50 | 2 | Hjalmar Larsen, Gørlev. |
| 418 | 477 | 456 | 38 | — | 33 | Hans Jacobsen, Jerslev. |
| 428 | 491 | 520 | 92 | 4- 1-50 | 39 | Laurits Jensen, Uglerup. |
| 437 | 484 | 533 | 96 | 26-11-49 | 49 | Jens Kristiansen, Svallerup. |
| 423 | 500 | 500 | 77 | 28- 2-50 | 4 | Herrild Sørensen, Blåsinge. |
| 452 | 488 | 503 | 51 | | | |

Hovedtabel 15. Afkomsprøve for tyren Midtfyns Thor,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4 % mælk højeste dagssyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 61 | 30- 6-47 | 28- 8 | 789 | 6215 | 4,19 | 292 | 260,58 | 6395 | 355 | 355 | 20,8 | 1582 | 2542 | 4124 |
| 62 | 26- 3-47 | 3- 9 | 891 | 4983 | 4,47 | 250 | 222,72 | 5334 | 349 | 349 | 21,8 | 1173 | 2521 | 3694 |
| 63 | 21- 3-47 | 10- 9 | 903 | 5926 | 3,66 | 242 | 217,11 | 5627 | 330 | 330 | 21,4 | 1356 | 2454 | 3810 |
| 69 | 1- 3-47 | 23-10 | 966 | 4823 | 4,38 | 237 | 211,01 | 5094 | 299 | 299 | 21,3 | 1190 | 2266 | 3456 |
| 68 | 16- 2-47 | 17-10 | 973 | 4400 | 4,59 | 227 | 202,13 | 4792 | 305 | 305 | 21,8 | 1057 | 2388 | 3445 |
| 67 | 3- 5-47 | 27- 9 | 877 | 4437 | 4,48 | 223 | 198,92 | 4759 | 325 | 325 | 19,0 | 989 | 2485 | 3474 |
| 66 | 1- 6-47 | 19- 9 | 840 | 4900 | 3,90 | 214 | 190,98 | 4825 | 333 | 333 | 19,8 | 1042 | 2466 | 3508 |
| 70 | 20-12-46 | 22-10 | 1036 | 3773 | 4,78 | 203 | 180,19 | 4212 | 300 | 300 | 19,1 | 856 | 2202 | 3058 |
| 65 | 31- 3-47 | 22- 9 | 905 | 4103 | 4,34 | 200 | 178,24 | 4315 | 330 | 330 | 15,6 | 852 | 2476 | 3328 |
| 76 | 21- 4-47 | 7-12 | 960 | 4304 | 4,12 | 199 | 177,44 | 4383 | 254 | 254 | 24,0 | 969 | 1995 | 2964 |
| 71 | 30- 8-47 | 8-11 | 800 | 4442 | 3,97 | 197 | 176,28 | 4421 | 283 | 283 | 19,4 | 949 | 2135 | 3084 |
| 75 | 14- 4-47 | 26-11 | 956 | 4031 | 4,06 | 183 | 163,55 | 4066 | 265 | 265 | 20,9 | 835 | 2070 | 2905 |
| 73 | 16- 3-47 | 20-11 | 979 | 3736 ¹ | 4,32 | 181 | 161,51 | 3917 | 271 | 271 | 18,8 | 794 | 2036 | 2830 |
| 72 | 28- 6-47 | 22-11 | 877 | 3902 | 3,81 | 166 | 148,65 | 3791 | 269 | 269 | 16,3 | 756 | 2073 | 2829 |
| 74 | 6- 6-47 | 27-11 | 904 | 3711 | 3,83 | 159 | 142,10 | 3616 | 264 | 264 | 17,9 | 690 | 2114 | 2804 |
| 64 | 21- 7-47 | 13- 9 | 784 | 2807 | 4,66 | 147 | 130,83 | 3085 | 327 | 327 | 12,1 | 558 | 2093 | 2651 |
| Gns. for 16 kvier | | | 903 | 4406 | 4,20 | 207 | 185,14 | 4540 | 304 | 304 | 19,4 | 978 | 2270 | 3248 |

¹ Trepattet fra kælvning.

Hovedtabel 16. Afkomsprøve for tyren Bent,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4 % mælk højeste dagssyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 61 | 18- 6-47 | 17-10 | 851 | 4970 | 4,60 | 257 | 228,68 | 5418 | 311 | 311 | 23,3 | 1253 | 2560 | 3813 |
| 64 | 6- 4-47 | 29-11 | 967 | 5495 | 3,99 | 245 | 219,44 | 5490 | 268 | 268 | 24,3 | 1412 | 2019 | 3431 |
| 63 | 18- 7-47 | 17-10 | 821 | 5081 | 3,97 | 226 | 201,88 | 5061 | 311 | 311 | 19,1 | 1144 | 2240 | 3384 |
| 75 | 15- 7-47 | 10-11 | 848 | 4453 | 4,49 | 225 | 199,78 | 4778 | 283 | 283 | 19,4 | 1084 | 2210 | 3294 |
| 74 | 28- 8-47 | 30- 9 | 763 | 4333 | 4,58 | 223 | 198,44 | 4710 | 328 | 328 | 17,6 | 1001 | 2366 | 3367 |
| 66 | 25- 6-47 | 25-10 | 852 | 4067 | 4,78 | 219 | 194,23 | 4540 | 303 | 303 | 19,5 | 995 | 2286 | 3281 |
| 73 | 10- 8-47 | 12-10 | 782 | 4478 | 4,24 | 213 | 190,03 | 4642 | 316 | 316 | 16,6 | 970 | 2336 | 3306 |
| 76 | 26- 6-47 | 6-11 | 863 | 3794 | 4,76 | 203 | 180,48 | 4225 | 291 | 291 | 18,1 | 877 | 2259 | 3136 |
| 72 | 7- 5-47 | 16-10 | 892 | 3860 | 4,57 | 198 | 176,35 | 4189 | 312 | 312 | 17,0 | 812 | 2310 | 3122 |
| 70 | 9- 9-47 | 15-10 | 766 | 4027 | 4,34 | 196 | 174,97 | 4235 | 313 | 313 | 17,4 | 861 | 2323 | 3184 |
| 65 | 14- 5-47 | 14-10 | 883 | 3840 | 4,53 | 195 | 173,76 | 4142 | 314 | 314 | 16,4 | 788 | 2225 | 3013 |
| 69 | 19- 5-47 | 19-10 | 883 | 4022 | 4,29 | 194 | 172,45 | 4196 | 298 | 298 | 16,6 | 858 | 2276 | 3134 |
| 71 | 15- 5-47 | 1-10 | 869 | 4035 | 4,10 | 185 | 165,33 | 4094 | 327 | 327 | 15,9 | 757 | 2487 | 3244 |
| 62 | 19- 7-47 | 28-10 | 831 | 3353 | 4,82 | 182 | 161,73 | 3767 | 300 | 300 | 15,5 | 703 | 2181 | 2884 |
| 68 | 22- 5-47 | 10-11 | 902 | 2138 | 4,52 | 109 | 96,74 | 2306 | 287 | 287 | 10,0 | 361 | 1735 | 2096 |
| Gns. for 15 kvier | | | 858 | 4130 | 4,41 | 205 | 182,29 | 4386 | 304 | 304 | 17,8 | 925 | 2254 | 3179 |

reg. 22545, på Sundsgård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|----------------------|-----------|----------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 489 | 460 | 460 | ÷29 | 20- 1-50 | 34 | Peter Boesen, Gummebjerg. |
| 570 | 546 | 545 | ÷25 | 25- 1-50 | 56 | Lars Johansen, Sallinge. |
| 472 | 462 | 476 | 4 | 5-12-49 | 7 | Niels Jensen, Vantinge. |
| 430 | 511 | 520 | 90 | 18- 2-50 | 45 | Hans Knage, Ølsted. |
| 470 | 468 | 500 | 30 | 6- 2-50 | 27 | Marie Rasmussen, Haagerup. |
| 446 | 489 | 510 | 64 | 27- 1-50 | 45 | Th. Christensen, Hovgyden. |
| 400 | 433 | 450 | 50 | 16- 5-50 | 6 | Laurits Bonde, Brendelydinge. |
| 500 | 573 | 560 | 60 | 23- 2-50 | 18 | Niels Nielsen, Sødginge. |
| 420 | 471 | 490 | 70 | 4- 4-50 | 36 | Johs. Jørgensen, Viemose. |
| 411 | 471 | 488 | 77 | 24- 3-50 | 83 | Lars Andersen, Korinth. |
| 364 | 453 | 460 | 96 | 6- 6-50 | 37 | Dorthea Knudsen, Sallinge. |
| 406 | 499 | 513 | 107 | 16- 2-50 | 77 | Rs. Bonnesen, Nybølle. |
| 365 | 445 | 455 | 90 | 16- 2-50 | 6 | Holger Nielsen, Ø. Hæsinge. |
| 422 | 482 | 500 | 78 | 15- 3-50 | 32 | Chr. Christensen, Brendelydinge. |
| 521 | 557 | 577 | 56 | 17- 4-50 | 2 | Sofus Iversen, Nr. Søby. |
| 470 | 539 | 504 | 34 | 5-12-49 ¹ | 25 | Sofus Nielsen, Lydinge Haver. |
| 447 | 491 | 501 | 54 | | | |

¹ Kastet 7-8-50. Ikke smitsom.

reg. 22029, på Kærehave afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 523 | 503 | 538 | 15 | 22- 2-50 | 36 | J. Thrane, Rude. |
| 500 | 588 | 568 | 68 | 27- 3-50 | 34 | N. P. Johansen, Hyllested. |
| 495 | 483 | 455 | ÷40 | 23- 5-50 | 30 | Hans Nielsen, Sorterup. |
| 404 | 487 | 498 | 94 | 23-12-49 | 49 | Hans E. Nielsen, K. Stillinge. |
| 432 | 460 | 438 | 6 | — | 24 | Rich. Bertelsen, Aarslev. |
| 446 | 495 | 503 | 57 | 5- 2-50 | 40 | H. P. Nielsen, Gyldenholm Mark. |
| 431 | 488 | 471 | 40 | 10- 4-50 | 36 | Viggo Olsen, Løve. |
| 415 | 484 | 501 | 86 | 14- 1-50 | 26 | Ejvind Nielsen, Solbjerg. |
| 416 | 474 | 467 | 51 | 4- 3-50 | 32 | H. Pedersen, Næsbygård. |
| 396 | 493 | 491 | 95 | 23- 3-50 | 23 | Rich. Sørensen, Tjæreby, Korsør. |
| 455 | 519 | 483 | 28 | 2- 3-50 | 41 | K. Stigsgaard, Gimlinge. |
| 457 | 499 | 505 | 48 | 14-12-49 | 78 | Helga Madsen, Skørpinge. |
| 450 | 508 | 517 | 67 | 19- 1-50 | 27 | Johs. Olsen, Bendslev. |
| 512 | 576 | 551 | 39 | 3- 4-50 | 36 | Laue Petersen, Menstrup. |
| 435 | 493 | 453 | 18 | 18- 2-50 | 84 | Vald. Thomsen, Høve. |
| 451 | 503 | 496 | 45 | | | |

Hovedtabel 17. Afkomsprøve for tyren Aabenraa Chef,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.-dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|------------------|------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 5 | 21-11-46 | 13- 9 | 1026 | 5071 | 4,66 | 266 | 236,06 | 5569 | 320 | 320 | 21,6 | 1263 | 2585 | 3848 |
| 3 | 4- 3-47 | 14- 9 | 924 | 5146 | 4,48 | 259 | 230,54 | 5517 | 329 | 329 | 19,9 | 1167 | 2335 | 3502 |
| 4 | 3- 5-47 | 12- 9 | 862 | 5624 | 3,95 | 249 | 221,91 | 5578 | 331 | 331 | 20,5 | 1162 | 2504 | 3666 |
| 8 | 12- 3-47 | 22- 9 | 924 | 4736 | 4,51 | 240 | 213,39 | 5095 | 321 | 321 | 19,9 | 1035 | 2434 | 3469 |
| 2 | 22-12-46 | 8- 9 | 990 | 4816 | 4,41 | 239 | 212,37 | 5112 | 335 | 335 | 21,5 | 1042 | 2478 | 3520 |
| 7 | 17- 4-47 | 26- 9 | 892 | 4807 | 4,27 | 230 | 205,43 | 5004 | 317 | 317 | 17,5 | 986 | 2371 | 3357 |
| 17 | 12- 3-47 | 13-11 | 986 | 4284 | 4,57 | 220 | 195,90 | 4652 | 269 | 269 | 19,9 | 935 | 2142 | 3077 |
| 16 | 1- 1-47 | 3-11 | 1036 | 4124 | 4,60 | 213 | 189,85 | 4497 | 279 | 279 | 17,9 | 883 | 2138 | 3021 |
| 9 | 24- 5-47 | 16-10 | 875 | 4056 | 4,46 | 203 | 181,05 | 4338 | 302 | 302 | 16,2 | 789 | 2421 | 3210 |
| 12 | 1-11-46 | 16-10 | 1079 | 3813 | 4,72 | 203 | 180,09 | 4227 | 297 | 297 | 21,2 | 823 | 2339 | 3162 |
| 18 | 24- 4-47 | 22-11 | 942 | 4026 | 4,32 | 195 | 174,10 | 4222 | 260 | 260 | 19,6 | 814 | 2158 | 2972 |
| 1 | 24- 4-47 | 5- 9 | 864 | 3659 | 4,74 | 195 | 173,59 | 4067 | 338 | 338 | 17,8 | 769 | 2564 | 3333 |
| 15 | 17- 2-47 | 4-11 | 990 | 3803 | 4,37 | 187 | 166,02 | 4012 | 278 | 278 | 18,7 | 732 | 2260 | 2992 |
| 14 | 9- 3-47 | 30-10 | 965 | 3461 | 4,62 | 180 | 159,89 | 3783 | 283 | 283 | 15,8 | 634 | 2309 | 2943 |
| 13 | 23- 6-47 | 22-10 | 851 | 3276 | 4,79 | 177 | 156,97 | 3665 | 291 | 291 | 14,9 | 641 | 2030 | 2671 |
| 6 | 27-10-46 | 28- 9 | 1035 | 3102 | 4,49 | 157 | 139,42 | 3332 | 315 | 315 | 15,9 | 590 | 2195 | 2785 |
| 10 | 6- 3-47 | 3-10 | 941 | 2806 | 4,66 | 147 | 130,75 | 3084 | 310 | 310 | 16,7 | 586 | 2141 | 2727 |
| 11 | 22- 3-47 | 9-10 | 931 | 2157 | 5,02 | 122 | 108,21 | 2486 | 304 | 304 | 10,3 | 396 | 2167 | 2563 |
| Gns. for 18 kvier | | | 951 | 4043 | 4,50 | 205 | 181,97 | 4347 | 304 | 304 | 18,1 | 847 | 2310 | 3157 |

Hovedtabel 18. Afkomsprøve for tyren Allestrup Samson,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.-dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|------------------|------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 163 | 7-12-46 | 9-10 | 1036 | 5329 | 4,07 | 243 | 216,80 | 5384 | 322 | 322 | 23,2 | 1203 | 2393 | 3596 |
| 151 | 13-12-46 | 27-10 | 1048 | 5087 | 4,17 | 238 | 212,38 | 5221 | 309 | 309 | 21,4 | 1178 | 2209 | 3387 |
| 152 | 13-12-46 | 12-10 | 1033 | 5454 | 3,86 | 235 | 210,33 | 5337 | 312 | 312 | 23,6 | 1266 | 2431 | 3697 |
| 155 | 13- 5-47 | 29-10 | 899 | 5014 | 4,19 | 235 | 209,91 | 5154 | 307 | 307 | 22,0 | 1172 | 2147 | 3319 |
| 159 | 27- 6-47 | 16-11 | 872 | 4895 | 4,22 | 232 | 206,80 | 5060 | 289 | 289 | 20,9 | 1195 | 2049 | 3244 |
| 160 | 15- 2-47 | 15-10 | 972 | 4609 | 4,12 | 213 | 190,03 | 4694 | 321 | 321 | 17,4 | 961 | 2269 | 3230 |
| 168 | x- 1-47 | 6-10 | 994 | 4491 | 4,14 | 209 | 186,15 | 4589 | 330 | 330 | 16,8 | 920 | 2520 | 3440 |
| 166 | 31- 7-47 | 4-11 | 826 | 4290 | 4,33 | 209 | 185,82 | 4503 | 301 | 301 | 17,3 | 933 | 2238 | 3171 |
| 161 ¹ | 28- 6-47 | 27-10 | 851 | 5230 | 3,57 | 208 | 186,64 | 4892 | 309 | 309 | 19,0 | 1079 | 2314 | 3393 |
| 158 | 31- 1-47 | 30- 9 | 972 | 3923 | 4,57 | 202 | 179,35 | 4259 | 336 | 336 | 14,2 | 810 | 2422 | 3232 |
| 164 | 19- 9-47 | 27-11 | 799 | 4229 | 3,96 | 187 | 167,50 | 4204 | 278 | 278 | 17,6 | 880 | 2051 | 2931 |
| 156 | 22- 9-47 | 17-10 | 755 | 3748 | 4,45 | 187 | 166,84 | 4002 | 319 | 319 | 16,9 | 769 | 2332 | 3101 |
| 153 | 26- 7-47 | 5-10 | 801 | 4163 | 3,92 | 182 | 163,18 | 4113 | 298 | 298 | 17,4 | 827 | 2021 | 2848 |
| 154 | 1-12-46 | 1-11 | 1065 | 4030 | 3,98 | 180 | 160,42 | 4018 | 304 | 304 | 16,9 | 786 | 2263 | 3049 |
| 167 | 3- 8-47 | 23-10 | 811 | 3557 | 4,26 | 170 | 151,43 | 3694 | 294 | 294 | 15,7 | 719 | 2164 | 2883 |
| 157 | 11- 3-47 | 11-12 | 1005 | 3550 | 3,88 | 154 | 137,74 | 3486 | 264 | 264 | 16,4 | 655 | 1946 | 2601 |
| 162 | 21- 7-47 | 3-12 | 865 | 3210 | 4,27 | 154 | 137,19 | 3342 | 272 | 272 | 14,3 | 608 | 2002 | 2610 |
| Gns. for 17 kvier | | | 918 | 4401 | 4,10 | 202 | 180,50 | 4468 | 304 | 304 | 18,3 | 939 | 2222 | 3161 |

¹ Syg nogle dage i april måned.

reg. 22339, på Uldalgård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|---------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 495 | 503 | 554 | 59 | 6-12-49 | 38 | Anton Vestergaard, Nr. Hjarup. |
| 475 | 471 | 434 | ÷41 | 3- 5-50 | 53 | Simon Juhl, Søderup. |
| 468 | 509 | 500 | 32 | 14- 4-50 | 12 | Jes P. Asmussen, Søst. |
| 490 | 486 | 480 | ÷10 | 5- 7-50 | 41 | Svend Lildholdt, Løjt-Kirkeby. |
| 510 | 563 | 550 | 40 | 13- 3-50 | — | Nicolaj Christensen, Nr. Ønlev. |
| 445 | 474 | 454 | 9 | — | 11 | Claus Jørgensen, Torp. |
| 475 | 498 | 496 | 21 | — | 1 | Jørgen A. Hansen, Egvad. |
| 385 | 500 | 480 | 95 | 11- 4-50 | 13 | Hans Thams, Nr. Ønlev. |
| 475 | 522 | 537 | 62 | 14- 2-50 | 42 | Svend Lildholdt, Løjt-Kirkeby. |
| 505 | 546 | 562 | 57 | 9- 3-50 | 24 | Peter Holm, Perbøl. |
| 435 | 499 | 518 | 83 | 27- 3-50 | 6 | Hans Andersen, Sillehoel. |
| 505 | 539 | 577 | 72 | 21- 1-50 | 27 | Peter Jørgensen, Nr. Ønlev. |
| 468 | 494 | 511 | 43 | 20- 2-50 | 74 | Nis Johnsen, Nr. Hostrup. |
| 475 | 530 | 548 | 73 | 21- 2-50 | 44 | H. P. Clausen, Perbøl. |
| 418 | 483 | 446 | 28 | 20- 3-50 | 27 | Nis Jørgensen, Rise Mark. |
| 439 | 495 | 491 | 52 | 26- 1-50 | 2 | Svend Nielsen, Mjøls. |
| 440 | 463 | 470 | 30 | 1- 5-50 | 4 | Højer Sørensen, Uge. |
| 450 | 552 | 577 | 127 | 3- 4-50 | 28 | Rasmus Steg, Lunderup. |
| 464 | 507 | 510 | 46 | | | |

reg. 22890, på Kalø afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|--|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 448 | 476 | 490 | 42 | 27-12-49 | 40 | Elers Qvist Frandsen, Tøystrup, Allingaabro. |
| 540 | 605 | 577 | 37 | — | 15 | Elers Qvist Frandsen, Tøystrup, Allingaabro. |
| 464 | 487 | 535 | 71 | 19-12-49 | 10 | Elers Qvist Frandsen, Tøystrup, Allingaabro. |
| 440 | 496 | 474 | 34 | 20- 2-50 | — | A. Moeskjær Rasmussen, Allingaabro. |
| 463 | 502 | 485 | 22 | — | 16 | Hadstenegnens Kvægavlsforening. |
| 440 | 484 | 470 | 30 | 13- 5-50 | 60 | N. Aa. Thaasti, Allestrup, Allingaabro. |
| 380 | 427 | 468 | 88 | 12 -1-50 | 76 | Aksel Nielsen, Allestrup, Allingaabro. |
| 390 | 472 | 489 | 99 | 26- 1-50 | 32 | H. Elkjær, Todbjerg, Hjortshøj. |
| 416 | 424 | 453 | 37 | — | 3 | Martinus Pedersen, Lerbjerg. |
| 450 | 525 | 525 | 75 | 13 -2-50 | 77 | N. Aa. Thaasti, Allestrup, Allingaabro. |
| 375 | 474 | 477 | 102 | 14- 4-50 | 20 | Jens M. Jensen, Hadsten. |
| 450 | 522 | 532 | 82 | 21- 1-50 | 13 | Hadstenegnens Kvægavlsforening. |
| 463 | 513 | 475 | 12 | 2-12-49 | 1 | Th. Gade, Fodby, Hinnerup. |
| 459 | 512 | 525 | 66 | 18- 2-50 | 3 | Elers Qvist Frandsen, Tøystrup, Allingaabro. |
| 380 | 454 | 478 | 98 | 17-12-49 | 18 | Brdr. Christensen, Hinnerup. |
| 404 | 460 | 467 | 63 | 10- 4-50 | 65 | Rudolf Christensen, Allestrup, Allingaabro. |
| 396 | 483 | 489 | 93 | 2- 6-50 | 15 | Hadstenegnens Kvægavlsforening. |
| 433 | 489 | 495 | 62 | | | |

Hovedtabel 19. Afkomsprøve for tyren Max,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.-dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 19 | 11- 6-47 | 16-10 | 857 | 5192 | 4,36 | 254 | 226,50 | 5474 | 301 | 301 | 22,2 | 1305 | 2292 | 3597 |
| 5 | 20-10-46 | 9-11 | 1115 | 4682 | 4,77 | 252 | 223,43 | 5224 | 277 | 277 | 22,9 | 1199 | 2190 | 3389 |
| 6 | 17- 5-47 | 25- 9 | 861 | 5696 | 3,93 | 250 | 224,06 | 5639 | 322 | 322 | 20,6 | 1258 | 2425 | 3683 |
| 8 | 13- 5-47 | 23- 9 | 863 | 5194 | 4,24 | 247 | 220,04 | 5378 | 324 | 324 | 18,8 | 1136 | 2586 | 3722 |
| 7 | 6- 2-47 | 15- 9 | 951 | 5050 | 4,12 | 233 | 207,86 | 5138 | 332 | 332 | 19,6 | 1130 | 2629 | 3759 |
| 1 | 6- 5-47 | 17-11 | 925 | 4728 | 4,35 | 231 | 205,63 | 4976 | 269 | 269 | 26,3 | 1113 | 2249 | 3362 |
| 13 | 16- 5-47 | 8-10 | 875 | 4991 | 4,08 | 228 | 203,46 | 5048 | 309 | 309 | 19,8 | 1067 | 2455 | 3522 |
| 20 | 3- 9-47 | 25-10 | 782 | 4464 | 4,48 | 225 | 199,96 | 4785 | 292 | 292 | 19,5 | 1057 | 2140 | 3197 |
| 11 | 3- 8-47 | 17-10 | 805 | 4556 | 4,34 | 222 | 197,86 | 4790 | 300 | 300 | 18,7 | 996 | 2308 | 3304 |
| 2 | 15- 6-47 | 20- 9 | 827 | 4533 | 4,12 | 209 | 186,95 | 4617 | 327 | 327 | 18,2 | 914 | 2550 | 3464 |
| 4 | 30- 6-47 | 10-10 | 832 | 4722 | 3,93 | 208 | 185,71 | 4674 | 307 | 307 | 18,5 | 990 | 2424 | 3414 |
| 10 | 29- 6-47 | 7-10 | 830 | 4258 | 4,09 | 195 | 173,95 | 4312 | 310 | 310 | 17,9 | 886 | 2386 | 3272 |
| 3 | 10- 7-47 | 30- 9 | 812 | 3963 | 4,31 | 192 | 170,73 | 4146 | 317 | 317 | 15,7 | 805 | 2659 | 3464 |
| 9 | 30- 6-47 | 4-11 | 857 | 3916 | 4,18 | 184 | 163,78 | 4023 | 282 | 282 | 16,7 | 751 | 2221 | 2972 |
| 17 | 24- 6-47 | 3-11 | 862 | 3649 | 4,31 | 177 | 157,39 | 3820 | 283 | 283 | 16,1 | 696 | 2224 | 2920 |
| 14 | 9- 6-47 | 10-10 | 853 | 2972 | 5,14 | 172 | 152,62 | 3478 | 307 | 307 | 16,6 | 658 | 2346 | 3004 |
| 16 | 1- 7-47 | 8-10 | 829 | 3080 | 4,47 | 155 | 137,71 | 3298 | 309 | 309 | 12,9 | 578 | 2259 | 2837 |
| 18 | 20- 8-47 | 30- 9 | 771 | 3275 | 4,19 | 154 | 137,20 | 3368 | 317 | 317 | 13,0 | 611 | 2434 | 3045 |
| 12 | 9- 6-47 | 27- 9 | 840 | 3809 | 3,46 | 147 | 131,84 | 3501 | 320 | 320 | 15,9 | 651 | 2493 | 3144 |
| 15 | 4-10-47 | 20-11 | 777 | 2232 | 4,40 | 110 | 98,16 | 2365 | 266 | 266 | 15,5 | 480 | 1856 | 2336 |
| Gns. for 20 kvier | | | 856 | 4248 | 4,24 | 202 | 180,24 | 4403 | 304 | 304 | 18,3 | 914 | 2356 | 3270 |

Hovedtabel 20. Afkomsprøve for tyren Ell,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.-dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 35 | 3- 5-47 | 10-10 | 890 | 5241 | 4,63 | 273 | 242,81 | 5739 | 324 | 324 | 21,4 | 1447 | 2286 | 3733 |
| 41 | 6- 5-47 | 6- 9 | 853 | 4887 | 4,51 | 248 | 220,59 | 5264 | 358 | 358 | 18,1 | 1166 | 2475 | 3641 |
| 31 | 15- 4-47 | 6-10 | 904 | 4682 | 4,48 | 236 | 209,55 | 5016 | 311 | 311 | 19,0 | 1156 | 2389 | 3545 |
| 42 | 14- 7-47 | 13-10 | 821 | 4449 | 4,53 | 227 | 201,45 | 4801 | 321 | 321 | 20,6 | 1110 | 2174 | 3284 |
| 43 | 16-10-47 | 14-10 | 728 | 3833 | 5,09 | 220 | 195,27 | 4462 | 320 | 320 | 15,3 | 924 | 2229 | 3153 |
| 37 | 20- 7-47 | 9-11 | 842 | 4395 | 4,44 | 219 | 195,17 | 4686 | 294 | 294 | 18,9 | 1098 | 2143 | 3241 |
| 33 | 1- 6-47 | 24- 9 | 845 | 4557 | 4,24 | 217 | 193,38 | 4724 | 340 | 340 | 16,7 | 988 | 2509 | 3497 |
| 49 | 1- 9-47 | 18-12 | 838 | 4223 | 4,30 | 204 | 181,58 | 4413 | 255 | 255 | 20,2 | 1054 | 1710 | 2764 |
| 48 | 26- 7-47 | 30-11 | 857 | 3808 | 4,72 | 202 | 179,65 | 4218 | 273 | 273 | 19,3 | 953 | 1939 | 2892 |
| 38 | 17- 7-47 | 27-10 | 832 | 3834 | 4,65 | 201 | 178,24 | 4207 | 307 | 307 | 15,8 | 914 | 2134 | 3048 |
| 47 | 1- 3-47 | 7-12 | 1011 | 4098 | 4,25 | 195 | 174,18 | 4252 | 266 | 266 | 21,3 | 962 | 2008 | 2970 |
| 39 | 24- 5-47 | 31-10 | 890 | 3720 | 4,46 | 186 | 166,03 | 3978 | 303 | 303 | 16,6 | 837 | 2163 | 3000 |
| 36 | 18-11-46 | 14- 9 | 1030 | 3508 | 4,61 | 182 | 161,63 | 3828 | 312 | 312 | 15,9 | 788 | 2217 | 3005 |
| 34 | 23- 5-47 | 18- 9 | 848 | 3315 | 4,55 | 170 | 150,79 | 3588 | 336 | 336 | 15,9 | 675 | 2471 | 3146 |
| 45 | 4- 4-47 | 16-11 | 956 | 3404 | 4,30 | 164 | 146,25 | 3555 | 287 | 287 | 14,2 | 731 | 1909 | 2640 |
| 44 | 18- 4-47 | 8-10 | 903 | 2867 | 4,25 | 137 | 121,84 | 2974 | 302 | 302 | 11,8 | 563 | 1952 | 2515 |
| 46 | 17-10-47 | 20-12 | 794 | 2571 | 4,16 | 120 | 106,87 | 2631 | 253 | 253 | 12,6 | 496 | 1658 | 2154 |
| Gns. for 17 kvier | | | 873 | 3964 | 4,49 | 200 | 177,96 | 4255 | 304 | 304 | 17,3 | 933 | 2139 | 3072 |

reg. 22962, på Kannikegård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 400 | 425 | 435 | 35 | 19- 4-50 | 96 | G. Juul-Nielsen, Aaker. |
| 500 | 525 | 530 | 30 | 28- 1-50 | 54 | J. Marcher, Ibsker. |
| 500 | 480 | 480 | ÷20 | 15-12-49 ¹ | 30 | P. Neksø, Pedersker. |
| 485 | 485 | 520 | 35 | 1- 3-50 | 57 | H. P. Riis, Østermarie. |
| 475 | 460 | 515 | 40 | 24- 3-50 | 80 | K. Brandt, Bodilsker. |
| 575 | 535 | 570 | ÷ 5 | 10- 3-50 | 34 | K. Hansen, Ibsker. |
| 440 | 480 | 495 | 55 | 14- 2-50 | 47 | J. Dahl, Vestermarie. |
| 435 | 435 | 430 | ÷ 5 | 11- 4-50 | 28 | Th. Thinggaard, Nyker. |
| 450 | 510 | 505 | 55 | 29- 4-50 | 36 | V. Olsen, Østermarie. |
| 525 | 500 | 535 | 10 | 23- 2-50 | 44 | P. Munk, Klemensker. |
| 520 | 565 | 585 | 65 | 25- 3-50 | 27 | Chr. Madsen, Nyker. |
| 460 | 460 | 480 | 20 | 22-12-49 | 10 | O. Lund, Østerlars. |
| 530 | 560 | 630 | 100 | 17-12-49 | 8 | E. Kalf-Hansen, Aaker. |
| 480 | 510 | 520 | 40 | 13- 2-50 | 35 | E. Koefoed, Ibsker. |
| 410 | 430 | 455 | 45 | 22- 2-50 | 15 | E. Ipsen, Poulsker. |
| 455 | 510 | 540 | 85 | 1- 6-50 | 116 | Th. Koefoed, Aaker. |
| 430 | 520 | 525 | 95 | 13-12-49 | 57 | G. Rømer, Klemensker. |
| 400 | 440 | 485 | 85 | 10- 3-50 | 11 | E. Ipsen, Poulsker. |
| 460 | 530 | 585 | 125 | 13- 2-50 | 3 | H. A. Jensen, Aaker. |
| 420 | 500 | 500 | 80 | 8- 5-50 ² | 29 | Th. Thinggaard, Nyker. |
| 468 | 493 | 516 | 48 | | | |

¹ Kastet 8-6-50. Ikke smitsom. ² Kastet 22-3-50 efter inseminering 28-1-50.

reg. 22198, på Gyldenagergård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|---------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 480 | 510 | 515 | 35 | 15- 2-50 | 58 | Knud Madsen, Illerup. |
| 440 | 469 | 470 | 30 | 2- 5-50 | — | Holm Larsen, Jerslev. |
| 490 | 540 | 566 | 76 | 16-12-49 | 53 | Theofelius Andersen, Svallerup. |
| 489 | 515 | 497 | 8 | 7- 4-50 | 5 | Karl M. Sørensen, Ørslev. |
| 432 | 480 | 471 | 39 | 28- 6-50 | 11 | Carl V. Jensen, Tystrup. |
| 452 | 509 | 522 | 70 | 16- 1-50 | 48 | Frede Sørensen, Kragerup. |
| 531 | 537 | 556 | 25 | 29- 4-50 | 37 | Holger Olsen, St. Fuglede. |
| 360 | 420 | 408 | 48 | 24- 6-50 | 11 | Aage Brøgger, Dalby. |
| 374 | 441 | 454 | 80 | 18- 2-50 | 9 | Eilif Jensen, Ubberup. |
| 475 | 500 | 499 | 24 | 22- 3-50 | — | Poul Christensen, Kærby. |
| 359 | 420 | 460 | 101 | 28- 2-50 | 34 | Herrild Sørensen, Blæsinge. |
| 481 | 533 | 540 | 59 | 11- 1-50 | 46 | Vald. Hansen, Ll. Fuglede. |
| 480 | 489 | 509 | 29 | 28-11-49 | 12 | Peter Larsen, Svenstrup. |
| 460 | 477 | 525 | 65 | 21-12-49 | 26 | Asger Larsen, Svallerup. |
| 436 | 484 | 495 | 59 | 27- 2-50 | 56 | Chr. Keiniche, Reersø. |
| 350 | 440 | 410 | 60 | 7-12-49 | 24 | Laur. Jensen, Uglerup. |
| 382 | 479 | 477 | 95 | 27- 3-50 | 8 | Laur. Kristensen, Tystrup. |
| 439 | 485 | 493 | 54 | | | |

Hovedtabel 21. Afkomsprøve for tyren Solkjær Malm,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. | |
| 121 | 5- 7-47 | 16-10 | 833 | 5283 | 4,06 | 240 | 214,23 | 5327 | 329 | 329 | 21,9 | 1192 | 2362 | 3554 | |
| 127 | 22- 6-47 | 28-10 | 858 | 4869 | 4,26 | 232 | 207,20 | 5056 | 317 | 317 | 19,2 | 1098 | 2301 | 3399 | |
| 130 | 21- 4-47 | 11-10 | 903 | 4878 | 4,08 | 223 | 198,90 | 4935 | 334 | 334 | 21,9 | 1035 | 2528 | 3563 | |
| 137 | 26- 2-47 | 30-12 | 1037 | 5178 | 3,82 | 221 | 197,79 | 5038 | 254 | 254 | 26,2 | 1226 | 1820 | 3046 | |
| 128 | 25- 3-47 | 18-12 | 998 | 5123 | 3,85 | 220 | 197,06 | 5005 | 266 | 266 | 26,6 | 1185 | 1993 | 3178 | |
| 123 | 15- 4-47 | 5-10 | 903 | 4555 | 4,29 | 219 | 195,33 | 4752 | 319 | 319 | 19,8 | 1035 | 2533 | 3568 | |
| 132 | 6-11-47 | 13-11 | 737 | 3967 | 4,30 | 192 | 170,76 | 4148 | 301 | 301 | 18,7 | 824 | 2217 | 3041 | |
| 125 | 25- 4-47 | 23-10 ¹ | 911 | 4108 | 4,15 | 191 | 170,59 | 4202 | 322 | 322 | 15,7 | 815 | 2314 | 3129 | |
| 133 | 20- 4-47 | 3-10 | 896 | 3681 | 4,56 | 189 | 167,95 | 3992 | 342 | 342 | 14,8 | 743 | 2479 | 3222 | |
| 131 | 28- 5-47 | 21- 9 | 846 | 4089 | 4,07 | 186 | 166,26 | 4130 | 326 | 326 | 15,4 | 823 | 2381 | 3204 | |
| 135 | 1- 6-47 | 19-12 | 931 | 4030 | 4,04 | 182 | 162,77 | 4054 | 265 | 265 | 19,3 | 837 | 2019 | 2856 | |
| 136 | 7- 6-47 | 16-12 | 922 | 3529 | 4,24 | 168 | 149,72 | 3657 | 268 | 268 | 17,0 | 686 | 2017 | 2703 | |
| 124 | 9- 5-47 | 29- 8 | 842 | 3286 | 4,21 | 155 | 138,26 | 3388 | 377 | 377 | 11,7 | 606 | 2751 | 3357 | |
| 129 | 25- 5-47 | 6- 1* | 956 | 3103 | 4,44 | 155 | 137,87 | 3309 | 247 | 247 | 17,5 | 612 | 1862 | 2474 | |
| 134 | 14-11-47 | 10-12 | 756 | 2739 | 4,53 | 139 | 123,96 | 2955 | 274 | 274 | 16,6 | 501 | 2076 | 2577 | |
| 122 | 15- 4-47 | 28-10 ² | 926 | 2582 | 4,36 | 127 | 112,67 | 2723 | 317 | 317 | 10,5 | 450 | 2242 | 2692 | |
| Gns. for 16 kvier | | | | 891 | 4063 | 4,17 | 190 | 169,46 | 4167 | 304 | 304 | 18,3 | 855 | 2243 | 3098 |

* 1950. ¹ Kælvet 4 uger for tidligt. ² Kælvet 6 uger for tidligt.

Hovedtabel 22. Afkomsprøve for tyren Hadsten Malm,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. | |
| 181 | 28- 5-47 | 27- 9 | 852 | 4990 | 4,59 | 258 | 229,19 | 5434 | 319 | 319 | 26,0 | 1283 | 2443 | 3726 | |
| 188 | 6- 8-47 | 22-11 | 838 | 5161 | 4,18 | 242 | 215,74 | 5301 | 263 | 263 | 25,3 | 1366 | 1845 | 3211 | |
| 195 | 16- 7-47 | 13-10 | 819 | 4936 | 4,13 | 229 | 203,91 | 5033 | 303 | 303 | 22,0 | 1142 | 2191 | 3333 | |
| 183 | 1- 2-47 | 14- 9 | 955 | 4154 | 4,60 | 215 | 190,88 | 4525 | 332 | 332 | 19,6 | 982 | 2493 | 3475 | |
| 187 | 15- 4-47 | 26-10 | 924 | 4363 | 4,23 | 207 | 184,53 | 4513 | 290 | 290 | 19,6 | 984 | 2060 | 3044 | |
| 182 | 5- 4-47 | 3-10 | 911 | 3569 | 5,10 | 205 | 181,99 | 4157 | 313 | 313 | 16,8 | 894 | 2181 | 3075 | |
| 186 | 28- 3-47 | 4-10 | 920 | 4174 | 4,32 | 203 | 180,44 | 4376 | 312 | 312 | 17,6 | 912 | 2200 | 3112 | |
| 193 | 26- 4-47 | 13- 9 | 870 | 3996 | 4,41 | 198 | 176,38 | 4244 | 333 | 333 | 16,4 | 852 | 2315 | 3167 | |
| 191 | 4- 7-47 | 5-11 | 854 | 3472 | 4,90 | 192 | 170,22 | 3942 | 280 | 280 | 17,9 | 802 | 2026 | 2828 | |
| 185 | 31- 1-47 | 11-10 | 983 | 3832 | 4,31 | 186 | 165,28 | 4012 | 305 | 305 | 18,0 | 792 | 2112 | 2904 | |
| 189 | 10- 6-47 | 8-10 | 850 | 3821 | 4,33 | 186 | 165,32 | 4008 | 308 | 308 | 16,1 | 800 | 2132 | 2932 | |
| 190 | 2- 3-47 | 12-11 | 985 | 3878 | 4,20 | 182 | 162,75 | 3992 | 273 | 273 | 15,9 | 818 | 1982 | 2800 | |
| 184 | 1- 3-47 | 26- 9 | 939 | 3754 | 4,32 | 182 | 162,20 | 3935 | 320 | 320 | 16,4 | 793 | 2310 | 3103 | |
| 197 | 9- 5-47 | 4- 9 | 848 | 3742 | 4,32 | 181 | 161,62 | 3921 | 342 | 342 | 14,0 | 773 | 2456 | 3229 | |
| 199 | 1- 7-47 | 21-10 | 842 | 3389 | 4,48 | 171 | 151,87 | 3634 | 295 | 295 | 16,5 | 711 | 2035 | 2746 | |
| 198 | 25- 4-47 | 5-11 | 924 | 3302 | 4,60 | 171 | 151,79 | 3598 | 280 | 280 | 15,1 | 682 | 2097 | 2779 | |
| 196 | 26- 4-47 | 24- 9 | 881 | 3303 | 4,42 | 164 | 145,88 | 3509 | 322 | 322 | 14,4 | 638 | 2201 | 2839 | |
| 200 | 18- 4-47 | 14- 9 | 879 | 3334 | 4,19 | 156 | 139,58 | 3427 | 332 | 332 | 13,1 | 641 | 2452 | 3093 | |
| 192 | 10- 4-47 | 19-10 | 922 | 2914 | 4,47 | 146 | 130,32 | 3120 | 297 | 297 | 15,3 | 574 | 1930 | 2504 | |
| 194 | 5- 6-47 | 16-11 | 894 | 2834 | 3,95 | 125 | 112,04 | 2814 | 269 | 269 | 12,1 | 508 | 1944 | 2452 | |
| Gns. for 20 kvier | | | | 895 | 3846 | 4,40 | 190 | 169,10 | 4075 | 304 | 304 | 17,4 | 847 | 2170 | 3017 |

reg. 21822, på Kalø afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|--|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 543 | 541 | 528 | ÷15 | 24- 1-50 | 4 | Josef Holm, Viborg Vestermark. |
| 455 | 490 | 485 | 30 | 10- 2-50 | 27 | Sigvald Sørensen, Gl. Serupgård. |
| 449 | 502 | 528 | 79 | 10- 1-50 | 4 | Dalby, Centralgården, Tange. |
| 505 | 512 | 500 | ÷ 5 | 1- 7-50 | 3 | Vurst, Sølyst, Tange. |
| 440 | 441 | 456 | 16 | 13- 5-50 | 26 | Aage Kristoffersen, Trust, Faarvang. |
| 507 | 489 | 550 | 43 | 19-12-49 | 12 | Marius Pallesen, Løvskal, Bjerringbro. |
| 462 | 498 | 509 | 47 | — | 1 | Karl Kjærsgaard, Højbjerg, Rødkjærbro. |
| 478 | 560 | 551 | 73 | — | 3 | Anders Laustsen, Bigum, Viborg. |
| 398 | 444 | 472 | 74 | 10- 2-50 | 12 | Otto Dollerup, Fastrup, Viborg. |
| 463 | 524 | 542 | 79 | 16-12-49 | 21 | Jens Møller, Vindum, Bjerringbro. |
| 369 | 444 | 471 | 102 | 1- 3-50 | 49 | Marius Gad, Vammen, Viborg. |
| 369 | 457 | 474 | 105 | 3- 6-50 | 78 | Marius Gad, Vammen, Viborg. |
| 411 | 500 | 550 | 139 | 6- 2-50 | 12 | Niels Nielsen, Terp, Ulstrup. |
| 386 | 484 | 500 | 114 | 4- 3-50 | 4 | Bjerringbroegnens Kvægavlsforening. |
| 375 | 460 | 504 | 129 | 3- 2-50 | 19 | Johs. Raaballe, Ilsø Østergaard. |
| 517 | 593 | 606 | 89 | 1- 4-50 | — | Ludvig Andersen, Løvskal, Bjerringbro. |
| 445 | 496 | 514 | 69 | | | |

reg. 22891, på Kalø afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 460 | 446 | 483 | 23 | 20-12-49 | 4 | P. Christensen, Risvang, Hjortshøj. |
| 420 | 471 | 454 | 34 | 23- 2-50 | 24 | Chr. Nielsen, Halling, Randers. |
| 403 | 424 | 435 | 32 | 13- 5-50 | 57 | Jørgen Ogstrup, Mejlbj, Hjortshøj. |
| 460 | 467 | 505 | 45 | 23- 1-50 | 19 | Søren Nielsen, Drostrup, Hadsten. |
| 440 | 500 | 489 | 49 | 3- 7-50 ¹ | 11 | Chr. Nielsen, Grundfør, Hinnerup. |
| 455 | 519 | 505 | 50 | — ² | 4 | Hadstenegnens Kvægavlsforening. |
| 447 | 464 | 455 | 8 | — | 25 | Chr. Nielsen, Hinnerup. |
| 410 | 441 | 435 | 25 | 12- 1-50 | 44 | Th. Andersen, Spørring, Hjortshøj. |
| 404 | 468 | 471 | 67 | 14- 3-50 | 57 | Niels Bech, Grundfør, Hinnerup. |
| 447 | 504 | 488 | 41 | 1- 3-50 | 50 | Marius Søndergaard, Spørring. |
| 456 | 500 | 481 | 25 | 12- 6-50 | 10 | Peder Hansen, Haarup, Hjortshøj. |
| 410 | 447 | 475 | 65 | 7- 2-50 | 77 | Hadstenegnens Kvægavlsforening. |
| 433 | 479 | 490 | 57 | 14- 3-50 | — | Sv. Andersen, Faurskov, Hadsten. |
| 390 | 454 | 468 | 78 | 7- 1-50 | 8 | Chr. Pedersen, Spørring. |
| 338 | 417 | 419 | 81 | 21- 1-50 | 4 | J. P. Jensen, Todbjerg, Hjortshøj. |
| 375 | 445 | 467 | 92 | 10- 2-50 | 14 | Chr. Christensen, Vårum. |
| 430 | 484 | 478 | 48 | 22- 4-50 ³ | 5 | Kaj Nielsen, Vinterslev, Hadsten. |
| 420 | 361 | 415 | ÷ 5 | — ⁴ | 20 | Jens Christensen, Røved. |
| 378 | 473 | 455 | 77 | 2- 6-50 | — | Niels Poulsen, Hadbjerg. |
| 375 | 456 | 474 | 99 | 3- 7-50 ⁵ | 3 | J. P. Jensen, Todbjerg, Hadsten. |
| 418 | 463 | 467 | 49 | | | |

¹ Kastet 25-4 efter inseminering 21-2. Ikke smitsom. ² Ufrugtbar. ³ Fosteret gået i forrådnelse. ⁴ Beskadigelse af børnen ved kælvning. Ufrugtbar. ⁵ Kastet i maj måned efter inseminering 19-1.

Hovedtabel 23. Afkomsprøve for tyren Hjørring Saxo,

| Kvie nr. | Født | Køelvn. dato 1949 | Alder ved køelvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|-------------------|-------------------|---|--------|---------|--------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4% mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4% mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 8 | 24-1-47 | 27-9 | 976 | 5264 | 4,32 | 255 | 227,41 | 5517 | 326 | 326 | 23,5 | 1285 | 2261 | 3546 |
| 20 | 5-2-47 | 23-9 | 960 | 5061 | 4,46 | 254 | 225,86 | 5412 | 330 | 330 | 20,4 | 1273 | 2249 | 3522 |
| 11 | 17-2-47 | 29-10 | 984 | 4406 | 4,48 | 222 | 197,24 | 4721 | 294 | 294 | 21,7 | 1067 | 2055 | 3122 |
| 1 | 5-3-47 | 6-9 | 915 | 4615 | 4,20 | 217 | 193,69 | 4751 | 347 | 347 | 17,2 | 967 | 2394 | 3361 |
| 19 | 20-5-47 | 12-10 | 875 | 4940 | 3,85 | 213 | 189,97 | 4826 | 311 | 311 | 18,4 | 1074 | 2269 | 3343 |
| 16 | 20-1-47 | 23-9 | 976 | 4780 | 3,98 | 213 | 190,42 | 4768 | 330 | 330 | 18,0 | 1020 | 2256 | 3276 |
| 2 | 14-6-47 | 18-9 | 826 | 4200 | 4,51 | 213 | 189,55 | 4523 | 335 | 335 | 15,5 | 917 | 2155 | 3072 |
| 17 | 7-2-47 | 10-11 | 1006 | 3996 | 4,54 | 204 | 181,40 | 4319 | 282 | 282 | 20,7 | 961 | 2017 | 2978 |
| 9 | 5-5-47 | 14-10 | 892 | 4418 | 3,96 | 196 | 175,13 | 4394 | 309 | 309 | 16,6 | 920 | 2261 | 3181 |
| 3 | 23-3-47 | 10-9 | 901 | 3465 | 4,75 | 185 | 164,72 | 3857 | 343 | 343 | 15,5 | 721 | 2212 | 2933 |
| 4 | 6-2-47 | 2-11 | 999 | 3474 | 4,52 | 177 | 156,98 | 3744 | 290 | 290 | 17,2 | 758 | 1909 | 2667 |
| 13 | 19-7-47 | 21-11 | 855 | 3544 | 4,32 | 172 | 153,00 | 3713 | 271 | 271 | 18,5 | 759 | 1921 | 2680 |
| 5 | 19-2-47 | 26-10 | 979 | 3527 | 4,32 | 171 | 152,31 | 3695 | 297 | 297 | 16,9 | 742 | 2133 | 2875 |
| 10 | 16-2-47 | 16-10 | 972 | 3304 | 4,47 | 166 | 147,74 | 3538 | 307 | 307 | 15,8 | 690 | 2073 | 2763 |
| 12 | 23-5-47 | 29-10 | 889 | 3375 | 4,35 | 165 | 146,66 | 3550 | 294 | 294 | 16,5 | 712 | 2014 | 2726 |
| 15 | 28-5-47 | 8-11 | 894 | 3155 | 4,15 | 147 | 130,81 | 3224 | 284 | 284 | 15,7 | 662 | 2016 | 2678 |
| 14 | 12-8-47 | 19-12 | 859 | 3161 | 3,98 | 141 | 125,94 | 3154 | 243 | 243 | 15,9 | 616 | 1703 | 2319 |
| 7 | 25-1-47 | 14-9 | 962 | 2630 | 4,11 | 121 | 108,18 | 2675 | 305 | 305 | 12,5 | 506 | 2109 | 2615 |
| 18 | 3-6-47 | 21-11 | 901 | 2418 | 4,09 | 111 | 98,85 | 2450 | 271 | 271 | 11,2 | 462 | 1710 | 2172 |
| Gns. for 19 kvier | | | 927 | 3881 | 4,28 | 186 | 166,10 | 4044 | 304 | 304 | 17,2 | 848 | 2090 | 2938 |

Hovedtabel 24. Afkomsprøve for tyren Kørbitz Vest,

| Kvie nr. | Født | Køelvn. dato 1949 | Alder ved køelvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|-------------------|---|--------|---------|--------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4% mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4% mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 41 | 8-6-47 | 19-10 | 863 | 5039 | 4,39 | 249 | 221,35 | 5336 | 321 | 321 | 18,7 | 1009 | 2550 | 3559 |
| 35 | 20-5-47 | 27-9 | 860 | 4341 | 4,76 | 233 | 206,84 | 4839 | 292 | 292 | 20,8 | 1065 | 1942 | 3007 |
| 39 | 10-5-47 | 20-10 | 893 | 4890 | 4,19 | 230 | 204,91 | 5030 | 320 | 320 | 18,3 | 892 | 2673 | 3665 |
| 40 | 20-5-47 | 22-11 | 916 | 4099 | 4,67 | 216 | 191,58 | 4513 | 287 | 287 | 20,2 | 794 | 2321 | 3115 |
| 37 | 13-5-47 | 10-10 | 880 | 4151 | 4,54 | 212 | 188,53 | 4488 | 328 | 328 | 17,4 | 757 | 2737 | 3494 |
| 38 | 15-5-47 | 19-10 | 887 | 4156 | 4,25 | 198 | 176,45 | 4309 | 321 | 321 | 17,6 | 682 | 2497 | 3179 |
| 42 | 7-5-47 | 1-11 | 908 | 3918 | 4,48 | 197 | 175,71 | 4203 | 308 | 308 | 20,3 | 725 | 2373 | 3098 |
| 44 | 14-8-47 | 15-11 | 823 | 3770 | 4,52 | 192 | 170,37 | 4064 | 294 | 294 | 19,9 | 734 | 2402 | 3136 |
| 33 | 23-5-47 | 15-9 | 845 | 3598 | 4,70 | 190 | 169,20 | 3977 | 355 | 355 | 13,8 | 630 | 2713 | 3343 |
| 43 | 9-6-47 | 14-11 | 888 | 3937 | 3,91 | 172 | 154,09 | 3886 | 295 | 295 | 17,3 | 665 | 2366 | 3031 |
| 45 | 8-7-47 | 22-11 | 867 | 3220 | 4,69 | 170 | 150,99 | 3553 | 287 | 287 | 15,8 | 520 | 2182 | 2702 |
| 47 | 16-8-47 | 20-12 | 856 | 3248 | 4,43 | 162 | 143,80 | 3456 | 259 | 259 | 17,9 | 499 | 2171 | 2670 |
| 36 | 29-6-47 | 30-9 | 823 | 3075 | 4,44 | 153 | 136,56 | 3278 | 310 | 310 | 13,9 | 526 | 2410 | 2936 |
| 32 | 13-5-47 | 3-9 | 843 | 2877 | 4,64 | 150 | 133,43 | 3152 | 323 | 323 | 18,0 | 577 | 2228 | 2855 |
| 46 | 12-10-47 | 16-12 | 795 | 2753 | 4,62 | 143 | 127,12 | 3008 | 263 | 263 | 16,9 | 408 | 2041 | 2449 |
| 34 | 2-5-47 | 13-9 | 864 | 2332 | 4,43 | 116 | 103,42 | 2484 | 306 | 306 | 12,6 | 489 | 2153 | 2642 |
| Gns. for 16 kvier | | | 863 | 3713 | 4,47 | 186 | 165,90 | 3974 | 304 | 304 | 17,5 | 686 | 2369 | 3055 |

reg. 22325, på Dybvad Hovedgård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|---------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 516 | 521 | 518 | 2 | 2- 1-50 | 30 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 480 | 482 | 479 | ÷ 1 | — | 76 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 601 | 636 | 609 | 8 | — | 43 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 487 | 519 | 511 | 24 | — | 37 | Peter Christensen, Mygdal. |
| 410 | 426 | 456 | 46 | 1- 4-50 | 20 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 548 | 591 | 570 | 22 | 1- 4-50 | 291 | S. M. Holst, Vrejlev Kloster. |
| 504 | 564 | 515 | 11 | — | 19 | Viggo Sørensen, Linderum. |
| 380 | 496 | 503 | 123 | 5- 1-50 | 36 | C. Frandsen, Ø. Johnstrup. |
| 498 | 569 | 583 | 85 | 3- 6-50 | 63 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 444 | 548 | 520 | 76 | 5- 4-50 | 6 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 487 | 570 | 533 | 46 | — | 25 | Simon P. Jensen, Vestermarken. |
| 426 | 532 | 525 | 99 | — | 5 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 469 | 545 | 562 | 93 | 5- 1-50 | 4 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 391 | 483 | 486 | 95 | 22-12-49 | 18 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 428 | 518 | 517 | 89 | — | 46 | Arnold Michaelsen, Vrendsted. |
| 540 | 545 | 563 | 23 | 3- 6-50 | 3 | Knud Lykkegaard, Hørmested. |
| 388 | 519 | 510 | 122 | — | 16 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 537 | 597 | 628 | 91 | 15-11-49 | 1 | Salomon Pedersen, Em. |
| 480 | 628 | 602 | 122 | 28- 2-50 | 15 | Harald Jensen, Nørvang, Ørtoft. |
| 474 | 542 | 536 | 62 | | | |

reg. 22728, på Lægård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|---|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 466 | 516 | 513 | 47 | 29- 5-50 | 44 | Moddy Jacobsen, Møgelvang, Herrup. |
| 489 | 489 | 432 | ÷57 | 27- 5-50 | 10 | Laurids Ebbesen, Djeld, Vinderup. |
| 506 | 552 | 569 | 63 | 11- 2-50 | 35 | P. Chr. Jensen, Nørgaard, Hvam. |
| 405 | 475 | 484 | 79 | 25- 3-50 | 31 | Ricard Jensen, Møgelvang, Herrup. |
| 441 | 487 | 535 | 94 | 2- 1-50 | 88 | Aksel Mundbjerg, Herrup, Vinderup. |
| 444 | 484 | 483 | 39 | — | — | Julin Christensen, Hvam Kro, Holstebro. |
| 428 | 489 | 496 | 68 | 3- 4-50 | 6 | Ingeman Sørensen, Kvium, Hjerm. |
| 410 | 448 | 492 | 82 | 5- 4-50 | 27 | Anders Thinggaard Madsen, Djeld. |
| 393 | 440 | 477 | 84 | 10- 1-50 | 70 | Aksel Mundbjerg, Herrup, Vinderup. |
| 489 | 517 | 546 | 57 | — | 26 | Johs. Krog, Borbjerg, Holstebro. |
| 392 | 453 | 450 | 58 | — | 12 | Oskar Kvisgaard, Hesel, Skave. |
| 404 | 478 | 510 | 106 | 9- 3-50 | 22 | Jacob Mortensen, Herrup, Vinderup. |
| 400 | 484 | 530 | 130 | 7-12-49 | 28 | Rasmus Jørgensen, Saugstrup, Skave. |
| 456 | 495 | 515 | 59 | 22-11-49 | 8 | Sv. Pilgaard, Mejrup, Holstebro. |
| 429 | 506 | 506 | 77 | 1- 7-50 | 1 | Villads Kirkegaard Nielsen, Svenstrup. |
| 389 | 447 | 495 | 106 | 19-11-49 | 42 | Mads Løvig, Borbjerg, Holstebro. |
| 434 | 485 | 502 | 68 | | | |

Hovedtabel 25. Afkomsprøve for tyren Horsens Dorn,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4% mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4% mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 4 | 1- 4-47 | 21- 9 | 903 | 5294 | 4,00 | 237 | 211,56 | 5291 | 312 | 312 | 22,1 | 1262 | 2493 | 3755 |
| 14 | 28- 1-47 | 29-10 | 1004 | 4834 | 4,33 | 235 | 209,13 | 5071 | 302 | 302 | 22,7 | 1222 | 2351 | 3573 |
| 2 | 11- 2-47 | 18- 9 | 949 | 4847 | 4,26 | 232 | 206,27 | 5033 | 343 | 343 | 19,3 | 1094 | 2623 | 3717 |
| 16 | 12- 4-47 | 10-11 | 942 | 4557 | 4,39 | 225 | 199,99 | 4823 | 290 | 290 | 20,1 | 1141 | 2196 | 3337 |
| 9 | 3- 5-47 | 16-10 | 896 | 4592 | 4,19 | 216 | 192,41 | 4723 | 315 | 315 | 17,5 | 1034 | 2395 | 3429 |
| 11 | 21- 3-47 | 30-10 | 953 | 4501 | 4,01 | 202 | 180,36 | 4506 | 301 | 301 | 18,7 | 1010 | 2358 | 3368 |
| 17 | 18- 7-47 | 17-11 | 852 | 4215 | 4,28 | 202 | 180,29 | 4390 | 283 | 283 | 19,5 | 965 | 2359 | 3324 |
| 12 | 11- 7-47 | 17-11 | 859 | 4351 | 4,13 | 201 | 179,85 | 4438 | 283 | 283 | 20,3 | 1005 | 2198 | 3203 |
| 13 | 11- 6-47 | 27-10 | 868 | 4574 | 3,88 | 198 | 177,46 | 4492 | 304 | 304 | 17,4 | 981 | 2262 | 3243 |
| 8 | 26- 3-47 | 2-11 | 951 | 3896 | 4,53 | 198 | 176,30 | 4203 | 298 | 298 | 21,3 | 916 | 2186 | 3102 |
| 15 | 28- 5-47 | 14-11 | 900 | 4238 | 4,12 | 196 | 174,63 | 4315 | 286 | 286 | 18,1 | 959 | 2260 | 3219 |
| 6 | 7- 6-47 | 6-10 | 851 | 3663 | 4,14 | 170 | 151,64 | 3740 | 318 | 318 | 17,4 | 757 | 2486 | 3243 |
| 1 | 13- 2-47 | 2-10 | 961 | 3660 | 3,82 | 156 | 139,75 | 3560 | 329 | 329 | 14,4 | 674 | 2518 | 3192 |
| 7 | 11- 2-47 | 10-10 | 971 | 3121 | 4,26 | 149 | 133,08 | 3245 | 307 | 307 | 16,9 | 646 | 2287 | 2933 |
| 10 | 7- 3-47 | 15-10 | 952 | 2863 | 4,27 | 137 | 122,31 | 2980 | 316 | 316 | 13,0 | 538 | 2380 | 2918 |
| 18 | 16- 7-47 | 16-11 | 853 | 2696 | 4,39 | 133 | 118,26 | 2852 | 284 | 284 | 15,4 | 544 | 2074 | 2618 |
| 3 | 14- 2-47 | 25- 9 | 953 | 2752 | 4,29 | 132 | 118,08 | 2872 | 322 | 322 | 16,5 | 555 | 2239 | 2794 |
| 19 | 28- 4-47 | 27-11 | 943 | 2660 | 3,87 | 115 | 103,06 | 2610 | 273 | 273 | 13,6 | 453 | 2069 | 2522 |
| Gns. for 18 kvier | | | 920 | 3962 | 4,17 | 185 | 165,25 | 4064 | 304 | 304 | 18,0 | 875 | 2319 | 3194 |

Hovedtabel 26. Afkomsprøve for tyren Gislev Mester,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4% mælk kg | Malke-dage | Foder-dage | 4% mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 40 | 9- 3-47 | 4-11 | 970 | 4860 | 4,31 | 235 | 209,49 | 5086 | 291 | 291 | 21,5 | 1148 | 2082 | 3230 |
| 36 | 3- 2-47 | 13-10 | 982 | 4973 | 4,05 | 226 | 201,52 | 5012 | 313 | 313 | 19,2 | 1102 | 2257 | 3359 |
| 43 | 22- 4-47 | 3-11 | 925 | 4311 | 4,65 | 226 | 200,60 | 4733 | 292 | 292 | 19,3 | 1019 | 2054 | 3073 |
| 34 | 15- 3-47 | 29- 9 | 928 | 4627 | 4,34 | 225 | 200,83 | 4863 | 327 | 327 | 20,9 | 1049 | 2462 | 3511 |
| 33 | 25- 4-47 | 14- 9 | 872 | 4395 | 4,46 | 220 | 195,97 | 4698 | 342 | 342 | 16,1 | 929 | 2431 | 3360 |
| 38 | 16- 8-46 | 31-10 | 1171 | 4523 | 4,26 | 216 | 192,52 | 4697 | 295 | 295 | 19,7 | 999 | 2185 | 3184 |
| 35 | 3- 1-47 | 21-10 | 1021 | 4008 | 4,18 | 188 | 167,70 | 4119 | 305 | 305 | 16,9 | 811 | 2151 | 2962 |
| 47 | 12- 5-47 | 30-11 | 932 | 3785 | 4,27 | 181 | 161,70 | 3940 | 265 | 265 | 17,1 | 792 | 1923 | 2715 |
| 39 | 23- 3-47 | 7-11 | 959 | 3328 | 4,72 | 177 | 157,03 | 3687 | 288 | 288 | 15,8 | 701 | 2117 | 2818 |
| 41 | 10- 5-47 | 3-11 | 907 | 3725 | 4,07 | 170 | 151,53 | 3763 | 292 | 292 | 16,1 | 701 | 2076 | 2777 |
| 31 | 22- 5-47 | 8- 9 | 839 | 3071 | 4,82 | 167 | 148,13 | 3450 | 348 | 348 | 12,0 | 613 | 2249 | 2862 |
| 32 | 1- 9-47 | 10- 9 | 739 | 2970 | 4,74 | 159 | 140,92 | 3302 | 346 | 346 | 12,2 | 617 | 2251 | 2868 |
| 45 | 9-11-47 | 9-11 | 724 | 2941 | 4,31 | 142 | 126,75 | 3078 | 286 | 286 | 13,0 | 549 | 1955 | 2504 |
| 46 | 13- 1-47 | 17-11 | 1038 | 3238 | 3,85 | 139 | 124,63 | 3165 | 278 | 278 | 15,2 | 581 | 1848 | 2429 |
| 37 | 6- 3-47 | 18-10 | 956 | 3008 | 4,10 | 138 | 123,35 | 3053 | 308 | 308 | 12,4 | 534 | 2286 | 2820 |
| 44 | 28- 6-47 | 11-11 | 866 | 2087 | 4,44 | 104 | 92,59 | 2224 | 284 | 284 | 12,3 | 423 | 1929 | 2352 |
| Gns. for 16 kvier | | | 927 | 3741 | 4,34 | 182 | 162,20 | 3929 | 304 | 304 | 16,2 | 786 | 2141 | 2927 |

stbg. 5566, på Rugballegård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|--------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 460 | 471 | 539 | 79 | 30-11-49 | 2 | H. Winther Hansen, Tvingstrup. |
| 516 | 508 | 549 | 33 | 1- 2-50 | 147 | Tage B. Skytt, Stouby. |
| 455 | 455 | 509 | 54 | 20- 1-50 | 35 | Harald Christensen, Egebjerg. |
| 480 | 437 | 469 | ÷11 | 12- 5-50 | 70 | Poul Mortensen, Hyrup. |
| 425 | 503 | 529 | 104 | 12- 6-50 | 1 | Jens Therkelsen, Bjergager. |
| 529 | 565 | 600 | 71 | 30- 1-50 | 71 | Svend Jørgensen, Nebsager. |
| 464 | 476 | 550 | 86 | 14- 1-50 | 16 | Rasmus Meldrup, Stensballe. |
| 445 | 433 | 473 | 28 | 5- 4-50 | 83 | Chr. Bie, Bakkely, Hatting. |
| 447 | 477 | 490 | 43 | — | 16 | Alfred Hjerrild, Ølsted. |
| 542 | 545 | 549 | 7 | — | 54 | Jens J. Jensen, Hvirring. |
| 503 | 518 | 560 | 57 | 24- 1-50 | 60 | Frode Nielsen, Bottrup. |
| 510 | 510 | 573 | 63 | 22-12-49 | 9 | E. Grand Graversen, Lund. |
| 565 | 503 | 558 | ÷ 7 | 6- 5-50 | 6 | Ove Hjerrild, Tyrsted. |
| 499 | 539 | 581 | 82 | 13-12-49 | 46 | Jørgen M. Jørgensen, Toftum. |
| 509 | 551 | 604 | 95 | 9- 2-50 | 1 | Henry Knudsen, Hvirring. |
| 449 | 505 | 538 | 89 | 10- 2-50 | 50 | L. P. Larsen, Tyrsted. |
| 435 | 455 | 499 | 64 | 13-12-49 | 31 | Arne Nielsen, Grønlund, Aars. |
| 460 | 495 | 542 | 82 | — | 97 | Haakon Rasmussen, Honum. |
| 483 | 497 | 540 | 57 | | | |

reg. 22049, på Fjordvang afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 425 | 422 | 425 | 0 | — | 2 | Niels Gregersen, Sejlstedlund. |
| 422 | 482 | 490 | 68 | 5- 1-50 | 39 | Frands Jørgensen, Sædding. |
| 469 | 449 | 445 | ÷24 | — | 8 | Arne Henneberg, Debel. |
| 512 | 500 | 547 | 35 | 9- 1-50 | 53 | Kr. Uhre, Gl. Tistrup. |
| 470 | 425 | 447 | ÷23 | 12- 7-50 | 20 | Alf Søndergaard Pedersen, Helle. |
| 406 | 475 | 490 | 84 | 11- 4-50 | 77 | Laurids Olsen, Uhre. |
| 456 | 500 | 500 | 44 | 23- 2-50 | 15 | Thorvald Hansen, V. Janderup. |
| 432 | 581 | 566 | 134 | — | 79 | Herman Christensen, Transbøl. |
| 500 | 520 | 539 | 39 | 27- 4-50 | 7 | Johs. Madsen, Hodde Mark. |
| 468 | 570 | 563 | 95 | 17- 6-50 | 23 | Martin Andreasen, Øse. |
| 453 | 498 | 490 | 37 | 4- 7-50 | 24 | David Breum Jakobsen, Lund. |
| 403 | 470 | 488 | 85 | 25- 2-50 | 18 | Trier Kristensen, Frøstrup. |
| 342 | 439 | 447 | 105 | 3- 6-50 | 12 | Anders Jensen, Nr. Ansager. |
| 456 | 508 | 496 | 40 | 20- 5-50 | 11 | Kølbæk Kristensen, Outrup. |
| 428 | 499 | 550 | 122 | 28- 1-50 | 21 | Børge Pedersen, Tarp, Guldager. |
| 450 | 565 | 592 | 142 | 13- 2-50 | 96 | Niels Gregersen, Sejlstedlund. |
| 443 | 494 | 505 | 62 | | | |

Hovedtabel 27. Afkomsprøve for tyren Vejle Kørbitz,

| Kvie nr. | Født | Køelvn.- dato 1949 | Alder ved køelvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|-------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 4 | 24-11-46 | 16- 9 | 1026 | 5139 | 4,34 | 250 | 223,16 | 5403 | 329 | 329 | 22,6 | 1157 | 2488 | 3645 |
| 1 | 10- 3-47 | 2- 9 | 906 | 5134 | 4,17 | 240 | 214,13 | 5266 | 343 | 343 | 19,7 | 1068 | 2569 | 3637 |
| 2 | 22- 2-47 | 13- 9 | 933 | 4747 | 4,49 | 240 | 213,22 | 5097 | 320 | 332 | 21,1 | 1148 | 2516 | 3664 |
| 17 | 26- 5-47 | 24-10 | 881 | 4744 | 4,23 | 225 | 200,75 | 4909 | 291 | 291 | 24,5 | 1055 | 2389 | 3444 |
| 13 | 23- 2-47 | 19-10 | 968 | 4290 | 4,58 | 221 | 196,49 | 4663 | 296 | 296 | 17,5 | 925 | 2332 | 3257 |
| 9 | 30- 1-47 | 6-10 | 979 | 4715 | 3,94 | 208 | 185,81 | 4673 | 309 | 309 | 22,3 | 989 | 2534 | 3523 |
| 5 | 16- 1-47 | 27- 9 | 984 | 4328 | 4,16 | 202 | 180,07 | 4432 | 292 | 318 | 22,0 | 954 | 2603 | 3557 |
| 11 | 1- 8-47 | 14-10 | 804 | 3879 | 3,99 | 173 | 154,79 | 3873 | 301 | 301 | 17,1 | 699 | 2370 | 3069 |
| 12 | 10- 3-47 | 26-10 | 960 | 3875 | 3,99 | 173 | 154,77 | 3872 | 289 | 289 | 17,1 | 702 | 2304 | 3006 |
| 16 | x- 3-47 | 1-12 | 991 | 3446 | 4,38 | 169 | 151,05 | 3644 | 253 | 253 | 16,6 | 666 | 2020 | 2686 |
| 7 | 2- 7-47 | 6-10 | 826 | 3901 | 3,82 | 166 | 149,04 | 3796 | 309 | 309 | 17,0 | 708 | 2483 | 3191 |
| 15 | 9- 3-47 | 24-11 | 990 | 3390 | 4,11 | 156 | 139,19 | 3444 | 260 | 260 | 16,7 | 605 | 2087 | 2692 |
| 6 | 11-12-46 | 30- 9 | 1023 | 3020 | 4,60 | 156 | 138,79 | 3290 | 282 | 310 | 15,8 | 648 | 2355 | 3003 |
| 8 | x- 7-46 | 28- 9 | 1170 | 2959 | 4,16 | 138 | 123,20 | 3032 | 298 | 317 | 16,1 | 573 | 2305 | 2878 |
| 14 | 1- 5-47 | 26-10 | 908 | 2490 | 4,57 | 128 | 113,77 | 2703 | 289 | 289 | 13,0 | 435 | 2042 | 2477 |
| 10 | 17- 6-47 | 13-10 | 848 | 2343 | 4,85 | 128 | 113,74 | 2643 | 302 | 302 | 11,2 | 418 | 2164 | 2582 |
| 3 | 29- 3-47 | 29- 9 | 914 | 1786 | 4,75 | 96 | 84,85 | 1987 | 316 | 316 | 10,9 | 379 | 1988 | 2367 |
| Gns. for 17 kvier | | | 948 | 3776 | 4,26 | 180 | 160,99 | 3925 | 299 | 304 | 17,7 | 772 | 2327 | 3099 |

Hovedtabel 28. Afkomsprøve for tyren Hjørring Mester,

| Kvie nr. | Født | Køelvn.- dato 1949 | Alder ved køelvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|-------------------|---|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 46 | 12- 5-47 | 7-10 | 878 | 4660 | 4,27 | 223 | 198,95 | 4848 | 314 | 314 | 19,5 | 1084 | 2197 | 3281 |
| 38 | 9- 9-47 | 4-10 | 755 | 4500 | 4,30 | 217 | 193,55 | 4703 | 317 | 317 | 17,6 | 1003 | 2274 | 3277 |
| 33 | 23- 5-47 | 17- 9 | 847 | 4138 | 4,39 | 204 | 181,70 | 4381 | 334 | 334 | 18,6 | 950 | 2233 | 3183 |
| 31 | 25- 2-47 | 5-10 | 952 | 4238 | 4,24 | 202 | 179,68 | 4390 | 316 | 316 | 20,6 | 950 | 2181 | 3131 |
| 32 | 19- 6-47 | 23- 9 | 826 | 4178 | 4,20 | 197 | 175,36 | 4302 | 328 | 328 | 16,2 | 845 | 2234 | 3079 |
| 43 | 20- 5-47 | 25- 9 | 858 | 4112 | 4,22 | 195 | 173,47 | 4247 | 326 | 326 | 16,1 | 862 | 2266 | 3128 |
| 45 | 23- 7-47 | 26-10 | 825 | 3880 | 4,14 | 180 | 160,51 | 3960 | 295 | 295 | 15,4 | 774 | 2114 | 2888 |
| 37 | 26- 8-47 | 20- 9 | 755 | 3609 | 4,45 | 180 | 160,49 | 3851 | 331 | 331 | 15,5 | 784 | 2079 | 2863 |
| 39 | 28- 5-47 | 23-10 | 878 | 4196 | 3,81 | 179 | 159,69 | 4074 | 298 | 298 | 16,4 | 847 | 1933 | 2780 |
| 36 | 25- 7-47 | 23- 9 | 790 | 3561 | 4,40 | 176 | 156,52 | 3772 | 328 | 328 | 15,0 | 741 | 2200 | 2941 |
| 34 | 16- 5-47 | 17-10 | 884 | 3412 | 4,24 | 162 | 144,68 | 3535 | 304 | 304 | 15,1 | 664 | 2033 | 2697 |
| 44 | 10- 5-47 | 29-10 | 902 | 3453 | 4,16 | 161 | 143,48 | 3533 | 292 | 292 | 13,4 | 681 | 2006 | 2687 |
| 48 | 6- 8-47 | 29-12 | 875 | 3359 | 4,19 | 158 | 140,88 | 3457 | 231 | 231 | 17,2 | 736 | 1649 | 2385 |
| 35 | 26- 6-47 | 29-10 | 855 | 3264 | 4,14 | 151 | 135,02 | 3331 | 292 | 292 | 14,4 | 635 | 1972 | 2607 |
| 40 | 27- 5-47 | 25-11 | 912 | 3234 | 4,07 | 147 | 131,62 | 3268 | 265 | 265 | 16,4 | 663 | 1846 | 2509 |
| 42 | 23- 7-47 | 26-10 | 825 | 2911 | 4,07 | 133 | 118,35 | 2940 | 295 | 295 | 12,1 | 563 | 1967 | 2530 |
| Gns. for 16 kvier | | | 851 | 3794 | 4,21 | 179 | 159,62 | 3912 | 304 | 304 | 16,2 | 799 | 2074 | 2873 |

reg. 21894, på Bredstengårde afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 476 | 501 | 502 | 26 | 17- 6-50 | 59 | Aksel Pedersen, Solskov. |
| 449 | 437 | 448 | ÷ 1 | 28- 3-50 | 3 | Gunnar Christensen, Hygum. |
| 458 | 492 | 531 | 73 | 10- 1-50 | 34 | Niels Hauge, Lindved. |
| 449 | 468 | 509 | 60 | 2- 2-50 | 33 | Jens Bredkjer, Vinding. |
| 447 | 497 | 502 | 55 | 20- 2-50 | 41 | Johanne Markussen, Klintholm. |
| 425 | 482 | 537 | 112 | 5- 1-50 | 1 | Jonas Brødsgaard, Bredballe Hede. |
| 484 | 476 | 558 | 74 | 16-12-49 | 12 | Alfred Christensen, Assendrup. |
| 432 | 474 | 504 | 72 | 17- 6-50 | 35 | Johs. Mortensen, Hygum. |
| 437 | 517 | 540 | 103 | 31- 1-50 | 46 | Asger Hansen, Hover. |
| 449 | 487 | 501 | 52 | 11- 4-50 | 7 | N. Peter Petersen, Klatrup. |
| 455 | 501 | 554 | 99 | 15- 2-50 | 25 | Marius Carlsen, Jelling Mark. |
| 410 | 490 | 511 | 101 | 4- 3-50 | 1 | Johs. Tobiassen, Vinding. |
| 433 | 481 | 542 | 109 | 7-12-49 | 10 | Ove Mortensen, Laage. |
| 440 | 469 | 518 | 78 | 22-12-49 | 2 | Jonas Brødsgaard, Bredballe Hede. |
| 456 | 493 | 503 | 47 | 23- 1-50 | 11 | Søren Christensen, Bredballe. |
| 390 | 470 | 499 | 109 | 10- 1-50 | 13 | Frede Larsen, Grejs. |
| 434 | 501 | 515 | 81 | 18- 1-50 | 13 | Gunnar Christensen, Hygum. |
| 443 | 484 | 516 | 73 | | | |

reg. 23027, på Dybvad Hovedgård afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|--|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 443 | 500 | 502 | 59 | 12- 1-50 | 73 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 479 | 534 | 541 | 62 | 8- 3-50 | 28 | Ejner Jensen, Højene. |
| 455 | 514 | 509 | 54 | 19- 4-50 | 15 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 444 | 531 | 533 | 89 | — | 2 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 432 | 471 | 463 | 31 | 28- 4-50 | 14 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 390 | 421 | 436 | 46 | 11- 4-50 | 4 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 431 | 512 | 515 | 84 | 2- 5-50 | 11 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 410 | 459 | 439 | 29 | — | 6 | Henry Nielsen, Bratten. |
| 460 | 548 | 509 | 49 | 1- 5-50 | 48 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 406 | 447 | 453 | 47 | 5- 4-50 | 8 | Arnold Michaelsen, Vrendsted. |
| 425 | 535 | 523 | 98 | — | 28 | Harald Jensen, Sdr. Vraa. |
| 453 | 557 | 542 | 89 | 27-12-49 | 94 | P. Sloth, Thise, Manna. |
| 405 | 477 | 474 | 69 | 19- 4-50 | 6 | Karl Kr. Nielsen, Dronninggaards Mark. |
| 477 | 470 | 467 | ÷10 | 4- 4-50 | 15 | Chr. Jensen, Toft, Vollerup. |
| 501 | 583 | 577 | 76 | 11- 4-50 | 20 | Elite-Kvf. for Hjørring Amt. |
| 348 | 446 | 456 | 108 | 3- 1-50 | 10 | Ths. Olsen, Aas Mark. |
| 435 | 500 | 496 | 61 | | | |

Hovedtabel 29. Afkomsprøve for tyren Randers Højager,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.- dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 92 | 3-3-47 | 17-9 | 928 | 5865 | 3,84 | 252 | 225,43 | 5727 | 330 | 330 | 19,3 | 1376 | 2539 | 3915 |
| 99 ¹ | 27-2-47 | 8-10 | 953 | 5403 | 3,99 | 241 | 215,52 | 5394 | 309 | 309 | 20,8 | 1261 | 2233 | 3494 |
| 91 | 22-2-47 | 28-9 | 920 | 5229 | 4,04 | 236 | 211,19 | 5259 | 319 | 319 | 20,1 | 1212 | 2312 | 3524 |
| 101 | 3-2-47 | 24-9 | 963 | 4607 | 4,19 | 217 | 193,20 | 4741 | 323 | 323 | 18,0 | 993 | 2490 | 3483 |
| 104 | 1-3-47 | 10-10 | 953 | 4591 | 4,01 | 206 | 184,01 | 4597 | 307 | 307 | 19,7 | 967 | 2322 | 3289 |
| 108 | 17-9-47 | 29-8 | 711 | 4494 | 4,04 | 203 | 181,58 | 4521 | 349 | 349 | 15,3 | 911 | 2463 | 3374 |
| 106 | 21-8-47 | 1-11 | 802 | 3779 | 4,36 | 185 | 164,81 | 3984 | 285 | 285 | 19,8 | 826 | 2160 | 2986 |
| 110 | 18-5-47 | 7-11 | 903 | 3698 | 4,14 | 172 | 153,23 | 3778 | 322 | 322 | 15,1 | 789 | 2119 | 2908 |
| 100 | 5-3-47 | 25-9 | 934 | 3915 | 3,91 | 171 | 153,14 | 3863 | 279 | 279 | 19,3 | 735 | 2341 | 3076 |
| 102 | 7-11-46 | 28-9 | 1055 | 3811 | 3,94 | 168 | 150,01 | 3775 | 319 | 319 | 16,4 | 720 | 2273 | 2993 |
| 96 | 5-8-47 | 3-11 | 820 | 3280 | 4,17 | 153 | 136,90 | 3366 | 283 | 283 | 14,4 | 641 | 1995 | 2636 |
| 109 | 28-8-47 | 5-12 | 829 | 3168 | 4,16 | 148 | 131,86 | 3245 | 251 | 251 | 15,6 | 617 | 1775 | 2392 |
| 98 | 20-3-47 | 16-9 | 910 | 2909 | 4,50 | 147 | 131,03 | 3129 | 324 | 324 | 14,0 | 581 | 2259 | 2840 |
| 97 | 3-3-47 | 3-10 | 944 | 3103 | 4,14 | 144 | 128,44 | 3168 | 314 | 314 | 13,9 | 589 | 2242 | 2831 |
| 105 | 18-3-47 | 14-11 | 971 | 3174 | 3,81 | 135 | 120,92 | 3083 | 272 | 272 | 14,7 | 602 | 1959 | 2561 |
| 94 | 21-3-47 | 12-10 | 935 | 2777 | 4,23 | 132 | 117,46 | 2873 | 305 | 305 | 12,4 | 509 | 2245 | 2754 |
| 103 | 3-9-47 | 2-10 | 759 | 2914 | 4,02 | 131 | 117,07 | 2922 | 315 | 315 | 14,0 | 548 | 2221 | 2769 |
| 93 | 18-11-46 | 22-11 | 1099 | 2485 | 3,69 | 102 | 91,58 | 2368 | 264 | 264 | 11,7 | 422 | 1990 | 2412 |
| Gns. for 18 kvier | | | 911 | 3845 | 4,06 | 175 | 155,97 | 3878 | 304 | 304 | 16,4 | 794 | 2219 | 3013 |

¹ Yverbetændelse i juni måned.

Hovedtabel 30. Afkomsprøve for tyren Ørnsvig 130,

| Kvie nr. | Født | Kølvn.- dato 1949 | Alder ved kølvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mal-ke-dage | Fo-der-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. |
| 214 | 18-7-47 | 26-9 | 800 | 3962 | 4,30 | 191 | 170,45 | 4142 | 326 | 326 | 16,3 | 821 | 2487 | 3308 |
| 217 ¹ | 19-3-47 | 19-11 | 975 | 3870 | 4,39 | 191 | 170,02 | 4098 | 272 | 272 | 21,1 | 877 | 2050 | 2927 |
| 221 | 20-1-47 | 13-9 | 966 | 4145 | 4,06 | 189 | 168,38 | 4184 | 339 | 339 | 16,1 | 837 | 2402 | 3239 |
| 226 | 14-2-47 | 12-11 | 1001 | 3920 | 4,29 | 189 | 168,09 | 4089 | 279 | 279 | 16,8 | 873 | 1983 | 2856 |
| 219 | 18-7-47 | 10-9 | 784 | 3822 | 4,40 | 189 | 168,04 | 4049 | 342 | 342 | 13,9 | 780 | 2224 | 3004 |
| 222 | 4-3-47 | 13-9 | 923 | 3603 | 4,65 | 188 | 167,40 | 3952 | 339 | 339 | 13,2 | 762 | 2385 | 3147 |
| 223 | 9-5-47 | 10-9 | 854 | 4190 | 3,96 | 186 | 165,86 | 4164 | 342 | 342 | 14,2 | 825 | 2391 | 3216 |
| 216 | 28-12-46 | 2-11 | 1039 | 4003 | 4,13 | 185 | 165,35 | 4081 | 289 | 289 | 17,7 | 846 | 2078 | 2924 |
| 220 | 17-2-47 | 3-10 | 958 | 3922 | 4,15 | 182 | 162,63 | 4008 | 319 | 319 | 15,0 | 780 | 2259 | 3039 |
| 218 | 12-4-47 | 5-10 | 906 | 3833 | 4,12 | 177 | 157,87 | 3901 | 317 | 317 | 15,6 | 746 | 2153 | 2899 |
| 212 | 29-8-47 | 13-11 | 836 | 3572 | 4,32 | 173 | 154,47 | 3746 | 278 | 278 | 18,1 | 736 | 2123 | 2859 |
| 213 | 10-4-47 | 3-12 | 967 | 3388 | 4,42 | 168 | 149,76 | 3602 | 258 | 258 | 17,3 | 725 | 1704 | 2429 |
| 224 | 20-7-47 | 5-11 | 838 | 3764 | 3,92 | 165 | 147,56 | 3719 | 286 | 286 | 17,3 | 744 | 2020 | 2764 |
| 225 | 10-3-47 | 6-10 | 940 | 3616 | 4,06 | 165 | 146,91 | 3650 | 316 | 316 | 17,1 | 677 | 2101 | 2778 |
| 230 | 21-4-47 | 4-11 | 927 | 3404 | 4,22 | 161 | 143,73 | 3518 | 287 | 287 | 14,5 | 670 | 1916 | 2586 |
| 227 | 22-2-47 | 11-10 | 961 | 3252 | 4,38 | 160 | 142,44 | 3437 | 311 | 311 | 14,0 | 615 | 2101 | 2716 |
| 211 | 27-5-47 | 17-9 | 843 | 3168 | 4,42 | 157 | 140,18 | 3370 | 335 | 335 | 14,0 | 599 | 2216 | 2815 |
| 231 | 4-5-47 | 20-11 | 930 | 2769 | 4,41 | 137 | 122,24 | 2941 | 271 | 271 | 16,9 | 539 | 1834 | 2373 |
| 215 | 30-3-47 | 14-9 | 898 | 2380 | 4,45 | 119 | 105,90 | 2541 | 338 | 338 | 15,3 | 496 | 2214 | 2710 |
| 229 | 25-4-47 | 20-11 | 939 | 2245 | 4,49 | 113 | 100,90 | 2412 | 271 | 271 | 10,3 | 408 | 1759 | 2167 |
| 228 | 9-6-47 | 1-12 | 905 | 2307 | 4,28 | 111 | 98,85 | 2406 | 260 | 260 | 12,2 | 410 | 1847 | 2257 |
| Gns. for 21 kvier | | | 914 | 3483 | 4,26 | 166 | 148,43 | 3620 | 304 | 304 | 15,6 | 703 | 2107 | 2810 |

¹ Opereret i kloven for brandbyld.

reg. 21847, på Kalø afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|------------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 547 | 535 | 561 | 14 | 28- 1-50 | 2 | Jens Kr. Snebæk, Bjerregrav. |
| 444 | 455 | 454 | 10 | 14- 3-50 | — | Egon Thimm, Volk Mølle. |
| 510 | 520 | 516 | 6 | 16- 5-50 | 19 | Vagn Ludvigsen, Volk Mølle. |
| 456 | 472 | 508 | 52 | 30- 1-50 | 4 | Chr. A. Christensen, Randers. |
| 433 | 433 | 456 | 23 | 21- 2-50 | 39 | Søren, Rønde, Randers. |
| 355 | 461 | 459 | 104 | 21- 2-50 | 2 | P. Carlsen, Dalbyover. |
| 437 | 456 | 486 | 49 | 29-12-49 | 67 | R. Svanholm Rasmussen, Volk Mølle. |
| 490 | 516 | 535 | 45 | 28- 3-50 | 20 | Møller Laursen, Asferg, Faarup. |
| 479 | 499 | 522 | 43 | 11- 2-50 | 7 | P. A. Rasmussen, Mariager. |
| 498 | 491 | 502 | 4 | — 1 | 12 | Chr. A. Christensen, Randers. |
| 502 | 553 | 550 | 48 | 28- 4-50 | 36 | R. Svanholm Rasmussen, Volk Mølle. |
| 473 | 527 | 510 | 37 | 25- 5-50 | 10 | Søren Støvring, Lem, Randers. |
| 440 | 476 | 490 | 50 | 10-12-49 | — | Egon Thimm, Volk Mølle. |
| 530 | 568 | 586 | 56 | 21-12-49 | 19 | Kr. Juul Christensen, Uggelhuse. |
| 425 | 472 | 487 | 62 | 24- 5-50 | 38 | Anna Andersen, Bjerregrav St. |
| 490 | 540 | 581 | 91 | 16-12-49 | 35 | Møller Sørensen, Kærby, Hald St. |
| 510 | 542 | 566 | 56 | 13- 2-50 | 44 | Martin Christensen, Bjerregrav. |
| 557 | 613 | 645 | 88 | 6- 2-50 | 87 | Jens Krag, Stouby. |
| 476 | 507 | 523 | 47 | | | |

1 Ufrugtbar.

reg. 22487, på Kalø afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Moder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|---|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 512 | 479 | 523 | 11 | 30- 1-50 | 72 | Vagn Jensen, Halling, Hou. |
| 488 | 450 | 486 | ÷ 2 | 15- 2-50 | 44 | Hans Andersen, Driften, Assedrup. |
| 492 | 517 | 517 | 25 | 27- 1-50 | 24 | P. Ravn Pedersen, Bøgeskov, Odder. |
| 395 | 447 | 445 | 50 | 9- 1-50 | 11 | Andreas Pedersen, Svinballe, Hundslund. |
| 485 | 544 | 493 | 8 | — | 57 | Vagn Jensen, Halling, Hou. |
| 496 | 551 | 546 | 50 | 26-12-49 | 46 | P. Bech, Søby, Hou. |
| 466 | 504 | 495 | 29 | 13- 2-50 | 40 | Hans Andersen, Præstholm, Boulstrup. |
| 474 | 523 | 518 | 44 | 17- 2-50 | 18 | Johs. Andersen, Malskær, Ørting. |
| 472 | 500 | 495 | 23 | 16- 2-50 | — | Johs. Jensen, Blege, Odder. |
| 503 | 527 | 503 | 0 | 1- 4-50 | 13 | Anders J. Hansen, Aalstrup, Falling. |
| 492 | 536 | 559 | 67 | 25- 2-50 | 16 | Jens Rasmussen, Dyngby, Boulstrup. |
| 487 | 517 | 473 | ÷14 | — 1 | 11 | Arthur Nielsen, Halling, Hou. |
| 434 | 480 | 479 | 45 | 2- 2-50 | — | J. J. Justesen, Højby, Hou. |
| 433 | 498 | 472 | 39 | 16- 5-50 | 37 | Hans Andersen, Præstholm, Boulstrup. |
| 390 | 460 | 436 | 46 | 22- 4-50 | 30 | P. Bech, Søby, Hou. |
| 385 | 468 | 456 | 71 | 28- 4-50 | 34 | P. Bech, Søby, Hou. |
| 587 | 585 | 550 | 63 | 14- 2-50 | 8 | Robert Nielsen, Saxild, Odder. |
| 414 | 465 | 455 | 41 | 29- 4-50 | 9 | Chr. Wibroe, Fensholt Mark, Odder. |
| 497 | 568 | 562 | 65 | 15- 3-50 | 78 | Thorlund Haahr, Nølev, Odder. |
| 370 | 472 | 457 | 87 | 5- 1-50 | 21 | Richardt Jørgensen, Fensholt, Odder. |
| 411 | 505 | 520 | 9 | 30- 1-50 | 63 | N. Primdahl, Torriid, Odder. |
| 461 | 505 | 497 | 36 | | | |

1 Børbetændelse.

Hovedtabel 31. Afkomsprøve for tyren Dux,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mælke-dage | Foder-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder i.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. | |
| 1 | 26-12-46 | 21- 9 | 999 | 5283 | 4,25 | 252 | 224,52 | 5481 | 331 | 331 | 23,2 | 1241 | 2333 | 3574 | |
| 15 | 27- 2-47 | 14- 9 | 929 | 5099 | 3,72 | 212 | 189,83 | 4887 | 338 | 338 | 18,0 | 1046 | 2389 | 3435 | |
| 7 | 24- 4-47 | 20- 9 | 879 | 4472 | 4,09 | 205 | 182,85 | 4532 | 332 | 332 | 15,9 | 915 | 2405 | 3320 | |
| 17 | 5- 2-47 | 4- 9 | 941 | 4754 | 3,72 | 197 | 176,74 | 4553 | 348 | 348 | 17,5 | 955 | 2351 | 3306 | |
| 9 | 5-11-46 | 13- 9 | 1042 | 4183 | 3,90 | 183 | 163,26 | 4122 | 339 | 339 | 16,4 | 824 | 2382 | 3206 | |
| 16 | 15-12-46 | 16- 9 | 1005 | 3926 | 3,80 | 167 | 149,18 | 3808 | 336 | 336 | 17,1 | 739 | 2270 | 3009 | |
| 13 | 23- 9-47 | 25- 9 | 732 | 3472 | 4,13 | 161 | 143,45 | 3541 | 327 | 327 | 14,9 | 658 | 2313 | 2971 | |
| 11 | 8- 7-47 | 13-11 | 858 | 3625 | 3,94 | 160 | 142,90 | 3594 | 278 | 278 | 16,6 | 698 | 2160 | 2758 | |
| 14 | 13- 8-47 | 28-10 | 806 | 3539 | 4,03 | 160 | 142,57 | 3554 | 294 | 294 | 13,9 | 677 | 2065 | 2742 | |
| 6 | 4- 3-47 | 13-12 | 1014 | 3317 | 4,03 | 150 | 133,62 | 3331 | 248 | 248 | 16,0 | 667 | 1709 | 2476 | |
| 12 | 7- 4-47 | 8-11 | 955 | 3031 | 4,34 | 148 | 131,53 | 3185 | 273 | 273 | 15,6 | 593 | 1877 | 2470 | |
| 10 | 12- 8-47 | 24-10 | 803 | 2937 | 4,11 | 135 | 120,74 | 2986 | 298 | 298 | 14,1 | 531 | 2102 | 2633 | |
| 5 | 12- 2-47 | 4-12 | 1025 | 2844 | 3,84 | 122 | 109,13 | 2775 | 257 | 257 | 14,4 | 490 | 1836 | 2326 | |
| 8 | 14- 3-47 | 26-10 | 956 | 2678 | 3,95 | 118 | 105,77 | 2658 | 296 | 296 | 15,2 | 481 | 1875 | 2356 | |
| 4 | 18- 2-47 | 7-11 | 992 | 2604 | 4,01 | 117 | 104,40 | 2608 | 284 | 284 | 13,9 | 474 | 1911 | 2385 | |
| 3 | 7- 4-47 | 9-11 | 946 | 2511 | 4,16 | 117 | 104,41 | 2571 | 277 | 282 | 13,8 | 478 | 1949 | 2427 | |
| Gns. for 16 kvier | | | | 930 | 3642 | 3,99 | 163 | 145,31 | 3636 | 304 | 304 | 16,0 | 717 | 2120 | 2837 |

Hovedtabel 32. Afkomsprøve for tyren Hald Frejddig,

| Kvie nr. | Født | Kælvn.- dato 1949 | Alder ved kælvn. | Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|------------------|---|--------|---------|--------------|-------------|------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|------|
| | | | | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør-fedt kg | 4 % mælk kg | Mælke-dage | Foder-dage | 4 % mælk højeste dagsyd. | Kraft-foder f.e. | Grov-foder f.e. | Ialt f.e. | |
| 36 | — | 2-10 | — | 3457 | 4,29 | 167 | 148,45 | 3610 | 316 | 316 | 15,5 | 550 | 2492 | 3042 | |
| 35 | 25-10-47 | 28- 8 | 672 | 3446 | 4,16 | 161 | 143,44 | 3530 | 351 | 351 | 12,9 | 505 | 2596 | 3101 | |
| 43 | 28- 4-47 | 22-10 | 907 | 3171 | 4,38 | 156 | 139,00 | 3353 | 296 | 296 | 14,7 | 489 | 2150 | 2639 | |
| 34 | 1-11-47 | 18- 9 | 686 | 3069 | 4,25 | 146 | 130,41 | 3184 | 322 | 322 | 13,9 | 450 | 2343 | 2793 | |
| 45 | 22- 1-47 | 23-11 | 1035 | 2952 | 4,15 | 137 | 122,63 | 3020 | 264 | 264 | 15,1 | 447 | 2134 | 2581 | |
| 31 | 5-11-47 | 2- 9 | 666 | 2662 | 4,26 | 127 | 113,40 | 2766 | 338 | 346 | 11,1 | 420 | 2376 | 2796 | |
| 44 | 25- 8-47 | 12-10 | 778 | 2517 | 4,39 | 124 | 110,46 | 2664 | 306 | 306 | 12,4 | 351 | 2114 | 2465 | |
| 38 | 23- 5-47 | 29-10 | 889 | 2468 | 4,46 | 124 | 110,08 | 2638 | 289 | 289 | 12,7 | 360 | 2173 | 2533 | |
| 48 | 13- 2-47 | 25-11 | 1015 | 2528 | 4,27 | 121 | 107,90 | 2630 | 262 | 262 | 14,3 | 371 | 1815 | 2186 | |
| 32 | 11- 1-47 | 10-10 | 1002 | 2453 | 4,37 | 120 | 107,11 | 2588 | 308 | 308 | 11,5 | 353 | 2024 | 2377 | |
| 39 | 27-11-47 | 18- 9 | 660 | 2492 | 4,21 | 118 | 104,86 | 2570 | 330 | 330 | 12,4 | 378 | 2231 | 2609 | |
| 42 | 6- 5-47 | 24- 9 | 871 | 2388 | 4,11 | 110 | 98,10 | 2427 | 324 | 324 | 12,2 | 367 | 2107 | 2474 | |
| 33 | 20-10-46 | 6- 9 | 1051 | 2310 | 4,19 | 109 | 96,87 | 2377 | 342 | 342 | 11,8 | 400 | 2413 | 2813 | |
| 40 | 18-12-46 | 22-12 | 1099 | 2149 | 4,05 | 97 | 86,95 | 2164 | 235 | 235 | 12,4 | 301 | 1543 | 1844 | |
| 46 | 21-11-46 | 4-11 | 1078 | 2046 | 4,06 | 93 | 83,00 | 2063 | 283 | 283 | 10,3 | 294 | 1979 | 2273 | |
| 47 | 10-10-46 | 29-10 | 1114 | 1669 | 4,46 | 84 | 74,48 | 1785 | 289 | 289 | 12,8 | 301 | 1861 | 2162 | |
| Gns. for 16 kvier | | | | 902 | 2611 | 4,25 | 125 | 111,07 | 2710 | 303 | 304 | 12,9 | 396 | 2147 | 2543 |

Anm.: Nr. 41 udsat af forsøget, topattet. En kvie var fuldstændig gold efter normal kælvning.

stbg. 5356, på Kalø afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Møder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|------------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 574 | 570 | 548 | ÷26 | 27- 4-50 | 23 | E. Hvirvelkær, Als, Østjylland. |
| 380 | 445 | 430 | 50 | 21- 4-50 | 41 | Th. Mogensen Knudsen, Havndal. |
| 452 | 485 | 482 | 30 | 15- 3-50 | 56 | Knud Cilleborg, Uggelhuse. |
| 369 | 453 | 429 | 60 | 3- 2-50 | 83 | A. Johnsen, Ølstved, Hadsten. |
| 366 | 442 | 440 | 74 | — | 40 | J. Okholm, Havndal. |
| 366 | 428 | 413 | 47 | — | 148 | Anton Bech, Havndal. |
| 415 | 466 | 474 | 59 | 24- 4-50 | 66 | Knud Cilleborg, Uggelhuse. |
| 354 | 431 | 447 | 93 | 10- 1-50 | 30 | J. Okholm, Havndal. |
| 416 | 472 | 459 | 43 | — | 41 | Niels Kjær, Raaby Mark, Dalbyover. |
| 459 | 499 | 500 | 41 | 15- 5-50 | 52 | N. Høeg, Langaa. |
| 360 | 439 | 434 | 74 | 16- 1-50 | 24 | Kr. Kristensen, Dalbyover. |
| 429 | 440 | 449 | 20 | 24- 4-50 | 85 | M. Jensen, Ø. Tørslev. |
| 442 | 481 | 487 | 45 | 4- 7-50 | 19 | Klaus Moltesen, Volk Mølle. |
| 451 | 480 | 461 | 10 | — | 54 | Chr. Grønnemark, Mørke. |
| 449 | 547 | 547 | 98 | 28- 3-50 | 8 | Søren Hjort, Havndal. |
| 457 | 505 | 528 | 71 | 28-12-49 | 24 | Chr. Gert Nielsen, Mørke. |
| 421 | 474 | 471 | 50 | | | |

stbg. 5553, på Kalø afkomsprøvestation.

| Vægt kg | | | Tilvækst kg | Drægtig den | Møder nr. | Ejer |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|
| Ved modtag. | Ved udbind. | Ved hjemsend. | | | | |
| 462 | 529 | 565 | 103 | 25- 1-50 | — | Christian Rasmussen, Højslev. |
| 381 | 493 | 500 | 119 | — | 19 | Marinus Ramsdal, Højslev. |
| 390 | 443 | 437 | 47 | 29- 5-50 | 3 | Martin Mortensen, Højslev. |
| 415 | 498 | 503 | 88 | 7-12-49 | 84 | Peder Kristian Kirkegaard, Højslev. |
| 416 | 518 | 559 | 143 | 16- 1-50 | 2 | Jens Olesen, Højslev. |
| 478 | 541 | 535 | 57 | 23- 1-50 | 12 | Jens Thranbjerg, Højslev. |
| 440 | 524 | 522 | 82 | 11- 3-50 | 7 | Kristian Rasmussen, Højslev. |
| 402 | 469 | 509 | 107 | 25- 2-50 | 5 | Peter Mortensen, Ørslevkloster. |
| 397 | 478 | 468 | 71 | 15- 4-50 | 17 | Jens Kr. Vestergaard, Højslev. |
| 459 | 503 | 473 | 14 | 12- 4-50 ¹ | 11 | Jens Thranbjerg, Højslev. |
| 423 | 470 | 473 | 50 | 5- 6-50 | 62 | Peder Kristian Kirkegaard, Højslev. |
| 402 | 493 | 485 | 83 | 21- 4-50 | 32 | Johannes Johansen, Højslev. |
| 418 | 539 | 561 | 143 | 16-12-49 | 30 | Sv. Vestergaard, Højslev. |
| 472 | 571 | 550 | 78 | 18- 2-50 | 1 | Aage Ramsdal, Højslev. |
| 370 | 500 | 530 | 160 | 11- 3-50 | 10 | Anders Petersen, Højslev. |
| 375 | 456 | 483 | 108 | 13- 3-50 | 14 | Anders Petersen, Højslev. |
| 419 | 502 | 510 | 91 | | | |

¹ Kastet. Ikke smitsom.

Hovedtabel 33. Holdenes gennemsnitlige

| Tyrens navn | Antal døtre | Antal mælke- dage | Mælk kg | Fedt % | Smør kg | Smør- fedt kg | 4 % mælk kg | Til- vækst kg | Kraftfoder, f. e. | |
|-------------------------|----------------|-------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | Blan- ding I | Blan- ding II |
| Alf Maegaard | 16 | 177 | 2975 | 4,57 | 153 | 135,87 | 3228 | 32 | 396 | 473 |
| Loke | 20 | 210 | 3598 | 4,31 | 174 | 155,08 | 3766 | 50 | 486 | 546 |
| Abildknægt (Jersey) | 15 | 177 | 2203 | 5,92 | 148 | 130,32 | 2836 | 32 | 390 | 369 |
| Rudme Flax | 18 | 199 | 3383 | 4,32 | 164 | 146,06 | 3544 | 37 | 448 | 522 |
| Varde Saxo | 17 | 179 | 2862 | 4,39 | 141 | 125,51 | 3027 | 38 | 388 | 467 |
| Stevns Samson | 19 | 187 | 2927 | 4,57 | 150 | 133,83 | 3178 | 28 | 412 | 432 |
| Cæsar | 18 | 186 | 2966 | 4,24 | 141 | 125,81 | 3074 | 20 | 416 | 402 |
| Basse | 18 | 190 | 2945 | 4,30 | 142 | 126,69 | 3078 | 33 | 420 | 380 |
| Volmer Øst | 17 | 183 | 2908 | 4,38 | 143 | 127,30 | 3073 | 28 | 394 | 415 |
| Nr. 102 Højager | 18 | 179 | 2888 | 4,17 | 135 | 120,45 | 2962 | 21 | 385 | 358 |
| Lars Viking | 17 | 172 | 2717 | 4,32 | 132 | 117,28 | 2846 | 59 | 381 | 364 |
| Svenden | 20 | 199 | 3010 | 4,37 | 148 | 131,61 | 3178 | 64 | 460 | 355 |
| Volmer | 20 | 187 | 2850 | 4,41 | 141 | 125,65 | 3025 | 31 | 422 | 368 |
| Skjold | 17 | 167 | 2548 | 4,38 | 125 | 111,64 | 2694 | 47 | 359 | 374 |
| Midtfyns Thor | 16 | 188 | 2987 | 4,11 | 137 | 122,69 | 3035 | 40 | 425 | 367 |
| Bent | 15 | 196 | 2916 | 4,27 | 140 | 124,60 | 3036 | 61 | 448 | 326 |
| Aabenraa Chef | 18 | 204 | 2907 | 4,43 | 145 | 128,83 | 3095 | 58 | 447 | 334 |
| Allestrup Samson | 17 | 184 | 2816 | 3,98 | 125 | 112,06 | 2807 | 57 | 412 | 277 |
| Max | 20 | 192 | 2898 | 4,19 | 136 | 121,48 | 2982 | 44 | 434 | 378 |
| Ell | 17 | 173 | 2358 | 4,49 | 119 | 105,97 | 2533 | 56 | 369 | 281 |
| Solkjær Malm | 16 | 174 | 2553 | 4,08 | 117 | 104,11 | 2583 | 44 | 382 | 263 |
| Hadsten Malm | 20 | 200 | 2702 | 4,28 | 130 | 115,73 | 2817 | 63 | 438 | 246 |
| Hjørring Saxo | 19 | 187 | 2555 | 4,39 | 126 | 112,07 | 2703 | 83 | 407 | 270 |
| Kørbitz Vest | 16 | 173 | 2326 | 4,42 | 115 | 102,73 | 2471 | 53 | 380 | 236 |
| Horsens Dorn (S. d. M.) | 18 | 181 | 2565 | 4,05 | 116 | 103,91 | 2585 | 34 | 376 | 251 |
| Gislev Mester | 16 | 183 | 2369 | 4,37 | 116 | 103,62 | 2502 | 44 | 381 | 292 |
| Vejle Kørbitz | 17 | 194 | 2683 | 4,24 | 128 | 113,81 | 2780 | 53 | 417 | 282 |
| Hjørring Mester | 16 | 188 | 2533 | 4,24 | 120 | 107,28 | 2622 | 76 | 408 | 243 |
| Randers Højager | 18 | 199 | 2643 | 4,00 | 118 | 105,80 | 2644 | 60 | 426 | 214 |
| Ørnsvig 130 | 21 | 194 | 2383 | 4,10 | 109 | 97,67 | 2418 | 59 | 413 | 155 |
| Dux (S. d. M.) | 16 | 194 | 2495 | 3,91 | 109 | 97,65 | 2463 | 69 | 411 | 181 |
| Hald Frejdig (S. d. M.) | 16 | 198 | 1853 | 4,08 | 85 | 75,63 | 1876 | 94 | 373 | 76 |

ydelse og foderforbrug i staldperioden.

| Roer, f. e. | | Roe- top f. e. | Enst- lage f. e. | Hø f. e. | Halm f. e. | Ialt | | Beregnet f. e. til | | | Pr. kg 4% mælk | |
|--------------|---------------|----------------------|------------------------|-------------|---------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------------------|
| Kål- roer | Bede- roer | | | | | f. e. | Ford. ren- prot. kg | Ved- lige hold. | Til- vækst | Mælke- prod. | p.-f. e. | Ford. ren- prot. g |
| 196 | 676 | 21 | 171 | 187 | 43 | 2163 | 252,1 | 681 | 129 | 1353 | 0,42 | 62 |
| 279 | 777 | 5 | 184 | 278 | 45 | 2600 | 317,8 | 859 | 202 | 1539 | 0,41 | 66 |
| 143 | 558 | 23 | 107 | 192 | 43 | 1825 | 232,0 | 578 | 126 | 1121 | 0,40 | 67 |
| 245 | 715 | 37 | 151 | 229 | 54 | 2401 | 299,1 | 790 | 148 | 1463 | 0,41 | 67 |
| 153 | 693 | 29 | 77 | 187 | 11 | 2005 | 237,1 | 688 | 155 | 1162 | 0,38 | 61 |
| 189 | 730 | 31 | 165 | 199 | 66 | 2229 ¹⁾ | 261,0 | 707 | 113 | 1409 | 0,44 | 66 |
| 173 | 693 | 37 | 123 | 231 | 36 | 2111 | 252,3 | 705 | 80 | 1326 | 0,43 | 66 |
| 176 | 701 | 40 | 122 | 231 | 37 | 2107 | 251,0 | 738 | 131 | 1238 | 0,40 | 64 |
| 178 | 708 | 28 | 161 | 193 | 70 | 2158 ²⁾ | 251,5 | 704 | 111 | 1343 | 0,44 | 65 |
| 215 | 661 | 22 | 164 | 206 | 44 | 2055 | 229,1 | 683 | 85 | 1287 | 0,43 | 61 |
| 255 | 591 | 38 | 115 | 230 | 22 | 1996 | 235,9 | 712 | 244 | 1040 | 0,37 | 61 |
| 268 | 735 | 2 | 186 | 264 | 43 | 2313 | 277,8 | 785 | 255 | 1273 | 0,40 | 66 |
| 229 | 685 | 26 | 152 | 220 | 50 | 2152 | 265,0 | 724 | 122 | 1306 | 0,43 | 70 |
| 226 | 544 | 28 | 120 | 189 | 34 | 1874 | 229,3 | 635 | 189 | 1050 | 0,39 | 66 |
| 231 | 685 | 29 | 149 | 219 | 52 | 2157 | 265,6 | 729 | 161 | 1267 | 0,42 | 69 |
| 264 | 718 | 1 | 184 | 260 | 41 | 2242 | 268,3 | 761 | 245 | 1236 | 0,41 | 67 |
| 212 | 772 | 43 | 161 | 220 | 51 | 2240 | 253,1 | 803 | 234 | 1203 | 0,39 | 60 |
| 253 | 619 | 25 | 187 | 187 | 45 | 2005 | 225,6 | 708 | 230 | 1067 | 0,38 | 59 |
| 279 | 618 | 29 | 170 | 221 | 34 | 2163 | 246,4 | 743 | 178 | 1242 | 0,42 | 63 |
| 241 | 563 | 33 | 121 | 195 | 37 | 1840 | 221,2 | 657 | 225 | 958 | 0,38 | 65 |
| 237 | 576 | 25 | 175 | 176 | 43 | 1877 | 210,8 | 679 | 177 | 1021 | 0,40 | 60 |
| 274 | 664 | 39 | 189 | 203 | 51 | 2104 | 234,1 | 742 | 250 | 1112 | 0,39 | 61 |
| 162 | 717 | 29 | 112 | 203 | 44 | 1944 | 229,6 | 756 | 331 | 857 | 0,32 | 58 |
| 254 | 587 | 42 | 114 | 231 | 21 | 1865 | 216,9 | 666 | 212 | 987 | 0,40 | 65 |
| 219 | 647 | 21 | 167 | 210 | 45 | 1936 | 212,0 | 705 | 136 | 1095 | 0,41 | 61 |
| 157 | 693 | 31 | 78 | 191 | 11 | 1834 | 211,7 | 703 | 178 | 953 | 0,38 | 62 |
| 220 | 704 | 35 | 175 | 202 | 48 | 2083 | 235,4 | 741 | 215 | 1127 | 0,41 | 63 |
| 163 | 714 | 31 | 110 | 204 | 44 | 1917 | 225,5 | 720 | 307 | 890 | 0,34 | 61 |
| 271 | 645 | 39 | 188 | 202 | 50 | 2035 | 225,1 | 782 | 240 | 1013 | 0,38 | 60 |
| 263 | 629 | 34 | 187 | 196 | 48 | 1925 | 210,6 | 760 | 234 | 931 | 0,39 | 60 |
| 263 | 622 | 35 | 186 | 197 | 49 | 1944 | 213,9 | 726 | 277 | 941 | 0,38 | 61 |
| 269 | 580 | 40 | 186 | 201 | 50 | 1775 | 188,0 | 762 | 378 | 635 | 0,34 | 60 |

1) I tallet er medregnet 5 f. e. mælk.

2) » » » » » 11 » »

Hovedtabel 34. Alder, vægt og mål for afkom efter Alf Mægaard
den 20. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|-------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 43 | 1109 | 468 | 185 | 130 | 67 | 50 | 46 |
| 31 | 1079 | 403 ¹⁾ | — | — | — | 45 | 42 |
| 37 | 1022 | 480 | 175 | 120 | 63 | 48 | 47 |
| 38 | 1107 | 471 | 176 | 125 | 65 | 47 | 45 |
| 44 | 1140 | 476 | 176 | 120 | 67 | 49 | 45 |
| 46 | 1135 | 469 | 178 | 123 | 66 | 46 | 46 |
| 34 | 1070 | 428 | 176 | 125 | 65 | 46 | 44 |
| 32 | 1096 | 516 | 183 | 122 | 65 | 48 | 45 |
| 42 | 1017 | 519 | 182 | 126 | 66 | 47 | 47 |
| 39 | 1082 | 509 | 186 | 122 | 65 | 48 | 45 |
| 45 | 981 | 480 | 178 | 122 | 67 | 46 | 47 |
| 36 | 1049 | 499 | 181 | 126 | 66 | 48 | 46 |
| 40 | 932 | 413 | 168 | 122 | 63 | 46 | 46 |
| 33 | 1015 | 481 | 184 | 126 | 66 | 47 | 46 |
| 41 | 1048 | 460 | 182 | 125 | 65 | 48 | 45 |
| 35 | 1039 | 529 | 190 | 125 | 67 | 49 | 46 |
| Gns. | 1058 | 475 | 180 | 124 | 66 | 47 | 46 |

¹⁾ Vejet den 6. januar 1950 på grund af sygdom.

Hovedtabel 35. Alder, vægt og mål for afkom efter Loke
den 15. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 14 | 1094 | 450 | 178 | 126 | 69 | 47 | 45 |
| 15 | 1320 | 491 | 182 | 125 | 68 | 50 | 47 |
| 3 | 1168 | 564 | 186 | 135 | 69 | 50 | 51 |
| 5 | 1234 | 610 | 196 | 133 | 71 | 52 | 50 |
| 10 | 1209 | 526 | 182 | 128 | 67 | 51 | 50 |
| 21 | 954 | 516 | 185 | 131 | 69 | 51 | 46 |
| 6 | 1062 | 526 | 189 | 126 | 70 | 50 | 50 |
| 16 | 935 | 492 | 182 | 125 | 69 | 45 | 46 |
| 11 | 1064 | 576 | 196 | 130 | 70 | 50 | 47 |
| 13 | 1126 | 540 | 186 | 126 | 68 | 49 | 47 |
| 7 | 1342 | 662 | 202 | 137 | 76 | 58 | 52 |
| 12 | 1019 | 460 | 173 | 127 | 65 | 45 | 46 |
| 2 | 1144 | 496 | 179 | 134 | 67 | 48 | 45 |
| 9 | 1023 | 528 | 185 | 126 | 67 | 51 | 47 |
| 8 | 1038 | 567 | 193 | 129 | 68 | 52 | 47 |
| 20 | 975 | 523 | 182 | 132 | 67 | 49 | 47 |
| 4 | 1085 | 571 | 192 | 131 | 68 | 48 | 47 |
| 17 | 868 | 511 | 182 | 129 | 68 | 48 | 49 |
| 18 | 1035 | 465 | 177 | 123 | 66 | 46 | 45 |
| 19 | 1079 | 560 | 186 | 130 | 69 | 52 | 49 |
| Gns. | 1089 | 532 | 186 | 129 | 69 | 50 | 48 |

Hovedtabel 36. Alder, vægt og mål for afkom efter Abildknægt
den 21. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 65 | 1064 | 341 | 163 | 120 | 63 | 43 | 38 |
| 63 | 970 | 374 | 170 | 115 | 64 | 44 | 38 |
| 67 | 1161 | 377 | 167 | 118 | 65 | 45 | 39 |
| 71 | 1088 | 406 | 171 | 120 | 65 | 45 | 39 |
| 61 | 993 | 434 | 173 | 119 | 65 | 45 | 37 |
| 69 | 937 | 324 | 166 | 111 | 62 | 41 | 38 |
| 66 | 1052 | 413 | 170 | 120 | 65 | 44 | 39 |
| 73 | 979 | 343 | 165 | 120 | 63 | 44 | 38 |
| 62 | 925 | 330 | 163 | 113 | 63 | 41 | 37 |
| 68 | 1040 | 377 | 167 | 116 | 63 | 42 | 37 |
| 70 | 964 | 342 | 162 | 117 | 62 | 41 | 37 |
| 74 | 1088 | 365 | 170 | 113 | 61 | 43 | 38 |
| 64 | 991 | 314 | 165 | 113 | 63 | 41 | 35 |
| 72 | 1126 | 354 | 165 | 120 | 63 | 42 | 38 |
| 75 | 912 | 357 | 162 | 120 | 62 | 41 | 36 |
| Gns. | 1019 | 363 | 167 | 117 | 63 | 43 | 38 |

Hovedtabel 37. Alder, vægt og mål for afkom efter Rudme Flax
den 16. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 39 | 1215 | 547 | 186 | 127 | 69 | 52 | 48 |
| 41 | 1164 | 511 | 182 | 131 | 69 | 50 | 48 |
| 44 | 1045 | 475 | 177 | 127 | 68 | 48 | 46 |
| 43 | 1047 | 498 | 181 | 125 | 68 | 50 | 47 |
| 38 | 989 | 554 | 187 | 122 | 66 | 48 | 47 |
| 35 | 1061 | 578 | 192 | 124 | 69 | 52 | 49 |
| 33 | 1037 | 530 | 188 | 132 | 67 | 50 | 50 |
| 34 | 1010 | 505 | 182 | 126 | 69 | 46 | 47 |
| 45 | 1232 | 550 | 186 | 126 | 69 | 50 | 48 |
| 32 | 1029 | 450 | 177 | 130 | 66 | 48 | 47 |
| 46 | 899 | 511 | 180 | 125 | 67 | 48 | 47 |
| 47 | 911 | 507 | 180 | 126 | 68 | 50 | 47 |
| 36 | 1115 | 535 | 183 | 133 | 70 | 50 | 48 |
| 31 | 1040 | 534 | 186 | 121 | 69 | 48 | 47 |
| 48 | 846 | 391 | 165 | 118 | 63 | 45 | 44 |
| 49 | 1043 | 577 | 190 | 128 | 69 | 52 | 50 |
| 40 | 946 | 469 | 173 | 125 | 66 | 50 | 48 |
| 42 | 895 | 473 | 169 | 120 | 61 | 49 | 46 |
| Gns. | 1029 | 511 | 181 | 126 | 67 | 49 | 47 |

Hovedtabel 38. Alder, vægt og mål for afkom efter Varde Saxo
den 4. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 6 | 1133 | 475 | 175 | 124 | 66 | 53 | 47 |
| 11 | 1166 | 430 | 170 | 124 | 62 | 48 | 43 |
| 2 | 1055 | 549 | 186 | 132 | 70 | 52 | 47 |
| 14 | 1030 | 435 | 172 | 128 | 66 | 50 | 46 |
| 5 | 1138 | 464 | 178 | 123 | 66 | 52 | 46 |
| 8 | 1024 | 513 | 186 | 128 | 70 | 51 | 48 |
| 7 | 1111 | 483 | 182 | 125 | 72 | 51 | 46 |
| 10 | 1134 | 436 | 170 | 125 | 63 | 51 | 46 |
| 3 | 1131 | 438 | 173 | 129 | 66 | 48 | 45 |
| 15 | 1092 | 467 | 180 | 124 | 69 | 51 | 45 |
| 16 | 1067 | 465 | 178 | 123 | 65 | 51 | 46 |
| 13 | 1063 | 490 | 176 | 123 | 67 | 51 | 47 |
| 1 | 1264 | 560 | 186 | 128 | 69 | 52 | 47 |
| 17 | 1038 | 463 | 181 | 125 | 70 | 52 | 45 |
| 12 | 1064 | 438 | 170 | 125 | 64 | 45 | 44 |
| 9 | 1111 | 443 | 177 | 125 | 67 | 47 | 44 |
| 18 | 1004 | 478 | 187 | 124 | 70 | 53 | 46 |
| Gns. | 1096 | 472 | 178 | 126 | 67 | 50 | 46 |

Hovedtabel 39. Alder, vægt og mål for afkom efter Stevns Samson
den 11. april 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 43 | 976 | 415 | 173 | 121 | 64 | 45 | 43 |
| 38 | 1036 | 400 | 168 | 122 | 62 | 47 | 45 |
| 34 | 979 | 434 | 176 | 123 | 65 | 46 | 45 |
| 39 | 1036 | 465 | 175 | 120 | 65 | 48 | 48 |
| 42 | 966 | 473 | 180 | 120 | 66 | 52 | 42 |
| 40 | 1066 | 471 | 184 | 126 | 66 | 47 | 44 |
| 41 | 1008 | 411 | 171 | 120 | 66 | 47 | 45 |
| 37 | 1074 | 505 | 188 | 129 | 66 | 53 | 50 |
| 35 | 959 | 476 | 180 | 130 | 65 | 48 | 47 |
| 31 | 1099 | 496 | 190 | 127 | 71 | 49 | 47 |
| 45 | 1028 | 492 | 180 | 123 | 66 | 48 | 46 |
| 32 | 999 | 493 | 179 | 124 | 65 | 48 | 45 |
| 33 | 1085 | 495 | 185 | 121 | 69 | 50 | 47 |
| 48 | 898 | 543 | 190 | 122 | 69 | 52 | 47 |
| 44 | 996 | 440 | 175 | 125 | 65 | 47 | 45 |
| 46 | 1045 | 457 | 175 | 119 | 64 | 47 | 47 |
| 47 | 1036 | 444 | 175 | 121 | 66 | 45 | 45 |
| 49 | 1096 | 492 | 183 | 124 | 66 | 48 | 46 |
| 36 | 1020 | 475 | 177 | 125 | 67 | 49 | 44 |
| Gns. | 1021 | 467 | 179 | 123 | 66 | 48 | 46 |

Hovedtabel 40. Alder, vægt og mål for afkom efter Cæsar
den 14. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 38 | 1078 | 473 | 177 | 123 | 66 | 46 | 45 |
| 44 | 1063 | 520 | 184 | 122 | 67 | 50 | 48 |
| 37 | 1058 | 503 | 180 | 125 | 66 | 50 | 47 |
| 42 | 1127 | 481 | 176 | 122 | 65 | 45 | 46 |
| 34 | 1183 | 445 | 177 | 122 | 65 | 46 | 46 |
| 40 | 1109 | 415 | 171 | 120 | 63 | 45 | 44 |
| 41 | 1058 | 469 | 180 | 125 | 65 | 47 | 46 |
| 46 | 1129 | 453 | 177 | 123 | 64 | 46 | 45 |
| 36 | 1059 | 456 | 183 | 127 | 67 | 47 | 46 |
| 31 | 1084 | 415 | 170 | 120 | 63 | 46 | 45 |
| 33 | 1108 | 488 | 181 | 124 | 68 | 49 | 46 |
| 47 | 1084 | 435 | 170 | 126 | 64 | 46 | 43 |
| 35 | 1223 | 475 | 179 | 124 | 65 | 45 | 44 |
| 48 | 957 | 465 | 177 | 128 | 66 | 49 | 46 |
| 43 | 1080 | 423 | 175 | 123 | 66 | 48 | 44 |
| 49 | 1082 | 475 | 178 | 127 | 66 | 48 | 43 |
| 45 | 1115 | 475 | 181 | 126 | 67 | 48 | 45 |
| 32 | 899 | 420 | 175 | 122 | 65 | 46 | 43 |
| Gns. | 1083 | 460 | 177 | 124 | 65 | 47 | 45 |

Hovedtabel 41. Alder, vægt og mål for afkom efter Basse
den 14. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 2 | 1160 | 435 | 172 | 120 | 63 | 48 | 46 |
| 16 | 1148 | 490 | 177 | 125 | 69 | 49 | 48 |
| 3 | 1143 | 487 | 183 | 127 | 66 | 51 | 47 |
| 4 | 1106 | 540 | 189 | 128 | 69 | 52 | 47 |
| 5 | 1063 | 474 | 184 | 122 | 64 | 46 | 44 |
| 19 | 1070 | 465 | 177 | 127 | 65 | 48 | 45 |
| 14 | 1098 | 494 | 182 | 126 | 65 | 49 | 46 |
| 12 | 1135 | 503 | 178 | 127 | 65 | 49 | 47 |
| 9 | 916 | 420 | 170 | 121 | 63 | 48 | 44 |
| 20 | 1105 | 490 | 180 | 126 | 67 | 50 | 48 |
| 10 | 1103 | 455 | 180 | 121 | 65 | 48 | 46 |
| 1 | 1213 | 428 | 171 | 125 | 63 | 46 | 44 |
| 7 | 1130 | 535 | 193 | 127 | 69 | 49 | 47 |
| 18 | 1241 | 485 | 181 | 117 | 64 | 46 | 45 |
| 17 | 1121 | 460 | 177 | 120 | 66 | 48 | 46 |
| 13 | 1141 | 616 | 196 | 131 | 70 | 53 | 50 |
| 6 | 976 | 510 | 182 | 127 | 67 | 48 | 46 |
| 8 | 1036 | 516 | 190 | 126 | 66 | 51 | 46 |
| Gns. | 1106 | 489 | 181 | 125 | 66 | 49 | 46 |

Hovedtabel 42. Alder, vægt og mål for afkom efter Volmer Øst
den 11. april 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 5 | 1078 | 492 | 180 | 127 | 66 | 50 | 48 |
| 9 | 1122 | 443 | 179 | 123 | 65 | 49 | 45 |
| 8 | 1096 | 549 | 186 | 127 | 67 | 50 | 47 |
| 1 | 1148 | 608 | 195 | 128 | 71 | 52 | 47 |
| 4 | 1072 | 486 | 186 | 125 | 64 | 50 | 46 |
| 6 | 985 | 517 | 184 | 130 | 69 | 51 | 46 |
| 2 | 1173 | 501 | 185 | 129 | 69 | 50 | 47 |
| 13 | 943 | 444 | 180 | 126 | 67 | 47 | 42 |
| 19 | 947 | 462 | 170 | 128 | 63 | 50 | 45 |
| 18 | 1029 | 435 | 173 | 119 | 65 | 48 | 43 |
| 17 | 957 | 400 | 168 | 120 | 63 | 47 | 42 |
| 10 | 1048 | 479 | 181 | 123 | 65 | 49 | 43 |
| 16 | 983 | 419 | 170 | 121 | 64 | 47 | 43 |
| 3 | 1134 | 565 | 193 | 131 | 70 | 53 | 49 |
| 20 | 1101 | 484 | 181 | 123 | 65 | 49 | 47 |
| 14 | 1049 | 444 | 180 | 123 | 66 | 48 | 46 |
| 11 | 1012 | 533 | 185 | 124 | 69 | 47 | 46 |
| Gns. | 1052 | 486 | 181 | 125 | 66 | 49 | 45 |

Hovedtabel 43. Alder, vægt og mål for afkom efter Nr. 102 Højager
den 20. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 34 | 1124 | 482 | 181 | 130 | 68 | 48 | 45 |
| 31 | 1142 | 451 | 180 | 126 | 69 | 50 | 46 |
| 46 | 1138 | 453 | 178 | 128 | 67 | 48 | 46 |
| 48 | 1089 | 413 | 174 | 129 | 60 | 47 | 45 |
| 47 | 1077 | 450 | 180 | 126 | 66 | 46 | 46 |
| 38 | 1139 | 539 | 188 | 137 | 73 | 53 | 48 |
| 32 | 1156 | 465 | 181 | 125 | 69 | 50 | 45 |
| 39 | 1134 | 500 | 190 | 128 | 67 | 47 | 47 |
| 45 | 1077 | 516 | 186 | 127 | 67 | 50 | 45 |
| 41 | 1080 | 484 | 183 | 132 | 69 | 46 | 41 |
| 36 | 1109 | 505 | 186 | 131 | 69 | 50 | 46 |
| 43 | 973 | 476 | 180 | 130 | 66 | 49 | 45 |
| 42 | 1103 | 534 | 190 | 133 | 71 | 50 | 47 |
| 33 | 1065 | 443 | 180 | 130 | 69 | 47 | 46 |
| 37 | 971 | 502 | 187 | 130 | 69 | 48 | 46 |
| 35 | 1019 | 502 | 181 | 133 | 67 | 48 | 48 |
| 40 | 1005 | 446 | 180 | 128 | 67 | 47 | 43 |
| 44 | 1106 | 460 | 182 | 127 | 67 | 47 | 46 |
| Gns. | 1084 | 479 | 183 | 129 | 68 | 48 | 46 |

Hovedtabel 44. Alder, vægt og mål for afkom efter Lars Viking
den 23. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 14 | 1189 | 568 | 195 | 138 | 72 | 56 | 52 |
| 4 | 973 | 490 | 184 | 125 | 67 | 46 | 44 |
| 11 | 1103 | 556 | 190 | 127 | 69 | 54 | 49 |
| 13 | 1188 | 600 | 190 | 131 | 71 | 54 | 51 |
| 10 | 1073 | 561 | 189 | 126 | 67 | 51 | 47 |
| 9 | 1007 | 493 | 180 | 125 | 66 | 47 | 47 |
| 2 | 1102 | 614 | 197 | 128 | 70 | 56 | 49 |
| 12 | 1164 | 542 | 188 | 123 | 67 | 51 | 50 |
| 1 | 1120 | 538 | 183 | 126 | 69 | 50 | 47 |
| 7 | 1111 | 506 | 182 | 120 | 66 | 49 | 47 |
| 16 | 1108 | 506 | 186 | 126 | 68 | 51 | 49 |
| 15 | 999 | 473 | 179 | 124 | 65 | 50 | 44 |
| 5 | 1090 | 542 | 185 | 123 | 68 | 51 | 48 |
| 17 | 1140 | 502 | 183 | 125 | 66 | 49 | 45 |
| 3 | 1094 | 539 | 182 | 130 | 69 | 51 | 47 |
| 8 | 1059 | 487 | 182 | 123 | 67 | 48 | 46 |
| 6 | 1049 | 582 | 197 | 127 | 70 | 50 | 47 |
| Gns. | 1092 | 535 | 187 | 126 | 68 | 51 | 48 |

Hovedtabel 45. Alder, vægt og mål for afkom efter Svenden
den 15. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 34 | 1105 | 514 | 187 | 125 | 65 | 47 | 44 |
| 40 | 1053 | 515 | 182 | 123 | 67 | 49 | 47 |
| 50 | 1085 | 486 | 178 | 116 | 64 | 47 | 45 |
| 39 | 1147 | 501 | 183 | 121 | 66 | 48 | 46 |
| 38 | 1121 | 519 | 184 | 124 | 65 | 48 | 48 |
| 32 | 923 | 536 | 188 | 125 | 68 | 48 | 47 |
| 42 | 1069 | 522 | 185 | 125 | 66 | 51 | 48 |
| 43 | 1132 | 451 | 175 | 123 | 67 | 47 | 46 |
| 44 | 922 | 480 | 175 | 124 | 67 | 46 | 45 |
| 45 | 1104 | 489 | 178 | 127 | 66 | 47 | 46 |
| 31 | 1095 | 561 | 193 | 131 | 70 | 48 | 48 |
| 41 | 889 | 480 | 180 | 124 | 65 | 47 | 47 |
| 49 | 1037 | 525 | 184 | 121 | 65 | 48 | 47 |
| 36 | 928 | 485 | 178 | 125 | 66 | 49 | 46 |
| 48 | 920 | 455 | 176 | 120 | 65 | 47 | 46 |
| 46 | 1091 | 453 | 173 | 122 | 65 | 45 | 44 |
| 35 | 944 | 528 | 183 | 125 | 65 | 46 | 47 |
| 37 | 1033 | 519 | 186 | 122 | 66 | 51 | 48 |
| 33 | 1135 | 529 | 187 | 126 | 67 | 51 | 47 |
| 47 | 1130 | 512 | 181 | 123 | 65 | 51 | 47 |
| Gns. | 1043 | 503 | 182 | 124 | 66 | 48 | 46 |

Hovedtabel 46. Alder, vægt og mål for afkom efter Volmer
den 16. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 1149 | 467 | 179 | 124 | 67 | 52 | 47 |
| 16 | 1020 | 446 | 175 | 123 | 67 | 47 | 47 |
| 3 | 1002 | 458 | 173 | 122 | 64 | 49 | 48 |
| 8 | 982 | 445 | 175 | 125 | 64 | 46 | 45 |
| 14 | 1075 | 472 | 180 | 119 | 64 | 48 | 45 |
| 4 | 1101 | 485 | 177 | 122 | 65 | 50 | 47 |
| 10 | 1163 | 519 | 180 | 124 | 66 | 49 | 48 |
| 20 | 1062 | 477 | 183 | 129 | 68 | 53 | 47 |
| 2 | 1088 | 480 | 180 | 126 | 66 | 47 | 48 |
| 13 | 996 | 473 | 176 | 127 | 66 | 49 | 50 |
| 11 | 1127 | 474 | 177 | 120 | 65 | 47 | 46 |
| 18 | 1049 | 536 | 185 | 127 | 68 | 51 | 48 |
| 9 | 982 | 437 | 177 | 125 | 66 | 46 | 47 |
| 19 | 1133 | 505 | 189 | 128 | 69 | 50 | 46 |
| 17 | 873 | 490 | 181 | 121 | 64 | 47 | 46 |
| 12 | 1011 | 552 | 185 | 123 | 66 | 48 | 48 |
| 6 | 944 | 494 | 189 | 128 | 66 | 49 | 47 |
| 5 | 1045 | 488 | 182 | 125 | 66 | 48 | 47 |
| 7 | 993 | 501 | 182 | 123 | 67 | 48 | 46 |
| 15 | 1000 | 505 | 188 | 123 | 67 | 50 | 48 |
| Gns. | 1040 | 485 | 181 | 124 | 66 | 49 | 47 |

Hovedtabel 47. Alder, vægt og mål for afkom efter Skjold
den 10. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 13 | 988 | 414 | 176 | 122 | 67 | 48 | 45 |
| 15 | 1126 | 450 | 182 | 126 | 69 | 47 | 47 |
| 1 | 1124 | 498 | 183 | 129 | 68 | 52 | 48 |
| 5 | 1261 | 520 | 187 | 125 | 70 | 51 | 49 |
| 9 | 1151 | 460 | 175 | 121 | 65 | 48 | 45 |
| 4 | 1034 | 460 | 180 | 125 | 70 | 48 | 46 |
| 3 | 1048 | 535 | 188 | 125 | 70 | 51 | 46 |
| 8 | 1120 | 440 | 176 | 125 | 67 | 46 | 45 |
| 2 | 986 | 528 | 191 | 125 | 70 | 52 | 50 |
| 7 | 1236 | 498 | 183 | 127 | 70 | 50 | 47 |
| 17 | 979 | 464 | 175 | 121 | 67 | 47 | 46 |
| 6 | 1067 | 464 | 180 | 131 | 68 | 43 | 43 |
| 14 | 854 | 398 | 168 | 118 | 61 | 44 | 46 |
| 11 | 939 | 456 | 175 | 122 | 66 | 47 | 47 |
| 12 | 1024 | 477 | 181 | 121 | 66 | 48 | 47 |
| 10 | 1015 | 476 | 177 | 127 | 67 | 47 | 46 |
| 16 | 1092 | 491 | 188 | 123 | 69 | 48 | 47 |
| Gns. | 1061 | 472 | 180 | 124 | 68 | 48 | 46 |

Hovedtabel 48. Alder, vægt og mål for afkom efter Midtfyns Thor
den 16. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 61 | 989 | 447 | 173 | 117 | 63 | 48 | 46 |
| 62 | 1085 | 540 | 187 | 131 | 69 | 53 | 48 |
| 63 | 1090 | 454 | 175 | 123 | 65 | 49 | 46 |
| 69 | 1110 | 499 | 187 | 130 | 67 | 51 | 45 |
| 68 | 1123 | 468 | 182 | 127 | 69 | 50 | 46 |
| 67 | 1047 | 493 | 185 | 122 | 67 | 50 | 46 |
| 66 | 1018 | 428 | 169 | 119 | 64 | 46 | 46 |
| 70 | 1181 | 568 | 186 | 132 | 68 | 53 | 48 |
| 65 | 1080 | 469 | 181 | 119 | 66 | 49 | 46 |
| 76 | 1059 | 486 | 178 | 129 | 66 | 47 | 45 |
| 71 | 928 | 448 | 171 | 119 | 63 | 47 | 47 |
| 75 | 1066 | 494 | 187 | 126 | 67 | 50 | 46 |
| 73 | 1095 | 436 | 176 | 123 | 64 | 47 | 46 |
| 72 | 991 | 482 | 182 | 127 | 67 | 48 | 46 |
| 74 | 1013 | 542 | 189 | 130 | 71 | 53 | 48 |
| 64 | 968 | 536 | 185 | 128 | 65 | 48 | 47 |
| Gns. | 1053 | 487 | 181 | 125 | 66 | 49 | 46 |

Hovedtabel 49. Alder, vægt og mål for afkom efter Bent
den 15. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 61 | 1000 | 490 | 185 | 126 | 68 | 46 | 45 |
| 64 | 1073 | 576 | 194 | 125 | 70 | 48 | 48 |
| 63 | 970 | 476 | 176 | 124 | 63 | 48 | 48 |
| 75 | 973 | 480 | 180 | 120 | 65 | 47 | 43 |
| 74 | 929 | 450 | 177 | 118 | 65 | 46 | 43 |
| 66 | 993 | 492 | 184 | 125 | 66 | 46 | 45 |
| 73 | 947 | 476 | 178 | 124 | 63 | 46 | 43 |
| 76 | 992 | 471 | 176 | 122 | 62 | 46 | 45 |
| 72 | 1042 | 465 | 174 | 126 | 65 | 47 | 45 |
| 70 | 917 | 483 | 178 | 125 | 65 | 47 | 45 |
| 65 | 1035 | 510 | 185 | 125 | 67 | 47 | 47 |
| 69 | 1030 | 482 | 182 | 119 | 63 | 46 | 45 |
| 71 | 1034 | 523 | 185 | 129 | 66 | 48 | 46 |
| 62 | 969 | 548 | 189 | 126 | 67 | 50 | 47 |
| 68 | 1027 | 462 | 182 | 120 | 65 | 49 | 46 |
| Gns. | 995 | 492 | 182 | 124 | 65 | 47 | 45 |

Hovedtabel 50. Alder, vægt og mål for afkom efter Aabenraa Chef
den 13. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 5 | 1207 | 498 | 182 | 126 | 63 | 48 | 47 |
| 3 | 1104 | 486 | 188 | 123 | 63 | 48 | 46 |
| 4 | 1044 | 502 | 182 | 126 | 66 | 47 | 45 |
| 8 | 1096 | 508 | 190 | 122 | 67 | 48 | 47 |
| 2 | 1176 | 560 | 183 | 128 | 68 | 50 | 47 |
| 7 | 1060 | 474 | 182 | 119 | 66 | 48 | 48 |
| 17 | 1106 | 518 | 181 | 122 | 68 | 48 | 47 |
| 16 | 1166 | 506 | 180 | 122 | 64 | 46 | 43 |
| 9 | 1023 | 533 | 182 | 124 | 67 | 46 | 46 |
| 12 | 1227 | 546 | 190 | 129 | 69 | 50 | 48 |
| 1 | 1053 | 536 | 185 | 130 | 67 | 52 | 47 |
| 18 | 1053 | 497 | 185 | 125 | 67 | 47 | 46 |
| 15 | 1119 | 500 | 183 | 128 | 66 | 49 | 48 |
| 14 | 1099 | 538 | 188 | 130 | 67 | 49 | 48 |
| 13 | 993 | 478 | 175 | 125 | 65 | 46 | 45 |
| 6 | 1232 | 496 | 181 | 124 | 65 | 49 | 46 |
| 10 | 1102 | 465 | 188 | 125 | 66 | 47 | 45 |
| 11 | 1086 | 548 | 191 | 124 | 68 | 49 | 48 |
| Gns. | 1108 | 511 | 184 | 125 | 66 | 48 | 47 |

Hovedtabel 51. Alder, vægt og mål for afkom efter Allestrup Samson
den 22. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 163 | 1200 | 486 | 177 | 121 | 67 | 50 | 47 |
| 151 | 1194 | 617 | 191 | 127 | 70 | 52 | 50 |
| 152 | 1194 | 486 | 179 | 128 | 68 | 49 | 45 |
| 155 | 1043 | 504 | 181 | 123 | 67 | 52 | 41 |
| 159 | 998 | 513 | 179 | 120 | 64 | 46 | 46 |
| 160 | 1130 | 489 | 180 | 123 | 67 | 49 | 47 |
| 168 | 1161 | 440 | 172 | 122 | 62 | 46 | 44 |
| 166 | 964 | 464 | 176 | 122 | 63 | 47 | 45 |
| 161 | 997 | 458 | 175 | 125 | 65 | 47 | 45 |
| 158 | 1145 | 530 | 187 | 121 | 66 | 50 | 47 |
| 164 | 914 | 481 | 180 | 126 | 67 | 48 | 46 |
| 156 | 911 | 524 | 180 | 124 | 67 | 50 | 46 |
| 153 | 969 | 527 | 182 | 127 | 68 | 47 | 44 |
| 154 | 1206 | 517 | 187 | 127 | 68 | 47 | 44 |
| 167 | 961 | 442 | 172 | 122 | 60 | 46 | 43 |
| 157 | 1106 | 482 | 176 | 124 | 66 | 50 | 49 |
| 162 | 974 | 482 | 183 | 124 | 67 | 48 | 46 |
| Gns. | 1063 | 497 | 180 | 124 | 66 | 48 | 46 |

Hovedtabel 52. Alder, vægt og mål for afkom efter Max
den 28. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 19 | 1020 | 420 | 173 | 120 | 63 | 48 | 45 |
| 5 | 1254 | 510 | 182 | 128 | 69 | 48 | 45 |
| 6 | 1045 | 470 | 176 | 127 | 66 | 47 | 45 |
| 8 | 1049 | 480 | 182 | 126 | 65 | 48 | 45 |
| 7 | 1145 | 465 | 179 | 128 | 68 | 48 | 45 |
| 1 | 1056 | 530 | 187 | 131 | 70 | 51 | 48 |
| 13 | 1046 | 480 | 183 | 126 | 67 | 48 | 45 |
| 20 | 936 | 430 | 170 | 121 | 64 | 46 | 45 |
| 11 | 967 | 490 | 177 | 128 | 69 | 47 | 45 |
| 2 | 1016 | 500 | 179 | 130 | 67 | 48 | 46 |
| 4 | 1001 | 550 | 182 | 127 | 67 | 51 | 46 |
| 10 | 1002 | 460 | 176 | 124 | 66 | 49 | 45 |
| 3 | 991 | 550 | 192 | 132 | 70 | 50 | 47 |
| 9 | 1001 | 520 | 183 | 128 | 66 | 50 | 46 |
| 17 | 1007 | 430 | 173 | 127 | 65 | 47 | 45 |
| 14 | 1022 | 510 | 183 | 125 | 66 | 51 | 46 |
| 16 | 1000 | 510 | 180 | 123 | 66 | 47 | 44 |
| 18 | 950 | 450 | 177 | 125 | 65 | 48 | 44 |
| 12 | 1022 | 530 | 180 | 128 | 68 | 50 | 46 |
| 15 | 905 | 490 | 179 | 125 | 62 | 48 | 46 |
| Gns. | 1022 | 489 | 180 | 126 | 66 | 49 | 45 |

Hovedtabel 53. Alder, vægt og mål for afkom efter Ell
den 10. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 35 | 1041 | 481 | 179 | 126 | 66 | 49 | 50 |
| 41 | 1038 | 450 | 180 | 124 | 67 | 47 | 46 |
| 31 | 1059 | 523 | 189 | 128 | 68 | 52 | 47 |
| 42 | 969 | 498 | 182 | 124 | 64 | 50 | 50 |
| 43 | 875 | 455 | 174 | 124 | 65 | 50 | 46 |
| 37 | 963 | 500 | 181 | 127 | 66 | 50 | 48 |
| 33 | 1012 | 510 | 183 | 126 | 66 | 51 | 48 |
| 49 | 920 | 398 | 168 | 118 | 63 | 45 | 45 |
| 48 | 957 | 430 | 182 | 121 | 65 | 45 | 46 |
| 38 | 966 | 485 | 176 | 127 | 65 | 51 | 48 |
| 47 | 1104 | 410 | 175 | 123 | 65 | 47 | 45 |
| 39 | 1020 | 520 | 188 | 124 | 67 | 50 | 49 |
| 36 | 1207 | 476 | 176 | 123 | 65 | 51 | 48 |
| 34 | 1021 | 466 | 177 | 128 | 67 | 50 | 47 |
| 45 | 1070 | 460 | 181 | 122 | 66 | 50 | 46 |
| 44 | 1056 | 425 | 176 | 124 | 65 | 45 | 45 |
| 46 | 874 | 470 | 180 | 125 | 65 | 47 | 47 |
| Gns. | 1009 | 468 | 179 | 124 | 66 | 49 | 47 |

Hovedtabel 54. Alder, vægt og mål for afkom efter Solkjær Malm
den 22. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-----------|---------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|
| 121 | 990 | 550 | 190 | 128 | 69 | 51 | 45 |
| 127 | 1003 | 499 | 182 | 130 | 66 | 50 | 45 |
| 130 | 1065 | 500 | 182 | 128 | 67 | 51 | 47 |
| 137 | 1119 | 524 | 183 | 130 | 68 | 52 | 48 |
| 128 | 1092 | 449 | 177 | 129 | 68 | 48 | 46 |
| 123 | 1071 | 485 | 176 | 131 | 67 | 51 | 44 |
| 132 | 866 | 489 | 183 | 126 | 70 | 49 | 46 |
| 125 | 1066 | 563 | 190 | 132 | 70 | 51 | 46 |
| 133 | 1066 | 450 | 174 | 124 | 64 | 47 | 46 |
| 131 | 1028 | 515 | 180 | 126 | 67 | 50 | 46 |
| 135 | 1024 | 454 | 173 | 124 | 64 | 48 | 45 |
| 136 | 1018 | 464 | 175 | 125 | 63 | 46 | 43 |
| 124 | 1047 | 485 | 178 | 132 | 66 | 51 | 46 |
| 129 | 1031 | 483 | 183 | 128 | 67 | 48 | 44 |
| 134 | 858 | 458 | 179 | 129 | 66 | 48 | 46 |
| 122 | —*) | 591 | 191 | 131 | 69 | 53 | 47 |
| Gns. | 1022 | 497 | 181 | 128 | 67 | 50 | 46 |

*) Fødselsdato kendes ikke.

Hovedtabel 55. Alder, vægt og mål for afkom efter Hadsten Malm
den 22. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|-----------|---------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|
| 181 | 1028 | 453 | 180 | 125 | 69 | 47 | 46 |
| 188 | 958 | 473 | 174 | 125 | 65 | 49 | 46 |
| 195 | 979 | 418 | 166 | 121 | 64 | 47 | 44 |
| 183 | 1144 | 467 | 178 | 129 | 66 | 48 | 46 |
| 187 | 1071 | 503 | 185 | 129 | 67 | 48 | 47 |
| 182 | 1081 | 516 | 182 | 123 | 68 | 49 | 47 |
| 186 | 1089 | 461 | 185 | 132 | 66 | 46 | 45 |
| 193 | 1060 | 444 | 170 | 121 | 63 | 48 | 45 |
| 191 | 991 | 482 | 180 | 125 | 66 | 45 | 43 |
| 185 | 1145 | 499 | 180 | 124 | 62 | 48 | 46 |
| 189 | 1015 | 489 | 180 | 128 | 66 | 50 | 46 |
| 190 | 1115 | 478 | 183 | 122 | 67 | 49 | 45 |
| 184 | 1116 | 478 | 174 | 124 | 63 | 50 | 46 |
| 197 | 1047 | 454 | 176 | 122 | 65 | 45 | 44 |
| 199 | 994 | 408 | 175 | 121 | 65 | 44 | 42 |
| 198 | 1061 | 447 | 176 | 129 | 65 | 47 | 45 |
| 196 | 1060 | 477 | 181 | 122 | 68 | 46 | 44 |
| 200 | 1068 | 391 | 166 | 122 | 64 | 48 | 47 |
| 192 | 1076 | 467 | 178 | 122 | 64 | 45 | 45 |
| 194 | 1020 | 458 | 175 | 128 | 66 | 48 | 46 |
| Gns. | 1056 | 463 | 177 | 125 | 65 | 47 | 45 |

Hovedtabel 56. Alder, vægt og mål for afkom efter Hjørring Saxo
den 21. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 8 | 1151 | 505 | 183 | 123 | 64 | 50 | 44 |
| 20 | 1139 | 480 | 177 | 125 | 65 | 49 | 43 |
| 11 | 1127 | 622 | 198 | 128 | 70 | 53 | 48 |
| 1 | 1111 | 500 | 185 | 123 | 65 | 48 | 44 |
| 19 | 1035 | 411 | 172 | 124 | 66 | 47 | 45 |
| 16 | 1155 | 585 | 191 | 126 | 67 | 52 | 48 |
| 2 | 1010 | 546 | 193 | 124 | 69 | 50 | 45 |
| 17 | 1137 | 478 | 176 | 121 | 65 | 49 | 44 |
| 9 | 1050 | 532 | 192 | 132 | 69 | 50 | 47 |
| 3 | 1093 | 526 | 187 | 122 | 67 | 52 | 46 |
| 4 | 1138 | 559 | 192 | 124 | 70 | 52 | 50 |
| 13 | 975 | 519 | 185 | 128 | 65 | 50 | 45 |
| 5 | 1125 | 518 | 188 | 120 | 66 | 48 | 44 |
| 10 | 1128 | 454 | 176 | 121 | 65 | 47 | 43 |
| 12 | 1032 | 497 | 180 | 128 | 64 | 49 | 46 |
| 15 | 1027 | 539 | 187 | 124 | 69 | 50 | 47 |
| 14 | 951 | 502 | 178 | 123 | 65 | 48 | 45 |
| 7 | 1150 | 581 | 192 | 123 | 68 | 53 | 47 |
| 18 | 1021 | 603 | 193 | 125 | 68 | 55 | 51 |
| Gns. | 1082 | 524 | 186 | 124 | 67 | 50 | 46 |

Hovedtabel 57. Alder, vægt og mål for afkom efter Kørbitz Vest
den 23. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 41 | 1018 | 520 | 181 | 123 | 66 | 48 | 45 |
| 35 | 1037 | 482 | 180 | 127 | 67 | 50 | 47 |
| 39 | 1047 | 533 | 192 | 134 | 72 | 53 | 47 |
| 40 | 1037 | 473 | 183 | 125 | 65 | 47 | 42 |
| 37 | 1044 | 482 | 182 | 124 | 66 | 47 | 45 |
| 38 | 1042 | 476 | 181 | 124 | 67 | 47 | 45 |
| 42 | 1050 | 490 | 186 | 133 | 71 | 49 | 45 |
| 44 | 951 | 465 | 175 | 122 | 66 | 47 | 43 |
| 33 | 1034 | 441 | 177 | 120 | 63 | 46 | 46 |
| 43 | 1017 | 520 | 186 | 129 | 66 | 52 | 46 |
| 45 | 988 | 463 | 178 | 126 | 65 | 48 | 44 |
| 47 | 949 | 468 | 179 | 121 | 67 | 48 | 45 |
| 36 | 1028 | 478 | 180 | 127 | 65 | 47 | 44 |
| 32 | 1044 | 482 | 179 | 123 | 63 | 50 | 47 |
| 46 | 892 | 516 | 183 | 125 | 66 | 46 | 43 |
| 34 | 1055 | 443 | 177 | 123 | 65 | 47 | 45 |
| Gns. | 1015 | 483 | 181 | 125 | 66 | 48 | 45 |

Hovedtabel 58. Alder, vægt og mål for afkom efter Horsens Dorn
den 20. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 4 | 1083 | 448 | 180 | 128 | 67 | 48 | 45 |
| 14 | 1146 | 503 | 184 | 129 | 69 | 50 | 47 |
| 2 | 1132 | 449 | 181 | 125 | 69 | 45 | 44 |
| 16 | 1072 | 432 | 180 | 122 | 68 | 50 | 45 |
| 9 | 1051 | 483 | 183 | 129 | 66 | 48 | 48 |
| 11 | 1094 | 555 | 191 | 127 | 72 | 48 | 46 |
| 17 | 975 | 457 | 178 | 123 | 67 | 47 | 46 |
| 12 | 982 | 426 | 184 | 123 | 69 | 47 | 44 |
| 13 | 1012 | 474 | 180 | 129 | 65 | 48 | 46 |
| 8 | 1089 | 526 | 194 | 132 | 73 | 52 | 47 |
| 15 | 1026 | 498 | 194 | 128 | 71 | 50 | 46 |
| 6 | 1016 | 510 | 193 | 127 | 69 | 50 | 46 |
| 1 | 1130 | 480 | 186 | 127 | 69 | 48 | 47 |
| 7 | 1132 | 529 | 193 | 130 | 69 | 53 | 47 |
| 10 | 1108 | 537 | 193 | 127 | 72 | 51 | 48 |
| 18 | 977 | 486 | 184 | 126 | 67 | 47 | 44 |
| 3 | 1129 | 441 | 178 | 124 | 65 | 46 | 43 |
| 19 | 1056 | 466 | 186 | 124 | 69 | 47 | 45 |
| Gns. | 1067 | 483 | 186 | 127 | 69 | 49 | 46 |

Hovedtabel 59. Alder, vægt og mål for afkom efter Gislev Mester
den 4. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 40 | 1090 | 416 | 173 | 125 | 67 | 47 | 44 |
| 36 | 1124 | 471 | 181 | 121 | 67 | 50 | 46 |
| 43 | 1046 | 427 | 176 | 127 | 70 | 48 | 45 |
| 34 | 1084 | 494 | 184 | 129 | 71 | 49 | 47 |
| 33 | 1043 | 417 | 174 | 124 | 66 | 47 | 46 |
| 38 | 1295 | 465 | 178 | 123 | 65 | 49 | 45 |
| 35 | 1155 | 492 | 182 | 120 | 67 | 49 | 46 |
| 47 | 1026 | 550 | 190 | 129 | 71 | 51 | 51 |
| 39 | 1076 | 504 | 190 | 125 | 70 | 51 | 49 |
| 41 | 1028 | 551 | 195 | 126 | 70 | 51 | 46 |
| 31 | 1016 | 478 | 184 | 125 | 68 | 48 | 46 |
| 32 | 914 | 459 | 175 | 120 | 64 | 47 | 46 |
| 45 | 845 | 420 | 176 | 122 | 64 | 46 | 43 |
| 46 | 1145 | 500 | 184 | 128 | 67 | 51 | 46 |
| 37 | 1093 | 489 | 183 | 125 | 67 | 48 | 46 |
| 44 | 979 | 538 | 191 | 126 | 69 | 48 | 47 |
| Gns. | 1060 | 479 | 182 | 125 | 68 | 49 | 46 |

Hovedtabel 60. Alder, vægt og mål for afkom efter Vejle Kørbitz
den 20. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 4 | 1211 | 503 | 189 | 121 | 70 | 47 | 46 |
| 1 | 1105 | 431 | 178 | 124 | 67 | 46 | 45 |
| 2 | 1142 | 487 | 186 | 126 | 69 | 51 | 47 |
| 17 | 1028 | 479 | 180 | 124 | 66 | 47 | 46 |
| 13 | 1120 | 498 | 186 | 130 | 69 | 50 | 47 |
| 9 | 1144 | 470 | 184 | 121 | 68 | 50 | 47 |
| 5 | 1158 | 468 | 180 | 122 | 66 | 47 | 46 |
| 11 | 961 | 471 | 176 | 127 | 66 | 49 | 47 |
| 12 | 1105 | 512 | 185 | 130 | 69 | 50 | 47 |
| 16 | 1100 | 470 | 186 | 122 | 68 | 47 | 45 |
| 7 | 991 | 494 | 187 | 128 | 66 | 48 | 47 |
| 15 | 1106 | 479 | 180 | 121 | 67 | 48 | 45 |
| 6 | 1194 | 470 | 178 | 108 | 66 | 46 | 46 |
| 8 | 978 | 470 | 177 | 121 | 66 | 47 | 47 |
| 14 | 1032 | 488 | 185 | 120 | 68 | 50 | 45 |
| 10 | 1006 | 445 | 180 | 108 | 65 | 47 | 44 |
| 3 | 1086 | 495 | 181 | 125 | 66 | 50 | 46 |
| Gns. | 1086 | 478 | 182 | 122 | 67 | 48 | 46 |

Hovedtabel 61. Alder, vægt og mål for afkom efter Hjørring Mester
den 21. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 46 | 1043 | 480 | 182 | 122 | 66 | 48 | 46 |
| 38 | 923 | 519 | 182 | 120 | 66 | 49 | 45 |
| 33 | 1032 | 498 | 183 | 126 | 67 | 48 | 43 |
| 31 | 1119 | 508 | 185 | 121 | 66 | 50 | 47 |
| 32 | 1005 | 456 | 176 | 123 | 65 | 50 | 45 |
| 43 | 1035 | 403 | 174 | 120 | 65 | 45 | 42 |
| 45 | 971 | 495 | 179 | 122 | 66 | 47 | 46 |
| 37 | 937 | 433 | 175 | 120 | 65 | 46 | 45 |
| 39 | 1027 | 523 | 185 | 125 | 67 | 50 | 47 |
| 36 | 969 | 421 | 174 | 120 | 65 | 45 | 45 |
| 34 | 1039 | 523 | 181 | 126 | 65 | 46 | 46 |
| 44 | 1045 | 538 | 190 | 125 | 66 | 49 | 47 |
| 48 | 957 | 478 | 179 | 123 | 66 | 49 | 46 |
| 35 | 998 | 461 | 176 | 120 | 63 | 46 | 43 |
| 40 | 1028 | 558 | 190 | 126 | 67 | 53 | 48 |
| 42 | 971 | 425 | 170 | 120 | 62 | 45 | 43 |
| Gns. | 1006 | 482 | 180 | 122 | 65 | 48 | 45 |

Hovedtabel 62. Alder, vægt og mål for afkom efter Randers Højager
den 22. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 92 | 1114 | 550 | 191 | 129 | 70 | 50 | 46 |
| 99 | 1118 | 466 | 179 | 127 | 65 | 47 | 46 |
| 91 | 1095 | 525 | 189 | 131 | 71 | 48 | 45 |
| 101 | 1142 | 480 | 180 | 126 | 65 | 47 | 45 |
| 104 | 1116 | 444 | 173 | 126 | 65 | 45 | 48 |
| 108 | 916 | 457 | 177 | 124 | 65 | 47 | 45 |
| 106 | 943 | 464 | 175 | 128 | 65 | 47 | 45 |
| 110 | 1038 | 513 | 185 | 125 | 67 | 47 | 47 |
| 100 | 1112 | 507 | 182 | 126 | 66 | 50 | 46 |
| 102 | 1230 | 496 | 185 | 130 | 69 | 49 | 45 |
| 96 | 959 | 550 | 187 | 126 | 68 | 48 | 47 |
| 109 | 936 | 533 | 184 | 122 | 69 | 48 | 45 |
| 98 | 1097 | 457 | 177 | 127 | 65 | 48 | 46 |
| 97 | 1114 | 576 | 188 | 126 | 67 | 51 | 48 |
| 105 | 1099 | 477 | 183 | 129 | 67 | 47 | 45 |
| 94 | 1096 | 532 | 185 | 127 | 66 | 51 | 48 |
| 103 | 930 | 535 | 190 | 125 | 67 | 50 | 46 |
| 93 | 1219 | 622 | 195 | 131 | 69 | 53 | 46 |
| Gns. | 1071 | 510 | 184 | 127 | 67 | 49 | 46 |

Hovedtabel 63. Alder, vægt og mål for afkom efter Ørnsvig 130
den 22. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 214 | 977 | 454 | 180 | 130 | 67 | 53 | 47 |
| 217 | 1098 | 439 | 178 | 127 | 65 | 51 | 49 |
| 221 | 1156 | 521 | 187 | 124 | 67 | 51 | 49 |
| 226 | 1131 | 452 | 176 | 127 | 65 | 48 | 45 |
| 219 | 977 | 561 | 193 | 130 | 70 | 50 | 47 |
| 222 | 1113 | 564 | 190 | 126 | 70 | 51 | 48 |
| 223 | 1047 | 530 | 182 | 122 | 65 | 50 | 47 |
| 216 | 1179 | 532 | 186 | 128 | 68 | 51 | 48 |
| 220 | 1128 | 508 | 183 | 130 | 69 | 50 | 46 |
| 218 | 1074 | 526 | 190 | 128 | 69 | 52 | 47 |
| 212 | 935 | 545 | 185 | 133 | 68 | 53 | 47 |
| 213 | 1076 | 530 | 182 | 129 | 67 | 53 | 50 |
| 224 | 975 | 482 | 180 | 132 | 66 | 46 | 45 |
| 225 | 1107 | 490 | 181 | 127 | 67 | 47 | 45 |
| 230 | 1065 | 462 | 172 | 123 | 62 | 48 | 46 |
| 227 | 1123 | 465 | 176 | 120 | 64 | 48 | 45 |
| 211 | 1029 | 586 | 197 | 132 | 70 | 53 | 48 |
| 231 | 1052 | 481 | 175 | 123 | 63 | 47 | 45 |
| 215 | 1087 | 574 | 195 | 129 | 70 | 53 | 48 |
| 229 | 1061 | 463 | 182 | 126 | 68 | 46 | 45 |
| 228 | 1016 | 498 | 187 | 128 | 69 | 50 | 47 |
| Gns. | 1067 | 508 | 184 | 127 | 67 | 50 | 47 |

Hovedtabel 64. Alder, vægt og mål for afkom efter Dux
den 22. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 1 | 1181 | 564 | 190 | 130 | 69 | 53 | 50 |
| 15 | 1118 | 436 | 175 | 120 | 65 | 47 | 45 |
| 7 | 1062 | 484 | 175 | 121 | 63 | 47 | 47 |
| 17 | 1140 | 458 | 180 | 121 | 65 | 47 | 45 |
| 9 | 1232 | 431 | 177 | 115 | 63 | 45 | 46 |
| 16 | 1192 | 417 | 170 | 119 | 67 | 49 | 46 |
| 13 | 910 | 450 | 172 | 119 | 64 | 48 | 46 |
| 11 | 987 | 422 | 170 | 117 | 63 | 45 | 44 |
| 14 | 951 | 468 | 177 | 120 | 65 | 49 | 46 |
| 6 | 1113 | 504 | 184 | 123 | 66 | 51 | 47 |
| 12 | 1079 | 438 | 175 | 120 | 63 | 48 | 46 |
| 10 | 952 | 410 | 171 | 124 | 63 | 48 | 46 |
| 5 | 1133 | 480 | 180 | 125 | 65 | 48 | 46 |
| 8 | 1103 | 472 | 176 | 120 | 65 | 47 | 48 |
| 4 | 1127 | 520 | — | — | — | — | *) |
| 3 | 1079 | 503 | 180 | 126 | 67 | 48 | 46 |
| Gns. | 1085 | 466 | 177 | 121 | 65 | 48 | 46 |

*) Ikke målt.

Hovedtabel 65. Alder, vægt og mål for afkom efter Hald Frejldig
den 22. marts 1950.

| Ko nr. | Alder dage | Vægt kg | Br. cm | Højde cm | Brd. cm | Hbr. cm | Omdr. cm |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| 36 | —*) | 530 | 184 | 124 | 68 | 50 | 46 |
| 35 | 878 | 488 | 179 | 121 | 65 | 50 | 47 |
| 43 | 1058 | 444 | 178 | 121 | 67 | 47 | 44 |
| 34 | 871 | 474 | 171 | 122 | 63 | 48 | 47 |
| 45 | 1154 | 504 | 186 | 120 | 66 | 48 | 46 |
| 31 | 867 | 531 | 197 | 125 | 69 | 51 | 50 |
| 44 | 939 | 520 | 187 | 119 | 67 | 49 | 47 |
| 38 | 1033 | 489 | 184 | 122 | 65 | 47 | 44 |
| 48 | 1132 | 472 | 186 | 122 | 67 | 47 | 45 |
| 32 | 1165 | 504 | 187 | 120 | 64 | 50 | 47 |
| 39 | 845 | 478 | 176 | 127 | 67 | 49 | 45 |
| 42 | 1050 | 490 | 183 | 124 | 66 | 46 | 45 |
| 33 | 1248 | 490 | 185 | 121 | 64 | 49 | 48 |
| 40 | 1189 | 562 | 186 | 120 | 68 | 52 | 48 |
| 46 | 1217 | 500 | 180 | 122 | 65 | 49 | 47 |
| 47 | 1258 | 455 | 179 | 117 | 65 | 47 | 47 |
| Gns. | 994 | 496 | 183 | 122 | 66 | 49 | 46 |

*) Fødselsdato kendes ikke.

VII. Oversigt over afkomsprøverne

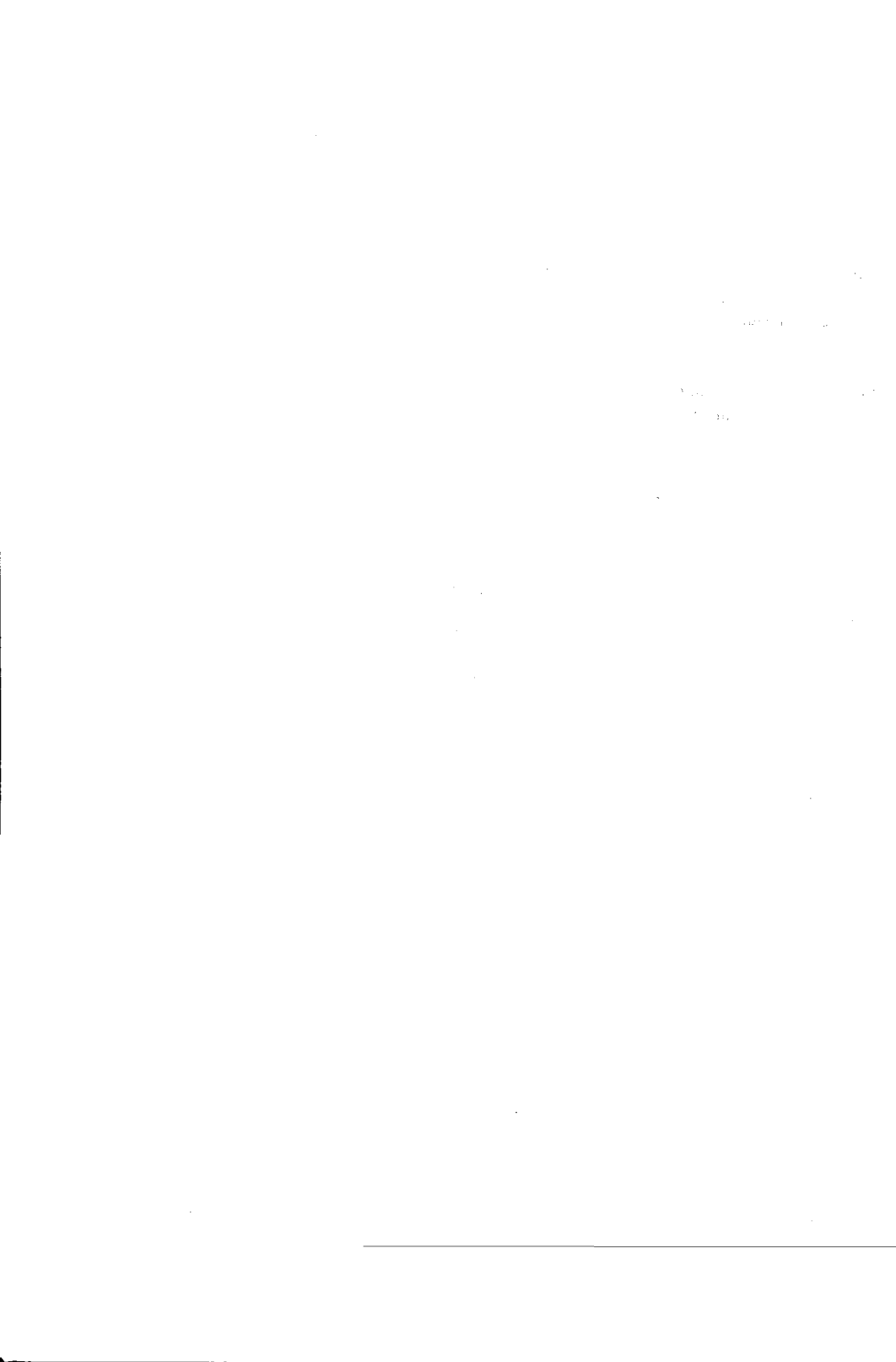
| I. Rød dansk Malke race: | Reg. eller stbg. | Født | Alder | |
|----------------------------------|------------------------|----------|----------------|------|
| | | | 1/2 - 50 år | mdr. |
| <i>Dybvad Hovedgård, Dybvad:</i> | | | | |
| Hjørring Højvang | 23244 | 4- 5-46 | 4 | 4 |
| <i>Lægård, Holstebro:</i> | | | | |
| Malmhøj | 21825 | 4- 7-43 | 7 | 2 |
| Hammer | 23327 | 18-11-45 | 4 | 9 |
| <i>Kalø Hovedgård, Rønede:</i> | | | | |
| Aarhus Ulrik | 23162 | 14- 2-46 | 4 | 7 |
| Lem | 23161 | 20- 4-46 | 4 | 4 |
| Loke | 22761 | 20-12-44 | 5 | 8 |
| Rørthvig | 22837 | 17- 9-45 | 4 | 11 |
| Poul Ib | 22889 | 23- 9-44 | 5 | 11 |
| Vicir | 22820 | 10- 7-45 | 5 | 2 |
| Marienhoff Saxo | 21895 | 7-10-42 | 7 | 11 |
| <i>Rugballegård, Hatting:</i> | | | | |
| Horsens Maegaard | 23256 | 30- 1-46 | 4 | 7 |
| <i>Bredstengårde, Vejle:</i> | | | | |
| Mestersvenden | 3814 | 1- 6-42 | 8 | 3 |
| Guldbjerg | 23629 | 23- 9-45 | 4 | 11 |
| <i>Estrup, Brørup:</i> | | | | |
| Karlby 115 | 3978 | 7-12-41 | 8 | 9 |
| Rudme 75 | 22392 | 8- 4-44 | 6 | 5 |
| Kolle 31 | 23253 | 12-10-45 | 4 | 11 |
| <i>Uldalgård, Vojens:</i> | | | | |
| Graasten Eske | 22983 | 30- 7-44 | 6 | 1 |
| Samson Syd | 23252 | 12- 9-45 | 5 | 0 |
| Mester Karl | 22880 | 14- 2-45 | 5 | 7 |
| <i>Grønvang, Vester Sottrup:</i> | | | | |
| Dal | 22936 | 20- 9-44 | 5 | 11 |
| Max | 22935 | 3- 4-44 | 6 | 5 |
| <i>Madebjerggård, Samsø:</i> | | | | |
| Samsø Ulrik | 23249 | 13- 7-45 | 5 | 2 |
| <i>Sundsgård, Kværndrup:</i> | | | | |
| Rudme Bloch | 22485 | 3-11-43 | 6 | 10 |
| Rud | 22091 | 2- 7-44 | 6 | 2 |
| Midtfyns Leif | 4009 | 30- 1-43 | 7 | 7 |

1950/51 på 14 stationer.

| opdrætter | Tyrrens fader | ejer |
|--|---|---|
| Kr. Kristiansen, Højvang | Karlby Højvang | Elite-Kvf. for Hjørring Amt |
| Brdr. Nielsen, Ørnsvig S. Krag Jensen, Ferritslev. | Malm Lombjerge | Holstebroegnens Kvf. Hammer Herreds Kvf. |
| Villiam Jensen, Permelille Jens Graver, Jelling N. Hvirvelkær, Valdal Brdr. Nielsen, Ørnsvig Lars P. Madsen, Ll. Thorup P. Pedersen, Sandager J. Nielsen, Rugballegård | Mester Ulrik Lem Uffe Kærsholm Højager Højvig Poul Eske Mester Saxo | Aarhusegnens Kvf. Aarhusegnens Kvf. Bjerringbroegnens Kvf. Hads Herreds Kvf. Hadstenegnens Kvf. Hadstenegnens Kvf. Skanderborgegnens Kvf. |
| H. Hansen, Maegård | Midsfyns Hugo | Horsensegnens Kvf. |
| Aksel Nielsen, Nørremosegård P. Andersen, Smidstrup | Karlby Eske Mester Guldbjerg | Bredsten og Omegns Kvf. Vejle Vesteregnens Kvf. |
| Magnus Rasmussen, Karlby Elna Lundsgaard, Rudme Kollekole, Værløse | Karlby Højager Rudme Lombjerge Højvig 136 | Koldingegnens Kvf. Vardeegnens Kvf. Kvægavlsforeningen Vestjyden |
| L. Vej, Gyldenmose, Landet B Aksel Nielsen, Nørremosegård K. Pedersen, Rynkeby | Karlby Taasinge Rudme Samson Mester | Graasten og Omegns Kvf. Kvægavlsfor. „Haderslev Syd“ Tyrstrup Herreds Kvf. |
| N. Hvirvelkær, Valdal N. A. Nielsen, Tyrstedgård | Kærsholm Højager Malm | Als Sønderherreds Kvf. Als Nørreherreds Kvf. |
| H. Hansen, Permelille, Samsø | Mester Ulrik | Samsø Kvf. |
| Elna Lundsgaard, Rudme H. H. Hansen, Kohaugegård Chr. Pedersen, Svindinge | Rudme Lombjerge Rudme Lombjerge Kørbitz 88 | Rudme Kvf. Skamby og Omegns Kvf. Faaborg-Midtfyns Kvf. |

| | Reg. eller sibg. | Født | Alder ^{1/2} - 50 år mdr. | |
|--|------------------------|----------|--|----|
| Gyldenagergård, Høng: | | | | |
| Herkules | 22650 | 2- 7-45 | 5 | 2 |
| Lem | 23065 | 12- 3-46 | 4 | 6 |
| Kærehave, Ringsted: | | | | |
| Zar | 23063 | 27-11-45 | 4 | 9 |
| Ørnsvig 136 | 23093 | 15- 4-45 | 5 | 5 |
| Kronvig | 23035 | 15- 1-46 | 4 | 8 |
| Marelundsgård, Vemmetofte: | | | | |
| Stevns Mester | 22677 | 14- 5-45 | 5 | 4 |
| Kamp Øst | 22669 | 14- 2-45 | 5 | 7 |
| Kannikegård, Aakirkeby: | | | | |
| Nobel | 23115 | 18- 7-45 | 5 | 1 |
| II. Sortbroget dansk Malkerace: | | | | |
| Kalø Hovedgård, Rønde: | | | | |
| Flux | 5657 | 6- 4-46 | 4 | 5 |
| Hero | 5549 | 28- 9-45 | 4 | 11 |
| Rugballegård, Hatting: | | | | |
| Horsens Visborg | 5708 | 24-12-45 | 4 | 8 |
| III. Jerseyrace: | | | | |
| Dybvad Hovedgård, Dybvad: | | | | |
| Prins Ferdinand | 872 | 20- 9-45 | 4 | 11 |

| opdrætter | Tyrens fader | ejer |
|---|-----------------------------------|--|
| Aksel Nielsen, Ørritslev Aage Hindhede, Lem | Mestersvenden Lars Viking | Nordvestsjællands Kvf. Holbækegnens Kvf. |
| Johs. Nielsen, Ejlekærgård Brdr. Nielsen, Ørnsvig Herman Nielsen, Vig | Højvig 136 Højvig Kronjyden | Holbækegnens Kvf. Midtsjællands Kvf. Sydvestsjællands Kvf. |
| P. Jørgensen, Ærenlund M. Rasmussen, Karlby | Mester Kamp | Stevns Kvf. Østsjællands Kvf. |
| P. Willemoes Andersen, Skovgård | Kronjyden | Bornholms Elite Kvf. |
| Ejnar Hvirvelkær, Als Brdr. Trads, Tobberup | Dux Nero | Aarhusegnens Kvf. Hads Herreds Kvf. |
| Karl Johan Madsen, Visborg | Model | Horsensegnens Kvf. |
| H. Clausager, Høng | Ferdinand | Elite-Kvf. for Hjørring Amt |



VIII. Oversigt over hidtil udsendte beretninger fra kvægforsøgene.

1934. 156. ber. 50 Aars Kvægforsøg 1883—1933. (3 kr.).
1940. 191. — Forsøg med Midler til Mildnelse af Mund- og Klovesygeangreb hos Malkekøer. (1 kr.).
1944. 213. — Forsøgskvægbesætningen paa Favrholm igennem 15 Aar. (1 kr.).
1950. 246. — Forskelligt opdrættede køers holdbarhed og ydelse. (1,50 kr.).
1950. 251. — Undersøgelser vedrørende jerseykvæggets vægt, mål og ydelse. (2 kr.).

1) Fodringsforsøg med malkekøer.

a) Forskellige fodermidler.

1888. 13. ber. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 øre).
1889. 17. — Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 øre).
1890. 20. — Fortsat Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (Udsolgt).
1892. 27. — Sammenligning mellem Korn og Oliekager. (50 øre).
1894. 29. — Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (50 øre).
1895. 34. ber. Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895. (Udsolgt).
1897. 39. — Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede og mellem Blandsæd og Melassefoder. (1 kr.).
1899. 45. — Sammenligning mellem Blandsæd og Majs. (Udsolgt).
1904. 55. — Forsøg over Roetørstoffets Foderværdi for Malkekøer. (Udsolgt).
1909. 65. — Fodrings- og Nedkulingsforsøg med Sukkerroeffald. (50 øre).
1911. 74. — I. Forsøg med Mask. II. Forsøg med Soyakager. (75 øre).
1911. 76. — Forsøg med Hø. (1 kr.).
1915. 89. — Forsøg med Runkelroer og Kaalroer. Kakaokager. (50 øre).
1917. 95. — Forsøg med Hø fra forskellige Slættider. (50 øre).
1917. 96. — A. Erstatning af Oliekager med Lucernehø i Malkekøernes Foder. B. Flydende Melasse til Heste. C. Nedkulet Roetop til Malkekøer. (50 øre).
1928. 125. — A. Majsbærme som Foder til Malkekøer. B. Erstatningsmidler for Sødsmælk til Kalve. (1 kr.).
1928. 126. — I. Forsøg med Hø. II. Undersøgelser over Fordøjeligheden af Høsorter hos Kvæg. (1 kr.).
1931. 140. — Forsøg med Græs og Hø. Fordøjeligheden af Høsorter. (1,50 kr.).
1932. 144. — Forsøg med Roer 1927—1931. Prøvefodring og Forsøg vedr. Fodermarvkaal samt kunsttørret og presset Foder. (1,50 kr.).
1933. 154. — Undersøgelser vedr. Sukkerroeffald og Sukkerroetop. (1 kr.).

1937. 172. — Forsøg med Hø og Ensilage. I. Høberedning og Ensilering. II. Foderværdien af Hø og Ensilage. III. Basetilskud til Stude paa A. I. V.-Foder. (1,50 kr.).
1938. 177. — Forsøg med Lupin som Foder til Malkekøer. I. Lupin-A. I. V.-Foder og frisk Sødulpin. II. Fordøjeligheden af Sødulpin. III. Bestemmelse af Alkaloidindholdet i Lupin. IV. Blokmetodens Anvendelse. (75 øre).
1938. 178. — I. Kartoffelpulp. II. A. I. V.-Foders Indflydelse paa Malkekøers Calcium- og Fosforstofskefte. (75 øre).
1942. 202. — Forsøg med Ensilage og Ensilering. Ensilage som Foder til Malkekøer, Fordøjelighedsforsøg med Roetop og Roetopensilage samt Ensileringsforsøg. (1,50 kr.).
1946. 219. — Opbevaringsforsøg med Sukkerroeaffald. (1 kr.).

b) Fodermidlernes indflydelse.

1897. 37. ber. Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. (1892—97). (1 kr.).
1930. 134. — Nogle Fodermidlers Indflydelse paa Smørrets Konsistens m. m. (1,50 kr.).
1934. 159. — Undersøgelser vedr. Fodringens Indflydelse paa Kødfarven m. m. hos Kvæg. (1,50 kr.).
1936. 167. — Fodringens Indflydelse paa Smørrets Indhold af A-vitamin. (1 kr.).

c) Foderets mængde.

1906. 60. ber. Bestemmelse af Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder. (3 kr.).
1907. 63. — Bestemmelse af Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder (fortsat). (2 kr.).
1931. 136. — Forskellige Mængder af Foderenheder og Protein til Mælkeproduktion. (3 kr.).
1940. 191. — Forsøg med Midler til Mildnelse af Mund- og Klovesyge hos Malkekøer. (1 kr.).

d) Fordøjelighedsforsøg.

1934. 155. ber. Fordøjelighedsforsøg med Malkekøer. I. Nogle Fodermidlers Fordøjelighed bestemt ved Forsøg med Grupper af Malkekøer. II. Om Bestemmelse af Proteinstoffernes Fordøjelighed gennem Dyreforsøg og ved Hjælp af Pepsin-Saltsyre. III. Om Bestemmelse af Fordøjelighed ved Edins saakaldte »Ledkropp«s Metode. (3 kr.).
1938. 177. — Forsøg med Lupin som Foder til Malkekøer. I.¹⁾ II. Fordøjeligheden af Sødulpin hos Kvæg. III.²⁾ IV.¹⁾ (75 øre).
1938. 178. — I.¹⁾ II. A. I. V.-Foders Indflydelse paa Malkekøers Calcium- og Fosforstofskefte. (75 øre).
1942. 199. — Forsøg med Græsmarksafgrøder, Halm og Mask. (1 kr.).
1942. 202. — Forsøg med Ensilage og Ensilering. Fordøjelighedsforsøg med Roetop og Roetopensilage. (1,50 kr.).
1948. 231. — Fordøjelighedsforsøg med Roer, Græsmarksafgrøder m. m. (1,50 kr.).
1950. 250. — Fordøjelighedsforsøg med lucerne, lucernegrønmelet og lucernehømelet. (2 kr.).

¹⁾ Se I., 1., a. »Forskellige fodermidler«.

²⁾ Se III. »Kemiske undersøgelser«.

2) Forsøg vedrørende mælk og malkning.

a) Enkelte køers mælk.

1919. 104. ber. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksteriørbedømmelsen af Malkekøerne. C. En Korrelationsformel. D. Anvisning til dennes Brug i Praksis. (1 kr.).
1921. 107. — Enkelte Køers Mælk. A. Mælkemængde og Mælkefedme for forskellige Besætninger og Racer. B. Mælkemængde og Mælkefedme i de 10 første Laktationsperioder. C. Korrelation mellem Mælkemængde og Mælkefedme. D. Matematisk Grundlag for Korrelationsberegningen. (2 kr.).

b) Malkning.

1910. 68. ber. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 kr.).
1912. 78. — Forsøg med Malkekøer: 2 eller 3 Gange Malkning daglig. (50 øre).
1913. 81. — A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil-Gjetting«. B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula«. (50 øre).
1915. 91. — Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 øre).
1921. 108. — 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (1 kr.).
1935. 160. — Maskinmalkning sammenlignet med Haandmalkning. (1 kr.).
1942. 198. — Sammenligning mellem 9 Malkemaskiner af forskelligt Fabrikat. (Udsolgt).
1946. 220. — Haandmalkning eller Maskinmalkning af lavtydende Køer. (1 kr.).

3) Fedningsforsøg og forsøg med ungvæg.

1931. 142. ber. Forsøg med Ungkvæg m. m. (1,50 kr.).
1940. 189. — Foderenhedsmængdens Indflydelse paa Ungkvægets Vækst. (1,50 kr.).
1945. 216. — Foderenhedsmængdens Indflydelse paa Ungkvægets Vækst II. (1,50 kr.).
1947. 227. — Proteinmængdens Indflydelse paa Ungkvægets Vækst. (1,50 kr.).
1949. 237. — Proteinmængdens indflydelse på ungvægets vækst. II. (2 kr.).

4) Forsøg med kunstig sædoverføring m. m.

1939. 187. ber. Forsøg med kunstig Sædoverføring 1936—1938. (1 kr.).
1944. 209. — Fodringsforsøg med Avlstyre. (75 øre).
1948. 235. — Iagttagelser og Undersøgelser over nedsat Frugtbarhed hos Kvæg. (1 kr.).
1950. 247. — Iagttagelser og undersøgelser over nedsat frugtbarhed hos kvæg. II. (1,50 kr.).
1950. 249. — Forsøg over avlstyses fodring og brug. (1,50 kr.).
1951. 253. — I. Forsøg med fortyndingsvædske. II. Sammenligning mellem flydende og gelatineret fortyndingsvædske. (1,50 kr.).

5) Afkomsprøver.

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. (??? kr.).