

393. beretning fra forsøgslaboratoriet

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg

Afkomsprøver med tyre

XXVI

Ved

Ejner Nielsen og Børge Vesth

With an English Summary



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

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri

1972



Forord.

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

Omtalen af de enkelte hold er delt i to afsnit, hvoraf forsøgsleder Ejner Nielsen har skrevet det første, som vedrører ydelse, malkbarhed og andre brugsmæssige egenskaber. Eksteriørbeskrivelserne er foretaget af landsdelsudvalg med stambogsførerne som sekretærer. Beskrivelserne er indsendt af konsulenterne Herluf Bruun, Århus, Helmer Hansen, Rønne, Harald Rasmussen, Århus, Jørg. Philipsen, Roskilde og A. Wulff Pedersen, Odense.

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

København, november 1971.

A. Neimann-Sørensen.

INDHOLDSFORTEGNELSE

I. Afkomsprøverne 1945-71	7
II. Afkomsprøverne 1970-71	25
A. Tyrenes alder ved prøvens begyndelse	26
B. Afgangsårsagerne	26
C. Kælvetiden	28
D. Kælvningsforløbet	28
E. Kviernes vægt	33
F. Kalvenes vægt	34
G. Drægtighedsforholdene	36
H. Fodringen	36
1. Fodringen før kælvningen	36
2. Vinterperioden	38
3. Sommerperioden	48
I. Ydelsen	49
1. Ydelsen for de forskellige racer	49
2. Højtydende kvier	50
3. Udholdenheden i ydelsen	52
4. Ydelsen i 250 dage	55
5. Spredningen	55
J. Malkbarhedsundersøgelsen	58
K. Vejning og måling	60
L. Forskellige undersøgelser	65
1. Afkomsprøveholdenes alder, vægt og mål i årene 1945-71	65
2. Variationskoefficienter for ydelsestal	71
3. Undersøgelse over mælkeydelsens fordeling	75
4. Undersøgelse af variansernes ensartethed for mælkeydelsen	80
M. De enkelte tyre og deres afkomsprøvehold	81
1. Rød Dansk Malkerace:	
Kasper	81
Horsens Kaj	83
Nordfyns Spar	84
Give Bøvl	85
Randers Lind	85
Horsens King	86
Samsø Faust	87
Hjørring Borg	88
Give Skjald	89
Sydvestfyns Uffe	89
Skive Kjeld	90
Holbæk Søe	91
Nordfyns Fax	92
Skærup Holm	93
Randers Top	94

Morsø Ideal	95
Herning Ring	95
Bornholms Delf	96
Varde Lib	97
2. Sortbroget Dansk Malke race:	
Morsø Frans	98
Horsens Ernst	99
Randers Thor	100
Randers Thy	101
Fast	102
Ålborg Gry	103
Sdj. Aros	104
Varde Apollo	104
Varde Erik	105
Kolding Max	106
Sdj. Erik	107
Skive Knud	107
Varde Stapel	108
Hjørring Kingma	109
Sdj. Baron	110
Sdj. Hvam	111
Herning Aros	111
3. Jerseyrace:	
Årup Vestfyns Plus	112
Holbæk Birk	113
Fåborg Ruma	114
Brutus	115
Fyns Knas	116
Hjørring Knægt	116
Morsø Alfa	117
III. Sammendrag	119
IV. Summary	121
V. Hovedtabeller	125
VI. Oversigt over afkomsprøverne 1971-72	170
Tidligere udsendte beretninger om afkomsprøver med tyre og afkomsprøver for kødproduktion	174

I. Afkomsprøverne 1945-71.

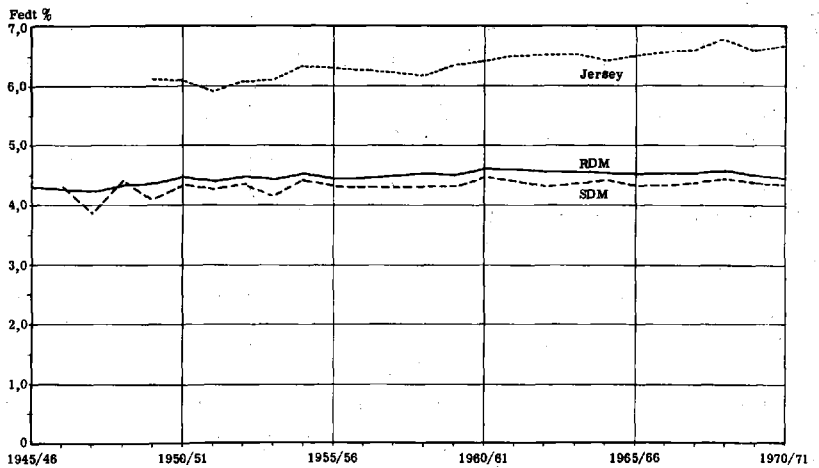
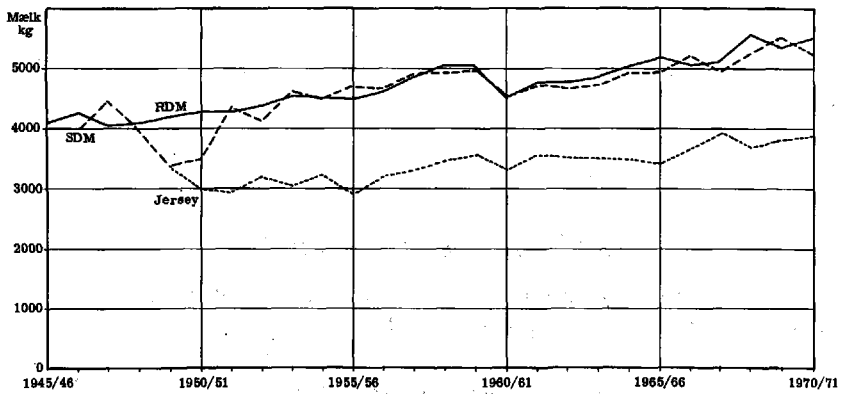
Afkomsprøverne med tyre er i de forløbne 26 år udført på 51 afkomsprøvestationer, og der er afprøvet 1671 hold.

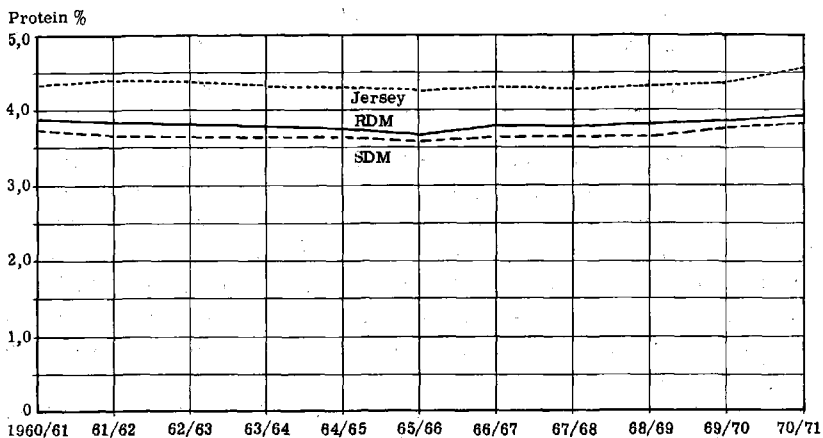
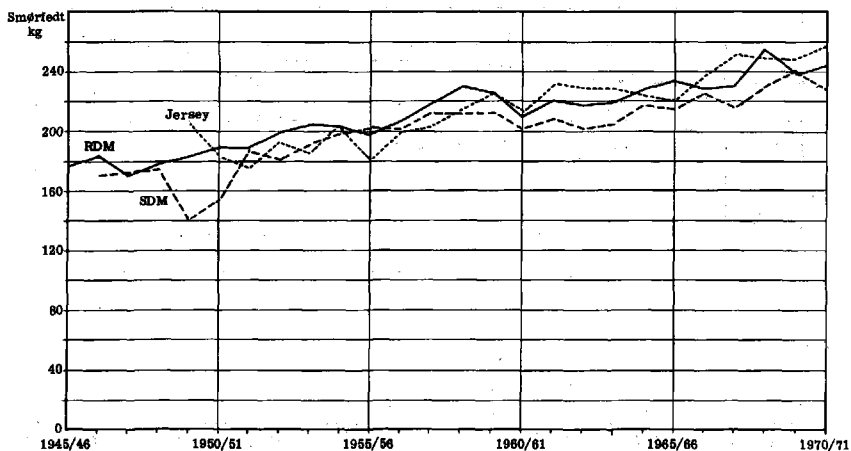
Oversigt over afkomsprøvestationer og antal hold 1945-71.

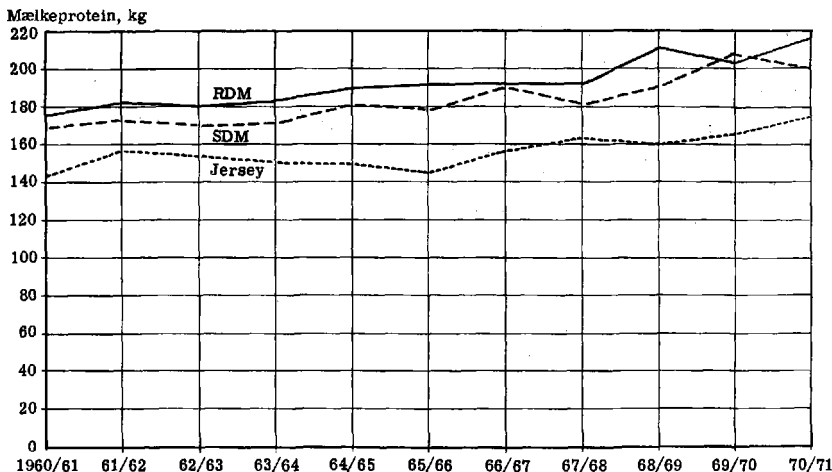
Stationens navn	1945 /61	1961 /62	1962 /63	1963 /64	1964 /65	1965 /66	1966 /67	1967 /68	1968 /69	1969 /70	1970 /71	Antal år	Antal hold
Samsø	13	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	21	22
Kannikegård	20	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	31
Kalø	102	9	8	8	8	8	8	7	7	6	4	22	175
Dybvad	49	6	5	6	6	6	6	6	3	4	3	22	100
Krarup Nygård ..	20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	40
Morsø	20	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	18	47
Lundgård	32	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	17	73
Skølvad	27	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	17	70
Tornofte	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	15	30
Skovgård	16	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	14	54
Østerhåb	15	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	14	50
Gelballegård	12	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	14	39
Enemærket	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	13	37
Brøstrupgård	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	48
Ejstrupgård	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	12	36
Moesgård	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	2	9	26
Nedlagte stationer	580	38	29	29	28	25	21	21	12	10	-	-	793
Antal stationer	-	30	28	28	27	26	25	24	21	20	16	-	-
Antal hold	937	91	83	83	83	81	77	70	62	61	43	-	1671
kg smørfedt	-	217	214	216	224	227	229	230	246	241	240		
kg smør	-	244	241	243	252	255	258	259	278	271	271		

Kannikegård er den station, som har været i funktion i de fleste år. På Kalø afkomsprøvestation har der været afprøvet 175 hold siden efteråret 1949, hvor denne station startede. På Dybvad har der været afprøvet 100 hold, og denne station startede samtidig med Kalø. Nederst i oversigtstabelen findes oplysning om den gennemsnitlige ydelse af smørfedt og smør i de sidste 10 år.

Fordelingen af holdene på de enkelte racer er følgende:







RDM	1043 hold	62,4%
SDM	372 »	22,3%
Jerseyrace	250 »	15,0%
DRK	6 »	0,3%
I alt	1671 hold	100,0%

Der er vedlagt stamtræer for RDM, SDM og Jerseyracen. For RDM er de tyre, som blev afprøvet i 1970–71 eller afprøves i 1971–72, anført med negativ skrift, hvorimod de tyre, som er med til at føre linien tilbage til stamtræet og tillige er afkomsprøvet, er anført med kursiv. Stamfædrene er anført med fed type, medens der er anvendt almindelige typer til de øvrige tyrenavne. Inden for SDM og Jerseyracen er anvendt samme fremgangsmåde, dog er den negative skrift benyttet til tyre, som afprøvedes i 1969–70 og 1970–71.

Inden for Rød Dansk Malkerace dominerer Højagerlinien, og det var sønnesønnerne Kærsholm Højager og Højvig, der blev stamfædre til hovedparten af de afkomsprøvede tyre inden for Højagerlinien i årene 1970–71 og 1971–72. Det fremgår af stamtræet, at Eskelinien kun blev repræsenteret ved en enkelt tyr.

For Sortbroget Dansk Malkerace er anført 4 stamtræer, men det er stamtræet med den vestfrisiske tyr Athleet som stamfader, der omfatter den største part af de afkomsprøvede tyre. Stamtræet med Constantijn Frans som stamfader omfatter en nordhollandsk tyrelinie, medens tyrelinierne efter Prior og Alex er østfrisiske.

Der er anført 5 stamtræer for Jerseyracen. De 4 kan føres tilbage til de kendte tyrelinier efter Lyngsie, Indslev Ellekær, Nybøllegård 39 og Abild 6, medens Dunlavin Exellency er fra New Zealand. Det er efterkommerne efter Indslev Ellekær, der omfatter det største antal afkomsprøvede tyre i 1969–71.

Der er anført 5 figurer, som viser henholdsvis mælkeydelse, fedtprocent, smørfedtydelse, proteinprocent og ydelsen af mælkeprotein for såvel Rød Dansk Malkerace som Sortbroget Dansk Malkerace og Jerseyracen. Mælkeydelsen har gennem årene været stigende for alle 3 racer, og den har i reglen været på samme niveau for RDM og SDM. I 1960–61 blev mælkeydelsen lavere end i de to foregående år på grund af overgangen til to gange daglig malkning i hele prøveåret. RDM havde en meget høj mælkeydelse i 1968–69 og 1970–71, medens SDM lå meget højt i 1969–70, hvor 5 hold efter nordamerikanske tyre bidrog positivt til et fint ydelsesresultat. Jerseyracen opnåede racens højeste mælkeydelse i 1970–71, men den var også meget høj i 1967–68 og 1969–70. Af figuren vedrørende fedtprocenten fremgår det, at Jerseyracen har haft den største fremgang gennem årene. Smørfedtydelsen har været stigende for alle 3 racer. Kurverne for proteinprocenterne er næsten vandrette, og derved viser kurverne for ydelsen af mælkeprotein samme retningslinier som kurverne for mælkeydelsen.

Tabel 1 indeholder oplysninger om holdenes gennemsnitlige ydelse i afkomsprøveårene 1967–68, 1968–69, 1969–70 og 1970–71. Der er tillige anført tyrens fader samt navnet på den afkomsprøvestation, hvor prøven er gennemført. Tyrene, som afprøvedes i 1970–71, er anført med fed type.

Tabel 2 giver en oversigt over de tyre, som har mindst 3 afkomsprøvede sønner, og hvoraf mindst en er afkomsprøvet i 1970–71. Der er vedføjet © for de hold, som er afprøvet før 1967–68, og derfor er eftermalket med hånd. Inden for hver gruppe indledes med tyrefaderens eget afkomsprøve-resultat, hvorefter sønnernes afkomsprøveresultat anføres efter smørfedtydelsen.

De 12 sønner efter Hjørring Munkdrup fik et gennemsnitligt afkomsprøveresultat på 259 kg smør. Der var stor variation i ydelsen inden for denne gruppe, hvor holdet efter Samsø Ulf nåede det bedste resultat. På et par af holdene kneb det med lemmernes kvalitet. Der var særdeles god muskulatur inden for denne gruppe, og på holdene efter Samsø Ulf og Bjerringbro Munk var kvierne usædvanlig kraftige og muskuløse.

Med Kasper, der afprøvedes i det forløbne år, er der nu afprøvet 9 sønner efter Horsens Vang. Gruppens gennemsnitlige ydelse blev 286 kg smør, hvilket var usædvanlig fint. De højeste ydelsesresultater opnåedes af holdene efter Kasper og Holm Nordvest. Det var den meget høje mælkeydelse, som blev grundlag for den høje smørydelse. De afprøvede sønner

Tabel 1. Gennemsnitsydelsen for afkomsprøveholdene 1967-71.

Table 1. Average yield of the progeny tested groups in 1967-71

År	Tyrens navn	Stbg. nr.	Tyrens fader	Antal døtre	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	Protein %	Mælke- prot. kg	Afkomsprøvestation
Year	Name of bull	Hardbook No.	Sire of bull	No. of daughters	Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Butter kg	Protein %	Protein kg	Testing station
Rød Dansk Malke race:											
<i>a. 300-320 kg smørfedt:</i>											
1968-69	Bornholms Banko	e.A5106	Bornholms Janos	19	6695	4,55	304,73	343	3,68	246	Kannikegård
<i>b. 280-300 kg smørfedt:</i>											
1970-71	Kasper	29176	Horsens Vang	18	6269	4,58	287,04	323	4,02	252	Lundgård
1968-69	Ringkøb. Sortemose	e.A5112	Sortemose	16	6146	4,65	285,78	322	4,07	250	Lægård
1970-71	Horsens Kaj	29676	Bakager Wahl	19	6185	4,61	284,91	321	3,89	240	Østerhåb
1968-69	Horsens Holm	28904	Ålborg Bitz	18	6376	4,47	284,73	320	3,67	234	Østerhåb
1967-68	Holbæk Morskær	e.A5084	Morsø Ejlekær	18	6306	4,50	283,61	319	3,75	236	Torntofte
1968-69	Hornshøj Borg	e.A5110	Rudme Ideal	17	6147	4,57	280,82	316	4,00	246	Lægård
<i>c. 260-280 kg smørfedt:</i>											
1969-70	Århus Ek	29181	Falsters Vinkel	18	6210	4,44	275,89	310	3,95	245	Kalø
1968-69	Holm Nordvest	e.A5126	Horsens Vang	17	6122	4,47	273,47	308	3,73	228	Torntofte
1968-69	Skive Nør	28592	Sortemose	19	5606	4,88	273,44	308	4,09	229	Krarup Nygård
1967-68	Djurs Bitz	e.B5049	Ålborg Bitz	18	5789	4,72	273,10	307	3,64	211	Kalø
1969-70	Sydvestfyns Eli	e.A5114	Morsø Ejlekær	19	5978	4,54	271,23	305	3,85	230	Ejstrupgård
1968-69	Nordfyns Top	e.A5104	Stevns Klint	19	5842	4,62	269,87	304	3,89	227	Enemærket
1968-69	Ålborg Elm	28815	Give Elm 24	18	5748	4,69	269,52	303	3,86	222	Lundgård
1968-69	Fåborg Kærv	e.A5094	Næstved Kærvig	19	5966	4,47	266,61	300	3,73	222	Bellinge
1968-69	Kolding Vang	e.B5053	Horsens Leif	20	5581	4,77	266,33	300	3,74	209	Gelballegård
1968-69	Hjørring Grønne	28838	Falsters Vinkel	19	5928	4,46	264,17	297	3,59	213	Dybvad
1967-68	Langelands Gut	e.A5076	Nordfyns Frem	18	5638	4,67	263,17	296	3,73	210	Bellinge
1968-69	Samsø Gorm	29040	Falsters Vinkel	20	5453	4,81	262,52	295	4,04	220	Samsø
1970-71	Nordfyns Spar	29314	Horsens Borg	16	5862	4,48	262,40	295	4,03	236	Enemærket
1969-70	Nordfyns Bast	e.A5120	Horsens Vang	20	5898	4,44	261,85	294	3,84	226	Enemærket
1969-70	Bjerringbro Breth	29199	Horsens Borg	18	5959	4,39	261,76	294	3,73	222	Rosenfeldt
1968-69	Sydvestfyns Tamp	29076	Horsens Leif	19	5388	4,85	261,50	294	3,84	207	Kalø
1970-71	Give Bøvl	29691	Kolding Holm 36	19	5899	4,41	260,05	292	3,90	230	Skovgård

d. 240-260 kg smørfedt:

1967-68	Ålborg Nor	e.B5033	Hadsten Wahl	17	5973	4,34	259,50	291	3,68	220	Lundgård
1968-69	Skærup Højvang	29028	Horsens Leif	16	5662	4,57	258,77	291	3,68	208	Skovgård
1968-69	Dybbøl Kærving	29125	Næstved Kærving	18	5838	4,42	258,15	290	3,65	213	Kalø
1967-68	Hammel Ideal	28321	Rudme Ideal	19	5427	4,73	256,90	289	3,79	206	Kalø
1967-68	Hau Nøddekær	e.B5019	Hadsten Wahl	19	6002	4,28	256,90	288	3,71	223	Sydsjælland
1970-71	Randers Lind	29387	Nordfyns Lind	19	5923	4,34	256,77	288	3,77	223	Kalø
1968-69	Bjerringbro Aks	28826	Morsø Ejlekær	20	5623	4,57	256,73	289	3,78	212	Rosenfeldt
1968-69	Rødding Sø	28915	Horsens Vang	18	5745	4,46	256,33	288	3,57	205	Brøstrupgård
1970-71	Horsens King	29677	Akonto	18	5467	4,66	254,73	287	3,93	215	Østerhåb
1967-68	Nordfyns Urban	28579	Randers Ideal	20	5466	4,62	252,53	284	3,70	202	Enemærket
1969-70	Ulse Skær	e.A5124	Skærup Munk	26	5398	4,68	252,41	284	3,94	213	Grønhøjgård
1970-71	Samsø Faust	e.A5074	Thor	18	5340	4,72	252,18	284	3,86	206	Samsø
1969-70	Skive Høj	28899	Horsens Leif	19	5269	4,78	251,80	284	4,12	217	Krarup Nygård
1969-70	Varde Høj	29227	Horsens Leif	15	5324	4,71	250,70	282	3,77	201	Vardegård
1969-70	Dybbøl Vang	29247	Horsens Vang	18	6022	4,16	250,58	281	3,68	222	Brøstrupgård
1968-69	Arup Vestfyns Ring	28767	Hjørring Munkdrup	16	5605	4,43	248,12	279	3,64	204	Grønhøjgård
1967-68	Haslev Ideal	e.B4997	Rudme Ideal	19	5589	4,44	248,09	279	3,64	203	Grønhøjgård
1967-68	Ribe As	28650	Rudme Ideal	20	5175	4,79	247,99	279	3,84	199	Skølvd
1969-70	Endo	e.A5128	Morsø Ejlekær	19	5742	4,31	247,48	278	3,74	215	Torntofte
1970-71	Hjørring Borg	29213	Horsens Borg	19	5752	4,28	246,08	276	3,83	221	Dybvad
1967-68	Bjerringbro Munk	28585	Hjørring Munkdrup	20	5388	4,56	245,88	277	3,75	202	Rosenfeldt
1969-70	Horsens Rud	29191	Horsens Leif	20	5395	4,53	244,55	275	3,76	203	Østerhåb
1970-71	Give Skjald	29287	Thy Høj	18	5565	4,37	242,94	273	3,91	218	Skovgård
1970-71	Sydvestfyns Uffe	29319	Rudme Unik	19	5453	4,44	242,36	272	4,04	220	Ejstrupgård
1968-69	Rudme Nør	e.A5118	Horsens Leif	20	5130	4,72	242,21	273	3,88	199	Enemærket
1968-69	Randers Eg	e.A5132	Horsens Leif	17	4957	4,88	242,11	273	3,86	192	Kalø
1967-68	Skærup Ørnkær	28818	Morsø Ejlekær	16	5202	4,64	241,29	271	3,88	202	Skovgård
1967-68	Bornholms Ydan	e.A5086	Stevns Klint	18	5607	4,29	240,80	270	3,73	209	Kannikegård
1970-71	Skive Kjeld	29186	Hjørring Munkdrup	20	5526	4,35	240,66	270	3,89	215	Krarup Nygård
1967-68	Centrums Værn	e.A5078	Morsø Ejlekær	19	5168	4,65	240,52	271	3,79	196	Enemærket
1969-70	Bornholms Corsetlitze	29291	Falsters Vinkel	20	5613	4,28	240,29	270	3,78	212	Kannikegård
1970-71	Holbæk Søe	29554	Rudme Søe	20	5499	4,37	240,16	270	3,87	213	Torntofte
1970-71	Nordfyns Fax	29330	Rudme Unik	20	5289	4,54	240,06	270	4,07	215	Enemærket

År	Tyrens navn	Stbg. nr.	Tyrens fader	Antal døtre	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	Protein %	Mælke- prot. kg	Afkomsprøvestation
Year	Name of bull	Herdbook No.	Sire of bull	No. of daughters	Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Butter kg	Protein %	Protein kg	Testing station
<i>e. 220-240 kg smørfedt:</i>											
1970-71	Skærup Holm	29530	Ringkøbing Holm	14	5620	4,27	239,78	269	3,83	215	Skovgård
1969-70	Centrums Ry	e.A5116	Hjørring Munkdrup	20	5180	4,63	239,62	270	3,94	204	Enemærket
1968-69	Ribe Vang	29119	Horsens Vang	20	5058	4,73	239,20	269	3,80	192	Skølvd
1969-70	Horsens Baun	29157	Munk 26	20	5318	4,49	238,81	268	3,80	202	Skovgård
1969-70	Ribe Top	29385	Kolding Top 69	20	5148	4,59	236,29	266	3,84	198	Skølvd
1969-70	Give Holm	29177	Ringkøbing Holm	19	4968	4,72	234,64	264	3,91	194	Skovgård
1969-70	Horsens Claus	29190	Holbæk Allaks	17	5498	4,26	234,32	263	3,71	204	Østerhåb
1967-68	Århus Gorm	e.A5090	Hadsten Wahl	16	5351	4,37	233,81	263	3,66	196	Elkjær
1969-70	Hjørring Gudme	28911	Horsens Vang	18	5359	4,34	232,55	261	3,78	202	Dybvad
1967-68	Arup Vestfyns Prins	e.A5080	Sortemose	19	4982	4,66	232,41	262	3,74	186	Ejstrupgård
1967-68	Fåborg Moss	e.A5100	Morsø Ejlekær	16	4955	4,68	231,81	261	4,00	198	Lægård
1970-71	Randers Top	29498	Kolding Top 69	18	5419	4,27	231,49	260	3,89	211	Kalø
1968-69	Herning Vang	28921	Horsens Vang	18	5531	4,18	231,08	259	3,76	208	Moesgård
1967-68	Hjørring Vagn	28356	Hjørring No	20	4916	4,67	229,44	258	3,80	187	Dybvad
1968-69	Give Ejlekær	28804	Morsø Ejlekær	20	4921	4,64	228,45	257	3,89	192	Skovgård
1969-70	Leif Nordvest	29278	Horsens Leif	19	5086	4,48	227,67	256	3,79	193	Tornofte
1967-68	Kolding Eg	28812	Hjørring Munkdrup	17	5016	4,51	226,12	254	3,71	186	Gelballegård
1968-69	Herning Sø	28922	Skive Vink	19	5096	4,42	225,44	253	3,92	200	Moesgård
1967-68	M. A. Cæsar	28850	Randers Samson	16	4872	4,62	225,15	253	3,96	193	Bellinge
1967-68	Skive Sten	28376	Horsens Leif	20	4864	4,63	224,97	253	3,81	186	Krup Nygård
1967-68	Rudme Søe	e.A5102	Morsø Ejlekær	19	5466	4,11	224,43	251	3,73	204	Enemærket
1967-68	Varde Wano	e.B5051	Fåborg Wano	18	4857	4,62	224,36	252	3,76	183	Vardegård
1969-70	Morsø Stærk	28928	Horsens Leif	19	4826	4,65	224,30	253	3,91	188	Morsø
1970-71	Morsø Ideal	29697	Randers Sortemose	20	5155	4,32	222,46	250	4,02	207	Morsø

f. 200-220 kg smørfedt:

1969-70	Herning Smed	29389	Horsens Leif	17	4875	4,51	219,84	247	3,91	191	Moesgård
1968-69	Lumsås Sydvest	e.B5023	Horsens Leif	20	4854	4,52	219,59	247	3,74	182	Grønhøjgård
1967-68	Hjørring Nørreby	28615	Nordfyns Frem	19	4569	4,80	219,41	247	3,93	180	Dybvad
1969-70	Herning Kaj	28923	Morsø Ejlekær	18	5028	4,36	219,41	246	3,90	196	Moesgård
1967-68	Herning Munk	28630	Hjørring Munkdrup	19	4903	4,45	218,38	245	3,75	184	Moesgård
1970-71	Herning Ring	29393	Ringkøbing Holm	20	5130	4,25	217,97	245	3,96	203	Moesgård
1968-69	Ribe Hang	29118	Morsø Ejlekær	14	4803	4,54	217,86	245	3,78	182	Skølvd
1967-68	Morsø Munk	28806	Munk 26	20	5121	4,25	217,54	244	3,58	183	Morsø

1969-70	Sydvestfyns Rix	29318	Horsens Leif	18	4532	4,68	212,18	239	3,91	177	Ejstrupgård
1970-71	Bornholms Delf	29591	Rudme Søre	21	4951	4,26	210,93	237	3,97	197	Kannikegård
1968-69	Varde Jes	28925	Ålborg Jess	18	4513	4,64	209,27	236	3,77	170	Vardegård
1967-68	Dybbøl Od	28740	Morsø Ejlekær	16	5007	4,08	204,44	229	3,78	189	Veesbæk

g. 180-200 kg smørfedt:

1967-68	Åbenrå Sortemose	28743	Sortemose	20	4218	4,72	199,23	224	3,90	164	Brøstrupgård
1967-68	Sortkær	28824	Sortemose	15	4468	4,44	198,46	223	3,69	165	Kalø
1970-71	Varde Lib	29504	Randers Eg	19	4258	4,60	196,08	221	4,03	172	Skølvad
1969-70	Samsø Eks	29241	Bjerringbro Eks	17	4373	4,45	194,42	219	3,92	171	Samsø
1967-68	Dybbøl Rhin	-	Normer	19	4427	4,39	194,32	218	3,77	167	Veesbæk
1967-68	Varde Bram	28713	Morsø Ejlekær	16	4336	4,39	190,28	214	3,78	164	Vardegård
1967-68	Ejlekær Sydvest	28791	Morsø Ejlekær	19	4228	4,40	185,98	209	3,75	158	Grønhøjgård
1967-68	Sydvestfyns Fast	28181	Rudme Rølu	19	3680	4,73	182,68	206	3,99	154	Ejstrupgård
1969-70	Varde Lind	29228	Nordfyns Lind	15	4042	4,47	180,67	203	3,85	155	Vardegård

Sortbroget Dansk Malke race:

b. 280-300 kg smørfedt:

1969-70	Mooseheart Alliance	1417208	Skokie Benefactor	19	6742	4,32	290,93	327	3,66	247	
1969-70	Skokie Black Magic	1352968	Skokie Design	20	6441	4,44	285,73	321	3,77	243	
1968-69	Ålborg Ryt	e.A110	Reuter	19	6189	4,54	280,71	316	3,61	224	Lundgård

c. 260-280 kg smørfedt:

1969-70	Seiling Rockman	275932	Seiling Triune Rocket	17	6389	4,27	272,61	306	3,60	230	
1970-71	Morsø Frans	8050	Bjerringbro Frans	19	6303	4,32	271,99	305	3,91	247	Morsø
1969-70	Ålborg Ask	7453	Randers Adema	18	6091	4,43	269,81	303	3,63	221	Lundgård
1969-70	Freu	8084	Bjerringbro Frans	20	6100	4,42	269,48	303	3,86	236	Kalø
1968-69	Skive Frans	7785	Bjerringbro Frans	20	6040	4,41	266,48	299	3,79	229	Krarup Nygård
1970-71	Horsens Ernst	8317	Hjørring Ernst	20	6181	4,26	263,19	295	3,71	229	Østerhåb
1969-70	Hornshøj Frans	7807	Bjerringbro Frans	17	5513	4,75	261,85	295	4,13	228	Lægård
1969-70	Kolding Aros	8033	Aros	19	5958	4,39	261,74	294	3,66	218	Gelballegård

d. 240-260 kg smørfedt:

1967-68	Skive Bert	7245	Bert	18	5876	4,42	259,58	292	3,66	215	Krarup Nygård
1968-69	Edison	7626	Jelsumer Gerard								
			Wouter 6	20	5502	4,70	258,78	291	3,64	200	Lundgård
1969-70	Skive Jet	7784	Blitsaerd Keimpe	20	6126	4,21	258,03	289	3,89	238	Krarup Nygård
1967-68	Bjerringbro Frans	e.A100	Frans Ij. 167	20	5635	4,53	255,42	287	3,73	210	Rosenfeldt

År	Tyrens navn	Stbg. nr.	Tyrens fader	Antal døtre	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	Protein %	Mælke- prot. kg	Afkomspøvestation
Year	Name of bull	Herdbook No.	Sire of bull	No. of daughters	Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Butter kg	Protein %	Protein kg	Testing station
1970-71	Randers Thor	8236	Bjerringbro Frans	19	5929	4,30	254,71	286	3,91	232	Kalø
1970-71	Randers Thy	8234	Hjørring Adema	17	5798	4,38	253,82	285	3,74	217	Kalø
1969-70	Ålborg Drost	7778	Drost	19	6028	4,20	253,42	284	3,59	216	Lundgård
1969-70	Kayen Farm Anthony	259542	Maplenix Rag Apple Mercury	22	5811	4,36	253,32	284	3,74	217	
1968-69	Sdj. Fyr	7444	Frans Ij. 167	21	5840	4,27	249,58	280	3,55	208	Brøstrupgård
1968-69	Viborg Kallestrup	7599	Aros	20	5834	4,25	247,65	278	3,51	205	Rosenfeldt
1967-68	Thy Drost	e.859	Drost	19	5612	4,29	241,02	270	3,51	197	Kronborg
1970-71	Fast	7897	Skjern Foch	18	5468	4,41	240,98	271	3,88	212	Lundgård
1968-69	Varde Frans	7824	Bjerringbro Frans	17	5065	4,75	240,79	271	3,74	189	Vardegård
<i>e. 220-240 kg smørfedt:</i>											
1969-70	Horsens Hoff	8083	Hjørring Adema	20	5609	4,27	239,26	269	3,56	200	Østerhåb
1967-68	Kolding Bos	7616	Ålborg Bos	19	5332	4,47	238,52	268	3,74	200	Gelballegård
1969-70	Consul	7710	Tillmann	19	5325	4,47	238,27	267	3,82	203	Lundgård
1968-69	Varde Thor	7825	Bjerringbro Frans	20	5203	4,56	237,46	267	3,62	189	Skølvad
1967-68	Dybbøl Faust	7474	Bjarke	22	5367	4,40	236,38	265	3,61	194	Vesbæk
1969-70	Hjørring Swea	7975	Swea	17	5577	4,21	234,60	263	3,66	204	Dybvad
1967-68	Kern	7425	Hjørring Diamant	17	5373	4,37	234,56	263	3,72	200	Lundgård
1967-68	Bjerringbro Rico	7482	Rik	19	5319	4,39	233,67	262	3,69	196	Rosenfeldt
1967-68	Ålborg Cor	7452	Skovly Corr	16	5470	4,27	233,58	262	3,56	195	Lundgård
1970-71	Ålborg Gry	7906	Kastor	19	5301	4,40	233,40	262	3,92	208	Lundgård
1968-69	Varde Napoleon	7820	Napoleon	19	5127	4,53	232,31	261	3,71	190	Skølvad
1968-69	Randers Kimbrer	7705	Kimbrer	20	5329	4,32	230,05	258	3,56	189	Kalø
1969-70	Glenafon Gaiety	257221	Rosafe Centurion	20	4950	4,61	228,41	257	3,73	185	
1969-70	Han Herreds Stefan	7888	Stefan	20	5164	4,42	228,39	256	3,83	198	Morsø
1967-68	Århus Thor	7500	Trinton	19	5085	4,48	227,57	256	3,72	189	Elkjær
1967-68	Ålborg Knud	7451	Ålborg Diamant	18	5252	4,33	227,26	255	3,59	189	Lundgård
1970-71	Sdj. Aros	8123	Aros	19	5240	4,32	226,14	254	3,66	192	Brøstrupgård
1969-70	Herning Svea	8061	Sdj. Rebillar	18	5286	4,24	224,31	251	3,79	200	Moesgård
1970-71	Varde Apollo	8303	Pan 59	20	5043	4,44	224,04	252	3,87	195	Skølvad
1969-70	Morsø Jet	8051	Ruyter Adema 84	19	5136	4,36	223,81	251	3,75	193	Morsø
1970-71	Varde Erik	8299	Hjørring Foch	20	4756	4,67	222,29	250	3,85	183	Skølvad
1969-70	Randers Cæsar	7922	Ålborg Bos	20	4928	4,50	221,70	249	3,91	193	Kalø
1967-68	Hjørring Zelo	7659	Conzelo	13	4619	4,78	220,85	249	3,82	177	Dybvad

f. 200-220 kg smørfedt:

1969-70	Sdj. Alf	7880	Sdj. Frans	19	5225	4,21	219,83	247	3,72	194	Brøstrupgård
1970-71	Kolding Max	8295	Bjerringbro Frans	20	5010	4,37	218,68	246	3,85	193	Gelballegård
1968-69	Varde Kastor	7822	Kastor	17	5097	4,28	218,32	245	3,55	181	Vardegård
1968-69	Kolding Diamant	7733	Ålborg Diamant	16	4948	4,39	217,42	244	3,68	182	Gelballegård
1968-69	Dybbøl Atlas	7818	Atlas	15	5274	4,12	217,27	243	3,61	190	Brøstrupgård
1967-68	Morsø Drost	7617	Drost	20	5008	4,33	216,71	243	3,64	182	Morsø
1967-68	Sdj. Sten	7606	Jelsummer Gerard								
			Wouter	17	5014	4,32	216,50	243	3,62	182	Brøstrupgård
1967-68	Thy Juvel	7398	Adema 493	20	5162	4,19	216,36	243	3,53	182	Kronborg
1970-71	Sdj. Erik	7879	Hjørring Diamant	17	5028	4,29	215,78	242	3,84	193	Brøstrupgård
1970-71	Skive Knud	8352	Ålborg Knud	18	5043	4,26	215,02	241	3,82	193	Krarup Nygård
1969-70	Bjerringbro Stabil	7910	Sdj. Rebillar	19	5050	4,24	214,13	240	3,76	190	Rosenfeldt
1970-71	Varde Stapel	8307	Pan 50	20	4850	4,41	213,75	240	3,65	177	Skølvad
1969-70	Varde Rebel	7991	Sdj. Rebillar	19	5092	4,18	212,61	239	3,74	191	Skølvad
1967-68	Sdj. Peter	7607	Jelsummer Gerard								
			Wouter	19	4946	4,25	210,08	236	3,53	174	Brøstrupgård
1969-70	Varde Adema	7995	Hjørring Adema	18	4758	4,38	208,57	234	3,57	170	Vardegård
1970-71	Hjørring Kingma	8110	Urnes Anton	21	4762	4,35	207,03	232	3,76	179	Dybvad
1970-71	Sdj. Baron	7814	Bjerringbro Frans	19	4821	4,29	206,72	232	3,89	188	Brøstrupgård
1967-68	Give Robinea	7620	Sneeker Diamant	18	4977	4,14	206,13	231	3,53	176	Skovgård
1970-71	Sdj. Hvam	8126	Bjerringbro Frans	20	4637	4,40	203,96	229	3,78	175	Brøstrupgård
1967-68	Sdj. Corr	7410	Skovly Corr	19	4624	4,33	200,02	225	3,65	169	Brøstrupgård

g. 180-200 kg smørfedt:

1970-71	Herning Aros	8063	Aros	21	4837	4,12	199,07	223	3,74	181	Moesgård
1969-70	Varde Hannibal	7994	Drost	18	4500	4,40	197,95	222	3,76	169	Vardegård
1968-69	Hjørring Tell	7718	Riemer	19	4445	4,44	197,29	222	3,66	163	Dybvad
1968-69	Bjerringbro Magnet	7730	John	17	4638	4,18	194,07	217	3,50	162	Rosenfeldt
1967-68	Hadsten Adson	7506	Adson Ferdinand	18	4100	4,60	188,74	212	3,72	152	Kalø
1969-70	Sdj. Goliat	7883	Addo	20	4586	4,07	186,53	209	3,75	172	Brøstrupgård

h. 160-180 kg smørfedt:

1967-68	Horsens Bast	7645	Bast	20	4024	4,39	176,61	198	3,74	150	Østerhåb
1967-68	Varde Regent	7438	Trinton	19	4007	4,34	173,82	195	3,74	150	Vardegård
1967-68	Hjørring Vester	7658	Thy Tax	15	3769	4,59	173,10	195	3,76	142	Dybvad
1967-68	Århus Tax	7627	Thy Tax	19	4019	4,24	170,36	191	3,55	143	Elkjær
1968-69	Herning Mik	7789	Kimbrer	16	4020	4,17	167,56	188	3,73	150	Moesgård

År	Tyrens navn	Stbg. nr.	Tyrens fader	Antal døtre	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	Protein %	Mælke- prot. kg	Afkomsprøvestation
Year	Name of bull	Herdbook No.	Sire of bull	No. of daughters	Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Butter kg	Protein %	Protein kg	Testing station
Jerseyrace:											
<i>b. 280-300 kg smørfedt:</i>											
1968-69	Sydfyns Sif	3481	V.A.J. Jack	21	4448	6,53	290,32	330	4,28	190	Bellinge
1969-70	Fyns Al	3745	Hjørring Alf	20	4357	6,64	289,37	329	4,52	197	Enemærket
1969-70	Horsens West	3662	Fåborg Gibs	18	4195	6,73	282,14	321	4,41	185	Skovgård
<i>c. 260-280 kg smørfedt:</i>											
1968-69	Fyns Jako	3702	Arup Vestfyns Jaffa	20	3916	7,06	276,64	315	4,64	182	Enemærket
1967-68	Horsens Frank	3398	Hjørring Frank	19	4022	6,81	274,09	312	4,26	171	Østerhåb
1967-68	Egholm Russ	3243	Nordfyns Russ	19	4065	6,74	273,83	311	4,41	179	Skovgård
1970-71	Arup Vestfyns Plus	3767	Hjørring Frank	19	3973	6,81	270,45	308	4,73	188	Ejstrupgård
1970-71	Holbæk Birk	3785	Hjørring Alf	20	4056	6,64	269,31	306	4,40	178	Torntofte
1969-70	Langelands Dan	3703	Sydfyns Osman	20	4079	6,58	268,30	305	4,37	178	Kalø
1969-70	Randers Alf	3787	Hjørring Alf	17	4048	6,57	265,83	302	4,27	173	Kalø
1970-71	Fåborg Ruma	3753	Nordfyns Russ	20	3834	6,93	265,56	302	4,61	177	Enemærket
1968-69	Dybbøl Frank	3630	Hjørring Frank	18	3845	6,86	263,60	300	4,34	167	Kalø
1967-68	Gefion	3569	Fåborg Gibs	20	4060	6,49	263,51	299	4,18	170	Kalø
1969-70	Årup Vestfyns Nord	3754	Hjørring Alf	20	4062	6,48	263,15	299	4,27	174	Ejstrupgård
<i>d. 240-260 kg smørfedt:</i>											
1968-69	Morsø Gibs	3663	Fåborg Gibs	19	3829	6,73	257,60	293	4,37	167	Morsø
1968-69	Elm Nordvest	3572	Fåborg Gibs	17	3826	6,73	257,54	293	4,28	164	Torntofte
1967-68	Hjørring Baum	3010	Randers Baum	19	4022	6,36	255,90	291	4,17	168	Dybvad
1968-69	Randers Høj	3636	Bornholms Knægt	17	3905	6,52	254,53	289	4,23	165	Kalø
1967-68	Holm Syd	3431	Sydfyns Ifa	21	3749	6,78	254,35	289	4,32	162	Skølvad
1967-68	Årup Vestfyns Fax	e.165	Lars	20	3849	6,60	254,19	289	4,24	163	Østerhåb
1970-71	Brutus	3741	Fyns Glen	18	3922	6,48	254,18	289	4,57	179	Lundgård
1967-68	Holbæk Sjus	3485	Hjørring Holm	16	4012	6,34	254,17	289	4,22	169	Torntofte
1967-68	Bjerringbro Hoff	3378	Sydfyns Hoff	16	3961	6,41	253,85	288	4,24	168	Kalø
1967-68	Fåborg Nat	3492	Granat	17	3664	6,92	253,71	289	4,50	165	Lægård
1967-68	Vax Syd	3432	Centrums Vax	22	3824	6,61	252,71	287	4,30	164	Skølvad
1968-69	Årup Vestfyns Haka	3491	Fåborg Gibs	18	3746	6,74	252,55	287	4,41	165	Skovgård
1968-69	Skærup Gibs	3639	Fåborg Gibs	18	3681	6,85	252,00	287	4,24	156	Skovgård
1970-71	Fyns Knas	3763	Hjørring Alf	19	3783	6,65	251,70	286	4,64	176	Ejstrupgård

1969-70	Karl Syd	3680	V.A.J. Jack	17	3485	6,52	250,80	285	4,43	170	Gelballegård
1968-69	Alborg Milo	3650	Milo	19	3713	6,73	249,83	284	4,40	163	Lundgård
1968-69	Morsø Just	3602	Hjørring Frank	21	3581	6,96	249,31	284	4,44	159	Morsø
1970-71	Hjørring Knægt	3757	Bornholms Knægt	15	3847	6,45	248,08	282	4,34	167	Dybvad
1968-69	Sydvestfyns Lun	3495	Fåborg Gibs	20	3633	6,79	246,62	281	4,22	153	Ejstrupgård
1969-70	Alf Syd	3683	Hjørring Alf	19	3901	6,32	246,44	280	4,29	167	Gelballegård
1968-69	Jack Syd	3564	V.A.J. Jack	18	3767	6,50	244,94	278	4,33	163	Gelballegård
1967-68	Randers Russ	3413	Nordfyns Russ	20	3665	6,63	243,14	276	4,24	155	Kalø
1969-70	Fyns Bor	3746	Bornholms Knægt	20	3650	6,66	243,03	276	4,33	158	Skovgård
1970-71	Morsø Alfa	3852	Hjørring Alf	18	3546	6,79	240,82	274	4,54	161	Morsø
1968-69	Russ Syd	3562	Nordfyns Russ	16	3308	7,28	240,79	274	4,51	149	Skølvd
1968-69	Årup Vestfyns Ejby	3700	Årup Vestfyns Jaffa	21	3615	6,64	240,01	273	4,21	152	Ejstrupgård

e. 220-240 kg smørfedt:

1969-70	Bjerg Syd	3800	Nordfyns Russ	16	3768	6,30	237,42	269	4,31	162	Skølvd
1968-69	Franko	3574	Hjørring Frank	17	3432	6,91	237,12	270	4,50	155	Østerhåb
1967-68	Sydvestfyns Jon	3421	Coralads Dream Boy	20	3717	6,34	235,53	267	4,25	158	Ejstrupgård
1967-68	Hjørring Tæbring	3103	Prins Nørremark	18	3622	6,50	235,49	268	4,18	151	Dybvd
1967-68	Hoff Syd	3430	Sydfyns Hoff	15	3469	6,75	234,18	266	4,31	149	Skølvd
1967-68	Årup Vestfyns Gems	3490	Gem's Dandy								
			Advancer	20	3618	6,45	233,38	265	4,20	152	Moesgård
1968-69	Abenrå Frank	3486	Hjørring Frank	18	3668	6,35	232,90	264	4,29	157	Brøstrupgård
1969-70	Hjørring Bo	3742	Hjørring Baun	20	3563	6,48	230,96	262	4,37	156	Dybvd
1968-69	Hjørring Brem	3647	Nordfyns Russ	16	3398	6,71	228,14	259	4,13	140	Dybvd
1968-69	Randers Gibs	3637	Fåborg Gibs	19	3432	6,58	225,83	257	4,16	143	Kalø
1969-70	Hjørring Just	3721	Hjørring Alf	21	3362	6,65	223,66	254	4,35	146	Dybvd

f. 200-220 kg smørfedt:

1969-70	Sørig Syd	3682	Hjørring Alf	19	3259	6,67	217,31	247	4,37	142	Skølvd
1968-69	Gibskær Syd	3719	Fåborg Gibs	18	3167	6,61	209,43	238	4,32	137	Vardegård
1969-70	Randers Bæk	3786	Hjørring Alf	17	3219	6,37	205,02	233	4,34	140	Kalø

Tabel 2. Tyrefædre med 3 eller flere afkomsprøvede sønner.

Table 2. Bulls with 3 or more tested sons

Sønner Sons	Stbg./ reg. nr. Herdbok or Reg. No.	Døtrenes ydelse				Morfader Maternal grandsire
		mælk kg	fedt %	smørfedt kg	smør kg	
		Yield of daughters				
		Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Butter kg	
RDM:						
Hjørring Munkdrup:	e.A4906	5447	4,77	259,79	293	Randers Kronjyden
⊙ Samsø Ulf	e.A5088	5847	4,61	269,40	303	Ørnsvig 136
Arup Vestfyns Ring	28767	5605	4,43	248,12	279	Randers 47
Bjerringbro Munk	28585	5388	4,56	245,88	277	Ejlekær
Skive Kjeld	29186	5526	4,35	240,66	270	Morsø Ejlekær
⊙ Sydfyns Allan	e.A5020	5159	4,65	239,67	270	Ørnsvig 136
Centrums Ry	e.A5116	5180	4,63	239,62	270	Thor
⊙ Ribe Aks	28423	5515	4,21	232,06	260	Randers Løke
Kolding Eg	28812	5016	4,51	226,12	254	Kolding Højvig 143
⊙ Sydvestfyns Pol	28183	4747	4,73	224,64	253	Randers Lyn
Herning Munk	28630	4903	4,45	218,38	245	Ålborg Wahl
⊙ Ribe Klint	28421	4515	4,35	196,63	221	Horsens Klint
⊙ Kolding Munk 143	28382	4201	4,47	187,66	211	No Brethvig
12 sønner. Døtres gns.		5134	4,49	230,74	259	
Horsens Vang:	e.A4944	5910	4,58	270,47	304	Ålborg Wahl
Kasper	29176	6269	4,58	287,04	323	Rudme Ideal
Holm Nordvest	e.A5126	6122	4,47	273,47	308	Sortemose
Nordfyns Bast	e.A5120	5898	4,44	261,85	294	John Langeland
⊙ Skærup Uffe	28038	5824	4,45	259,30	291	Høvding
Rødding Sø	28915	5745	4,46	256,33	288	Guldbjerg Dan
Dybbøl Vang	29247	6022	4,16	250,58	281	Hadsten Wahl
Ribe Vang	29119	5058	4,73	239,20	269	Toke Sams
Hjørring Gudme	28911	5359	4,34	232,55	261	Carlsro Klintholm
Herning Vang	28921	5531	4,18	231,08	259	Hjørring Munkdrup
9 sønner. Døtres gns.		5759	4,42	254,60	286	
⊙ Eftermalket med hånd.						
Thor:	4697	5426	4,74	257,18	290	Højvig 136
Samsø Faust	e.A5074	5340	4,72	252,18	284	Haslev Favorit
⊙ Han Herreds Thor	e.B4963	5285	4,59	242,45	273	Ørnsvig 136
⊙ Midtsjællands Bak	e.A4962	5017	4,79	240,46	271	Buster
⊙ Nordfyns Lind	e.A4948	5018	4,60	230,82	260	Rudme Flax
⊙ Akonto	e.A4998	4959	4,55	225,46	254	Arup Søby
⊙ Give Od	27270	4589	4,73	217,24	245	Morsø Eske
⊙ Varde Roht	27044	4662	4,47	208,48	234	Zink
⊙ Rudme Elm	e.A4992	4308	4,68	201,72	227	Rudme Flax
8 sønner. Døtres gns.		4897	4,64	227,35	256	

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Morfader
		mælk kg	fedt %	smørfedt kg	smør kg	
Sons	Herdbook or Reg. No.	Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Butter kg	Maternal grandsire
Horsens Borg:	e.B5029	5805	4,52	262,32	295	Buster
Nordfyns Spar	29314	5862	4,48	262,40	295	Horsens Vang
Bjerringbro Breth	29199	5959	4,39	261,76	294	Horsens Vang
Hjørring Borg	29213	5752	4,28	246,08	276	Rolf
3 sønner. Døtres gns.		5858	4,38	256,75	288	
Ringkøbing Holm:	e.A5072	5429	4,43	240,71	270	Kolding Højvig 143
Skærup Holm	29530	5620	4,27	239,78	269	Sverre
Give Holm	29177	4968	4,72	234,64	264	Kær
Herning Ring	29393	5130	4,25	217,97	245	Rudme Ideal
3 sønner. Døtres gns.		5239	4,41	230,80	260	

SDM:

Bjerringbro Frans:	e.A100	5635	4,53	255,42	287	Ad. 21 v.d. Woudh.
Morsø Frans	8050	6303	4,32	271,99	305	Reuter
Freu	8084	6100	4,42	269,48	303	Reuter
Skive Frans	7785	6040	4,41	266,48	299	Ad. 21 v.d. Woudh.
Hornshøj Frans	7807	5513	4,75	261,85	295	Sneeker Diamant
Randers Thor	8236	5929	4,30	254,71	286	Agi
Varde Frans	7824	5065	4,75	240,79	271	Bernard
Varde Thor	7825	5203	4,56	237,46	267	Rinse
Kolding Max	8295	5010	4,37	218,68	246	Max 256
Sdj. Baron	7814	4821	4,29	206,72	232	Vrijkes Eduard
Sdj. Hvam	8126	4637	4,40	203,96	229	Skovly Corr
10 sønner. Døtres gns.		5462	4,45	243,21	273	

⊙ Eftermalket med hånd.

Aros:	e.A102					
Kolding Aros	8033	5958	4,39	261,74	294	Gordon
⊙ Stefan	e.A90	5630	4,47	251,70	283	Alex
Viborg Kallestrup	7599	5834	4,25	247,65	278	Allan
Sdj. Aros	8123	5240	4,32	226,14	254	Bernhard
Herning Aros	8063	4837	4,12	199,07	223	Drost
5 sønner. Døtres gns.		5500	4,31	237,26	266	

⊙ Eftermalket med hånd.

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Morfader
		mælk kg	fedt %	smørfedt kg	smør kg	
		Yield of daughters				
Sons	Herdbook or Reg. No.	Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Butter kg	Maternal grandsire
Hjørring Adema:	e.A16	5117	4,66	238,51	268	Jetze
Randers Thy	8234	5798	4,38	253,82	285	Thy Gran
Horsens Hoff	8083	5609	4,27	239,26	269	Dolfus
Varde Adema	7995	4758	4,38	208,57	234	Opmand
3 sønner. Døtres gns.		5388	4,34	233,88	263	
Kastor:	e.A4	5695	4,44	252,73	284	Nico
Ålborg Gry	7906	5301	4,40	233,40	262	Werpster Hendrikus
Herning Esp	7513	5474	4,03	220,69	247	Sdj. Ernst
Varde Kastor	7822	5097	4,28	218,32	245	Gordon
3 sønner. Døtres gns.		5291	4,24	224,14	252	
Jerseyrace:						
Hjørring Alf:	e.144	3804	6,73	256,08	291	Bill
Fyns Al	3745	4357	6,64	289,37	329	Nordfyns Russ
Holbæk Birk	3785	4056	6,64	269,31	306	Hans
Randers Alf	3787	4048	6,57	265,83	302	Brygger 36
Årup Vestfyns Nord .	3754	4062	6,48	263,15	299	Hans
Fyns Knas	3763	3783	6,65	251,70	286	Edelslund Knægt
Alf Syd	3683	3901	6,32	246,44	280	Kattrup Ægir
Morsø Alfa	3852	3546	6,79	240,82	274	Hjørring Frank
Hjørring Just	3721	3362	6,65	223,66	254	Hjørring Esbern
Sørig Syd	3682	3259	6,67	217,31	247	Mass Dreng
Randers Bæk	3786	3219	6,37	205,02	233	Hjørring Frank
10 sønner. Døtres gns.		3759	6,58	247,26	281	
Hjørring Frank:	e.135	3874	6,86	265,60	302	Kærby Vestsjælland
Horsens Frank	3398	4022	6,81	274,09	312	Edelslund Knægt
Årup Vestfyns Plus ..	3767	3973	6,81	270,45	308	Brygger 36
Dybbøl Frank	3630	3845	6,86	263,60	300	Hans
Morsø Just	3602	3581	6,96	249,31	284	Hans
Franko	3574	3432	6,91	237,12	270	Hjørring Kærby
Åbenrå Frank	3486	3668	6,35	232,90	264	Max Abildknægt
6 sønner. Døtres gns.		3754	6,78	254,58	289	

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Morfader
		mælk kg	fedt %	smørfedt kg	smør kg	
		Yield of daughters				
Sons	Herdbook or Reg. No.	Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Butter kg	Maternal grand sire
Nordfyns Russ:	e.138	3860	6,61	255,28	290	Kærby Vestfyn
Egholm Russ	3243	4065	6,74	273,83	311	Nordfyns Man
Fåborg Ruma	3753	3834	6,93	265,56	302	Max
Randers Russ	3413	3665	6,63	243,14	276	Millinge Munk
Russ Syd	3562	3308	7,28	240,79	274	Ravn Nørremark
Bjerg Syd	3800	3768	6,30	237,42	269	Millinge Munk
Hjørring Brem	3647	3398	6,71	228,14	259	Millinge Munk
6 sønner. Døtres gns.		3673	6,76	248,15	282	
Bornholms Knægt:	e.140					
Randers Høj	3636	3905	6,52	254,53	289	Sam
Hjørring Knægt	3757	3847	6,45	248,08	282	Holm Vestfyn
Fyns Bor	3746	3650	6,66	243,03	276	Millinge Munk
3 sønner. Døtres gns.		3801	6,54	248,55	282	

© Eftermalket med hånd.

efter Horsens Vang bør fremhæves på grund af fremragende anlæg for såvel høj mælkeydelse som fin malkbarhed.

I det forløbne år afprøvedes Samsø Faust, hvorved der i alt er afprøvet 8 sønner efter Thor. De 7 sønner afprøvedes for flere år siden. Gruppens gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 256 kg smør. Fedtprocenterne blev særdeles gode inden for denne gruppe.

Der er afprøvet 3 sønner efter Horsens Borg, og det gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 288 kg smør, hvilket er særdeles fint, men alle 3 afkomsprøvehold var også højtydende. Nordfyns Spar og Bjerringbro Breth havde Horsens Vang som morfader, og de blev fædre til de to højestydende hold. Denne gruppe udmærkede sig ved en høj mælkeydelse, hvorimod fedtprocenterne kun blev middelhøje.

Ringkøbing Holm har fået afprøvet 3 sønner, hvis gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 260 kg smør. Middelfedtprocenten var høj for det ene af holdene, medens den kun blev knap middelhøj for de to øvrige hold.

Inden for Sortbroget Dansk Malke race er anført 4 grupper.

Der er afprøvet 10 sønner efter Bjerringbro Frans, og de 5 af dem blev afprøvet i det forløbne år. Gruppens gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 273 kg smør, hvilket er særdeles fint. De højestydende hold blev efter Morsø Frans, Freu, Skive Frans og Hornshøj Frans. De to sidstnævnte er for øvrigt en del i familie, idet moderen til Hornshøj Frans er mormoder til

Skive Frans. Flere af holdene havde en høj mælkeydelse, og fedtprocenterne var gennemgående gode. Flere af holdene opnåede meget fine malkbarhedsresultater.

I det forløbne år afprøvedes 2 sønner efter Aros, der i alt har fået afprøvet 5 sønner med et gennemsnitligt afkomsprøveresultat på 266 kg smør. De fineste resultater opnåedes af Kolding Aros og Stefan, hvoraf sidstnævnte blev gruppens bedste tyr. Malkeorganerne var fremragende på holdet efter Stefan, men de var ikke tilfredsstillende på holdene efter Kolding Aros og Viborg Kallestrup.

Efter Hjørring Adema er afprøvet 3 sønner, og gruppens gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 263 kg smør. Det højestydende hold var efter Randers Thy, men der var meget store problemer med nedlægning af mælken på dette hold.

Kastor har nu fået afprøvet 3 sønner, hvis gennemsnitlige afkomsprøveresultat blev 252 kg smør. Gruppens to højestydende hold var efter Ålborg Gry og Herning Esp, og de er tillagt i samme kofamilie, idet moderen til Ålborg Gry er mormoder til Herning Esp.

Der er anført 4 grupper inden for Jerseyracen.

De 10 sønner efter Hjørring Alf nåede et gennemsnitligt afkomsprøveresultat på 281 kg smør, hvilket er særdeles fint, men flertallet af holdene var også højtydende. Nogle af holdene opnåede en meget høj mælkeydelse. De højestydende hold var efter Fyns Al, Holbæk Birk, Randers Alf og Årup Vestfyns Nord. Holbæk Birk, Morsø Alfa og Hjørring Just er tillagt i samme kofamilie, idet den berømte nr. 20 hos Erik Justesen, Skjerne, var moder til Hjørring Just og mormoder til Holbæk Birk og Morsø Alfa.

Gruppen efter Hjørring Frank omfatter 6 hold, hvis gennemsnitsydelse blev 289 kg smør, hvilket er enestående fint, men der var heller ingen af holdene, som var lavtydende. Mælkeydelsen var god, og med undtagelse af et hold var der høje fedtprocenter. Holdene efter Horsens Frank, Årup Vestfyns Plus og Dybbøl Frank nåede alle en smørydelse på 300 kg smør eller mere.

Med Fåborg Ruma, som afprøvedes i det forløbne år, er der nu afprøvet 6 sønner efter Nordfyns Russ, og gruppens gennemsnitsydelse blev 282 kg smør, hvilket er særdeles fint. De højestydende hold var efter Egholm Russ og Fåborg Ruma, hvoraf sidstnævnte må betegnes som gruppens bedste tyr. Døtrene efter Fåborg Ruma var hurtige og lette at malke, men det kneb med malkbarheden på de øvrige hold.

Med Hjørring Knægt er der nu afprøvet 3 sønner efter Bornholms Knægt, og holdenes gennemsnitsydelse blev 282 kg smør. Alle 3 hold opnåede fine ydelsesresultater, men det kneb til gengæld med malkbarheden, idet ingen af holdene opnåede tilstrækkelig gode malkbarhedsresultater.

II. Afkomsprøverne 1970-71.

Beretningen omfatter 43 tyre, hvis døtre blev afprøvet på 16 stationer.

Jylland:

Dybvadgård, 9352 Dybvad: Hjørring Borg, Hjørring Kingma og Hjørring Knægt.

Morsø, 7900 Nykøbing M.: Morsø Ideal, Morsø Frans og Morsø Alfa.

Lundgård, 9682 Overlade: Kasper, Fast, Ålborg Gry og Brutus.

Krarup Nygård, 7800 Skive: Skive Kjeld og Skive Knud.

Kalø Hovedgård, 8410 Rønne: Randers Lind, Randers Top, Randers Thor og Randers Thy.

Moesgård, 6933 Kibæk: Herning Ring og Herning Aros.

Østerhåb, 8700 Horsens: Horsens Kaj, Horsens King og Horsens Ernst.

Skovgård, Ammitsbøl, 7100 Vejle: Give Bøvl, Give Skjald og Skærup Holm.

Gelballegård, 6640 Lunderskov: Kolding Max.

Skølvad, 6690 Gørding: Varde Lib, Varde Apollo, Varde Erik og Varde Stapel.

Brøstrupgård, 6630 Rødding: Sdj. Aros, Sdj. Erik, Sdj. Baron og Sdj. Hvam.

Samsø:

Tyregården, 8791 Tranebjerg Samsø: Samsø Faust.

Fyn:

Ejstrupgård, 5593 Kavslunde: Sydvestfyns Uffe, Årup Vestfyns Plus og Fyns Knas.

Enemærket, 5481 Lunde Fyn: Nordfyns Spar, Nordfyns Fax og Fåborg Ruma.

Sjælland:

Torntofte, 4270 Høng: Holbæk Søe og Holbæk Birk.

Bornholm:

Kannikegård, 3720 Åkirkeby: Bornholms Delf.

Der blev afprøvet 34 hold i Jylland, 6 på Fyn, 2 på Sjælland og 1 på Bornholm.

Efter race var fordelingen følgende:

19 hold af RDM

17 hold af SDM

7 hold af Jerseyracen.

A. Tyrenes alder ved prøvens begyndelse.

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

Tyrenes alder ved prøvens begyndelse.						
Alder i år	1970—71		1969—70		1968—69	
	antal	pct.	antal	pct.	antal	pct.
under 4	1	2,3	2	3,3	4	6,5
4—5	26	60,5	38	62,3	42	67,7
5—6	13	30,3	13	21,3	14	22,6
6—7	1	2,3	1	1,6	2	3,2
7—8	1	2,3	2	3,3	—	—
over 8	1	2,3	5	8,2	—	—
I alt	43	100,0	61	100,0	62	100,0

Procentisk var flere af tyrene over 5 år ved prøvens begyndelse end sædvanligt. 1 tyr af RDM og 1 af Jerseyracen var over 7 år ved prøvens begyndelse i 1970, men heraf havde den røde tyr tidligere været i privat eje. De 7 tyre, som var over 7 år ved prøvens begyndelse i 1969, var alle sort-brogede, og heraf var de 5 nordamerikanske.

B. Afgangsårsagerne.

Sundhedstilstanden var tilfredsstillende, og godt en tredjedel af holdene gennemførte prøven, uden at nogen af kvierne blev udsat. Hvis en blodtypebestemmelse viser, at en kvie ikke kan være datter af den afprøvede tyr, betragtes vedkommende kvie ikke som udsat, selv om blodtypebestemmelsen først foreligger, efter at kvien er ankommet til stationen. Den slags kvier hører ikke med til de pågældende afkomsprøvehold, og de tages ud af holdet uden at indgå i beregningen af udsætterprocenten. Det kan endvidere forekomme, at en kvie returneres til ejeren efter ankomsten til stationen, men sådanne kvier medregnes heller ikke ved beregningen af udsætterprocenten, hvis de ikke har kælvet eller kastet. Det gælder endvidere, at der hvert år ankommer enkelte kvier til stationerne, som ikke er drægtige, og den slags kvier medregnes heller ikke.

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

Følgende oversigt giver oplysning om afgangsårsagerne for hovedparten af kvierne:

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

Der udsattes i alt 50 kvier, og det svarer til 5,8 pct., hvilket er ret normalt.

Det var som sædvanligt yverlidelserne, der gav anledning til den hyppigste afgangsårsag, og knap halvdelen af de 50 kvier blev udsat af denne grund. Der var kun 4 kvier, som blev udsat på grund af streng kælvning og børbetændelse. Der blev udsat 2 kvier af SDM på grund af hormonale forstyrrelser, og de var efter henholdsvis Sdj. Erik og Varde Stapel. Disse kvier kunne eller ville ikke lægge mælken ned.

Der var stor forskel på, hvor mange kvier der blev udsat på de forskellige hold, hvilket fremgår af følgende oversigt:

På 15 hold er ingen afgået under prøven
På 15 hold er afgået 1 kvie pr. hold
På 7 hold er afgået 2 kvier pr. hold
På 4 hold er afgået 3 kvier pr. hold
På 1 hold er afgået 4 kvier
På 1 hold er afgået 5 kvier.

På holdene efter Nordfyns Spar, Randers Top, Sdj. Erik og Hjørring Knægt blev udsat 3 kvier pr. hold. Efter Randers Thy udsattes 4 kvier, og på holdet efter Skærup Holm blev udsat 5 kvier.

Udsætterprocenten for de forskellige racer blev følgende:

RDM	6,6%	mod 5,5%	sidste år
SDM	4,9%	» 4,8%	» »
Jerseyrace	5,8%	» 3,6%	» »

Udsætterprocenten blev højest for RDM, men det var den også i 1969–70.

C. Kælvetiden.

Kvierne skulle efter reglerne kælve fra 15. september til 31. oktober, men som det ses af følgende oversigt, var der en del, der kælvede uden for de i reglerne fastsatte kælvningsdatoer.

	Før 15. september	Efter 31. oktober	I alt
Antal kvier i 1970-71	200	88	288
Procent » » 1970-71	24,7	10,8	35,5
» » » 1969-70	18,1	11,0	29,1
» » » 1968-69	19,5	11,3	30,8
» » » 1967-68	19,1	11,7	30,8

35,5 pct. af kvierne kælvede uden for det i reglerne fastsatte kælvningsinterval, hvilket er mere end i de nærmest foregående år. Det skulle være muligt at få reglerne betydeligt bedre overholdt med hensyn til kælvnings-tidspunktet. 65 pct. af kvierne kælvede i det rigtige tidsrum for RDM, medens det blev 61 pct. for SDM og 67 pct. for Jerseyracen.

Ingen af holdene havde i det forløbne år alle kvier til at kælve i det ønskede interval, men på holdet efter Bornholms Delf var der kun 1 kvie, som kælvede uden for det i reglerne fastsatte kælvningsinterval, selv om dette hold bestod af 21 kvier.

Følgende hold havde mindst 50 pct. af kvierne, som kælvede uden for det i reglerne fastsatte kælvningsinterval: Nordfyns Fax, Nordfyns Spar, Skærup Holm, Morsø Ideal, Randers Thor, Varde Apollo og Holbæk Birk.

D. Kælvningsforløbet.

I tabel 3 findes oplysning om antallet af levende fødte og dødfødte kalve samt om de kalve, der døde i 1. eller 2. døgn. Der er 3 kolonner, der giver oplysning om normale og misdannede kalve samt om antallet af kalve, som ikke lå i naturlig stilling før fødslen. Kælvingerne er af assistenterne opgivet som normale, lidt besværlige eller meget besværlige. Der er desuden oplysning om antal kælvinger, hvor dyrlægen har været tilkaldt samt eventuelle parteringer eller kejsersnit. Endelig er anført kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt, men denne vil for enkelte holds vedkommende afvige lidt fra resultaterne i tabel 5. Årsagen til de små forskelle i tallene skyldes, at kalvene fra udsatte kvier ikke er med i tabel 5.

Denne undersøgelse omfatter ikke det samme antal kvier, som prøverne blev gennemført med, idet udsatte kvier er med i denne undersøgelse. Det ville give et forkert billede, hvis kvier, som blev udsat på grund af streng

Tabel 3. Oplysninger om kælvningsforløbet.
Table 3. Information about the calvingprocess

Tyrens navn	Antal kalve								Antal kælvninger			Dyr- læge til- kaldt	Par- tering eller kejserens	Kalvenes gns. fødselsv.
	Antal døtre	levende fødte	død- fødte	døde i 1. døgn	døde i 2. døgn	nor- male	mis- dannede	lå forkert	nor- male	lidt be- sværlige	meget be- sværlige			
Number of calves								Number of calvings			Vet. assist- ance	Dissection or caesarean	Av. birth weight of calves	
No. of daughters	born alive	still born	dead during 1st day	dead during 2nd day	nor- mal	abnor- mal	mis- placed	nor- mal	slightly difficult	very difficult				
Name of bull														
RDM:														
Kasper	20	18	2	—	—	20	—	3	14	3	3	3	1	39
Horsens Kaj	19	17	2	—	—	19	—	2	17	—	2	2	—	39
Nordfyns Spar	19	15	4	—	1	19	—	5	11	5	3	4	—	39
Give Bøvl	19	18	1	—	—	19	—	2	15	3	1	1	—	40
Randers Lind	20	17	3	1	—	20	—	4	12	5	3	2	1	37
Horsens King	19	18	1	1	—	19	—	1	18	1	—	—	—	38
Samsø Faust	20	17	3	—	—	20	—	2	17	2	1	2	—	40
Hjørring Borg	20	20	—	1	—	20	—	3	19	1	—	1	—	42
Give Skjald	16	14	2	—	—	16	—	2	12	4	—	2	—	38
Sydvestfyns Uffe	21	18	3	—	—	21	—	5	12	8	1	4	—	41
Skive Kjeld	18	16	2	—	—	18	—	—	6	8	4	1	—	40
Holbæk Søe	21	19	2	—	—	21	—	—	20	1	—	—	—	36
Nordfyns Fax	21	20	1	—	—	21	—	—	21	—	—	—	—	39
Skærup Holm	19	15	4	—	—	19	—	2	15	3	1	2	1	38
Randers Top	20	18	2	—	—	20	—	2	16	4	—	—	—	35
Morsø Ideal	20	18	2	—	—	20	—	3	16	2	2	1	—	40
Herning Ring	20	15	5	—	1	20	—	—	17	2	1	2	—	40
Bornholms Delf	21	20	1	—	—	21	—	4	17	3	1	4	—	38
Varde Lib	20	19	1	—	—	20	—	—	20	—	—	—	—	39
I alt (Total)	373	332	41	3	2	373	—	40	295	55	23	31	3	738
Pct.	—	89,0	11,0	0,8	0,5	100,0	—	10,7	79,1	14,7	6,2	8,3	0,8 gns.	39

Tyrens navn	Antal døtre	Antal kalve							Antal kælvninger			Dyr-læge til-kaldt	Par-tering eller kejsersn.	Kalvenes gns. fødselsv.
		levende fødte	død-fødte	døde i 1. døgn	døde i 2. døgn	nor-male	mis-dannede	lå forkert	nor-male	lidt be-sværlige	meget be-sværlige			
		Number of calves							Number of calvings					
Name of bull	No. of daughters	born alive	still born	dead during 1st day	dead during 2nd day	nor-mal	abnor-mal	mis-placed	nor-mal	slightly difficult	very difficult	Vet. assistance	Dissection or caesarean	Av. birth weight of calves
SDM:														
Morsø Frans	20	19	1	—	—	20	—	—	20	—	—	—	—	41
Horsens Ernst	20	18	2	—	—	20	—	5	19	—	1	—	—	38
Randers Thor	20	19	1	—	—	20	—	—	17	2	1	—	—	39
Randers Thy	21	18	3	1	—	20	1	1	13	6	2	2	—	35
Fast	20	19	1	—	—	20	—	3	18	1	1	—	—	36
Ålborg Gry	20	17	3	—	—	20	—	2	17	2	1	—	—	35
Sdj. Aros	20	20	—	—	—	20	—	1	17	—	3	3	—	40
Varde Apollo	20	18	2	—	—	20	—	1	18	—	2	1	—	38
Varde Erik	20	19	1	1	—	20	—	1	18	1	1	1	1	37
Kolding Max	21	21	—	—	—	21	—	1	20	1	—	1	—	35
Sdj. Erik	20	20	—	—	—	20	—	—	19	—	1	—	—	38
Skive Knud	19	18	1	1	—	19	—	2	12	4	3	3	—	38
Varde Stapel	21	21	—	—	—	21	—	—	21	—	—	—	—	38
Hjørring Kingma	21	21	—	—	—	21	—	2	21	—	—	—	—	35
Sdj. Baron	19	18	1	—	—	19	—	2	16	1	2	2	—	40
Sdj. Hvam	19	19	—	—	—	19	—	1	16	1	2	3	1	37
Herning Aros	22	20	2	—	—	22	—	—	19	2	1	—	—	39
I alt (Total)	343	325	18	3	—	342	1	22	301	21	21	16	2	639
Pct.	—	94,8	5,2	0,9	—	99,7	0,3	6,4	87,8	6,1	6,1	4,7	0,6 gns.	38

Jerseyrace:

Årup Vestfyns Plus	19	18	1	—	—	19	—	1	19	—	—	1	—	22
Holbæk Birk	19	18	1	—	—	19	—	—	18	1	—	1	—	22
Fåborg Ruma	20	20	—	—	—	20	—	—	20	—	—	—	—	25
Brutus	20	20	—	—	—	20	—	1	20	—	—	—	—	21
Fyns Knas	19	19	—	—	2	19	—	1	18	1	—	—	—	22
Hjørring Knægt	18	17	1	—	—	18	—	—	18	—	—	—	—	21
Morsø Alfa	20	19	1	—	—	20	—	—	20	—	—	—	—	23
I alt (Total)	135	131	4	—	2	135	—	3	133	2	—	2	—	156
Pct.	—	97,0	3,0	—	1,5	100,0	—	2,2	98,5	1,5	—	1,5	— gns.	22

kælvning, ikke kom med i denne undersøgelse. Der var dog 10 kvier, som ikke blev medtaget. 7 af disse kvier var af RDM, 1 af SDM og 2 af Jerseyracen. Inden for RDM udgik 2 kvier af undersøgelsen for holdene efter Give Skjald og Skive Kjeld, da de fødte krydsningskalve, og af samme årsag udgik 1 kvie på holdet efter Give Bøvl. De to kvier, som udgik på grund af tvillingfødsel, tilhørte holdene efter Give Bøvl og Randers Top. Af de sortbrogede hold udgik 1 kvie fra holdet efter Sdj. Hvam, da den fødte tvillinger. Inden for Jerseyracen udgik 2 kvier på grund af tvillingfødsel, og de tilhørte holdene efter Holbæk Birk og Fyns Knas.

Procentisk blev der født flest døde kalve inden for RDM, men dette var også tilfældet i de 4 foregående år, hvor denne opgørelse er foretaget. Der blev procentisk født flest levende kalve inden for Jerseyholdene, men dette var også i overensstemmelse med tidligere opgørelser. Der var kun 5 kalve af RDM, 3 af SDM og 2 af Jerseyracen, som døde i de to første døgn efter

Tabel 4. Kviernes vægt.

Table 4. Weight of the cows

Tyrens navn	Vægt i kg				
	ved ankomst	efter kælvning	ved udbinding	ved prøvens afslutning	ved hjemsendelse
	<i>Weight in kg</i>				
<i>Name of bull</i>	<i>at arrival</i>	<i>after calving</i>	<i>before pasture</i>	<i>at end of testing</i>	<i>before sending home</i>
RDM:					
Kasper	528	508	549	574	574
Horsens Kaj	473	467	548	538	538
Nordfyns Spar	485	490	548	552	544
Give Bøvl	456	458	494	521	521
Randers Lind	527	529	605	593	593
Horsens King	476	469	540	534	534
Samsø Faust	493	469	544	556	557
Hjørring Borg	502	478	527	545	545
Give Skjald	480	480	533	548	550
Sydvestfyns Uffe	484	488	537	545	545
Skive Kjeld	435	472	529	546	547
Holbæk Søe	480	498	551	571	571
Nordfyns Fax	501	512	581	568	571
Skærup Holm	482	484	529	554	555
Randers Top	485	492	559	556	556
Morsø Ideal	506	507	578	580	586
Herning Ring	523	495	553	565	566
Bornholms Delf	487	482	546	539	540
Varde Lib	487	475	564	558	558
Gns. (Average)	489	487	548	555	555

Tyrens navn	Vægt i kg				
	ved ankomst	efter kælvning	ved udbinding	ved prøvens afslutning	ved hjemsendelse
	Weight in kg				
Name of bull	at arrival	after calving	before pasture	at end of testing	before sending home
SDM:					
Morsø Frans	553	537	582	602	607
Horsens Ernst	530	521	599	620	620
Randers Thor	540	533	609	620	620
Randers Thy	529	522	579	595	596
Fast	514	506	552	580	581
Ålborg Gry	497	497	544	578	578
Sdj. Aros	515	516	567	556	559
Varde Apollo	526	503	593	596	596
Varde Erik	494	477	553	542	549
Kolding Max	494	491	546	569	573
Sdj. Erik	500	500	561	549	559
Skive Knud	463	499	552	577	577
Varde Stapel	515	503	579	589	589
Hjørring Kingma	496	499	549	566	566
Sdj. Baron	520	517	582	567	576
Sdj. Hvam	496	495	571	560	572
Herning Aros	539	538	587	614	614
Gns. (Average)	513	509	571	581	584
Jerseyrace:					
Årup Vestfyns Plus	308	338	378	378	379
Holbæk Birk	313	332	357	376	376
Fåborg Ruma	303	344	381	373	373
Brutus	325	334	362	367	367
Fyns Knas	306	332	369	365	365
Hjørring Knægt	309	327	343	352	352
Morsø Alfa	295	325	349	359	359
Gns. (Average)	308	333	363	367	367

fødslen. En sortbroget kalv var misdannet ved fødslen, og misdannede kalve forekom ikke inden for de to andre racer. For RDM og SDM var der henholdsvis 11 og 6 procent af kalvene, der havde en forkert placering ved fødslen, medens det kun blev 2 procent for Jerseyracen. På dette område afveg Jerseyracen også fra de to andre racer i de 4 foregående prøveår.

Af kolonnerne vedrørende assistenternes oplysninger om kælvningsforløbet ses det, at 6 pct. af kælvningerne inden for RDM og SDM blev betegnet som meget besværlige, medens denne betegnelse ikke blev benyttet inden for Jerseyracen. Procentisk blev flest kælvninger betegnet som normale inden

for Jerseyracen og færrest inden for RDM. Der var betydeligt færre kælvningsvanskeligheder inden for Jerseyracen end inden for de to andre racer.

Der var dyrlægehjælp til ca. 8 procent af kælvningerne inden for RDM og ca. 5 procent for SDM, medens der kun var dyrlægehjælp til 2 Jerseykvier. Inden for RDM blev der foretaget 1 partering og 2 kejsersnit, og der var 1 partering og 1 kejsersnit inden for SDM, hvorimod disse indgreb ikke blev nødvendige inden for Jerseyracen.

E. Kviernes vægt.

I tabel 4 findes oplysning om kviernes gennemsnitsvægt på de forskellige hold ved ankomst, efter kælvning, ved udbinding samt ved prøvens slutning og hjemsendelse, men på mange af holdene blev gennemsnitsvægten den samme i de to sidste kolonner.

Gennemsnitsvægten for RDM blev 489 kg ved ankomst og 555 ved hjemsendelse. De vejede lidt mindre ved modtagelse end sidste år, men takket være en stor tilvækst blev gennemsnitsvægten ved hjemsendelse 5 kg højere end sidste år.

Den gennemsnitlige vægt for SDM blev 513 kg ved modtagelse og 584 ved hjemsendelse, hvilket i begge tilfælde var lidt mindre end i de nærmest foregående år. Den opnåede tilvækst var særdeles tilfredsstillende.

Jerseyholdene vejede 308 kg ved modtagelse og 367 kg ved hjemsendelse, hvilket var ret normalt.

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

Race	Tilvækst i gns. pr. kvie	
	Vinterperioden	Sommerperioden
RDM	61	7
SDM	62	10
Jerseyrace	30	4

Kvierne af RDM og SDM havde en tilvækst af samme størrelsesorden, og den var som sædvanlig noget større end for Jerseyracen. Alle racer opnåede en lille gennemsnitlig tilvækst i sommerperioden. Der opnåedes særdeles fine tilvækstresultater, men kvierne var også knap så tunge ved ankomsten som i de nærmest foregående år.

F. Kalvenes vægt.

Den gennemsnitlige fødselsvægt for kalvene på de forskellige hold findes anført i *tabel 5*. Tvillingkalve blev ikke medtaget i denne opgørelse.

Gennemsnitsvægten for RDM blev 39 kg mod 38 sidste år. For SDM blev gennemsnitsvægten 38 kg, hvilket var meget normalt. Jerseykalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 22 kg, hvilket var det samme som i de 3 sidste år. For RDM, SDM og Jerseyracen var der henholdsvis 48, 52 og 53 procent kviekalve.

Inden for RDM blev de største kalve født på holdene efter Hjørring Borg, Sydvestfyns Uffe og Skive Kjeld, medens de mindste blev født på holdene efter Randers Top og Holbæk Søe.

Den største gennemsnitlige fødselsvægt inden for SDM forekom på holdet efter Morsø Frans, men der forekom ingen kælvningsproblemer for dette hold. Den mindste gennemsnitlige fødselsvægt forekom på holdene efter Randers Thy, Ålborg Gry og Hjørring Kingma. Selv om kvierne efter Randers Thy fødte små kalve, var der alligevel kælvningsvanskeligheder.

Tabel 5. Kalvenes vægt.

Table 5. Weight of the calves

Tyrens navn	Tyrekalve		Kviekalve		Alle kalve	
	Antal	Vægt i kg	Antal	Vægt i kg	Antal	Vægt i kg
	<i>Males</i>		<i>Females</i>		<i>All calves</i>	
<i>Name of bull</i>	<i>No.</i>	<i>Weight in kg</i>	<i>No.</i>	<i>Weight in kg</i>	<i>No.</i>	<i>Weight in kg</i>
RDM:						
Kasper	7	39	11	38	18	39
Horsens Kaj	12	41	7	36	19	39
Nordfyns Spar	11	40	5	39	16	40
Give Bøvl	7	42	11	38	18	39
Randers Lind	10	38	9	37	19	37
Horsens King	6	41	12	38	18	39
Samsø Faust	6	41	12	40	18	40
Hjørring Borg	15	41	4	45	19	42
Give Skjald	6	40	12	38	18	38
Sydvestfyns Uffe	10	43	9	39	19	41
Skive Kjeld	13	42	7	38	20	41
Holbæk Søe	11	36	9	37	20	36
Nordfyns Fax	13	40	7	36	20	38
Skærup Holm	6	39	8	36	14	37
Randers Top	4	36	13	35	17	35
Morsø Ideal	8	42	12	39	20	40
Herning Ring	13	41	7	38	20	40
Bornholms Delf	15	39	6	35	21	38
Varde Lib	9	41	10	37	19	39
Gns. (Average)	52%	40	48%	38	—	39

Tyrens navn <i>Name of bull</i>	Tyrekalve		Kviekalve		Alle kalve	
	Antal	Vægt i kg	Antal	Vægt i kg	Antal	Vægt i kg
	<i>Males</i>		<i>Females</i>		<i>All calves</i>	
	<i>No.</i>	<i>Weight in kg</i>	<i>No.</i>	<i>Weight in kg</i>	<i>No.</i>	<i>Weight in kg</i>
SDM:						
Morsø Frans	8	44	11	38	19	41
Horsens Ernst	9	38	11	37	20	38
Randers Thor	13	41	6	36	19	39
Randers Thy	10	36	7	34	17	35
Fast	7	35	11	37	18	36
Ålborg Gry	5	34	12	36	17	35
Sdj. Aros	9	41	10	38	19	39
Varde Apollo	8	40	12	36	20	38
Varde Erik	7	39	13	36	20	37
Kolding Max	11	37	9	34	20	36
Sdj. Erik	10	39	7	35	17	38
Skive Knud	10	39	8	38	18	39
Varde Stapel	9	39	11	38	20	38
Hjørring Kingma	10	37	11	34	21	35
Sdj. Baron	8	41	11	40	19	40
Sdj. Hvam	8	40	11	36	19	37
Herning Aros	13	41	8	37	21	40
Gns. (Average)	48%	39	52%	36	—	38
Jerseyrace:						
Årup Vestfyns Plus	7	24	12	22	19	22
Holbæk Birk	10	23	9	20	19	22
Fåborg Ruma	11	25	9	25	20	25
Brutus	10	22	8	19	18	21
Fyns Knas	9	23	9	21	18	22
Hjørring Knægt	6	22	9	20	15	21
Morsø Alfa	7	25	11	21	18	22
Gns. (Average)	47%	23	53%	21	—	22

Inden for Jerseyracen blev de tungeste kalve født på holdet efter Fåborg Ruma.

Tyrekalvene vejede i gennemsnit 3 kg mere end kviekalve inden for SDM, medens den gennemsnitlige forskel mellem tyre- og kviekalve blev 2 kg for de to andre racer. Disse forskelle var de samme, som blev konstateret sidste år.

G. Drægtighedsforholdene.

95,8 pct. af kvierne var erklæret drægtige ved hjemsendelse, hvilket var særdeles fint. 49,1 pct. af kvierne blev erklæret drægtige efter 1. inseminering, hvilket var tilfredsstillende. I gennemsnit medgik 1,9 ins. pr. drægtighed mod 1,8 sidste år.

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

For de enkelte racer opnåedes følgende resultater:

Race	Procent drægtige	Pct. drægtige efter 1. inseminering	Insemineringer pr. drægtighed
RDM	96,3	45,4	2,0
SDM	96,6	56,9	1,8
Jerseyrace	92,2	39,5	2,1

Drægtighedsresultaterne blev ringest for Jerseyracen. SDM havde den højeste procentdel drægtige efter 1. inseminering, hvilket medvirkede til, at denne race fik det færreste antal insemineringer pr. drægtighed.

H. Fodringen.

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

1. Fodringen før kælvningen.

Mange af kvierne var i dårlig foderstand ved ankomsten til stationerne, og kviernes gennemsnitsvægt blev også mindre end sædvanligt. Sommeren 1969 var præget af ringe nedbør, og de små foderbeholdninger på mange landbrug i vinteren 1969–70 kom sandsynligvis ofte til at præge kviernes udvikling. Vinteren 1969–70 blev meget lang, og den daglige foderration til kvierne på mange landbrug blev sandsynligvis ikke overvældende stor i den sidste tid før udbindingen. Den sene udbinding i 1970 forkortede sommerperioden, og det blev ikke muligt for de fleste af kvierne at blive udviklet tilstrækkeligt, inden de blev sendt til afkomspøvestationer. Enkelte kvier kælvende i for dårligt huld hurtigt efter ankomsten til stationerne, men det lykkedes at få de fleste i god foderstand inden kælvningen.

Fra ankomsten og indtil kælvningen fodres kvierne efter følgende hovedprincipper:

a) Kvier, der kælder før 1. oktober, tages på stald om natten og fodres efter de i *tabel 6* angivne fodermængder, medens de i øvrigt går ude på græsmarkerne om dagen. I den første tid efter ankomsten fodres i reglen med bederoer med top, i stedet for med bederoer og top hver for sig. Ved kraftfoderets tildeling tages hensyn til kviernes huld og afstanden til kælvningen.

b) Kvier, der kælder efter 1. oktober, sættes på græs hele døgnet, hvis de er i godt huld ved ankomsten til stationen. Kvierne får dog tilskudsfoder, hvis de ikke kan klare sig med græs alene. Senere kommer kvierne på stald om natten og bliver fodret som anført i *tabel 6*, men de får dog adgang til græsmarken om dagen, hvis vejret i øvrigt er godt. Såvel med hensyn til kraftfodertilskuddets størrelse som indbindingsdatoen tages hensyn til kviernes huld og kælvningsdato, idet man bestræber sig på at få kvierne til at kælle i så ensartet foderstand, som det er muligt.

Tabel 6. Foderplan før kælvningen.

Table 6. Rations before calving

	f. e. f. u.	g ford. råprotein g digest. crude protein
4 f.e. roer (f.u. beets)	4,0	150
1 f.e. roetop eller ensilage	1,0	180
(f.u. beet tops or silage)		
2 kg kraftfoder (kg concentrates) ..	2,0	326
I alt (Total)	7,0	656

Kraftfoderblandingen havde følgende sammensætning:

35% blanding I

48% byg

15% hvedeklid

2% dikalciumfosfat

Blandingen indeholdt pr. kg:

0,99 f.e. og 163 g ford. råprotein.

Fodermængderne sættes gradvis op på de mængder, som er anført i *tabel 6*. I de sidste ca. 10 dage før kælvningen går kvierne lidt efter lidt over på vinterfoderplanen, og der anvendes 5–10 kg kælroer, 0,5–1,0 kg blanding I pr. kvie daglig plus bederoer, roetop eller ensilage, hør og halm samt blanding II. Herved vænnes kvierne til at æde de fodermidler, som anvendes i vinterperioden. I dagene lige før og efter kælvningen fodres kvierne ret svagt, så deres ædelyst hele tiden bliver den bedst mulige.

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

2. Vinterperioden.

Tabel 7. Vinterfoderplan for afkomsprøvestationerne.

Table 7. Winter rations for progeny testing stations

Ydelse kg 4 % mælk Yield in kg 4 % fat corrected milk	kg kraftfoder kg concentrates		Foderenheder Feed units				I alt pr. dag Total per day	
	Bl. I Mix- ture 1	Bl. II Mix- ture 2	Kål- roer Swedes	Bede- roer Beets	Ensi- lage el. roetop Silage or beet tops	kg hø kg hay	f. e. f. u.	g ford. råprot. g digest. crude protein
6,5- 7,4	1,40	—	1,5	2,25	1,0	2,5	7,5	943
7,5- 8,4	1,55	—	1,5	2,50	1,0	2,5	7,9	997
8,5- 9,4	1,70	—	1,5	2,75	1,0	2,5	8,3	1051
9,5-10,4	1,85	—	1,5	3,00	1,0	2,5	8,7	1105
10,5-11,4	2,00	—	1,5	3,25	1,0	2,5	9,2	1158
11,5-12,4	2,00	0,4	1,5	3,25	1,0	2,5	9,5	1220
12,5-13,4	2,00	0,8	1,5	3,25	1,0	2,5	9,9	1283
13,5-14,4	2,00	1,2	1,5	3,25	1,0	2,5	10,3	1345
14,5-15,4	2,00	1,6	1,5	3,25	1,0	2,5	10,7	1408
15,5-16,4	2,00	2,0	1,5	3,25	1,0	2,5	11,1	1470
16,5-17,4	2,00	2,4	1,5	3,25	1,0	2,5	11,5	1532
17,5-18,4	2,00	2,8	1,5	3,25	1,0	2,5	11,9	1595
18,5-19,4	2,00	3,2	1,5	3,25	1,0	2,5	12,2	1657
19,5-20,4	2,00	3,6	1,5	3,25	1,0	2,5	12,6	1720
20,5-21,4	2,00	4,0	1,5	3,25	1,0	2,5	13,0	1782
21,5-22,4	2,00	4,4	1,5	3,25	1,0	2,5	13,4	1844
22,5-23,4	2,00	4,8	1,5	3,25	1,0	2,5	13,8	1907
23,5-24,4	2,00	5,2	1,5	3,25	1,0	2,5	14,2	1969
24,5-25,4	2,00	5,6	1,5	3,25	1,0	2,5	14,6	2032
25,5-26,4	2,00	6,0	1,5	3,25	1,0	2,5	15,0	2094
26,5-27,4	2,00	6,4	1,5	3,25	1,0	2,5	15,4	2156
27,5-28,4	2,00	6,8	1,5	3,25	1,0	2,5	15,8	2219
28,5-29,4	2,00	7,2	1,5	3,25	1,0	2,5	16,1	2281

Jerseykvierne får dog kun 1,0 f.e. kålroer og 3,0 f.e. bederoer pr. kvie daglig.

Fra kælvningen og indtil udbindingen fodres kvierne efter vinterfoderplanen, som anført i tabel 7. Så snart kvierne er normale efter kælvningen, fodres de efter en ydelse, som er 2 kg 4 pct. mælk højere end den konstaterede. Dette ekstra tilskud gives kun i de første 6 uger efter kælvningen. Efter denne tid tildeles foderet efter ydelsen i den foregående uge, men blanding II må dog kun reduceres med 0,4 kg i dagligt foder hver uge. Ensilagefoderet kan øges efter 1. februar fra 1,0 til 1,8 f.e. pr. kvie dagligt, samtidig med at blanding II reduceres med 0,8 kg. Kvier, der yder fra 11,5 til 12,4 kg 4% mælk daglig, kan dog kun få forøget det daglige ensilagefoder til 1,4 f.e., og kvier, der yder mindre end 11,5 kg 4% mælk daglig, får ingen forøgelse af ensilagefoderet. På enkelte stationer blev ensilagefoderet

ikke ændret efter 1. februar, da der ikke var tilstrækkelige ensilagemængder til rådighed. Der var enkelte stationer, hvor noget af høfoderet blev erstattet med blanding II eller ensilage i den sidste del af vinterperioden. På en af stationerne blev 1,0 f.e. roer pr. kvie daglig erstattet med 1,0 f.e. flydende melasse i den sidste del af vinterperioden. Da kårroerne var opfodret, blev de erstattet med bederoer. Kvierne fik den mængde halm, de kunne æde.

Kraftfoderblandingerne havde følgende sammensætning:

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

I nedenstående oversigt findes oplysning om fodermidlernes kemiske sammensætning og foderværdi.

Fodermiddel	Rå- prot. %	Rå- fedt %	N-fri ekstr.st. %	Træ- stof %	f.e. pr. kg	g ford. råprot. pr. kg
Blanding I	34,49	8,26	30,27	10,45	1,13	298
Byg	11,45	1,81	66,14	4,46	0,98	86
Hvedeklid	15,26	3,84	54,08	9,02	0,78	119
Hø	12,38	2,21	41,72	28,29	0,54	79
Roetopensilage*)	17,50	3,89	44,26	14,56	0,12	19
Græsensilage*)	17,60	5,71	36,62	28,67	0,15	29

*) Analyseresultaterne refererer til tørstoffet.

Tallene er gennemsnit af analyserne fra de forskellige stationer, men der var 1 station, hvor der ikke blev anvendt roetopensilage, og der var 2 stationer, hvor der ikke anvendtes græsensilage. Proteinindholdet i blanding I var lavere end ønskeligt, men dette var også tilfældet sidste år. Det beregnede indhold af fordøjeligt renprotein blev 27,9 pct, hvilket var det samme som sidste år. For såvel byg som hvedeklid var der et højere proteinindhold end normalt, og byggets proteinindhold kan karakteriseres som meget højt. Foderværdien i høet var usædvanlig høj. Blanding II indeholdt 0,99 f.e. og 163 g ford. råprotein pr. kg, medens de tilsvarende tal sidste år var henholdsvis 0,97 og 156. Når der var mere protein i blanding II end sidste år, skyldes det, at byg og hvedeklid havde et højt proteinindhold i det forløbne år.

I roeoptagningstiden anvendes i reglen 10 kg roetop som erstatning for ensilagen. Roetopensilagen undersøges hver 14. dag, og der regnes med 1,25 kg organisk stof til 1 f.e. Foderværdien udregnes ved vinterperiodens slutning på grundlag af den kemiske analyse fra det opsamlede tørstof fra de indsendte prøver. Beregningerne viste, at der medgik 1,34 kg tørstof eller 1,07 kg organisk stof til 1 f.e., hvilket svarer fint til resultaterne sidste år, hvor de tilsvarende tal blev henholdsvis 1,38 og 1,07. Den gennemsnitlige tørstofprocent blev 16,06, og der medgik 8,38 kg til 1 f.e., medens de tilsvarende tal sidste år var 18,36 og 7,59. Der medgik samme mængde organisk stof til 1 f.e. som sidste år, men der medgik vægtmæssigt lidt mere roetopensilage til 1 f.e., da tørstofprocenten blev mindre end sidste år.

I vinterperioden regnes med 1,5 kg tørstof af græsensilage til 1 f.e. På grundlag af den kemiske analyse af det opsamlede tørstof fra de indsendte prøver viste beregningerne, at der i gennemsnit medgik 1,43 kg tørstof til 1 f.e., hvilket var det samme som sidste år. Den gennemsnitlige tørstofprocent blev 21,80, og der medgik 6,64 kg til 1 f.e., hvilket svarede fint til resultaterne fra sidste år, hvor de tilsvarende tal blev henholdsvis 22,13 og 6,57.

Kålroer og bederoer blev undersøgt for tørstofindholdet, og resultaterne dannede grundlag for roefoderets størrelse. Af kålroer og bederoer medgik henholdsvis 9,32 og 6,37 kg til 1 f.e. mod 10,03 og 6,32 sidste år. Den gennemsnitlige tørstofprocent i kålroer og bederoer blev henholdsvis 11,80 og 17,27. Tørstofprocenten i bederoerne var god, og den var udpræget høj i kålroerne.

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

I det forløbne år blev der foretaget mineralstofanalyser fra indsendte fodermidler fra stationerne Dybvad, Kalø, Moesgård, Østerhåb, Skølvad, Enemærket, Torntofte og Kannikegård. Der var ingen analyser for roetopensilage fra Dybvad eller for græsensilage fra Enemærket og Kannikegård, da disse fodermidler ikke blev anvendt på disse stationer i vinterperioden. De kemiske analyser blev foretaget på grundlag af en gennemsnitsprøve fra de indsendte prøver af byg, hvedeklid og hø, medens de for roetop- og græsensilage blev foretaget af en gennemsnitsprøve af det opsamlede tørstof. Desuden blev der foretaget 3 analyser af blanding I. Den ene blev taget af en gennemsnitsprøve fra samtlige stationer i Jylland og Samsø, og den anden vedrørte de fynske stationer Ejstrupgård og Enemærket, medens den tredje omfattede stationerne Torntofte og Kannikegård fra henholdsvis Sjælland og Bornholm.

Resultaterne fra mineralstofanalyserne findes anført i tabel 8, og des-

uden findes oplysning om fodermidlernes foderværdi. Der var ikke ret store variationer i byggenes mineralstofindhold. Natriumindholdet i hvedekliid udviste stor variation, medens der var ret stor ensartethed med hensyn til de øvrige undersøgte mineralstoffer, men dette er i overensstemmelse med tidligere undersøgelser. Høet viste som sædvanlig nogen variation i calciumindholdet og stor variation i natriumindholdet, men der var også nogen uens-

Tabel 8. Mineralstofanalyser.

Table 8. Analyses of minerals

Station Byg (Barley)	F.e. pr. kg	g pr. kg foder				mg pr. kg foder	
		Ca	P	Na	Mg	Cu	Mn
Dybvad	1,00	0,65	4,4	0,14	1,1	4,9	14
Kalø	0,97	0,56	3,6	0,18	0,14	5,2	12
Østerhåb	1,01	0,54	3,6	0,12	0,67	5,4	14
Skølvad	0,99	0,43	4,3	0,14	1,1	5,3	15
Enemærket	0,99	0,59	4,4	0,19	1,1	6,1	13
Torntofte	0,96	0,83	4,1	0,30	1,0	5,6	13
Kannikegård	1,01	0,47	4,0	0,17	1,1	8,9	16
Moesgård	0,98	0,35	3,1	0,12	1,0	7,8	17
Gns. (Av.)	0,99	0,55	3,9	0,17	0,90	6,2	14

Hvedekliid (Wheat bran)	F.e. pr. kg	g pr. kg foder				mg pr. kg foder	
		Ca	P	Na	Mg	Cu	Mn
Dybvad	0,78	0,95	13,3	0,32	4,6	13,0	70
Kalø	0,78	1,0	12,1	0,58	4,2	11,0	65
Østerhåb	0,77	0,88	11,9	0,24	2,7	9,4	75
Skølvad	0,77	1,1	12,5	0,20	4,3	12,0	68
Enemærket	0,79	0,95	12,7	0,24	4,4	9,6	58
Torntofte	0,79	0,89	11,8	0,20	3,8	9,1	59
Kannikegård	0,79	1,0	10,0	0,15	3,5	9,1	52
Moesgård	0,78	0,96	10,9	0,17	4,2	12,0	66
Gns. (Av.)	0,78	0,97	11,9	0,26	4,0	10,7	64

Hø (Hay)	F.e. pr. kg	g pr. kg foder				mg pr. kg foder	
		Ca	P	Na	Mg	Cu	Mn
Dybvad	0,50	4,8	4,4	1,2	1,3	9,3	70
Kalø	0,48	8,3	2,0	3,4	1,2	7,5	38
Østerhåb	0,55	4,9	1,9	1,2	1,7	6,6	92
Skølvad	0,56	3,8	3,1	0,66	0,91	7,8	48
Enemærket	0,62	4,6	2,5	0,66	1,4	6,8	37
Torntofte	0,44	7,8	2,8	1,1	1,3	7,7	29
Kannikegård	0,56	5,1	2,9	1,2	1,2	8,1	25
Moesgård	0,48	5,0	2,2	0,58	0,91	7,9	40
Gns. (Av.)	0,53	5,5	2,7	1,25	1,24	7,7	47

Roetopensilage (*Beet top silage*)

	Kg pr. f.e.	g pr. kg tørstof				mg pr. kg tørstof	
		Ca	P	Na	Mg	Cu	Mn
Kalø	8,10	21,2	2,4	13,7	4,7	9,3	79
Østerhåb	7,83	17,2	2,5	12,6	6,2	8,5	160
Skølvad	9,10	19,7	3,3	7,6	6,0	6,3	82
Enemærket	9,49	17,0	2,6	15,2	5,0	7,7	80
Torntofte	7,88	19,4	2,5	11,1	4,8	9,3	95
Kannikegård	8,01	17,1	2,5	10,5	4,5	13,0	70
Moesgård	7,46	21,9	2,0	6,2	5,3	9,3	54
Gns. (Av.)	8,27	19,1	2,5	11,0	5,2	9,1	89

Græsensilage (*Grass silage*)

	Kg pr. f.e.	g pr. kg tørstof				mg pr. kg tørstof	
		Ca	P	Na	Mg	Cu	Mn
Dybvad	6,55	8,3	4,6	2,7	1,9	9,5	82
Kalø	5,27	8,8	3,9	2,0	1,5	7,3	50
Østerhåb	6,05	3,9	3,2	3,2	1,7	8,4	82
Skølvad	6,60	6,2	4,0	3,0	1,4	8,2	52
Torntofte	7,94	8,8	2,4	6,1	1,8	10,0	41
Moesgård	6,57	7,7	2,6	1,1	1,3	10,0	47
Gns. (Av.)	6,50	7,3	3,5	3,0	1,6	8,9	59

Bl. I (Mix. I)

	F. e. pr. kg	g pr. kg foder				mg pr. kg foder	
		Ca	P	Na	Mg	Cu	Mn
Jylland	1,13	7,1	11,4	1,2	2,0	16	33
Fyn	1,15	5,2	10,6	1,4	1,6	16	37
Sjæll. + Bornh.	1,14	5,5	10,5	1,1	1,6	16	48
Gns. (Av.)	—	5,9	10,8	1,2	1,7	16	39

artethed med hensyn til manganindholdet. Der var en del variation i roetopensilagen med hensyn til natriumindholdet, og for Kannikegård var der et højt kobberindhold og for Østerhåb et højt manganindhold. For græsensilagens vedkommende var der nogen variation i kalciumindholdet og stor variation i natriumindholdet, medens der var ret stor ensartethed for de øvrige komponenters vedkommende. Der var et lavere indhold af Na, Mg, Cu og Mn end sidste år i blanding I, medens kalciumindholdet blev middelhøjt og fosforindholdet lige knap middelhøjt. Kraftfoderblandingen til stationerne i Jylland havde et højere kalciumindhold end det kraftfoder, som blev leveret til de øvrige stationer.

I tabel 9 findes oplysning om ydelse, tilvækst og foderforbruget for de enkelte hold i vinterperioden, men da der var forskel på vinterperiodens længde fra hold til hold, blev der en del variation i foderforbruget. De højst-ydende hold fik det største kraftfoderforbrug, da kraftfoderblanding II blev givet efter ydelse.

Vinterperioden blev 214 dage i gennemsnit, hvilket var 9 dage mindre end i 1969–70. Der anvendtes 1469 f.e. grovfoder mod 1450 i 1969–70. På grund af pladsmangel er de anvendte f.e. af flydende melasse anført sammen med bederoer, men dette fodermiddel blev også givet som kompensation for bederoer. På 3 af stationerne blev noget af bederoefoderet erstattet med byg i en del af vinterperioden, og dette blev ført under blanding II. Når nogle af holdene fik et stort forbrug af blanding II, kan det skyldes fodring med byg, men det kan også være forårsaget af, at der blev givet blanding II som erstatning for hø eller ensilage.

Udbindingen fandt sted sidst i april eller først i maj, hvilket var lidt tidligere end sidste år.

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

Rød Dansk Malkerace	0,40 p.f.e. og 67 g ford. råprotein
Sortbroget Dansk Malkerace	0,40 » » 67 » » »
Jerseyrace	0,42 » » 72 » » »

I gennemsnit af alle hold blev det 0,40 p.f.e. og 68 g ford. råprotein, mens de tilsvarende tal sidste år var 0,39 og 65.

Tabel 9. Ydelse, tilvækst og
Table 9. Yield, gain and feed

Tyrens navn	Antal døtre	Antal foder- dage	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	4 % mælk kg	Vægt i kg eft. kælv.
Name of bull	Number of daughters	No. of feeding days	Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Butter kg	kg 4 % F. C. M.	Weight in kg after calving
RDM:								
1 Kasper	18	200	4353	4,53	197,35	222	4701	508
2 Horsens Kaj	19	209	4455	4,53	201,74	227	4808	467
3 Nordfyns Spar	16	220	4421	4,41	195,01	219	4694	490
4 Give Bøvl	19	204	4193	4,31	180,50	203	4385	458
5 Randers Lind	19	212	4337	4,31	186,78	210	4536	529
6 Horsens King	18	205	3916	4,61	180,34	203	4271	469
7 Samsø Faust	18	214	3903	4,76	185,81	209	4348	469
8 Hjørring Borg	19	221	4511	4,20	189,61	213	4649	478
9 Give Skjald	18	206	3939	4,26	167,94	188	4095	480
10 Sydvestfyns Uffe	19	224	4278	4,39	187,74	211	4527	488
11 Skive Kjeld	20	206	3954	4,32	170,84	192	4144	472
12 Holbæk Søe	20	209	4093	4,37	178,76	201	4319	498
13 Nordfyns Fax	20	228	4190	4,50	188,51	212	4504	512
14 Skærup Holm	14	196	3966	4,17	165,21	185	4065	484
15 Randers Top	18	205	3907	4,20	164,09	184	4024	492
16 Morsø Ideal	20	219	3918	4,29	167,97	188	4087	507
17 Herning Ring	20	223	3918	4,20	164,42	184	4033	495
18 Bornholms Delf	21	211	3713	4,17	154,74	173	3806	482
19 Varde Lib	19	217	3306	4,50	148,80	167	3554	475
Gns. (Average)	19	212	4067	4,37	177,69	200	4292	487

foderforbrug i vinterperioden.
consumption in the winter period

Vægt i kg ved udbind.	Til- vækst kg	Kraftfoder, f. e.					Hø f. e.	Halm f. e.	I alt		Udbind. dato		
		Blan- ding I	Blan- ding II	Kål- roer f. e.	Bede- roer f. e.	Roetop f. e.			En- silage f. e.	f. e.		ford. råprot. kg	
		Concentrates f. u.		Swedes	Beets	Beet tops			Silage	Hay		Straw	Total
		Mix. 1	Mix. 2	f. u.	f. u.	f. u.			f. u.	f. u.		f. u.	f. u.
Weight in kg at end of winter- period	Gain kg												
549	41	451	923	63	818	9	264	265	47	2840	393	23-4	
548	81	471	1067	219	741	35	255	214	68	3070	433	21-4	
548	58	503	948	—	956	9	308	271	68	3063	411	27-4	
494	36	452	899	212	634	16	281	193	50	2737	389	22-4	
605	76	483	980	159	802	15	224	181	72	2916	392	4-5	
540	71	460	869	213	723	31	255	209	68	2828	395	21-4	
544	75	480	812	150	898	42	273	183	52	2890	410	30-4	
527	49	484	1112	102	720	—	281	271	7	2977	438	5-5	
533	53	457	780	231	643	19	283	196	49	2658	374	22-4	
537	49	516	973	185	744	8	256	191	62	2935	416	3-5	
529	57	460	793	75	834	2	340	222	75	2801	388	6-5	
551	53	482	790	226	767	43	251	247	40	2846	383	21-4	
581	69	523	863	—	1013	11	312	284	68	3074	406	27-4	
529	45	435	812	220	621	15	277	182	48	2610	365	22-4	
559	67	466	830	136	752	10	225	175	70	2664	358	4-5	
578	71	486	760	132	874	27	265	247	90	2881	391	27-4	
553	58	501	637	238	717	19	309	266	25	2712	353	6-5	
546	64	434	695	206	709	18	186	310	65	2623	352	1-5	
564	89	491	540	194	754	39	262	211	35	2526	345	5-5	
548	61	476	846	156	775	19	269	227	56	2824	389		

Tyrens navn	Antal døtre	Antal foder- dage	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	4 % mælk kg	Vægt i kg eft. kælv.
<i>Name of bull</i>	<i>Number of daughters</i>	<i>No. of feeding days</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Butter kg</i>	<i>kg 4 % F. C. M.</i>	<i>Weight in kg after calving</i>
SDM:								
1 Morsø Frans	19	222	4930	4,27	210,42	236	5128	537
2 Horsens Ernst	20	210	4474	4,22	188,66	212	4619	521
3 Randers Thor	19	219	4601	4,20	193,32	217	4740	533
4 Randers Thy	17	212	4344	4,29	186,55	209	4536	522
5 Fast	18	204	4042	4,31	174,25	196	4231	506
6 Alborg Gry	19	201	3643	4,35	158,60	178	3836	497
7 Sdj. Aros	19	215	4098	4,23	173,35	194	4239	516
8 Varde Apollo	20	232	4033	4,37	176,20	198	4256	503
9 Varde Erik	20	225	3747	4,61	172,58	194	4087	477
10 Kolding Max	20	219	3805	4,29	163,23	183	3970	491
11 Sdj. Erik	17	228	4095	4,21	172,47	193	4225	500
12 Skive Knud	18	210	3631	4,22	153,16	172	3750	499
13 Varde Stapel	20	218	3808	4,37	166,48	187	4020	503
14 Hjørring Kingma	21	215	3615	4,29	155,13	174	3773	499
15 Sdj. Baron	19	227	3869	4,19	162,19	182	3980	517
16 Sdj. Hvam	20	224	3709	4,33	160,56	180	3892	495
17 Herning Aros	21	217	3695	4,06	150,04	168	3729	538
Gns. (Average)	19	218	4008	4,28	171,60	193	4177	509
Jerseyrace:								
1 Arup Vestfyns Plus	19	218	3025	6,61	199,97	227	4210	338
2 Holbæk Birk	20	210	3088	6,47	199,74	227	4231	332
3 Fåborg Ruma	20	201	2787	6,79	189,11	215	3951	344
4 Brutus	18	201	2786	6,32	176,12	200	3756	334
5 Fyns Knas	19	211	2869	6,50	186,49	212	3945	332
6 Hjørring Knægt	15	209	2935	6,27	184,10	209	3935	327
7 Morsø Alfa	18	206	2641	6,59	174,13	198	3668	325
Gns. (Average)	18	208	2876	6,51	187,09	213	3957	333
Gns. af alle hold (Average of all groups)	19	214	3850	4,59	176,81	199	4192	471

Vægt i kg ved udbind.	Til- vækst kg	Kraftfoder, f. e.		Kål- roer f. e.	Bede- roer f. e.	Roetop f. e.	En- silage f. e.	Hø f. e.	Halm f. e.	I alt		Udbind. dato
		Blan- ding I	Blan- ding II							f. e.	ford. råprot. kg	
		Concentrates f. u.		Swedes	Beets	Beet tops	Silage	Hay	Straw	Total		Date
		Mix. 1	Mix. 2	f. u.	f. u.	f. u.	f. u.	f. u.	f. u.	f. u.	kg dig. crude prot.	on pasture
Weight in kg at end of winter- period	Gain kg											
582	45	493	1111	133	890	30	265	251	90	3263	454	27-4
599	78	472	1001	219	738	35	255	216	68	3004	398	21-4
609	76	499	1025	181	834	20	226	185	74	3044	408	4-5
579	57	483	971	141	769	16	223	181	73	2857	372	4-5
552	46	458	775	69	836	10	267	271	44	2730	372	23-4
544	47	453	643	65	826	11	265	266	47	2576	347	23-4
567	51	487	866	163	806	26	223	214	105	2890	394	4-5
593	90	523	753	210	793	50	262	231	35	2857	396	5-5
553	76	508	717	202	777	46	262	222	35	2769	382	5-5
546	55	478	643	167	830	46	224	294	55	2737	369	30-4
561	61	518	823	183	843	37	225	233	108	2970	403	4-5
552	53	469	647	82	854	5	339	227	75	2698	352	6-5
579	76	492	734	194	758	39	262	212	35	2726	378	5-5
549	50	474	774	102	714	9	271	261	16	2621	378	5-5
582	65	515	752	181	838	36	226	231	110	2889	390	4-5
571	76	492	731	177	829	33	226	227	109	2824	386	4-5
587	49	486	564	219	721	16	296	259	25	2586	392	6-5
571	62	488	796	158	803	28	254	234	65	2826	387	
378	40	502	866	123	633	4	226	184	55	2593	344	3-5
357	25	481	745	137	641	44	248	249	40	2585	359	21-4
381	37	461	800	—	677	1	238	242	30	2449	344	27-4
362	28	449	684	43	641	11	231	281	—	2340	346	23-4
369	37	486	794	117	610	3	219	175	54	2458	358	3-5
343	16	455	929	61	532	—	212	251	2	2442	354	5-5
349	24	458	636	62	665	12	252	229	33	2347	333	27-4
363	30	470	779	78	628	11	232	230	31	2459	348	
527	56	480	816	144	762	21	257	230	55	2765	381	

3. Sommerperioden.

Sommerperioden blev på 90 dage. Der var en del grovfoder tilbage ved udbindingen til anvendelse i sommerperioden, og græsmarkerne var gode i det meste af sommerperioden.

Kraftfodertilskuddet blev givet efter planen i tabel 10.

Tabel 10. Kraftfodertilskuddets størrelse i forhold til græskvaliteten.

Table 10. Concentrates given according to quality of pasture

Ydelse i kg 4% mælk Yield in kg 4% fat corrected milk	ug excellent	mg very good	g good	tg fair	mdl. poor	slet bad
	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 bestod af:

30% blanding I
60% byg
10% klidmelasse

Blandingen indeholdt 1,01 f.e. pr. kg.

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

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

For samtlige hold har fodringen i de sidste 4 somre været følgende:

	Antal foder- dage	Kraft- foder f.e.	Roer og en- silage m.m. f.e.	Tilskuds- foder i alt f.e.	Beregnet græs f.e.	I alt f.e.
Sommeren 1971	90	298	195	493	488	981
» 1970	81	278	173	451	384	835
» 1969	85	255	219	474	413	887
» 1968	98	242	266	508	536	1044

Det samlede græsforbrug blev beregnet til 488 f.e., hvilket var mere end i de to foregående år, men det var mindre end i 1968. Sommeren 1971 blev lidt længere for afkomsprøvekvierne end i de to foregående år, hvor udbindingen fandt sted på et sent tidspunkt, og dette fik indflydelse på det beregnede græsforbrug.

I gennemsnit af hele sommerperioden anvendtes 3,3 f.e. kraftfoder pr. kvie daglig, medens det var 3,4 i 1970 og 3,0 i 1969. Som det fremgik af foderplanen, var kraftfoderrationen afhængig af såvel græsmarkens kvalitet som af ydelseshøjden. Der var gode græsmarker i den forløbne sommer, og ydelsen var særdeles god, hvorfor ca. 3 kg kraftfoder pr. kvie daglig kunne betegnes som normalt.

I. Ydelsen.

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

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

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

1. Ydelsen for de forskellige racer.

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

Gennemsnitsydelsen i 304 dage.

Race	Antal hold	Antal kvier	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	Protein %	Mælke- protein kg
RDM	19	355	5503	4,43	243,63	274	3,93	216
SDM	17	327	5236	4,35	227,68	256	3,81	200
Jerseyrace	7	129	3852	6,68	257,16	292	4,55	175
Alle hold	43	811	5129	4,67	239,53	270	3,96	203

Gennemsnitsydelsen for alle hold blev 270 kg smør, hvilket var særdeles fint, selv om det blev 1 kg mindre end sidste år. Rød Dansk Malkerace fik en gennemsnitsydelse på 274 kg, hvilket var en fremgang på 7 kg fra sidste

år, men det blev 12 kg mindre end for to år siden. Den gennemsnitlige mælkeydelse blev høj for RDM, hvorimod middelfedtprocenten blev en smule lavere end i de nærmest foregående år. Holdene af SDM ydede i gennemsnit 256 kg smør, hvilket blev 13 kg mindre end sidste år, hvor racen opnåede meget fine ydelsesresultater på grund af de højtydende hold efter de nordamerikanske tyre. Gennemsnitsydelsen for de sortbrogede hold blev 3 kg smør mindre end for to år siden. Middelfedtprocenten for SDM blev 4,35, hvilket var det samme som sidste år. Den gennemsnitlige ydelse for Jerseyholdene blev 292 kg smør, og det blev rekordydelse ved afkomsprøverne. I gennemsnit fik Jerseyholdene en meget høj mælkeydelse og en særdeles god middelfedtprocent. Middelproteinprocenten blev høj for alle 3 racer.

2. Højtydende kvier.

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

Nr.	Antal foder- dage	Mælk kg	Fedt %	Smør- fedt kg	Smør kg	Pro- tein %	Mælke- protein kg	Fader
31	330	9007	4,42	398,08	447	3,65	330	Morsø Frans
32	327	7923	4,80	380,22	428	3,74	296	Horsens Kaj
32	325	5106	7,44	379,96	433	4,53	231	Fyns Knas
45	330	5698	6,61	376,57	428	4,24	242	Holbæk Birk
63	322	8123	4,48	364,09	409	3,52	286	Horsens Ernst
2	316	7356	4,85	356,79	402	3,82	281	Horsens King
33	324	5399	6,60	356,46	405	4,53	245	Holbæk Birk
14	326	7457	4,71	351,09	395	4,08	305	Kasper

RDM og Jersey blev repræsenteret med hver 3 kvier i denne oversigt, medens der var 2 af SDM. Den højestydende kvie var efter Morsø Frans, og den startede 2. laktation med meget høje dagsydelser. Den næsthøjeste smørydelse blev opnået af en kvie efter Horsens Kaj, og den udmærkede sig især ved en høj fedtprocent. På tredjepladsen kom en kvie efter Fyns Knas, og den havde en usædvanlig høj fedtprocent. De 8 højestydende kvier kom fra 7 forskellige hold.

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

Den højestydende kvie var nr. 31 efter Morsø Frans, og denne kvie opnåede også den højeste smørfedtydelse i den samlede prøvetid. På andenpladsen kom nr. 32 efter Fyns Knas, og denne kvie var også med i den foregående oversigt. De følgende 4 kvier var fra 4 forskellige hold, og ingen af

Nr.	Antal foder- dage	Mælk kg	Fedt %	Smør- fedt kg	Smør kg	Pro- tein %	Mælke- protein kg	Fader
31	250	7379	4,36	321,91	361	3,59	265	Morsø Frans.
32	250	4248	7,52	319,25	364	4,50	191	Fyns Knas
48	250	6793	4,58	310,98	350	3,85	262	Horsens Kaj
38	250	4993	6,19	309,07	351	4,29	215	Holbæk Birk
35	250	6805	4,50	306,19	344	4,04	275	Nordfyns Spar
77	250	7245	4,18	302,67	340	3,52	256	Horsens Ernst

dem var anført i oversigten over de højestydende kvier for hele prøvetiden. Disse 6 kvier tilhørte 6 forskellige hold, og de var ligeligt fordelt på racerne, idet der var 2 af RDM, 2 af SDM og 2 af Jerseyracen.

Tabel 11. Forholdstal for smørydelsen gennem laktationsperioden.

Table 11. Proportionals for the yield of butter during the lactation period

Tyrens navn <i>Name of bull</i>	Forholdstal <i>Proportionals</i>		
	Første 100 dage <i>First 100 days</i>	101—200 dage <i>101—200 days</i>	201—304 dage <i>201—304 days</i>
RDM:			
Kasper	100	96	90
Horsens Kaj	100	99	95
Nordfyns Spar	100	105	99
Give Bøvl	100	95	91
Randers Lind	100	102	92
Horsens King	100	94	87
Samsø Faust	100	103	93
Hjørring Borg	100	90	80
Give Skjald	100	97	97
Sydvestfyns Uffe	100	93	85
Skive Kjeld	100	98	89
Holbæk Søe	100	91	76
Nordfyns Fax	100	94	85
Skærup Holm	100	95	82
Randers Top	100	96	87
Morsø Ideal	100	90	85
Herning Ring	100	89	90
Bornholms Delf	100	90	83
Varde Lib	100	90	83
Gns. (<i>Average</i>)	100	95	88

Tyrens navn <i>Name of bull</i>	Forholdstal <i>Proportionals</i>		
	Første 100 dage <i>First 100 days</i>	101—200 dage <i>101—200 days</i>	201—304 dage <i>201—304 days</i>
SDM:			
Morsø Frans	100	85	76
Horsens Ernst	100	89	87
Randers Thor	100	93	84
Randers Thy	100	92	84
Fast	100	92	79
Alborg Gry	100	95	93
Sdj. Aros	100	92	76
Varde Apollo	100	94	92
Varde Erik	100	92	86
Kolding Max	100	93	90
Sdj. Erik	100	88	78
Skive Knud	100	98	93
Varde Stapel	100	79	68
Hjørring Kingma	100	90	80
Sdj. Baron	100	88	81
Sdj. Hvam	100	92	78
Herning Aros	100	87	79
Gns. (Average)	100	91	83
Jerseyrace:			
Årup Vestfyns Plus	100	102	103
Holbæk Birk	100	95	80
Fåborg Ruma	100	96	81
Brutus	100	95	88
Fyns Knas	100	97	83
Hjørring Knægt	100	93	78
Morsø Alfa	100	96	84
Gns. (Average)	100	96	85

3. Udholdenheden i ydelsen.

I tabel 11 findes oplysning om udholdenheden i smørydelsen for de forskellige afkomprøvehold. Ydelsen i de første 100 dage er sat til 100, medens ydelsen i perioden 101—200 dage og 201—304 dage er udtrykt i procent af de første 100 dage. Hvis der er udsat kvier, efter at 100 dages opgørelsen er foretaget, er der udregnet nye opgørelser, således at det er de samme kvier, der er med i alle opgørelser.

Udholdenheden i ydelsen var ret normal. RDM og Jerseyracen fik den bedste udholdenhed, og det var som sædvanligt de sortbrogede hold, der havde den største ydelsesnedgang.

Inden for RDM havde holdet efter Nordfyns Spar den bedste udholdenhed i ydelsen, og i de sidste 104 dage produceredes 99 pct. af smørydelsen

Tabel 12. Middeltal og middelfejl (Afkortede laktationsperioder på 250 dage).
Table 12. Mean yields and the corresponding standard errors (Truncated lactations of 250 days)

Nr.	Tyrens navn	Antal døtre	kg mælk	% fedt	kg smørfedt	kg smør	% protein	kg mælkeprot.
No.	Name of bull	Number of daughters	kg milk	Fat percentage	kg butterfat	kg butter	Protein percentage	kg protein
RDM:								
1.	Kasper	18	5382 ± 182	4,54 ± 0,06	244,41 ± 7,4	275	4,03 ± 0,04	216,99 ± 6,4
2.	Horsens Kaj	19	5249 ± 163	4,57 ± 0,04	239,84 ± 7,7	270	3,88 ± 0,02	203,77 ± 5,9
3.	Nordfyns Spar	16	4977 ± 180	4,42 ± 0,06	220,20 ± 7,8	247	4,03 ± 0,03	200,43 ± 7,2
4.	Give Bøvl	19	5003 ± 161	4,36 ± 0,04	218,32 ± 6,5	245	3,87 ± 0,04	193,73 ± 5,3
5.	Randers Lind	19	5039 ± 192	4,33 ± 0,04	218,06 ± 7,5	245	3,78 ± 0,03	190,59 ± 6,9
6.	Horsens King	18	4669 ± 201	4,64 ± 0,07	216,76 ± 9,1	244	3,95 ± 0,05	184,37 ± 7,2
7.	Samsø Faust	18	4524 ± 171	4,76 ± 0,07	215,29 ± 8,5	242	3,85 ± 0,04	173,99 ± 6,1
8.	Hjørring Borg	19	5023 ± 129	4,23 ± 0,05	212,44 ± 4,9	238	3,80 ± 0,03	190,78 ± 4,5
9.	Give Skjald	18	4717 ± 145	4,32 ± 0,05	203,73 ± 6,8	229	3,89 ± 0,03	183,44 ± 5,2
10.	Sydvestfyns Uffe	19	4686 ± 145	4,41 ± 0,08	206,76 ± 5,9	232	4,03 ± 0,04	188,64 ± 4,7
11.	Skive Kjeld	20	4721 ± 167	4,35 ± 0,05	205,44 ± 6,8	231	3,89 ± 0,03	183,43 ± 5,8
12.	Holbæk Søe	20	4767 ± 197	4,37 ± 0,07	208,29 ± 7,9	234	3,86 ± 0,05	183,88 ± 6,0
13.	Nordfyns Fax	20	4524 ± 209	4,51 ± 0,05	204,06 ± 8,3	229	4,08 ± 0,03	184,78 ± 7,9
14.	Skærup Holm	14	4934 ± 173	4,23 ± 0,07	208,52 ± 6,4	234	3,80 ± 0,04	187,26 ± 5,6
15.	Randers Top	18	4637 ± 164	4,24 ± 0,04	196,40 ± 6,8	220	3,88 ± 0,03	180,12 ± 6,4
16.	Morsø Ideal	20	4408 ± 194	4,31 ± 0,06	189,90 ± 7,7	213	4,00 ± 0,05	176,36 ± 6,4
17.	Herning Ring	20	4359 ± 136	4,22 ± 0,04	184,01 ± 5,2	206	3,95 ± 0,03	172,00 ± 4,7
18.	Bornholms Delf	21	4307 ± 137	4,22 ± 0,07	181,65 ± 5,5	204	3,97 ± 0,05	171,18 ± 5,1
19.	Varde Lib	19	3737 ± 166	4,54 ± 0,05	169,63 ± 7,3	191	4,02 ± 0,03	150,12 ± 6,5
Gns. (Average)		19	4719	4,40	207,56	233	3,92	185,05

Nr.	Tyrens navn	Antal døtre	kg mælk	% fedt	kg smørfedt	kg smør	% protein	kg mælkeprot.
No.	Name of bull	Number of daughters	kg milk	Fat percentage	kg butterfat	kg butter	Protein percentage	kg protein
SDM:								
1.	Morsø Frans	19	5427 ± 184	4,28 ± 0,03	232,09 ± 7,8	260	3,89 ± 0,04	211,31 ± 5,8
2.	Horsens Ernst	20	5274 ± 181	4,24 ± 0,05	223,46 ± 8,1	251	3,72 ± 0,02	196,01 ± 6,0
3.	Randers Thor	19	5117 ± 98	4,24 ± 0,03	216,90 ± 4,3	243	3,89 ± 0,02	199,30 ± 4,1
4.	Randers Thy	17	4972 ± 208	4,32 ± 0,06	214,71 ± 8,9	241	3,73 ± 0,03	185,21 ± 7,5
5.	Fast	18	4777 ± 203	4,36 ± 0,06	208,06 ± 8,6	234	3,88 ± 0,04	185,58 ± 7,0
6.	Ålborg Gry	19	4509 ± 199	4,38 ± 0,06	197,31 ± 7,3	222	3,94 ± 0,04	177,50 ± 7,1
7.	Sdj. Aros	19	4627 ± 157	4,27 ± 0,03	197,38 ± 6,4	221	3,65 ± 0,03	168,87 ± 5,3
8.	Varde Apollo	20	4327 ± 208	4,39 ± 0,04	190,03 ± 9,4	213	3,86 ± 0,03	166,90 ± 7,6
9.	Varde Erik	20	4123 ± 158	4,62 ± 0,05	190,66 ± 7,2	215	3,83 ± 0,03	157,74 ± 5,4
10.	Kolding Max	20	4294 ± 209	4,31 ± 0,06	185,02 ± 8,2	208	3,83 ± 0,04	164,47 ± 7,1
11.	Sdj. Erik	17	4432 ± 155	4,23 ± 0,04	187,44 ± 6,3	210	3,82 ± 0,04	169,28 ± 5,4
12.	Skive Knud	18	4276 ± 144	4,24 ± 0,05	181,45 ± 6,1	204	3,82 ± 0,04	163,49 ± 4,9
13.	Varde Stapel	20	4278 ± 186	4,38 ± 0,06	187,43 ± 8,2	210	3,63 ± 0,03	155,11 ± 6,5
14.	Hjørring Kingma	21	4138 ± 180	4,29 ± 0,06	177,61 ± 7,0	199	3,75 ± 0,03	155,37 ± 6,5
15.	Sdj. Baron	19	4191 ± 154	4,22 ± 0,03	177,02 ± 6,4	199	3,88 ± 0,03	162,68 ± 5,6
16.	Sdj. Hvam	20	4071 ± 133	4,35 ± 0,04	177,25 ± 5,7	199	3,79 ± 0,03	154,12 ± 4,5
17.	Herning Aros	21	4182 ± 154	4,08 ± 0,04	170,78 ± 6,3	191	3,75 ± 0,02	156,63 ± 5,7
Gns. (Average)		19	4530	4,30	194,98	219	3,80	172,33
Jerseyrace:								
1.	Årup Vestfyns Plus	19	3401 ± 106	6,71 ± 0,08	228,20 ± 5,4	259	4,72 ± 0,04	160,69 ± 4,1
2.	Holbæk Birk	20	3528 ± 144	6,56 ± 0,08	231,28 ± 8,0	263	4,34 ± 0,04	153,12 ± 5,6
3.	Fåborg Ruma	20	3308 ± 97	6,90 ± 0,10	228,38 ± 6,8	260	4,62 ± 0,03	152,88 ± 4,4
4.	Brutus	18	3358 ± 87	6,42 ± 0,06	215,69 ± 5,9	245	4,58 ± 0,03	153,89 ± 4,4
5.	Fyns Knas	19	3288 ± 141	6,57 ± 0,11	216,15 ± 9,2	246	4,62 ± 0,04	151,99 ± 5,7
6.	Hjørring Knægt	15	3361 ± 119	6,37 ± 0,07	214,12 ± 6,8	243	4,31 ± 0,04	144,87 ± 4,3
7.	Morsø Alfa	18	3074 ± 87	6,70 ± 0,09	205,82 ± 4,8	234	4,51 ± 0,05	138,62 ± 3,3
Gns. (Average)		18	3331	6,60	219,95	250	4,53	150,87

i de første 100 dage. Holdene efter Horsens Kaj og Give Skjald havde også en enestående fin udholdenhed. Holdene efter Randers Lind og Samsø Faust bør fremhæves for en enestående fin udholdenhed i ydelsen i perioden fra 101–200 dage fra kælvningen, og begge hold havde tillige en god udholdenhed i de sidste 104 dage af prøvetiden.

Af de sortbrogede hold havde holdet efter Skive Knud den bedste udholdenhed i smørydelsen, men der var også en god udholdenhed i ydelsen for holdene efter Ålborg Gry, Varde Apollo og Kolding Max.

Inden for Jerseyracen havde holdet efter Årup Vestfyns Plus en enestående fin udholdenhed i ydelsen gennem hele prøvetiden, og det var dette, som bragte holdet frem til fløjpladsen ved prøvens slutning. Holdet efter Årup Vestfyns Plus havde en meget flad laktationskurve, og den lå samtidig på et højt niveau. Ingen af de øvrige Jerseyhold udmærkede sig ved en ekstraordinær god udholdenhed.

4. Ydelsen i 250 dage.

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

Holdenes gennemsnitlige ydelse er anført i *tabel 12*, og for mælk, fedtprocent, smørfedt, proteinprocent og mælkeprotein er desuden vedføjet middelfejlen på middeltallet.

5. Spredningen.

Spredningen i holdenes ydelse er anført i *tabel 13* og omfatter mælk, fedtprocent, smørfedt, proteinprocent og mælkeprotein. Holdene er rangeret efter spredningen i smørfedtydelsen, således at holdet med den mindste spredning er placeret øverst. Spredningen udregnes på grundlag af de enkelte kviers ydelse i 250 dage.

Ved opgørelsen havde holdet efter Hjørring Borg en gennemsnitlig ydelse på 212,4 kg smørfedt. Havde der været en kvie mere på holdet, ville der have været 68,3 pct. sandsynlighed for, at den ydede $212,4 \pm 21,5$ kg smørfedt, hvilket vil sige i intervallet fra 190,9 til 233,9 kg smørfedt. Sandsynligheden for, at den skulle yde $212,4 \pm 43,0$ kg smørfedt, er 95,4 pct.

Den gennemsnitlige spredning i smørfedtydelsen blev på godt 30 kg for RDM og SDM og 29 kg for Jerseyracen, og den blev lidt mindre for Jerseyracen end sidste år, hvor spredningen i smørfedtydelsen blev 31 kg for alle 3 racer. Spredningen i mælkeydelsen blev lidt mindre end sidste år for Jerseyracen, medens den blev nøjagtig den samme for RDM som sidste år, og der var kun en lille afvigelse fra sidste års resultat for SDM. Den gennemsnitlige spredning i fedtprocenten blev mindre for SDM end sidste år, medens den lå i det sædvanlige område for såvel RDM som Jerseyracen. Jerseyholdene

Tabel 13. Spredning (standardafvigelse) af døtrenes ydelsestal.

Table 13. Standard deviation of the daughters' yield-figures

Tyrens navn Name of bull	kg mælk kg milk	%fedt Fat percentage	kg smørfedt kg butterfat	% protein Prot. percentage	kg mælkeprot. kg protein	Afkomsprøvestation Testing station
RDM:						
Hjørring Borg	564	0,22	21,5	0,13	19,4	Dybvad
Herning Ring	606	0,19	23,4	0,16	21,1	Moesgård
Skærup Holm	648	0,25	23,9	0,14	20,9	Skovgård
Bornholms Delf	628	0,34	25,1	0,21	23,5	Kannikegård
Sydvestfyns Uffe	630	0,36	25,8	0,19	20,7	Ejstrupgård
Give Bøvl	704	0,18	28,4	0,18	23,3	Skovgård
Randers Top	697	0,18	28,7	0,12	27,1	Kalø
Give Skjald	615	0,23	29,0	0,12	22,0	Skovgård
Skive Kjeld	749	0,22	30,4	0,14	26,0	Krarup Nygård
Nordfyns Spar	719	0,26	31,3	0,13	28,6	Enemærket
Kasper	772	0,24	31,5	0,18	27,2	Lundgård
Varde Lib	722	0,23	31,6	0,12	28,2	Skølvad
Randers Lind	835	0,16	32,5	0,12	30,0	Kalø
Horsens Kaj	710	0,16	33,6	0,09	25,9	Østerhåb
Morsø Ideal	866	0,27	34,5	0,21	28,7	Morsø
Holbæk Søe	881	0,30	35,2	0,21	27,0	Torntofte
Samsø Faust	724	0,31	35,9	0,17	26,0	Samsø
Nordfyns Fax	933	0,23	37,0	0,15	35,5	Enemærket
Horsens King	851	0,28	38,7	0,21	30,7	Østerhåb
Gns. (Average)	729	0,24	30,4	0,16	25,9	

Tyrens navn Name of bull	kg mælk kg milk	%fedt Fat percentage	kg smørfedt kg butterfat	% protein Prot. percentage	kg mælkeprot. kg protein	Afkomspøvestation Testing station
<i>SDM:</i>						
Randers Thor	427	0,12	18,8	0,10	17,8	Kalø
Sdj. Hvam	597	0,16	25,6	0,13	20,3	Brøstrupgård
Skive Knud	613	0,22	26,0	0,17	20,6	Krarup Nygård
Sdj. Erik	640	0,16	26,1	0,17	22,1	Brøstrupgård
Sdj. Aros	685	0,13	27,9	0,14	23,3	Brøstrupgård
Sdj. Baron	669	0,14	28,0	0,13	24,2	Brøstrupgård
Herning Aros	708	0,17	29,1	0,09	26,0	Moesgård
Hjørring Kingma	826	0,26	32,0	0,12	29,6	Dybvad
Ålborg Gry	867	0,26	32,0	0,16	31,1	Lundgård
Varde Erik	709	0,24	32,3	0,15	24,1	Skølvad
Morsø Frans	800	0,15	34,0	0,18	25,3	Morsø
Horsens Ernst	807	0,20	36,4	0,10	27,0	Østerhåb
Kolding Max	933	0,26	36,6	0,19	31,6	Gelballegård
Fast	862	0,24	36,7	0,15	29,8	Lundgård
Varde Stapel	832	0,25	36,8	0,13	29,1	Skølvad
Randers Thy	858	0,26	36,9	0,12	30,8	Kalø
Varde Apollo	932	0,17	42,1	0,12	34,1	Skølvad
Gns. (Average)	751	0,20	31,6	0,14	26,3	
<i>Jerseyrace:</i>						
Morsø Alfa	371	0,38	20,4	0,20	14,0	Morsø
Årup Vestfyns Plus	460	0,35	23,4	0,18	17,7	Ejstrupgård
Brutus	369	0,26	25,2	0,14	18,8	Lundgård
Hjørring Knægt	461	0,27	26,3	0,14	16,7	Dybvad
Fåborg Ruma	432	0,45	30,6	0,15	19,8	Enemærket
Holbæk Birk	642	0,34	35,9	0,19	25,1	Torntofte
Fyns Knas	615	0,46	40,2	0,19	24,9	Ejstrupgård
Gns. (Average)	479	0,36	28,9	0,17	19,6	

havde den største spredning i fedtprocenten samt den mindste spredning i mælkeydelsen og ydelsen af mælkeprotein, men dette var også tilfældet i de foregående år.

Inden for RDM havde holdet efter Hjørring Borg den mindste spredning i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Holdene efter Herning Ring og Skærup Holm havde også en lille spredning i smørfedydelsen. Fedt- og proteinprocenterne var meget ensartede for holdene efter Randers Lind og Horsens Kaj.

Af de sortbrogede hold var det holdet efter Randers Thor, som havde den mindste spredning i ydelsestallene for mælk, fedtprocent, smørfedt og mælkeprotein, og der var tillige meget ensartede proteinprocenter. På holdene efter Sdj. Hvam og Skive Knud var der også en lille spredning i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein. Der var kun lille spredning i fedtprocenterne for holdene efter Sdj. Aros, Sdj. Baron og Morsø Frans. Proteinprocenterne var meget ensartede for holdene efter Herning Aros og Horsens Ernst.

Inden for Jerseyracen havde holdet efter Morsø Alfa den mindste spredning i ydelsestallene for smørfedt og mælkeprotein, og dette hold havde tillige en lille spredning i ydelsestallene for mælk. Holdet efter Årup Vestfyns Plus havde en lille spredning i ydelsestallene for smørfedt og mælkeprotein. Døtregruppen efter Brutus havde en lille spredning i ydelsestallene for mælk og smørfedt samt ensartede fedt- og proteinprocenter. Holdet efter Hjørring Knægt havde ensartede fedt- og proteinprocenter samt en lille spredning i ydelsestallene for mælkeprotein.

J. Malkbarhedsundersøgelsen.

Malkearbejdet på afkomsprøvestationerne gennemførtes efter følgende retningslinier:

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

Der blev foretaget en ekstra malkbarhedsundersøgelse i december for holdene af RDM og SDM, men resultatet af denne undersøgelse blev kun

anvendt ved udpegningen af tyre, som skulle have sønner afprøvet på »Egtved«.

Den egentlige malkbarhedsundersøgelse begyndte 4. januar og sluttede den 5. marts. Der blev foretaget to målinger, som hver omfattede et døgn, hvorved kviernes malkbarhed blev undersøgt ved 4 målinger. To assistenter foretog undersøgelserne af holdene. De hold, som undersøgtes først i januar, undersøgtes i slutningen i den sidste omgang, således at det ikke var de samme hold, der undersøgtes først i begge omgange.

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

Resultaterne findes anført i *tabel 14*, og opstillingen blev foretaget efter malkbarhedstallet inden for hver af racerne.

Ved udregningerne anvendtes følgende formler:

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

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

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

Malkbarhedstallet blev udregnet efter følgende formler for de 3 racer:

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

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

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

Malkbarhedstallet blev udregnet for de enkelte kvier, og tallene findes anført i hovedtabellerne. Holdets malkbarhedstal blev gennemsnittet af de enkelte kviers malkbarhedstal, og dette findes anført i *tabel 14*.

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

Malkbarhedstal.

	1970-71	1969-70
RDM	1,77	1,73
SDM	1,82	2,08
Jerseyrace	1,77	1,76

Det gennemsnitlige malkbarhedstal for RDM og Jerseyracen lå på samme niveau som i 1969-70, medens der forekom en væsentlig forringelse af det gennemsnitlige malkbarhedstal for Sortbroget Dansk Malke­race.

Hovedparten af holdene inden for RDM fik et malkbarhedstal, som lå i nærheden af racens gennemsnit, og der var kun 3 hold, som fik et malkbarhedstal over 2,00. De fineste resultater fik holdene efter Bornholms Delf og Holbæk Søe; de er begge to sønner efter Rudme Søe, og det var de eneste sønner efter Rudme Søe af årgangens tyre. Holdet efter Nordfyns Spar fik også et fint malkbarhedstal. Det dårligste malkbarhedsresultat fik holdet efter Randers Top, men det var heller ikke tilfredsstillende for holdene efter Sydvestfyns Uffe og Morsø Ideal.

Malkbarhedsresultaterne for de sortbrogede hold blev væsentlig ringere end normalt, og der var kun 3 hold, som fik et malkbarhedstal over 2,00. Morsø Frans, der var nr. 1 med ydelse, fik også racens fløjplads ved malkbarhedsundersøgelsen. Sdj. Hvam opnåede også et fint resultat, og Herning Aros kom på tredjepladsen. Det ringeste malkbarhedsresultat fik holdet efter Horsens Ernst, men det var heller ikke tilfredsstillende for holdene efter Hjørring Kingma og Ålborg Gry.

De fineste resultater inden for Jerseyracen blev opnået af holdene efter Morsø Alfa og Fåborg Ruma. Der opnåedes ikke tilfredsstillende resultater for holdene efter Fyns Knas og Hjørring Knægt.

Opstikninger og opbloknings af patter foretages kun undtagelsesvis, og kun når det skønnes strengt nødvendigt. Der blev kun opstukket 11 patter på 4 kvier af RDM og 1 patte på en sortbroget kvie. De 4 kvier af RDM tilhørte 3 forskellige hold.

I tabel 14 findes også oplysninger om antallet af kvier, som fik hormonbehandling for nedlægning af mælken. Der var 6 kvier af RDM, som fik hormonbehandling, og de tilhørte 6 forskellige hold. Der var 9 hormonbehandlede kvier af SDM, men de tilhørte kun 3 forskellige hold. Der var 2 kvier på holdet efter Varde Stapel, og der var 6 kvier på holdet efter Randers Thy, hvor 2 af dem måtte have hormonbehandling daglig i hele prøvetiden. Der var større problemer med nedlægning af mælken på holdet efter Randers Thy end på noget andet hold i afkomsprøvernes historie. Der blev hormonbehandlet 8 Jerseykvier, og heraf tilhørte de 6 holdet efter Fyns Knas, men på dette hold kneb det såvel med den almindelige malkbarhed som med nedlægning af mælken.

K. Vejning og måling.

Kvierne vejes ved ankomsten til stationen. Efter kælvningen blev kvierne vejte i 3 på hinanden følgende dage, og umiddelbart inden udbindingen blev kvierne vejte i to på hinanden følgende dage, hvor forskellen mellem højeste og laveste vægt højst må udgøre 2 pct. Desuden vejes kvierne i januar og marts samt en gang månedlig i sommerperioden. Endelig vejes de ved prø-

Tabel 14. Malkbarhedsundersøgelserne.
Table 14. Investigations on milking ability

Tyrens navn Name of bull	kg mælk gns. pr. kvie		Malk- barheds- tallet Corr. milking rate	% af mælken i de første 3 min. % of milk in the first 3 min.	Malketid i min. gns. pr. kvie Milking time in min. av. per cow	Opstukket eller opblokket		Hormon- behand- lede kvier No. of hormon treated cows	Afkomsprøvestation Testing station
	dgk.	pr. min.				kvier	patter		
	kg milk av. per cow daily	per min.				Treated teats*) no. of cows	no. of teats		
RDM:									
Bornholms Delf	17,5	2,27	2,15 ± 0,09	85,7	4,0	1	4	0	Kannikegård
Holbæk Søe	19,3	2,38	2,10 ± 0,09	82,9	4,2	0	0	0	Torntofte
Nordfyns Spar	19,7	2,38	2,08 ± 0,13	77,6	4,3	0	0	0	Enemærket
Givø Bøvl	20,7	2,26	1,88 ± 0,17	73,6	5,0	0	0	0	Skovgård
Skivø Kjeld	18,4	2,06	1,87 ± 0,10	80,9	4,7	0	0	1	Krarup Nygård
Horsens Kaj	21,1	2,27	1,85 ± 0,19	72,0	5,2	0	0	0	Østerhåb
Horsens King	17,9	1,94	1,78 ± 0,11	75,0	4,9	0	0	0	Østerhåb
Hjørring Borg	20,2	2,10	1,76 ± 0,11	73,0	5,0	1	1	1	Dybvad
Varde Lib	14,4	1,62	1,75 ± 0,09	79,1	4,7	0	0	1	Skølbad
Samsø Faust	17,7	1,89	1,75 ± 0,10	70,4	4,9	0	0	0	Samsø
Givø Skjald	19,0	1,98	1,73 ± 0,10	72,7	5,0	0	0	1	Skovgård
Nordfyns Fax	17,9	1,86	1,71 ± 0,08	68,9	5,0	0	0	0	Enemærket
Randers Lind	20,3	2,03	1,68 ± 0,14	69,3	5,3	0	0	0	Kalø
Herning Ring	17,1	1,76	1,67 ± 0,10	71,5	5,1	0	0	0	Moesgård
Skærup Holm	20,5	2,03	1,66 ± 0,14	69,3	5,3	0	0	1	Skovgård
Kasper	22,5	2,17	1,65 ± 0,14	72,2	5,5	0	0	0	Lundgård
Morsø Ideal	17,2	1,66	1,57 ± 0,10	67,5	5,4	2	6	0	Morsø
Sydvestfyns Uffe	18,2	1,74	1,56 ± 0,10	64,1	5,6	0	0	1	Ejstrupgård
Randers Top	18,5	1,55	1,34 ± 0,08	58,5	6,4	0	0	0	Kalø
Gns. (Average)	18,9	2,00	1,77	72,9	5,0				

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

Tyrens navn	kg mælk gns. pr. kvie		Malk-barheds-tallet	% af mælken i de første 3 min.	Malketid i min. gns. pr. kvie	Opstukket eller opblokket		Hormon-behand-lede kvier	Afkomspøvestation
	dgl.	pr. min.				kvier	patter		
	kg mælk av. per cow					Treated teats*)			
Name of bull	daily	per min.	Corr. milking rate	% of milk in the first 3 min.	Milking time in min. av. per cow	no. of cows	no. of teats	No. of hormon treated cows	Testing station
SDM:									
Morsø Frans	20,8	2,73	2,34 ± 0,16	82,8	4,1	0	0	0	Morsø
Sdj. Hvam	16,4	2,34	2,31 ± 0,12	89,7	3,7	0	0	0	Brøstrupgård
Herning Aros	17,0	2,11	2,03 ± 0,13	83,2	4,3	0	0	0	Moesgård
Fast	20,3	2,32	1,98 ± 0,16	76,8	4,7	1	1	0	Lundgård
Randers Thor	20,8	2,35	1,96 ± 0,12	76,9	4,6	0	0	0	Kalø
Kolding Max	16,6	2,00	1,95 ± 0,12	81,3	4,5	0	0	0	Gelballegård
Sdj. Erik	17,4	1,97	1,86 ± 0,12	79,6	4,7	0	0	0	Brøstrupgård
Skive Knud	16,5	1,79	1,75 ± 0,09	77,4	4,8	0	0	0	Krarup Nygård
Sdj. Baron	16,6	1,79	1,75 ± 0,11	76,8	4,9	0	0	0	Brøstrupgård
Varde Stapel	16,5	1,78	1,74 ± 0,10	75,4	4,9	0	0	2	Skølvad
Varde Apollo	16,4	1,77	1,74 ± 0,11	74,3	5,0	0	0	0	Skølvad
Sdj. Aros	19,2	1,96	1,70 ± 0,08	74,1	5,1	0	0	0	Brøstrupgård
Randers Thy	20,4	2,05	1,70 ± 0,10	75,3	5,1	0	0	6	Kalø
Varde Erik	16,2	1,68	1,66 ± 0,10	74,5	5,2	0	0	0	Skølvad
Ålborg Gry	18,2	1,75	1,57 ± 0,13	66,3	5,9	0	0	0	Lundgård
Hjørring Kingma	16,7	1,58	1,52 ± 0,08	64,7	5,5	0	0	1	Dybvad
Horsens Ernst	20,3	1,72	1,38 ± 0,10	62,1	6,2	0	0	0	Østerhåb
Gns. (Average)	18,0	1,98	1,82	76,0	4,9				
Jerseyrace:									
Morsø Alfa	12,4	2,11	2,09 ± 0,10	95,1	3,0	0	0	0	Morsø
Fåborg Ruma	12,7	2,08	2,03 ± 0,09	92,7	3,2	0	0	0	Enemærket
Holbæk Birk	14,0	2,11	1,97 ± 0,08	91,2	3,4	0	0	1	Torntofte
Årup Vestfyns Plus	13,1	1,88	1,81 ± 0,07	90,5	3,6	0	0	0	Ejstrupgård
Brutus	14,1	1,72	1,57 ± 0,12	78,1	4,4	0	0	0	Lundgård
Hjørring Knægt	13,2	1,56	1,48 ± 0,10	79,9	4,5	0	0	1	Dybvad
Fyns Knas	12,8	1,49	1,43 ± 0,06	79,5	4,4	0	0	6	Ejstrupgård
Gns. (Average)	13,2	1,85	1,77	86,7	3,8				

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

Tabel 15. Holdenes gns. alder, vægt og mål i marts 1971.

Table 15. The average age, weight and measurements of the groups in March 1971

Tyrens navn	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm	Afkomspøvestation
Name of bull	Age days	Weight kg	Heart girth cm	Height at withers cm	Depth of chest cm	Width at hips cm	Width at thurls cm	Testing station
RDM:								
1. Kasper	1149	548	192	132	72	55	50	Lundgård
2. Horsens Kaj	1056	527	191	130	71	54	50	Østerhåb
3. Nordfyns Spar	1111	540	190	132	70	54	50	Enemærket
4. Give Bøvl	1045	483	188	131	70	53	49	Skovgård
5. Randers Lind	1137	589	197	132	72	56	52	Kalø
6. Horsens King	1054	524	187	130	70	54	49	Østerhåb
7. Samsø Faust	998	518	190	130	70	54	49	Samsø
8. Hjørring Borg	1063	510	187	131	71	53	50	Dybvad
9. Give Skjald	1019	523	191	130	71	54	50	Skovgård
10. Sydvestfyns Uffe	1062	519	190	132	71	54	50	Ejstrupgård
11. Skive Kjeld	1009	514	187	129	70	53	50	Krarup Nygård
12. Holbæk Søe	986	543	188	129	70	53	50	Torntofte
13. Nordfyns Fax	1107	573	193	132	70	56	52	Enemærket
14. Skærup Holm	1065	520	193	130	71	55	50	Skovgård
15. Randers Top	1039	544	191	132	70	54	51	Kalø
16. Morsø Ideal	1084	561	192	130	70	55	51	Morsø
17. Herning Ring	1086	537	190	129	71	55	51	Moesgård
18. Bornholms Delf	1049	540	189	129	69	53	50	Kannikegård
19. Varde Lib	1012	536	189	132	71	53	50	Skølvad
Gns. (Average)	1060	534	190	131	71	54	50	

Tyrens navn	Alder i dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm	Afkomsprøvestation
Name of bull	Age days	Weight kg	Heart girth cm	Height at withers cm	Depth of chest cm	Width at hips cm	Width at thurls cm	Testing station
SDM:								
1. Morsø Frans	1112	564	195	131	72	56	53	Morsø
2. Horsens Ernst	1041	578	200	134	73	57	53	Østerhåb
3. Randers Thor	1066	588	199	130	72	57	54	Kalø
4. Randers Thy	1070	556	197	131	72	54	53	Kalø
5. Fast	1112	534	192	130	72	55	52	Lundgård
6. Ålborg Gry	1103	541	196	130	71	55	51	Lundgård
7. Sdj. Aros	1076	558	193	130	71	54	52	Brøstrupgård
8. Varde Apollo	1042	570	196	134	72	57	52	Skølvad
9. Varde Erik	1046	530	190	130	71	54	51	Skølvad
10. Kolding Max	1002	531	193	131	72	55	52	Gelballegård
11. Sdj. Erik	1114	549	195	127	72	57	53	Brøstrupgård
12. Skive Knud	983	541	195	130	71	56	52	Krarup Nygård
13. Varde Stapel	999	554	194	131	71	57	53	Skølvad
14. Hjørring Kingma	1090	537	195	130	72	55	51	Dybvad
15. Sdj. Baron	1108	576	197	131	73	57	54	Brøstrupgård
16. Sdj. Hvam	980	563	193	130	71	55	52	Brøstrupgård
17. Herning Aros	1060	573	196	129	72	55	52	Moesgård
Gns. (Average)	1059	555	195	131	72	56	52	

Jerseyrace:

1. Årup Vestfyns Plus	926	361	168	120	63	46	41	Ejstrupgård
2. Holbæk Birk	933	356	162	117	62	44	40	Torntofte
3. Fåborg Ruma	917	373	170	121	64	45	41	Enemærket
4. Brutus	913	358	167	118	64	46	41	Lundgård
5. Fyns Knas	924	354	167	117	63	46	41	Ejstrupgård
6. Hjørring Knægt	878	328	163	119	62	43	39	Dybvad
7. Morsø Alfa	880	330	164	117	63	43	39	Morsø
Gns. (Average)	910	351	166	118	63	45	40	

vens slutning og før hjemsendelse, men disse to vejninger kan falde sammen, da kvierne ofte hjemsendes ved prøvens slutning.

Målingerne af kvierne begyndte den 2. marts og sluttede den 24. marts, men på Samsø fik man dog først foretaget målingen af kvierne i april. Alle målene blev taget af videnskabelig assistent Børge Vesth. Holdenes gennemsnitsresultater fra målingen og vejningen i marts sammen med kviernes alder ved målingen er anført i *tabel 15*.

Gennemsnitsalderen var meget normal for alle 3 racer. Gennemsnitsvægten var normal for Jerseyracen, medens den ofte har været en smule højere for RDM og SDM. For alle 3 racer svarede gennemsnitsmålene for de enkelte bygningstræk fint til resultaterne fra de nærmest foregående år.

L. Forskellige undersøgelser.

Der er foretaget en racevis opgørelse over alder og mål for afkomsprøveholdene i de 26 år, afkomsprøverne har fungeret, og der er tillige en racevis opgørelse over variationskoefficienterne for mælk, fedtprocent og smørfedt gennem alle afkomsprøveårene. Endelig er der en undersøgelse over mælkeydelsens fordeling samt en over variansernes ensartethed for mælkeydelsen.

1. Afkomsprøveholdenes alder, vægt og mål i årene 1945–71.

I *tabel 16* findes den gennemsnitlige alder, vægt og mål for hver årgang fra 1945–46 til og med 1970–71. For alderens vedkommende er der foretaget en opgørelse af såvel alderen ved kælvning som ved målingen i marts måned. Den gennemsnitlige vægt stammer fra vejningen først i marts måned; af målene fra kvierne er anført brystomfang, højde, brystdybde, hoftebredde og omdrejerbredde. I *figurerne 1–6* er anskueliggjort forløbet af de medtagne egenskaber.

For afkomsprøveholdene af RDM fremgår det, at alderen ved kælvning og ved målingen i marts næsten ikke har undergået ændringer i tidens løb, og i gennemsnit har de været knap 2½ år gamle ved kælvningen. For alle de medtagne mål er der foregået en tydelig udvikling, idet dyrene er blevet større, og det er derfor naturligt, at gennemsnitsvægten nu er højere end i afkomsprøvernes første virkeår. Gennemsnitsvægten har dog været ret konstant i de sidste 10 år.

Inden for SDM har der heller ikke været en klar tendens med hensyn til kælvningsalderen, selv om det tyder på, at kvierne er en smule yngre ved kælvningen end for få år siden. Den gennemsnitlige kælvningsalder blev 2½ år. Kropsmålene er blevet forøget og især i de første 10 år, men målet for højden er dog blevet forøget gennem hele tidsperioden, og brystdybden

**Tabel 16. Afkomsprøveholdenes gennemsnitlige alder, vægt og mål
for årene 1945-71.**

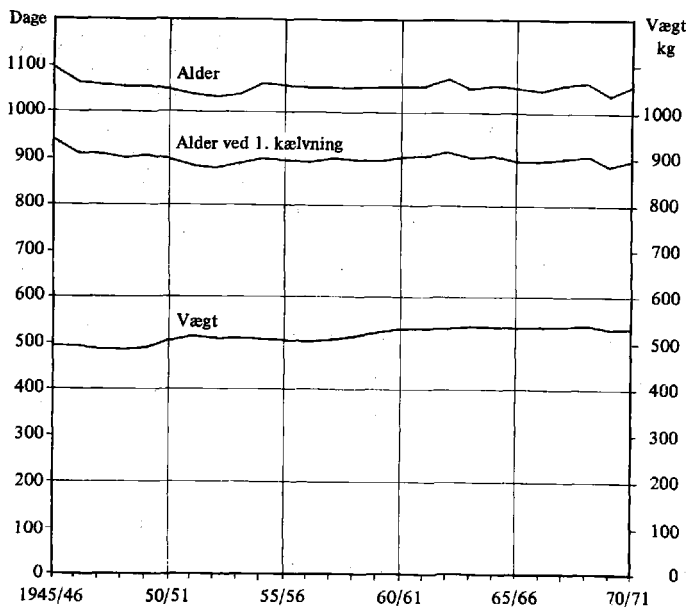
*Table 16. Average age, weight and measurements of the progeny testing groups
during the period 1945-71*

År	Antal hold	Alder i dage ved 1. kælving	Marts måned						
			alder dage	vægt kg	br. omf. cm	højde cm	brd. cm	hofteb. cm	omdr. cm
			In March						
Year	No. of groups	Age in days at 1st calving	age days	weight kg	heart girth cm	height at withers cm	depth of chest cm	width at hips cm	width at thurls cm
RDM:									
1945-46	6	939	1092	493	184	126	69	50	45
46-47	10	913	1064	493	182	127	66	51	47
47-48	22	911	1058	486	183	127	67	51	47
48-49	22	900	1054	486	180	124	67	50	46
49-50	28	906	1056	491	181	125	67	49	46
50-51	33	901	1052	504	184	125	68	51	48
51-52	28	885	1040	516	185	126	68	51	48
52-53	37	880	1036	512	186	126	68	51	48
53-54	50	891	1040	513	185	126	68	51	48
54-55	53	900	1064	510	185	126	68	51	48
55-56	56	897	1062	510	185	126	68	53	49
56-57	62	893	1053	505	185	125	68	52	49
57-58	67	902	1055	510	188	126	68	54	49
58-59	64	898	1053	516	186	126	69	54	50
59-60	59	898	1055	523	188	126	69	55	50
60-61	55	903	1054	530	189	127	69	55	50
61-62	55	907	1058	535	189	128	70	55	51
62-63	47	916	1076	533	187	128	69	55	50
63-64	44	902	1056	538	189	129	71	53	48
64-65	49	905	1061	535	189	130	71	53	49
65-66	50	897	1053	536	189	130	71	54	50
66-67	40	896	1049	539	190	130	71	54	51
67-68	32	900	1061	539	189	130	71	53	50
68-69	28	907	1065	543	190	130	71	54	50
69-70	24	884	1041	532	188	130	71	53	50
70-71	19	895	1060	534	190	131	71	54	50
26 år	1040 Gns. (Av.)	901	1056	518	186	127	69	53	49

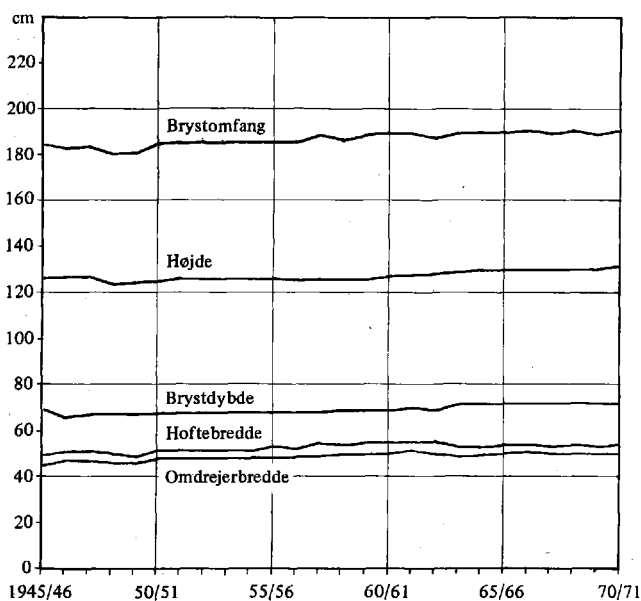
SDM:

1946-47	3	934	1084	517	185	123	66	52	46
47-48	1	920	1048	512	187	128	68	52	49
48-49	1	938	1103	504	181	121	65	51	46
49-50	3	917	1049	482	182	123	67	49	46
50-51	3	858	1011	506	185	122	67	51	48
51-52	3	928	1086	512	184	124	68	52	48
52-53	5	905	1065	513	188	123	68	51	48
53-54	8	913	1063	530	189	126	68	52	49

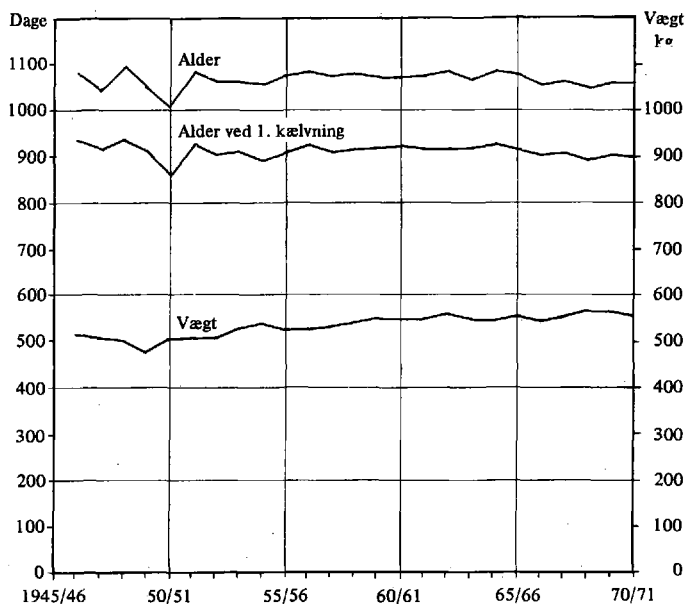
År	Antal hold	Alder i dage ved 1. kælvning	Marts måned						
			alder dage	vægt kg	br. omf. cm	højde cm	brd. cm	hofteb. cm	omdr. cm
			In March						
Year	No. of groups	Age in days at 1st calving	age days	weight kg	heart girth cm	height at withers cm	depth of chest cm	width at hips cm	width at thuris cm
54-55	11	894	1061	540	190	127	69	53	50
55-56	22	912	1078	529	190	126	69	54	51
56-57	18	925	1084	528	191	125	68	55	51
57-58	17	913	1068	536	193	126	69	56	51
58-59	18	917	1082	542	191	126	69	57	52
59-60	22	919	1075	551	194	126	70	57	52
60-61	18	926	1072	550	194	127	70	56	52
61-62	29	915	1076	552	193	127	70	57	53
62-63	23	921	1085	562	194	128	71	58	53
63-64	24	918	1070	551	193	129	71	55	50
64-65	18	927	1087	548	194	129	71	55	51
65-66	22	917	1078	555	195	129	72	56	52
66-67	21	904	1060	547	195	130	72	55	53
67-68	23	907	1067	557	195	129	72	56	53
68-69	15	892	1050	564	196	129	72	56	52
69-70	24	903	1059	564	197	130	72	56	52
70-71	17	898	1059	555	195	131	72	56	52
25 år	369	Gns. (Av.) 913	1069	536	191	127	69	54	50
Jerseyrace:									
1949-50	1	873	1019	363	167	117	63	43	38
50-51	1	841	954	380	168	118	63	46	40
51-52	2	797	955	366	166	116	63	45	40
52-53	3	777	917	367	170	118	63	45	39
53-54	5	773	911	356	166	118	62	44	39
54-55	11	792	953	369	167	118	63	44	40
55-56	15	767	928	354	166	116	63	45	40
56-57	14	786	930	355	166	117	63	45	40
57-58	17	777	925	354	167	116	63	45	40
58-59	14	765	923	350	164	116	63	45	41
59-60	18	764	920	360	167	117	63	47	41
60-61	20	784	931	362	168	117	62	45	41
61-62	7	782	941	365	167	117	63	45	41
62-63	13	774	931	366	166	118	63	46	41
63-64	14	787	932	356	166	118	64	44	38
64-65	16	764	913	351	166	118	64	44	38
65-66	9	770	920	358	167	119	64	45	40
66-67	16	764	912	363	168	119	65	45	41
67-68	15	771	927	353	165	119	64	45	40
68-69	19	744	896	356	166	118	63	44	40
69-70	13	755	905	351	165	118	63	44	40
70-71	7	753	910	351	166	118	63	45	40
22 år	250	Gns. (Av.) 780	930	359	167	118	63	45	40



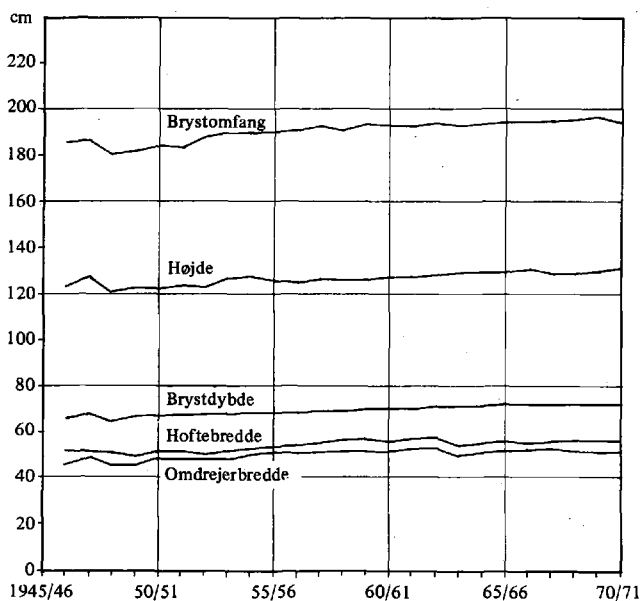
Figur 1. Alder og vægt for RDM.



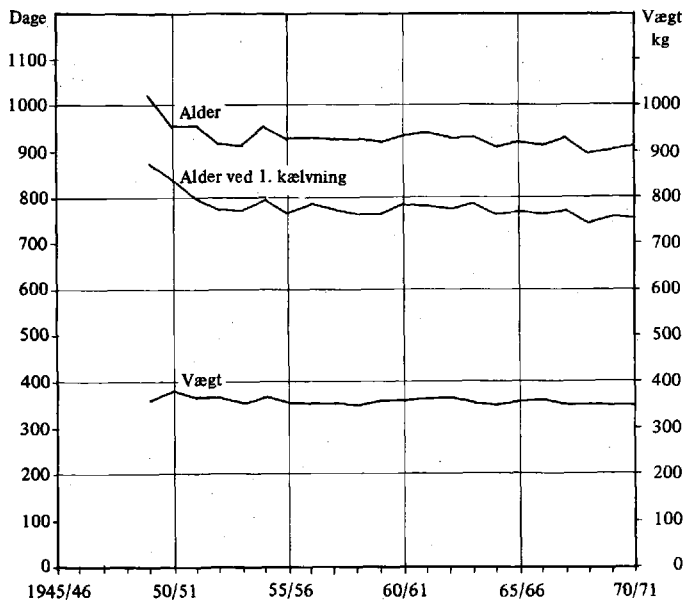
Figur 2. Krøpsmål for RDM.



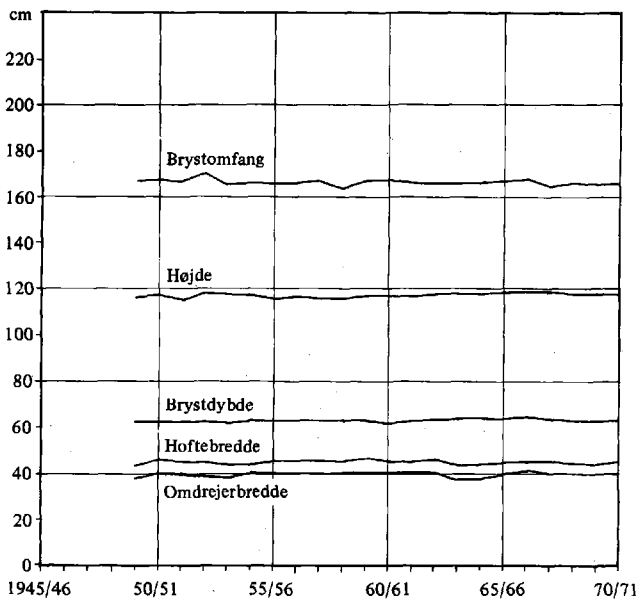
Figur 3. Alder og vægt for SDM.



Figur 4. Kropsmål for SDM.



Figur 5. Alder og vægt for Jerseyracen.



Figur 6. Kropsmål for Jerseyracen.

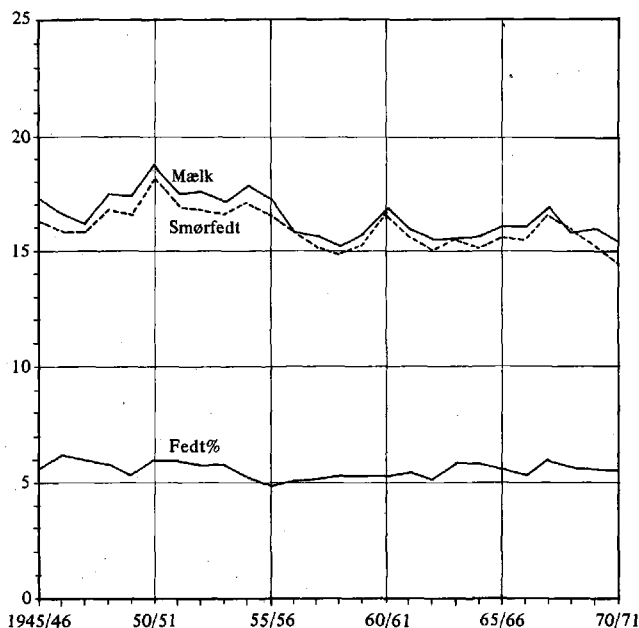
forøgedes indtil 1965–66. Den gennemsnitlige vægt ved vejningen i marts forøgedes betydeligt i de første år, men i de sidste 10 år har gennemsnitsvægten i reglen været godt 550 kg.

For Jerseyracens vedkommende ses det, at gennemsnitsalderen ved kælvningen har været faldende, og i de sidste 3 år har den kun været knap 2 år og 1 måned. Med hensyn til kropsmålne har Jerseyracen været meget konstant gennem de 22 år, denne race har deltaget i afkomsprøverne. Det kan således konkluderes, at Jerseykvierne er blevet yngre, men at det ikke har fået indflydelse på kropsmålne, og gennemsnitsvægten i marts har i reglen ligget omkring knap 360 kg i de sidste ca. 15 år.

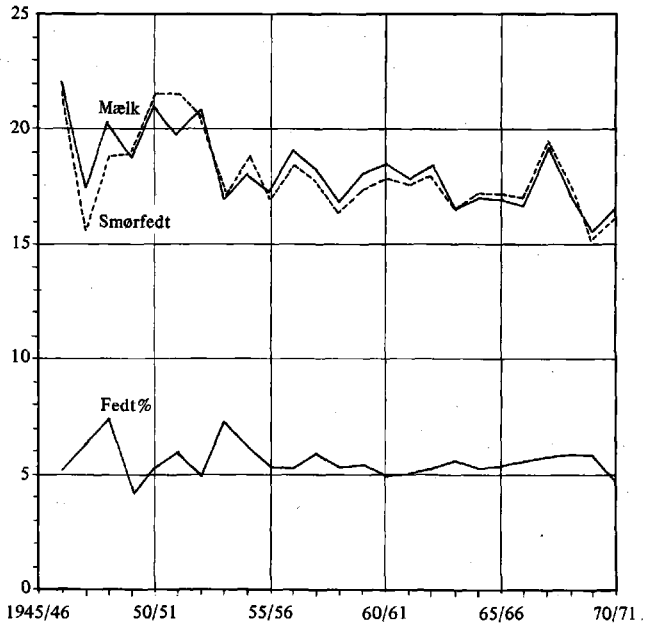
2. Variationskoefficienter for ydelsestal.

Der er foretaget beregning af variationskoefficienten for mælk, fedtprocent og smørfedt på grundlag af 250 dages ydelsen, og resultaterne er anført i tabel 17 og tillige i figurerne 7–9. Variationskoefficienten udtrykker, hvor mange procent spredningen udgør af middeltallet, og som spredning er anvendt den gennemsnitlige spredning, udregnet inden for hold.

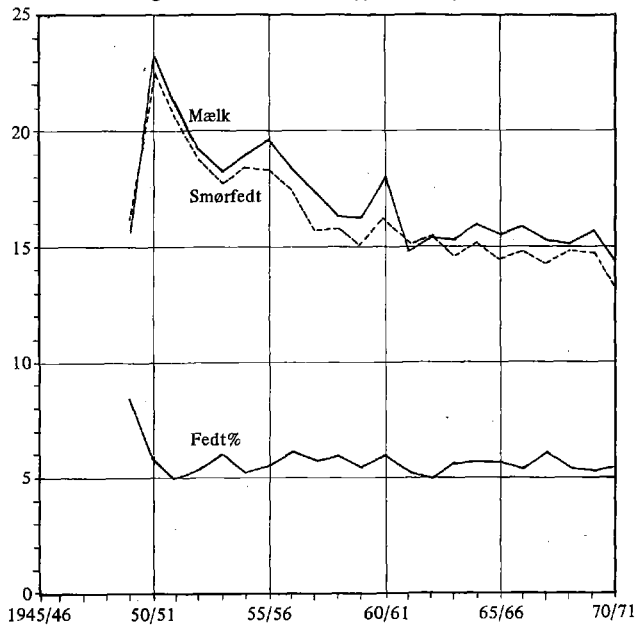
Variationskoefficienten for mælk har i de senere år været ca. 16 for RDM, ca. 17 for SDM og 15–16 for Jerseyracen, og variationskoefficienten har for alle 3 racer været lidt mindre for smørfedt. Variationskoefficienten



Figur 7. Variationskoefficienter for RDM.



Figur 8. Variationskoefficienter for SDM.



Figur 9. Variationskoefficienter for Jerseyracen.

for fedtprocent er betydelig lavere end for mælk og smørfedt, og den er i reglen mellem 5 og 6 for alle 3 racer.

For såvel mælkeydelse som smørfedtydelse har variationskoefficienten været faldende gennem årene for alle 3 racer, men der er kun tale om en meget lille årlig formindskelse. For fedtprocentens vedkommende har variationskoefficienten været ret konstant, men den kan vanskelig formindskes, da den er meget lille.

Konklusionen af denne opgørelse er, at spredningen udgør en mindre procentdel af middeltallet end for en del år siden, når man betragter mælke- eller smørfedtydelsen, medens der ikke er forekommet en tydelig ændring for fedtprocentens vedkommende. Der er næsten ingen forskelle mellem racerne med hensyn til variationskoefficienten for de 3 medtagne udtryk for ydelsen.

Tabel 17. Variationskoefficienter for ydelsestal.
Table 17. Coefficients of variation for yield figures

År Year	Mælk Milk	Fedt % Fat %	Smørfedt Butterfat
<i>RDM:</i>			
1945-46	17,2	5,7	16,3
1946-47	16,6	6,2	15,9
1947-48	16,2	6,0	15,8
1948-49	17,5	5,8	16,9
1949-50	17,4	5,4	16,6
1950-51	18,8	6,0	18,2
1951-52	17,5	6,0	17,0
1952-53	17,6	5,8	16,9
1953-54	17,2	5,8	16,7
1954-55	17,8	5,3	17,1
1955-56	17,3	4,9	16,5
1956-57	15,9	5,1	15,9
1957-58	15,7	5,2	15,3
1958-59	15,3	5,4	14,9
1959-60	15,8	5,3	15,3
1960-61	17,0	5,3	16,6
1961-62	16,0	5,5	15,7
1962-63	15,6	5,2	15,1
1963-64	15,6	5,8	15,6
1964-65	15,7	5,8	15,2
1965-66	16,1	5,6	15,7
1966-67	16,1	5,3	15,5
1967-68	17,0	6,0	16,5
1968-69	15,8	5,7	15,9
1969-70	16,0	5,6	15,3
1970-71	15,4	5,5	14,6

År Year	Mælk Milk	Fedt % Fat %	Smørfedt Butterfat
SDM:			
1946-47	22,4	5,2	22,1
1947-48	17,5	6,4	15,4
1948-49	20,4	7,5	18,8
1949-50	18,8	4,2	19,0
1950-51	21,1	5,4	21,6
1951-52	19,8	6,0	21,6
1952-53	20,8	5,0	20,6
1953-54	16,9	7,4	17,0
1954-55	18,1	6,3	18,8
1955-56	17,3	5,4	17,0
1956-57	19,2	5,3	18,5
1957-58	18,3	5,9	17,7
1958-59	16,8	5,3	16,4
1959-60	18,1	5,5	17,4
1960-61	18,5	5,0	17,9
1961-62	17,9	5,1	17,6
1962-63	18,5	5,3	18,0
1963-64	16,6	5,6	16,5
1964-65	17,0	5,3	17,1
1965-66	17,0	5,4	17,1
1966-67	16,7	5,6	17,0
1967-68	19,2	5,8	19,4
1968-69	17,1	5,9	17,3
1969-70	15,5	5,8	15,3
1970-71	16,6	4,7	16,2
Jerseyrace:			
1949-50	15,6	8,5	16,2
1950-51	23,1	5,8	22,5
1951-52	21,1	5,0	20,7
1952-53	19,2	5,4	18,8
1953-54	18,3	6,1	17,8
1954-55	19,0	5,3	18,5
1955-56	19,7	5,6	18,4
1956-57	18,4	6,2	17,4
1957-58	17,5	5,8	15,7
1958-59	16,4	6,0	15,8
1959-60	16,3	5,5	15,1
1960-61	17,9	6,0	16,3
1961-62	14,8	5,3	15,1
1962-63	15,4	5,0	15,5
1963-64	15,3	5,6	14,7
1964-65	16,0	5,8	15,2
1965-66	15,5	5,7	14,5
1966-67	15,9	5,4	14,9
1967-68	15,3	6,1	14,3
1968-69	15,1	5,5	14,9
1969-70	15,7	5,3	14,7
1970-71	14,4	5,5	13,1

3. Undersøgelse over mælkeydelsens fordeling.

Denne undersøgelse tager sigte på at belyse, om mælkeydelsen udviser normal fordeling.

Matematisk er normalkurven defineret ved

$$f(x)dx = \frac{1}{\sigma \sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(X - \mu)^2}{2\sigma^2}} dx.$$

Det kan bevises, at

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{t^2}{2}} dt = \sqrt{2\pi}$$

Da $t = \frac{X - \mu}{\sigma}$, bliver $dt = \frac{1}{\sigma} dx$.

Derved bliver $\frac{1}{\sigma \sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{(X - \mu)^2}{2\sigma^2}} dx = 1$.

Formlen $t = \frac{X - \mu}{\sigma}$ ændres i de følgende beregninger til $t = \frac{X - \bar{X}}{s}$,

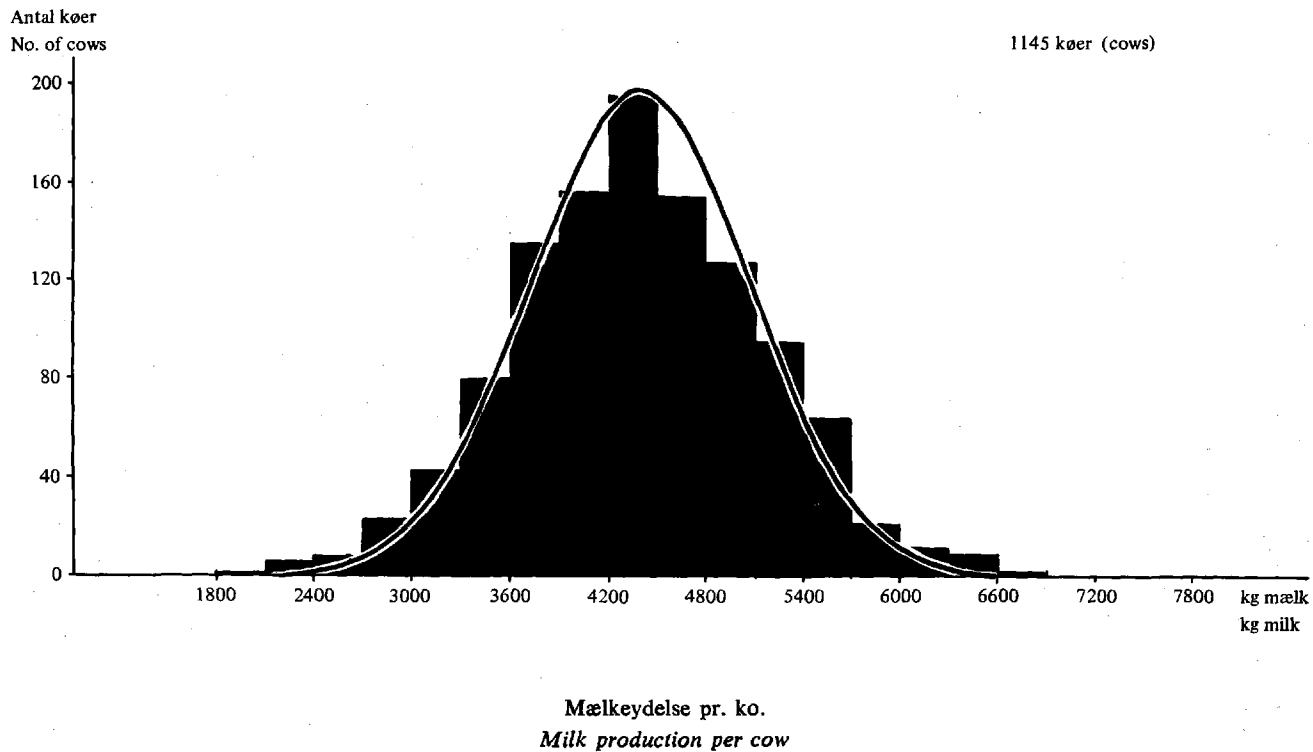
hvor gennemsnittallet, $\bar{X}$, er et skøn for populationens sande middelværdi, μ , medens spredningen, s , er et skøn for σ .

For nogle år siden blev der foretaget en undersøgelse over mælkeydelsens fordeling for 1145 kvier fra 64 hold af RDM i prøveåret 1958-59. Der regnedes med intervaller i mælkeydelsen på 300 kg, og det viste sig, at kurven for mælkeydelsens fordeling blev fladtoppet, hvilket ses af *fig. 10*. Beregningerne gav en χ^2 -værdi på 52,33, og da der var $13 - 3 = 10$ frihedsgrader, blev $P < 0,0005$, og mælkeydelsens fordeling afveg således statistisk meget sikkert fra normalfordelingen.

På grundlag af 124 afprøvede hold af RDM i årene 1966-70 omfattende 2279 kvier, blev der foretaget en undersøgelse for at konstatere, om mælkeydelsen afveg statistisk sikkert fra normalfordelingen, som danner grundlag for de tabeller, der benyttes ved statistiske analyser.

I denne undersøgelse blev anvendt afvigelsen fra holdenes gennemsnits-tal, og der anvendtes intervaller på 100 kg. For de positive afvigelsers vedkommende benyttedes intervallerne 1-100, 101-200 osv., medens de negative var repræsenteret ved $-99-0$, $-199--100$ osv. Nu går intervallet fra 1-100 faktisk fra 0,5-100,5, og derfor er der ved denne undersøgelse regnet

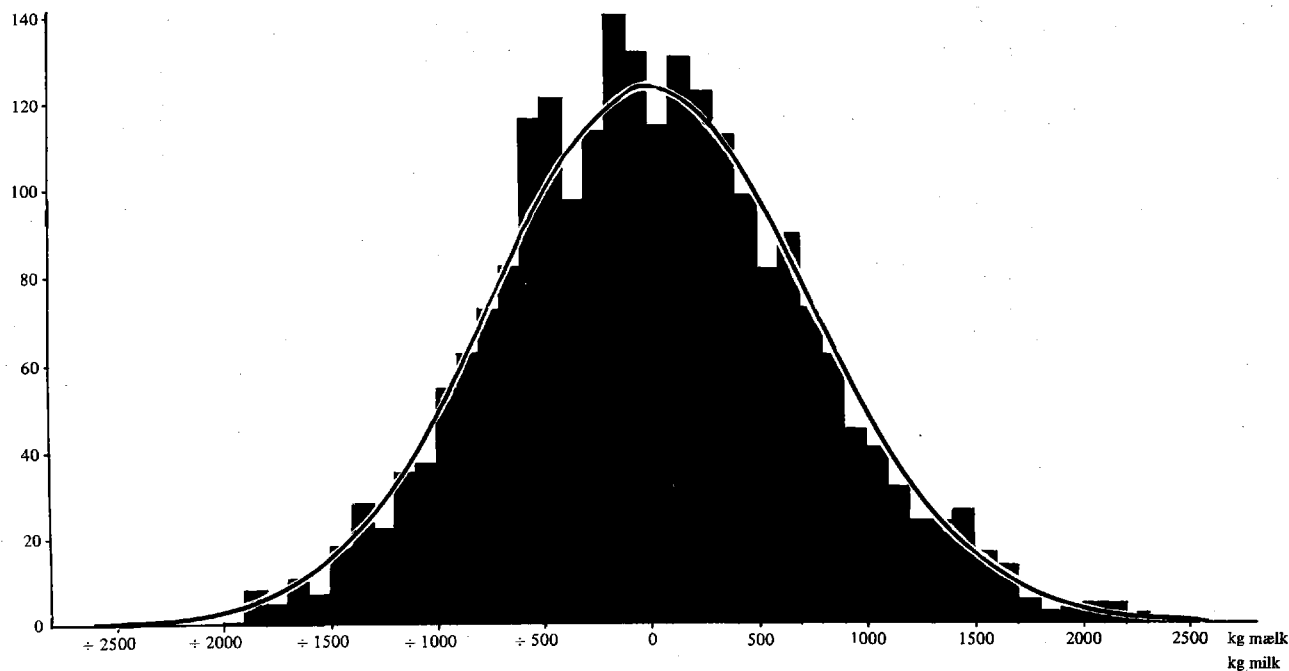
Figur 10. Mælkeydelsens fordeling.
Fig. 10. Distribution of milk production



Figur 11. Mælkeydelsens fordeling.
 Fig. 11. Distribution of milk production

Antal køer
 No. of cows

2279 køer (cows)



Afvigelse fra holdgennemsnit.
 Deviation from group average

med denne fremgangsmåde, således som det fremgår af *tabel 18* og *figur 11*.

Der blev regnet med afvigelserne fra holdenes gennemsnit i denne undersøgelse, hvorfor formlen

$$t = \frac{X - \bar{X}}{s} \text{ ændredes til } t = \frac{x}{s}. \text{ Det var imidlertid nødvendigt at beregne}$$

et fælles udtryk for spredningen, s , på grundlag af spredningen i mælkeydelsen for de enkelte hold. Følgende fremgangsmåde blev anvendt:

Spredningen for de enkelte hold blev kvadreret, og derefter blev resultatet multipliceret med én mindre end antallet af kvier på holdet, og det gav $(n - 1)s^2$, der er $= \sum (X - \bar{X})^2 = \sum x^2$. Der blev derefter foretaget en summering af $\sum x^2$ og $(n - 1)$, hvorefter s^2 kan beregnes, idet

$$s^2 = \frac{\sum \sum x^2}{\sum (n - 1)}$$

og s beregnedes til 739.

I *tabel 18* er der foruden de førnævnte grænser og t -værdierne 5 andre kolonner. A er arealet til venstre for t , medens $\triangle A$ er arealet i intervallet til venstre for t . $N \triangle A$ er det teoretisk forventede antal, medens Obs er det observerede antal. χ^2 beregnes på grundlag af det teoretisk forventede og det observerede antal, og beregningen foretages efter formlen

$$\chi^2 = \frac{(\text{Obs} - N \triangle A)^2}{N \triangle A}.$$

$\sum \text{Obs} = \sum n = N = 2279 \sim \sum N \triangle A$. På grund af afrundinger kan $\sum N \triangle A$ afvige lidt fra N , og det ses af *tabel 18*, at $\sum N \triangle A$ blev 2279,5 i stedet for 2279, men denne forskel er uden praktisk betydning.

Det fremgår af tabellen, at

$$\sum \frac{(\text{Obs} - N \triangle A)^2}{N \triangle A} = \chi^2 = 38,97,$$

og da der er $38 \div 3 = 35$ frihedsgrader, bliver resultatet at $0,30 < P < 0,40$. Da χ^2 -værdien ikke blev statistisk sikker, kan man ikke forkaste den hypotese, at mælkeydelsen efter kvierne i de enkelte afkomsprøvehold skulle udvise normal fordeling.

Resultatet af denne undersøgelse viser, at der kan regnes med normal fordeling af mælkeydelsen for de enkelte afkomsprøvehold, og testning i forbindelse med f.eks. variansanalyser må regnes for at være gyldige.

Tabel 18. Mælkeydelsens fordeling.

Tabel 18. Distribution of milk yield

Klasse- grænser	$\frac{X + \bar{X}}{s}$ t	Arealet til venstre for t A	Arealet for interval til venstre for t ΔA	Teoretisk hyppighed N ΔA	Observeret hyppighed Obs	χ^2
Class boundaries	$\frac{X + \bar{X}}{s}$ t	Area to left of t A	Area for interval to left of t ΔA	Theoretical frequency N ΔA	Observed frequency	χ^2
÷ 1799,5	÷ 2,435	0,0074	0,0074	16,9	12	1,42
÷ 1699,5	÷ 2,300	0,0107	0,0033	7,6	5	0,89
÷ 1599,5	÷ 2,164	0,0152	0,0045	10,3	11	0,05
÷ 1499,5	÷ 2,029	0,0212	0,0060	13,7	7	3,28
÷ 1399,5	÷ 1,894	0,0291	0,0079	18,0	18	0,00
÷ 1299,5	÷ 1,758	0,0394	0,0103	23,5	28	0,86
÷ 1199,5	÷ 1,623	0,0523	0,0129	29,4	22	1,88
÷ 1099,5	÷ 1,488	0,0684	0,0161	36,7	35	0,08
÷ 999,5	÷ 1,353	0,0880	0,0196	44,7	37	1,33
÷ 899,5	÷ 1,217	0,1118	0,0238	54,2	54	0,00
÷ 799,5	÷ 1,082	0,1396	0,0278	63,4	62	0,03
÷ 699,5	÷ 0,947	0,1718	0,0322	73,4	72	0,03
÷ 599,5	÷ 0,811	0,2087	0,0369	84,1	82	0,05
÷ 499,5	÷ 0,676	0,2495	0,0408	93,0	116	5,69
÷ 399,5	÷ 0,541	0,2943	0,0448	102,1	121	3,50
÷ 299,5	÷ 0,405	0,3427	0,0484	110,3	97	1,60
÷ 199,5	÷ 0,270	0,3936	0,0509	116,0	113	0,08
÷ 99,5	÷ 0,135	0,4463	0,0527	120,1	140	3,30
0,5	0,001	0,5004	0,0541	123,3	131	0,48
100,5	0,136	0,5541	0,0537	122,4	114	0,58
200,5	0,271	0,6068	0,0527	120,1	130	0,82
300,5	0,407	0,6580	0,0512	116,7	122	0,24
400,5	0,542	0,7061	0,0481	109,6	112	0,05
500,5	0,677	0,7508	0,0447	101,9	98	0,15
600,5	0,813	0,7919	0,0411	93,7	81	1,72
700,5	0,948	0,8284	0,0365	83,2	89	0,40
800,5	1,083	0,8606	0,0322	73,4	72	0,03
900,5	1,219	0,8886	0,0280	63,8	61	0,12
1000,5	1,354	0,9121	0,0235	53,6	44	1,72
1100,5	1,489	0,9318	0,0197	44,9	40	0,53
1200,5	1,624	0,9478	0,0160	36,5	31	0,83
1300,5	1,760	0,9608	0,0130	29,6	23	1,47
1400,5	1,895	0,9710	0,0102	23,2	23	0,00
1500,5	2,030	0,9788	0,0078	17,8	26	3,78
1600,5	2,166	0,9848	0,0060	13,7	16	0,39
1700,5	2,301	0,9893	0,0045	10,3	13	0,71
1800,5	2,436	0,9926	0,0033	7,5	5	0,83
∞		1,0000	0,0074	16,9	16	0,05
I alt (Total)			1,0000	2279,5	2279	38,97

4. Undersøgelse af variansernes ensartethed for mælkeydelsen.

Denne undersøgelse er foretaget på grundlag af 124 afkomsprøvehold af RDM i årene 1966–70. Formålet med undersøgelsen er at undersøge, om variationen i holdenes spredning i mælkeydelsen er større, end det kan tilskrives tilfældigheder.

Den sædvanlige variansanalyse eller t-test har ikke fuld gyldighed, hvis der er statistisk sikre forskelle mellem varianserne. Der er dog stadig mulighed for at foretage nogenlunde gyldige variansanalyser, selv om varianserne er uensartede, men dette kræver noget indviklede beregninger, og for t-testens vedkommende må man regne med et andet antal frihedsgrader end det sædvanlige.

I denne undersøgelse blev foretaget følgende test:

$$H_0 : s_1^2 = s_2^2 = \dots \dots s_k^2$$

Ved undersøgelsen blev benyttet Bartlett's test, hvor man går ud fra kriteriet Q/l , der tilnærmelsesvis er fordelt som χ^2 med $(k - 1)$ frihedsgrader.

$$Q = \sum (n_i - 1) \log s^2 \div \sum (n_i - 1) \log s_i^2 \text{ og}$$

$$l = 1 + \frac{1}{3(k - 1)} \left(\sum \frac{1}{n_i - 1} \div \frac{1}{\sum (n_i - 1)} \right),$$

hvor n_i er antal kvier i hold nr. i , og s_i^2 er variansen i hold nr. i .

Beregningerne viste, at

$$s^2 = \frac{\sum (n_i - 1) s_i^2}{\sum (n_i - 1)} = 545631, \text{ hvorfor } s \text{ blev } 739.$$

l er en korrektionsfaktor, medens k er antallet af hold.

Materialet omfattede 2279 kvier fra 124 hold, hvorfor $\sum (n_i - 1) = N - k = 2155$.

Beregningerne gav følgende resultat:

$$\begin{aligned} 2155 \cdot \log s^2 &= 12363,017345 \\ \sum (n_i - 1) \log s_i^2 &= 12308,558932 \end{aligned}$$

$$Q = 54,458413$$

Da der ved udregningerne anvendtes $\log_{10}$, skal Q multipliceres med $\log_e 10$, som er 2,3026, da der skal benyttes naturlige logaritmer.

$$2,3026 \cdot 54,458413 = 125,3959.$$

$$1 = 1 + \frac{1}{3(124 \div 1)} \left(\sum \frac{1}{n_i \div 1} \div \frac{1}{\sum(n_i \div 1)} \right) = 1,0952.$$

$$\chi^2 = \frac{125,3959}{1,0952} = 114,5.$$

Der er $124 \div 1 = 123$ frihedsgrader.

Vedrørende χ^2 -fordelingen findes der udarbejdet tabeller, men i de fleste bøger går de kun til 30 frihedsgrader, dog i enkelte findes de til 100 frihedsgrader. Hvis der er over 100 frihedsgrader, kan man udregne tilnærmede χ^2 -værdier efter formlen

$$\chi^2 \nu(P) = \nu \left(1 \div \frac{2}{9\nu} + YP \sqrt{\frac{2}{9\nu}} \right)^3 \text{ eller}$$

$$\chi^2 \nu(P) = \frac{1}{2} (YP + \sqrt{2 \nu \div 1})^2.$$

Anvendes den første formel, bliver $\chi^2_{123} (0,70) = 114,3$, medens den anden formel giver 114,4, hvorfor der vil være ca. 70 pct. sandsynlighed for at få en sådan χ^2 -værdi ved tilfældig variation. Da $0,60 < P < 0,75$, blev der ikke fundet statistisk sikre forskelle mellem varianserne for mælkeydelsen på dette materiale, som omfattede 4 årgange afkomsprøvehold af RDM.

Det er velkendt, at der mellem forskellige racer er forskel i mælkeydelsens variation, og man skal i reglen undlade at tage dyr af forskellige racer i samme statistiske analyse, hvis det vedrører ydelsestal.

M. De enkelte tyre og deres afkomsprøvehold.

1. RØD DANSK MALKERACE

Kasper, s. 29176, f. 18. december 1964
hos Gert Jensen, Tårup, 5871 Frørup.

Afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1971 v. F.a.j. Ldf.

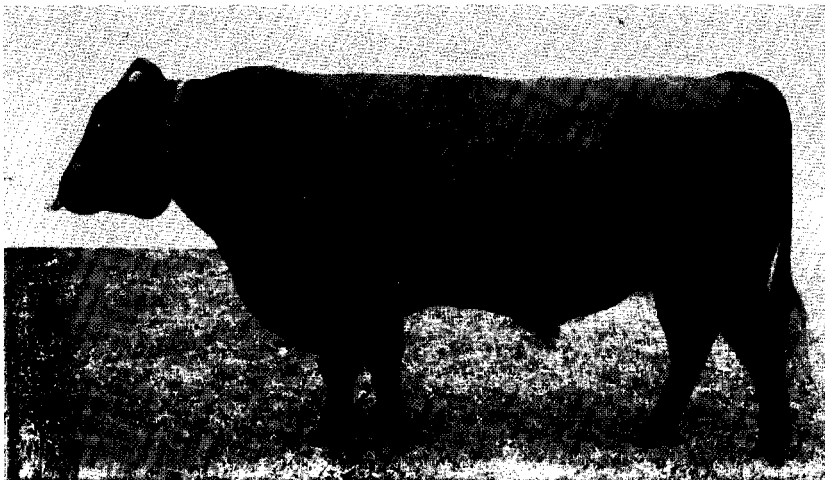
Ejer: Vesthimmerlands Kvægavlsforening.

Fader: Horsens Vang, e.A 4944. Ff. Ejlekær, s. 4416. Fm. Nr. 181, s. 25948.

Moder: Nr. 27, e.s. 30227. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864. Mm. Nr. 100, e.s. 29005.

Gns. af 18 døtre på Lundgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
6269	4,58	287	4,02	252



Kasper, s. 29176.

Kvierne startede prøveåret med høje ydelsestal, hvorfor holdet fik fløjpladsen ved 50 dages opgørelsen, og denne plads blev bevaret gennem hele prøveåret. Mælkeydelsen var meget høj, og middelfedtprocenten blev særdeles god. Proteinprocenterne blev høje, og der opnåedes en høj ydelse af mælkeprotein. Udholdenheden i ydelsen var god gennem hele prøveåret. Alle kvierne opnåede gode eller høje ydelsestal, og der var intet særligt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsestallene. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, men de var ikke hurtige at malke, og der opnåedes kun et knap middelhøjt malkbarhedstal. De fleste af kælvningerne forløb normalt; der var dog dyrlægehjælp til 3 af kvierne. Kalven døde i en af kvierne, og det blev derfor nødvendigt at fjerne den ved kejsersnit. Sundhedstilstanden var særdeles god gennem hele vinterperioden, men der døde 2 kvier i juni måned. Den ene døde sandsynligvis af hjernebetændelse, mens en obduktion viste, at den anden havde hjertesvækkelse og fedtlever. Der blev talt noget om en eventuel forgiftning af planter i græsmarkerne, men det blev ikke fastslået med sikkerhed. Kvierne var robuste og havde god ædelyst, og de opnåede en god tilvækst på stationen. Alle kvier blev erklæret drægtige, men 2 af dem kastede, og heraf lykkedes det kun at få en af dem drægtig for 2. gang i prøvetiden. 8 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,0 ins. pr. drægtighed.

Pænt ensartede, nær middelstore til velvoksne, ret rummelige, overvejende regelmæssige, kun nogenlunde muskuløse, overvejende mellemrøde dyr af ret god bredde og dybde. Typisk hoved og hals, gennemgående velstillet bov og velbåret, enkelte dog lidt vigende ryg, ret velrundet rib, gennemgående gode krydsrammer, adskillige lidt fremtrædende korsbenskam, overvejende velformede, ret muskuløse lår, enkelte klejn skank, gennemgående ret fine lemmer, enkelte lidt indadrede haser. Enkelte godt middellange patter, men i øvrigt meget velformede malkeorganer.

Holdet tilkendt mg÷ for eksteriør.

Horsens Kaj, s. 29676, f. 9. november 1965
hos Kaj Beck, Ruholm, Viiten, 8370 Hadsten.

Ejer: Horsensegnens Kvægavlsforening.

Fader: Bakager Wahl, s. 28062. Ff. Hadsten Wahl, e.A 4940.

Fm. Nr. 16, e.s. 27378.

Moder: Nr. 38, e.s. 29347. Mf. Ejlekær, s. 4416. Mm. Nr. 149, s. 23756.

Gns. af 19 døtre på Østerhåb:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
6185	4,61	285	3,89	240

Det mest karakteristiske for dette hold var den flade laktationskurve, og kvierne bevarede den gode dagsydelse gennem hele prøvetiden. Holdet fik andenpladsen ved 50 dages opgørelsen, og denne placering bevarede i resten af prøveåret. Mælkeydelsen var høj, og fedtprocenterne var særdeles gode. Fedt- og proteinprocenterne var meget ensartede, men der var en middelstor spredning i ydelsestallene for mælk og mælkeprotein samt en ret stor variation i smørfedydelsen. Nr. 32 nåede at yde 428 kg smør i 327 dage, og ingen af kvierne kunne betegnes som lavtydende. Kvierne var rolige og gode at arbejde med, og der opnåedes gode resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. De fleste af kvierne havde god ædelyst, og holdet opnåede en tilfredsstillende tilvækst i prøvetiden. Sundhedstilstanden var god, og alle 19 indsatte kvier gennemførte prøven. Alle kvier blev erklæret drægtige inden prøvens slutning, men der var kun 7, som blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 2,4 ins. pr. drægtighed.

Ensartede, enkelte godt middelstore, i øvrigt middelstore, jævnt muskuløse, meget velprægede, tiltalende dyr af ganske pæn dybde og jævnt god bredde. Pæne af hoved og hals, ret fast bov, flertallet god overlinie, en del noget ujævn ryg og lidt vigende eller lav lænd, jævnt bredt, gennemgående regelmæssig firsidet kryds, enkelte lidt lave omdrejere eller rigelig korsbenskam og halerod, gode lår, overvejende velstillede lemmer. Enkelte lidt kløftet yver og lidt vidtstillede forpatter, ellers gode malkeorganer.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Nordfyns Spar, s. 29314, f. 12. december 1964
hos Arne Mathiasen, Stjær, 8462 Harlev J.

Afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1971 v. De s.f. Ldf.

Ejer: Nordvestfyns Kvægavlsforening.

Fader: Horsens Borg, e.B 5029. Ff. Hadsten Wahl, e.A 4940.

Fm. Nr. 60, e.s. 28530.

Moder: Nr. 79, e.s. 31165. Mf. Horsens Vang, e.A 4944. Mm. Nr. 73,
f. 4. marts 1960 hos Arne Mathiasen, Stjær, 8462 Harlev J.

Gns. af 16 døtre på Enemærket:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5862	4,48	262	4,03	236

Dette hold startede prøveåret med middelhøje dagsydelse, men steg i meget lang tid, hvilket bevirkede, at holdets placering forbedredes betydeligt og især i vinterperioden. Holdet blev nr. 14 ved 50 dages opgørelsen, men takket være den usædvanlig fine udholdenhed i ydelsen blev det nr. 3 ved 250 dages opgørelsen, og denne placering bevaredes ved prøvens slutning. Mælkeydelsen blev særdeles god, og middelfedtprocenten blev godt middelhøj. Proteinprocenterne var høje, og der opnåedes et fint ydelsesresultat med hensyn til mælkeprotein. Der var intet særligt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsestallene. Kvierne var lette og hurtige at malke, og der opnåedes fine resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var god, og kvierne udviklede sig godt i prøvetiden. Der blev indsat 22 kvier på holdet, men 3 af dem blev hjemsendt inden kælvningen, da 2 havde dårligt yver og en tredje var skæv i krydset. Der blev desuden udsat 3 kvier i prøvetiden, så der var kun 16 kvier på holdet ved prøvens slutning. Det kneb med konstitutionen, men kvierne var behagelige at arbejde med. 4 af kvierne fik dødfødte kalve. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 40 kg. 4 kvier var ikke erklæret drægtige ved prøvens slutning, og der var kun 5, som blev drægtige efter 1. inseminering. En af kvierne kastede i april, men det lykkedes at få den drægtig igen, inden prøven sluttede. Der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Middelstore og middelhøje, enkelte meget store, overvejende dybe og rummelige samt velprægede dyr i god udvikling, mellemrøde og mørk mellemrøde af lød. Nogle noget løse af bovparti, gennemgående god dybde, overvejende velbygget ryg, nogle stk. med lidt lav lænd, krydset med god muskulatur, lidt høj korsbenskam, flere med særdeles god lårbygning, enkelte med lidt usikker hasebygning. Yveret dels velformet og velbåret, hos andre lidt uregelmæssigt eller lidt fremskudt, pæne, velformede, i enkelte tilfælde lidt lange patter.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Give Bøvl, s. 29691, f. 4. december 1965

hos Jens Andersen, Lindegård, Bøvl, 7260 Sønder-Omme.

Ejer: Vejle Vesteregns og Tørring-Brædstrupegnens Kvægavlsforeninger.

Fader: Kolding Holm 36, e.A 4978. Ff. Rolf, s. 4617. Fm. Nr. 36,

Hedvig, s. 25161.

Moder: Nr. 46, e.s. 29957. Mf. Give Lau, s. 4799. Mm. Nr. 43, f. 10. juli 1956 på Bundgård, Grønbjerg, 7323 Give.

Gns. af 19 døtre på Skovgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5899	4,41	260	3,90	230

Holdet startede med høje dagsydelser, og da udholdenheden i ydelsen var god, blev der opnået fine ydelsesresultater ved prøvens slutning. Mælkeydelsen var særdeles god, og fedtprocenterne placerede sig omkring racens gennemsnit. Der opnåedes en høj ydelse af mælkeprotein. Der var ikke ret stor spredning i fedtprocenterne, medens der var almindelig variation i de øvrige ydelsestal. Flere af kvierne var nervøse ved malkningen i den første tid efter kælvningen, men efter nogen tid blev de rolige samt lette og hurtige at malke, hvorfor der opnåedes gode malkbarhedsresultater. Kvierne var lette at massere, da de havde et elastisk yvervæv. Ædelysten var god, og de udviklede sig godt på stationen. Der var næsten ingen problemer i forbindelse med kælvningen, og der kom kun 1 dødfødt kalv. Alle kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, men der var kun 6, som blev drægtige efter 1. inseminering.

Jævnt ensartede, middelstore og knap middelstore, åbentbyggede, passende dybe, men ikke brede dyr. Almindelige af hoved og hals, ret fast bov, overvejende velbåret, lidt skarp ryg, noget uregelmæssigt kryds, ret gode, enkelte dog noget flade lår, gennemgående velstillede lemmer. Enkelte lidt uregelmæssigt yver og lidt tilspidsede patter, ellers pæne malkeorganer.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Randers Lind, s. 29387, f. 17. september 1965

hos Knud Bent Nielsen, Nørreby Mosegård, 5486 Grindløse.

Afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1971 v. F.a.j. Ldf.

Ejer: Kvægavlsforeningen Østjyden.

Fader: Nordfyns Lind, e.A 4948. Ff. Thor, s. 4697. Fm. Nr. 45, s. 20480.

Moder: Nr. 98, e.s. 30292. Mf. Munk 26, s. 4625. Mm. Nr. 67, s. 26237.

Gns. af 19 døtre på Kalø:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5923	4,34	257	3,77	223

Dagsydelsen var kun middelhøj i den første tid efter kælvningen, men der forekom en stigning i dagsydelsen, og der var tillige en særdeles fin udholdenhed gennem det meste af prøveåret, hvorved der opnåedes fine ydelsesresultater ved prøvens slutning. Mælkeydelsen blev høj, medens middelprocenten for fedt og protein blev knap middelhøj. Der var en godt middelstor spredning i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein, medens der ikke var ret stor variation i fedt- og proteinprocenterne. Det gennemsnitlige malkbarhedstal blev knap middelhøjt, men kvierne var robuste og meget rolige at arbejde med. Ædelysten var god, og kvierne udviklede sig særdeles godt på stationen. De fleste af kælvningerne forløb normalt, men det blev nødvendigt at partere en kalv fra en af kvierne. Der kom 3 dødfødte kalve, og 1 kalv døde i det første levedøgn. Selv om kvierne var særdeles godt udviklede ved kælvningen, fødtes der ingen store kalve, og kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev kun 37 kg. En af kvierne nåede ikke at blive erklæret drægtig på stationen, men en af de øvrige blev efter en kastning drægtig for 2. gang i prøvetiden. 8 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, godt middelstore til store, kraftige, brede, dybe og rummelige, muskuløse, flertallet velformede, velprægede, smukt mellemrøde dyr. Almindelige af hoved og hals, enkelte noget fremskudt bov og lidt lang samt noget vigende ryg, men flertallet god overlinie, bredt, lige kryds med pæne rammer, adskillige noget fremtrædende halerod, fyldige, velformede lår, god benstilling. Velophængt, gennemgående velformet yver og pænt pattesæt, kun enkelte over middellange eller lidt vidtstillede patter.

Holdet tilkendt mg÷ for eksteriør.

Horsens King, s. 29677, f. 30. november 1965
hos Jacob Hougaard, Elmegård, Torup, 8860 Ulstrup.

Ejer: Horsensegnens Kvægavlsforening.

Fader: Akonto, e.A 4998. Ff. Thor, s. 4697. Fm. Nr. 92, s. 24588.

Moder: Nr. 62, e.s. 30612. Mf. Bjerringbro King, r. 27881. Mm. Nr. 54, e.s. 30006.

Gns. af 18 døtre på Østerhåb:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5467	4,66	255	3,93	215

Mælkeydelsen var middelhøj, men da fedtprocenterne blev særdeles gode, opnåedes en høj smørfedydelse. Proteinprocenterne grupperede sig omkring racens gennemsnit. Der var intet særligt at bemærke med hensyn til udholdenheden i ydelsen, men der var stor variation i alle ydelsestallene. En af

kvierne producerede 402 kg smør i 316 dage. Kvierne var rolige samt behagelige og gode at malke, og der opnåedes et middelhøjt malkbarhedstal. Det gik gennemgående godt med kælvningerne, og ingen af kvierne havde meget besværlige kælvninger. De havde en god sundhedstilstand samt særdeles god ædelyst, og de opnåede en særdeles god udvikling i prøvetiden. Alle kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, men 3 af dem kastede i den sidste del af prøvetiden. Der var 6 kvier, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,2 ins. pr. drægtighed.

Jævnt ensartede, overvejende middelstore, ret velformede dyr af pæn bredde og dybde og med god muskulatur. Velformet hoved og hals, enkelte lidt stejl eller fremskudt bov, lidt ujævn ryg og enkelte noget vigende lænd, varierende krydsform, adskillige lidt lave omdrejere og en del fremtrædende sædebens- eller hale-rodsparti, enkelte rigelig korsbenskam, jævnt dybe, ret fyldige lår, overvejende velstillede lemmer. Gennemgående gode malkeorganer.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Samsø Faust, c.A 5074, f. 8. december 1958

hos Bernhard Jensen, Bråby, 4690 Haslev.

Afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1967 v. De s.sj. Ldf.

Ejer: Samsø Kvægavlsforening.

Fader: Thor, s. 4697. Ff. Kærsholm Højager, s. 4051. Fm. Nr. 126, s. 19910.

Moder: Nr. 23, f. 13. oktober 1955 hos Bernhard Jensen, Bråby, 4690 Haslev. Mf. Haslev Favorit, s. 4727. Mm. Nr. 16, s. 22833.

Gns. af 18 døtre på Samsø:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5340	4,72	252	3,86	206

Der var problemer med blandt andet yverbetændelse i den første tid efter kælvningen, og dette var sandsynligvis årsagen til, at der ikke var så høj dagsydelse i den første del af prøvetiden. Dagsydelsen var konstant i meget lang tid, hvorfor holdets position forbedredes en del i prøvetiden. Den gode udholdenhed i ydelsen bevarede gennem hele prøveåret. Mælkeydelsen blev middelhøj, medens fedtprocenterne var udpræget høje. Der var ret stor variation i fedtprocenterne samt i smørfedtydelsen, medens spredningen blev middelstor for de øvrige ydelsestal. Kvierne var gode at arbejde med, og der opnåedes et middelhøjt malkbarhedstal. Ædelysten var særdeles god, og kvierne udviklede sig godt i prøvetiden. Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 40 kg, men 3 af kvierne fik dødfødte kalve. En af kvierne

havde skedefremfald, og den blev ikke insemineret, men de øvrige blev erklæret drægtige i prøvetiden. 6 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,5 ins. pr. drægtighed.

Pænt ensartede, nær middelstore, ret dybe, kun jævnt brede og muskuløse, velprægede, mellemrøde dyr med ret pæne linier. Pænt hoved, velansat hals, velstillet bov, fast kam, enkelte lidt vigende lænd, lige kryds af overvejende jævnt god bredde og ret pæne rammer, enkelte noget lave omdrejere, ret velformede, men kun jævnt fyldige lår, god benstilling. Jævnt velformet og velophængt yver med ret pænt pattesæt, et par lange patter.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Hjørring Borg, s. 29213, f. 27. januar 1965

hos Niels Kr. Kristiansen, Højvang, 8721 Daugård.

Ejer: Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt.

Fader: Horsens Borg, e.B 5029. Ff. Hadsten Wahl, e.A 4940.

Fm. Nr. 60, e.s. 28530.

Moder: Nr. 198, e.s. 27445. Mf. Rolf, s. 4617. Mm. Nr. 141, s. 26714.

Gns. af 19 døtre på Dybvad:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5752	4,28	246	3,83	221

Dagsydelsen var høj i den første tid efter kælvningen, men den faldt lidt for stærkt gennem vinterperioden, og holdets position forringedes en del fra 50 dages opgørelsen til prøvens slutning. Mælkeydelsen blev høj, hvorimod fedt- og proteinprocenterne kun blev knap middelhøje. Der var normal variation i fedtprocenterne, medens der var stor ensartethed i de øvrige ydelsestal, og holdet fik den mindste spredning i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein inden for årets hold af RDM. Det var behagelige kvier at arbejde med, og der opnåedes et middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Sundhedstilstanden var tilfredsstillende, og der var særdeles god ædelyst. Kælvningerne forløb godt, og alle kvierne fødte levende kalve. Drægtighedsresultaterne må betegnes som fine, selv om det ikke lykkedes at få en af kvierne erklæret drægtig inden prøvens slutning. 12 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,6 ins. pr. drægtighed.

Noget uensartede, overvejende middelhøje, nogenlunde muskuløse, noget uregelmæssige, kun ret velprægede, mellemrøde dyr af pæn dybde og jævnt god bredde. Almindelige af hoved og hals, adskillige noget fremskudt bov, ret velrundet rib, vigende til lav ryg, lige, jævnt bredt, flertallet noget uregelmæssigt

kryds med fremtrædende korsbenskam og halerod, adskillige flade lår, enkelte lidt tæstillede haser, ellers gode lemmer. Overvejende gode malkeorganer.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Give Skjald, s. 29287, f. 26. november 1965

hos Kr. Odgaard, Lødderup, 7900 Nykøbing M.

Ejer: Vejle Vesteregns og Tørring-Brædstrupegnens Kvægavlsforeninger.

Fader: Thy Høj, e.B 4973. Ff. Sverre, s. 4759. Fm. Nr. 5, s. 26141.

Moder: Nr. 129, e.s. 30660. Mf. Morsø Vinkel, s. 4844. Mm. Nr. 64, s. 25259.

Gns. af 18 døtre på Skovgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5565	4,37	243	3,91	218

Takket være en enestående fin udholdenhed i ydelsen fik holdet en pæn placering ved prøvens slutning. Kvierne havde ingen særlig høj dagsydelse på noget tidspunkt, men det var den meget flade laktationskurve, som blev holdets styrke. Mælkeydelsen blev god, og fedtprocenterne må nærmest karakteriseres som middelgode. Proteinprocenterne var ret ensartede, medens der ikke var noget særligt at bemærke med hensyn til variationen i de øvrige ydelsestal. Der var nogen variation med hensyn til malkbarhed, men i gennemsnit opnåedes et middelhøjt malkbarhedstal. Sundhedstilstanden var særdeles god, og alle 18 indsatte kvier gennemførte prøven. Ædelysten var god, og kvierne udviklede sig godt og opnåede en stor tilvækst på stationen. Alle kvier var erklæret drægtige inden prøvens slutning, men der var kun 5, som blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 2,3 ins. pr. drægtighed.

Jævnt ensartede, overvejende middelstore, ret muskuløse og velprægede, gennemgående kun ret velformede dyr af god dybde og pæn bredde. Velformet hoved og hals, velstillet bov, en smule ujævn ryg, adskillige vigende lænd og lidt op-svejet kryds med høj halerod, gennemgående lave og snævre omdrejere, fyldige, velformede lår, overvejende velstillede lemmer. Meget velbåret, gennemgående velformet yver, godt pattesæt.

Holdet tilkendt g÷ for eksteriør.

Sydvestfyns Uffe, s. 29319, f. 16. december 1964

hos Peder Hansen, Mosegård, Tved, 5700 Svendborg.

Afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1971 v. De s.f. Ldf.

Ejer: Sydvestfyns Kvægavlsforening.

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

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

Moder: Nr. 89, e.s. 29597. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864. Mm. Nr. 42, f. 6. november 1953 hos Peder Larsen, Stågerup, 5762 Vester-Skerninge. Gns. af 19 døtre på Ejstrupgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5453	4,44	242	4,04	220

Dagsydelsen var god i den første tid efter kælvningen, men udholdenheden i ydelsen var kun nogenlunde tilfredsstillende. Såvel den gennemsnitlige mælkeydelse som middelfedtprocenten kom til at ligge på et middelhøjt niveau, hvorimod proteinprocenterne blev høje. Der var ikke ret stor spredning i ydelsestallene for mælk, smørfedt og mælkeprotein, men der var nogen variation i proteinprocenterne og stor spredning i fedtprocenterne. Flere af kvierne var for længe om at blive malket, og derfor opnåedes ikke tilfredsstillende resultater ved malkbarhedsundersøgelsen, hvor nr. 7 og 16 blev eftermalket med hånd. Nogle af kvierne havde lidt vanskelige kælvninger, og 3 kvier fik dødfødte kalve, men kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev også 41 kg. Der var lidt forskel på temperamentet, men en del af kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og de var rolige på græsmarken og havde god appetit i hele prøvetiden. Det kneb lidt med konstitutionen, men kvierne udviklede sig godt på stationen. 18 af holdets 19 kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden. 11 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,7 ins. pr. drægtighed.

Store og middelstore, dybe og rummelige, velbyggede og velprægede mørk mellemrøde og mellemrøde. Enkelte med lidt skarp kam, god brystdybde og -bredde, fortrinlig dybde af midtstykke, velbåret ryg, enkelte med lidt lav lænd, bredt og velformet kryds, enkelte med lidt høj korsbenskam og halerod, lårene velformede, hos ganske enkelte lidt flade og klejne, lidt stærkt bøjede haser, 2-3 stykker med svag hasebygning. Velformet og velbåret yver med velformede og velstillede patter, nogle stykker med bipatter.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Skive Kjeld, s. 29186, f. 26. september 1964

hos Nic. S. Nørgaard, Kjeldgård, Elsø, 7900 Nykøbing M.

Ejer: Skiveegnens Kvægavlsforening.

Fader: Hjørring Munkdrup, e.A 4906. Ff. Sortemose, s. 4680.

Fm. Nr. 43, s. 24522.

Moder: Nr. 165, e.s. 30085. Mf. Morsø Ejlekær, e.A 4900. Mm. Nr. 109, s. 25995.

Gns. af 20 døtre på Krarup Nygård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5526	4,35	241	3,89	215

Fedt- og proteinprocenterne lå på et middelhøjt niveau, og den gennemsnitlige mælkeydelse blev middelhøj. Der var en god udholdenhed i ydelsen, og der var intet særligt at bemærke med hensyn til variationen i ydelsen. Der opnåedes gode resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Der var en del yverbetændelse i den første tid efter kælvningen, men sundhedstilstanden bedredes betydeligt i løbet af vinterperioden, og alle 20 kvier gennemførte prøven. Flere af kvierne havde vanskelige kælvninger, og 2 kalve var dødfødte, men kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev også 41 kg. Kvierne var små ved ankomsten til stationen, men de havde særdeles god ædelyst, og de opnåede en usædvanlig stor tilvækst på stationen. Gennemsnitsvægten ved ankomst var 435 kg, medens den var 547 kg ved hjemsendelse. Drægtighedsresultaterne var fine, idet alle kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, og 13 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 1,8 ins. pr. drægtighed.

Jævnt ensartede, nær middelstore, passende dybe, overvejende ret brede, jævnt muskuløse, ret velprægede, kun ret regelmæssige, mellemrøde dyr. Almindelige af hoved og hals, pæn bovstilling, enkelte lidt flade, ellers pæn ribbensrunding, overvejende ret velbåret, enkelte dog blød ryg, lige, passende bredt til noget smalt kryds, adskillige noget høj, men ikke grov korsbenskam, pæn lårform, enkelte noget usolid hasestilling. Middellangt, velophængt yver, enkelte over middellange patter, ellers pænt pattesæt.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Holbæk Søe, s. 29554, f. 15. januar 1966
hos Søren Hansen, 5773 Rudme.

Ejer: Holbæk Amts Kvægavlsforening.

Fader: Rudme Søe, e.A 5102. Ff. Morsø Ejlekær, e.A 4900. Fm. Nr. 13, s. 26134.

Moder: Nr. 28, Roma LXIV, e.s. 29598. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864.

Mm. Nr. 18, Roma LVIII, e.s. 26917.

Gns. af 20 døtre på Torntofte:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5499	4,37	240	3,87	213

Kvierne startede prøveåret med særdeles gode dagsydelser, men udholdenheden i ydelsen var ikke god, og derfor forringedes holdets placering betydeligt i løbet af prøvetiden. Såvel den gennemsnitlige mælkeydelse som middelprocenten for fedt og protein blev middelhøj, men der var forholdsvis stor variation i ydelsestillene. Kvierne var særdeles gode at malke, og holdet

fik det næsthøjeste malkbarhedstal inden for årets hold af RDM. Kælvingerne forløb normalt, men kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev kun 36 kg. To af kvierne fik dog dødfødte kalve. Nogle af kvierne havde yverbetændelse, og det kneb med baglemmernes stilling hos enkelte i den sidste del af vinterperioden, idet de kom til at stå med bløde koder i den sidste tid før udbindingen. Ædelysten var god, og kvierne udviklede sig godt på stationen, hvor de opnåede en stor tilvækst. Drægtighedsresultaterne blev fine, idet alle 20 kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, og 11 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 1,8 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, enkelte godt middelhøje, meget velprægede og overvejende velbyggede kvier, ensartede i type, lød og størrelse. Velstillet bov, god eller fortrinlig dybde både i bryst og midtstykke, gennemgående velbåret, men hos en del en smule ujævn ryg; krydset af god bredde og overvejende ret regelmæssigt firsidet, velformet og velbåret, en del dog med lidt fremtrædende og hos nogle også lidt grov korsbenskam, flere med lidt langt og en smule højt eller lidt fremtrædende sædebensparti, gennemgående god lårbygning; lemmerne hos nogle velstillede, en del med en smule rette og et par med lidt tætstillede baglemmer, flere med lidt urent haseled. Yveret veludviklet, af ret regelmæssig form og langt overvejende velbåret, hos enkelte dog en smule fremskudt eller lidt løst ophængt, gennemgående velformede og velstillede patter.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Nordfyns Fax, s. 29330, f. 22. juli 1965

hos Martin Hansen, Gudbjerg Skov, 5892 Gudbjerg Sydfyn.

Afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1971 v. De s.f. Ldf.

Ejer: Nordvestfyns Kvægavlsforening.

Fader: Rudme Unik, e.A 5018. Ff. Hadsten Wahl, e.A 4940. Fm. Nr. 77, e.s. 27023.

Moder: Nr. 99, e.s. 29591. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864. Mm. Nr. 77, s. 25394.

Gns. af 20 døtre på Enemærket:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5289	4,54	240	4,07	215

Mælkeydelsen blev knap middelhøj, medens fedtprocenterne blev særdeles gode, og proteinprocenterne må betegnes som høje. Fedt- og proteinprocenterne udviste normal variation, men der var stor spredning i de øvrige ydelsestal. Udholdenheden i ydelsen blev nogenlunde tilfredsstillende. Kvierne var ikke hurtige at malke i den første tid efter kælvingen, men malkbarheden forbedredes betydeligt, og der opnåedes et middelfodt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Kælvingerne forløb normalt og uden proble-

mer, og der var kun 1 kvie, som fik en dødfødt kalv. Ædelysten var særdeles god, og kvierne opnåede en stor tilvækst på stationen. Alle 20 kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, og 9 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Store eller middelstore, overvejende velbyggede, mørk mellemrøde eller mellemrøde. Noget løs og hos nogle lidt fremskudt bovparti, en del med lidt skarp kam, god dybde såvel af bryst som af midtstykke, ryggen overvejende velbåret, hos enkelte lidt ujævn, velformet kryds, lidt høj halerod, velformede lår, enkelte med lidt rette haser. Yveret dels velformet og velbåret, dels noget stort og lidt hængende, flere med lovlig lille bagvyer, noget vidtstillede forpatter samt nærmest tætstillede bagpatter.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Skærup Holm, s. 29530, f. 23. februar 1966

hos Poul Christensen, Skovsholm, Barmer, Sebbersund, 9240 Nibe.

Ejer: Vejle- og Fredericiaegnens Sædcentral.

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

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

Moder: Nr. 55, Helga III, e.s. 31114. Mf. Sverre, s. 4759. Mm. Nr. 36,

Hedvig, s. 25161.

Gns. af 14 døtre på Skovgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5620	4,27	240	3,83	215

Ydelsen var god i den første del af prøvetiden, men dagsydelsen faldt for stærkt, og holdets placering forringedes en del. Den gennemsnitlige mælkeydelse blev særdeles god, men derimod blev fedt- og proteinprocenterne knap middelhøje. Der var en middelstor spredning i fedt- og proteinprocenterne, hvorimod der kun var lille variation i de øvrige ydelsestal. Der opnåedes et knap middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen, men der var også lidt besværligheder med nedlægning af mælken hos enkelte kvier i den første tid efter kælvningen. Der kom i alt 4 dødfødte kalve, og en af kvierne fik kalven taget ved kejsersnit. Holdet blev forfulgt af uheld og problemer i begyndelsen af prøveåret, og der blev i alt udsat 5 kvier. En kvie kælvende for sent til at blive medtaget, og derfor kom holdet kun til at slutte med 14 kvier. De havde et roligt temperament samt en god ædelyst, og der opnåedes en god tilvækst på stationen. Alle kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, men der var kun 5, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Jævnt ensartede, middelstore, ret velformede, jævnt muskuløse dyr af god bredde og dybde. Pænt hoved, velansat hals, ret velstillet bov, overvejende lidt ujævn ryg og enkelte lidt vigende lænd, gennemgående regelmæssig firsidet kryds, adskillige lidt lave omdrejere og enkelte høj halerod og fedt sædebensparti, pæn lårbygning, enkelte lidt stærktbøjede haser. Enkelte lidt kløftet yver og lidt vidt-stillede forpatter, ellers pæne malkeorganer.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Randers Top, s. 29498, f. 11. januar 1966
hos Johan Schultz, Klostergården, 6094 Hejls.

Ejer: Kvægavlsforeningen Østjyden.

Fader: Kolding Top 69, e.A 5044. Ff. Sortemose, s. 4680. Fm. Nr. 69, s. 23264.

Moder: Nr. 100, e.s. 30678. Mf. Randers 47, e.A 4890. Mm. Nr. 30, e.s. 29495.

Gns. af 18 døtre på Kalø:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5419	4,27	231	3,89	211

Malkbarhedsresultaterne blev alt for dårlige for dette hold, og det var sandsynligvis de dårlige malkbarhedsegenskaber hos Randers 47, som gjorde sig for stærkt gældende. Mælkeydelsen og proteinprocenterne lå på et middelhøjt niveau, men middelfedtprocenten blev kun knap middelhøj. Der var normal udholdenhed i ydelsen. Der var ikke ret stor variation i fedt- og proteinprocenterne, medens der forekom en normal variation i de øvrige ydelsestal. Kælvningerne forløb uden dyrlægehjælp, men kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev kun 35 kg. Sundhedstilstanden var kun nogenlunde tilfredsstillende, og der blev udsat 3 kvier i prøvetiden. Endelig blev nr. 31 slagtet sidst i prøvetiden, men den blev medtaget ved opgørelsen, da den havde været i prøven i 258 dage. Kvierne var rolige, men det kneb med ædelysten i den første måneds tid efter kælvningen. Kvierne udviklede sig godt på stationen, hvor de opnåede en god tilvækst. Det var meget vanskeligt at observere brunsten på kvierne, og drægtighedsresultaterne blev dårlige. 17 af holdets 18 kvier blev erklæret drægtige på stationen, men der var kun 3, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,7 ins. pr. drægtighed.

Jævnt ensartede, velvoksne, af pæn dybde, men ikke særlig brede og kun nogenlunde muskuløse og velformede, mellemrøde og lysmellemrøde dyr. Pænt hoved, velansat hals, enkelte noget fremskudt bov og vigende, de øvrige velbåret ryg, en del svagt tagdannet kryds, i øvrigt ganske gode krydsrammer, jævnt muskuløse lår, noget varierende hasestilling. En del noget uregelmæssige, de øvrige jævnt gode malkeorganer.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Morsø Ideal, s. 29697, f. 30, august 1965
hos N. Hvirvelkær, Valdal, 8970 Havndal.

Ejer: Morsø Kvægavlsforening.

Fader: Randers Sortemose, e.A 5070. Ff. Sortemose, s. 4680. Fm. Nr. 71, e.s. 28768.

Moder: Nr. 100, Ruth X, e.s. 30722. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864.

Mm. Nr. 61, Ruth VII, e.s. 28803.

Gns. af 20 døtre på Morsø:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5155	4,32	222	4,02	207

Selv om kvierne kun startede prøveåret med jævnt gode ydelsestal, blev udholdenheden i ydelsen ikke overvældende god. Mælkeydelsen blev ikke helt tilfredsstillende, og middelfedtprocenten blev kun knap middelhøj, men derimod blev proteinprocenterne gode. Der var ret stor variation i alle ydelsestallene. Det var usædvanligt, at den kvie, som vejede mest efter kælvningen, blev den lavestydende, medens den mindste blev den højestydende. Malkbarhedsresultaterne blev ikke tilfredsstillende. 6 patter blev behandlet på 2 af kvierne. De fleste af kælvningerne forløb normalt. Sundhedstilstanden var god, og alle 20 indsatte kvier gennemførte prøven. Kvierne havde særdeles god ædelyst samt et roligt temperament, og der opnåedes en stor tilvækst på stationen. To kvier blev ikke erklæret drægtige i prøvetiden, men en af de øvrige blev drægtig to gange efter en mellemliggende kastning. Der var 12 kvier, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,5 ins. pr. drægtighed.

Kun nogenlunde ensartede, middelstore til godt middelstore, gennemgående brede, dybe og rummelige, muskuløse, ret velprægede, men en del noget løstbyggede, mellemrøde dyr. Kønne af hoved og hals, en ret stor part fremskudt bov og vigende til lav ryg, enkelte flad gjord, ellers pæn ribbensrunding, adskillige noget opsvejet kryds, jævnt gode af rammer og overfladeform, velformede lår, lidt varierende, men ganske god hasestilling. Velophængt, overvejende velformet yver med godt pattesæt.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Herning Ring, s. 29393, f. 19, juni 1965
hos N. Hvirvelkær, Valdal, 8970 Havndal.

Ejer: Hammerum Herreds Kvægavlsforening.

Fader: Ringkøbing Holm, e.A 5072. Ff. Kolding Holm 36, e.A 4978. Fm. Nr. 46, e.s. 28123.

Moder: Nr. 112, Danny LII, e.s. 30724. Mf. Rudme Ideal, e.A 4864.

Mm. Nr. 174, Danny XXXII, s. 23078.

Gns. af 20 døtre på Moesgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5130	4,25	218	3,96	203

Der var nogenlunde gode ydelsestal i den første tid efter kælvningen, men dagsydelsen faldt for stærkt gennem det meste af vinterperioden, og selv om kvierne holdt ydelsen pænt i sommerperioden, opnåedes alligevel ikke et tilstrækkelig godt ydelsesresultat ved prøvens slutning. Såvel den gennemsnitlige mælkeydelse som middelfedtprocenten lå noget under racens gennemsnit, hvorimod proteinprocenterne blev gode. Der var en middelstor spredning i proteinprocenterne, men der var ikke ret stor variation i de øvrige ydelsestal. Kvierne var meget rolige og behagelige at arbejde med, men de var ikke hurtige at malke, og der opnåedes kun et knap middelgodt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var særdeles god, og kvierne udviklede sig godt på stationen. Der var nogle kælvningsproblemer, og 5 kvier fik dødfødte kalve. Der var nogle kvier, som havde tilbageholdt efterbyrd, men på andre områder fandtes en god sundhedstilstand, og alle 20 kvier gennemførte prøven. Alle kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, og 2 kvier nåede at blive drægtige for 2. gang i prøvetiden efter en mellemliggende kastning. 14 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,6 ins. pr. drægtighed.

Ensartede, passende store, rummelige, men adskillige lange og overvejende løstbyggede, mellemrøde dyr af godt slag. Pæne af hoved og hals, adskillige lidt fremskudt bov og blød ryg, enkelte lidt flad gjord, ellers pæn ribbensrunding, enkelte noget opsvejet, i øvrigt lige kryds af pæn bredde og jævnt god overfladeform, velformede, muskuløse lår, på et par nær god benstilling. Ganske gode malkeorganer, enkelte lidt kort yver og kun jævnt godt pattesæt.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Bornholms Delf, s. 29591, f. 2. februar 1966

hos R. F. Madsen og A. Krog, Amandalund, Lombjerge, 5750 Ringe.

Afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1971 v. Bh. 1. F.

Ejer: Bornholms Elite-Kvægavlsforening.

Fader: Rudme Søe, e.A 5102. Ff. Morsø Ejlekær, e.A 4900. Fm. Nr. 13, s. 26134.

Moder: Nr. 41, e.s. 30839. Mf. Horsens Vang, e.A 4944. Mm. Nr. 91, s. 21928.

Gns. af 21 døtre på Kannikegård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
4951	4,26	211	3,97	197

Dagsydelsen var ikke tilstrækkelig god i den første tid efter kælvningen, og da udholdenheden i ydelsen ikke var overvældende god, opnåedes ikke tilstrækkelig gode ydelsesresultater ved prøvens slutning. Såvel den gennemsnitlige mælkeydelse som middelfedtprocenten lå noget under racens gennemsnit, hvorimod proteinprocenterne blev særdeles gode. Fedt- og proteinprocenterne udviste stor variation, men der var kun lille spredning i de øvrige ydelsestal. Kvierne var meget hurtige og behagelige at malke, og de opnåede de fineste resultater inden for RDM. Kvierne havde et godt temperament, og de var rolige at arbejde med. Ædelysten var særdeles god, og der opnåedes pæne tilvækstresultater i prøvetiden. Sundhedstilstanden må betegnes som god, og alle 21 kvier gennemførte prøven. 2 kvier blev ikke erklæret drægtige i prøvetiden, og en tredje, som kastede i januar, lykkedes det ikke at få drægtig igen, inden prøven sluttede. 10 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,0 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, ensartede ret velbyggede mellemrøde dyr. Velformede af hoved og hals, fast velstillet bov, passende dybde og bredde og velformet midtstykke, gennemgående gode af ryg, dog flere lidt ujævne eller med lav lænd, middelbrede, ret velformede af kryds, ofte en kende tynde lår, fine, velstillede lemmer, Middelstore, velformede, velbårne yvere med velformede, velstillede patter.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Varde Lib, s. 29504, f. 8. april 1966

hos Rs. Fr. Rasmussen, Sortemosegård, Karlby, 8543 Hornslet.

Ejer: Kvægavlsforeningen Vestjyden.

Fader: Randers Eg, e.A 5132. Ff. Horsens Leif, e.A 5010. Fm. Nr. 160, e.s. 29440.

Moder: Nr. 93, f. 19. april 1960 hos Rs. Fr. Rasmussen, Sortemosegård, Karlby, 8543 Hornslet.

Mf. Sortemose, s. 4680. Mm. Nr. 50, s. 26793.

Gns. af 19 døtre på Skølvad:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
4258	4,60	196	4,03	172

Fedt- og proteinprocenterne var særdeles gode, men mælkeydelsen var for ringe. Ydelsen var ikke tilstrækkelig god i den første del af prøvetiden, og der var ingen god udholdenhed i ydelsen. Proteinprocenterne var ret ensartede, medens der var normal variation i de øvrige ydelsestal. Kvierne var

lette og rolige at malke, og der opnåedes et middelhøjt malkbarhedsresultat. Kvierne var særdeles gode at omgås, og de havde en fremragende ædelyst og opnåede en stor tilvækst på stationen. Der var ingen problemer i forbindelse med kælvningen, og sundhedstilstanden var særdeles god. Alle 19 kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, men en af dem kastede i juli. 10 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,7 ins. pr. drægtighed.

Ensartede, middelstore til godt middelstore, brede, dybe, pænt muskuløse, velprægede, mellemrøde dyr med gode linier. Ret pænt hoved, velansat hals, på et par nær fast bov og velbåret ryg, enkelte tynd kam, lige kryds af pæn bredde og overfladeform, et par lidt højt sædebensparti og enkelte en kende svær halerod, velformede lår, velbøjede haser. Enkelte kløftet, noget kort og lidt fremskudt yver, godt pattesæt.

Holdet tilkendt mg÷ for eksteriør.

2. SORTBROGET DANSK MALKERACE

Morsø Frans, s. 8050, f. 10. november 1964

hos Marius Christensen, Futting Damsgård, 8881 Thorsø.

Afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1971 v. F.a.j. Ldf.

Ejer: Morsø Kvægavlsforening.

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

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

Moder: Nr. 193, e.s. 6014. Mf. Reuter, e.A 72. Mm. Nr. 172, f. 22. april 1955 hos Marius Christensen, Futting Damsgård, 8881 Thorsø.

Gns. af 19 døtre på Morsø:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
6303	4,32	272	3,91	247

Kvierne startede prøveåret med meget høje dagsydelser, og holdet fik fløjpladsen inden for SDM ved samtlige ydelsesopgørelser, der blev foretaget i løbet af prøven. Mælkeydelsen var meget høj og fedtprocenterne middelhøje, medens proteinprocenterne blev høje, hvorfor der opnåedes en høj ydelse af mælkeprotein. Fedtprocenterne var ensartede, medens der var middelstor spredning i ydelsen af mælkeprotein og ret stor variation i de øvrige ydelsestal. Årets højestydende kvie fandtes på dette hold, og den producerede 447 kg smør på 330 dage. Ydelsen faldt forholdsvis stærkt i det meste af prøvetiden, men dagsydelsen var også meget høj i den første tid efter kælvningen. Kvierne var hurtige og lette at malke, og holdet fik det fineste resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Det var enestående flot, at holdet blev



Morsø Frans, s. 8050.

nr. 1 såvel med ydelse som malkbarhed. Holdet havde en god sundhedstilstand, og kælvningerne forløb normalt, selv om enkelte af kvierne fødte store kalve. Kvierne havde særdeles god ædelyst samt et roligt temperament, og de opnåede en pæn tilvækst i prøvetiden. Drægtighedsforholdene var gode, og alle kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, men en af dem kastede sidst i juli. 12 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,7 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, omtrent middelstore til velvoksne, kraftige, brede, dybe og rummelige, overvejende muskuløse og velprægede, men ikke udtalt skære, ret regelmæssige til velformede, pænt sortbrogede dyr. Almindelige af hoved og hals, enkelte noget fremskudt bov, flertallet velbåret, men en del noget vigende ryg og enkelte lav eller tynd kam, lige, overvejende bredt, ret regelmæssigt kryds, adskillige lidt fremtrædende korsbenskam og halerod, gode lår, enkelte stærktbøjede haser, ellers god benstilling. Enkelte lidt stort yver og lidt strittende forpatter, i øvrigt gode malkeorganer.

Holdet tilkendt mg÷ for eksteriør.

Horsens Ernst, s. 8317, f. 6. oktober 1965

hos Folke Madsen, Enggården, Asdal, 9850 Hirtshals.

Ejer: Horsensegnens Kvægavlsforening.

Fader: Hjørring Ernst, e.A 76. Ff. Sdj. Ernst, e.A 44. Fm. Nr. 129, e.s. 5118.

Moder: Nr. 131, e.s. 6302. Mf. Hjørring Foch, e.A 52. Mm. Nr. 98, f. 30. oktober 1957 hos Ernst Madsen, Enggården, Asdal, 9850 Hirtshals. Gns. af 20 døtre på Østerhåb:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
6181	4,26	263	3,71	229

Der var en høj dagsydelse i den første tid efter kælvningen, og holdet fik andenpladsen ved samtlige opgørelser i løbet af prøveåret. Mælkeydelsen blev høj, hvorimod middelpcenten for fedt og protein ikke nåede racens gennemsnit. Den højestydende kvie gav 409 kg smør i 322 dage. Udholdenheden i ydelsen var tilfredsstillende, og den blev god i den sidste del af prøvetiden. Der var normal variation i fedtprocenterne samt i ydelsestallene for mælk og mælkeprotein, og smørfedydelsen udviste ret stor variation, men til gengæld var proteinprocenterne meget ensartede. Kvierne var nervøse og urolige under malkningen og specielt i den første tid efter kælvningen, og dette medvirkede sandsynligvis til, at malketiden blev for lang, hvorfor der opnåedes dårlige resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Det var især ved malkningen, at kviernes uheldige temperament gjorde sig gældende, medens de var meget rolige på græsmarken. Ædelysten var særdeles god, og kvierne opnåede en meget stor tilvækst på stationen. Kælvningerne forløb uden dyrlægehjælp, og sundhedstilstanden blev tilfredsstillende. Alle 20 indsatte kvier gennemførte prøven. Drægtighedsresultaterne blev gode, idet alle kvier blev drægtige, men en af dem kastede sidst i maj. 12 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,8 ins. pr. drægtighed.

Jævnt ensartede, passende store, kraftige, rummelige, ret muskuløse og velprægede, pænt sortbrogede dyr af god bredde og dybde, men kun ret solide linier. Almindelige af hoved og hals, enkelte noget svær og fremskudt bov, meget velrundet rib, enkelte lidt vigende, ellers velbåret ryg, varierende krydsform, enkelte hældende kryds og adskillige noget fremtrædende korsbenskam, men pæn omdrejer- og sædebensbredde, velformede lår, på et par nær velstillede lemmer. Enkelte løst ophængt yver, de øvrige ret gode malkeorganer.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Randers Thor, s. 8236, f. 19. november 1965
hos Chr. Christensen, Torndalsgård, 9500 Hobro.

Ejer: Kvægavlsforeningen Østjyden.

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

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

Moder: Nr. 72, e.s. 6433. Mf. Agi, e.A 94. Mm. Nr. 49, e.s. 6195.

Gns. af 19 døtre på Kalø:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5929	4,30	255	3,91	232

Prøveåret startedes med gode dagsydelser, og holdet fik tredjepladsen ved samtlige ydelsesopgørelser gennem hele prøvetiden. Mælkeydelsen blev fremragende og proteinprocenterne særdeles gode, medens fedtprocenterne kun blev middelhøje. Ydelsesmæssigt var det et ensartet hold, som bør fremhæves på grund af stor ensartethed i alle ydelsestallene. Der var god udholdenhed i ydelsen, og der opnåedes særdeles gode malkbarhedsresultater. Kvierne havde et godt temperament samt særdeles god ædelyst, og de fik en stor tilvækst på stationen. Gennemsnitsvægten ved prøvens slutning blev 620 kg. Kælvningerne forløb normalt og uden dyrlægehjælp, og sundhedstilstanden var tilfredsstillende gennem hele prøveåret. Drægtighedsresultaterne var fine, idet alle 19 kvier blev erklæret drægtige på stationen, og 13 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik kun 1,6 ins. pr. drægtighed.

Pænt ensartede, velvoksne, kraftige, meget brede og dybe, overvejende pænt regelmæssige, velprægede, pænt sortbrogede dyr. Almindelige af hoved og hals, velstillet bov, udmærket midtstykke, overvejende velbåret, enkelte noget vigende ryg, lige, bredt, flertallet velformet kryds, enkelte noget lave omdrejere og en del noget fremtrædende korsbenskam, muskuløse lår, kraftige lemmer, lidt varierende hasebøjning. Enkelte lidt vidtstillede forpatter, ellers gode malkeorganer.

Holdet tilkendt mg÷ for eksteriør.

Randers Thy, s. 8234, f. 24. september 1965

hos Anders Vestergaard, Østergård, Kjelstrup, 7700 Thisted.

Ejer: Kvægavlsforeningen Østjyden.

Fader: Hjørring Adema, e.A 16. Ff. Sudhoekster Adema, f.r.s. 44045.

Fm. Blitsaerd Japke 20, f.r.s. 271051.

Moder: Nr. 131, e.s. 6379. Mf. Thy Gran, e.s. 6566. Mm. Nr. 108, e.s. 6377.

Gns. af 17 døtre på Kalø:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5798	4,38	254	3,74	217

Den gennemsnitlige mælkeydelse blev særdeles god og fedtprocenterne middelhøje, medens middelproteinprocenten ikke nåede racens gennemsnit. Der var god udholdenhed i ydelsen samt ret ensartede proteinprocenter, men der var stor variation i de øvrige ydelsestal. Malkbarheden var det store problem, da det kneb usædvanlig meget med nedlægning af mælken, hvorfor 6 kvier fik indsprøjtninger, og nr. 63 og 67 fik indsprøjtning ved malkninger i hele prøveåret. Der opnåedes kun et knap middelhøjt malkbarhedstal

ved malkbarhedsundersøgelsen. Der var intet særligt at bemærke med hensyn til temperamentet. Det kneb lidt med ædelysten i den første tid efter kælvningen, men senere blev den tilfredsstillende, og der opnåedes en god tilvækst i prøvetiden. Der var lidt vanskeligheder med nogle af kælvningerne, og 3 kvier fik dødfødte kalve, selv om kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt kun blev 35 kg. Der udsattes 4 kvier i prøvetiden, og heraf havde de 3 yverlidelser, medens den fjerde døde på grund af blodtab efter kælvningen, der for øvrigt var forløbet normalt. Alle 17 kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, men kun 5 blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,2 ins. pr. drægtighed.

Pænt ensartede, middelstore til store, brede, meget dybe, rummelige, muskuløse, typiske og regelmæssige, pænt sørtbrogede dyr. Velformet hoved og hals, velstillet bov, på et par nær god overlinie, lige, bredt, overvejende regelmæssig firsidet kryds, enkelte en kende fremtrædende halerod, gode lår, ret velstillede lemmer, enkelte ikke markerede haser. Flere dybt eller løst ophængt yver af noget uregelmæssig form, adskillige over middellange patter og uregelmæssig pattestilling.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Fast, s. 7897, f. 1. november 1964

hos Niels Skovrider Eriksen, Rykind, Vrensted, 9480 Løkken.

Ejer: Vesthimmerlands Kvægavlsforening.

Fader: Skjern Foch, e.A 50. Ff. Foch, e.s. 6197. Fm. Nr. 127, e.s. 5117.

Moder: Nr. 49, Irna, e.s. 6024. Mf. Hjørring Adema, e.A 16.

Mm. Nr. 19 Irna, e.s. 5530.

Gns. af 18 døtre på Lundgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5468	4,41	241	3,88	212

Mælkeydelsen var god, og såvel fedt- som proteinprocenterne blev fuldt ud middelhøje. Proteinprocenterne blev ret ensartede, men der var stor variation i de øvrige ydelsestal. Udholdenheden i ydelsen var god i hele vinterperioden, men den faldt lidt for stærkt i sommerperioden. Kvierne var behagelige og gode at arbejde med, og der opnåedes et særdeles godt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Kælvningerne forløb normalt og uden dyrlægehjælp, og der kom kun 1 dødfødt kalv. Ædelysten må betegnes som god; og der opnåedes en stor tilvækst, men nogle af kvierne havde en tendens til at blive fede. 2 kvier nåede ikke at blive erklæret drægtige i prøvetiden, og en tredje kastede i maj. 7 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, omtrent middelstore til passende store, jævnt brede, dybe, rummelige, pænt muskuløse og velprægede, ret regelmæssige dyr med god farvetegning. Typisk hoved og hals, ret velstillet bov, adskillige lidt vigende ryg, lige, jævnt bredt kryds af ganske god form, velformede lår, velstillede lemmer. Overvejende gode malkeorganer, enkelte noget vidtstillede forpatter, adskillige med små bipatter.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Ålborg Gry, s. 7906, f. 1. marts 1965

hos J. Esp Sørensen, Bjerring, 8850 Bjerringbro.

Ejer: Kvægavlsforeningen for Ålborg Amt.

Fader: Kastor, e.A 4. Ff. Deyne P. A. Koerier, f.r.s. 41550.

Fm. Aafke 225, f.r.s. 187349.

Moder: Nr. 77, Minna, e.s. 4791. Mf. Werpster Hendrikus, f.r.s. 35624.

Mm. Mina 43, f.r.s. 193327.

Gns. af 19 døtre på Lundgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5301	4,40	233	3,92	208

Det var den fremragende udholdenhed i ydelsen, som bragte holdet frem til en fin placering ved prøvens slutning. Såvel den gennemsnitlige mælkeydelse som middelprocenten for fedt og protein kom til at ligge over racens gennemsnit. Der var en middelstor spredning i smørfedydelsen samt i proteinprocenterne, men der var ret stor variation i de øvrige ydelsestal. Kvierne var behagelige at arbejde med, og de var lette at malke, men malketiden blev for lang, hvorfor der ikke opnåedes tilfredsstillende resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Kvierne havde fantastisk god ædelyst og specielt til græs i sommerperioden, men der opnåedes også en meget stor tilvækst på stationen. Der var et godt temperament, og sundhedstilstanden var tilfredsstillende. Ingen af kvierne fødte store kalve, hvis gennemsnitlige fødselsvægt kun blev 35 kg. Alle kælvningerne forløb normalt, men der kom 3 dødfødte kalve. Det gik særdeles let med at få de fleste kvier drægtige, idet 14 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,4 ins. pr. drægtighed. En kvie lykkedes det ikke at få erklæret drægtig, inden prøven sluttede, og der var 2, som kastede i maj.

Kun ret ensartede, knap middelstore til middelstore, ret brede og dybe, kun ret muskuløse, overvejende nogenlunde regelmæssige, pænt sortbrogede dyr. Pænt hoved, velansat hals, velstillet bov, adskillige noget vigende eller ujævn ryg, overvejende lige, nogenlunde bredt kryds med pæne til noget uregelmæssige rammer, enkelte høj, men ikke grov korsbenskam, ret gode lår, lidt varierende hasestilling. Gennemgående gode malkeorganer.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Sdj. Aros, s. 8123, f. 8. februar 1965
hos Th. Aarup, Kallestrup, 9620 Alestrup.

Ejer: Sønderjyds Kvægavlsforening for SDM.

Fader: Aros, e.A 102. Ff. Foch, e.s. 6197. Fm. Nr. 190, e.s. 4443.

Moder: Nr. 77, e.s. 5494. Mf. Bernhard, e.s. 6010. Mm. Nr. 189, e.s. 4521.

Gns. af 19 døtre på Brøstrupgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5240	4,32	226	3,66	192

Selv om fedtprocenterne blev middelhøje, blev proteinprocenterne lave. Mælkeydelsen blev middelhøj, og der opnåedes en tilfredsstillende smør-ydelse. Der var god udholdenhed i ydelsen i vinterperioden, men dagsydelsen faldt for stærkt i den sidste del af prøvetiden. Fedtprocenterne var meget ensartede, og der var heller ikke ret stor variation i de øvrige ydelsestal. Flere af kvierne var lidt nervøse; det kunne virke lidt generende under malkningen og var muligvis medvirkende til, at der kun opnåedes knap middelhøje resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var særdeles god, og alle kvierne fødte levende kalve. Kvierne havde for dårlige klove, og mange af dem stod med hævede haser de første 2-3 måneder efter kælvningen. Selv om en kvie ikke nåede at blive erklæret drægtig i prøvetiden, må drægtighedsresultaterne alligevel betegnes som særdeles fine, idet 13 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,4 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, middelstore til velvoksne, ret brede og dybe, jævnt muskuløse, pænt sortbrogede dyr af pænt præg og adskillige med ganske gode linier. Typisk hoved og hals, velstillet bov, rummeligt midtstykke, enkelte en kende vigende lænd, i øvrigt velbåret ryg, lige, middelbredt til bredt kryds med ret gode rammer og adskillige pæn overfladeform, enkelte noget høj halerod, gode lår, adskillige kun nogenlunde velstillede lemmer. Overvejende ret gode malkeorganer.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Varde Apollo, s. 8303, f. 30. januar 1966
hos R. Wit, Abbekerk, Noordholland, Holland.

Ejer: Kvægavlsforeningen Vestjyden.

Fader: Pan 59, n.r.s. 60773. Ff. Frans Ij. 229, n.r.s. 54017.

Fm. Wijntje 35, n.r.s. 325614.

Moder: Apollona 12, n.r.s. 588605. Mf. Adema 21 v.d. Woudhoeve, n.r.s. 26781. Mm. Apollona 5, n.r.s. 433282.

Gns. af 20 døtre på Skøl vad:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5043	4,44	224	3,87	195

Kvierne startede efter kælvningen med knap middelhøje dagsydelser, men der var en god udholdenhed i ydelsen, hvorved holdets placering forbedredes betydeligt, inden prøven sluttede. Mælkeydelsen blev knap middelhøj, men både fedt- og proteinprocenterne blev godt middelhøje. Fedt- og proteinprocenterne var ret ensartede, men der var stor variation i de øvrige ydelsestal. Kvierne havde særdeles god ædelyst samt et godt temperament, og de var behagelige at malke og gode at arbejde med; der opnåedes et middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var særdeles god, og kvierne opnåede en stor tilvækst på stationen. De brugsmæssige egenskaber var gode, og der var særdeles god sundhedstilstand. Der indsattes 20 kvier, som alle gennemførte prøven. 2 kvier nåede ikke at blive erklæret drægtige, men der var 10, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, passende store, dybe, ret brede, jævnt muskuløse, velprægede, pænt sortbrogede dyr med ganske gode linier. Kønt hoved, velansat hals, velstillet bov, velrundet rib, enkelte lidt vigende lænd, i øvrigt god overlinie, lige, ret bredt og regelmæssigt kryds med pæn overfladeform, jævnt gode lår, velstillede lemmer. Adskillige noget kort, de øvrige ret pænt yver, velformede patter.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Varde Erik, s. 8299, f. 3. oktober 1965

hos Erik Nielsen, Lemb, Agersted, 9330 Dronninglund.

Ejer: Kvægavlsforeningen Vestjyden.

Fader: Hjørring Foch, e.A 52. Ff. Foch, e.s. 6197. Fm. Nr. 79, e.s. 4878.

Moder: Nr. 88, e.s. 5903. Mf. Cæsar, e.s. 6339. Mm. Nr. 42, f. 4. januar 1954 hos Jens Nielsen, Lemb, 9330 Dronninglund.

Gns. af 20 døtre på Skølvad:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
4756	4,67	222	3,85	183

Fedtprocenterne var meget høje og proteinprocenterne gode, men mælkeydelsen blev knap tilfredsstillende. Der var en del variation i de høje fedtprocenter, men der var intet særligt at bemærke med hensyn til variationen i de øvrige ydelsestal. Udholdenheden i ydelsen var tilfredsstillende. Kvierne var gode at arbejde med, selv om de krævede lidt lang malketid i den første tid efter kælvningen, og der kun opnåedes et knap middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Der var normal ædelyst, og kvierne havde en

god sundhedstilstand. Alle 20 indsatte kvier gennemførte prøven, og med undtagelse af en kvie, som blev brummer, var de alle erklæret drægtige, inden prøven sluttede. 8 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,4 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, nær middelstore, dybe, jævnt brede, ret velprægede, kun nogenlunde regelmæssige, pænt sortbrogede dyr. Pæne af hoved og hals, velrundet rib, en del noget fremskudt bov og vigende ryg, på få nær lige, ret bredt kryds, en del tilrundet krydsflade og fremtrædende korsbenskam og halerod, pæn lårbygning, gode lemmer. Kun jævnt gode malkeorganer og en del med bipatter.

Holdet tilkendt g÷ for eksteriør.

Kolding Max, s. 8295, f. 20. januar 1966

hos Th. Aarup, Kallestrup, 9620 Ålestrup.

Ejer: Koldingkredsens Kvægavlsforening.

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

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

Moder: Nr. 7, e.s. 5641. Mf. Max 256, s. 6896. Mm. Nr. 98, e.s. 4879.

Gns. af 20 døtre på Gelballegård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5010	4,37	219	3,85	193

Kvierne startede prøveåret med lave dagsydelser, men ydelsen stabiliseredes forholdsvis hurtigt, og der var god udholdenhed i ydelsen gennem hele prøveåret. Fedt- og proteinprocenterne blev gode, men den gennemsnitlige mælkeydelse blev kun knap middelhøj. Der var stor variation i alle ydelsestallene. Det var gennemgående behagelige kvier at arbejde med, og der opnåedes særdeles gode resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Der var særdeles god ædelyst samt et roligt temperament, og kvierne opnåede en stor tilvækst på stationen. Sundhedstilstanden var tilfredsstillende, og alle kvier fødte levende kalve, men der var kun en enkelt af kvierne, som fødte en stor kalv, hvorimod de øvrige fødte kalve, der vejede fra 26 til 39 kg. 2 kvier nåede ikke at blive erklæret drægtige på stationen, men der var 8, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Jævnt ensartede, passende store, ret brede og dybe, jævnt muskuløse, enkelte løstbyggede, pænt sortbrogede dyr af pænt præg. Gennemgående kønt hoved, velansat hals, adskillige fremskudt bov og blød ryg. lige, middelbredt, pænt regelmæssigt kryds, men en del fremtrædende korsbenskam, gennemgående pæn lårform, men adskillige tynd skank, på et par nær velstillede lemmer. Enkelte noget lille yver, de øvrige gode malkeorganer.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Sdj. Erik, s. 7879, f. 8. januar 1965

hos Niels Skovrider Eriksen, Rykind, Vrensted, 9480 Løkken.

Ejer: Sønderjyds Kvægavlsforening for SDM.

Fader: Hjørring Diamant, e.A 28. Ff. Felsum Diamant Athleet, f.r.s. 43898. Fm. Akke 25 B, f.r.s. 219252.

Moder: Nr. 34, Frika, e.s. 5835. Mf. Randers Godtfred, e.A 48.

Mm. Nr. 214, Frika, e.s. 4620.

Gns. af 17 døtre på Brøstrupgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5028	4,29	216	3,84	193

Ydelsen var god i den første tid efter kælvningen, men dagsydelsen faldt for stærkt i det meste af prøvetiden, og der opnåedes ikke et tilfredsstillende ydelsesresultat ved prøvens slutning. Såvel den gennemsnitlige mælkeydelse som middelfedtprocenten lå lidt under racens gennemsnit, hvorimod proteinprocenterne var gode. Spredningen var godt middelstor for proteinprocenternes vedkommende, men der var ikke ret stor variation i de øvrige ydelses-tal. Kvierne var behagelige at arbejde med, og der opnåedes et godt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Temperamentet var særdeles godt, og kvierne var meget rolige såvel i stalden som på græsmarken. Kvierne havde en god ædelyst og opnåede en pæn tilvækst i prøvetiden. Sundhedstilstanden var ret god, og alle kvierne fødte levende kalve. En af kvierne måtte udsættes, da den ikke kunne eller ville lægge mælken ned, og der blev udsat to andre på grund af yverlidelser. Drægtighedsforholdene var fremragende, idet alle 17 kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, og 14 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik kun 1,4 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, nær middelstore, dybe, ret brede og muskuløse, kun nogen-lunde regelmæssige, pænt sortbrogede og mørksortbrogede dyr. Velformet hoved og hals, overvejende velstillet bov og fast kam, en del vigende lænd og en kende opsvejet kryds af noget varierende bredde og form, gennemgående pæn lårbyg-ning, en del stærktbøjede haser. Ganske gode malkeorganer, enkelte lidt uregel-mæssig pattestilling.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Skive Knud, s. 8352, f. 3. oktober 1965

hos Juul Larsen, Tandrupgård, 9600 Års.

Ejer: Skiveegnens Kvægavlsforening.

Fader: Ålborg Knud, s. 7451. Ff. Ålborg Diamant, e.A 84. Fm. Nr. 118 (sen. Nr. 11), e.s. 5637.

Moder: Nr. 196, e.s. 6282. Mf. Bast, e.s. 6258. Mm. Nr. 126, e.s. 5423.

Gns. af 18 døtre på Krarup Nygård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
5043	4,26	215	3,82	193

Prøveåret startede med lave dagsydelser, men ydelsen stabiliseredes noget, og der var en fremragende udholdenhed gennem hele prøveåret. Proteinprocenterne blev gode, men middelfedtprocenten og den gennemsnitlige mælkeydelse lå lidt under racens gennemsnit. Der var en del variation i fedt- og proteinprocenterne, men spredningen var lille for de øvrige ydelsestal. Kvierne var nervøse i den første tid efter kælvningen og specielt ved malkningen, men de blev efterhånden normale at arbejde med, og der opnåedes et middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Kvierne var små ved ankomsten til stationen, men de havde en fremragende ædelyst gennem hele prøvetiden, og gennemsnitsvægten ved hjemsendelse blev 577 kg i gennemsnit, hvilket var 114 kg mere end ved modtagelse. En af kvierne blev ikke insemineret, da den havde borbetændelse efter en lidt besværlig kælvning, men drægtighedsresultaterne blev i øvrigt meget fine, idet 13 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,4 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, nær middelstore til velvoksne, dybe, jævnt brede til brede, pænt muskuløse, overvejende ret regelmæssige, pænt sortbrogede dyr. Pænt hoved, velformet hals, velstillet bov, fast kam, adskillige noget vigende lænd, overvejende bredt kryds af noget varierende form, adskillige noget kraftig halerod, velformede lår, noget varierende hasebøjning, enkelte bløde bagkoder. Enkelte lidt kort eller fremskudt yver og en del godt middellange patter eller lidt uregelmæssig pattedstilling, men i øvrigt pæne malkeorganer.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Varde Stapel, s. 8307, f. 27. februar 1966

hos G. Stapel, Lambertschaag, Noordholland, Holland.

Ejer: Kvægavlsforeningen Vestjyden.

Fader: Pan 50, n.r.s. 57674. Ff. Pan 26, n.r.s. 50529. Fm. Wijntje 57, n.r.s. 534911.

Moder: Wijntje 73, n.r.s. 842591. Mf. Blitsaerd Keimpe, n.r.s. 43454.

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

Gns. af 20 døtre på Skølvad:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
4850	4,41	214	3,65	177

I den første tid efter kælvningen malkede kvierne godt, men dagsydelsen faldt for stærkt gennem det meste af prøvetiden. Mælkeydelsen nåede ikke op på et tilstrækkelig højt niveau, og proteinprocenterne blev lave, men fedtprocenterne var gode. Proteinprocenterne udviste normal variation, medens

der var stor spredning i de øvrige ydelsestal. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og der opnåedes et middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen, men det blev nødvendigt at udsætte en kvie af prøven, da den enten ikke kunne eller ville lægge mælken ned ved malkningen. To øvrige kvier fik i prøvens start hormonbehandlinger for nedlægning af mælken. Ædelysten var normal, men der opnåedes alligevel en stor tilvækst i prøve-tiden. Der var dårlige kløve, og to af kvierne havde meget alvorlige såleknusninger. På andre områder var sundhedstilstanden god, og alle kvierne kælede normalt og fødte levende kalve. En kvie lykkedes det ikke at få erklæret drægtig i prøvetiden, men der var 8, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,2 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, godt middelstore, kraftige, brede, dybe, rummelige og velprægede, adskillige mørksortbrogede dyr med gode rammer, men noget usolide linier. Almindeligt hoved, velansat hals, overvejende fast bov, en del vigende eller ujævn ryg, lige, bredt, men noget grovknoglet kryds med fremtrædende korsbenskam og halerod, velformede lår, ret velstillede lemmer, men en del usolide kløve. Kun ret gode malkeorganer.

Holdet tilkendt g:- for eksteriør.

Hjørring Kingma, s. 8110, f. 17. september 1965

hos F. Kingma, Hijlaard, Friesland, Holland.

Ejer: Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt.

Fader: Urnes Anton, f.r.s. 46161 (n.r.s. 50968). Ff. Evert, f.r.s. 32585.

Fm. Anna J. S., f.r.s. 179959.

Moder: Roosjes Adema 18, f.r.s. 313654. Mf. Douwe, f.r.s. 41204.

Mm. Roosjes Adema 10, f.r.s. 243414.

Gns. af 21 døtre på Dybvad:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
4762	4,35	207	3,76	179

Fedt- og proteinprocenterne blev middelhøje, hvorimod mælkeydelsen ikke blev tilstrækkelig høj. Der var ret stor variation i fedtprocenterne, medens spredningen nærmest var middelstor for de øvrige ydelsestal. Udholdenheden i ydelsen var nogenlunde tilfredsstillende. Malketiden blev for lang, og der opnåedes ikke tilfredsstillende resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Under daglige forhold var kvierne rolige at arbejde med, men når de skulle insemineres eller behandles af dyrlæge, blev de urolige og virkede meget nervøse. Ædelysten var særdeles god, og der opnåedes en god tilvækst i prøvetiden. Kælvningerne forløb godt, og alle kvierne fødte levende kalve, hvis gennemsnitlige fødselsvægt kun blev 35 kg. Sundhedstilstanden var god,

og alle 21 indsatte kvier gennemførte prøven og blev erklæret drægtige inden prøvens slutning. 12 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,8 ins. pr. drægtighed.

Pænt ensartede, overvejende middelstore, rummelige, muskuløse, ret regelmæssige og velprægede, pænt sortbrogede og lyssortbrogede dyr af god bredde og dybde. Kønt hoved, velansat hals, enkelte lidt fremskudt bov, adskillige vigende ryg, bredt, lige kryds af ret pæn overfladeform, gode lår, velstillede lemmer. Jævnt god yverform, adskillige noget lange patter.

Holdet tilkendt g+ for eksteriør.

Sdj. Baron, s. 7814, f. 4. februar 1964

hos P. van Leeuwen-Boomkamp, Nijkerk, Gelderland, Holland.

Ejer: Sønderjyds Kvægavlsforening for SDM.

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

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

Moder: Cato 39, n.r.s. 657302. Mf. Vrijkes Eduard, n.r.s. 45886.

Mm. Cato 12, n.r.s. 281397.

Gns. af 19 døtre på Brøstrupgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
4821	4,29	207	3,89	188

Mælkeydelsen blev ikke tilfredsstillende, og det var lige knap, at middelfedtprocenten nåede racens gennemsnit, men derimod var proteinprocenterne gode. Der var ikke ret stor variation i ydelsestallene, men udholdenheden i ydelsen var kun nogenlunde tilfredsstillende. Nogle af kvierne var lidt urolige, og der var nogen variation med hensyn til malkbarheden, men der opnåedes et middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var særdeles god, og der opnåedes en stor tilvækst i prøvetiden. Enkelte af kvierne fik store kalve, hvis gennemsnitlige fødselsvægt blev 40 kg. Sundhedstilstanden var god, og alle 19 indsatte kvier gennemførte prøven. Drægtighedsforholdene var fremragende, idet alle kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, og 13 blev drægtige efter 1. inseminering. 3 kvier kastede, men det lykkedes at få den ene erklæret drægtig for 2. gang, inden prøven sluttede. Der medgik kun 1,5 ins. pr. drægtighed.

Kun nogenlunde ensartede, middelstore til godt middelstore, rummelige, gennemgående brede og dybe, men kun ret velprægede, ikke regelmæssige og overvejende løstbyggede, pænt sortbrogede dyr. Ret ordinær hovedform, velansat hals, en ret stor part fremskudt bov og vigende til lav ryg, en del uregelmæssigt og enkelte lidt opsvejet kryds, ret gode lår, noget varierende hasestilling. Kun ret veludviklet og regelmæssigt yver, pæn patteform, adskillige noget vidtstillede forpatter.

Holdet tilkendt g÷ for eksteriør.

Sdj. Hvam, s. 8126, f. 29. januar 1966
hos Th. Aarup, Kallestrup, 9620 Ålestrup.

Ejer: Sønderjyds Kvægavlsforening for SDM.

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

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

Moder: Nr. 21, e.s. 6396. Mf. Skovly Corr, e.A 46. Mm. Nr. 77, e.s. 5494.

Gns. af 20 døtre på Brøstrupgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
4637	4,40	204	3,78	175

Kvierne startede prøveåret med lave dagsydelser, og da ydelsen tillige faldt lidt for stærkt i den sidste tredjedel af prøvetiden, opnåedes ikke et tilfredsstillende ydelsesresultat ved prøvens slutning. Proteinprocenterne udviste normal variation, men der var kun en lille spredning i de øvrige ydelses-tal. Kvierne var rolige og gode at arbejde med, og med undtagelse af en kvie var der en fin malkbarhed, hvorfor der opnåedes et fremragende resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Kvierne havde et roligt temperament samt særdeles god ædelyst, og de fik en stor tilvækst på stationen. Sundhedstilstanden var fremragende, og alle 20 kvier gennemførte prøven. De kom godt over kælvningerne og fødte 21 levende kalve, idet en af dem fik tvilling. Drægtighedsresultaterne var fremragende, idet alle kvier blev erklæret drægtige på stationen, og de fleste blev drægtige på et forholdsvis tidligt tidspunkt. 13 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik kun 1,6 ins. pr. drægtighed.

Ret ensartede, passende store, rummelige, overvejende muskuløse og ret regelmæssige, velprægede, pænt sortbrogede dyr af god bredde og dybde. Almindelige af hoved og hals, gennemgående velstillet bov, en ret stor part lidt vigende ryg, overvejende lige kryds af pæn bredde og jævnt god form, enkelte højt sædebensparti, velformede lår, jævnt god benstilling. En del lille yver, i øvrigt jævnt god yverform og velformede patter.

Holdet tilkendt g for eksteriør.

Herning Aros, s. 8063, f. 6. september 1965
hos Niels Haubro, Gedstedbro, 9631 Gedsted.

Ejer: Hammerum Herreds Kvægavlsforening.

Fader: Aros, e.A 102. Ff. Foch, e.s. 6197. Fm. Nr. 190, e.s. 4443.

Moder: Nr. 26, e.s. 6033. Mf. Drost, e.A 60. Mm. Nr. 16, e.s. 6032.

Gns. af 21 døtre på Moesgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
4837	4,12	199	3,74	181

Mælkeydelsen kom til at ligge noget under racens gennemsnit, og da fedtprocenterne tillige blev for lave, blev smørydelsen ikke tilfredsstillende. Proteinprocenterne blev knap middelhøje, men de var meget ensartede. Der var knap middelstor spredning i de øvrige ydelsestal. Dagsydelsen faldt lidt for stærkt gennem en stor del af prøvetiden. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og der opnåedes fine resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var særdeles god, og kvierne opnåede en meget stor tilvækst på stationen. Der var noget yverbetændelse i efterårsmånederne, men ellers var sundhedstilstanden tilfredsstillende. Drægtighedsresultaterne var gode, idet alle 21 kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden, og 11 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Noget uensartede, velvoksne, kraftige, brede, dybe og rummelige, muskuløse, overvejende pænt sortbrogede dyr af kun ret godt slag og overvejende mindre solide linier og rammer. Almindelige af hoved og hals, adskillige noget fremskudt bov, enkelte noget flad gjord, gennemgående vigende eller ujævn ryg, bredt, adskillige hældende og noget grovknoglet kryds, en del fremtrædende korsbenskam, velformede lår, på et par nær god benstilling. Kun jævnt gode malkeorganer, en del med små bipatter.

Holdet tilkendt g÷ for eksteriør.

3. JERSEYRACE

Årup Vestfyns Plus, s. 3767, f. 3. januar 1966
hos Chr. Jensen, Grøndal, Hammelmose, 9733 Manna.

Ejer: Nordvestfyns Kvægavlsforening.

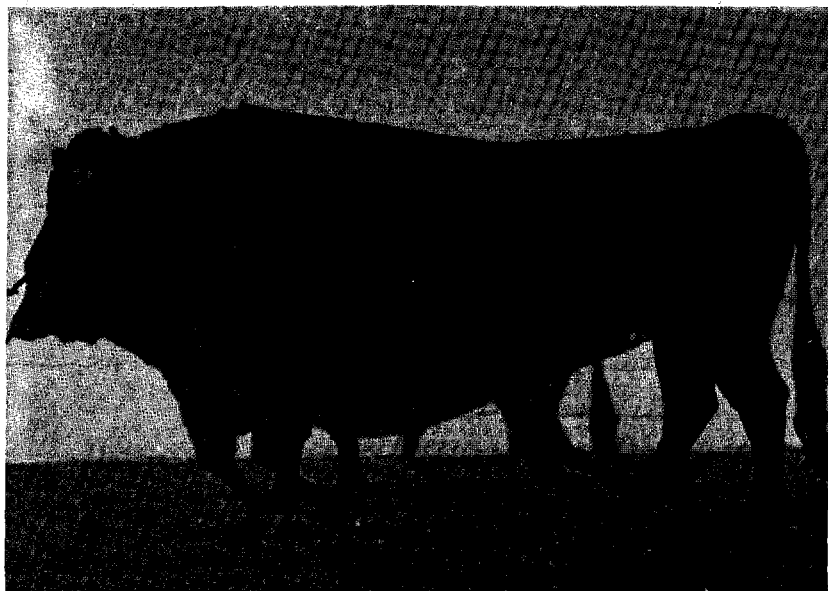
Fader: Hjørring Frank, e.s. 135. Ff. Wilmann, e.s. 83. Fm. Nr. 30, e.s. 4054.

Moder: Nr. 68, e.s. 8273. Mf. Brygger 36, e.s. 147. Mm. Nr. 59, e.s. 6653.

Gns. af 19 døtre på Ejstrupgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
3973	6,81	270	4,73	188

Det var den usædvanlig flade laktationskurve, der blev holdets styrke og bragte det frem til førstepladsen ved prøvens slutning. Mælkeydelsen var særdeles god, men fedt- og proteinprocenterne lå tillige over racens gennemsnit. Der var normal variation i mælkeydelsen samt i fedt- og proteinprocenterne, medens spredningen kun blev knap middelstor for smørfedt og mælkeprotein. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og de havde elastiske yvere og var gode at malke, men der opnåedes også et pænt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var særdeles god, og der opnåedes



Årup Vestfyns Plus, s. 3767.

en stor tilvækst på stationen. Sundhedstilstanden var fremragende, og alle 19 indsatte kvier gennemførte prøven. Alle kvier blev erklæret drægtige på stationen, men der var kun 6, som blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,5 ins. pr. drægtighed. En af kvierne kastede desværre i slutningen af prøven.

Middelstore, meget tiltalende og ensartet hold af lysegule til gulbrune køer. Fintpræget og velformet af hoved, hals og bov, velformet midtstykke, gennemgående god overlinie og velformet kryds, fine velstillede lemmer, middelstort velformet og velbåret yver, enkelte lidt skæve, middelstore velstillede patter.

7 dyr tilkendt type Ia, 2 Iby, 7 Ib og 3 Ilb.

Holbæk Birk, s. 3785, f. 27. januar 1966

hos Erik Justesen, Skjerne, V. Møllerup, 9740 Jerslev J.

Ejer: Holbæk Amts Kvægavlsforening.

Fader: Hjørring Alf, e.s. 144. Ff. Millinge Munk, e.s. 87. Fm. Nr. 20, e.s. 3835.

Moder: Nr. 47, e.s. 8891. Mf. Hans, e.s. 100. Mm. Nr. 20, e.s. 6221.

Gns. af 20 døtre på Torntofte:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
4056	6,64	269	4,40	178

Prøveåret startedes med høje dagsydelser, men ydelsen faldt lidt for stærkt i den sidste tredjedel af prøvetiden. Mælkeydelsen blev meget høj, og fedtprocenterne tangerede racens gennemsnit, hvorimod proteinprocenterne blev knap middelhøje. De to højestydende kvier producerede henholdsvis 428 og 405 kg smør i prøvetiden. Der var normal variation i fedt- og proteinprocenterne, men spredningen blev forholdsvis stor for de øvrige ydelsestal. Kvierne var rolige og behagelige at arbejde med, og der opnåedes særdeles gode resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var god, og der opnåedes en stor tilvækst i prøvetiden. Sundhedstilstanden var god, og alle 20 kvier gennemførte prøven. To kvier blev ikke erklæret drægtige på stationen, men heraf var den ene blevet brummer. 9 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,1 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, typisk meget tiltalende ensartede brungule køer, enkelte med aftegn. Fintpræget af hoved, hals og bov, smukt midtstykke, god overlinie, enkelte vigende, velformet kryds, enkelte høj korsbenskam, fine, velstillede lemmer, middelstort, velformet, velbåret yver, middelstore, velstillede patter.

6 dyr tilkendt type Ia, 1 Iby, 11 Ib og 2 IIb.

Fåborg Ruma, s. 3753, f. 17. juni 1965
hos Niels Nielsen, Seden Ågård, 5310 Seden.

Ejer: Kvægavlsforeningen Sydfyn.

Fader: Nordfyns Russ, e.s. 138. Ff. Holm Vestfyn, e.s. 88. Fm. Nr. 38, e.s. 3200.

Moder: Nr. 61, e.s. 6346. Mf. Max, e.s. 75. Mm. Nr. 35, e.s. 4036.

Gns. af 20 døtre på Enemærket:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
3834	6,93	266	4,61	177

Det var i stor udstrækning de høje fedtprocenter, som blev grundlaget for den høje smørydelse. Mælkeydelsen blev god, og proteinprocenterne var godt middelhøje. Udholdenheden i ydelsen var god gennem hele vinterperioden, men den var kun nogenlunde tilfredsstillende i den sidste tredjedel af prøvetiden. Fedtprocenterne udviste stor variation, men nogle af fedtprocenterne var også meget høje. Der forekom en middelstor spredning i de øvrige ydelsestal. Kvierne var særdeles gode at arbejde med, og der opnåedes smukke resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Der var ingen problemer i forbindelse med kælvningen, og alle kvierne fødte levende kalve. Ædelysten

var god, og der opnåedes en stor tilvækst på stationen. Sundhedstilstanden var god, og alle 20 kvier gennemførte prøven. Det lykkedes kun at få 19 kvier erklæret drægtige inden prøvens afslutning, men 7 blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,0 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til godt middelstore, gennemgående velformede og tiltalende lysgule køer, enkelte med aftegn. Fintprægede af hoved, hals og bov, smukt midtstykke, god overlinie, velformet kryds, fine velstillede lemmer, middelstort, velformet, velbåret yver, middelstore, gennemgående velstillede patter, bagpatterne lidt fremadrettede og forpatterne lidt vidtstillede hos en del.

4 dyr tilkendt type Ia, 7 Ib, 3 IIa, 1 IIby og 5 IIb.

Brutus, s. 3741, f. 8. marts 1963

hos Hans Jensen, Hestehavegård, 5854 Gislev.

Ejer: Kvægavlsforeningen for Ålborg Amt.

Fader: Fyns Glen, e.s. 160. Ff. Glenmore Royal Guide,

N.Z.H.B. nr. 202348. Fm. Nr. 148, e.s. 5432.

Moder: Nr. 23, e.s. 7186. Mf. Millinge Munk, e.s. 87. Mm. Nr. 112, e.s. 3463.

Gns. af 18 døtre på Lundgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
3922	6,48	254	4,57	179

Mælkeydelsen blev særdeles god og proteinprocenterne middelhøje, medens fedtprocenterne kun blev knap middelhøje. Udholdenheden i ydelsen var tilfredsstillende og specielt i den sidste tredjedel af prøvetiden. Der var ikke ret stor variation i ydelsestallene. Kvierne havde et roligt temperament, men der var nogen variation med hensyn til malkbarheden, og i gennemsnit opnåedes kun et knap middelhøjt resultat ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var god, og det bør fremhæves, at kvierne var særdeles flittige, når de kom på græsmarkerne. Kælvningerne forløb normalt, og alle kalvene var levende ved fødslen. 17 af holdets 18 kvier var erklæret drægtige inden hjemsendelsen, og 9 blev drægtige efter 1. inseminering. Der medgik kun 1,6 ins. pr. drægtighed.

Godt middelstore til middelstore, tiltalende, lysgule til brungule køer. Fintprægede af hoved og hals, velformet midtstykke, en del med vigende overlinie, ellers god overlinie, velformet kryds, høj halerod, fine velstillede lemmer, stort velformet, gennemgående velbåret yver, enkelte noget uregelmæssige, middelstore patter, enkelte med vidtstillede forpatter, ellers velstillede – enkelte med ekstra-patter.

3 dyr tilkendt type Ia, 3 Iby, 8 Ib, 1 IIa og 3 IIb.

Fyns Knas, s. 3763, f. 10. januar 1966
 hos Jørgen E. Bredholt, Edelslund, Løgten, 8541 Skødstrup.

Ejer: Nordvestfyns Kvægavlsforening.

Fader: Hjørring Alf, e.s. 144. Ff. Millinge Munk, e.s. 87. Fm. Nr. 20, e.s. 3835.

Moder: Nr. 110, e.s. 7454. Mf. Edelslund Knægt, e.s. 95. Mm. Nr. 42, e.s. 4210.

Gns. af 19 døtre på Ejstrupgård:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
3783	6,65	252	4,64	176

Såvel den gennemsnitlige mælkeydelse som middelproteinprocenten blev særdeles tilfredsstillende, og fedtprocenterne grupperede sig omkring racens gennemsnit. Den højestydende kvie ydede 433 kg smør i 325 dage. Proteinprocenterne udviste normal variation, men der var stor spredning i de øvrige ydelsestal. Udholdenheden i ydelsen var tilfredsstillende. Der var store problemer med nedlægning af mælken, og det blev nødvendigt at give 6 kvier hormonindsprøjtninger. Disse vanskeligheder var muligvis medvirkende til, at malkbarhedsresultaterne blev for dårlige, men det bør tilføjes, at yverne gennemgående var uelastiske. Der var intet særligt at bemærke med hensyn til temperament, men ædelysten var særdeles god, og der opnåedes en stor tilvækst på stationen. 2 kvier var ikke erklæret drægtige ved hjemsendelse, og nogle var først blevet drægtige langt henne i prøvetiden. 6 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 2,8 ins. pr. drægtighed.

Middelstore til godt middelstore, brungule til lysegule køer, flere med aftegn. Velformet hoved og hals, markeret bov, dybt midtstykke, en del med vigende overlinie, hoftebredt kryds, fremtrædende korsbensparti, gennemgående velstillede lemmer, stort, noget fast yver, noget uregelmæssige, middelstore patter.

1 dyr tilkendt type Iby, 14 Ib og 4 IIb.

Hjørring Knægt, s. 3757, f. 4. november 1965
 hos Lars P. Pedersen, Lambæksgård, 5500 Middelfart.

Ejer: Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt.

Fader: Bornholms Knægt, e.s. 140. Ff. Edelslund Knægt, e.s. 95. Fm. Nr. 42, e.s. 4210.

Moder: Nr. 37, e.s. 7896. Mf. Holm Vestfyn, e.s. 88. Mm. Nr. 17, e.s. 5134.

Gns. af 15 døtre på Dybvad:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
3847	6,45	248	4,34	167

Ydelsen var god i den første tid efter kælvningen, men dagsydelsen faldt for stærkt gennem en stor del af prøvetiden, hvorved holdets placering forringedes betydeligt. Mælkeydelsen blev særdeles god, hvorimod fedt- og proteinprocenterne kun blev knap middelhøje. Fedtprocenterne var ret ensartede, medens der var en knap middelstor spredning i de øvrige ydelsestal. Der var intet at bemærke med hensyn til temperamentet, men det tog for lang tid at malke kvierne, hvorfor der ikke opnåedes tilfredsstillende resultater ved malkbarhedsundersøgelsen. Ædelysten var kun nogenlunde tilfredsstillende, men kvierne udviklede sig godt på stationen og specielt i den første del af prøvetiden. Der blev udsat 3 kvier, og heraf kælvde den ene for tidligt, medens de to andre blev udsat på grund af yverlidelser. Det kneb med drægtighedsresultaterne, og kun 12 af holdets 15 kvier blev erklæret drægtige i prøvetiden. 5 kvier blev drægtige efter 1. inseminering, og der medgik 1,9 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, fintprægede, lidt uensartede lysegule til brungule køer. Fintprægede af hoved, horn og hals, fast bov, velformet midtstykke, vigende, ujævn overlinie, fremtrædende korsbenskam, lidt hældende kryds på en del, fine, ret velstillede lemmer, middelstort, velbåret, lidt uregelmæssigt yver, middelstore patter.

2 dyr tilkendt type Ia, 1 Iby, 10 Ib og 2 III.

Morsø Alfa, s. 3852, f. 24. oktober 1966

hos Erik Justesen, Skjerne, V. Møllerup, 9740 Jerslev J.

Ejer: Morsø Kvægavlsforening.

Fader: Hjørring Alf, e.s. 144. Ff. Millinge Munk, e.s. 87. Fm. Nr. 20, e.s. 3835.

Moder: Nr. 64, e.s. 10286. Mf. Hjørring Frank, e.s. 135. Mm. Nr. 20, e.s. 6221.

Gns. af 18 døtre på Morsø:

kg mælk	% fedt	kg smørfedt	% protein	kg mælkeprotein
3546	6,79	241	4,54	161

Der opnåedes en ret tilfredsstillende mælkeydelse og en middelhøj proteinprocent, medens middelfedtprocenten lå over racens gennemsnit. Der var nogen variation i fedt- og proteinprocenterne, men der var stor ensartethed i de øvrige ydelsestal. Der var intet særligt at bemærke med hensyn til udholdenheden i ydelsen. De brugsmæssige egenskaber var fremragende, idet der var en god ædelyst og et roligt temperament, og kvierne var lette og

hurtige at malke, hvilket bragte holdet på fløjen ved malkbarhedsundersøgelsen med et fint resultat. Kvierne udviklede sig fint i prøvetiden og opnåede en god tilvækst. 17 af holdets 18 kvier blev drægtige i prøvetiden, og heraf blev 9 drægtige efter 1. inseminering. Der medgik 1,8 ins. pr. drægtighed.

Middelstore, ensartede, tiltalende lysegule til brungule køer. Fintprægede af hoved, hals og bov, smukt midtstykke, god overlinie, velformet kryds, enkelte rigeligt hældende, fine, velstillede lemmer. Middelstort, velbåret og velformet yver, enkelte lidt uregelmæssige middelstore, velstillede patter, enkelte lidt vidtstillede forpatter, enkelte med bipatter.

3 dyr tilkendt type Ia, 3 Iby og 12 Ib.

III. Sammendrag.

I prøveåret 1970-71 afprøvedes 43 hold på 16 stationer. I vinterperioden blev kvierne fodret efter den i *tabel 7* angivne foderplan, medens fodringen i **sommerperioden** fulgte planen i *tabel 10*. Ydelseskontrollen omfattede 1 døgn hver uge, medens det tidligere havde været 2 døgn. Reglerne for fodring var uforandret fra tidligere år, men nogle stationer fik installeret rørmalkning, og på disse stationer foretoges ydelseskontrollen ved hjælp af milkoscooper.

Prøvetiden for holdene var som sædvanlig 304 dage. Vinterperioden blev på 214 dage og sommerperioden på 90 dage. Tilvæksten i prøvetiden blev i gennemsnit pr. kvie 68 kg for RDM, 72 kg for SDM og 34 kg for Jerseyracen.

Gennemsnitsydelsen for de enkelte racer blev følgende:

Race	Antal hold	Antal kvier	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	Prot. %	Mælkeprotein kg
RDM	19	355	5503	4,43	244	274	3,93	216
SDM	17	327	5236	4,35	228	256	3,81	200
Jerseyrace	7	129	3852	6,68	257	292	4,55	175
Alle hold	43	811	5129	4,67	240	270	3,96	203

Den gennemsnitlige smørfedtydelse blev 240 kg, hvilket var 1 kg mindre end i 1969-70. Jerseyracen opnåede den højeste smørfedtydelse. RDM havde den højeste ydelse af mælkeprotein, og SDM havde den mindste ydelse af smørfedt.

Det højestydende hold for hver race havde følgende ydelse:

Race	Tyrens navn	Antal kvier	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	Prot. %	Mælkeprotein kg
RDM	Kasper	18	6269	4,58	287	323	4,02	252
SDM	Morsø Frans	19	6303	4,32	272	305	3,91	247
Jerseyrace	Årup Vestfyns Plus ..	19	3973	6,81	270	308	4,73	188

Årets højestydende hold var efter Kasper, men både faderen, Horsens Vang, og morfaderen Rudme Ideal var fædre til årets højestydende afkomspå prøvehold i henholdsvis 1962-63 og 1961-62. Morsø Frans er søn af den berømte Bjerringbro Frans. Holdet efter Årup Vestfyns Plus havde en særdeles god udholdenhed i ydelsen.

De enkelte holds gennemsnitsresultater er anført i *tabel 1*, og i hovedtabellerne findes oplysning om ydelse, foderforbrug og malkbarhed for de enkelte kvier. Udholdenheden i ydelsen er anført i *tabel 11*, og i *tabel 13* er holdene rangeret efter spredningen i smørfedtydelsen inden for hver af racerne.

Malkbarhedsundersøgelsen er gennemført efter de samme regler som i de 3 foregående år, og malkbarhedstallet er udregnet efter følgende formler:

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

Der opnåedes følgende gennemsnitsresultater for racerne:

Race	kg mælk pr. minut	Malkbar- hedstal	% af mælken i de første 3 minutter	Malketid i min. gns. pr. kvie pr. malkning
RDM	2,00	1,77	72,9	5,0
SDM	1,98	1,82	76,0	4,9
Jerseyrace	1,85	1,77	86,7	3,8

Malkbarheden for SDM blev ikke så god som sædvanlig, og af denne grund blev der i år næsten ingen forskel i malkbarheden mellem SDM og RDM. Det bør nævnes, at holdet efter Morsø Frans, som blev nr. 1 med smørfedtydelse inden for SDM, også blev nr. 1 vedrørende malkbarhed med et gennemsnitligt malkbarhedstal på 2,34. De enkelte holds malkbarhedsresultater er anført i *tabel 14*, og der er ret stor variation inden for alle 3 racer.

Der opnåedes følgende drægtighedsresultater:

Race	Pct. drægtige	Pct. drægtige efter 1. ins.	Ins. pr. drægtighed
RDM	96,3	45,4	2,0
SDM	96,6	56,9	1,8
Jerseyrace	92,2	39,5	2,1

De bedste drægtighedsresultater blev opnået af SDM.

I *tabel 16* findes oplysning om kviernes alder, vægt og kropsmål fra 1945-46 til 1970-71, og det ses, at kvierner af RDM og SDM nu er større og tungere end ved afkomsprøvnernes første virkeår, samt at Jerseykøerne i de sidste 3 år er blevet yngre ved kælvningen end tidligere. I *tabel 17* findes oplysning om variationskoefficienterne for ydelsestallene for mælk, fedtprocent og smørfedt. Disse variationskoefficienter ligger på samme niveau for såvel RDM som SDM og Jerseyracen, og de har nærmest været uforandrede i de senere år.

IV. Summary.

During the testing year 1970-71, 43 sire progeny groups were tested at 16 stations. In the winter period the cows were rationed according to the feeding plan in *Table 7*, while the plan in *Table 10* was used during the summer period. The rules for feeding were exactly the same as in previous years. The yield control is carried out one day every week and includes 24 hours, while it was 48 hours in previous years, but on some stations the cows were milked by pipeline milking machines and at these stations the milk yield was controlled by Milko-Scoopes.

The testing period for the groups comprised as usually 304 days. The winter period included 214 days, while the summer period was 90 days. The liveweight gain per cow in the testing period was 68 kg for RDM, 72 kg for SDM, and 34 kg for the Jersey.

The average performance of the individual breeds was as follows:

Breed	No. of Groups	No. of Cows	Milk Yield kg	Fat %	Butterfat Yield kg	Protein %	Protein Yield kg
RDM	19	355	5503	4.43	244	3.93	216
SDM	17	327	5236	4.35	228	3.81	200
Jersey	7	129	3852	6.68	257	4.55	175
Total and Av.	43	811	5129	4.67	240	3.96	203

At 240 kg the average butterfat yield was 1 kg less than in 1969-70. The Jersey achieved the highest average butterfat yield. RDM had the highest yield of milk protein and SDM had the lowest yield of butterfat.

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

Breed	Name of bull	No. of Cows	Milk Yield kg	Fat %	B. F. Yield kg	Protein %	Protein Yield kg
RDM	Kasper	18	6269	4.58	287	4.02	252
SDM	Morsø Frans	19	6303	4.32	272	3.91	247
Jersey	Årup Vestfyns Plus	19	3973	6.81	270	4.73	188

The group after Kasper achieved the highest yield of butterfat, but as well the sire, Horsens Vang as the dam sire, Rudme Ideal were sire to the highest yielding group of butterfat in respectively 1962-63 and 1961-62. Morsø Frans is a son of the famous bull Bjerringbro Frans. The group after

Årup Vestfyns Plus had a very good consistency in the yield through the whole testing period.

The average yield of individual groups is given in *Table 1*, and the yield, food consumption, and corrected rate of milking of individual cows are found in the main tables. Yield persistency is given in *Table 11*, and standard deviation for the yield figures in each group in *Table 13*, where the groups are placed according to the standard deviation of butterfat yield.

The investigation of milking ability was carried out according to the same rules as in the three previous years. The corrected milking rates were calculated as follows:

RDM: kg milk per min. -0.081 (kg daily milk yield -16.0)

SDM: kg milk per min. -0.081 (kg daily milk yield -16.0)

Jersey: kg milk per min. -0.068 (kg daily milk yield -12.0)

The following results were obtained for the three breeds:

Breed	kg milk per minute	Corrected milking rate	% milk in the first 3 min.	Milking time in min. av. per cow per milking
RDM	2.00	1.77	72.9	5.0
SDM	1.98	1.82	76.0	4.9
Jersey	1.85	1.77	86.7	3.8

The milking ability for SDM was not so good as usual and consequently there was hardly any difference in milking ability this year between SDM and RDM.

It should be mentioned that the group after Morsø Frans had the highest yield of butterfat within SDM and also had the finest results for milking ability with an average corrected milking rate on 2.34. The results for corrected milking rate of individual groups are given in *Table 14* and there is a big variation within all three breeds.

The following main results were obtained for pregnancy:

Breed	Conception rate %	% pregnant after 1st insemination	Inseminations per pregnancy
RDM	96.3	45.4	2.0
SDM	96.6	56.9	1.8
Jersey	92.2	39.5	2.1

SDM had the best results of pregnancy.

Information about the average age, weight and body measurements of the cows is given for each breed in *Table 16*, and the table comprises the results from 1945-46 to 1970-71. The cows of RDM and SDM are now

bigger and heavier than they were in the first years when the progeny testing stations were established. The Jersey have within the last three years become younger than before when calving. In *Table 17* information is given about the coefficients of variation for the yield figures for milk, fat percentage and butterfat. These coefficients of variation are at the same level for RDM, SDM and Jersey and they have been approximately the same during the late years.



Dybvad afkomsprøvestation.

V.
HOVEDTABELLER

Hovedtabel 1. Afkomsprøve for tyren Kasper.

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
14	10- 5-68	15- 9	858	537	7457	4,71	351,09	395	4,08	305	326	326	2226	4818
2	8-10-67	3-10	1091	591	6674	4,77	318,38	359	4,14	276	308	308	2010	4514
8	11- 6-68	19-10	860	526	7014	4,50	315,87	355	4,07	285	292	292	2070	4551
18	30-10-67	13- 9	1049	522	7301	4,29	313,40	351	3,92	287	328	328	1939	4563
16	20- 5-68	4-10	867	499	6709	4,61	309,36	348	3,88	261	307	307	2070	4542
11	15- 1-68	23-10	1012	534	7118	4,23	300,81	338	3,72	265	288	288	2058	4437
19	19- 3-68	18- 9	913	475	5923	5,05	298,85	337	4,11	244	323	323	1675	4152
1	13-11-67	14-11	1097	577	6857	4,34	297,64	334	3,65	251	266	266	1941	4207
9	17- 2-68	28-10	984	597	6254	4,75	296,80	335	4,25	266	283	283	1780	4040
10	31- 7-67	1-10	1158	577	6352	4,58	291,18	327	4,08	260	310	310	1707	4039
13	12-11-67	11-11	1095	541	6773	4,28	290,18	325	3,86	262	269	269	1843	4166
12	29- 1-68	7-10	982	550	5848	4,74	277,40	312	4,11	241	304	304	1514	4157
7	7-12-67	6-10	1034	544	5375	4,96	266,79	301	4,15	223	305	305	1445	3834
17 ¹	16-12-67	5- 9	994	545	5296	4,86	257,52	290	4,36	231	336	336	1329	4041
15	21- 3-68	7-10	930	579	5401	4,75	256,42	289	4,07	220	304	304	1390	4089
4	8- 3-68	2-10	938	540	5318	4,70	249,77	281	4,11	219	309	309	1370	4110
3	2- 4-68	8- 9	889	574	5558	4,28	238,16	267	3,96	221	333	333	1285	3876
6	10-10-67	22-10	1108	560	5608	4,23	237,15	266	3,85	216	289	289	1385	3881
Gns. af 18 kvier			992	548	6269	4,58	287,04	323	4,02	252	304	304	1724	4223

¹ Trepattet.

Hovedtabel 2. Afkomsprøve for tyren Horsens Kaj,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
32	1- 5-68	5- 9	857	554	7923	4,80	380,22	428	3,74	296	327	327	2824	5047
48	12- 4-68	20-10	921	539	7513	4,58	343,98	387	3,84	289	282	282	2632	4652
41	18- 4-68	21- 9	886	466	7356	4,42	325,34	365	3,77	278	311	311	2546	4651
33	8- 4-68	8- 9	883	547	6949	4,68	324,92	366	4,00	278	324	324	2374	4677
37	8- 3-68	15- 9	921	549	7021	4,59	322,28	362	3,80	267	317	317	2381	4753
44	7- 4-68	23- 9	899	557	6811	4,68	318,84	359	3,97	271	309	309	2337	4509
45	21- 4-68	23-10	915	533	6265	4,77	298,79	337	3,93	246	279	279	2282	4246
39	12- 3-68	18- 9	920	490	6663	4,19	279,17	313	3,81	254	314	314	2083	4307
35	6- 5-68	12- 9	859	515	5882	4,74	279,04	314	4,04	238	320	320	1949	4243
38	21- 1-68	23- 9	976	566	5922	4,71	278,97	314	3,90	232	309	309	1991	4165
42	12- 4-68	23- 9	894	519	6108	4,50	274,78	309	3,93	240	309	309	1978	4116
46	10- 3-68	7-10	941	601	6128	4,44	272,30	306	3,87	237	295	295	1946	3990
34	18- 3-68	16- 9	912	507	5709	4,62	263,81	297	3,89	222	316	316	1835	4034
47	7- 4-68	8-10	914	502	5536	4,73	261,96	295	3,85	214	294	294	1822	3964
50	15- 8-68	24-10	800	506	5307	4,79	254,15	286	3,98	211	278	278	1779	3698
49	10- 6-68	17- 9	829	499	5390	4,66	251,04	283	3,72	201	315	315	1720	3951
40	24- 2-68	5-10	954	523	5618	4,43	248,91	280	3,85	217	297	297	1759	3835
43	14- 8-68	23- 9	770	495	4811	4,56	219,19	247	3,98	192	309	309	1443	3621
36	19- 8-68	3-11	806	550	4611	4,68	215,68	243	4,02	186	268	268	1460	3315
Gns. af 19 kvier			887	527	6185	4,61	284,91	321	3,89	240	304	304	2060	4199

s. 29176, på Lundgård.

Mælke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
6,6	1,16	10- 5 ¹	46	Ejbo, e.A 5034	Alfred Larsen, Gislum.
3,9	2,32	26- 1	161	Centrums Rup, s. 4772	Ingerslev Kristensen, Vesterbølle.
4,3	2,14	23- 1	52	Rode, s. 4640	Niels Markussen, Vesterbølle.
6,1	1,53	30-12	77	Bonus, e.B 5015	Kr. Vestergaard, Munksjørup.
4,1	2,27	19- 4	52	Bonus, e.B 5015	Kjeld Kristiansen, Snæbum.
5,3	1,68	15- 2	66	Skov, e.B 5013	Kvist Pedersen, Stistrup.
4,7	1,80	20- 1	34	Djurs No, s. 28313	Jens E. Sørensen, Krogstrupgård.
8,9	0,57	15- 4	117	Tom, r. 27958	Henry Bisgaard, Klotrup.
6,2	1,27	5- 4	90	Tom, r. 27958	Sv. Aa. Kristensen, Engelstrup.
4,8	1,80	4- 2	162	Banner, e.A 4904	Ingerslev Kristensen, Vesterbølle.
5,4	1,62	6- 2	114	Ejbo, e.A 5034	Niels Andersen, Kgs. Thisted.
8,5	0,83	4- 1	53	Sloth, r. 27954	Søren Sørensen, Barmer.
5,8	1,41	22- 2 ²	133	Elsø 78, r. 27651	Henry Bisgaard, Klotrup.
6,8	1,17	29- 5	44	Skov, e.B 5013	Martin Nielsen, Østerbølle.
3,9	2,14	15- 1	110	Ålborg Karl, s. 28310	Ingerslev Kristensen, Vesterbølle.
6,6	1,18	26-12	108	Skov, e.B 5013	Gunnar Johnsen, Haubro.
3,8	2,15	21- 1	188	Ask Nøddekær, e.A 5024	Karen Sørensen, Holme.
3,3	2,84	26- 1	74	Sverre, s. 4759	Lundgaard Nielsen, Holme.
5,5	1,65				

¹ Kastet 23-3 efter ins. 6-1.² Kastet 18-5.

s. 29676, på Østerhåb.

Malke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
2,7	3,98	19- 3	37	Horsens Sortemose, e.A 4888	Erling Daugaard, Åes.
4,5	2,14	14- 4	67	Horsens Vang, e.A 4944	Aage Kaspersen, Troelstrup.
4,8	1,85	3- 5	33	Horsens Borg, e.B 5029	Knud Nikolajsen, Løgballe.
5,6	1,48	27- 1	24	Horsens Borg, e.B 5029	Jørgen Poulsen, Ørum.
6,4	1,26	19-12	75	Horsens Bitz, e.B 5039	Georg Nielsen, Ø. Snede.
5,3	1,61	13- 1	51	ukendt	Egon Rasmussen, Tåning.
3,6	2,69	23- 2	66	Horsens Leif, e.A 5010	Karl Rasmussen, Breth.
6,0	1,34	3- 5	76	Horsens Vang, e.A 4944	Knud Rasmussen, Hansted Strandg.
3,3	2,58	9-12	82	Horsens Bitz, e.B 5039	Poul Alminde, Vorbjerg.
2,7	3,46	29- 1	226	Horsens Vang, e.A 4944	A. Juel Sørensen, Hanstedgård.
4,8	1,78	8- 4	124	Horsens Vang, e.A 4944	Ole Jørgensen, Ølsted.
6,8	1,15	7- 1	61	Horsens Hau, e.B 4967	Aage Jensen, Oens.
4,7	1,75	25- 1	64	Horsens Skov, r. 26857	Ernst Christensen, Lundumskov.
7,2	1,09	2- 1	51	Horsens Leif, e.A 5010	Sigfred Jensen, Såby.
6,8	1,14	19- 5	25	Horsens Elm, s. 28903	Peder Pedersen, Egebjerg.
3,3	2,50	9- 2	57	Egholm Munk 8, e.A 5068	Berner Larsen, Klovborg.
6,6	1,19	12- 2	13	Horsens Vang, e.A 4944	J. Thule Jensen, Lundum.
5,9	1,34	12- 1	52	Horsens Bitz, e.B 5039	Hans Nielsen, Trebjerre.
8,6	0,87	25- 1	22	Horsens Bitz, e.B 5039	Hans Olesen, Ustrupgård.
5,2	1,85				

Hovedtabel 3. Afkomsprøve for tyren Nordfyns Spar

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro- tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
35	17- 2-68	16-10	972	579	7489	4,50	337,18	379	4,04	303	282	282	2473	4621
31	6- 1-68	18- 9	986	576	7641	4,22	322,11	362	3,96	303	310	310	2417	4702
34	10- 2-68	8- 8	910	598	6593	4,85	319,60	360	4,09	270	351	351	2162	4666
44	11- 5-68	8- 9	850	554	6485	4,53	294,07	330	4,13	268	320	320	2049	4513
45	29- 1-68	10- 9	955	498	5971	4,91	293,25	330	4,24	254	318	318	1975	4422
36	10- 4-68	20- 8	862	539	5907	4,72	278,95	314	4,21	249	339	339	1827	4404
50	3- 2-68	31- 8	940	554	5883	4,53	266,73	300	4,07	240	328	328	1791	4207
49	17- 2-68	21- 9	947	503	5904	4,36	257,63	289	3,89	230	307	307	1765	4097
48	25- 1-68	29- 8	947	506	5885	4,32	254,24	285	3,98	235	330	330	1719	4120
51	19- 5-68	15- 9	849	568	5577	4,47	249,24	280	4,18	234	313	313	1663	4087
33	10- 2-68	8- 9	941	647	5621	4,34	243,86	274	4,02	226	320	320	1604	4012
38	25- 7-68	17- 9	784	510	4984	4,74	236,38	266	3,90	195	311	311	1496	3875
47	21- 1-68	5-11	1019	469	5713	4,03	229,99	258	3,86	221	262	262	1663	3474
39	14- 2-68	14-11	1004	517	4688	4,76	223,17	251	3,96	186	253	253	1490	3459
37	15- 3-68	30-10	959	511	5145	3,98	205,02	229	3,78	195	268	268	1416	3461
43	11-12-67	17-11	1072	517	4306	4,34	187,00	210	4,05	175	250	250	1206	2974
Gns. af 16 kvier			937	540	5862	4,48	262,40	295	4,03	236	304	304	1795	4068

Hovedtabel 4. Afkomsprøve for tyren Give Bøvl,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro- tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
3	12- 3-68	21- 9	923	498	7299	4,51	328,99	370	3,80	278	316	316	2317	4581
5	18- 3-68	26- 9	922	507	7356	4,26	313,30	352	3,85	283	311	311	2197	4466
7	25- 5-68	5-10	863	430	6679	4,51	301,40	339	3,93	263	302	302	2102	4347
13	2- 5-68	19- 9	870	472	6638	4,53	300,38	338	3,91	260	318	318	2050	4383
1	11- 4-68	30- 9	902	531	7096	4,03	286,28	320	3,45	245	307	307	2041	4249
2	12- 4-68	17- 9	888	514	6524	4,28	279,00	313	3,76	246	318	318	1952	4451
21	10- 5-68	5- 9	848	501	6170	4,37	269,89	303	3,90	241	332	332	1781	4154
8	29- 3-68	21- 9	906	512	5813	4,58	266,51	299	4,15	242	316	316	1750	3938
6	25- 6-68	20-10	847	503	5955	4,39	261,49	294	3,94	235	287	287	1771	3861
11	29- 5-68	16- 9	840	495	5881	4,45	261,47	294	3,74	220	321	321	1736	4120
10	5- 5-68	18- 9	866	522	5858	4,45	260,79	293	4,04	237	319	319	1681	4080
4	18- 6-68	28- 9	832	455	5534	4,59	253,78	286	4,10	227	309	309	1961	4237
19	20- 4-68	21-10	914	442	5841	4,24	247,69	278	3,85	225	286	286	1691	3808
14	19- 3-68	25-10	950	485	5909	4,17	246,32	276	3,69	218	282	282	1689	3816
9	29- 5-68	24-10	878	512	5525	4,42	244,08	274	4,11	228	283	283	1622	3639
16	27- 2-68	18-10	964	465	4906	4,83	236,83	267	4,16	204	289	289	1497	3676
15 ¹	15- 5-68	26- 9	864	474	4809	4,58	220,12	248	4,05	195	311	311	1329	3724
17	24- 8-68	2-11	800	428	4362	4,49	195,96	220	3,91	171	274	274	1273	3257
20 ²	7- 5-68	21-10	897	425	3926	4,25	166,70	187	4,00	157	286	286	1009	3063
Gns. af 19 kvier			883	483	5899	4,41	260,05	292	3,90	230	304	304	1760	3992

¹ Trepatet efter yverbetændelse.² Trepatet.

s. 29314, på Enemærket.

Malke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,6	2,09	24- 4	111	Nordfyns Hørlyk, e.A 4912	Bent Knudsen, Bårdesø.
5,5	1,53	21- 5	129	Kerteminde Tell, e.A 5046	H. Moritz Hansen, Ladby.
3,7	2,28	8- 5 ¹	197	Nordfyns Skov, r. 27806	Kaj Jeppesen, Søndersø.
3,9	2,28	24-12	41	Nordfyns Lind, e.A 4948	Valdemar Madsen, Hølemarken.
3,3	2,68	3-12	39	Kerteminde Nobel, s. 28191	Johs. Hansen, Roerslev.
4,8	1,70	1-12	161	Kerteminde Øst, r. 27454	H. Moritz Hansen, Ladby.
3,7	2,30	—	76	Nordfyns Lind, e.A 4948	P. og Johs. Pedersen, Nr. Nærrå.
5,3	1,53	19- 3	100	Nordfyns Lind, e.A 4948	Poul Eriksen, Askeby.
4,2	2,01	—	52	Nordfyns Lind, e.A 4948	C. Otto Knudsen, Thoderup.
5,8	1,39	8- 3	92	Nordfyns No, r. 26716	Peder Olsen, Nr. Højrup.
3,5	2,36	28- 1	85	Nordfyns Lind, e.A 4948	Ingeborg Poulsen, Hersnap.
3,3	2,42	12-12	98	Nordfyns Lind, e.A 4948	Svend Kristiansen, Bolmerod.
5,8	1,43	—	90	Østfyns Nik, r. 27458	Niels Lund, Sibirien.
2,7	3,34	—	67	Kerteminde Ole, s. 4771	Erik Jensen, Rodstrup.
3,8	2,30	23- 1	19	Nordfyns Hørlyk, e.A 4912	C. Otto Jensen, Ølund.
5,1	1,61	19- 4	92	Nordfyns Aman, e.A 5048	Brdr. Ladegaard, Grindløse.
4,3	2,08				

¹ Kastet i april efter ins. 18-1.

s. 29691, på Skovgård.

Malke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
7,2	1,01	25- 1	28	Junior, s. 4854	Sv. Aa. Pedersen, Simmel.
7,0	1,06	28-12	33	ukendt	Viggo Pedersen, Give.
7,8	0,86	1- 2	23	Egholm Ejlekær, r. 27210	Ole Holm, Burgårde.
3,1	3,12	12- 1	93	Junior, s. 4854	Søren Søndergaard, Skærlund.
6,8	1,11	23- 3	30	Give Paw, r. 27883	Johan Hyldgaard, Kirkeby.
4,1	2,22	7-12	90	Give Kejser, e.A 4972	Brdr. Møll, Bøvl.
4,0	2,12	17-12	63	Egholm Munk 8, e.A 5068	Kaj Arp, Tyrsting.
4,0	2,15	11- 5	90	Elbo Sortemose, e.A 4902	Johs. Gorm Pedersen, Skolding.
6,7	1,16	27- 2	42	Nr. 19	Kaj Arp, Tyrsting.
5,0	1,69	23-12	2	Elbo Sortemose, e.A 4902	Vagn Vibild, Nr. Snede.
3,6	2,33	17-12	171	Egholm Munk 8, e.A 5068	Erling Lund, Brædstrup.
2,6	3,52	16- 1	16	Egholm Ejlekær, r. 27210	Karl Pedersen, Honum Skov.
4,7	1,85	8- 2	102	Løve Knold	Johannes Jørgensen, Løve.
4,3	2,07	17- 2	23	Give Paw, r. 27883	Otto Sørensen, Give.
6,6	1,18	28- 4	94	Egholm Højvig, e.B 4945	Knud Jensen, Vråds.
4,1	2,01	22- 3	37	Give Elm 24, s. 4800	Villy Jensen, Førstballe.
3,4	2,36	24-12	13	Junior, s. 4854	Henry Sørensen, Øster Mørup.
3,2	2,70	3- 5	42	Højvig 55, r. 26192	Kr. Bendtsen, Nr. Snede.
7,0	1,16	22- 3	85	Egholm Højvig, e.B 4945	Johannes Jørgensen, Løve.
5,0	1,88				

Hovedtabel 5. Afkomsprøve for tyren Randers Lind

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
12	15-11-67	16- 9	1036	588	7563	4,48	338,71	381	3,93	297	327	327	2538	4790
20	22-12-67	19- 9	1002	496	8166	4,00	326,24	366	3,63	297	324	324	2591	4600
6	1- 2-68	8- 9	950	566	7363	4,24	311,94	350	3,58	264	335	335	2351	4699
5	28-12-67	5-10	1012	612	6917	4,49	310,31	349	3,74	259	308	308	2284	4290
18	1- 5-68	23-10	905	556	6939	4,15	288,05	323	3,76	261	290	290	2176	4211
8	5- 1-68	11-11	1041	554	6750	4,18	281,83	316	3,68	248	271	271	2144	3936
15	8- 1-68	22-10	1018	532	6421	4,39	281,60	317	3,81	245	291	291	2109	4009
13	17- 1-68	16-10	1003	518	6043	4,40	265,75	299	3,79	230	297	297	1984	3958
2	16-12-67	2- 9	991	665	6266	4,14	259,24	291	3,61	227	341	341	1900	4243
9	22-11-67	7- 9	1020	605	5749	4,47	257,19	289	3,68	212	336	336	1823	4098
7	10- 2-68	7-10	970	600	5444	4,38	238,58	268	3,92	214	306	306	1722	3810
1	14- 1-68	11-10	1001	628	5254	4,40	230,92	260	3,97	209	302	302	1660	3747
19	31- 1-68	25-10	998	576	5194	4,41	228,96	257	3,74	194	288	288	1667	3537
14	22- 5-68	3-11	895	556	5104	4,37	222,82	250	3,84	196	279	279	1598	3546
11	10- 6-68	12-11	885	603	5057	4,37	221,16	248	3,78	191	270	270	1604	3527
17	26- 4-68	1-11	919	550	5145	4,29	220,56	248	3,67	189	281	281	1613	3544
3	8- 2-68	14- 9	949	676	4306	4,76	204,84	231	3,82	165	321	321	1342	3574
4	9-12-67	25- 9	1021	667	4524	4,39	198,80	223	3,92	177	318	318	1384	3618
10	24-12-67	30-10	1041	652	4324	4,42	191,17	215	3,86	167	283	283	1330	3181
Gns. af 19 kvier			982	589	5923	4,34	256,77	288	3,77	223	304	304	1885	3943

Hovedtabel 6. Afkomsprøve for tyren Horsens King,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
2	28- 3-68	20- 9	906	577	7356	4,85	356,79	402	3,82	281	316	316	2630	4940
8	20- 3-68	20- 9	914	479	7321	4,61	337,57	380	3,83	280	316	316	2587	4695
15	21- 3-68	24-10	947	581	6157	4,78	294,19	331	4,10	253	282	282	2166	4146
12	5- 4-68	2-10	910	530	6139	4,78	293,56	331	3,95	243	304	304	2098	4237
11	7- 4-68	30- 9	906	493	6244	4,58	286,06	322	3,91	244	306	306	2163	4281
18	6- 3-68	31-10	969	431	6313	4,45	281,14	316	3,77	238	275	275	2175	4071
14	27- 7-68	10-10	805	528	5251	4,85	254,87	287	4,29	225	296	296	1740	3823
13	26- 6-68	5-10	831	549	5001	5,04	252,21	284	4,08	204	301	301	1679	3842
3	5- 6-68	10- 9	827	508	5332	4,62	246,19	277	3,72	199	326	326	1613	3994
7	23- 4-68	21- 9	881	525	5937	4,14	245,72	275	3,74	223	315	315	1743	3973
17	3- 4-68	19-10	929	544	4878	4,86	236,99	267	4,01	196	287	287	1579	3577
5	14- 4-68	10- 9	879	477	4989	4,67	233,01	262	3,95	197	326	326	1519	3750
1	1- 4-68	9- 9	891	645	4760	4,85	230,85	260	4,15	198	327	327	1457	3754
9	2- 4-68	20- 9	901	477	5103	4,49	229,13	258	3,80	194	316	316	1519	3673
10	23- 3-68	24- 9	915	518	5034	4,41	221,76	249	3,66	185	312	312	1471	3692
4	4- 4-68	17- 9	896	500	4425	4,80	212,19	239	4,08	181	318	318	1319	3469
16	19- 6-68	24-10	857	520	4810	4,16	200,07	224	3,77	182	282	282	1367	3256
19	26- 7-68	11-11	838	548	3362	5,14	172,79	195	4,32	146	264	264	1079	3067
Gns. af 18 kvier			889	524	5467	4,66	254,73	287	3,93	215	304	304	1772	3902

s. 29387, på Kalø.

Malke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,3	1,61	21-12	157	Randers Golf, r. 27158	Martinus Sørensen, Ilshøj.
5,9	1,39	29- 4	191	Randers Munkdal, s. 28447	Peter Jensen, Bæksvad.
2,9	3,34	18- 1	63	Randers Sortemose, e.A 5070	Knud E. Friis, Ørsted.
6,4	1,25	5- 1	92	Randers Sortemose, e.A 5070	Jens Thorup, Sønderbæk.
5,9	1,38	22- 1	11	Randers Samson, r. 27861	Martin Jacobsen, Allestrup.
7,8	0,81	29-12	97	Randers Sortemose, e.A 5070	Aksel V. Nielsen, Allestrup.
3,7	2,56	29- 4	10	Randers Samson, r. 27861	Jens Hou, Mellerup.
6,7	1,17	21-12	90	Randers Ideal, e.B 4971	Aksel V. Nielsen, Allestrup.
4,5	1,82	2- 3	71	Randers Ejlekær, r. 27603	Henning Sørensen, Jennum.
3,6	2,27	22-12	166	Kaløvig Nør, e.B 5027	Sv. Høgh, Karlby.
5,3	1,53	12- 7 ¹	52	Ålborg Wahl, s. 4344	Johan Laursen, Nebstrup.
5,5	1,46	18-12	86	Randers Samson, r. 27861	Aksel V. Nielsen, Allestrup.
5,9	1,36	19- 5	106	Wahl 36, s. 28620	Niels Snog, Todbjerg.
4,3	1,97	12- 3	39	Djurs No, s. 28313	Harald Møller, Voldby Mark.
8,2	0,95	1- 2	71	Ørnsvig 34, r. 26179	N. Gammelgaard Hansen, Søballe.
5,4	1,51	—	60	Randers Sortemose, e.A 5070	G. N. Andersen, Borup.
3,6	2,08	5-12	48	Djurs Arne, r. 26608	Alfred Nielsen, Dolmer.
4,7	1,63	19-12	54	Randers Munkdal, s. 28447	Søren Vestergaard, Bøjen.
4,3	1,86	25- 2	95	Bakager Wahl, s. 28062	Alfred Bech, Vitten.

5,3 1,68

¹ Kastet 3-5 efter ins. 12-3.

s. 29677, på Østerhåb.

Malke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,7	1,85	9- 2 ¹	63	Horsens Leif, e.A 5010	Regnar Rasmussen, Brund.
4,3	2,13	19- 5	96	Horsens Vang, e.A 4944	Jens M. Sørensen, Ejdom.
6,2	1,31	9- 3	55	Horsens Sortemose, e.A 4888	Hans Mikkelsen, Hatting.
5,2	1,61	24- 2	44	Horsens Bitz, e.B 5039	Gert Thulesen, Egebjerg.
4,2	2,13	13- 1	42	Loke 88, e.B 4925	Anna Nielsen, Grumstrup.
4,1	2,27	12- 6	46	Horsens Leif, e.A 5010	Mathias Madsen, Kragelund.
6,0	1,34	15- 3	14	Horsens Bitz, e.B 5039	Frede Kring, Bjerre.
3,4	2,31	9- 1	72	Horsens Vang, e.A 4944	Hans Petersen, Ring.
3,7	2,16	12- 3	72	Horsens Vang, e.A 4944	Peter E. Winther, Korning.
5,3	1,54	16-12	8	Horsens Vang, e.A 4944	Karl Winther, Sejet.
9,2	0,84	5- 2	47	ukendt	Ejnar Jacobsen, Fruering.
3,8	2,07	5- 2	71	Horsens Leif, e.A 5010	Hans Jacobsen, Kalhave.
6,0	1,33	2- 1	84	Horsens Ørn, r. 28005	E. W. Klausen, Kattrup.
3,5	2,24	2- 1 ²	69	Horsens Leif, e.A 5010	E. Stenvang, Vesterskovgård.
4,8	1,66	13- 2	33	Horsens Leif, e.A 5010	Erik Nielsen, Hyrup.
3,3	2,36	9-12	60	Bøg, s. 4561	Anna Nielsen, Grumstrup.
5,0	1,64	8- 2 ³	71	Horsens Leif, e.A 5010	Hans Petersen, Ring.
6,2	1,29	4- 3	92	Horsens Bitz, e.B 5039	Verner Røjkær, Barrit.

4,9 1,78

¹ Kastet 26-7.² Kastet 16-6.³ Kastet 26-7.

Hovedtabel 7. Afkomsprøve for tyren Samsø Faust.

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
3	15- 6-68	12- 9	819	545	7119	4,79	341,03	384	3,93	280	324	324	2469	4841
11	30- 7-68	29- 9	791	482	6218	5,13	319,24	360	3,89	242	307	307	2255	4433
12	23- 9-68	27- 9	734	526	6238	4,94	308,33	347	3,94	246	309	309	2184	4445
19	27- 6-68	22-10	847	487	6185	4,87	300,95	339	3,82	237	284	284	2192	4168
10	18- 8-68	24- 9	767	494	5863	4,86	284,74	321	3,91	230	312	312	2091	4329
8	11- 7-68	23- 9	804	488	5706	4,57	260,67	293	3,78	216	313	313	1803	4153
13	5- 8-68	7-10	793	529	6022	4,21	253,43	284	3,75	226	299	299	1900	4071
1	23- 9-68	7-10	744	482	5752	4,38	251,65	283	3,78	218	299	299	1812	3952
5	29- 5-68	6- 9	830	526	4914	5,04	247,57	279	4,08	201	330	330	1578	3912
16	28- 8-68	15-10	778	502	5418	4,49	243,17	273	3,65	198	291	291	1707	3938
9	27- 6-68	28- 9	823	566	4473	5,35	239,24	270	3,94	176	293	293	1511	3611
20	20- 8-68	22-10	793	498	5116	4,62	236,13	266	3,70	190	284	284	1641	3721
6	3-10-68	12- 9	709	617	5453	4,30	234,39	263	3,51	192	324	324	1591	3741
14	16- 8-68	8-10	783	478	5079	4,30	218,51	245	3,63	184	298	298	1445	3672
17	23- 7-68	15-10	814	478	4128	5,12	211,33	239	3,97	164	291	291	1310	3584
18	7- 6-68	18-10	863	535	4242	4,77	202,52	228	4,02	171	288	288	1266	3208
4	20- 6-68	18- 9	820	545	4080	4,90	200,02	225	4,15	170	317	317	1182	3660
2 ¹	15- 8-68	6- 9	752	540	4109	4,53	186,27	209	4,04	166	315	315	1170	3595
Gns. af 18 kvier			792	518	5340	4,72	252,18	284	3,86	206	304	304	1728	3946

¹ Venstre bagpatte stukket op efter pattetråd.

Hovedtabel 8. Afkomsprøve for tyren Hjørring Borg.

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
9	25- 1-68	26- 9	975	520	6825	4,21	287,08	322	3,70	253	308	308	2367	4338
14	22-12-67	11-10	1024	536	6048	4,68	282,79	319	4,02	243	293	293	2234	4058
4	15- 4-68	13- 9	881	440	6459	4,36	281,55	316	3,75	243	321	321	2236	4413
21	16- 9-68	27- 9	741	470	6424	4,28	274,94	309	3,82	245	307	307	2248	4375
7	22- 3-68	13- 9	905	495	5874	4,58	269,24	303	4,00	235	321	321	2059	4142
5	16- 4-68	22- 9	889	535	5872	4,38	257,07	289	3,93	231	312	312	2013	4052
3	24- 1-68	15- 9	965	520	5768	4,43	255,36	287	4,00	231	319	319	2002	4061
18	10- 4-68	7-11	941	523	6453	3,86	248,86	278	3,69	238	266	266	2097	3797
16	30- 1-68	20-10	994	508	5749	4,28	245,81	276	3,94	227	284	284	1989	3642
6	30- 9-68	17- 9	717	416	6373	3,85	245,38	274	3,68	235	317	317	2021	4012
10	15- 3-68	27- 9	926	553	5752	4,20	241,86	271	3,78	218	307	307	1917	3821
2	10- 2-68	11- 9	944	540	5473	4,38	239,47	269	3,92	215	317	323	1905	4100
13	7- 3-68	4-10	941	516	5233	4,44	232,19	261	3,94	207	300	300	1778	3659
1	29-11-67	12- 9	1018	566	5110	4,43	226,38	254	3,83	196	322	322	1710	3688
8	16- 4-68	25- 9	892	595	5452	4,13	225,21	252	3,72	203	303	309	1808	3944
17	8- 9-68	29-10	781	408	5415	4,13	223,51	251	3,61	196	275	275	1834	3655
11	3- 2-68	6-10	976	561	5366	4,16	223,22	250	3,80	204	298	298	1812	3748
19 ¹	29- 5-68	18- 9	842	517	4601	4,65	213,85	241	4,05	187	316	316	1634	3815
22	14-10-68	1-11	748	465	5046	4,00	201,79	226	3,66	185	272	272	1643	3401
Gns. af 19 kvier			900	510	5752	4,28	246,08	276	3,83	221	303	304	1964	3933

¹ Højre forpatte stukket op.

s. A 5074, på Samsø.

Malketid i min.	Malk-bar-hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,5	1,98	11- 2	25	Samsø Frej, s. 28442	Ole Christensen, Pillemark.
4,2	2,07	4- 2	31	Samsø Ulf, e.A 5088	Rasmus Foged Jensen, Mårup.
5,0	1,72	19- 2	7	Samsø Ulf, e.A 5088	Arne Vohnsen, Brundby Mark.
7,6	0,97	2- 3	61	Rik Vallensgård, s. 4796	Jens Møller, Tanderup.
6,5	1,24	— ¹	32	Samsø Gorm, s. 29040	Frede Rasmussen, Silleballe.
4,1	2,07	18-12	32	Samsø Rislev, s. 4860	Herman Skjødt, Onsbjerg.
4,9	1,73	30- 3	94	Samsø Ulf, e.A 5088	Svend Fast, Kolby Kås.
6,0	1,33	8- 3	90	Samsø Gorm, s. 29040	Søren Poulsen, Tanderup.
3,8	1,97	12- 4	29	Samsø Frej, s. 28442	Ole Christensen, Pillemark.
3,6	2,37	30-12	43	Samsø Ulf, e.A 5088	J. Øster Jørgensen, Hårmark.
5,4	1,48	24-11	66	Samsø Ulf, e.A 5088	Andrew Jensen, Højendal.
4,3	1,94	3- 2	65	Samsø Ulf, e.A 5088	Ove Jensen, Toftebjerg.
3,8	2,14	31-12	60	Samsø Ulf, e.A 5088	Tyregården, Brundby.
3,4	2,46	17-12	5	Samsø Frej, s. 28442	Evald Kjølhede, Nørreskifte.
4,5	1,70	18-12	24	Rik Vallensgård, s. 4796	Robert Viller, Tranebjerg.
6,9	1,17	18- 2	95	Samsø Rislev, s. 4860	H. P. Hansen, Hårmark.
5,1	1,51	7-12	1	Samsø Rislev, s. 4860	Helge Bertelsen, Kolby.
4,5	1,68	24-11	100	Samsø Gorm, s. 29040	Svend Fast, Kolby Kås.
4,9	1,75				

¹ Ikke ins. p.g.a. skedefremfald.

s. 29213, på Dybvad.

Malketid i min.	Malk-bar-hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
6,2	1,30	3- 2	43	Hjørring Munkdrup, e.A 4906	Svend Steffensen, Snevre.
5,5	1,51	17- 2	11	Hjørring Vagn, s. 28356	Vagn Bundgård, Bjergby.
3,4	2,67	22-12	45	Hjørring Bundgård, r. 28013	Poul Mathiasen, Ø. Sigen.
5,2	1,64	16- 1	67	Hjørring No, s. 4806	Martin Jørgensen, Snevre.
4,5	1,87	18- 1	94	Hjørring No, s. 4806	Kaj Møller, Gunderup.
4,6	1,84	15- 2	51	Hjørring Sverre, r. 27654	Hans Jægerum, Ingstrup.
3,8	2,20	14- 2	96	Hjørring No, s. 4806	Aage Andreasen, Over Klarup.
7,0	1,04	24- 1	17	Munk 26, s. 4625	Bent Thomsen, Smersted.
6,0	1,36	21- 5	178	Hjørring Fynbo, r. 26829	Hans P. Nielsen, Rakkeby.
5,8	1,41	22-12	53	Hjørring Gert, r. 27639	Søren Larsen, Mygdal.
5,9	1,38	2- 1	21	Hjørring No, s. 4806	Chr. Jakobsen, Løth.
4,6	1,81	11-12	84	Hjørring Od, r. 27295	Ole Østergaard, V. Linderup.
3,2	2,66	24-12	72	Hjørring Bakke, r. 27447	Gunnar Christensen, Ejersted.
4,5	1,75	7-12	80	Hjørring No, s. 4806	Laurits Bouet, Dybvad.
3,4	2,57	2- 1	12	Hjørring No, s. 4806	Sigurd Isaksen, Mylund.
5,6	1,47	8- 2	54	Hjørring Leif, r. 26828	Poul Mathiasen, Ø. Sigen.
4,5	1,85	—	5	Hjørring No, s. 4806	Mads Nielsen, Vejby.
6,4	1,26	24-12	47	Hadsten Wahl, e.A 4940	Ahlmann Thoft, Sæsing.
4,9	1,74	8- 3	54	Hjørring Fynbo, r. 26829	Herluf Pedersen, Vennebjerg.
5,0	1,76				

Hovedtabel 9. Afkomsprøve for tyren Give Skjald.

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden														
Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tejn %	Mælke-prot. kg	Mælke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
32	17- 5-68	12-10	878	502	6863	4,57	313,96	353	3,81	262	294	294	2337	4556
34	27- 6-68	11- 9	806	557	6528	4,72	308,09	347	3,96	259	325	325	2057	4454
33	3- 8-68	31- 8	758	526	6388	4,48	286,31	322	3,91	250	336	336	1958	4364
46	13- 5-68	21- 9	861	545	5961	4,56	271,68	306	3,97	237	315	315	1818	4064
40	8- 5-68	12- 9	857	494	6413	4,15	266,01	298	3,95	254	324	324	1826	4252
45	10- 4-68	20-10	923	490	5517	4,59	253,30	285	3,98	220	286	286	1699	3794
38	3- 5-68	16- 9	866	525	5575	4,52	252,00	283	3,96	221	320	320	1734	3952
36	2- 4-68	15-10	926	525	6152	3,97	244,15	273	3,70	228	291	291	1713	3886
41	17- 3-68	25-10	952	518	5522	4,34	239,84	269	3,95	219	281	281	1645	3764
44	26- 4-68	12-10	899	519	5521	4,30	237,20	266	3,97	220	294	294	1577	3729
35	29- 3-68	7-10	922	553	5320	4,42	235,37	264	3,93	210	299	299	1524	3750
31	31- 3-68	2- 9	885	644	5065	4,37	221,25	249	4,12	209	334	334	1314	3851
37	13- 6-68	6- 9	815	478	5367	4,03	216,39	242	3,75	201	322	322	1380	3711
43	29- 6-68	23- 9	816	543	4483	4,73	212,16	239	4,07	183	313	313	1284	3474
39	6- 9-68	19-11	804	536	5310	3,98	211,27	236	3,72	198	256	256	1454	3344
49	2-10-68	12-11	771	482	4802	4,25	204,00	229	3,92	188	263	263	1364	3191
47	9- 5-68	12- 9	856	498	4682	4,28	200,62	225	3,84	180	324	324	1168	3520
42	22- 8-68	5-10	774	475	4704	4,24	199,33	224	3,82	180	301	301	1250	3410
Gns. af 18 kvier			854	523	5565	4,37	242,94	273	3,91	218	304	304	1617	3837

Hovedtabel 10. Afkomsprøve for tyren Sydvestfyns Uffe,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden														
Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tejn %	Mælke-prot. kg	Mælke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
11	31- 8-68	27- 9	757	516	6287	4,98	312,88	353	4,09	257	305	305	2195	4316
1	30-12-67	4- 9	979	569	7214	4,18	301,87	338	3,96	286	328	328	2312	4506
12	24- 4-68	11- 9	870	508	6296	4,70	296,20	333	3,87	244	310	310	2167	4256
9	28- 5-68	27- 8	821	516	5846	4,63	270,47	305	4,06	237	332	332	1891	4329
18	1- 7-68	27- 9	818	520	6318	4,19	264,43	297	4,00	253	305	305	1953	4052
13	22- 4-68	13- 9	874	491	5966	4,32	257,56	289	3,85	230	319	319	1846	4123
21	10- 8-68	10-10	791	463	5158	4,87	251,28	283	4,01	207	292	292	1723	3717
19	1- 9-68	4-10	763	456	5457	4,43	241,93	272	3,91	214	298	298	1705	3801
2	3- 1-68	11- 9	982	572	4894	4,94	241,83	273	4,35	213	321	321	1610	3874
6	16-11-67	15- 9	1034	511	6067	3,94	239,26	267	3,91	237	317	317	1758	3848
3	7- 1-68	22- 9	989	551	5435	4,27	231,91	260	3,95	215	306	306	1657	3811
16	8- 1-68	18- 9	984	467	5204	4,35	226,38	254	4,23	220	314	314	1585	3674
10	19- 3-68	22-10	947	543	5679	3,87	219,56	246	3,95	225	280	280	1654	3645
5	15- 4-68	15-10	913	532	5763	3,76	216,41	242	3,77	218	287	287	1655	3659
17	3-10-67	12- 9	1075	517	4317	4,93	212,67	240	4,48	194	320	320	1326	3408
8	15- 8-68	18- 9	764	576	4468	4,71	210,35	237	4,18	187	314	314	1355	3528
15	14- 4-68	23-10	922	509	4337	4,81	208,65	235	4,17	181	279	279	1360	3300
20	28- 8-68	21-10	784	468	4794	4,31	206,86	232	4,00	192	281	281	1432	3392
7	17- 6-68	30-10	865	568	4110	4,73	194,42	219	4,16	171	272	272	1292	3253
Gns. af 19 kvier			891	519	5453	4,44	242,36	272	4,04	220	304	304	1709	3815

s. 29287, på Skovgård.

Mælke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,7	1,98	4- 2	24	Give Lau, s. 4799	Johannes Antonsen, Filskov.
3,6	2,51	23- 1	38	Elbo Sortemose, e.A 4902	Svend Teglggaard, Uhe.
3,9	2,29	26- 2	62	Elbo Sortemose, e.A 4902	Poul Andersen, Tirsvad.
5,0	1,69	28-12	39	Give Od, r. 27270	Aage Nissen, Hjortlund.
4,3	2,02	9- 2	52	Elbo Sortemose, e.A 4902	Henry Sørensen, Ø. Mørup.
4,6	1,84	15- 2	62	Give Lau, s. 4799	Martinus Jensen, Stakroge.
3,8	2,16	16- 1	36	Give Uno, e.B 5007	Martinus Skjeris, Brande.
4,1	2,19	8- 2	76	ukendt	Kr. Poulsen, Langelund.
6,9	1,12	6- 2	47	ukendt	Kr. Poulsen, Langelund.
4,8	1,75	3- 2	53	Give Elm 24, s. 4800	Jens Skovbjerg, Ørbæk.
5,9	1,36	15- 2	70	Give Lau, s. 4799	Harry Thomsen, Sdr. Omme.
4,4	1,79	1- 3	18	Samsø Ørn, r. 26679	Bue Sort, Langelund, Filskov.
4,8	1,69	2-12	47	ukendt	Else Therkildsen, Knude.
5,8	1,39	18-12	49	Give Elm 24, s. 4800	Anton Enevoldsen, Dyrvig.
6,9	1,11	6- 2	98	Give Kejser, e.A 4972	Eskild Hansen, Bindeballe.
6,7	1,16	26- 2	59	Give Uno, e.B 5007	Sv. Aa. Pedersen, Simmel.
5,3	1,49	21- 5	29	Egholm Højvig, e.B 4945	Aage Seidelin, Vonge.
4,9	1,64	14-12	82	Give Od, r. 27270	Jens Skovbjerg, Ørbæk.
5,0	1,73				

s. 29319, på Ejstrupgård.

Mælke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,8	1,78	26- 2	33	Sydvestfyns Fast, s. 28181	Arne Boesen, Brunsmose.
9,2	0,74	1- 4	30	Sydvestfyns Helt, s. 4820	Johs. Pedersen, Snave.
4,8	1,80	21-11	16	Sydvestfyns Al, e.A 4910	Hans Kr. Knudsen, Ølsted.
4,9	1,65	27-11	91	Sydvestfyns Al, e.A 4910	Aksel Eriksen, Sø-Søby.
6,8	1,13	27- 2	80	Sydvestfyns Helt, s. 4820	Hans P. Banke, Strandby.
3,4	2,55	20- 2	25	Rudme Golf, s. 4766	Erik Larsen, Egerup.
4,3	1,98	12- 4	24	Sydvestfyns Juel, s. 28697	Carl Rabøl, Aborg.
5,0	1,67	9- 3	96	Sydvestfyns Vøge, r. 27801	Knud Pedersen, Orte.
4,1	1,85	11-12	70	Sydvestfyns Juel, s. 28697	Chr. Rasmussen, Snave.
5,3	1,53	21- 4	44	Sydvestfyns Al, e.A 4910	Erik Graversen, Hesle.
5,5	1,51	28-11	32	Sydvestfyns Juel, s. 28697	Carl Rabøl, Aborg.
6,5	1,24	— 1	97	Sydvestfyns Fast, s. 28181	P. Thomsen, Sønderby Bjerge.
4,2	2,14	1- 3	18	Sydvestfyns Ekko, s. 4702	Poul Nybo, Søllested.
4,8	1,77	5- 2	70	Sydvestfyns Vøge, r. 27801	Hans Banke, Ølsted.
7,7	1,09	13- 2	1	Sydvestfyns Al, e.A 4910	Viggo Christensen, Ebberup.
6,0	1,33	26- 1	6	Nr. 75, f. 9-12-64	Svend Pedersen, Sø-Søby.
5,3	1,52	2- 3	79	ukendt	K. Kirketerp Møller, Voldtofte.
5,9	1,37	16- 1	32	Sydvestfyns Al, e.A 4910	Arne Boesen, Brunsmose.
8,1	1,01	2- 2	103	Sydvestfyns Fast, s. 28181	Arne Rasmussen, Knarreborg.
5,6	1,56				

¹ Børbetændelse.

Hovedtabel 11. Afkomsprøve for tyren Skive Kjeld,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
10	8- 3-68	22- 9	928	525	7153	4,55	325,27	366	4,03	288	329	329	2395	4936
1	16- 4-68	17- 9	884	536	7696	3,99	307,07	344	3,62	279	325	325	2340	4871
5	14- 3-68	26-10	956	503	6487	4,65	301,38	339	4,02	261	295	295	2197	4530
15	22- 2-68	20-10	971	498	6928	4,16	287,86	323	3,72	258	301	301	2130	4431
7	10- 8-68	12-10	793	479	6039	4,36	263,48	296	3,78	228	309	309	1836	4218
17	3- 9-68	3-11	791	464	6421	4,07	261,47	293	3,71	239	287	287	1925	3989
3	4- 3-68	4-10	944	546	5487	4,59	252,12	283	4,03	221	301	301	1716	4058
19	8- 8-68	24- 9	777	498	5313	4,54	241,41	271	3,88	206	327	327	1657	3806
18	2-10-68	1-11	760	480	5326	4,28	228,02	256	3,77	201	289	289	1568	3728
11	4- 7-68	4-10	822	567	5591	4,07	227,34	255	3,69	207	317	317	1590	4041
13	27- 5-68	23-10	879	521	4680	4,72	220,72	249	4,11	193	298	298	1398	3588
12	17- 7-68	8-11	844	473	4992	4,41	220,06	247	3,85	192	282	282	1473	3534
20	28- 8-68	16-11	810	497	5130	4,29	219,84	247	3,84	197	274	274	1508	3466
9	26- 5-68	16-10	873	519	4965	4,34	215,43	242	4,04	201	305	305	1399	3664
16	28- 7-68	9-10	803	496	5226	4,11	215,00	241	3,88	203	312	312	1428	3669
4 ¹	11- 7-68	8-10	819	536	4784	4,49	214,66	241	4,02	193	313	313	1372	3806
14	28- 2-68	16-10	961	510	4849	4,31	209,13	235	3,91	190	305	305	1351	3714
2	16- 4-68	29-10	926	524	4365	4,77	208,15	234	4,06	178	292	292	1291	3451
6	9- 4-68	13-10	917	582	4823	4,25	204,80	230	3,94	190	308	308	1332	3696
8 ²	14- 8-68	27- 9	774	533	4266	4,45	189,90	213	3,95	169	315	315	1196	3721
Gns. af 20 kvier			862	514	5526	4,35	240,66	270	3,89	215	304	304	1655	3946

¹ Trepattet efter yverbetændelse.² Trepattet.

Hovedtabel 12. Afkomsprøve for tyren Holbæk Søe,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
10	6- 5-68	17- 9	864	564	7660	4,15	317,57	356	3,64	279	317	317	2202	4840
1	17- 3-68	17-10	944	557	7341	4,31	316,32	355	3,35	246	287	287	2179	4637
3	4- 7-68	20- 9	813	585	6961	4,44	309,08	347	3,66	255	314	314	2040	4474
2	7- 4-68	23- 9	898	542	6414	4,55	291,63	328	3,73	239	311	311	1906	4370
18	16- 9-68	17-10	761	530	5603	4,67	261,66	294	4,12	231	287	287	1613	3843
11	24- 3-68	1- 9	911	563	5474	4,75	260,20	293	4,16	228	320	320	1589	4093
5	1- 4-68	23- 9	905	531	5326	4,84	257,99	290	4,19	223	305	305	1532	4126
12	4- 6-68	10- 9	818	582	6161	4,16	256,27	287	3,96	244	324	324	1609	4255
9	26- 3-68	19-10	937	515	6356	4,00	254,18	285	3,74	238	285	285	1688	3986
17	2- 8-68	25- 8	753	507	5699	4,34	247,44	278	3,90	223	340	340	1465	4155
16	8- 8-68	2- 9	755	570	5655	4,02	227,45	254	3,90	221	332	332	1399	4104
6	15- 5-68	29- 9	867	592	5475	4,10	224,47	251	3,95	217	305	305	1396	3919
15	23- 8-68	1-10	769	567	5293	4,20	222,54	249	3,95	209	303	303	1331	3742
14	19- 9-68	4- 9	715	508	4243	4,88	207,11	233	4,06	172	317	317	1120	3564
8	11- 5-68	25- 9	867	559	4775	4,31	205,88	231	4,11	196	309	309	1250	3751
20	16- 7-68	23-10	829	487	5282	3,86	203,68	228	3,72	197	281	281	1254	3468
13	29- 7-68	19- 9	782	546	4290	4,66	199,75	225	3,94	169	302	315	1208	3545
21	12- 8-68	20-10	799	493	4688	4,22	197,61	222	3,78	178	284	284	1082	3458
4	31- 7-68	1-11	826	540	4123	4,64	191,13	215	4,08	168	272	272	1016	3257
19	5- 8-68	1-11	818	525	3170	4,77	151,32	170	3,95	125	272	272	791	2972
Gns. af 20 kvier			832	543	5499	4,37	240,16	270	3,87	213	303	304	1484	3928

s. 29186, på Krarup Nygård.

Malke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,8	1,76	12- 6	14	ukendt	Knud Bjerre, Lihme.
4,7	1,87	12-12	14	Skive Mark, r. 27183	Bertel Jacobsen, Lihme.
5,3	1,62	22- 2	74	Thor, s. 4697	Kr. Kaastrup, Hjerk.
4,0	2,30	10- 2	95	Skive Sten, s. 28376	Ernst Andersen, Nr. Lem.
5,1	1,63	21- 1	155	Skive Hind, r. 26467	Niels Kristensen, Sdr. Andrup.
4,5	1,99	23- 1	165	Skive Rajs, s. 28097	Niels Kristensen, Sdr. Andrup.
4,3	1,93	8-12	63	Elok, s. 4845	Harald Hald, Ålbæk.
6,3	1,27	27- 5	21	Skive Sten, s. 28376	Kr. Møller, Durup.
3,3	2,70	5- 1	90	Skive Sten, s. 28376	Aage Torp, Thorum.
5,9	1,35	9- 1	33	Ty, s. 4634	David Kristensen, Tastum.
3,0	2,77	3- 6	44	ukendt	Knud Bjerre, Lihme.
4,1	2,13	21- 6	74	Skive Gjald, s. 28098	Erik M. Espersen, Brøndum.
4,8	1,74	24- 4	124	Skive Hind, r. 26467	Kresten Jensen, Vestenbjerg.
3,6	2,20	18- 1 ¹	17	Nr. 55, f. 16-11-59	Vagn Nielsen, Intrup.
4,3	1,86	2- 1	6	Skive Himmerbo, r. 27182	Kr. Møller, Durup.
5,9	1,35	3- 5	52	Skive Gjald, s. 28098	Jens Nielsen, Bådsgård Mark.
4,2	1,91	2- 1	92	Skive Himmerbo, r. 27182	Anders Espersen, Junget.
4,2	1,85	26- 1	18	ukendt	Hugo Kristensen, Bådsgård Mark.
7,5	1,06	10- 4	62	Skive Top, s. 28099	Ernst Nielsen, Nautrup.
3,5	2,08	10-12	18	Skive Sten, s. 28376	Kr. Sørensen, Sdr. Andrup.
4,7	1,87				

¹ Kastet 10-5.

s. 29554, på Torntofte.

Malke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,1	2,32	23-12	17	Holbæk Bure, s. 28116	Jens H. Frederiksen, Sandby.
4,7	2,06	7- 4	42	Holbæk Trym, e.B 4935	Jens Chr. Jensen, Veddinge.
3,5	2,75	7- 4	92	Expert, e.A 5058	Gunnar Nielsen, Gudmindrup.
3,9	2,32	8- 3	188	Holbæk Trym, e.B 4935	Thorkild Jensen, Stigs-Bjergby.
3,8	2,40	12- 3	68	Holbæk Rumø, e.B 4929	Niels og Bertel Jacobsen, Kisserup.
3,8	2,14	25-11	27	Vald Nordvest, s. 28126	Jens O. Madsen, Istebjerg.
3,1	2,70	2-12	39	Holbæk Ægil, s. 4787	Rich. Jensen, Gislinge.
4,8	1,78	21- 1	76	Samsø Rislev, s. 4860	Frede Fog Larsen, Ugerløse.
4,8	1,85	22- 1	74	Lokker, e.A 4922	Søren Petersen, Ll. Fuglede.
4,5	1,78	4- 1	25	Roll, e.B 4895	Erik Olsen, Høve.
4,1	2,10	10-12	60	Oll Nordvest, r. 27770	Dagny Holst, Gåsetofte, Kal.
3,7	2,42	1- 2	23	Kyrus, s. 28101	Carlo Petersen, Torrendrup.
4,9	1,71	14-12	37	Samsø Rislev, s. 4860	Folke Kildegaard, Rønnekilde.
2,4	2,90	25-11	47	Rør Nordvest, e.A 5026	Elo Frederiksen, Melby.
3,9	2,10	21-12	54	Rør Nordvest, e.A 5026	Poul Jensen, Ellede.
5,9	1,38	14- 1	22	Holbæk Trym, e.B 4935	Erland Mortensen, Gislinge.
3,2	2,44	13- 2	151	Holbæk Rumø, e.B 4929	Thormod Larsen, Gislinge.
4,7	1,77	18- 1	25	Holbæk Allaks, e.B 4983	Erland Mortensen, Gislinge.
5,3	1,53	2- 1	27	Hjalte, s. 4828	Carlo Petersen, Torrendrup.
4,7	1,65	30-12	6	Lokker, e.A 4922	Poul Jensen, Vinde-Helsing.
4,2	2,10				

Hovedtabel 13. Afkomsprøve for tyren Nordfyns Fax

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i maris kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
19	25-12-67	9- 9	989	542	6791	4,59	311,76	351	4,08	278	311	311	2204	452
11	6- 4-68	22- 9	899	582	7534	4,08	307,74	344	3,91	295	298	298	2380	446
18	9-12-67	17- 8	982	558	7076	4,32	305,56	343	3,97	281	334	334	2200	461
12	27- 4-68	28- 8	853	559	7352	4,07	299,09	335	3,77	277	323	323	2210	455
9	18- 8-68	8- 9	751	519	6733	4,42	297,40	334	3,85	260	312	312	2148	441
16	7- 2-68	29- 8	934	551	5611	4,76	267,06	301	4,14	233	322	322	1780	414
2	23- 3-68	18- 9	909	545	5652	4,49	253,63	285	3,94	223	302	302	1779	398
1	3- 2-68	3-11	1004	542	4983	4,89	243,65	275	4,19	209	256	256	1644	354
3 ¹	20- 3-68	12- 9	906	587	4976	4,89	243,55	274	4,25	212	308	308	1577	385
7	18- 2-68	29- 8	923	640	5084	4,72	239,82	270	4,12	210	322	322	1534	392
6	14- 3-68	13- 9	913	580	5085	4,71	239,50	270	4,24	216	307	307	1541	384
21	23- 3-68	1-10	922	520	5088	4,60	234,25	263	4,37	223	289	289	1532	367
13	10- 3-68	14- 9	918	532	4941	4,61	228,00	256	4,08	202	306	306	1466	369
4 ¹	2- 4-68	3-11	945	606	4763	4,56	217,41	244	4,29	205	256	256	1463	324
10	14- 1-68	30- 8	959	666	4559	4,58	208,58	235	3,97	181	321	321	1283	3610
8	24-12-67	17- 8	967	637	4455	4,63	206,38	232	4,14	185	328	328	1294	3773
15	12- 1-68	8-10	1000	617	4151	4,71	195,54	220	4,16	173	282	282	1259	3262
5 ²	6- 3-68	6- 9	914	636	4158	4,62	192,11	216	4,11	171	314	314	1124	3431
20	22- 4-68	2-11	924	501	3417	4,62	157,74	178	4,07	139	257	257	932	2865
17	21- 3-68	23- 8	885	549	3373	4,52	152,50	171	4,06	137	328	328	811	3245
Gns. af 20 kvier			925	573	5289	4,54	240,06	270	4,07	215	304	304	1608	3834

¹ Trepatet efter pattetråd.² Trepatet efter yverbetændelse.

Hovedtabel 14. Afkomsprøve for tyren Skærup Holm,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i maris kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
71	7- 5-68	15-10	891	547	6627	4,37	289,43	325	3,80	252	305	305	2006	4242
68	29- 4-68	13- 9	867	460	6638	4,28	284,39	319	3,64	242	337	337	1951	4454
67	1- 2-68	12- 9	954	525	5895	4,47	263,45	296	3,99	236	330	330	1726	4285
61	14- 4-68	10-11	940	482	6322	4,14	261,76	293	3,73	236	279	279	1857	4042
70	15- 3-68	9-10	938	540	6099	4,17	254,05	285	3,85	235	311	311	1719	4033
69	19- 1-68	25- 9	980	508	5544	4,41	244,42	275	4,01	223	325	325	1600	3994
79	2- 6-68	18-11	899	510	5776	4,20	242,31	272	3,88	224	271	271	1636	3629
78	23- 5-68	6-11	897	502	5488	4,24	232,81	261	3,72	205	283	283	1556	3671
65	13- 5-68	20-11	921	473	6052	3,69	223,14	249	3,51	213	269	269	1723	3517
77	31- 3-68	8-11	952	524	4867	4,50	219,21	246	3,79	185	281	281	1442	3517
75	26- 4-68	28- 9	885	546	4490	4,76	213,85	241	4,02	181	300	300	1429	3721
74	9- 2-68	3- 9	937	596	5162	4,11	212,41	238	3,93	203	325	325	1411	3766
76	28- 5-68	16- 9	841	505	5141	4,12	211,87	237	3,81	196	319	319	1418	3835
73	9- 6-68	27- 9	840	568	4573	4,46	203,86	229	3,97	182	323	323	1189	3480
Gns. af 14 kvier			910	520	5620	4,27	239,78	269	3,83	215	304	304	1619	3870

. 29330, på Enemærket.

Malke- tid i min.	Malk- bar- min. hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,4	1,59	1-12	27	Lervang, r. 26281	C. Otto Knudsen, Thoderup.
4,2	2,36	12- 3	3	Nordfyns Ro, e.A 5022	K. B. Nielsen, Nørreby Mosegård.
4,9	1,74	5-12	25	Hadsten Rørvig, r. 25856	C. Otto Knudsen, Thoderup.
5,0	1,72	13- 3	89	Nordfyns Nich, e.A 5016	Robert Madsen, Allesø.
5,2	1,63	11- 5	40	Nordfyns Lind, e.A 4948	Svend Ibsen, Rørbæk.
6,4	1,25	10- 4	3	Nordfyns Skov, r. 27806	Helmuth Hansen, Glavendrup.
4,4	1,92	13- 2	90	ukendt	Egebjerg Hansen, Nymarken.
4,4	1,94	15- 2	50	Nordfyns Hørlyk, e.A 4912	Erik Jensen, Nørreby.
7,0	1,15	30-11	84	Kerteminde Tell, e.A 5046	Thea Larsen, Rynkeby.
5,0	1,59	25- 2	57	Kerteminde Ole, s. 4771	Jens P. Andersen, Særslev.
3,5	2,30	17- 2	41	Kerteminde Øst, r. 27454	Harry Holmegaard, Rynkeby.
4,5	1,79	15- 2	20	Nordfyns Bo, r. 26973	Knud M. Madsen, Kappendrup.
4,9	1,62	24- 4	64	Kerteminde Ole, s. 4771	Peder Nielsen, Bederslev.
4,9	1,73	9- 2	121	Nordfyns Rik, s. 28967	Niels Chr. Larsen, Askeby.
4,9	1,59	26-11	43	Nordfyns Urban, s. 28579	Niels Hansen, Jersore.
8,2	1,02	16-11	11	Nordfyns Skov, r. 27806	Hans Andersen, Ejby-Lunde.
5,3	1,48	4- 5	15	Nordfyns Top, e.A 5104	Carl Thomsen, Grindløse.
4,2	1,79	19- 1	14	Nordfyns Dong, r. 26718	Niels Hansen, Jersore.
4,3	1,86	16- 3	27	Nordfyns Nich, e.A 5016	Niels Hansen, Jersore.
3,0	2,09	23-11	71	ukendt	Kristian Hansen, Nr. Nærå.
5,0	1,71				

s. 29530, på Skovgård.

Malke- tid i min.	Malk- bar- min. hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,6	1,53	11- 3	139	Elbo Gavn, r. 27273	Vagn Farvholdt, Trelde.
4,8	1,81	31-12	51	Elbo Sortemose, e.A 4902	Niels Ole Secher, Hørup.
5,6	1,45	14-12	15	Skærup Bus, s. 28388	Hilmer Poulsen, Bredstenlund.
6,3	1,24	8- 3	40	Skærup Bus, s. 28388	Hans P. Poulsen, Linneth.
4,2	2,14	29- 1	61	Elbo Sortemose, e.A 4902	Rasmus Serridslev, Ravning.
6,6	1,21	26-12	49	Skærup Nyholme, s. 28821	Kr. Johnsen, Ravning.
8,2	0,81	3- 2	53	Bredsten Nørreby, r. 27164	Niels E. Antonsen, Ravning.
4,4	1,95	4- 2	15	Elbo Sortemose, e.A 4902	Ivar Pedersen, Bredsten.
5,6	1,50	9- 3	78	Vejle Birk, s. 4698	Brdr. Jacobsen, St. Lihme.
6,0	1,35	23- 2	129	Elbo Sortemose, e.A 4902	Ove Johannesen, Ventegodt.
6,9	1,16	2-12	29	Skærup Uffe, s. 28038	Peter Christensen, Engelsholm.
3,7	2,19	27-11	29	Elbo Sortemose, e.A 4902	Knud Gormsen, Grejs.
3,2	2,56	4-12	18	Vejle Birk, s. 4698	Viggo Christensen, Hornstrup.
3,5	2,34	11- 1	84	Ødsted Sam, r. 24936	Aage Juul Jensen, Rugstedlund.
5,3	1,66				

Hovedtabel 15. Afkomsprøve for tyren Randers Tøj

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør- fedt kg	Smør kg	Pro- tein %	Mælke- prot. kg	Mal- ke- dage	Foder- dage	Kraft- foder f. e.	I alt f. e.	
43	19-	7-68	13- 9	786	526	6757	4,48	302,63	340	3,91	265	340	340	2192	4531
40 ¹	24-	3-68	9-10	929	535	7284	4,10	298,42	335	3,97	289	314	314	2270	4466
45	10-	6-68	21-10	863	531	6412	4,31	276,29	310	3,77	242	302	302	2023	3847
38	7-	6-68	19- 9	834	512	6303	4,18	263,24	295	3,79	239	330	330	1967	4189
32	10-	4-68	2-10	905	630	5961	4,40	262,20	295	3,88	232	321	321	1893	4032
51	4-	1-68	14-10	1014	540	5604	4,58	256,75	289	4,01	225	305	305	1882	3813
33	20-	11-67	5-10	1050	651	5794	4,28	247,91	278	4,00	232	314	314	1796	4008
31	2-	7-68	9-11	860	505	5709	4,18	238,88	268	3,62	207	258	258	1716	3503
36	23-	2-68	25-10	975	582	5513	4,21	232,21	260	4,02	222	287	287	1693	3816
49	23-	7-68	11-10	810	512	5310	4,34	230,38	259	3,89	207	312	312	1648	3759
50	29-	6-68	21-10	844	482	5494	3,96	217,60	243	3,89	214	302	302	1610	3557
37 ²	20-	3-68	16-10	940	565	4645	4,56	211,72	238	3,96	184	307	307	1431	3507
44	29-	5-68	22-10	876	485	4668	4,41	205,76	231	4,08	191	301	301	1453	3660
42	27-	1-68	11-10	988	562	4493	4,47	200,67	226	3,88	175	312	312	1463	3413
34	6-	6-68	19-10	865	548	4518	4,14	186,87	210	3,91	177	304	304	1337	3459
39	12-	7-68	28-10	838	565	4780	3,90	186,27	208	3,74	179	295	295	1319	3310
48	24-	6-68	8-11	867	535	4004	4,39	175,97	197	3,77	151	284	284	1171	3054
52 ³	23-	8-68	8-11	807	520	4296	4,03	173,09	194	3,86	166	284	284	1229	3066
Gns. af 18 kvier				892	544	5419	4,27	231,49	260	3,89	211	304	304	1672	3722

¹ Venstre bagpatte blokket op efter pattetråd.² Højre bagpatte blokket op efter pattetråd.³ Trepattet efter yverbetændelse ved kælvning.

Hovedtabel 16. Afkomsprøve for tyren Morsø Ideal,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
20	12- 5-68	21- 9	862	493	5990	4,77	285,61	322	3,97	238	308	308	1939	4249
3	31-12-67	10-10	1014	585	6535	4,20	274,54	308	3,81	249	289	289	2037	4266
11	1- 3-68	3- 9	916	584	6576	4,07	267,34	300	3,83	252	326	326	1934	4385
4	2- 4-68	29- 8	879	563	6697	3,89	260,71	291	3,64	244	331	331	1858	4319
21	17-12-67	14- 9	1002	582	5713	4,46	254,97	286	3,94	225	315	315	1737	4060
12	14- 2-68	13- 9	942	556	5972	4,13	246,90	276	4,21	252	316	316	1779	4174
8	28- 5-68	1-11	887	579	5765	4,14	238,45	267	3,89	224	267	267	1748	3630
6	28- 8-68	7- 9	740	533	5204	4,55	236,87	266	3,91	204	322	322	1617	4112
1	1- 3-68	2-10	945	529	5844	3,99	233,36	261	3,89	228	297	297	1712	3886
19 ²	22- 2-68	11- 9	932	556	4852	4,71	228,34	257	4,03	196	318	318	1492	3854
9	10- 6-68	15-10	857	564	4982	4,41	219,95	247	4,13	206	284	284	1424	3489
13	2- 2-68	14-10	985	551	5285	4,06	214,50	240	4,00	212	285	285	1486	3613
7	25- 3-68	12-10	931	564	4956	4,27	211,55	237	3,94	195	287	287	1393	3582
21	6- 2-68	2-10	969	600	4483	4,65	208,63	235	4,21	189	297	297	1333	3657
14	4- 5-68	20-10	899	501	4568	4,54	207,59	233	4,20	192	279	279	1387	3460
18	10- 1-68	29- 8	962	572	4568	4,42	201,88	227	4,30	197	331	331	1292	3679
16	21- 2-68	9- 9	931	558	5020	3,95	198,06	222	4,16	209	319	319	1298	3790
17	15- 6-68	1-10	838	518	3501	4,59	160,74	181	4,25	149	298	298	976	3179
15 ³	13- 5-68	4-10	874	564	3495	4,53	158,31	178	4,33	151	295	295	949	3181
5	13- 1-68	13- 9	974	671	3086	4,57	140,88	159	4,30	133	316	316	899	3056
Gns. af 20 kvier			917	561	5155	4,32	222,46	250	4,02	207	304	304	1515	3781

¹ Trepattet.² Alle patter stukket op.³ Forpatterne stukket op, trepattet.

. 29498, på Kalø.

Malke- tid i min.	Malk- bar- min. hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
6,2	1,30	15- 2	73	Århus Toke, r. 26521	N. Tolstrup, Mårup, Kolind.
4,5	1,95	22- 2	58	Kaløvig Valdal, e.B 4923	Niels Carstensen, Bode.
5,4	1,54	22-12 ¹	17	Randers Flax, r. 26050	Søren P. Konggaard, Ølst.
5,5	1,49	18-12	80	Kaløvig Nør, e.B 5027	J. Kirkegaard Jensen, Årslev.
6,4	1,25	18- 1	35	Randers Sortemose, s. 28318	Jens Jeppesen, Linde.
8,5	0,93	21-12	49	Samsø Rislev, s. 4860	Søren Støvring, Lem.
4,0	2,10	22-12	53	Randers Samson, r. 27861	Søren Vestergaard, Bøjen.
6,0	1,34	30- 6	166	Randers Frøy, r. 27859	A. Gert Nielsen, Bjerregrav.
8,9	0,83	14-12	44	Randers Samson, r. 27861	Olaf Andersen, Haslund.
5,8	1,40	19- 5 ²	62	Ott 32, s. 4848	Holger Andersen, Sjelle.
6,2	1,29	26- 6	1	Århus Ask, s. 28404	H. Bønløkke, Lyngbygård.
6,0	1,35	19- 4	21	Randers Bakke, e.B 4909	Jens Nicolajsen, Mellerup.
6,1	1,33	28-12	244	Ørnsvig 34, r. 26179	H. Bønløkke, Lyngbygård.
5,3	1,47	20- 3	89	Kaløvig Valdal, e.B 4923	Chr. Rasmussen, Skørring.
5,4	1,46	5- 2	73	Djurs Gert, s. 28363	Chr. Møller Reng, Holme.
1,2	0,69	16- 4	79	Århus Rolf, r. 26760	Johs. Hansen, Yderup.
7,5	1,09	26- 3	28	Århus Høst, e.B 4987	Chr. G. Andersen, Ilbjerg.
6,3	1,27	—	82	Randers Munkdal, s. 28447	Richardt Laursen, Slyngborg.
6,4	1,34				

¹ Kastet 28-7.² Kastet 17-4 efter ins. 9-2.

s. 29697, på Morsø.

Malke- tid i min.	Malk- bar- min. hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
3,4	2,52	4-12	23	Morsø Ejlekær, e.A 4900	Robert Bak Nielsen, Frøslev.
6,3	1,27	—	75	Morsø Ejlekær, e.A 4900	Gustav Vilsgaard, Sindbjerg.
5,2	1,62	16-12	80	Randers Jess, s. 28319	Jens Møller, Erslev.
4,1	2,10	12- 1	20	Morsø Ejlekær, e.A 4900	Brdr. Bukhave, Galtrup.
6,6	1,19	25- 1	132	Morsø Ejlekær, e.A 4900	Aage Krejberg, Tæbring.
4,4	1,95	15-12	18	Morsø Buster, s. 4626	Svend Farcinsen, Blidstrup.
11,1	0,48	5- 4	146	Morsø Ejlekær, e.A 4900	Kristian Olsen, Elsf.
5,2	1,56	14-12	67	Morsø Ejlekær, e.A 4900	Ejnar Aggerholm, Lødderup.
7,5	1,02	—	59	Morsø Ejlekær, e.A 4900	Aage Dalgaard, Tødsø.
5,9	1,36	19-12	35	Morsø Sverre, r. 26393	Brdr. Bukhave, Galtrup.
7,9	0,97	9- 1	18	Morsø Ejlekær, e.A 4900	P. Vig Nør, Solbjerg.
5,7	1,43	24-12	80	Randers Jess, s. 28319	Gunnar Rasmussen, Glomstrup Mark.
5,6	1,42	2- 1	43	Morsø Loke, r. 27200	Jørgen Bovbjerg, Tøving.
4,3	1,84	9-12	54	Morsø Munk, s. 28806	Brdr. Bukhave, Galtrup.
4,5	1,80	10- 3 ¹	78	ukendt	Johs. Markussen, Møllerup.
3,9	1,91	27-12	162	Morsø Wahl, e.A 4930	Johs. Berthelsen, Sindbjerg.
5,6	1,42	1-12	57	Morsø Ejlekær, e.A 4900	Kr. Østergaard, Storup.
3,8	1,85	14- 5	152	Gråsten Ørn, e.A 5008	Lars Mehlsen, Flade.
3,9	1,81	20-12	26	Morsø Buster, s. 4626	Jørgen Bovbjerg, Tøving.
3,7	1,79	4-12	21	Morsø Munk, s. 28806	Martin Toft, Andrup.
5,4	1,57				

¹ Kastet 27-2 efter ins. 29-1.

Hovedtabel 17. Afkomsprøve for tyren Herning Ring

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
8	21-3-68	12-9	905	504	6776	4,03	273,32	306	3,81	259	320	320	1927	427
7	11-2-68	13-9	945	519	6299	4,26	268,23	301	4,14	261	319	319	1807	423
6	27-2-68	10-9	926	571	5549	4,52	250,57	282	4,00	222	322	322	1647	402
12	24-2-68	21-9	940	552	5952	4,10	244,27	273	3,91	233	311	311	1658	396
4	24-2-68	11-9	930	538	5531	4,41	244,11	274	4,19	232	321	321	1562	386
16	26-2-68	10-11	988	495	5548	4,31	239,22	268	3,81	212	261	261	1623	364
3	24-2-68	18-9	937	522	6094	3,88	236,30	264	3,73	227	314	314	1611	383
13	6-2-68	24-10	991	537	5301	4,15	219,80	247	3,85	204	278	278	1449	338
17	22-9-68	2-10	740	479	4898	4,33	212,20	238	3,82	187	300	300	1327	358
14	25-1-68	8-10	987	507	4705	4,50	211,62	238	4,13	195	294	294	1307	343
18	20-8-68	16-10	787	557	4791	4,41	211,37	237	3,93	189	286	286	1335	340
1	31-12-67	30-8	973	600	4840	4,35	210,36	236	4,11	199	333	333	1294	375
5	11-3-68	14-9	917	503	4906	4,24	207,79	233	3,86	190	318	318	1273	361
19	4-3-68	17-10	957	570	4827	4,30	207,45	233	3,81	184	285	285	1339	335
2	20-4-68	27-9	890	595	4431	4,59	203,55	229	4,13	183	305	305	1223	340
15	29-2-68	17-9	931	500	5047	3,92	197,66	221	3,76	190	315	315	1254	357
20	2-3-68	4-11	977	603	4590	4,06	186,24	209	3,89	179	267	267	1188	313
11	6-5-68	23-9	870	529	4275	4,31	184,28	207	4,19	180	309	309	1085	328
10	19-3-68	2-10	927	540	4155	4,23	175,62	197	3,94	164	300	300	1051	319
9 ¹	2-3-68	10-9	922	524	4088	4,29	175,53	197	4,27	175	322	322	1029	335
Gns. af 20 kvier			922	537	5130	4,25	217,97	245	3,96	203	304	304	1399	3615

¹ Trepattet efter yverbetændelse ved kælvning.

Hovedtabel 18. Afkomsprøve for tyren Bornholms Delf

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
2	27-7-68	18-9	783	580	5657	4,53	256,41	288	4,07	231	310	310	1660	4012
13	2-4-68	26-10	937	536	6060	4,09	247,60	278	3,81	231	283	283	1722	3723
5	20-6-68	20-9	822	490	5705	4,33	247,21	277	3,93	225	319	319	1709	3884
11 ¹	5-9-68	28-9	753	529	5440	4,51	245,15	276	4,33	236	311	311	1571	3822
8	28-7-68	8-10	802	550	5395	4,40	237,57	267	4,08	220	297	297	1541	3745
1	17-3-68	7-11	965	610	5792	3,97	230,20	257	3,74	217	271	271	1611	3566
6	11-7-68	19-9	800	547	4245	5,29	224,36	254	4,30	183	316	316	1300	3725
10	28-5-68	17-10	872	532	5366	4,16	223,36	250	4,16	223	292	292	1433	3613
12	14-7-68	1-10	809	535	4653	4,60	213,89	241	4,17	194	308	308	1288	3480
3	27-12-67	19-9	997	570	5534	3,84	212,60	237	3,72	206	320	320	1387	3628
14	28-2-68	7-10	952	488	5084	4,12	209,65	235	3,83	195	302	302	1422	3613
15	14-6-68	25-9	833	539	4987	4,17	207,82	233	3,81	191	314	314	1333	3601
18	12-4-68	25-9	896	522	4972	4,10	204,06	228	3,73	186	314	314	1236	3412
21	20-6-68	24-9	826	422	5059	4,03	203,86	228	3,82	194	315	315	1276	3674
4	10-4-68	9-10	912	601	4494	4,41	198,01	223	4,09	184	300	300	1167	3343
7	12-4-68	18-9	889	608	4041	4,88	197,06	222	4,13	167	310	310	1102	3252
16	26-5-68	19-10	876	499	4974	3,86	192,15	215	3,76	187	290	290	1229	3305
20	17-2-68	28-9	954	550	4345	4,34	188,56	212	4,17	181	311	311	1076	3217
17	9-1-68	18-9	983	575	4756	3,84	182,56	204	3,76	179	321	321	1097	3244
9	5-8-68	21-10	807	552	3961	4,12	163,03	183	4,04	160	288	288	920	2972
19	3-3-68	11-10	952	500	3441	4,20	144,40	162	4,07	140	298	298	754	2961
Gns. af 21 kvier			877	540	4951	4,26	210,93	237	3,97	197	304	304	1325	3514

¹ Alle patter blokket op.

. 29393, på Moesgård.

kalke- tid min.	Malk- bar- min.	hæd- stal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
6,1	1,31	16- 1	58	ukendt	ukendt	Johannes Ottesen, Lind.
5,2	1,58	5- 1	94	Herning Es, e.B 4951	Herning Es, e.B 4951	Anders Langkjær, Kibæk.
3,6	2,35	28- 1	56	Herning Anker, s. 28349	Herning Anker, s. 28349	Arnold Pedersen, Aulum.
6,8	1,16	16-12	68	Herning Hav, e.B 4993	Herning Hav, e.B 4993	Jakob Hindhede, Timring.
5,1	1,62	16-12	84	Herning Ravn, r. 27644	Herning Ravn, r. 27644	Egon Kristensen, Solsø, Videbæk.
4,9	1,74	20- 2	63	Klit, e.A 4932	Klit, e.A 4932	Arne Korsholm Pedersen, Snebjerg.
4,4	1,88	10- 4	84	Herning Ravn, r. 27644	Herning Ravn, r. 27644	Egon Kristensen, Solsø, Videbæk.
6,0	1,35	15- 1	20	Bro, e.B 4877	Bro, e.B 4877	Jesper Bjerregaard, Timring.
6,1	1,30	23-12	47	Årup Vestfyns Sverke, r. 27799	Årup Vestfyns Sverke, r. 27799	J. Ørskov Jensen, Snebjerg.
6,3	1,26	30- 1	116	Herning Borg, e.B 4991	Herning Borg, e.B 4991	Thomas Jensen, Lind.
6,0	1,33	21- 1	66	ukendt	ukendt	Knud Knudsen, Køljkær.
5,9	1,34	20- 1	83	Herning Dux, r. 27189	Herning Dux, r. 27189	Børge Lund Andersen, Videbæk.
5,9	1,34	18- 1	4	Herning Es, e.B 4951	Herning Es, e.B 4951	Kaj Aage Andersen, Nørsum.
6,6	1,20	2- 6	21	Herning Dux, r. 27189	Herning Dux, r. 27189	Jesper Bjerregaard, Timring.
3,2	2,43	19- 4 ¹	11	Herning Karl, s. 28918	Herning Karl, s. 28918	Jens Frølund, Tarp.
4,4	1,84	18-12	118	Horsens Vang, e.A 4944	Horsens Vang, e.A 4944	N. Pilgaard Ottesen, Lind.
3,7	2,26	23- 1	60	Herning Hav, e.B 4993	Herning Hav, e.B 4993	Jakob Hindhede, Timring.
3,5	2,17	18- 1	54	Herning Es, e.B 4951	Herning Es, e.B 4951	Hartvig Andersen, Fjeldstervang.
2,9	2,64	21- 5 ²	79	Herning Dux, r. 27189	Herning Dux, r. 27189	N. Pilgaard Ottesen, Lind.
5,9	1,34	28-12	100	Herning Leif, s. 28344	Herning Leif, s. 28344	N. Pilgaard Ottesen, Lind.
5,1	1,67					

¹ Kastet 2-3 efter ins. 12-12.² Kastet 14-2 efter ins. 16-12.

s. 29591, på Kannikegård.

Malk- tid min.	Malk- bar- hødstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
3,0	2,92	2-12	44	Bornholms Sverre, s. 28206	J. Chr. Brandt, Spanager, Bodilsker.
4,9	1,87	8- 2	4	Bornholms Sverre, s. 28206	J. P. Ingvorsen, Vennerslyst, Hasle.
3,7	2,32	27- 2	68	Bornholms Guldal, s. 4841	Orla Knudsen, Thorshøj, Klemensker.
3,6	2,30	18-12	40	Bornholms Ydan, e.A 5086	Kn. Brandt, Ø. Slamragård, Bodilsker.
6,2	1,30	7-12	98	Bornholms Ydan, e.A 5086	C. Hansen, Sommergård, Pedersker.
4,2	2,13	28- 1	152	Bornholms Mars, e.B 4901	J. Dahl, Nørregård, Vestermarie.
6,4	1,26	7-12	27	Bornholms Ydan, e.A 5086	V. Nygaard, Helletsgård, Ibsker.
3,5	2,54	23-12	18	Rudme, s. 28608	H. C. Ipsen, Listed.
3,7	2,24	21-12	12	Bornholms Ydan, e.A 5086	T. Hansen, St. Risegård, Østermarie.
3,7	2,29	17-12	110	Bornholms Nøk, e.B 4921	A. Hansen, Sigtebæk, Østerlars.
3,9	2,22	5- 1	45	Bornholms Ydan, e.A 5086	V. Wridt, Døvgregård, Bodilsker.
3,3	2,51	16- 1	29	Guldal 54, s. 28554	Knud Kure, Granegård, Nyker.
2,9	2,65	—	17	Bornholms Titov, e.A 5032	Aa. Clausen, Præstegaden, Østermarie.
4,5	1,84	31-12	11	Bornholms Titov, e.A 5032	O. Pedersen, Skovgård, Østermarie.
3,8	2,11	6- 3	51	Bornholms Titov, e.A 5032	Ch. Pedersen, Landlyst, Vestermarie.
3,2	2,36	27-11	2	Bornholms Uno, s. 28555	V. Nygaard, Helletsgård, Ibsker.
3,4	2,56	12- 6	63	Bornholms Janos, e.A 4886	F. Gregersen, Virkelyst, Klemensker.
3,6	2,17	14- 5	18	Bornholms Sverre, s. 28206	F. Nielsen, Langedebygård, Neksø.
4,2	1,88	20-11 ¹	39	Bornholms Titov, e.A 5032	Th. Larsen, V. Ellebygård, Østermarie.
4,9	1,62	18-12	25	Bornholms Titov, e.A 5032	A. Kofoed, Møllehuset, Poulsker.
3,7	1,97	—	41	Nr. 26, f. 10-4-62	H. A. Ipsen, Styrmandsgård, Østermarie.
4,0	2,15				

¹ Kastet 9-1.

Hovedtabel 19. Afkomsprøve for tyren Varde Lil

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
14	4-7-68	18-9	806	527	6185	4,72	291,71	329	4,04	250	320	320	1982	4300
11	1-6-68	17-10	868	541	5242	4,69	245,81	277	3,87	203	291	291	1592	3519
3	14-5-68	29-9	868	558	4832	4,86	234,70	265	4,21	203	309	309	1477	3700
13	21-4-68	13-10	905	512	4941	4,55	224,93	253	4,12	204	295	295	1419	3439
8	23-4-68	27-9	887	528	4746	4,68	222,01	250	3,98	189	311	311	1419	3322
5	1-5-68	20-9	872	552	4508	4,66	209,85	236	4,03	182	315	315	1262	3539
20	14-5-68	30-9	869	554	4766	4,36	207,89	233	4,01	191	308	308	1319	3450
10	10-6-68	10-10	852	490	5145	4,03	207,31	232	3,88	200	298	298	1429	3560
19	9-7-68	11-10	824	508	4185	4,81	201,45	227	4,06	170	297	297	1172	3250
17	21-7-68	18-10	819	499	4249	4,48	190,29	214	4,13	176	290	290	1132	3070
4	21-6-68	22-9	823	570	4230	4,47	189,09	212	3,86	163	316	316	1101	3254
12	8-7-68	4-11	849	584	3785	4,79	181,36	204	4,10	155	273	273	1034	3029
9	3-5-68	2-10	882	474	4035	4,42	178,34	200	3,85	156	306	306	1017	3061
1	30-4-68	11-9	864	595	4014	4,27	171,33	192	3,85	155	327	327	940	3283
7	14-4-68	15-9	884	522	3431	4,88	167,40	189	4,06	139	320	320	905	3067
6	18-5-68	26-9	861	512	3408	4,76	162,11	183	4,24	145	312	312	860	3099
2	29-7-68	21-9	784	532	3434	4,65	159,76	180	4,12	142	300	317	899	3209
21	10-5-68	5-11	909	590	2956	4,89	144,45	163	4,07	120	272	272	724	2622
15	1-7-68	7-10	828	536	2819	4,82	135,79	153	4,18	118	301	301	829	2961
Gns. af 19 kvier			855	536	4258	4,60	196,08	221	4,03	172	303	304	1185	3303

Hovedtabel 20. Afkomsprøve for tyren Morsø Frans.

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
31	23-3-68	27-8	887	571	9007	4,42	398,08	447	3,65	330	330	330	3206	5608
38	27-4-68	3-9	859	581	7575	4,53	343,09	386	4,00	303	323	323	2507	4849
32	11-4-68	4-9	876	556	7504	4,31	323,78	363	3,85	290	322	322	2301	4849
34	8-3-68	19-8	894	564	7580	4,08	308,89	346	3,78	287	338	338	2310	5023
35	15-4-68	12-9	880	538	6896	4,37	301,23	338	3,93	271	314	314	2115	4485
37	1-4-68	7-10	919	582	7217	4,14	298,89	335	3,82	276	289	289	2222	4588
47	26-3-68	8-9	896	580	6692	4,42	295,47	332	3,94	264	318	318	2104	4505
39	10-11-67	17-9	1042	616	6824	4,16	283,93	318	3,70	253	309	309	2109	4438
48	23-2-68	7-9	927	521	6381	4,24	270,44	303	3,85	246	319	319	1929	4384
44	21-1-68	4-10	987	556	5857	4,39	257,35	289	4,04	237	292	292	1788	4125
36	12-2-68	29-9	960	586	5844	4,39	256,79	288	4,09	239	297	297	1824	4067
49	15-3-68	11-10	940	528	6104	4,05	247,33	277	3,82	233	285	285	1791	4015
40	21-4-68	20-9	882	600	5304	4,50	238,63	268	3,87	206	306	306	1587	4045
43	4-2-68	26-8	934	516	5370	4,42	237,42	267	4,01	216	331	331	1607	4108
33	25-9-67	8-10	1109	635	5251	4,43	232,40	261	4,04	212	288	288	1609	3915
41	17-4-68	22-10	918	572	5359	4,20	225,11	252	4,12	221	274	274	1575	3650
45	26-2-68	27-9	944	578	4953	4,38	216,84	244	4,19	208	299	299	1399	3676
50	26-9-67	29-10	1129	483	5257	4,12	216,60	243	3,69	194	267	267	1493	3596
46	8-3-68	17-10	953	556	4783	4,51	215,60	242	4,23	202	279	279	1403	3635
Gns. af 19 kvier			944	564	6303	4,32	271,99	305	3,91	247	304	304	1941	4293

s. 29504, på Skølvad.

Malke- tid i min.	Malke- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
6,2	1,30	11-12	102	Dyb, s. 4847	Jens Henneberg, Åsted, Kvong.
3,7	2,32	17- 5	91	Birk, s. 4500	Frands Bruun, Gjesing.
3,0	2,65	16-12	90	Varde Hav, r. 26158	Anton A. Olsen, Strellev.
4,7	1,74	2- 1	58	Varde Sof, r. 26686	Kr. Jacobsen, Bjerremose, Horne.
4,6	1,72	14-12 ¹	77	Varde Ott, s. 28085	H. Bech Bondesen, Rottarp, Outrup.
3,7	2,03	5-12	51	Varde Sven, r. 27865	Mads Sørensen, Malle, Horne.
7,1	1,11	17-12	2	ukendt	K. Erling Bjerg, Allerslev.
4,5	1,91	18- 1	60	ukendt	Jens Madsen, Lamborg.
3,0	2,54	15- 3	47	Ribe Blik, r. 27829	Andreas K. Pedersen, Sdr. Vejrup.
4,7	1,67	11- 1	19	Varde Lars, s. 28648	Hans Chr. Pedersen, Åsted.
5,0	1,55	19- 1	29	Varde Wano, e.B 5051	Hans J. Bergholt, Hodde.
5,0	1,57	16- 2	21	Give Kejser, e.A 4972	Johs. E. Kristiansen, Krogager.
5,0	1,54	27- 3	60	Varde Nør, r. 27124	Hans E. Petersen, Krogager.
4,4	1,66	11- 1	63	Bredsten Nørreby, r. 27164	Hans Pedersen, Guldager.
4,4	1,65	5-12	97	Varde Johs, s. 28425	J. Hedegaard Larsen, Snittrup.
4,9	1,53	17-12	66	Varde Rud, s. 28086	Jens Nørby, Tistrup.
3,5	1,98	17-12	97	ukendt	Viggo Bloch, Jegsmark, Guldager.
5,4	1,44	4- 3	53	Varde Bol, r. 27832	Freund Nielsen, Henne.
5,3	1,40	10-12	22	Varde Ott, s. 28085	Jens S. Pedersen, Dal.
4,7	1,75				

¹ Kastet 2-7.

s. 8050, på Morsø.

Malke- tid i min.	Malke- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
3,8	2,70	1-12	34	Ry, s. 7066	Svend Søndergaard, Vils.
7,5	0,94	7- 6	68	Morsø Kalle, s. 6729	Harald Bukh, Tøving.
3,2	2,98	18-12	70	Ry, s. 7066	Kr. Hangaard, Ørding.
4,3	2,06	6- 1	101	Ry, s. 7066	Laust Nielsen, Sdr. Dråby.
4,9	1,81	14-12	26	ukendt	Kresten Mogensen, Sindbjerg.
4,3	2,20	18- 1	43	Morsø Kalle, s. 6729	Kr. Hangaard, Ørding.
6,4	1,30	18-12	105	Morsø Rykind, s. 6840	Ejnar Dissing, Lødderup.
4,6	1,89	9- 5	55	Morsø Lyn, s. 7312	Ole Damgaard, Ejerslev.
3,4	2,59	16-12	72	Ry, s. 7066	Paul Østergaard, Frøslev.
4,3	2,01	22-12	22	Morsø Rykind, s. 6840	Svend Krogh, Torp.
3,1	2,91	4- 3	121	Ry, s. 7066	Aage Krejberg, Tæbring.
3,4	2,80	4- 1	21	Morsø Sten, s. 6935	Harry Andersen, Ø. Assels.
3,4	2,27	15-12	12	ukendt	Vagn H. Christensen, Ljørslev.
3,0	2,75	14- 2 ¹	126	Skals Røn, s. 7199	Aage Krejberg, Tæbring.
3,5	2,42	26- 2	44	ukendt	Vagn H. Christensen, Ljørslev.
3,5	2,50	31-12	11	Skals Hendrik, e.s. 6522	Svend Søndergaard, Vils.
2,0	4,13	23- 3	117	Ry, s. 7066	Aage Krejberg, Tæbring.
4,2	2,07	23-12 ¹	70	Ry, s. 7066	Aage Olsen, Nees.
3,9	2,11	26-12	101	Ry, s. 7066	Laust Nielsen, Sdr. Dråby.
4,1	2,34				

¹ Kastet 21-7.

Hovedtabel 21. Afkomsprøve for tyren Horsens Ernst

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
63	27- 3-68	9- 9	896	602	8123	4,48	364,09	409	3,52	286	322	322	2796	5151
77	14- 5-68	12-10	881	610	8231	4,16	342,00	384	3,52	290	289	289	2763	4939
68	1- 4-68	21- 9	903	587	7238	4,13	298,69	335	3,63	263	310	310	2318	4557
70	26- 4-68	14- 9	871	560	6975	4,23	294,98	331	3,77	263	317	317	2213	4448
66 ¹	15- 3-68	7- 9	906	487	6440	4,53	292,01	328	3,84	247	324	324	2091	4574
71	3- 2-68	1-10	971	573	6537	4,33	282,92	318	3,78	247	300	300	2141	4564
67	2- 4-68	18- 9	899	565	5929	4,62	274,21	308	3,69	219	313	313	1938	4424
75	23- 5-68	19-10	879	507	6279	4,31	270,74	304	3,66	230	282	282	2040	4165
62	18- 8-68	8- 9	751	590	6427	4,21	270,43	303	3,63	234	323	323	1956	4418
76	8- 5-68	15-10	890	535	6482	4,16	269,40	302	3,77	245	286	286	2033	4142
80	19- 6-68	5-11	869	584	6199	4,31	267,04	300	3,73	232	265	265	2013	3997
78 ²	22- 4-68	16-10	907	580	5780	4,42	255,58	287	3,76	217	285	285	1850	3964
61	26- 3-68	30- 8	887	636	5720	4,45	254,78	286	3,70	212	332	332	1762	4323
69	16- 6-68	13- 9	819	659	5703	4,25	242,36	272	3,88	222	318	318	1724	4106
74	9- 4-68	10-10	914	605	5515	4,30	237,01	266	3,81	210	291	291	1706	4017
72	22- 5-68	30- 9	861	549	6393	3,70	236,76	264	3,67	235	301	301	1800	4068
79	15- 7-68	22-10	829	570	5028	4,28	215,09	241	3,74	188	279	279	1490	3634
73	5- 7-68	9-10	826	552	5433	3,90	212,15	237	3,68	200	292	292	1558	3743
65	9- 7-68	7- 9	790	580	4620	4,25	196,43	220	3,90	180	324	324	1313	3703
64	24- 4-68	9- 9	868	630	4577	4,09	187,04	210	3,66	168	322	322	1223	3575
Gns. af 20 kvier			871	578	6181	4,26	263,19	295	3,71	229	304	304	1936	4226

¹ Treppattet efter yverbetændelse.² Treppattet efter yverbetændelse ved kælvning.

Hovedtabel 22. Afkomsprøve for tyren Randers Thor,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
99	9- 4-68	12- 9	886	608	7381	4,45	328,24	369	4,02	297	325	325	2422	4854
94	5- 3-68	1- 9	910	610	7093	4,41	313,05	351	4,08	289	336	336	2330	4657
110	10-12-67	1- 9	996	587	7042	4,19	294,89	331	3,91	276	334	334	2204	4602
95	22- 2-68	31- 8	921	598	6795	4,22	286,59	322	3,98	271	337	337	2136	4554
102	25- 3-68	9- 9	898	568	6799	4,17	283,67	318	3,94	268	328	328	2126	4474
92	1- 1-68	28- 9	1001	638	6285	4,51	283,51	319	3,99	251	309	309	2066	4339
103	14- 1-68	9- 9	969	578	6069	4,50	273,13	307	3,88	235	328	328	1990	4266
100	13- 1-68	8- 9	969	567	5908	4,39	259,15	291	3,98	235	327	327	1870	4095
93	16- 2-68	11-10	968	615	5981	4,13	246,79	277	3,79	227	296	296	1857	4113
91	20- 2-68	9-11	993	625	5790	4,23	244,81	275	3,84	223	265	265	1832	3941
98	15- 1-68	11-11	1031	622	5652	4,19	236,60	266	3,63	205	256	256	1777	3754
108	13- 6-68	14-10	853	588	5425	4,30	233,40	262	3,90	212	293	293	1703	3725
101	20- 3-68	29- 9	923	550	5691	4,08	232,46	260	3,89	222	306	306	1714	3821
106	27- 9-68	10-10	743	570	5419	4,23	229,31	257	3,93	213	297	297	1654	3704
112	18- 8-68	2-11	806	550	5073	4,41	223,90	251	3,75	190	274	274	1566	3445
111	1- 8-68	22-10	812	561	4939	4,52	223,05	251	3,96	196	285	285	1530	3659
107	16- 6-68	31-10	867	550	5169	4,30	222,01	249	3,82	198	276	276	1605	3642
104	12- 6-68	7- 9	817	598	5188	4,16	216,08	242	3,90	203	300	328	1633	3926
105	12- 8-68	4-11	814	583	4945	4,22	208,89	234	3,98	197	272	272	1485	3438
Gns. af 19 kvier			904	588	5929	4,30	254,71	286	3,91	232	302	304	1868	4053

. 8317, på Østerhåb.

Malke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,7	1,40	30- 1	74	ukendt	Uffe Clausen, Horndrup.
6,7	1,10	7- 1	52	Horsens Farsø, s. 7411	Søren B. Sørensen, Monbjerg.
6,5	1,20	14-12	65	Horsens Top, s. 7300	Knud Paaske, Bjerre.
4,0	2,24	13- 4	12	Leo, e.s. 6289	Sigfred Therkelsen, Haurum.
4,6	1,81	14- 1	59	Horsens Top, s. 7300	Würtz Nielsen, Hårby.
4,6	1,90	9- 1	95	Skals Gordon, e.A 30	Knud Kristensen, Stilling.
5,6	1,46	9-12	45	Mads, s. 6728	H. Østergaard Hansen, Daugård.
7,5	0,95	13- 2 ¹	90	Skals Gordon, e.A 30	Knud Kristensen, Stilling.
8,7	0,84	9-12	30	Horsens Top, s. 7300	Henry Kristensen, Vinding.
6,4	1,22	27- 5	63	Foss, s. 7126	Vagn Nielsen, Hylke.
9,7	0,56	9- 6	18	Horsens Markus, e.B 47	Poul Høgh Lyse, Ølsted.
8,0	0,91	25- 1	52	Horsens Rubin, e.B 3	Tage S. Mikkelsen, Boring.
6,1	1,32	21-12	5	Horsens Bonne, s. 7001	Henry Kristensen, Vinding.
4,9	1,65	28-12	54	Skals Hoop, s. 6712	Ejv. Grand Graversen, Lund.
6,3	1,88	28-12	46	ukendt	H. Østergaard Hansen, Daugård.
8,4	0,82	6- 1	71	Horsens Top, s. 7300	Orla Olsen, Trampenbjerg.
4,2	1,99	7- 1	67	Horsens Dolfus, s. 7111	Erling Th. Nielsen, Mjesing.
7,2	1,07	12- 1	50	Horsens Top, s. 7300	Sigfred Therkelsen, Haurum.
4,0	1,95	5- 1	96	Horsens Markus, e.B 47	Gunnar Sørensen, Bisholt.
4,1	1,88	9-12	79	Horsens Markus, e.B 47	Vagn Laursen, Dørup.
6,2	1,38				

¹ Kastet 29-5.

s. 8236, på Kalø.

Malke- tid i min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,7	1,89	26-12	47	Randers Gordon, e.A 58	Fritz Rasmussen, Floes.
4,7	1,86	12- 6	84	Randers Nico, e.A 104	Bent Fredslund, Voldby.
3,2	2,97	3-12	111	Randers Gordon, e.A 58	Herluf Skjøtt, Kærby.
3,5	2,59	26-12	12	Randers Adler, s. 6512	Poul Laursen, Kastbjerg.
3,4	2,68	30-12	89	Randers Nico, e.A 104	Niels Bach, Vilstrup.
4,8	1,81	28-12	112	Randers Gordon, e.A 58	Bent Pedersen, Rejstrup.
4,4	1,89	28-12	86	Randers Torp, s. 6673	Svend Johnsen, Åstrup.
5,9	1,37	3-12	93	Randers Torp, s. 6673	Niels Brøndum, Bjerregrav.
6,6	1,18	23-12	37	ukendt	Kurt Nielsen, Dyrby.
5,3	1,64	3-12	96	Randers Gordon, e.A 58	Magnus Boesen, Lime.
5,5	1,56	2-12	112	Randers Nico, e.A 104	Herluf Skjøtt, Kærby.
3,7	2,30	16-12	49	Randers Gordon, e.A 58	Anker Rasmussen, Lemmer.
3,2	2,73	4-12	79	Strib, e.A 24	Holger Christensen, Koed.
4,1	1,97	14- 1	137	Randers Gordon, e.A 58	Johs. Schmidt, Bondeseje.
6,1	1,32	6- 3	105	Århus Coba, e.A 66	Villiam Jensen, Pederstrup.
4,3	1,96	16- 1	100	Randers Nico, e.A 104	Eskild Sørensen, Vester-Alling.
4,7	1,79	6- 1	59	Randers Gordon, e.A 58	Johs. Justesen, Bjerregrav.
4,0	2,10	3-12	163	Randers Nico, e.A 104	Johs. Schmidt, Bondeseje.
5,4	1,54	1- 4	142	Randers Olaf, s. 7640	Jens Christensen, Fausing.
4,6	1,96				

Hovedtabel 23. Afkomsprøve for tyren Randers Thy

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt ved marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
63	2- 3-68	26- 9	938	563	7188	4,35	312,54	351	3,61	260	318	318	2278	4521
65	15- 5-68	4-10	872	600	5642	5,21	293,83	332	4,03	228	310	310	2046	4161
70	17- 5-68	28- 9	864	572	6326	4,57	288,96	325	3,85	244	316	316	2139	4361
64	8- 1-68	24- 9	990	610	6627	4,36	288,83	324	3,87	257	320	320	2079	4381
62	5- 1-68	8-11	1038	620	6902	4,16	287,06	322	3,65	252	275	275	2193	4211
68	28- 2-68	9- 9	924	560	6145	4,63	284,44	320	3,76	231	335	335	1944	4251
72	21- 4-68	25- 9	887	568	6669	4,22	281,21	316	3,79	253	319	319	2125	4371
78	18- 2-68	22- 9	947	475	6652	4,13	274,68	308	3,55	236	322	322	2009	4271
75	15- 6-68	18-10	855	561	6209	4,41	273,59	308	3,78	235	296	296	1976	4061
66	20- 4-68	5- 9	868	580	5981	4,53	270,96	305	3,76	225	323	323	1940	4111
69	8- 3-68	7-10	943	569	6239	4,17	260,30	292	3,63	227	307	307	1956	4191
76	26- 8-68	16-10	781	531	5373	4,39	235,69	265	3,76	202	298	298	1700	3771
67	8- 1-68	21- 9	987	560	4869	4,53	220,66	248	3,81	186	323	323	1529	3741
81	3- 8-68	11-11	830	445	5168	4,11	212,52	238	3,57	185	272	272	1530	3321
79	25- 2-68	27-11	1006	477	4999	4,25	212,22	238	3,69	185	256	256	1482	3291
77	26- 8-68	15-10	780	545	4953	4,12	203,95	229	3,57	177	299	299	1506	3488
71	16-12-67	30-10	1049	621	2620	4,33	113,47	127	3,89	102	270	284	831	2771
Gns. af 17 kvier			915	556	5798	4,38	253,82	285	3,74	217	303	304	1839	3961

Hovedtabel 24. Afkomsprøve for tyren Fast,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt ved marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
74	2-10-67	9-10	1103	470	6989	4,52	316,06	355	3,74	262	298	298	2064	4490
62	10- 2-68	15- 9	948	511	6664	4,42	294,44	331	3,78	252	322	322	1980	4751
76	22-12-67	8-10	1021	526	6186	4,63	286,50	322	3,83	237	299	299	1822	4309
72	8- 3-68	17- 9	923	513	6142	4,42	271,31	305	3,94	242	320	320	1693	4159
65	29- 9-67	28- 9	1095	563	6497	4,16	270,55	303	3,84	250	309	309	1709	4312
78	27- 2-68	9-10	955	500	6572	4,11	270,22	303	3,81	251	298	298	1972	4351
61	15- 2-68	24- 8	921	577	5869	4,35	255,22	287	3,79	223	344	344	1462	4487
64	24- 2-68	22-10	971	549	5358	4,61	247,22	278	4,03	216	285	285	1448	3812
70	18- 4-68	3-11	929	503	5626	4,26	239,46	269	3,74	211	273	273	1617	3880
68	26-11-67	17- 9	1026	566	5330	4,39	234,07	263	3,85	206	318	318	1191	3761
75	15- 2-68	12-10	970	500	5268	4,36	229,76	258	3,88	205	295	295	1298	3786
73	12- 7-68	22-10	832	561	5175	4,25	219,89	247	3,85	200	285	285	1263	3593
79	1-10-68	21-10	750	540	4790	4,59	219,85	247	3,92	188	286	286	1248	3586
69	3- 4-68	1-10	911	520	4993	4,39	219,01	246	3,86	193	306	306	1194	3717
63	27- 6-68	16- 9	811	578	5023	4,24	213,14	239	3,78	190	321	321	1083	3689
77	11-12-67	9-10	1033	605	4208	5,06	212,83	240	4,20	177	298	298	749	3119
71	22- 1-68	30- 9	982	559	4874	4,29	209,15	235	3,99	195	307	307	1105	3566
80	11- 2-68	24- 9	956	472	2864	4,50	128,99	145	4,12	118	313	313	726	2792
Gns. af 18 kvier			952	534	5468	4,41	240,98	271	3,88	212	304	304	1424	3898

s. 8234, på Kalø.

Malketid min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
6,7	1,13	8- 2	29	Randers Adema, e.A 68	F. Frandsen, Marienb. 93, Randers.
4,4	1,93	24- 3	37	Randers Nico, e.A 104	Vilhelm Kjær, Stenvad.
5,9	1,36	22-12	162	Randers Nico, e.A 104	Christian Andersen, Hem.
3,9	2,34	16- 3	62	Randers Gordon, e.A 58	Egon Østergaard, Asferg.
5,9	1,43	29- 6	111	Randers Gordon, e.A 58	Chr. Christensen, Ørsted.
5,3	1,51	15- 1	37	Skjold, s. 6314	Johs. Thomsen, Ormslev.
5,4	1,54	30-12	91	Randers Gordon, e.A 58	Marius Andersen, Dalbyover.
3,9	2,32	1- 2	65	Randers Gordon, e.A 58	Tage Jensen, Stabrand.
6,7	1,15	19- 1	10	Randers Gordon, e.A 58	Chr. Bruun, Fjeldsted.
5,8	1,38	27-11	50	Århus Coba, e.A 66	Kr. Thomsen, Stabrand.
7,1	1,06	2- 2	164	Randers Nico, e.A 104	Christian Andersen, Hem.
3,8	2,17	26-12	5	Randers Friik, s. 7704	Svend Johnsen, Åstrup.
4,1	1,91	26-12	187	Randers Hoorn, s. 7489	Christian Andersen, Hem.
4,8	1,85	4- 3	43	Randers Gordon, e.A 58	N. P. Petersen, Udbygårde.
4,2	2,12	15- 3	74	Randers Gordon, e.A 58	Tage Jensen, Stabrand.
4,2	1,94	21-12	111	Århus Coba, e.A 66	Johs. Thomsen, Ormslev.
4,2	1,70	11- 2	1	Randers Gordon, e.A 58	Chr. Bruun, Fjeldsted.
5,1	1,70				

s. 7897, på Lundgård.

Malketid min.	Malk- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,8	1,51	17- 3	88	Aros, e.A 102	Ejner Haldrup, Overlade.
6,2	1,28	6- 1	35	Gordon, e.s. 6462	Jesper Nielsen, Mjallerup.
4,9	1,77	4- 1	94	Ålborg Bos, e.A 80	Kr. Kvist, Skørbæk.
5,1	1,68	17- 5	88	Drost, e.A 60	Olaf Bach, Svoldrup.
4,8	1,84	23- 1	59	Drost, e.A 60	Gunner Nørgaard, Ll. Binderup.
4,0	2,35	13- 2	92	Aros, e.A 102	Niels E. Nielsen, Ll. Thorup.
2,8	3,00	18-12	86	Napoleon, e.B 31	Niels J. Pedersen, Hyltebjerg.
5,0	1,70	6- 1	59	ukendt	Holger Hornbech, Ll. Sjørup.
6,9	1,09	8- 5	137	Drost, e.A 60	Søren Krogh, Sjørup.
5,5	1,48	9-12	99	Drost, e.A 60	Bent Nielsen, Gl. Ullits.
3,9	2,21	22- 2	82	Kimbrer, s. 7326	Poul Erik Rasmussen, Gislum.
6,4	1,24	10- 3	94	Drost, e.A 60	Jens Andersen, Ll. Thorup.
2,6	3,57	—	7	ukendt	Niels Kr. Kristensen, Gislum.
3,7	2,32	26- 1	32	Drost, e.A 60	Peder Christensen, Tolstrup.
3,9	2,03	6- 5	23	Dolfus, s. 6758	Ernst Liltorp, V. Hornum.
6,3	1,28	—	117	Kimbrer, s. 7326	Dalbo Hansen, Ranum.
2,7	3,09	20- 2 ¹	101	ukendt	Bent Nielsen, Gl. Ullits.
3,2	2,11	15- 6	43	Aros, e.A 102	Henry Pedersen, Nr. Rind.
4,7	1,98				

¹ Kastet 18-5.

Hovedtabel 25. Afkomsprøve for tyren Ålborg Gry

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mælke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
50	17-11-67	13- 9	1031	466	7596	3,93	298,45	334	3,85	293	328	328	2021	4751
36	20- 2-68	3-10	956	549	6883	4,22	290,69	326	3,67	253	308	308	1820	4360
48	25- 2-68	25-10	973	459	6505	4,44	288,94	324	3,84	250	286	286	1948	4361
31	28-12-67	30- 8	976	612	6033	4,61	277,86	313	3,99	241	342	342	1617	4574
46	17- 6-68	4-11	870	525	6113	4,03	246,45	276	3,75	229	276	276	1562	3881
44	2-10-68	11-10	739	488	5707	4,31	245,87	276	3,69	211	300	300	1545	3808
35	21-10-67	22-10	1097	568	5284	4,63	244,48	275	4,17	221	289	289	1413	3947
34	4-11-67	4-10	1065	591	5071	4,77	241,90	272	4,20	213	307	307	1309	3907
32	2- 4-68	20- 9	901	577	4954	4,84	239,69	270	4,11	204	321	321	1305	3914
43	14- 3-68	22-10	952	537	5276	4,47	235,84	265	4,07	215	289	289	1380	3788
49	2-11-67	7- 9	1040	530	5142	4,54	233,21	262	3,96	204	334	334	1169	3805
38	27-11-67	15-10	1053	555	5662	4,01	227,20	254	3,74	212	296	296	1332	3946
45	26- 1-68	9-11	1018	595	5167	4,24	218,94	246	3,76	195	271	271	1164	3461
42	2- 5-68	2-11	914	528	4744	4,48	212,45	239	4,02	191	278	278	1196	3470
33	1-11-67	14- 9	1048	553	4443	4,47	198,38	223	4,11	183	321	321	1070	3790
39	22- 9-68	23-10	761	550	4077	4,76	193,89	219	4,07	166	288	288	969	3384
47	7-12-67	30- 9	1028	570	4197	4,59	192,83	217	3,88	163	311	311	874	3418
41	30- 9-68	26- 9	726	512	4100	4,49	184,16	207	3,81	156	315	315	840	3502
40	8- 6-68	8- 9	822	522	3769	4,33	163,38	183	3,96	150	320	320	798	3373
Gns. af 19 kvier			946	541	5301	4,40	233,40	262	3,92	208	304	304	1333	3866

Hovedtabel 26. Afkomsprøve for tyren Sdj. Aros,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mælke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
62	14- 1-68	8- 9	968	578	6017	4,30	258,97	290	3,65	220	335	335	1959	4279
64	28- 2-68	11-10	956	546	6020	4,30	258,70	291	3,80	229	302	302	1950	3936
77	24- 6-68	4-11	863	583	5893	4,35	256,41	288	3,67	217	278	278	1916	3864
79	17- 3-68	23- 9	920	615	5901	4,28	252,83	283	3,59	212	320	320	1905	4057
71	13- 4-68	8- 9	878	533	5992	4,20	251,59	282	3,47	208	320	320	1892	4012
68	3- 5-68	17- 9	867	529	5673	4,39	249,06	280	3,61	205	297	297	1851	3863
73	11- 2-68	27-10	989	486	5864	4,22	247,59	278	3,35	197	286	286	1794	3739
78	3- 6-68	12-10	861	541	6033	4,06	244,68	274	3,76	227	301	301	1914	4119
72	25- 7-68	4-11	832	464	5533	4,35	240,81	270	3,43	190	278	278	1805	3549
63	19- 2-68	12-10	966	580	5054	4,51	227,87	256	3,96	200	301	301	1663	3784
69	25- 1-68	22- 9	971	510	5279	4,30	227,08	255	3,61	191	321	321	1644	3831
67	6- 6-68	19- 9	835	570	5246	4,29	225,22	253	3,68	193	316	316	1639	3778
66	17- 2-68	13- 9	939	593	5172	4,34	224,36	252	3,67	190	330	330	1645	3815
65	9- 2-68	19-10	983	552	5227	4,26	222,63	250	3,71	194	294	294	1655	3611
80	23- 3-68	1-11	953	611	4215	4,68	197,47	222	3,80	161	281	281	1325	3252
76	26- 3-68	22-11	971	586	4400	4,32	189,88	213	3,68	162	260	260	1401	3076
61	1- 3-68	7- 9	920	604	4252	4,41	187,54	211	3,73	159	321	321	1299	3593
75	1- 6-68	31- 8	821	576	4203	4,31	181,04	203	3,73	157	343	343	1249	3568
74	19- 1-68	28-10	1013	549	3588	4,26	152,98	171	3,73	134	285	285	1114	2892
Gns. af 19 kvier			921	558	5240	4,32	226,14	254	3,66	192	304	304	1664	3717

s. 7906, på Lundgård.

Malke- tid i min. hedstal	Malk- bar- den	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
6,4	1,22	27- 1	20	Ålborg Diamant, e.A 84	Laur. Søndergaard, Ellidshøj.
4,0	2,35	18- 1	75	Ålborg Ymke, e.A 18	Aage Mølgaard, Vadum.
5,7	1,49	15- 2	56	Ålborg Ask, s. 7453	Martin Rytter, Gunderup.
2,6	3,27	11-12	75	Ålborg Bos, e.A 80	Nørgaard Bentsen, Egense.
7,4	0,98	27- 3	110	Ålborg Blesk, e.s. 6270	Chr. Christensen, Suldrup.
4,5	1,89	22- 3 ¹	46	Ålborg Jarl, s. 6812	Jens Laur. Jensen, Vadum.
4,4	1,93	27- 1	15	Ålborg Juul, s. 7454	Svend Jacobsen, Arden.
4,2	1,94	4- 1	22	Ålborg Bos, e.A 80	Anton Lundby, Drastrup.
5,1	1,59	23- 1	30	Ålborg Jarl, s. 6812	Erik Toftegaard, Klokkeholm.
4,4	1,93	18- 1	129	Franco, s. 6759	Peder Munk, Tårup.
5,2	1,54	18-12	74	Ålborg Bos, e.A 80	Henry Foldager, Støvring.
5,0	1,67	9- 1	143	Ålborg Ymke, e.A 18	Aage Aaen, Nørhalne.
8,2	0,91	—	46	Ålborg Bos, e.A 80	Centralgården, Vildmosen.
7,1	1,10	22- 3	56	Merkur Langholt, e.s. 6190	Nørgaard Jensen, St. Arden.
5,1	1,55	7-12	74	Ålborg Hass, s. 6981	Kjeld Vadsholt, Ulsted.
10,2	0,82	30- 1	246	Ålborg Bos, e.A 80	Knud Ottosen, Vadum.
6,2	1,30	30-12 ²	51	Thor, s. 6423	Peder Christiansen, Biersted.
5,9	1,34	28-12	22	Ålborg Ymke, e.A 18	Paul Mouritsen, Gravlev.
10,3	0,95	2-12	50	Ålborg Zar, e.A 70	Frode Jensen, Fovlum.
5,9	1,57				

¹ Kastet 12-5.² Kastet 18-5.

s. 8123, på Brøstrupgård.

Malke- tid i min. hedstal	Malk- bar- den	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,0	1,66	22-12	49	Sdj. Ernst, e.A 44	Peter Petersen, Skodborg J.
3,9	2,31	26-12	55	Sdj. Ernst, e.A 44	Jørgen Nørgaard, Bevtøft.
5,7	1,46	11- 1	6	Sdj. Aksel, s. 7402	Peter Andersen, Farris.
3,7	2,39	11- 1	80	Sdj. Tim, e.A 38	Markus Roost, Kastrup.
4,5	1,89	28-11	56	Sdj. Blok, e.A 64	Verner Petersen, Rangstrup.
4,7	1,81	17-11	33	Sdj. Wass, e.A 2	Henrik Fredensborg, Kastrup.
5,7	1,44	16- 1	139	Sdj. Blok, e.A 64	Chr. Jørgensen, Københoved.
5,3	1,58	18- 2	32	Sdj. Fos, s. 7603	Jens Højlund, Langager.
4,5	1,96	10- 3	61	Sdj. Corr, s. 7410	Viggo Wind, Vimtrup.
4,7	1,74	5- 1	37	Sdj. Kejser, s. 7104	Chr. Jørgensen, Langager.
4,7	1,74	7- 1	55	Sdj. Fast, s. 6368	Erik Jensen, Simmersted.
5,3	1,57	3-12	100	Sdj. Trin, s. 7407	Niels Aggesen, Maugstrup.
5,0	1,64	25- 5	51	Sdj. Adam, e.s. 6297	Jørgen Nørgaard, Bevtøft.
9,8	0,66	2- 4	86	Sdj. Kejser, s. 7104	Hans H. Høier, Jegerup Frihed.
5,0	1,63	9- 1	36	Sdj. Blok, e.A 64	Michael Michaelsen, Simmersted.
5,5	1,48	6- 3	45	Sdj. Ernst, e.A 44	Hans Olesen, Gestrup.
4,2	1,87	30-11	24	Sdj. Thor, s. 6692	Niels Brodersen, Jegerup.
4,0	1,88	14- 1	233	Sdj. Kejser, s. 7104	Jørgen Ludvigsen, Stenderup.
4,8	1,62	—	59	Sdj. Blok, e.A 64	Ole Nielsen, Hygumskov.
5,1	1,70				

Hovedtabel 27. Afkomsprøve for tyren Varde Apollo

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
52	2- 1-68	4-11	1036	522	6405	4,81	307,97	347	3,89	250	258	258	2184	4055
49	10- 6-68	19- 9	831	507	6696	4,31	288,46	324	3,64	244	304	304	2073	4197
41	17- 4-68	8- 9	874	590	6251	4,31	269,52	302	3,81	239	315	315	1882	4165
51	12- 4-68	23- 9	894	539	5743	4,53	260,06	292	3,95	227	300	300	1750	3781
35	2- 4-68	20- 9	901	539	5674	4,38	248,49	279	3,78	215	303	303	1700	3933
43	27- 8-68	9- 9	743	550	5552	4,40	244,56	274	3,87	215	314	314	1627	3890
48	16- 5-68	1- 9	838	599	5484	4,40	241,55	271	3,75	206	322	322	1632	3838
40	9- 4-68	10- 9	884	559	5428	4,41	239,50	269	3,85	209	313	313	1583	3789
32	3- 4-68	15- 9	895	610	5609	4,18	234,26	263	3,74	210	308	308	1560	3854
45	25- 4-68	6- 9	864	555	4899	4,74	232,25	261	4,03	198	317	317	1415	3706
34	5- 5-68	14- 9	862	585	5310	4,35	231,02	259	4,01	213	309	309	1498	3751
31	15- 3-68	24- 9	923	592	5517	4,18	230,68	259	3,83	212	299	299	1597	3712
42	4- 3-68	27- 9	937	524	5014	4,57	229,25	258	3,93	198	296	296	1520	3626
39	15- 8-68	7- 9	753	560	4725	4,51	213,09	240	3,90	184	316	316	1305	3617
33	8- 5-68	12- 9	857	593	4600	4,35	200,05	225	4,05	187	311	311	1213	3517
36	4- 4-68	18- 9	897	624	4327	4,32	186,81	210	3,70	160	305	305	1102	3214
37	24- 6-68	4- 9	802	570	3929	4,48	175,95	198	3,88	153	319	319	989	3297
50	9- 6-68	11-10	854	598	3605	4,62	166,42	187	3,95	143	282	282	942	3064
46	15- 4-68	28- 9	896	634	3498	4,68	163,57	184	4,06	142	295	295	885	2974
44	3- 5-68	2-10	882	559	2588	4,54	117,40	132	3,99	104	291	291	632	2679
Gns. af 20 kvier			871	570	5043	4,44	224,04	252	3,87	195	304	304	1454	3633

Hovedtabel 28. Afkomsprøve for tyren Varde Erik,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
96	28- 3-68	16-10	932	500	5808	4,87	282,74	319	3,66	213	284	284	1989	3923
106	21- 9-68	18- 9	727	498	5550	4,76	264,41	298	3,79	211	312	312	1738	3819
91	14- 3-68	19-10	949	610	5804	4,50	260,92	294	3,67	213	281	281	1768	3730
94	11- 3-68	1-10	934	577	5454	4,53	247,30	278	3,86	211	299	299	1660	3756
92	22- 2-68	11-10	961	465	5065	4,87	246,84	278	3,87	196	289	289	1587	3841
103	20- 7-68	14-10	816	476	4960	4,95	245,45	277	3,83	190	286	286	1608	3460
109	31- 5-68	17- 9	839	498	5319	4,53	240,78	271	3,81	203	313	313	1559	3692
95	16- 3-68	26- 9	924	597	5407	4,36	235,58	265	3,74	203	304	304	1594	3627
104	11- 5-68	13- 9	855	540	5091	4,57	232,88	262	3,90	199	317	317	1494	3646
108	20- 4-68	15- 9	878	493	5461	4,26	232,50	261	3,65	200	315	315	1543	3738
100	24- 3-68	7- 9	897	488	4723	4,85	229,16	258	3,86	182	323	323	1356	3607
102	9- 3-68	15- 9	920	504	4913	4,44	217,93	245	3,88	191	315	315	1377	3560
111	12- 4-68	16- 9	887	503	4202	4,99	209,87	236	4,07	171	314	314	1235	3432
110	15- 7-68	6-10	813	471	4285	4,75	203,49	229	3,69	158	294	294	1244	3392
98	27- 2-68	8- 9	923	578	3952	5,08	200,86	227	4,13	163	322	322	1251	3398
101	21- 7-68	28- 9	799	588	4093	4,64	189,96	214	4,18	171	302	302	1206	3296
93	8- 5-68	8-10	883	566	3932	4,81	188,97	213	4,03	159	292	292	1102	3123
105	13- 4-68	15- 9	885	537	3746	4,81	180,12	203	4,02	151	315	315	1016	3179
107	12- 5-68	3-10	874	534	3933	4,40	173,20	194	3,75	148	297	297	1001	3107
97	2- 3-68	22- 9	934	573	3430	4,75	162,77	183	3,69	127	299	299	864	2989
Gns. af 20 kvier			882	530	4756	4,67	222,29	250	3,85	183	304	304	1410	3516

. 8303, på Skølvad.

Malke- tid min.	Malk- bar- min. hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,2	2,36	20- 1	26	Varde Eg, e.A 82	Kaj Lykke, Astrup.
6,6	1,19	14-12	84	Varde Bob, e.A 54	Peder Schmidt, Bjerremose.
4,1	2,14	9-12	74	ukendt	P. Hedeager Madsen, Strellev.
6,3	1,26	— ¹	74	Varde Diamant, s. 7433	Brdr. Christensen, Outrup.
4,1	2,06	14- 1	71	Varde Roelof, e.A 34	Chr. Lønne, Kærbøl, Ribe.
2,9	2,82	27-11	72	Stefan, e.A 90	Holger Jepsen, Tved.
6,5	1,23	17- 1	56	ukendt	Hans Thomsen, Stundsig.
7,6	1,05	8- 3	54	Varde Gran, s. 7125	P. Sirich Jeppesen, Randsig.
3,6	2,40	3-12	42	Blitsaerd Kl. Adema V, e.s. 6151	Chresten Sand, Mejls.
5,1	1,55	19-12	25	Varde Gran, s. 7125	Arne Johansen, Vestkær.
4,1	1,98	14- 1	12	ukendt	Peter Gad, Roager.
7,1	1,10	17-12	15	Varde Eg, e.A 82	Peter Gad, Roager.
5,2	1,53	14- 1	36	ukendt	Søren Jensen, Hunderup.
4,0	1,91	21- 1	86	Varde Eg, e.A 82	Brdr. Kjær, Hvidebrogård, Ribe.
4,9	1,62	2-12	38	Stefan, e.A 90	Arne Johansen, Vestkær.
3,7	2,05	23- 6	40	Varde Yge, s. 6641	Verner Andersen, V. Vedsted.
5,2	1,48	11- 3	44	Varde Strib, e.B 57	Chr. Hedegaard, Lunde J.
4,7	1,60	14-12	93	Varde Regent, s. 7438	Knud Aage Bruun, Tobøl.
3,2	2,13	— ²	10	Varde Jep, s. 6915	Jesper Skov, Ribemark.
6,4	1,27	19-12	36	Varde Eg, e.A 82	Villy Storgaard, Tjæreborg.
5,0	1,74				

¹ Børslyngning.² Børbetændelse.

s. 8299, på Skølvad.

Malke- tid min.	Malk- bar- min. hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,8	1,87	5- 4	20	Varde Byrial, s. 7261	Henning Larsen, Mølby.
7,3	1,10	30-12	134	Varde Hof, e.B 29	Laurids Søgaard, Rousthøje.
7,0	1,10	18-12	25	ukendt	Chr. Madsen, Terpling.
5,0	1,65	23- 2	56	ukendt	Hans Ølgaard, Solbjerg.
7,5	1,02	3- 3	53	Blitsaerd Kl. Adema V, e.s. 6151	Hans Lund Jepsen, Toftnæs.
3,9	2,20	— ¹	41	Varde Eg, e.A 82	Valdemar Jørgensen, Bryndum.
4,1	2,01	11-12	78	Varde Gran, s. 7125	Maja Kristensen, Vallund.
5,9	1,37	18-12	79	Sudhoekster A. Eduard, e.s. 6375	Niels P. Mogensen, Jedsted.
4,3	1,86	30- 4 ²	3	ukendt	Thorkild Lauridsen, Lund.
5,9	1,37	4-12	52	Varde Eg, e.A 82	Bent Jørgensen, Åstrup.
3,7	2,06	8- 6	48	Varde Regent, s. 7438	Jakob Mortensen, Nørremarken.
4,4	1,80	30-12	75	Varde Sultan, s. 6778	Hans Jepsen, Skonager.
5,7	1,38	26- 2	35	Reintkje El, e.s. 6377	Georg Jensen, Hviding.
3,8	2,09	24- 5	21	Varde Frisia, s. 7432	Henning Larsen, Mølby.
8,0	1,10	30-11	16	Varde Eg, e.A 82	Otto Pedersen, List.
7,1	1,15	9- 2	45	Varde Gran, s. 7125	Kr. Sørensen, Bøllund.
4,0	1,87	1- 2	54	Varde Gran, s. 7125	Niels Henriksen, Endrup.
2,5	2,63	17- 2	84	Varde Eg, e.A 82	Maja Kristensen, Vallund.
4,6	1,65	6- 1	26	Varde Sultan, s. 6778	Morten Hansen, Autrup.
3,3	2,03	21-11	46	Blitsaerd Kl. Adema V, e.s. 6151	Helmuth Jensen, Tanderup.
5,2	1,66				

¹ Brummer.² Kastet 29-4 efter ins. 13-1.

Hovedtabel 29. Afkomsprøve for tyren Kolding Max

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
31	4-5-68	11-9	860	566	6725	4,14	278,11	312	3,44	232	318	318	1858	452
50	25-7-68	17-9	784	480	6316	4,18	264,21	296	3,56	225	269	269	1771	398
47	11-8-68	21-9	771	494	5744	4,54	260,80	293	3,89	224	308	308	1668	399
42	30-5-68	11-9	834	532	5714	4,51	257,42	290	4,00	229	318	318	1614	417
49	14-6-68	11-9	819	508	5359	4,70	251,79	284	3,96	213	318	318	1541	385
39	16-1-68	11-9	969	501	5943	4,16	247,10	277	4,01	239	318	318	1595	408
37	15-7-68	8-10	815	515	5180	4,70	243,33	274	3,98	206	291	291	1516	381
34	16-4-68	9-10	906	547	5608	4,32	242,14	272	3,88	218	290	290	1602	393
45	17-9-68	3-10	746	508	5987	4,04	241,80	271	3,64	218	296	296	1592	392
43	3-5-68	22-10	902	533	6095	3,87	235,87	264	3,64	222	277	277	1631	385
41	4-4-68	3-9	882	518	4749	4,78	226,79	256	4,12	196	326	326	1281	389
48	30-7-68	12-9	774	496	5155	4,36	224,85	252	3,79	195	309	309	1369	387
44	25-9-68	29-9	734	537	4974	4,36	217,04	243	3,89	194	300	300	1320	370
51	26-9-68	30-10	764	468	4510	4,35	196,41	220	3,90	176	312	312	1084	344
36	27-5-68	18-9	844	568	3719	5,09	189,31	214	4,15	154	311	311	944	337
40	16-1-68	7-9	965	546	4360	4,24	184,81	207	4,06	177	322	322	1035	343
46	27-5-68	10-10	866	534	4185	4,30	179,75	202	3,79	159	289	289	950	321
35	7-6-68	17-9	832	563	3627	4,47	162,05	182	4,02	146	312	312	787	332
32	11-7-68	22-10	833	563	3539	4,09	144,78	162	3,69	131	277	277	777	291
33	2-5-68	18-9	869	650	2709	4,63	125,33	141	3,96	108	311	311	631	288
Gns. af 20 kvier			838	531	5010	4,37	218,68	246	3,85	193	304	304	1328	3711

Hovedtabel 30. Afkomsprøve for tyren Sdj. Erik

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
37	15-12-67	27-9	1017	507	6035	4,37	263,56	296	3,93	238	301	301	1961	4099
50	22-2-68	12-10	963	597	5901	4,44	261,74	294	3,81	225	287	287	1935	3905
48	12-2-68	6-10	967	552	5965	4,14	247,04	277	3,46	207	293	293	1860	3881
39	4-5-68	10-9	859	563	5247	4,38	229,60	258	4,00	210	319	319	1665	3984
41	7-3-68	1-9	908	538	5173	4,42	228,55	257	3,88	201	328	328	1614	3812
35	17-2-68	3-9	929	564	5303	4,30	228,00	256	3,92	208	325	325	1651	3850
45 ¹	5-2-68	13-10	981	472	5517	4,07	224,47	251	3,57	197	286	286	1719	3455
49	23-2-68	8-10	958	592	5062	4,27	216,24	243	3,88	197	291	291	1584	3625
34	8-3-68	3-9	909	553	4736	4,54	215,12	242	4,09	194	318	318	1523	3768
36	20-2-68	5-9	928	542	5043	4,20	211,74	237	3,88	196	323	323	1534	3995
42	24-5-68	11-9	840	547	4832	4,37	211,09	237	3,64	176	318	318	1475	3628
32	18-2-68	5-10	960	525	4825	4,30	207,35	233	4,07	196	294	294	1491	3542
46	5-1-68	24-10	1023	556	4760	4,26	202,79	227	3,80	181	275	275	1470	3262
43	17-1-68	27-9	984	548	5024	4,03	202,26	227	3,72	187	302	302	1470	3497
44	22-1-68	9-9	961	534	4796	4,11	197,30	221	3,67	176	305	305	1435	3503
33	25-1-68	3-9	952	546	4422	4,29	189,68	213	3,99	177	311	311	1402	3458
31	19-2-68	11-10	965	602	2833	4,65	131,81	148	4,01	114	288	288	868	2772
Gns. af 17 kvier			947	549	5028	4,29	215,78	242	3,84	193	304	304	1568	3649

¹ Trepatet efter yverbetændelse.

. 8295, på Gelballegård.

Malke- tid min.	Malke- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,1	2,10	18-12	40	Sdj. Jarl, e.A 78	Arne Nielsen, Okslund.
4,5	2,02	21-12	68	Kolding Drost 52, s. 7303	Niels B. Christensen, Starup.
3,6	2,55	—	19	ukendt	Hans Mikkelsen, Vittrup.
3,4	2,47	5- 1	114	ukendt	Hans Sørensen, Vejen.
4,9	1,66	5-12	69	ukendt	Andr. Hansen, Bastrup.
4,1	2,04	30-11	80	ukendt	Hans Sørensen, Vejen.
3,1	2,84	10-12	55	Varde Eg, e.A 82	Jens Kr. Ravn, Drostrup.
5,2	1,61	20- 2	51	Kolding Gordon 39, e.A 92	Aksel Hansen, Brørup.
3,2	2,75	11- 3	90	Kolding Gordon 39, e.A 92	Ejner Winterberg, Bramdrupdam.
7,3	1,00	5- 2	139	Kolding Gordon 39, e.A 92	Hans Sørensen, Vejen.
4,7	1,67	25- 1	55	ukendt	Hans Sørensen, Vejen.
3,8	2,08	25-11	88	Kolding Enak, s. 7301	Ejner Eriksen, Veerst.
4,5	1,78	12- 1	61	Kolding Gordon 39, e.A 92	P. Rostgaard Andersen, Jordrup.
5,8	1,37	21- 4	60	Kolding Gordon 39, e.A 92	Holger Andersen, Lindknud.
2,9	2,22	2- 2	82	ukendt	H. Chr. Christensen, Skodborghus.
2,8	2,72	24-12	80	ukendt	Hans Sørensen, Vejen.
7,8	1,05	16- 2	87	Give Gordon, e.B 19	Ejner Winterberg, Bramdrupdam.
5,1	1,47	21-12	45	ukendt	Erik Hansen, Thorsted.
4,1	1,81	16- 2	100	Kolding Gran, s. 7469	Erik Platz, Gesten.
4,0	1,73	—	31	ukendt	Verner Madsen, Holsted.
4,5	1,95				

s. 7879, på Brøstrupgård.

Malke- tid min.	Malke- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
3,2	2,88	28-11	60	Sdj. Wass, e.A 2	Jes N. Schmidt, Gram.
4,4	2,07	26-12	62	Sdj. Ernst, e.A 44	Jens Lund, Gabøl.
6,5	1,23	21- 1	15	Sdj. Ursus, s. 6454	Jens Birk, Fole.
4,2	1,90	5-12	77	Sdj. Jong, s. 7099	Georg Jepsen, Favervrå.
8,6	0,97	9-12	63	Sdj. Jong, s. 7099	Peter Petersen, Skodborg J.
4,8	1,69	1-12	42	Nr. 66	Jens Lund, Gabøl.
7,0	1,09	24- 5	40	Sdj. Ernst, e.A 44	Anders Sivertsen, Skjoldager.
4,3	1,94	1- 3	125	Sdj. King, s. 7100	Mads R. Evald, Allerup.
3,5	2,22	19-11	116	Sdj. Ernst, e.A 44	Niels Christensen, Stenderup.
3,2	2,50	26-11	17	Sdj. August, s. 7609	Mads Schmidt, Lundsbæk.
3,2	2,42	5-12	85	Sdj. Blok, e.A 64	Peter Troelsen, Mergelland.
4,1	2,01	23-12	24	Sdj. Tim, e.A 38	Peter Nissen, Langetved.
4,4	1,92	18- 1	69	Sdj. Markus, s. 6688	Nis L. Hansen, Bjerndrup.
4,4	1,86	26-12	17	Sdj. Blok, e.A 64	Markus Winther, Roost.
6,1	1,32	16-11	70	Sdj. Trin, s. 7407	Peter Graasbøl, Skudstrup.
4,6	1,73	16-11	66	Sdj. Ernst, e.A 44	Josias Lebeck, Tirslund.
3,9	1,81	11-12	154	Sdj. King, s. 7100	Kaj Schultz, Bramdrup.
4,7	1,86				

Hovedtabel 31. Afkomsprøve for tyren Skive Knud,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
35	21- 2-68	6- 9	928	630	6796	4,26	289,79	325	3,89	265	342	342	2061	4840
48	13- 9-68	29- 9	746	480	6243	4,39	274,20	308	3,71	232	319	319	1934	4226
43	26- 9-68	4-11	769	496	5991	4,34	259,85	292	3,66	219	283	283	1884	4089
49	29- 8-68	3-10	765	504	5892	4,30	253,22	284	3,75	221	315	315	1760	4058
37	10- 6-68	10-10	852	562	5252	4,43	232,64	261	4,03	212	308	308	1570	3897
31	9- 7-68	9- 9	792	545	5583	3,96	221,26	247	3,72	208	326	326	1524	4095
32	5- 2-68	19-10	987	533	5286	4,15	219,29	246	3,56	188	299	299	1549	3783
34	2- 4-68	19- 9	900	565	4864	4,47	217,38	244	4,10	200	329	329	1386	3919
33	2- 6-68	13-10	863	596	4475	4,62	206,90	233	4,13	185	305	305	1299	3662
39	4- 6-68	20-10	868	564	5062	4,08	206,55	231	3,75	190	298	298	1409	3714
38	22- 9-68	23-10	761	485	5059	4,00	202,24	226	3,68	187	295	295	1409	3779
47	12-10-68	12-10	730	488	4464	4,52	201,60	227	3,85	172	306	306	1345	3514
45	4- 2-68	11-11	1011	547	4716	4,14	195,05	219	3,81	180	276	276	1322	3316
46	8- 9-68	5-11	788	545	4715	4,13	194,56	218	3,62	171	282	282	1261	3310
42	22- 9-68	27- 9	735	530	4549	4,24	193,08	216	3,86	176	321	321	1219	3761
44	14- 8-68	13-11	821	518	4273	4,18	178,50	200	3,85	165	274	274	1165	3346
36	11- 4-68	8- 9	880	633	3611	4,65	167,87	189	4,12	149	313	313	1010	3601
40	4- 9-68	30-10	786	512	3942	3,97	156,43	175	3,86	152	288	288	989	3184
Gns. af 18 kvier			832	541	5043	4,26	215,02	241	3,82	193	304	304	1450	3784

Hovedtabel 32. Afkomsprøve for tyren Varde Stapel,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
62	8- 5-68	23-10	898	480	6380	4,40	280,91	315	3,44	220	284	284	1975	4021
79	13- 4-68	25- 9	895	466	5783	4,52	261,50	294	3,65	212	312	312	1784	4042
80	8- 6-68	4-10	848	541	5843	4,37	255,40	287	3,67	215	303	303	1724	3785
81	28- 7-68	21-10	815	450	5517	4,58	252,43	284	3,44	190	286	286	1694	3684
73	26- 6-68	3-10	829	600	5402	4,45	240,58	270	3,94	213	304	304	1676	3839
64	9- 5-68	18- 9	862	629	5501	4,32	237,87	267	3,61	199	319	319	1605	3913
69	13- 7-68	7- 9	786	606	5490	4,22	231,93	260	3,73	205	330	330	1504	3885
74	25- 9-68	16-10	751	512	5209	4,45	231,63	260	3,72	194	291	291	1505	3679
70	14- 6-68	5-10	843	550	5189	4,43	229,74	258	3,71	193	302	302	1502	3666
71	5- 9-68	20-10	775	536	5082	4,48	227,88	256	3,68	187	287	287	1448	3552
66	31- 5-68	6- 9	828	545	4904	4,59	225,05	253	3,43	168	329	329	1445	3900
76	23- 3-68	10- 9	901	506	5055	4,27	215,87	242	3,58	181	327	327	1345	3758
67	10- 6-68	24- 9	836	561	5293	4,07	215,29	241	3,48	185	313	313	1426	3692
82	1- 5-68	2-11	915	529	4371	4,71	205,84	232	3,73	163	274	274	1325	3318
77	29- 8-68	8-10	770	575	4454	4,45	198,09	223	3,81	170	299	299	1253	3538
75	14- 8-68	4-10	781	536	4446	4,31	191,69	215	3,66	163	303	303	1162	3377
65	26- 4-68	25-10	912	580	4068	3,98	161,86	181	3,56	145	282	282	955	3056
72	4- 6-68	2-10	850	629	2867	5,11	146,53	165	3,75	108	305	305	1014	3301
68	18- 2-68	15- 9	939	636	3432	4,13	141,84	159	3,64	125	322	322	814	3121
78	20- 7-68	2-10	804	610	2722	4,52	123,03	138	3,77	103	305	305	689	2753
Gns. af 20 kvier			842	554	4850	4,41	213,75	240	3,65	177	304	304	1392	3594

. 8352, på Krarup Nygård.

Malke- tid min.	Malke- bar- min.	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,9	1,72	22-12	32	Skive Hal, e.A 106	Brdr. Laigaard, Hejlskov.
3,8	2,17	—	64	Skive Hal, e.A 106	Jens P. Sørensen, Nr. Andrup.
5,4	1,54	26- 1	67	Skive Gerard, s. 7460	Johs. Stensvig, Nr. Andrup.
5,1	1,62	29- 5	81	Skive Sultan, s. 7131	A. Priess, Brøndum.
3,9	2,06	2- 1	150	Skive Gerard, s. 7460	Brdr. Lund Jensen, Høstrup.
3,4	2,37	8-12	47	Skive Sultan, s. 7131	Hans Clausen, Vroue.
3,4	2,46	4- 1 ¹	26	Hvam, e.s. 6364	Ludvig Pedersen, Thise.
5,9	1,35	9- 1	26	Skive Ruma, s. 7782	Reinholt Kallestrup, Krejbjerg.
5,2	1,53	8- 1	27	Skive Bark, s. 6958	Henry Vad, Bers.
4,6	1,77	8- 1	147	Skive Jelsum, s. 7783	Brdr. Lund Jensen, Høstrup.
3,9	2,13	12- 2	72	Skive Major, f. 25-4-62	Kresten Lidegaard, Bønding.
4,1	1,88	5- 6 ²	68	Skive Gerard, s. 7460	Børge Pedersen, V. Børsting.
6,1	1,31	22- 2	80	Skive Gor, s. 7132	A. Priess, Brøndum.
6,5	1,23	16- 1	15	Skive Gert, s. 7246	Ingomar Dueholm, Ø. Børsting.
7,7	1,08	2- 1	64	Skive Sultan, s. 7131	Johs. Stensvig, Nr. Andrup.
4,5	1,82	24- 4	17	ukendt	Kaj Meldgaard, Brøndum.
5,0	1,51	25-11	58	Skive Holt, s. 6811	Anders Mortensen, Trilom.
3,7	2,02	22- 1	49	Skive Hal, e.A 106	Kr. Jacobsen, Krarup.
4,8	1,75				

¹ Kastet 23-5.² Kastet 10-5 efter ins. 26-1.

s. 8307, på Skøl vad.

Malke- tid min.	Malke- bar- min.	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,9	1,38	28- 4	41	Varde Jens, s. 7117	Andreas Jørgensen, Stens.
4,7	1,80	16-12	91	Varde Eg, e.A 82	Johs. Nielsen, Bounum.
4,8	1,75	2- 6	31	Sudhoekster A. Eduard, e.s. 6375	Knud Troelsen, Forsomho.
3,4	2,66	—	20	Varde Rudolf, s. 7823	Erling S. Petersen, Hømvøjle.
9,4	0,81	10- 4	87	Varde Jep, s. 6915	Hans Brodersen, Strellev.
4,2	1,94	23- 1	69	Varde Yge, s. 6641	Bakken Bakkensen, Arre.
6,2	1,28	6- 2	117	Stefan, e.A 90	Laurids Søgaard, Roussthøje.
4,0	2,11	5- 1	87	Varde Jep, s. 6915	Hans M. Jensen, Tanderup.
3,6	2,30	12- 1	25	Varde Eg, e.A 82	Niels J. Pedersen, Bredho.
3,6	2,34	11- 2	70	Varde Eg, e.A 82	Niels P. Kulmback, Hillerup.
4,0	1,88	7-12	24	Varde Jep, s. 6915	Hans Madsen, Bolhede.
4,2	1,88	20- 1	20	Varde Eg, e.A 82	Harald Jensen, Knoldeflod.
5,4	1,50	25- 1	71	Varde Eg, e.A 82	Jens G. Pagaard, Bjaldrup.
7,5	1,05	10- 6	63	Stefan, e.A 90	Jørgen Haahr, Tamhøj, Gårde.
4,7	1,67	6- 1	54	Varde Sultan, s. 6778	Verner Nielsen, Malle.
3,9	1,96	12- 1	19	Varde Regent, s. 7438	Otto Pedersen, List.
4,9	1,61	15- 5	78	ukendt	Viggo Schmidt, Hjortkær.
3,2	1,96	30-12	50	Varde Kes, s. 7122	Hans Chr. Jensen, Jernvedlund.
5,8	1,35	21-12	6	Varde Bertus, s. 6614	Jens J. Lauridsen, Gellerup.
4,5	1,56	10- 4	112	Varde Jep, s. 6915	Johs. Lauridsen, Stauskjær.
4,9	1,74				

Hovedtabel 33. Afkomsprøve for tyren Hjørring Kingma

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	Protein %	Mælkeprot. kg	Mælke-dage	Foder-dage	Kraftfoder f. e.	I alt f. e.	
39	23-	1-68	2-10	983	530	6179	4,33	267,65	300	3,81	236	308	2029	416	
41	14-	1-68	21- 9	981	487	5898	4,48	264,06	297	3,63	214	319	1944	414	
36	27-	1-68	15- 9	962	531	6391	4,09	261,33	293	3,71	237	325	2013	419	
34	30-12-	67	9- 9	984	555	5544	4,61	255,60	288	3,68	204	331	1862	416	
42	23-	1-68	17-10	998	486	6059	4,02	243,63	273	3,62	220	293	1895	388	
33	25-	3-68	7- 9	896	499	5643	4,23	238,84	268	3,54	200	333	1777	395	
51	7- 6-68	28- 9	843	515	5022	4,63	232,55	262	3,75	189	312	312	1660	368	
37	9- 1-68	24- 9	989	473	4650	4,79	222,67	251	3,73	174	316	316	1570	377	
50	30-12-	67	991	545	4571	4,81	219,99	248	4,03	185	324	324	1486	364	
48	6- 7-68	9-11	856	516	5225	4,17	217,90	244	3,76	197	270	270	1659	342	
31	28- 3-68	27- 8	882	608	4410	4,55	200,61	226	3,96	175	344	344	1379	371	
49	10- 1-68	10-11	1035	520	4509	4,43	199,83	224	3,63	164	269	269	1449	326	
40	3- 3-68	7-10	948	560	4426	4,51	199,49	224	3,78	167	303	303	1383	350	
44	7- 3-68	20-11	988	545	4960	3,94	195,55	219	3,72	185	259	259	1555	320	
32	6- 9-68	5- 9	729	543	4391	4,41	193,50	218	3,82	168	323	335	1486	357	
46	20- 1-68	2-11	1017	541	4431	4,25	188,48	211	3,93	175	277	277	1435	333	
47	12- 9-68	21-11	800	538	4793	3,73	178,73	200	3,79	182	258	258	1427	319	
35 ¹	26- 5-68	10- 9	837	570	3901	4,30	167,83	188	3,70	144	330	330	1104	345	
45	27- 1-68	31-10	1008	535	3809	4,25	162,00	182	3,79	144	279	279	1187	292	
38	30-12-	67	998	612	2627	4,67	122,67	138	3,88	102	305	317	911	289	
43	16- 6-68	27-10	863	565	2564	4,48	114,77	129	3,87	99	271	283	787	272	
Gns. af 21 kvier				933	537	4762	4,35	207,03	232	3,76	179	302	304	1524	356

¹ Trepatet efter kælvning.

Hovedtabel 34. Afkomsprøve for tyren Sdj. Baron

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	Protein %	Mælkeprot. kg	Mælke-dage	Foder-dage	Kraftfoder f. e.	I alt f. e.	
7	12-	2-68	12- 9	943	564	6134	4,52	277,55	312	4,02	247	316	2073	4275	
3	6-	3-68	3-10	941	638	5713	4,25	242,63	272	3,86	221	296	1866	3875	
1	16-	2-68	8- 9	935	580	6021	3,95	237,77	266	3,61	218	321	1927	3998	
11	8-	3-68	8- 9	914	561	5482	4,29	235,10	264	3,79	208	320	1738	3914	
16	22-	1-68	9-10	991	483	5389	4,36	234,71	264	3,82	206	290	1681	3643	
19	22-	3-68	14-10	936	571	5357	4,11	220,24	247	3,75	201	285	1653	3513	
4	8-	2-68	11-10	976	575	4780	4,37	208,92	235	3,87	185	288	288	1521	3436
14	18-	2-68	24-10	979	528	5069	4,11	208,34	233	3,69	188	275	275	1553	3378
20	8-	1-68	28-10	1024	594	4659	4,44	206,86	232	3,92	183	271	271	1486	3461
13	23-	2-68	1- 9	921	556	4903	4,21	206,34	231	3,89	191	320	320	1487	3679
9	15-	1-68	5- 9	964	559	4693	4,37	205,31	230	4,02	189	324	324	1456	3647
18	1-	2-68	6-10	978	574	4697	4,36	204,81	230	3,93	185	293	293	1452	3584
12	14-	6-68	4-10	842	556	4844	4,22	204,49	229	3,87	188	295	295	1489	3572
2	15-	3-68	31- 8	899	615	4716	4,25	200,33	225	4,18	197	329	329	1421	3813
5	25-	3-68	17- 9	906	600	4314	4,47	192,63	217	3,94	170	312	312	1341	3400
8	20-	4-68	4- 9	867	584	4053	4,23	171,59	192	3,94	160	325	325	1176	3312
10	13-	3-68	11- 9	912	585	3975	4,24	168,41	189	4,01	159	318	318	1124	3339
15	13-	1-68	28- 9	989	600	3481	4,54	158,06	178	3,94	137	293	293	1058	3094
17	18-	1-68	18- 9	974	616	3327	4,31	143,55	161	3,90	130	311	311	965	3109
Gns. af 19 kvier				942	576	4821	4,29	206,72	232	3,89	188	304	304	1498	3581

8110, på Dybvad.

alke- min.	Malk- bar- den	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
6,2	1,29	4- 1	22	Hjørring Rykind, e.B 17	P. Thomsen, Hæstrup.
4,3	2,02	31- 1	38	Hjørring Diamant, e.A 28	J. Arnold Villumsen, Nr. Rubjerg.
7,7	0,99	12-12	14	Hjørring Ernst, e.A 76	Kristen Kjeldsen, Mygdal.
5,6	1,42	18-12	36	Hjørring Dolfus, s. 7297	Paul Jensen, Understed.
5,7	1,44	18- 1	33	Hjørring Simon, s. 7415	Henning Svendsen, Aså.
5,1	1,60	14- 3	15	Hjørring Dolfus, s. 7297	Ove Christensen, Ø. Brønderslev.
3,7	2,19	16- 1	116	Gordon, e.s. 6462	Hans Nielsen, St. Tranget.
4,7	1,66	26-12	100	Hjørring Theo, s. 6704	Jørgen Andersen, Vrå.
4,9	1,59	17-12	40	Hero Langholt, s. 6785	Jens P. Christensen, Agersted.
7,2	1,06	31- 1	36	Hjørring Diamant, e.A 28	Ervin Jensen, Flauenskjold.
6,9	1,19	19- 3	46	Hjørring Adema, e.A 16	Arne Kjeldsen, Vittrup.
5,2	1,58	3- 2	198	Hjørring Diamant, e.A 28	Tage Nielsen, Flauenskjold.
5,4	1,47	29-12	77	Hjørring Adema, e.A 16	Erling Jensen, Bindsløv.
6,9	1,12	18- 5	99	Sofus, f. 16-11-59	Knud Folmer Aaen, Hjallerup.
4,3	1,94	13- 4	4	Ponto 12, s. 7188	Arne S. Sørensen, Ørum.
7,9	0,99	24- 2	113	Hjørring Foch, e.A 52	Knud Folmer Aaen, Hjallerup.
4,2	2,12	1- 5	43	Hjørring Adema, e.A 16	Karl J. Jensen, Dybvad.
5,3	1,46	5- 1	78	Birkelse Gordon, e.A 62	Erling Jensen, Bindsløv.
4,8	1,63	12- 3	110	Sofus, f. 16-11-59	Knud Folmer Aaen, Hjallerup.
6,0	1,31	12-12	51	Hjørring Simon, s. 7415	Gerda Nielsen, V. Linderup.
3,4	1,94	7- 1	43	Svenning, f. 19-11-55	Arne S. Sørensen, Ørum.
5,5	1,52				

. 7814, på Brøstrupgård.

alke- min.	Malk- bar- den	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
3,2	2,73	2-12	46	Sdj. Frans, s. 7102	Nis A. Nissen, Lundgård, Harres.
6,8	1,15	22-12	120	Sdj. Karl, s. 6960	Josias Thysen, Mosbøl.
6,3	1,28	17- 5 ¹	37	Sdj. Lukas, s. 6625	Svend Aage Petersen, Lovrup.
3,0	2,78	28-11	96	Sdj. Paul, e.s. 6369	Hans Thomsen, Søndernæs.
6,2	1,30	31-12	48	Sdj. Max, s. 6763	Jens Jensen, Gånsager.
4,3	1,99	8- 1 ²	88	Sdj. Nord, s. 6962	Hans Jensen, Ravsted.
7,4	1,07	3- 2	48	Sdj. Paul, e.s. 6369	Laurits Jepsen, Bodum.
5,2	1,61	1- 5	55	Sdj. Lukas, s. 6625	Hans Hansen, Harres.
4,2	2,04	5- 1	63	Sdj. Ørn, s. 6691	Hans Hansen, Harres.
4,5	1,77	24-11	59	Sdj. Martin, s. 7106	Laurits Jepsen, Bodum.
5,2	1,52	13- 2	83	Sdj. Paul, e.s. 6369	Jørgen Ravn, Hovslund.
5,1	1,58	21- 1	7	Sdj. Nord, s. 6962	P. J. Christiansen, Østerende-Ballum.
5,2	1,60	9- 1	42	Sdj. Fyr, s. 7444	Kjeld Andersen, Øster-Gammelby.
3,3	2,31	16-12	5	Nr. 9	Niels Højrup, Bedsted Bjerg.
4,2	1,84	29-12 ³	66	Sdj. Paul, e.s. 6369	Arne Krag, Daler.
4,6	1,64	30-12	21	Sdj. Gordon, s. 7108	Thomas Thomsen, Skast.
4,2	1,75	2- 2	91	Sdj. Lukas, s. 6625	Jørgen Ravn, Hovslund.
4,2	1,74	25-11	84	Sdj. Lukas, s. 6625	Johns. Petersen, Hønkys.
5,1	1,47	12- 1	90	Sdj. Karl, s. 6960	Carsten Hansen, Bønderby.
4,9	1,75				

¹ Kastet i april efter ins. 5-12.² Kastet 10-5.³ Kastet 27-4.

Hovedtabel 35. Afkomsprøve for tyren Sdj. Hvan

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mæl-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
108	10-10-68	11-10	731	532	5956	4,50	268,03	301	3,67	219	290	290	1966	391
109	15- 3-68	14-10	943	526	5822	4,16	242,24	271	3,73	218	287	287	1820	371
106	4- 6-68	7- 9	825	517	5854	4,07	238,33	267	3,56	209	324	324	1804	404
95	17- 5-68	16-10	882	553	5212	4,54	236,73	266	3,81	199	285	285	1707	373
103	22- 8-68	27- 8	735	502	4864	4,64	225,83	254	3,77	184	335	335	1521	380
92	16- 7-68	4- 9	780	593	4814	4,32	207,78	233	3,57	172	327	327	1475	368
110	8- 3-68	18-10	954	522	4842	4,28	207,19	233	3,68	178	283	283	1484	348
100	3- 7-68	15-10	834	590	4485	4,52	202,83	228	3,92	176	286	286	1445	338
104	29- 8-68	18-10	780	550	4544	4,37	198,46	223	3,75	171	283	283	1413	352
94	24- 5-68	14- 9	843	567	4495	4,38	197,08	221	4,00	180	317	317	1380	349
99	17- 8-68	23-10	797	579	4237	4,62	195,68	220	3,84	163	278	278	1330	325
101	24- 8-68	4-10	771	559	4414	4,41	194,44	219	3,64	161	297	297	1368	344
105	6- 9-68	16-10	770	542	4467	4,31	192,41	216	3,75	168	285	285	1385	334
107	12- 9-68	26-10	774	583	4325	4,42	191,13	215	3,72	161	275	275	1340	320
97	3- 6-68	26- 9	845	565	4304	4,43	190,73	214	3,88	167	305	305	1286	343
102	25- 8-68	8- 9	744	612	4184	4,51	188,87	212	3,87	162	320	320	1273	350
98	20- 7-68	4- 9	776	543	4128	4,52	186,39	210	3,97	164	327	327	1226	358
91	6- 6-68	20- 8	805	647	3911	4,64	181,64	204	3,93	154	342	342	1201	340
93	23- 5-68	30- 8	829	625	3999	4,19	167,51	188	3,82	153	329	329	1188	341
96	20- 3-68	28- 9	922	544	3884	4,27	165,87	186	3,80	148	303	303	1135	315
Gns. af 20 kvier			817	563	4637	4,40	203,96	229	3,78	175	304	304	1437	352

Hovedtabel 36. Afkomsprøve for tyren Herning Aro

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved marts kælvn.	Vægt i kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mæl-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
35	30-11-67	18- 9	1023	602	6177	4,42	273,19	307	3,89	240	321	321	1848	430
46	22- 5-68	30- 8	830	501	5928	4,17	247,04	277	3,62	215	340	340	1618	413
49	4- 7-68	2- 9	790	540	5948	4,13	245,63	275	3,78	225	333	333	1657	415
39	15- 4-68	25- 9	893	574	5212	4,33	225,59	253	3,80	198	314	314	1451	384
31	3- 1-68	18-10	1019	614	5444	4,09	222,51	249	3,80	207	291	291	1446	374
33	18- 4-68	24- 9	889	570	5443	4,01	218,51	244	3,66	199	315	315	1459	397
52	2- 4-68	10-11	952	581	5411	4,01	217,11	243	3,70	200	268	268	1453	344
51	28- 1-68	7-10	983	565	5383	4,01	215,79	242	3,72	201	302	302	1418	363
43	20- 4-68	2- 9	865	539	5188	3,92	203,40	227	3,73	194	337	337	1267	373
37	2- 7-68	6-10	826	577	5082	3,86	196,19	219	3,60	183	303	303	1271	360
36	6- 3-68	2-11	971	560	4936	3,96	195,32	219	3,64	180	276	276	1293	348
50	22- 5-68	18-11	910	587	4903	3,97	194,78	218	3,60	177	260	260	1270	311
45	31- 5-68	24- 9	846	569	4735	4,02	190,33	213	3,61	171	315	315	1168	360
34	16- 3-68	27- 9	925	588	4299	4,24	182,09	204	3,79	163	312	312	1088	365
32	25- 3-68	2-11	952	625	4386	4,08	178,77	200	3,87	170	276	276	1123	320
47	11- 8-68	12-11	823	560	4356	4,10	178,71	200	3,72	162	266	266	1104	303
41	22- 5-68	6- 9	837	619	3870	4,39	169,99	191	3,83	148	333	333	1024	338
38	11- 4-68	23- 9	895	604	4157	3,99	165,71	186	3,82	159	316	316	1030	334
40	22- 4-68	28- 9	889	534	3947	4,12	162,77	182	3,79	150	311	311	945	332
44	26- 6-68	3-10	829	570	3498	4,40	153,84	173	3,69	129	306	306	907	312
42	21- 1-68	13-10	996	554	3278	4,37	143,26	161	3,86	127	296	296	800	289
Gns. af 21 kvier			902	573	4837	4,12	199,07	223	3,74	181	304	304	1269	356

s. 8126, på Brøstrupgård.

Malke- tid i min.	Malke- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
3,9	2,28	25- 3	26	Sdj. Blok, e.A 64	Viggo Andersen, Øster Lindet.
4,2	2,14	2- 2	62	Sdj. Dorn, s. 6766	Chr. N. Petersen, St.-Havebæk.
3,5	2,49	13- 2	173	Sdj. Blok, e.A 64	Povl Rossen, Ørderup.
3,8	2,28	5- 1	53	Sdj. Blok, e.A 64	Markus Andresen, Ørby.
3,4	2,30	3-12	35	Sdj. Peter, s. 7607	Ove Stendal Hansen, Fole.
3,8	2,06	22-12	49	Sdj. Nis, s. 7405	Johs. Daugaard, Langetved.
4,3	2,01	20- 2	69	Sdj. Adam, e.s. 6297	Chr. N. Petersen, St.-Havebæk.
4,1	2,06	17- 5	32	Sdj. Trin, s. 7407	Mathias Nørgaard, Billund.
2,8	3,00	26-12	1	Sdj. King, s. 7100	Aage Hollesen, Skodborg J.
2,7	2,85	3-12	48	Sdj. Ernst, e.A 44	Egon Jensen, Brændstrup.
2,7	2,96	11- 3	28	Sdj. Tamp, s. 7817	Arne Have, Ørsted.
3,1	2,47	22- 1	53	Sdj. Gerhard, s. 7408	Poul Fisker, Over Jerstal.
3,8	2,13	2- 1	45	Sdj. Peter, s. 7607	Chresten Skov, Lundsby.
5,6	1,43	11- 1	12	Varde Eg, e.A 82	Viggo Conradsen, Lintrup.
4,1	1,89	19-12	161	Sdj. Ernst, e.A 44	Hans K. Simonsen, Fæsted.
7,5	1,10	2-12	24	Sdj. Peter, s. 7607	Svend Knudsen, Ll.-Barsbøl.
2,7	2,64	4-12	179	Sdj. Fos, s. 7603	Ejnar Pedersen, Tornumgård.
3,7	1,89	24-12	43	Sdj. Ernst, e.A 44	Poul Larsen, Favstrup.
2,0	3,47	2-12	83	Sdj. Henrik, e.s. 6219	Peter Gamborg, Langetved.
2,6	2,81	3- 3	159	Sdj. Ernst, e.A 44	Karl Lydiksen, Københoved.
3,7	2,31				

s. 8063, på Moesgård.

Malke- tid i min.	Malke- bar- hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
8,2	0,80	5- 4	65	Herning Farsø, s. 7514	Peder Thomsen, Tiphede.
2,6	3,28	14- 1	13	ukendt	Niels Fjord, Lærkedalen.
4,4	1,94	8-12	121	ukendt	Chr. Jørgensen, Kibæk.
5,2	1,54	15-12	22	Herning Consello, s. 6831	Ingemann Østergaard, Linå.
6,3	1,27	11- 2	59	Herning Revella, e.B 33	E. Thalund Madsen, Snejbjerg.
4,4	1,92	31-12	77	Herning Års, s. 7194	Martin Nielsen, Fjølstervang.
4,9	1,78	6- 3	91	Herning Bern, e.B 55	Jens Hansen, Studsgård.
3,1	2,75	12- 5	102	Torp, s. 6412	Frede Bækgaard, Tanderupkjær.
3,5	2,27	13- 2	20	Herning Kim, s. 7790	Kaj Bonde, Karup.
5,8	1,39	16-12	45	Herning Bern, e.B 55	Ole Madsen, Kibæk.
4,6	1,79	13- 1	59	Herning Bern, e.B 55	Niels Barslund, Haderup.
4,4	2,05	3- 5	19	ukendt	Lars Kjær, Langelund.
3,2	2,42	28-12	44	Julian, e.s. 6485	Børge Jakobsen, Nr. Kollund.
4,1	1,89	15-12	33	Herning Års, s. 7194	Chr. Poulsen, Haderup.
3,0	2,80	10- 2	49	Herning Drost, s. 7308	Ole Madsen, Kibæk.
3,4	2,62	1- 6	63	Herning Samiel, s. 6832	Børge Jakobsen, Nr. Kollund.
4,0	1,74	29- 1	68	Julian, e.s. 6485	Leo Krogstrup, Skibbild.
3,5	2,06	10- 3	27	ukendt	Chr. Jespersen, Simmelkjær.
2,6	2,61	18-12	4	ukendt	Holger Christensen, Barde.
3,0	2,29	16- 3	14	Skjern Foch, e.A 50	J. Sloth Hansen, Tarp.
5,3	1,46	6- 1	70	ukendt	Ole Lysgaard, Ahle Mosegård.
4,3	2,03				

Hovedtabel 37. Afkomsprøve for tyren Årup Vestfyns Plus

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mælke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
62	22-11-68	7-10	684	351	5380	6,22	334,49	380	4,26	230	301	301	2229	3992
80	12- 7-68	11-10	821	326	4586	6,63	304,02	346	4,77	219	297	297	1924	3702
63	22- 9-68	20- 9	728	379	4057	7,41	300,70	342	4,87	198	318	318	1751	3619
79	3- 8-68	2- 9	760	340	3945	7,38	291,27	332	4,86	192	336	336	1699	3712
61	2- 8-68	7-10	796	345	4347	6,66	289,36	329	4,60	200	301	301	1795	3587
74	25- 8-68	1-10	767	374	4622	6,14	283,84	322	4,63	214	307	307	1787	3621
81	1-10-68	28-10	757	335	4125	6,86	282,86	322	4,69	194	280	280	1766	3452
77	3-10-68	12-10	739	377	4446	6,20	275,67	313	4,53	202	296	296	1753	3502
66	24- 9-68	27-10	763	358	3784	7,10	268,59	306	4,76	180	281	281	1621	3379
82	29-10-68	27- 8	667	332	3715	7,05	262,06	298	4,53	168	342	342	1484	3501
75	22- 8-68	14- 9	753	347	3562	7,28	259,25	295	4,91	175	324	324	1446	3322
76	29-12-68	29-10	669	347	3853	6,68	257,36	293	4,85	187	279	279	1573	3186
70	14- 6-68	27- 9	835	374	3901	6,57	256,18	291	4,74	185	311	311	1495	3411
71	15- 3-68	19- 9	918	399	3602	7,10	255,88	291	4,94	178	302	302	1486	3361
64	7-10-68	8- 9	701	367	3700	6,87	254,23	289	4,70	174	330	330	1442	3540
65	15- 6-68	19-10	856	361	3498	7,04	246,22	280	4,93	173	289	289	1439	3260
73	15- 9-68	12-10	757	378	3481	6,99	243,41	277	5,09	178	296	296	1398	3245
67 ¹	29-10-68	6-10	707	397	3452	6,96	240,33	273	4,79	166	299	299	1401	3184
68	9- 9-68	14-10	765	370	3428	6,79	232,88	265	4,68	161	294	294	1322	3175
Gns. af 19 kvier			760	361	3973	6,81	270,45	308	4,73	188	304	304	1622	3461

¹ Ingen kanal i venstre forpatte.

Hovedtabel 38. Afkomsprøve for tyren Holbæk Birk,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mælke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
45	20- 5-68	2- 9	835	348	5698	6,61	376,57	428	4,24	242	330	330	2192	4383
33	6- 7-68	8- 9	794	347	5399	6,60	356,46	405	4,53	245	324	324	1994	4249
38	11- 8-68	23-10	803	376	5459	6,23	339,91	386	4,34	237	279	279	2049	3992
37	5- 8-68	23- 9	779	355	4828	6,38	308,19	350	4,03	195	309	309	1748	3961
48	13- 8-68	3- 9	751	308	4630	6,61	305,91	348	4,22	196	325	325	1660	3932
41	1-10-68	5- 9	704	348	3980	7,39	294,19	335	4,59	183	327	327	1508	3693
36	20- 9-68	17-10	757	367	4324	6,39	276,14	314	4,48	194	285	285	1536	3625
40	10-10-68	22-10	742	316	3940	6,84	269,51	307	4,35	172	280	280	1412	3443
47	15- 8-68	27- 8	742	345	3743	7,18	268,65	306	4,71	176	336	336	1313	3648
46	27- 8-68	22- 9	756	329	3873	6,73	260,69	296	4,26	165	310	310	1294	3420
39	2-10-68	18-10	746	402	4055	6,30	255,64	290	4,17	169	284	284	1356	3374
32 ¹	10- 8-68	26- 9	777	341	3959	6,44	254,96	290	4,37	173	306	306	1365	3545
42	14- 9-68	30- 9	746	355	3834	6,58	252,09	287	4,48	172	302	302	1286	3330
49	3-11-68	29- 9	695	359	3767	6,59	248,25	282	4,27	161	303	303	1239	3318
31 ¹	28- 5-68	25- 8	819	389	3859	6,17	237,93	270	4,45	172	320	338	1347	3722
50	7- 8-68	7- 9	761	365	3406	6,90	234,93	267	4,75	162	321	321	1150	3378
43	8- 8-68	2- 9	755	337	3307	7,10	234,81	267	4,57	151	326	326	1089	3306
34	8- 6-68	3-11	878	364	3364	6,50	218,51	248	4,33	146	268	268	1049	2928
35	30- 5-68	3-11	887	386	3324	6,57	218,48	248	4,43	147	268	268	1058	3011
44	10- 8-68	4-11	816	391	2363	7,38	174,43	199	4,59	109	267	267	749	2615
Gns. af 20 kvier			777	356	4056	6,64	269,31	306	4,40	178	303	304	1420	3544

¹ Trepattet efter yverbetændelse.

. 3767, på Ejstrupgård.

Malke- tid i min.	Malk- bar- min. hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,7	1,16	30- 3 ¹	138	Årup Vestfyns Hes, s. 3755	N. J. Rud, Balslev Damgård.
3,9	1,73	9- 3	94	Kiwi, s. 2997	Agner Larsen, Russelbæk.
3,4	1,85	12- 6	33	Vestfyns Als, s. 2438	Kloppenborg Kristensen, Båring.
2,8	2,10	12-12	178	Årup Vestfyns Ejby, s. 3700	Finn Jespersen, Gamborg.
3,3	2,04	12- 5	8	Vestfyns Als, s. 2438	Mathias Madsen, Brenderup.
3,3	2,09	15- 2	6	Max Hemmerslev, s. 2298	Ejler Junker, Gamby Mark.
3,4	1,95	19- 4	7	Årup Vestfyns Haka, s. 3491	J. Jørgensen, Eskildstrup.
4,0	1,72	10- 4	44	Årup Visti, s. 2437	Otto Brolund, Elved Mark.
4,8	1,32	2- 2	133	Skærup Prins, s. 3370	N. J. Rud, Balslev Damgård.
2,8	1,98	19-12	127	Årup Vestfyns Haka, s. 3491	Aage Rasmussen, Kærbyholm.
2,6	2,14	27- 4	83	Årup Vestfyns Dam, s. 2827	Gunnar Sørensen, Sletterød.
4,7	1,37	22- 3	327	Mil, s. 3807	P. Lundgaard, Skrillingegård.
3,3	1,86	24- 2	76	Vestfyns Als, s. 2438	Chr. Jepsen, Asperup.
3,3	1,70	23-11	71	Årup Vestfyns Flink, s. 3390	Hans Jørgen Høj, Viby Mark.
2,6	2,10	29-12	92	Vestfyns David, s. 2256	Jens Milling, Gribsvad.
4,7	1,28	2- 6	105	Holm Vestfyn, e.s. 88	Alfred Andersen, Kærby.
3,0	1,97	24- 2	68	Årup Vestfyns Jaffa, e.s. 155	Karl E. Larsen, Kærby Mark.
2,6	2,29	4-12	39	Årup Løkke, e.s. 123	Johs. Jensen, Roerslev Mark.
3,2	1,80	14-12	6	Årup Vestfyns Boy, s. 3391	Svend E. Petersen, Blanke.
3,6	1,81				

1 Kastet 14-6.

s. 3785, på Torntofte.

Malke- tid i min.	Malk- bar- min. hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
2,8	2,54	17-12	91	Valiant Hau, s. 2851	Fredlöv Nielsen, Asnæs.
2,9	2,55	—	43	Risras, f. 28-9-62	Poul Würtz, Ordrup.
4,7	1,71	19- 6	62	Ask Nordvest, s. 2988	E. Rasmussen, Saltofte Vænge.
3,7	1,92	29- 5	61	Ravn Dybfrost, s. 3183	E. Rasmussen, Saltofte Vænge.
3,1	2,05	27-11	144	Bartolin, s. 2467	E. Broholm, Kirke-Helsing.
3,5	1,71	16-12	55	Holbæk Sjus, s. 3485	Richard Jacobsen, Enghave, Høed.
4,6	1,51	6- 1	60	Junker, s. 2387	Poul Nielsen, Itebjerg.
3,4	2,01	29-12	44	Holbæk Sjus, s. 3485	Peder Sørensen, Torslunde.
2,5	2,22	16-12	145	Ask Nordvest, s. 2988	E. Broholm, Kirke-Helsing.
3,0	2,04	14-12	55	Milo, e.s. 149	Jens Aage Pedersen, Akseholm.
5,0	1,32	15- 3	50	Holbæk Sjus, s. 3485	Arne Jensen, Vindekilde.
2,9	2,09	23-12	18	Milo, e.s. 149	Ingemann Arildsen, Jyderup.
4,2	1,54	— ¹	70	Elm Nordvest, s. 3572	Jørgen Nielsen, Røsnæs.
3,1	1,96	11- 1	54	Edelslund Hau, s. 2174	Kristian Olsen, Asnæs.
3,3	2,00	11-12	17	Ravn Dybfrost, s. 3183	Ingemann Arildsen, Jyderup.
2,2	2,56	2-12	31	Bartolin, s. 2467	Ingemann Arildsen, Jyderup.
3,0	1,85	2-12	32	Elm Nordvest, s. 3572	Ingemann Arildsen, Jyderup.
3,3	2,05	5- 4	53	Milo, e.s. 149	Jens Sværke, Svendstrup.
2,8	2,34	25- 1	35	Milo, e.s. 149	Elmer Sørensen, Rugtved.
3,6	1,53	25- 1	47	Jubile Abildgård, s. 1471	Jørgen Nielsen, Røsnæs.
3,4	1,97				

¹ Brummer.

Hovedtabel 39. Afkomsprøve for tyren Fåborg Rum:

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
63	17- 8-68	3-10	777	347	4765	7,22	343,91	392	4,73	226	314	314	2134	395
73	9- 4-68	30-10	934	416	4787	6,83	326,77	372	4,65	223	287	287	2055	372
62	5-11-68	13-10	707	359	4221	7,16	302,07	344	4,86	205	304	304	1816	360
69	9-10-68	8-10	729	362	4419	6,73	297,37	338	4,53	200	309	309	1824	368
66	18- 7-68	7- 9	781	395	4062	7,21	292,99	333	4,40	179	340	340	1655	377
67	23-10-68	10-10	717	389	3838	7,47	286,57	327	4,67	180	307	307	1643	347
76	18- 5-68	25-10	890	411	3848	7,23	278,02	317	4,71	181	292	292	1627	338
64	5-10-68	21- 9	716	361	4217	6,38	269,17	305	4,57	193	326	326	1571	359
61	18-11-68	2-10	683	335	3465	7,77	269,06	307	4,76	165	315	315	1464	332
68	16- 9-68	13-10	757	335	4000	6,63	265,11	301	4,35	174	299	299	1574	339
75	21- 9-68	19-11	789	393	4061	6,40	259,83	295	4,44	180	267	267	1614	319
72	19- 9-68	15-10	756	380	3405	7,57	257,63	294	4,61	157	302	302	1460	332
77	26- 7-68	14- 9	780	372	3875	6,64	257,45	292	4,48	174	333	333	1465	344
70	18-11-68	10-11	722	362	3669	6,80	249,62	284	4,44	163	276	276	1458	315
80	15-10-68	10-10	725	409	3503	7,10	248,83	283	4,61	162	307	307	1439	329
79	30- 9-68	5-10	735	402	3558	6,77	240,83	274	4,76	169	307	307	1347	329
65	11- 9-68	27- 9	746	383	3836	6,22	238,69	271	4,46	171	320	320	1347	333
78	7- 9-68	18-10	771	384	3066	7,52	230,69	263	4,89	150	299	299	1216	313
71	13-10-68	21-10	738	324	3358	6,18	207,38	235	4,55	153	296	296	1134	293
74	17- 9-68	10-11	784	343	2734	6,92	189,20	215	4,64	127	276	276	960	265
Gns. af 20 kvier			762	373	3834	6,93	265,56	302	4,61	177	304	304	1540	3384

Hovedtabel 40. Afkomsprøve for tyren Brutus,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
107	23-10-68	19- 9	696	333	4465	7,04	314,46	358	4,70	210	321	321	1699	3740
103	10- 8-68	2-10	783	338	4459	6,59	293,70	334	4,56	203	308	308	1673	3543
105	14- 9-68	26- 9	742	330	4606	6,37	293,63	333	4,60	212	314	314	1738	3749
93	14- 4-68	14- 9	883	460	4323	6,74	291,55	331	4,82	208	326	326	1519	3744
92	26-10-68	2-11	737	388	4321	6,55	283,15	322	4,78	207	277	277	1552	3607
102	13-11-68	12-10	698	348	4483	6,21	278,55	316	4,50	202	298	298	1519	3462
94	28-10-68	27- 9	699	385	4370	6,09	266,11	302	4,41	193	313	313	1427	3568
100	23-10-68	16- 9	693	318	3738	7,02	262,51	299	4,72	177	324	324	1337	3471
98	6- 9-68	4-10	758	363	3960	6,42	254,26	289	4,30	171	306	306	1292	3376
97	17- 9-68	28- 8	710	354	4089	6,19	253,26	287	4,57	187	343	343	1401	3467
101	20- 9-68	5- 9	715	356	3945	6,28	247,59	281	4,55	180	335	335	1218	3433
96	19- 8-68	13- 9	755	379	3850	6,31	243,11	276	4,57	176	327	327	1111	3245
110	27- 8-68	17-10	781	308	3388	6,47	219,17	249	4,42	150	293	293	1063	3055
99	27-11-68	28-10	700	374	3448	6,33	218,32	248	4,45	154	282	282	1082	2923
109	8-11-68	23-10	714	340	3296	6,50	214,34	243	4,39	145	287	287	1048	3074
106	28- 2-68	12-11	988	338	3198	6,70	214,16	244	4,62	148	267	267	1100	2949
91	30- 5-68	7-11	891	427	3279	6,53	213,98	243	4,63	152	272	272	975	2927
108	10- 1-69	7-11	666	299	3378	6,32	213,38	242	4,49	152	272	272	1137	2968
Gns. af 18 kvier			756	358	3922	6,48	254,18	289	4,57	179	304	304	1327	3350

3753, på Enemarket.

Alke- tid min.	Malk- bar- min. hestal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,2	1,60	12- 5	119	Fåborg Gibs, e.s. 137	Poul Kristensen, Vantinge.
5,5	1,20	1- 3	37	Fåborg Gibs, e.s. 137	Aksel Andersen, Falsled.
2,4	2,56	—	44	Julius Garbo, e.s. 117	Aksel Andersen, Falsled.
2,8	2,40	5- 3	113	Fåborg Gibs, e.s. 137	Søbysøgaard, Nr. Søby.
3,0	2,00	24-12	72	Fåborg Cox, s. 2259	Jens P. Ansbjerg, Horne.
2,9	2,19	19- 1	26	Fåborg Gibs, e.s. 137	J. Øxenhave Hansen, Diernæs.
5,4	1,14	16- 1	43	Fåborg Gibs, e.s. 137	Aksel Andersen, Falsled.
2,8	2,27	22- 1	188	Fåborg Nat, s. 3492	J. Høj, V. Hæsing.
1,8	2,71	18- 2	171	Fåborg Tryg, s. 3379	Aage Hansen, Tommerupgård.
3,1	2,10	16-12	35	Fåborg Lyngsie, e.s. 92	Hans Fausing, Nybølle.
3,9	1,77	21- 1	101	Fåborg Gibs, e.s. 137	R. Lund, V. Hæsing.
2,9	1,97	28- 2	171	Fåborg Sten, e.s. 129	Søbysøgaard, Nr. Søby.
2,2	2,57	25- 2	73	Knold, f. 20-3-58	Gunner Larsen, Jordløse.
3,6	1,98	1- 4	60	Hermes, f. 10-11-59	Karl Bjerregaard, Hillerslev.
3,3	1,72	9- 2	213	Fåborg Gibs, e.s. 137	Søbysøgaard, Nr. Søby.
2,5	2,26	16-12	183	Fåborg Tax, s. 2912	Søbysøgaard, Nr. Søby.
2,9	2,07	19-12	135	Fåborg Sten, e.s. 129	Søbysøgaard, Nr. Søby.
2,6	2,11	2- 3	95	Fåborg Gibs, e.s. 137	Knud Nielsen, Vejle.
2,8	2,32	19- 1	89	Fåborg Gibs, e.s. 137	Jens P. Ansbjerg, Horne.
3,4	1,66	9- 2	16	Fåborg Lyng, s. 2588	Harald Aksglæde, V. Hæsing.
3,2	2,03				

3741, på Lundgård.

Alke- tid min.	Malk- bar- min. hestal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,2	1,24	2- 1	26	Hammel Lyng, e.s. 163	Charles Storgaard, Gandrup.
4,8	1,43	—	38	Ålborg Ægir, s. 2979	Carl Andersen, Svenstrup.
4,2	1,56	5- 4	48	Randers Masta, e.s. 146	Erik Pedersen, Møgelholt.
5,3	1,17	16- 1	13	ukendt	Niels P. Nielsen, Skovsgård.
3,6	2,06	18- 2	35	ukendt	Jørgen Guldbæk, Terndrup.
5,7	1,13	20- 2	33	Ålborg Maj, e.s. 132	Carl Jørgensen, Bislev.
2,6	2,73	21-12	34	ukendt	Erling Buus, Guldbæk.
3,8	1,60	8- 1	51	Ålborg Maj, e.s. 132	Thomas Pedersen, Ø. Hurup.
6,1	1,01	13- 1	3	Ålborg Ægir, s. 2979	Carl Andersen, Svenstrup.
2,4	2,41	21-12	49	Ålborg Maj, e.s. 132	Thomas Pedersen, Ø. Hurup.
4,9	1,23	8- 1	50	Ålborg Maj, e.s. 132	Thomas Pedersen, Ø. Hurup.
2,6	2,26	8- 1	50	Røjle, s. 2100	Erik Andersen, Sønderholm.
4,6	1,35	18- 2	21	Ålborg Lasse, s. 2294	Jens Sanden, Gandrup.
5,8	1,22	18- 1	64	Ålborg Ægir, s. 2979	Ernst Møller, Frejlev.
4,5	1,33	23- 1	35	Hammel B.W., s. 3482	Agner Christensen, Kongerslev.
4,7	1,38	5- 2	40	ukendt	Svend Kristensen, Lunden.
3,0	2,14	10- 4	83	Ålborg Maj, e.s. 132	Svend Klausen, Kølby.
5,4	1,18	19- 4	47	ukendt	Anders Busted, Sørup.
4,4	1,57				

Hovedtabel 41. Afkomsprøve for tyren Fyns Knas

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
32	17- 1-68	20- 9	977	385	5106	7,44	379,96	433	4,53	231	325	325	2399	4341
34	8- 4-68	17-10	922	395	5033	6,34	319,20	362	4,55	229	298	298	2083	3866
31	29- 9-68	8-10	739	344	4825	6,24	301,05	342	4,33	209	307	307	1928	3801
40	30- 9-68	1-10	731	353	4673	6,35	296,82	337	4,46	209	314	314	1873	3698
37	26- 8-68	18- 9	753	392	4020	7,25	291,30	332	4,76	191	327	327	1693	3672
33	23-10-68	28-10	735	364	4090	6,22	254,27	289	4,41	181	287	287	1588	3293
38	8-10-68	10- 9	702	374	3357	7,51	252,06	287	4,84	163	335	335	1349	3241
42	17- 9-68	15- 9	728	322	3562	7,05	251,09	286	4,91	175	330	330	1387	3293
39	20- 8-68	19-10	791	339	3692	6,71	247,88	282	4,86	180	296	296	1421	3203
41	7- 9-68	28-10	781	347	3776	6,41	242,09	275	4,50	170	287	287	1482	3258
50	11-11-68	8-11	727	304	3425	7,00	239,88	273	4,75	163	276	276	1378	3072
46	1-11-68	1-11	730	311	4053	5,82	235,96	267	4,56	185	283	283	1449	3233
35	18- 9-68	23-10	765	357	3756	6,21	233,14	265	4,64	175	292	292	1367	3181
48	19-10-68	6-11	748	322	3384	6,82	230,65	262	4,81	163	278	278	1330	3022
43	19-10-68	21-10	732	368	3357	6,81	228,67	260	5,00	168	294	294	1277	2970
45	25- 9-68	29-10	764	323	3253	6,39	207,82	236	4,52	147	286	286	1196	2873
36	19- 9-68	7- 9	718	359	3254	6,34	206,32	234	4,53	148	314	314	1141	3006
47	23- 9-68	18- 9	728	383	2858	6,79	194,13	221	4,78	137	327	327	966	2821
44	11- 8-68	24- 9	774	385	2402	7,08	170,06	194	4,67	112	321	321	836	2552
Gns. af 19 kvier			766	354	3783	6,65	251,70	286	4,64	176	304	304	1481	3284

Hovedtabel 42. Afkomsprøve for tyren Hjørring Knægt,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør-fedt kg	Smør kg	Pro-tein %	Mælke-prot. kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	Kraft-foder f. e.	I alt f. e.
64	29- 8-68	12-10	774	310	5014	6,12	306,76	348	4,12	207	304	304	2182	3857
67	9- 9-68	20- 9	741	345	4087	6,93	283,43	322	4,41	180	326	326	1958	3733
66	8-10-68	2-10	724	310	4300	6,41	275,73	313	4,47	192	314	314	1903	3484
69	30- 9-68	10-10	740	322	4391	6,14	269,63	306	4,28	188	306	306	1880	3441
77	2- 1-69	19-10	655	304	3993	6,66	265,93	302	4,42	177	297	297	1827	3333
65	24- 9-68	27- 9	733	368	3960	6,56	259,66	295	4,43	176	319	319	1747	3569
79	14-10-68	19-11	766	310	3951	6,56	259,10	294	4,23	167	266	266	1815	3137
74	19-11-68	22-10	702	307	3925	6,45	253,02	288	4,19	165	294	294	1763	3249
73	24-11-68	25-10	700	310	3968	6,01	238,64	270	4,15	165	291	291	1693	3227
76	10-12-68	9-10	668	299	3408	6,60	224,97	256	4,34	148	307	307	1503	3163
61	27- 7-68	2- 9	767	345	3323	6,76	224,55	255	4,46	148	344	344	1433	3320
71	26- 9-68	14-10	748	318	3676	6,05	222,31	252	4,27	157	302	302	1529	3115
68	23- 9-68	2-10	739	340	3438	6,47	222,27	253	4,52	156	314	314	1582	3258
70	19-12-68	9-10	659	372	3344	6,56	219,30	249	4,41	148	307	307	1505	3009
78	25- 9-68	17-11	783	353	2921	6,71	195,87	223	4,54	133	268	268	1371	2805
Gns. af 15 kvier			727	328	3847	6,45	248,08	282	4,34	167	304	304	1713	3313

. 3763, på Ejstrupgård.

Malketid min.	Malk-bar-hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
5,7	1,15	12- 4	145	Nordfyns Russ, e.s. 138	Bent Rasmussen, Årslevgården.
5,4	1,25	—	36	Årup Wisti, s. 2437	H. P. Buhl, Lillemose.
4,8	1,38	15- 5	176	Nordfyns Russ, e.s. 138	Aksel Rasmussen, Nr. Højrup.
3,6	1,92	—	41	Fyns Ib, s. 3242	Hans Kryger, Davinde.
4,0	1,50	17-12	27	Fyns Ib, s. 3242	Karl Jørgensen, Sdr. Næra.
4,1	1,70	3- 3	28	Fyns Ib, s. 3242	Mogens Walther, Seden.
3,9	1,46	24- 4	21	Nordfyns Russ, e.s. 138	Oskar Holm, Nr. Næra.
3,9	1,48	29- 5	44	Fyns Ib, s. 3242	Rs. P. Knudsen, Nørreby Mark.
4,5	1,34	21- 6	48	Fyns Ib, s. 3242	Ernst Lang, Gundstrup.
4,6	1,28	2- 3	43	Sydvestfyns Plet, e.s. 143	Hans Kryger, Davinde.
3,1	2,10	27- 1	32	C. Basse Nørremark, s. 1832	Sigurd Larsen, Bremerskov.
4,8	1,34	1- 2	70	Fyns Glen, e.s. 160	Bror Hansen, Lillemosegård.
5,6	1,10	9- 3	27	Frip, s. 2009	Henning Frandsen, Hersnap.
5,5	1,11	23- 2	83	Nordfyns Russ, e.s. 138	Henry Hansen, Agernæs.
4,5	1,29	1- 6	36	Årup Vestfyns Haka, s. 3491	Erik Madsen, Allégården.
4,9	1,21	3- 2	43	Fyns Glen, e.s. 160	Henry Eskemose, Roerslev.
3,2	1,68	25-11	50	Nordfyns Russ, e.s. 138	Rs. P. Knudsen, Nørreby Mark.
3,9	1,35	7- 1	23	Eisbjerg, s. 2237	Kn. Pedersen, Ravnebjerg Mark.
3,0	1,52	29- 5	64	Fyns Ib, s. 3242	J. J. Aagaard, Birkende Skov.
4,4	1,43				

s. 3757, på Dybvad.

Malketid min.	Malk-bar-hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
4,8	1,35	5- 3	16	Hjørring Alf, e.s. 144	Arne Pedersen, Ø. Vrå.
5,4	1,13	24- 5	18	Hjørring Holm, e.s. 145	Lars M. Jensen, Ø. Vrå.
3,8	1,69	—	43	Lasse 30, s. 1998	Arne Hansen, Lyngså.
3,3	2,08	28- 3	14	Hjørring Boy, s. 3645	Vagn R. Christensen, Rørholt.
5,4	1,20	14- 2	60	Hjørring Baun, s. 3010	Kaj Andersen, Hammelmose.
3,1	1,91	25- 1	41	Hjørring Prins, s. 2625	Arne Hansen, Lyngså.
5,1	1,36	—	31	Hjørring Holm, e.s. 145	Holger Nielsen, Hammelmose.
5,8	1,08	6- 2	111	Hjørring Baun, s. 3010	Ingemann Sørensen, Bindsløv.
3,4	1,99	6- 3	46	Hans, e.s. 100	Lydia Jensen, Hammelmose.
3,4	1,67	16- 3	13	Hjørring Frank, e.s. 135	Benny Jepsen, Bindsløv.
2,7	1,80	28-12	29	Hjørring Wilmann, s. 2295	Jens Nielsen, Astrup.
3,6	1,71	2- 1	11	Hjørring Alf, e.s. 144	Bendt Hansen, Sindal.
4,0	1,34	16- 2	118	Hjørring Holm, e.s. 145	Tage Nielsen, Bindsløv.
6,3	0,95	—	74	Nordfyns Russ, e.s. 138	Børge Egekvist, Tandruphøj, Ars.
6,8	0,89	6- 3	10	Hjørring Alf, e.s. 144	Bendt Hansen, Sindal.
4,5	1,48				

Hovedtabel 43. Afkomsprøve for tyren Morsø Alfa

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1970	Alder ved kælvn.	Vægt i marts kg	Mælk kg	Fedt %	Smør- fedt kg	Smør kg	Pro- tein %	Mælke- prot. kg	Mal- ke- dage	Foder- dage	Kraft- foder f. e.	I alt f. e.
78	28- 8-68	9- 9	742	342	4797	6,60	316,56	360	4,40	212	333	333	1897	3995
68	6- 8-68	11- 9	766	308	4427	6,40	283,33	322	4,31	191	331	331	1836	3715
80	4- 9-68	4- 9	730	352	3579	7,38	264,27	301	4,65	167	338	338	1420	3505
69	6- 8-68	30- 8	754	322	3932	6,69	263,20	299	4,53	178	329	329	1467	3542
76	24- 1-69	31-10	645	325	3248	7,85	254,98	291	4,51	147	281	281	1428	3186
75	19-10-68	2-11	744	277	3851	6,47	249,30	283	4,12	159	279	279	1666	3244
67	16-10-68	16-10	730	343	3784	6,48	245,26	279	4,68	177	296	296	1409	3248
62	25-10-68	22-10	727	327	3974	6,09	241,82	274	4,34	173	290	290	1435	3110
65	7- 9-68	18- 9	741	340	3540	6,81	240,98	274	4,66	165	324	324	1294	3334
70	28- 9-68	27-10	759	330	3236	7,19	232,56	265	4,98	161	285	285	1271	3077
66	18-12-68	5-11	687	347	3397	6,84	232,41	264	4,61	157	276	276	1325	3088
72	20-11-68	30-10	709	292	3448	6,68	230,29	262	4,51	156	282	282	1254	2947
77	12-10-68	20-10	738	327	3429	6,71	230,25	262	4,54	156	292	292	1310	3224
63	24-11-68	3-10	678	352	3337	6,76	225,71	256	4,60	154	309	309	1220	3206
71	24- 9-68	20-10	756	325	3233	6,78	219,05	249	4,55	147	292	292	1222	3050
73	30- 9-68	15- 9	715	341	3039	6,91	210,02	239	4,78	146	327	327	1089	3033
79	6-10-68	23-10	747	330	2883	6,97	200,86	229	4,39	127	289	289	1051	2956
64	1-11-68	29- 9	697	354	2688	7,22	193,95	221	4,71	127	313	313	1012	2965
Gns. af 18 kvier			726	330	3546	6,79	240,82	274	4,54	161	304	304	1367	3246

. 3852, på Morsø.

falke- tid	Malk- bar- min. hedstal	Drægtig den	Moder nr.	Morfader	Ejer
2,4	2,94	18-12	18	Morsø Bremer, e.s. 161	Kristian Madsen, Solbjerg.
3,4	1,90	10- 2	32	Lynn, e.s. 121	Jens Kirkegaard, Fårtoft.
2,2	2,59	26-12	74	Skive Bred, s. 2451	Magne Plougmann, Rødding.
3,3	1,80	2-12	32	Lynn, e.s. 121	Jens Kirkegaard, Fårtoft.
3,6	1,65	26- 1	65	Morsø Russ, s. 3601	Chr. Larsen, Hvidbjerg.
2,6	2,73	23- 4	21	Will, s. 2245	Anders Gregersen, Thingstrup.
4,8	1,34	21- 1	26	Morsø Vang, s. 2356	Hans Vangsgaard, Erslev.
2,7	2,48	—	70	Morsø Bremer, e.s. 161	Henry Jensen, Solbjerg.
3,3	1,70	3- 3	41	Morsø Blach, s. 2660	Karl Larsen, Ørndrup Mark.
3,3	1,93	26-12	28	Morsø Bremer, e.s. 161	John Mortensen, Trustrup.
3,0	2,18	3- 1	125	Morsø Bæk, s. 3389	Mads Sørensen, Sdr. Lem.
3,0	2,03	7- 2	21	Morsø Bæk, s. 3389	Thomas Hansen, Boddum.
3,2	1,93	4- 1	95	Morsø Blach, s. 2660	Fredmann Kallehauge, Legind.
3,7	1,60	23-12	74	Morsø Gibbs, s. 3663	Henry Jensen, Solbjerg.
2,7	2,20	18-12	37	Morsø Blach, s. 2660	Karl Madsen, Nr. Dråby.
2,5	2,10	5- 2	88	Morsø Bremer, e.s. 161	Magne Plougmann, Rødding.
2,3	2,37	20- 1	90	Morsø Bremer, e.s. 161	Fredmann Kallehauge, Legind.
2,3	2,08	17-12	16	Morsø Bremer, e.s. 161	Thomas Hansen, Boddum.
3,0	2,09				

VI. Oversigt over

			Alder 15/8-71	
	Stbg.nr.	Født	år	mdr.
1. Rød Dansk Malke race.				
<i>Dybvadgård, 9352 Dybvad:</i>				
Hjørring Neb	29371	23- 4-65	6	4
<i>Kalø Hovedgård, 8410 Rønne:</i>				
Rudme Dyb	28689	7- 2-63	8	6
Han Herreds Aman	29209	20- 2-65	6	6
Ørn	29556	26- 7-65	6	1
Hadsten Al	29137	26- 8-63	8	0
<i>Østerhåb, 8700 Horsens:</i>				
Horsens Ras	29679	6- 4-66	5	4
<i>Gelballegård, 6640 Lunderskov:</i>				
Kolding Aman	29597	12- 9-66	4	11
Dybbøl Pan	29881	15- 2-67	4	6
Centrums Jeff	29644	1- 9-66	4	11
<i>Tyregården, 8791 Tranebjerg Samsø:</i>				
Samsø Castor	29978	10-11-67	3	9
<i>Enemærket, 5481 Lunde Fyn:</i>				
Årup Vestfyns Kern	29647	25-12-65	5	8
Nordfyns Lød	29852	30-11-66	4	9
<i>Torntofte, 4270 Høng:</i>				
Holbæk Greip	29782	19- 6-67	4	2
M. A. Jet	29605	26- 6-66	5	2
<i>Kannikegård, 3720 Åkirkeby:</i>				
Bornholms Frode	29593	27- 7-66	5	1
2. Sortbroget Dansk Malke race.				
<i>Dybvadgård, 9352 Dybvad:</i>				
Hjørring Stefan	7929	3- 3-64	7	5
Hjørring Tek	8213	19-10-65	5	10
<i>Lundgård, 9682 Overlade:</i>				
Ålborg Frans	8278	18- 5-66	5	3
Sjøstrup	8367	7- 7-66	5	1
Poul	8101	18-10-65	5	10
Blom	8566	5- 1-67	4	7
<i>Kalø Hovedgård, 8410 Rønne:</i>				
Viborg Ernst	8294	31-10-66	4	10
Østj. Stefan	8508	1-12-66	4	8
<i>Moesgård, 6933 Kibæk:</i>				
Hornshøj Blok	8174	4- 1-66	5	7
Hornshøj Pau	8175	27- 4-66	5	4

afkomsprøverne 1971-72.

Tyrens opdrætter	Tyrens fader	Tyrens ejer
Robert Bak Nielsen, Frøslev	Ringkøbing Holm	Kvf. for Hjørring Amt
N. Kr. Kristiansen, Højvang	Horsens Leif	Kvf. Sydfyn
H. Moritz Hansen, Ladby	Nordfyns Aman	Han Herredernes Kvf.
Hans og Chr. Nielsen, Ørnsvig	Kolding Holm 36	Nordøstsjællands Kvf.
Ejler Iversen, Skamby	Sydvestfyns Al	Kvf. Østjyden
Regnar Rasmussen, Brund	Horsens Holm	Horsensegnens Kvf.
H. Moritz Hansen, Ladby	Nordfyns Aman	Koldingkredsens Kvf.
Poul Andersen, Smidstrup	Nordfyns Aman	Sønderjydsk Kvf.
Gert Jensen, Tårup	Fåborg Wano	Centrum og Odense Omegns Kvf.
Emil Grove, Hejnsvig	Ålborg Elm	Samsø Kvf.
Morris Nielsen, Kværndrup	Horsens Leif	Nordvestfyns Kvf.
Kr. Odgaard, Lødderup	Thy Skov	Nordvestfyns Kvf.
Børge Hansen, Bakkegård	Endo	Holbæk Amts Kvf.
Robert Bjerring, Fårup	Djurs Wahl	Maribo Amts Kvf.
Johs. Andersen, Nr. Asmin- drup	Stevns Ry	Bornholms Elite-Kvf.
Th. Aarup, Kallestrup	Stefan	Kvf. for Hjørring Amt
Egon Thrane, Sindal	Hjørring Foch	Kvf. for Hjørring Amt
A. Houen Jensen, Vollerup	Bjerringbro Frans	Kvf. Nordjyden
Kr. Villumsen, Sjøstrup	Aros	Kvf. Nordjyden
Hans Nielsen, St. Tranget	Lothar	Vesthimmerlands Kvf.
Frøde Villumsen, Løgstrup	Bjerringbro Frans	Vesthimmerlands Kvf.
Hans Nielsen, St. Tranget	Hjørring Ernst	Kvf. Jyden
Chr. Holt Sørensen, Strellev	Stefan	Kvf. Østjyden
G. Kloppenborg Skrumsager, Sdj. Blok Skodborg J.		Holstebroegnens Kvf.
Søren Mikkelsen, Farsø	Bjerringbro Frans	Holstebroegnens Kvf.

	Stbg.nr.	Født	Alder 15/8-71	
			år	mdr.
<i>Østerhåb, 8700 Horsens:</i>				
Horsens Nico	8319	18- 2-66	5	6
<i>Skølvad, 6690 Gørding:</i>				
Varde Jan	8310	26-12-65	5	8
Varde Farsø	8306	3- 2-66	5	6
Varde Klas	8594	30- 4-66	5	4
<i>Brøstrupgård, 6630 Rødding:</i>				
Kolding Tang	8650	11-10-66	4	10
Sdj. Jens	8500	12- 2-67	4	6
Sdj. John	8499	28-12-66	4	8
3. Jerseyrace.				
<i>Dybvadgård, 9352 Dybvad:</i>				
Hjørring Milo	3882	20-10-66	4	10
Hjørring Sørig	3881	12- 3-66	5	5
<i>Moesgård, 6933 Kibæk:</i>				
Østj. Hass	3976	6- 6-67	4	2
<i>Skovgård, Ammitsbøl, 7100 Vejle:</i>				
Dau Syd	3801	20-11-65	5	9
Brutus Syd	3951	1-11-66	4	9
Skærup Glen	4040	25- 7-67	4	1
Skærup Kant	3890	17- 3-67	4	5
<i>Skølvad, 6690 Gørding:</i>				
Lervang Syd	3970	5- 6-65	6	2
<i>Brøstrupgård, 6630 Rødding:</i>				
Fåborg Mel	4026	3- 9-67	3	11
<i>Enemærket, 5481 Lunde Fyn:</i>				
Årup Vestfyns Rex	3875	17- 3-66	5	5

Tyrens opdrætter	Tyrens fader	Tyrens ejer
Sigfred Andreasen, Såby	Hjørring Ernst	Horsensegnens Kvf.
Chr. Holt Sørensen, Strellev	Stefan	Kvf. Vestjyden
Chr. Byrialsen, Farsø	Ålborg Diamant	Kvf. Vestjyden
F. Palsma, Lieve Vrouwen, H.	Jelsumer G. Wouter	Kvf. Vestjyden
Chr. Hansen, Vindum	Bjerringbro Frans	Koldingkredsens Kvf.
Jens Holm, Skodborg J.	Sdj. Jarl	Sønderjyds Kvf.
Jens Holm, Skodborg J.	Sdj. Jarl	Sønderjyds Kvf.
Johs. Hansen, Melby	Milo	Kvf. for Hjørring Amt
Svend Sørig, Albæk	Hjørring Frank	Kvf. for Hjørring Amt
Kr. Thule Hansen, Gislev	Fyns Glen	Kvf. Østjyden
Søbysøgård, Nr. Søby	Julius Garbo	Sydjyds Jersey-Kvf.
Hans Jensen, Gislev	Brutus	Sydjyds Jersey-Kvf.
Jens Lomdahl, Veflinge	Fyns Glen	Sydjyds Jersey-Kvf.
Chr. Jensen, Hammelmose	Hjørring Georg	Sydjyds Jersey-Kvf.
Aage Johansen, Lervang, Andst	Granat	Sydjyds Jersey-Kvf.
Johs. Hansen, Melby	Fyns Glen	Kvf. Sydfyn
Kristian Sørensen, Røjle	Årup Vestfyns Stig	Nordvestfyns Kvf.

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

Afkomsprøver med tyre.

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

Afkomsprøver for kødproduktion.

1968.	365.	ber.	Afkomsprøver for kødproduktion.	(10,00 kr.).
1969.	372.	—	Afkomsprøver for kødproduktion II	(10,00 kr.).
1971.	386.	—	Afkomsprøver for kødproduktion III	(8,00 kr.).
1971.	392.	—	Afkomsprøver for kødproduktion IV	(8,00 kr.).