

257. beretning fra forsøgslaboratoriet.

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.

Afkomsprøver med tyre

VI

Ved

K. Hansen

Statistiske analyser af ydelsestallene

ved

P. S. Østergaard

Summary in English



I kommission hos August Bangs forlag.

Ejvind Christensen.

Vesterbrogade 60, København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1952

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Dalum*, Hjallese, formand,
gårdejer *Johs. Jensen*, Tostrup, Stege,
(valgt af De samvirkende danske Landboforeninger),
konsulent *J. Albrechtsen*, Aarhus,
parcellist *Th. Larsen*, Rye, Kirke-Saaby,
(valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger),
forstander *L. Lauridsen*, Graasten, næstformand,
(valgt af Det kongelige danske Landhusholdningsselskab),
gårdejer *Andr. Clausen*, Kaastrup, Kalundborg,
(valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse),
gårdejer *N. L. Hesselund Jensen*, Malling,
(valgt af Landsudvalget for Fjerkræavlens).

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

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk afdeling

Forstander: professor *Holger Møllgaard*.

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

— — — — —

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med kvæg:

Forstander: professor *L. Hansen Larsen*.

Forsøgsleder: landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,

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

— landbrugskandidat *K. Hansen*,

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

Beregner: landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

Forsøg med svin, heste, pelsdyr og fjerkræ:

Forstander: professor *Johs. Jespersen*.

Forsøgsleder: landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,

— landbrugskandidat, dr. *Hjalmar Clausen*,

— landbrugskandidat *J. Bælum*,

— landbrugskandidat *N. J. Højgaard Olsen*.

Kemisk afdeling

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

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

Kontor og sekretariat

Kontorchef: landbrugskandidat *H. Ærsøe*.

Sekretær: landbrugskandidat *H. Bundgaard*.

Bogholder: *Sv. Vind-Hansen*.

I tilknytning til statens husdyrbrugsforsøgsvirksomhed virker:

Statens Foderstofkontrol

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

Inspektør: landbrugskandidat *Harald M. Petersen*.

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

Til

Statens Husdyrbrugsudvalg!

Vedlagt fremsendes den 6. beretning om afkomsprøver med tyre.
Den anbefales til offentliggørelse i forsøgslaboratoriets publikationer.

København, den 21. november 1951.

L. Hansen Larsen.

Ovennævnte beretning har været forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg
og er godkendt til offentliggørelse i forsøgsvirksomhedens publikationer.
Odense, januar 1952.

Johs. Petersen-Dalum,
formand.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
I. Oversigt over alle prøverne	7
De afkomsprøvede tyres brug, alder ved afgangens samt afgangssårsager	7
Alderens indflydelse på ydelsen	18
Ydelse ved stigende vægt	19
Kælvetidens indflydelse på ydelsen	19
Kan holdene formindskes?	19
II. Afkomsprøverne 1950—51	21
Kælvetider	22
Inseminering	23
Sundhedstilstand	23
Fodringen	23
a. Vinterfodringen	24
b. Sommerfodringen	27
Ydelsen	28
Malkningsundersøgelser	34
Økonomiberegninger	36
Proteinundersøgelser	39
Kurvetafler	43
De enkelte tyre og deres afkomssamlinger	49
<i>Rød dansk Malkerace:</i>	
Dal, reg. 22936	49
Loke, reg. 22761	50
Ørnsvig 136, reg. 23093	51
Samsø Ulrik, reg. 23249	52
Zar, reg. 23063	52
Rud, stbg. 4065	53
Poul Ib, reg. 22889	54
Stevns Mester, reg. 22677	55
Kronvig, reg. 23035	56
Nobel, reg. 23115	56
Rudme Bloch, stbg. 4064	57
Rørthvig, reg. 22837	58
Midtfyns Leif, stbg. 4009	59
Graasten Eske, reg. 22983	59
Karlby 115, stbg. 3978	60
Max, reg. 22935	61
Horsens Maegaard, reg. 23256	62

	Side
Kamp Øst, reg. 22669	62
Hammer, reg. 23327	63
Mester Karl, reg. 22880	64
Aarhus Ulrik, reg. 23162	65
Vicir, reg. 22820	65
Herkules, reg. 22650	66
Malmhøj, stbg. 4119	67
Guldbjerg, reg. 23629	68
Marienhoff Saxo, reg. 21895	69
Hjørring Højvang, reg. 23244	69
Lem (Kalø), reg. 23161	70
Lem (Gyldenagergård), reg. 23065	71
Kolle 31, reg. 23253	72
Samson Syd, reg. 23252	72
Mestersvenden, stbg. 3814	73
Rudme 75, reg. 22392	74
<i>Sortbroget dansk Malkerace:</i>	
Horsens Visborg, stbg. 5708	75
Hero, stbg. 5549	75
Flux, stbg. 5657	76
<i>Jerseyrace:</i>	
Prins Ferdinand, stbg. 872	77
III. Statistiske analyser af ydelsestallene	78
IV. Sammendrag	87
V. Summary	89
VI. Hovedtabeller	93
VII. Oversigt over afkomsprøverne 1951—52	154
VIII. Oversigt over hidtil udsendte beretninger fra kvægforsøgene	158

I. Oversigt over alle prøverne.

Afkomsprøvernes omfang.

	1945— 46	1946— 47	1947— 48	1948— 49	1949— 50	1950— 51	Ialt
Antal stationer	3	7	10	12	13	14	
» hold	6	14	23	24	32	37	136
kg smør i gns.	198	198	192	197	202	210	

Der er en betydelig fremgang fra år til år i antal afkomsprøvede hold. Stationerne er samtidig forøget i et antal fra 3 til 14. — Medens smørydelsen omtrent har været konstant de 4 første år, er den steget stærkt de sidste to år, og 210 kg smør i gns. af 642 l. kalvs kvier på 304 dage er et smukt resultat. — Da fodring og pleje har været den samme, må stigningen i hovedsagen betyde en bedre ydeevne.

Dyrene på afkomsprøvestationerne er et godt udsnit af bestanden som helhed, da stationerne er spredt over hele landet, og udvælgelsen er tilfældig.

Holdenes fordeling efter ydelse.

Gruppe . . .	1	2	3	4	5	6	7
Antal hold . . .	6	23	46	20	19	16	6
kg smør . . .	over 240	239—220	219—200	199—190	189—180	179—160	under 160
kg tilvækst . .	23	39	42	46	46	46	59

Antallet over 200 kg smør er forøget stærkt i forhold til året før. — 75 hold af 136 har 200 kg smør og derover. — Tilvæksten varierer meget fra gruppe 1 til gruppe 7, hvorimod de midterste hold ligger meget ensartet.

De afkomsprøvede tyres brug, alder ved afgang samt afgangsårsager.

Antal drægtige køer i gns. pr. tyr.

	Sidste år før prøven	Prøve- året	Første år efter prøven	Antal tyre
Over 220 kg smør	1584	2093	2237	14
219—200 » »	1142	1292	1656	22
199—180 » »	1280	1120	961	24
Under 180 » »	1421	945	486	8
Ialt				68

Tabel 1. Hovedresultaterne

(Table 1. Results

1. kalvs kviers gennemsnitsydelse i
(Average yield after first calf

År	Tyrens navn	Reg./ stbg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Tyrens fader
Year	Name of bull	Reg. herdbook	Milk kg	Fat %	Butter kg	Sire of bull
I. Tyre af Rød dansk Malke race:						
<i>a. 260 kg smør og derofter:</i>						
1950—51	Dal	22936	5322	4,55	272	Kærsholm Højager, s. 4051.
1950—51	Løke	22761	5285	4,56	271	Kærsholm Højager, s. 4051.
<i>b. 240—259 kg smør:</i>						
1950—51	Ørnsvig 136	23093	5006	4,48	252	Højvig, s. 3284.
1949—50	Alf Maegaard	22499	4717	4,64	246	Rudme Lombjerger, s. 3575.
1949—50	Løke	4022	4889	4,46	245	Højvig 136, s. 3622.
1946—47	Horsens Pax	3879	5074	4,24	241	Pax, s. 2954.
<i>c. 220—239 kg smør:</i>						
1948—49	Give Kørbitz	4122	4721	4,50	239	Kørbitz II, s. 3394.
1948—49	Kørbitz Næstved	21605	4922	4,29	237	Kørbitz 88, s. 3757.
1950—51	Samsø Ulrik	23249	4596	4,58	237	Mester Ulrik, s. 2945.
1950—51	Zar	23063	4706	4,47	236	Højvig 136, s. 3622.
1948—49	Kørbitz Eske	3981	4915	4,24	234	Kørbitz II, s. 3394.
1950—51	Rud	4065	4411	4,70	233	Rudme Lombjerger, s. 3575.
1947—48	Baun	3904	4950	4,16	231	Karlby Eske, s. 2940.
1949—50	Rudme Flax	3990	4667	4,40	231	Rudme Lombjerger, s. 3575.
1947—48	Prins Mosegaard	3809	5089	4,01	228	Prins Øksendrup, s. 3297.
1946—47	Als Højvig	3869	4463	4,53	227	Højvig, s. 3284.
1948—49	Carl	4134	4651	4,33	226	Karlby II, r. 20167.
1950—51	Poul Ib	22889	4596	4,36	225	Poul Eske, s. 3803.
1950—51	Stevns Mester	22677	4579	4,37	225	Mester, s. 3813.
1946—47	Eg	3957	4704	4,24	224	Aktiv, s. 3400.
1950—51	Kronvig	23055	4571	4,35	223	Kronjyden, s. 3862.
1949—50	Varde Saxo	4062	4510	4,41	223	Saxo, s. 3643.
1950—51	Nobel	23115	4497	4,41	223	Kronjyden, s. 3862.
1950—51	Rudme Bloch	4064	4391	4,52	223	Rudme Lombjerger, s. 3575.
1950—51	Rørthvig	22837	4371	4,52	222	Højvig, s. 3284.
1950—51	Midtfyns Leif	4009	4278	4,60	221	Kørbitz 88, s. 3757.
1949—50	Stevns Samson	22678	4277	4,57	220	Rudme Samson, s. 3815.
<i>d. 200—219 kg smør:</i>						
1949—50	Cæsar	22530	4410	4,40	218	Voldsgaard, r. 20681.
1949—50	Basse	22838	4403	4,40	218	Mestersvenden, s. 3814.
1946—47	Valdal	4044	4962	3,91	217	Højvig, s. 3284.
1949—50	Volmer Øst	22668	4446	4,34	217	Kørbitz 100, r. 20718.
1950—51	Graasten Eske	22983	4020	4,79	217	Karlby Taasinge, s. 3817.
1949—50	Nr. 102 Højager	3793	4544	4,24	216	Højager, s. 2168.
1949—50	Lars Viking	21678	4330	4,42	215	Viking, s. 3665.
1947—48	Saxo Øst	21600	4312	4,43	215	Saxo, s. 3643.
1949—50	Svenden	22542	4226	4,53	215	Mestersvenden, s. 3814.
1950—51	Karlby 115	3978	4573	4,18	214	Karlby Højager, s. 3562.
1949—50	Volmer	4075	4240	4,49	214	Mester, s. 3813.
1947—48	Rudme Samson	3815	4126	4,61	214	Karlby Eske, s. 2940.
1950—51	Max	22935	4333	4,37	213	Malm, s. 3959.
1950—51	Horsens Maegaard	23256	4138	4,57	213	Midtfyns Hugo, s. 3913.
1950—51	Kamp Øst	22669	4241	4,45	212	Kamp, s. 3819.

fra afkomsprøverne 1946—51.

from progeny tests 1946—51).

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

Tyrens opdrætter <i>Breeder of bull</i>	Tyrens ejer <i>Owner of bull</i>	Afkomsprøvestation <i>Testing station</i>
N. Hvirvelkær, Valdal. N. Hvirvelkær, Valdal.	Als Sønderherreds Kvf. Bjerringbroegnens Kvf.	Grønvang. Kalø.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Arne Hansen, Højagergård. Johs. Nielsen, Ejlekærgård. A. Nielsens Enke, Ørnsvig.	Midtsjællands Kvf. Ødsted og Omegns Kvf. Midtsjællands Kvf. Horsensegnens Kvf.	Kærehave. Bredstengårde. Kærehave. Rugballegård.
P. M. Pedersen, Skørring. Niels Eriksen, Kørbitzdal. H. Jensen, Permelille. Johs. Nielsen, Ejlekærgård. Chr. Nielsen, Munkdrup. H. H. Hansen, Kohaugegård. Vilh. Mortensen, Saaderup. M. Jørgensen, Svindinge F. K. Duerlund, Vormark. N. A. Nielsen, Tyrstedgård. P. Jørgensen, Ærenlund. Lars P. Madsen, Ll. Thorup. P. Jørgensen, Ærenlund. C. S. Rasmussen, Dyrelund. Herman Nielsen, Vig. Karen Andersen, Faushøjgård. P. Villemoes Andersen, Skovgård. Elna Lundsgaard, Rudme. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Chr. Pedersen, Svindinge. Frede Hansen, Rudme.	Vejle Vesteregnens Kvf. Næstvedegnens Kvf. Samsø Kvf. Holbækegnens Kvf. Tørring-Brædstrupegnens Kvf. Skamby og Omegns Kvf. Sydvestfyns Elite Kvf. Rudme Kvf. Kvf. „Vestjyden“. Als Sønderherreds Kvf. Kvf. „Vestjyden“. Hadstenegnens Kvf. Stevns Kvf. Røddingegnens Kvf. Sydvestsjællands Kvf. Vardeegnens Kvf. Bornholms Elite Kvf. Rudme Kvf. Hads Herreds Kvf. Faaborg-Midtfyns Kvf. Stevns Kvf.	Bredstengårde. Kærehave. Madebjerggård. Kærehave. Rugballegård. Sundsgård. Sundsgård. Sundsgård. Lægård. Uldalgård. Lægård. Kalø. Marelundsgård. Uldalgård. Kærehave. Fjordvang. Kannikegård. Sundsgård. Kalø. Sundsgård. Marelundsgård.
H. Rasmussen, Voldsgård. J. Nielsen, Stokholmgård. N. Hvirvelkær, Valdal. Anders Høgh, Karlby. L. Vej, Gyldenmose. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. N. K. Nielsen, Damgård. N. Hvirvelkær, Valdal. H. H. Hansen, Kohaugegård. Magnus Rasmussen, Karlby. Brdr. Jørgensen, Smidstrup. Karl Pedersen, Rynkeby. N. A. Nielsen, Tyrstedgård. Hans Hansen, Maegård. Magnus Rasmussen, Karlby.	Als Sønderherreds Kvf. Sundeved Kvf. Sundeved Kvf. Østsjællands Kvf. Graasten og Omegns Kvf. Horsensegnens Kvf. Ringkøbingegnens Kvf. Østsjællands Kvf. Sydvestsjællands Kvf. Koldingkredsens Kvf. Sydvestfyns Elite Kvf. Rudme Kvf. Nørherreds Kvf. Horsensegnens Kvf. Østsjællands Kvf.	Grønvang. Grønvang. Uldalgård. Marelundsgård. Uldalgård. Rugballegård. Lægård. Marelundsgård. Kærehave. Estrup. Sundsgård. Sundsgård. Grønvang. Rugballegård. Marelundsgård.

År	Tyrens navn	Reg./ stbg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Tyrens fader
Year	Name of bull	Reg. herdbook	Milk kg	Fat %	Butter kg	Sire of bull
1948—49	Zink	3989	4240	4,45	212	Rudme Lombjerge, s. 3575.
1946—47	Haslev Ørn	3852	4517	4,15	210	Højvig, s. 3284.
1949—50	Skjold	4023	4254	4,39	210	Karlby Eske, s. 2940.
1950—51	Hammer	23327	4234	4,42	210	Lombjerge, s. 3578.
1946—47	Hjalmar	3977	4019	4,65	210	Karlby Højager, s. 3562.
1950—51	Mester Karl	22880	4150	4,48	209	Mester, s. 3813.
1948—49	Mester Øst	4096	4169	4,44	208	Mester, s. 3813.
1949—50	Midtfyns Thor	4082	4406	4,20	207	Jern, s. 3736.
1950—51	Aarhus Ulrik	23162	4203	4,38	207	Mester Ulrik, s. 2945.
1950—51	Vicir	22820	4351	4,20	205	Mester, s. 3813.
1948—49	Kørbitz 100	20718	4159	4,39	205	Karlby Eske, s. 2940.
1950—51	Herkules	22650	4126	4,43	205	Mestersvenden, s. 3814.
1949—50	Bent	22029	4130	4,41	205	Kørbitz 16, s. 3818.
1949—50	Aabenraa Chef	22339	4043	4,50	205	Chef, s. 3907.
1947—48	Aabenraa Juvel	3964	4243	4,29	204	Flux Juvel, s. 3645.
1947—48	Vejle Eske	4054	4168	4,35	204	Karlby Eske, s. 2940.
1948—49	Birk	4095	4047	4,48	204	Kørbitz 100, r. 20718.
1950—51	Malmhøj	4119	4117	4,40	203	Malm, s. 3959.
1950—51	Guldbjerg	23629	3959	4,57	203	Mester Guldbjerg, s. 4012.
1949—50	Allestrup Samson	22890	4401	4,10	202	Rudme Samson, s. 3815.
1949—50	Max	4114	4248	4,24	202	Mester, s. 3813.
1947—48	Sødinge Øst	20910	4261	4,21	201	Karlby II, r. 20167.
1947—48	Sam	21209	4207	4,25	201	Karlby Eske, s. 2940.
1948—49	Falk	3945	4171	4,30	201	Karlby Eske, s. 2940.
1948—49	Eske 25	4130	4049	4,41	201	Karlby Eske, s. 2940.
1950—51	Marienhoff Saxo	21895	4048	4,41	201	Saxo, s. 3643.
1946—47	Horsens Kørbitz	3877	4062	4,39	200	Kørbitz 79, s. 3579.
1950—51	Hjørring Højvang	23244	4020	4,44	200	Karlby Højvang, r. 21904.
1949—50	Ell	22198	3964	4,49	200	Mester, s. 3813.
<i>e. 180—199 kg smør:</i>						
1947—48	Horsens Alf	4039	4191	4,23	199	Alf, s. 3331.
1948—49	Bjarke	22531	4215	4,17	197	Kørbitz 16, s. 3818.
1947—48	Elbo Karl	4135	4182	4,21	197	Karlby II, r. 20167.
1948—49	Pay	4037	3912	4,43	195	Rudme Albion, s. 3574.
1948—49	Hornborg Saxo	4063	4267	4,07	194	Saxo, s. 3643.
1948—49	Ry	22464	4187	4,14	194	Karlby Højager, s. 3562.
1950—51	Lem	23161	3894	4,43	194	Lem Uffe, s. 3489.
1948—49	Højvig 200	21816	3900	4,40	193	Højvig, s. 3284.
1950—51	Lem	23065	4084	4,18	191	Lars Viking, r. 21678.
1947—48	Horsens Nakke	21181	4096	4,15	191	Kørbitz Nakke, s. 3451.
1950—51	Kolle 31	23253	4168	4,08	190	Højvig 136, s. 3622.
1949—50	Solkjær Malm	21822	4063	4,17	190	Malm, s. 3959.
1949—50	Hadsten Malm	22891	3846	4,40	190	Malm, s. 3959.
1946—47	Alfa	4099	4151	4,02	187	Alf, s. 3331.
1947—48	Højvig 151	21740	4018	4,15	187	Højvig, s. 3284.
1948—49	Primo	22028	3900	4,25	186	Kørbitz 16, s. 3818.
1949—50	Hjørring Saxo	22325	3881	4,28	186	Saxo, s. 3643.
1948—49	Sydfyns Orlich	3992	3762	4,41	186	Rudme Lombjerge, s. 3575.
1949—50	Kørbitz Vest	29728	3713	4,47	186	Kørbitz 100, r. 20718.
1947—48	Mester	3813	3779	4,36	185	Karlby Eske, s. 2940.
1947—48	Jyden	3930	3754	4,39	185	Karlby Nakke, s. 3290.
1947—48	Karlby Kørbitz	20710	3922	4,18	184	Karlby Eske, s. 2940.
1948—49	Master	22537	3762	4,33	183	Kørbitz 16, s. 3818.
1949—50	Gislev Mester	22049	3741	4,34	182	Mester, s. 3813.

Tyrens opdrætter <i>Breeder of bull</i>	Tyrens ejer <i>Owner of bull</i>	Afkomsprøvestation <i>Testing station</i>
Arne Hansen, Højagergård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. H. Henriksen, Engholm. S. Krag Jensen, Ferritslev. Anders Høgh, Karlby. Karl Pedersen, Rynkeby. J. Rasmussen, Postgården. H. P. Nielsen, Nørreby Mosegård. Villiam Jensen, Permelille. P. Pedersen, Sandager. Niels Eriksen, Kørbitzdal. Aksel Nielsen, Ørritslev. Hans Hansen, Maegård. P. Sørensen, Mullerup. Kr. Kristiansen, Højvang. N. P. Pedersen, Snave. Niels Eriksen, Kørbitzdal. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Poul Andersen, Smidstrup. A. Nielsen, Nørremosegård. H. Rasmussen, Sortebro. Svend Kyhl, Sødinge, Ringe. A. Nielsen, Ørritslev. Peter Hansen, Bakkegård. P. Larsen, Hessem. Jens Nielsen, Rugballegård. Niels Eriksen, Kørbitzdal. Kr. Kristiansen, Højvang. Karl Jørgensen, Gultved.	Nordfyns Kvf. Haslevegns Kvf. Nordvestsjælland Kvf. Hammerum Herreds Kvf. Samsø Kvf. Tyrstrup Herreds Kvf. Østsjællands Kvf. Faaborg-Midtfyns Kvf. Aarhusegnens Kvf. Hadstenegns Kvf. Samsø Kvf. Nordvestsjælland Kvf. Sydvestsjælland Kvf. Aabenraaegns Kvf. Aabenraaegns Kvf. Vejeleegns Kvf. Sydsjællands Kvf. Holstebroegns Kvf. Veje Vesteregns Kvf. Hadstenegns Kvf. Bornholms Elite Kvf. Østsjællands Kvf. Nørherreds Kvf. Holbækegnens Kvf. Ødsted og Omegns Kvf. Skanderborgegns Kvf. Horsensegnens Kvf. Elite-Kvf. for Hjørring Amt. Nordvestsjælland Kvf.	Sundsgård. Marelundsgård. Gyldenagergård. Lægård. Hjalmarsgård. Uldalgård. Marelundsgård. Sundsgård. Kalø. Kalø. Madebjerggård. Gyldenagergård. Kærehave. Uldalgård. Grønvang. Bredstengårde. Marelundsgård. Lægård. Bredstengårde. Kalø. Kannikegård. Marelundsgård. Grønvang. Kærehave. Bredstengårde. Kalø. Rugballegård. Dybvad. Gyldenagergård.
Peter Hansen, Bakkegård. J. Mogensen, Bederslev. Erik Eriksen, Brangstrup. H. Rasmussen, Sortebro. Karen Andersen, Faushøjgård. M. Rasmussen, Karlby. Jens Graver, Jelling. Kr. Kristiansen, Højvang. Aage Hindhede, Lem. Peter Hansen Borggård. Kollekolle, Værløse. N. A. Nielsen, Tyrstedgård. Karen Andersen, Faushøjgård. Peter Hansen, Bakkegård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Aa. Pedersen, Sødinge. N. Hvirvelkær, Valdal. H. Aagaard, Tomsholm. Niels Eriksen, Kørbitzdal. A. Nielsen, Nørremosegård. Anders Høgh, Karlby. Niels Eriksen, Kørbitzdal. A. Nielsen, Nørremosegård. V. Frydenlund, Hvenegård.	Horsensegnens Kvf. Als Sønderherreds Kvf. Fredericiaegns Kvf. Bornholms Elite Kvf. Tørring-Brædstrupegns Kvf. Hadstensegnens Kvf. Aarhusegnens Kvf. Røddingegns Kvf. Holbækegnens Kvf. Horsensegnens Kvf. Kvf. „Vestjyden“ Bjerringbroegns Kvf. Hadstenegns Kvf. Nordvestsjælland Kvf. Kvf. „Haderslev Syd“. Sydvestsjælland Kvf. Elite-Kvf. for Hjørring Amt. Sydfyns Kvf. Holstebroegns Kvf. Kvf. R. B. R., Ringe. Midtsjællands Kvf. Sydvestsjælland Kvf. Røddingegns Kvf. Vardeegns Kvf.	Rugballegård. Grønvang. Bredstengårde. Kannikegård. Rugballegård. Mosegård. Kalø. Uldalgård. Gyldenagergård. Rugballegård. Estrup. Kalø. Gyldenagergård. Uldalgård. Kærehave. Dybvad. Sundsgård. Lægård. Sundsgård. Kærehave. Kærehave. Uldalgård. Fjordvang.

År	Tyrens navn	Reg./ stbg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Tyrens fader
Year	Name of bull	Reg. herdbook	Milk kg	Fat %	Butter kg	Sire of bull
1947—48	Eske Tyrstrup	3976	3811	4,23	181	Karlbj Eske, s. 2940.
1950—51	Samson Syd	23252	3678	4,38	181	Rudme Samson, s. 3815.
1948—49	Nord	3991	3601	4,47	181	Rudme Lombjerger, s. 3575.
1949—50	Vejle Kørbitz	21894	3776	4,26	180	Kørbitz 16, s. 3818.
<i>f. 160—179 kg smør:</i>						
1949—50	Hjørring Mester	23027	3794	4,21	179	Mester, s. 3813.
1950—51	Mestersvenden	3814	3621	4,38	178	Karlbj Eske, s. 2940.
1947—48	Malmvig	4118	4073	3,85	175	Malm, s. 3959.
1946—47	Diamant	3944	3919	4,00	175	Karlbj Eske, s. 2940.
1949—50	Randers Højager	4127	3845	4,06	175	Karlbj Højager, s. 3562.
1947—48	Melvang Kørbitz	4123	3817	4,10	175	Kørbitz II, s. 3394.
1948—49	Julian	21277	3763	4,09	172	Karlbj Eske, s. 2940.
1947—48	Kørbitz 8	21279	3401	4,49	172	Kørbitz 79, s. 3579.
1947—48	Claus Viking	21358	3562	4,28	171	Viking, s. 3665.
1948—49	Tjalfe	22199	3433	4,43	171	Rudme Lombjerger, s. 3575.
1948—49	Graasten Saxo	21941	3359	4,50	170	Saxo, s. 3643.
1947—48	Brejning Pax	3973	3541	4,19	166	Jelling Pax, s. 4055.
1949—50	Ørnsvig 130	22487	3483	4,26	166	Malm, s. 3959.
1947—48	Pax Lind	20706	3436	4,22	163	Pax, s. 2954.
<i>g. under 160 kg smør:</i>						
1946—47	Kørbitz Øst	19479	3290	4,26	157	Kørbitz 79, s. 3579.
1950—51	Rudme 75	22392	3167	4,24	151	Rudme Lombjerger, s. 3575.
II. Tyre af Sortbroget dansk Malke race:						
<i>e. 180—199 kg smør:</i>						
1948—49	Staby Model	5626	3998	4,40	198	Model, e. s. 4833.
1947—48	Bouke	e. 5856	4466	3,87	193	Maries Bouke XI, sv. stbg. 17121.
1946—47	Vinding Frøy	e. 4953	4023	4,27	193	Stenild Frøy, e. s. 4031.
1946—47	Negus	5141	4022	4,26	192	Model, e. s. 4833.
1946—47	Vedersø Matador II	e. 4945	3866	4,43	192	Ulfborg Matador, e. s. 3440.
1949—50	Horsens Dorn	5566	3962	4,17	185	Dorn, s. 5000.
1950—51	Horsens Visborg	5708	3743	4,39	185	Model, e. s. 4833.
1950—51	Hero	5549	3711	4,34	181	Nero, e. s. 5172.
<i>f. 160—179 kg smør:</i>						
1949—50	Dux	e. 5336	3642	3,99	163	Hinge Guvernør, e. s. 4506.
<i>g. under 160 kg smør:</i>						
1950—51	Flux	5657	3053	4,45	153	Dux, e. s. 5356.
1949—50	Hald Frejdig	5553	2611	4,25	125	Frejdig, e. s. 5063.
III. Tyre af Korthorns Race:						
1948—49	Rex	Y 2850 f	3506	3,86	151	Skræp, Y 2210 f.
1946—47	Monark	Y 2818 d	3191	4,15	148	Vinde Britten, Y 2170 f.
IV. Tyre af Jersey race:						
<i>c. 220—239 kg smør:</i>						
1949—50	Abildknægt	39	3359	6,12	233	Abild Nybølle, s. 18.
<i>d. 200—219 kg smør:</i>						
1950—51	Prins Ferdinand	872	3026	6,07	208	Ferdinand, s. 579.

Tyrens opdrætter <i>Breeder of bull</i>	Tyrens ejer <i>Owner of bull</i>	Afkomsprøvestation <i>Testing station</i>
Brdr. Nielsen, Ørnsvig. A. Nielsen, Nørremosegård. J. Nielsen, Stokholmgård. M. Pedersen, Eskemosegård.	Tyrstrup Herreds Kvf. Kvf. „Haderslev Syd“. Kertemindeegnens Kvf. Vejleegnens Kvf.	Uldalgård. Uldalgård. Sundsgård. Bredstengårde.
Sv. Aa. Poulsen, Hegnsgård. A. Nielsen, Nørremosegård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. N. Them, Sønderlund. S. Rasmussen, Karlby. M. Rasmussen, Karlby. L. Sørensen, Lilnæsgård. Peter Hansen, Bakkegård. N. K. Nielsen, Damgård. A. Nielsen, Ørritslev. N. Hvirvelkær, Valdal. O. C. Olsen, Møgelgård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Vilh. Mortensen, Saaderup.	Elite-Kvf. for Hjørring Amt. Bredsten og Omegns Kvf. Holstebroegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Randersegnens Kvf. Ringkøbingegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Graasten og Omegns Kvf. Brejning Kvf. Hads Herreds Kvf. Sydvestsjællands Kvf.	Dybvad. Bredstengårde. Lægård. Gyldenagergård. Kalø. Fjordvang. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Grønvang. Fjordvang. Kalø. Kærehave.
Johs. Askov, Lakkendrup. Elna Lundsgaard, Rudme.	Østsjællands Kvf. Vardeegnens Kvf.	Marelundsgård. Estrup.
Niels Østergaard, Ulfborg. Nilsson, Stjernholm.	Staby Vestre Kvf. Sønderjyds Kvf. for S. d. M.	Lægård. Uldalgård.
Aksel Stensgaard, Stenild. M. Christensen, Futting. Niels Østergaard, Ulfborg. C. Mogensen, Lerbjerggård. Karl Johan Madsen, Visborg. Brdr. Trads, Tobberup.	Holstebro-Ulfborgegnens Kvf. Holstebro-Ulfborgegnens Kvf. Ringkøbingegnens Kvf. Horsensegnens Kvf. Horsensegnens Kvf. Hads Herreds Kvf.	Lægård. Lægård. Fjordvang. Rugballegård. Rugballegård. Kalø.
Alfr. Kristiansen, Skals.	Randersegnens Kvf.	Kalø.
Ejnar Hvirvelkær, Als Østj. E. Laustsen, Skals.	Aarhusegnens Kvf. Bjerringbroegnens Kvf.	Kalø. Kalø.
Math. og Hans Jepsen, Rørkær. P. Goul, Vinde Vestergård.	Frøs Herreds Tyreholdsf. Skern-Tarmegnens Kvf.	Uldalgård. Fjordvang.
J. Jessen, Løgismose.	Elite-Kvf. for Hjørring Amt.	Dybvad.
H. Clausager, Høng.	Elite-Kvf. for Hjørring Amt.	Dybvad.

Tabel 2. Tyrefædre med 3 eller flere afkomsprøvede sønner.*(Table 2. Bulls with 3 or more tested sons).***Højager linien:***(The Højager-line):*

Højvig:	reg. nr.	kg mælk	% fedt	kg smør	Morfader
Sønner Sons	<i>Herdbook</i> <i>or</i> <i>reg. No.</i>	<i>Yield of daughters</i>			<i>Maternal</i> <i>grandsire</i>
		kg milk	% fat	kg butter	
Ørnsvig 136	23093	5006	4,48	252	Højager Ørnsvig
Als Højvig	3869	4463	4,53	227	Højager Ørnsvig
Rørthvig	22837	4371	4,52	222	Saxo
Valdal	4044	4962	3,91	217	Saxo
Haslev Ørn	3852	4517	4,15	210	Eske Brangstrup
Højvig 200	21816	3900	4,40	193	Dobra Højager
Højvig 151	21740	4018	4,15	187	Eske Revninge
7 sønner. Døtres gns.		4462	4,30	215	

Højvig 136:

Løke	4022		4889	4,46	245	Nr. 26 Nakke
Zar	23063		4706	4,47	236	Jess
Kolle 31	23253		4168	4,08	190	Hother Kollekolle
3 sønner. Døtres gns.			4588	4,35	224	

Malm:

Max	22935		4333	4,37	213	Højvig
Malmhøj	4119		4117	4,40	203	Højvig
Solkjær Malm	21822		4063	4,17	190	Højvig
Hadsten Malm	22891		3846	4,40	190	Højvig
Malmvig	4118		4073	3,85	175	Højvig
Ørnsvig 130	22487		3483	4,26	166	Højager Ørnsvig
6 sønner. Døtres gns.			3986	4,24	190	

Karlby Højager:

Karlby 115	3978		4573	4,18	214	Karlby Nakke
Hjalmar	3977		4019	4,65	210	Karlby Eske
Ry	22464		4187	4,14	194	Karlby Nakke
Randers Højager ...	4127		3845	4,06	175	Karlby Nakke
4 sønner. Døtres gns.			4156	4,25	198	

Tabel 2 fortsat.

Eske linien:

(The Eske-line):

Karlby Eske:

(The Eske-line):		Stbg./	Døtrenes ydelse			Morfader
Karlby Eske:		reg.	kg	%	kg	
		nr.	mælk	fedt	smør	
Sønner	Herdbook		Yield of daughters			Maternal
Sons	or	reg. No.	kg	%	kg	
			milk	fat	butter	
Baun	3904	4950	4,16	231	Pax	
Rudme Samson	3815	4126	4,61	214	Højager	
Skjold	4023	4254	4,39	210	Højager	
Kørbitz 100	20718	4159	4,39	205	Eske 51	
Vejle Eske	4054	4168	4,35	204	Hertug	
Sam	21209	4207	4,25	201	Tjalfe Ørritslev	
Falk	3945	4171	4,30	201	Højager Nakke	
Eske 25	4130	4049	4,41	201	Eske Birk	
Grand	3491	3968	4,42	197	Ulrik	
Mester	3813	3779	4,36	185	Rudme Flux	
Karlby Kørbitz	20710	3922	4,18	184	Kørbitz	
Eske Tyrstrup	3976	3811	4,23	181	Eske Brangstrup	
Mestersvenden	3814	3621	4,38	178	Rudme Flux	
Diamant	3944	3919	4,00	175	Højager	
Julian	21277	3763	4,09	172	Pax	
15 sønner. Døtres gns.			4058	4,30	196	
Rudme Lombjerge:						
Alf Maegaard	22499	4717	4,64	246	Aktiv	
Rud	4065	4411	4,70	233	Rudme Juvel	
Rudme Flax	3990	4667	4,40	231	Eske Havndrup	
Rudme Bloch	4064	4391	4,52	223	Juvel Grønholt	
Zink	3989	4241	4,45	212	Rudme Juvel	
Sydfyns Orlich	3992	3762	4,41	186	Rudme Flux	
Nord	3991	3601	4,47	181	Rudme Juvel	
Tjalfe	22199	3433	4,43	171	Tjalfe Ørritslev	
Rudme 75	22392	3167	4,24	151	Rudme Juvel	
9 sønner. Døtres gns.			4043	4,49	204	
Mester:						
Stevns Mester	22677	4579	4,37	225	Maegaard	
Volmer	4075	4240	4,49	214	Guldbjerg Maegaard	
Mester Karl	22880	4150	4,48	209	Eske Rynkeby	
Mester Øst	4096	4169	4,44	208	Kørbitz Drigstrup	
Vicir	22820	4351	4,20	205	Aktiv	
Max	4114	4248	4,24	202	Maegaard	
Ell	22198	3964	4,49	200	Thor	
Gislev Mester	22049	3741	4,34	182	Ponto	
Hjørring Mester ...	23027	3794	4,21	179	Rudme Albion	
9 sønner. Døtres gns.			4137	4,36	203	

Tabel 2 fortsat.

Saxo:	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse			Morfader
		kg mælk	% fedt	kg smør	
		Yield of daughters kg milk	% fat	kg butter	
Sønner Sons	Herdbook or reg. No.				Maternal grandsire
Varde Saxo	4062	4510	4,41	223	Højvig
Saxo Øst	21600	4312	4,43	215	Eske Vahl
Marienhoff Saxo ...	21895	4048	4,41	201	Højvig
Hornborg Saxo	4063	4267	4,07	194	Højvig
Hjørring Saxo	22325	3881	4,28	186	Karlby Eske
Graasten Saxo	21941	3359	4,50	170	Eske Mullerup
6 sønner. Døtres gns.		4063	4,34	198	
Kørbitz 16:					
Bent	22029	4130	4,41	205	Maegaard
Bjarke	22531	4215	4,17	197	Kørbitz II
Primo	22028	3900	4,25	186	Kørbitz II
Master	22537	3762	4,33	183	Rudme Flux
Vejle Kørbitz	21894	3776	4,26	180	Kastor Højager
5 sønner. Døtres gns.		3957	4,28	190	
Kørbitz 100:					
Volmer Øst	22668	4446	4,34	217	Karlby Højager
Birk	4095	4047	4,48	204	Karlby Eske
Kørbitz Vest	22728	3713	4,47	186	Kørbitz II
3 sønner. Døtres gns.		4069	4,42	202	
Rudme Samson:					
Stevns Samson	22678	4277	4,57	220	Rudme Flux
Allestrup Samson ..	22890	4401	4,10	202	Aktiv
Samson Syd	23252	3678	4,38	181	Trunderup Dobra
3 sønner. Døtres gns.		4119	4,35	201	
Mestersvenden:					
Basse	22838	4403	4,40	218	Rudme Albion
Svenden	4098	4226	4,53	215	Rudme Bloch
Herkules	22650	4126	4,43	205	Højvig
3 sønner. Døtres gns.		4252	4,45	213	

til at avle med ydelse, hvorimod Kollé 31 på grund af døtrenes jævne fedtprocent ligger betydelig ringere. — De to sønner, vi i år har med efter Malm, nemlig Max og Malmhøj, retter denne gruppe noget op. Malms sønner kan åbenbart give lidt af hvert. Karlby Højager — gruppen får i år sin bedste tyr i Karlby 115. De tre tyre i denne grup-

pe, der har Karlby Nakke til morfar, giver en jævn fedtprocent til deres afkom, hvad vel også kan ventes, hvorimod Hjalmar, der er tillagt på en Karlby Eske-ko, giver god fedtprocent til sit afkom.

I gruppen efter Karlby Eske er i år indføjet Mestersvenden, hvis resultater taler for sig selv; de øvrige er gamle kendinge. — I Rudme Lombjerges sønner er der store muligheder. Nogle af de bedste ydelsesresultater findes indenfor denne gruppe, især er fedtprocenterne fortrinlige. På den anden side viser det sig, at enkelte af hans sønner kan skuffe. — Mester-sønnernes gruppe er nu på 9 stk., hvoraf de 7 er gode ydelsestyre, medens to skuffer. Afkommet efter Mesters sønner er dog stort set præget af dårlig stilling på baglemmerne og korte, spidse yvere.

Saxo-sønnerne kan avle helt pænt med ydelsen, men der er dog 2 af 6, hvis døtre har givet lovlig lidt. Der er ret stor spredning indenfor holdene i denne gruppe. — Kørbitz 16-sønnerne er på det jævne over hele linien. — De tre sønner efter Rudme Samson er meget forskellige både i mælkeydelse og fedtprocent, men et større antal er ønskeligt for at give et billede af forholdene, der er noget værd.

De tre sønner efter Mestersvenden er i modsætning til deres fader gode ydelsestyre både i mælkemængde og fedtprocent.

Har alderen indflydelse på ydelsen?

Opgørelsen omfatter årene 1948—49 og 1949—50.

Ialt 890 dyr.

Gruppe I. 2—2 $\frac{1}{4}$ år: 15,5 pct.

138 kvier: 4023 kg mælk — 4,39 pct. fedt — 199 kg smør.

Gruppe II. 2 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ år: 41,8 pct.

372 kvier: 4067 kg mælk — 4,36 pct. fedt — 199 kg smør.

Gruppe III. 2 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{3}{4}$ år: 32,7 pct.

291 kvier: 4210 kg mælk — 4,34 pct. fedt — 205 kg smør.

Gruppe IV. Over 2 $\frac{3}{4}$ år: 10,0 pct.

89 kvier: 4414 kg mælk — 4,32 pct. fedt — 214 kg smør.

Ydelsen stiger noget med alderen, men dog ikke så meget, at det kan betale sig af den grund at forøge kælvningsalderen ud over 2 $\frac{1}{4}$ år, og kan man opnå at få sine kvier til at kælte første gang i 2 à 2 $\frac{1}{4}$ års alderen, viser denne opgørelse, at det vil være mest økonomisk, naturligvis under forudsætning af at de er opdrættet ordentligt.

Er der forskel på ydelsen ved stigende vægt?

Opgørelsen omfatter årene 1948—49 og 1949—50. Det er vægten efter kælvningen, der er benyttet, og kvierne er vejjet 3 på hinanden følgende dage.

	kg mælk	% fedt	kg smør	Antal dyr
Under 400 kg	3940	4,35	192	117
401—450 »	4051	4,33	197	376
451—500 »	4250	4,33	208	306
501—550 »	4388	4,35	214	73
551—600 »	4809	4,33	234	14

Den sidste gruppe skal tages med forbehold, idet der er for få dyr, og der er store udsving fra gennemsnittet. — Iøvrigt er der nogen stigning i mælkemængden med stigende vægt hos dyrene. Et forhold, der dog ikke bør generaliseres, men kun tages for, hvad det er.

Kælvetidens indflydelse på ydelsen på afkomsprøvestationerne.

Ydelsen er udregnet på 250 dage og foretaget på 33 hold af Rød dansk Malkerace.

	Før 20/9	21/9—15/10	16/10—15/11	Efter 16/11	Ialt
Antal dyr	86	185	230	72	573
kg smør	181	184	184	187	

Selv om der er stigning fra første til sidste gruppe, er forskellen ikke stor. Naturligvis vil kviernes foderstand, når de ankommer til stationerne, påvirke dette forhold sådan, at jo ringere huldet er, desto mere vil det — alle andre forhold lige — give forskel fra første til sidste gruppe. Kvierne er i dette prøveår ankommet til stationerne i godt huld.

Kan det forsvares at formindske holdene?

Da der ofte hæver sig røster om at formindske holdene ved afkomsprøvestationerne, har vi foretaget en opgørelse for holdet efter Nobel for at undersøge dette forhold.

Smørudbyttet blev udregnet for de første 250 dage for alle 20 kvier, hvorefter holdet blev formindsket ved lodtrækning, og der er trukket lod 20 gange for hvert hold. — Det viste sig, at der var mulig-

hed for spredning i det gennemsnitlige smørudbytte, når holdene blev mindre. — Når holdet efter Nobel blev valgt, skyldes det, at der er stor spredning, og at der var 20 kvier på dette hold. — Den højst-ydende kvie havde 258 kg smør og den lavestydende 114 kg smør i 250 dage.

Gns. for alle 20 kvier var 194 kg smør.

I følgende tabel er anført resultaterne fra opgørelsen. Der er anført maksimum og minimum samt det højeste og laveste resultat fra lod-trækningen.

		kg smør i 250 dage										
	Antal...	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
Maksimum, der kan opnås		198	202	205	209	212	216	218	221	223	225	
Minimum, der kan opnås		190	187	185	182	179	177	174	170	167	162	
Af 20 lodtrækninger:												
Højest		198	200	202	198	210	211	214	204	207	209	
Lavest		190	189	190	185	185	182	185	189	178	177	

Ved at formindske holdet til 18 kvier er der mulighed for at få fra 187 til 202 kg smør i gennemsnit af holdet i 250 dage. Det giver en forskel på 15 kg smør; men rigtigere er det at nøjes med afvigelsen fra holdet, når det er på 20 stk. — Afvigelsen bliver da 8 kg smør i opadgående retning og 7 kg smør i nedadgående retning. — Den største afvigelse fra gennemsnittet ved 20 lodtrækninger, når der er 18 kvier, er: $200 \div 194 = 6$ kg smør og $194 \div 189 = 5$ kg smør i henholdsvis op- og nedadgående retning.

Formindskes holdene til 14—15 stk., er der mulighed for store variationer, når det er et hold, som spreder meget. Er kvierne meget ensartede, er holdenes størrelse ret underordnet, men det er sjældent, at der findes meget ensartede hold, og det er farligt med små hold, selv om kvierne tilsyneladende er ensartede, da det kan medføre, at en tyrs evne til at sprede ikke kommer til udtryk.

Det må fortsat være målet, at der stræbes efter hold på 20 stk., således at prøven kan føres igennem med 18—20 kvier; der må jo ofte sættes enkelte kvier ud på et hold.

II. Afkomsprøverne 1950—51.

I efteråret 1950 begyndte forsøgslaboratoriet afkomsprøve med 37 tyre på 14 afkomsprøvestationer. Det er 5 tyre og 1 station mere end året før.

Sjælland:

Marelundsgård, Vemmetofte: Stevns Mester og Kamp Øst.
Kærehave Landbrugsskole, Ringsted: Ørnsvig 136, Zar og Kronvig.
Gyldenagergård, Høng: Herkules og Lem.

Bornholm:

Kannikegård, Aakirkeby: Nobel.

Fyn:

Sundsgård, Kværndrup: Rud, Rudme Bloch og Midtfyns Leif.

Samsø:

Madebjerggård, Tranebjerg: Samsø Ulrik.

Jylland:

Grønvang, Vester Sottrup: Dal og Max.
Uldalgård, Vojens: Graasten Eske, Mester Karl og Samson Syd.
Estrup, Brørup: Karlby 115, Kolle 31 og Rudme 75.
Bredstengårde, Vejle: Guldbjerg og Mestersvenden.
Rugballegård, Horsens: Horsens Mægaard og Horsens Visborg.
Kalø, Rønde: Loke, Marienhoff Saxo, Poul Ib, Vicir, Aarhus Ulrik,
Lem, Rørthvig, Hero og Flux.
Lægård Landbrugsskole, Holstebro: Hammer og Malmhøj.
Dybvad Hovedgård, Dybvad: Hjørring Højvang og Prins Ferdinand.

Det samlede antal kvier, prøverne er ført igennem med, andrager 642 stk. Det er 17,4 i gennemsnit pr. hold. Efter race er fordelingen således:

33 hold af R. d. M.
 3 » » S. d. M.
 1 » » Jerseyrace.

Ydelsen:		kg mælk	% fedt	kg smør	kg 4% mælk
Alle hold	642 kvier	4196	4,46	210*)	4488
R. d. M.	573 »	4295	4,43	214	4575
S. d. M.	51 »	3502	4,39	173	3709
Jerseyholdet	18 »	3026	6,07	208	3966

Den højestydende røde kvie havde 379 kg smør på 347 dage og 18,8 kg 4 % mælk dgl. ved hjemsendelsen. Den lavestydende havde 61 kg på 282 dage. Ikke alle køer i Danmark kan give 200 kg smør, selv om de bliver fodret derefter.

Kælvetider.

Af de 642 kvier, prøverne er gennemført med, har følgende antal kælvet udenfor det i reglerne fastsatte tidsinterval:

Før 20. september	Efter 15. november	Ialt
82	96	178

Det svarer til 27, 7 pct. eller godt $\frac{1}{4}$ af det samlede antal. Sidste år var der 33,1 pct., der kælvende udenfor reglerne. Det er bemærkelsesværdigt, at det år efter år er Bornholm, Samsø og Sønderjylland, der punktligt overholder kælvningsintervallet. I overensstemmelse hermed har afkom efter Dal, Graasten Eske, Nobel, Samsø Ulrik og tillige Stevns Mester fra Stevns kvf. de rigtige kælvetider. Størst spredning med kælvningerne har holdene efter Løke, Kamp Øst, Lem (Kalø), Hero, Flux, Rudme 75, Kollé 31, Midtfyns Leif og Prins Ferdinand.

I de første år, efter at en station er startet, kan det have sine vanskeligheder at holde kælvningsintervallet. Jo tidligere prøvetiden for afkommet efter en tyr bliver planlagt og brugen af tyren indstillet derefter, desto lettere vil det gå med at holde kælvningsintervallet. Med den een gang indarbejdede opgørelsesmetode (304 foderdage i gennemsnit) er det vigtigt, at der ikke er for stor spredning med kælvningerne.

*) 202 kg i fjor.

Inseminering.

Det antal kvier, der var drægtige ved hjemsendelsen, svarer til 89,4 pct. af det samlede antal. I gennemsnit for holdene var 16 drægtige. Der er anvendt 2,3 insemineringer pr. drægtighed. Over halvdelen drægtige ved 1. inseminering har holdene efter Rud, Rudme Bloch, Kronvig, Midtfyns Leif, Graasten Eske og Kamp Øst. Under 4 drægtige ved 1. inseminering har Loke, Karlby 115, Marienhoff Saxo, Max, Vicir, Hjørring Højvang og Lem (Kalø).

Oversigt over sundhedstilstand og afgang.

På 13 hold er ingen dyr udsat under forsøget.

» 18 » » afgået 1 kvie pr. hold.

» 5 » » » 2 kvier pr. hold.

» 1 » » » 4 »

Ialt er der afgået 32 dyr (4,7 pct.). Deraf er 15 (2,2 pct.) døde, de fleste ret pludseligt på grund af tilstødende komplikationer i tilslutning til kælvningen.

Af de øvrige 17 er 4 afgået på grund af yverbetændelse. 2 reagerede for blodprøven, 2 med stenfoster, 2 var topattede ved kælvningen. For de øvrige var afgangsårsagerne forskellige, bl. a. på grund af betændelse i baglemmerne.

Fodringeren.

Kvierne ankom til stationerne i helt godt huld; sommeren 1950 var jo en god græssommer. — Da der var en fortrinlig efterårsgræsning på stationerne, og kvierne tillige fik tilskud af roer med top samt til-
deling af en A-blanding, var betingelserne for, at de kunne komme til at kælte i godt huld, tilstede. — Den anvendte A-blanding var følgende:

30 pct kageblanting

70 » korn

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

Tabel 3. Foderplan før kælvningen.*(Table 3. Rations for the heifers before calving).*

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

Medens roer og roetop blev holdt ens for alle kvier, er A-blandingen varieret efter kviernes huld, dog således at alt foder er vejet og bogført også før kælvningen.

a. Vinterfodring.

For at holde kviernes velbefindende og sundhedstilstand i orden er det nødvendigt at gå forsigtigt frem med fodringen de første dage efter kælvningen. Kvierne må ikke presses for stærkt i starten, og bratte foderforandringer til større mængder er altid af det onde. — Så snart de var normale med ædelyst, hvilket naturligvis var noget individuelt, blev de sat over på den gældende vinterfoderplan, dog således at de i 6 uger efter kælvningen — så længe der var mulighed for at få dem til at stige i ydelse — blev fodret, som om de gav 2,0 kg 4 % mælk mere end den konstaterede dagsydelse.

Kraftfoder, roer og ensilage blev vejet ud til hver kvie daglig, medens stråfoderet blev vejet ud til hvert hold for sig. Dersom en kvie ikke åd det udvejede foder op, blev det, den levnede, tilbagevejet inden bogføringen.

Angående talmæssige oplysninger vedrørende fodringen af de enkelte dyr og hold må henvises til hovedtabellerne bag i beretningen. Efter planen skulle grovfodermængderne være ens, medens kraftfoderet naturligvis er varieret efter ydelsen.

De stationer, der har bundet sidst ud, har naturligvis det største grovfoderforbrug; men en anden faktor, som påvirker grovfoderforbruget er kælvningstiden. Jo tidligere et hold har afsluttet kælvningerne, desto større bliver grovfoderforbruget. — Når Dybvad ligger betydelig lavere end de andre stationer, skyldes det, at jerseyholdet har

Tabel 4. Vinterfoderplan for afkomsprøvestationer.

(Table 4. Winter rations for progeny testing stations).

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

fået $\frac{3}{4}$ f. e. mindre roer end normalt for de andre hold. — For Gyldenagergårds vedkommende kneb det med, at Herkules-kvierne kunne tage grovfoderet efter planen. De var små og noget vanskelige i starten.

Det ses af tabellen, at hø og ensilagefodringen er ret ensartet stationerne imellem.

Kraftfoderblandingerne er — med små ændringer for blanding 1 — de samme som tidligere år.

Blanding 1
Mixture 1

15 %	soyaskrå
20 %	bomuldsfrøkager
15 %	jordnødkager
17 %	solsikkeekspeller
8 %	hørfrøkager
18 %	kokoskager
5 %	fl. melasse
2 %	dikalciumfosfat

Blanding 2
Mixture 2

35 %	blanding 1
15 %	hvedeklid
48 %	byg
2 %	dikalciumfosfat

Blanding 1 er ifølge analyse udregnet til at indeholde 108 f. e. i 100 kg med 293 g fordøjeligt renprotein pr. kg.

Blanding 2 — 97,2 f. e. pr. 100 kg med 148 g fordøjeligt renprotein pr. kg.

	g Ca	g P	
Blanding 1	7,70	11,11	} Indhold pr. kg
» 2	8,10	10,97	

Tabel 5. Gns. grovfoderforbrug pr. kvie i staldperioden.

(Table 5. Average consumption of roughages per heifer during stable period).

Station	Ialt roer f. e. <i>Total f. u. of beets</i>	Ensilage f. e. <i>Silage f. u.</i>	Roctop f. e. <i>Beet top f. u.</i>	Hø f. e. <i>Hay f. u.</i>	Halm f. e. <i>Straw f. u.</i>	Ialt grovfoder f. e. <i>Total f. u. of roughages</i>	Kvierne kom på græs d. <i>On pasture. Date</i>
Estrup	1010	195	41	246	52	1544	3-5
Kærehave	1010	202	28	246	51	1537	2-5
Grønvang	973	157	34	258	43	1465	2-5
Kalø	943	149	31	261	49	1433	2-5
Sundsgård	934	161	34	208	95	1432	25-4
Bredstengårde	973	128	35	247	49	1432	30-4
Uldalgård	958	133	32	264	38	1425	28-4
Rugballegård	963	183	25	232	12	1415	30-4
Marelundsgård	920	176	30	197	91	1414	26-4
Lægård	923	154	46	235	46	1404	26-4
Kannikegård	929	173	22	218	46	1388	23-4
Madebjerggård	883	192	19	227	20	1341	27-4
Gyldenagergård	889	148	39	206	43	1325	27-4
Dybvad	816	153	22	201	32	1224	27-4
Gennemsnit	937	165	31	232	48	1413	
(Average)							

I gns. har samtlige hold haft et forbrug på 0,42 p. f. e. pr. kg 4 % mælk varierende fra 0,46 for de tre hold på Estrup samt Flux og Lem på Kalø til 0,37 for holdene efter Horsens Maegaard og Horsens Visborg på Rugballegård. I protein har de i gns. fået 66 g ford. renprotein pr. kg 4 % mælk varierende fra 61 g for holdene efter Hammer og Malmhøj til 72 g for Max- og Flux-holdene.

De benyttede proteinnormer er regnet at skulle følge normalnormerne, d. v. s. 250 g ford. renprotein til vedligehold, 120 g daglig til tilvækst og 60 g pr. kg 4 % mælk. Det antal kg 4 % mælk, holdene har givet pr. ialt f. e., varierer meget. Se nærmere herom under beskrivelsen af de enkelte hold.

Vintertilvæksten, der er udregnet på grundlag af 3 dages vejninger efter kælvningen og 3 dages vejninger ved udbinding, varierer fra 8 kg for holdet efter Løke til 69 kg for Horsens Maegaard-kvierne. I gns. for alle hold 40,6 kg tilvækst i vinterhalvåret.

b. Sommerfodring.

Som anført i tabel 5 varierede udbindingstiden på stationerne fra 23. april for Kannikegård til 3. maj for Estrup. — Ernæringsforholdene var i de første 6 à 7 uger efter udbindingen meget ensartede fra den ene station til den anden. Senere har forskellige nedbørsmængder i de enkelte landsdele naturligvis øvet indflydelse på græsningsforholdene; men da der blev givet roer og ensilage som grundfoder og tildelt kraftfoder efter græssets kvalitet, har vi dermed kunnet udligne forskellige græsningsforhold. Stort set har sommerernæringen været tilfredsstillende. — Helt ensartet kan den naturligvis vanskeligt blive, men tilskud af roer de første to måneder efter udbindingen giver stabilitet. — Største grovfoderforbrug på stald i sommerhalvåret har Kalø, Lægård og Kannikegård med ca. 300 f. e. pr. kvie. De øvrige stationer har fra 200 til 250 f. e. undtagen Dybvadgård, der ligger noget lavere. — Af roer er forbruget i gns. for alle stationer 157 f. e. pr. kvie.

Overgangen til græsningen er sket gradvis. Først efter 14 dages forløb er kvierne indstillet på sommerplanen. — Udbindingen finder sted lige efter en prøvemalkning, så kvierne er faldet lidt til ro og er nogenlunde normale, inden næste prøvemalkning finder sted. Kvierne har fået 50 g dikalciumfosfat pr. dyr daglig i sommertiden.

Tabel 6. Kraftfodertilskuddets størrelse i forhold til græskvaliteten.*(Table 6. 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: 60 kg blandsæd (½ byg og ½ havre)

30 kg oliekgær (C-blanding)

10 kg klidmelasse

100 kg = 97 f. e.

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

Ydelsen.

Ydelsen er som sædvanlig opgjort i 304 foderdage i gns. for holdene;
det falder i de fleste tilfælde sammen med 304 malkedage.

Omkring 5000 kg mælk har holdene efter: Dal

Loke

Ørnsvig 136

»	4500	»	»	»	»	Zar
						Samsø Ulrik
						Poul Ib
						Stevns Mester
						Karlby 115
						Kronvig
						Nobel
						Rud
						Rudme Bloch
						Rørthvig
						Vicir

Omkring 4200 kg mælk har holdene efter: Max
 Midtfyns Leif
 Kamp Øst
 Hammer
 Aarhus Ulrik
 Kolle 31
 Mester Karl
 Horsens Mægaard
 Herkules
 Malmhøj

»	4000	»	»	»	»	»	Lem (Gyldenagergård)
							Marienhoff Saxo
							Graasten Eske
							Hjørring Højvang
							Guldbjerg

»	3800	»	»	»	»	»	Lem (Kalø)
							Horsens Visborg
							Hero
							Samson Syd
							Mestersvenden

»	3000	»	»	»	»	»	Rudme 75
							Flux
							Prins Ferdinand

Tallene viser en meget stor variation i mælkeydelsen fra bedste til dårligste hold indenfor Rød dansk Malkerace. Forskellen udgør 2155 kg mælk. Når der tages i betragtning, at ydelsesanlægene er udnyttet lige godt, viser resultaterne, at afkomsprøverne trækker linierne skarpere op for de enkelte tyres ydelsesanlæg, end man hidtil har været vant til. Alle tyre, der bliver brugt til kunstig sædooverføring, burde derfor så tidligt som muligt have deres afkom ind på stationerne.

Angående fedtprocenterne, da er gennemsnitsresultaterne særdeles pæne. — Her er dog også en betydelig forskel indenfor samme race. Holdet efter Kolle 31 har således 4,08 pct. fedt i gns., medens kvierne efter Graasten Eske præsterede 4,79 pct. fedt i gns.

Det er en gammel erfaring, at i de første udbindingsuger stiger fedtprocenten. For at vise dette forhold på et stort materiale har vi foretaget følgende opstilling for de 37 hold i år:

De sidste 3 uger før udbinding	1. ud- bin- dings- uge	Stig- ning	2. ud- bin- dings- uge	Stig- ning	3. ud- bin- dings- uge	Stig- ning	4. ud- bin- dings- uge	Stig- ning
pct. fedt	4,52	4,93 +0,41	4,82	+0,30	4,71	+0,19	4,59	+0,07

Den absolutte mælkemængde var uforandret 13,5 kg i gns. for alle hold.

Forandringen fra staldopholdet til bevægelsen i det frie, i sollyset og den friske luft fremkalder altså i starten en forøget smørfedtproduktion ved stigende fedtprocent; først efter 4 ugers forløb er fedtprocenten igen på normal størrelse. — Ved vore undersøgelser har det vist sig, at fedtprocenten på afkomsprøvestationer er 0,11 pct. højere i sommer- end i vinterhalvåret.

Tabel 7 viser døtrenes fordeling efter højeste dagsydelse i kg 4 % mælk. — Da det har vist sig, at der er sikker korrelation mellem højeste dagsydelse og udbyttet i 304 dage, har denne tabel betydelig interesse. — Selv om der er enkelte hold med pæne placeringer, der spreder noget, er tendensen i tabellen tydelig nok og viser forskydningen i antallet indenfor de tre grupper, eftersom årsydelsen falder. Forskellen fra bedste til dårligste kvie er meget stor for flere af holdene.

Tabel 8 viser såvel holdenes gennemsnitsfedtprocent som de enkelte døtres fordeling efter denne egenskab. Interessant er det at se, så ens Dal- og Loke-holdene er med hensyn til fedtprocent; både i gennemsnitsfedtprocent og i fordelingen indenfor grupperne ligner de hinanden. (Et forhold, som også gør sig gældende med hensyn til malkningsintensitet for disse hold). — 23 samlinger har 4,40 pct. fedt og derover i gns. For 14 tyre er der en forskel på over 1 pct. fedt fra højeste til laveste datter. — Samsø Ulrik, Rud, Rudme Bloch, Midtfyns Leif, Graasten Eske, Horsens Maegaard og Guldbjerg er vel dem, der har avlet bedst med fedtprocenten.

Tabel 9 giver oplysning om holdenes fordeling efter smørudbytte. Som det var at vente, har de højtydende hold så godt som alle døtrene på over 200 kg smør. Forøvrigt er det denne talrække, der har den største interesse i tabellen, fordi den er et udtryk for, hvor stort et kontingent af de enkelte hold, der opnår en respektabel ydelse. — I vurderingen af de enkelte hold er der naturligvis mange andre forhold, der skal tages hensyn til; men det vil de enkelte foreningers ledelse altid have de største forudsætninger for, da de kender de lokale forhold, hvorunder tyren har virket.

Tabel 7. Døtrenes fordeling efter højeste dagsydelse i 4 % mælk.

(Table 7. The daughters' classification according to highest daily yield in 4 % fat corrected milk).

Tyrens navn Name of bull	Antal døtre Number of daughters	20 kg og derover 20 kg or more		15—19,9 kg		Under 15 kg Less than 15 kg		Højest- ydende datter Highest yielding daughter	Lavest- ydende datter Lowest yielding daughter
		Antal Number	%	Antal Number	%	Antal Number	%		
Dal	18	16	89	2	11	—	—	27,9	19,3
Loke	19	19	100	—	—	—	—	30,3	21,8
Ørnsvig 136	19	14	74	4	21	1	5	29,7	13,4
Samsø Ulrik	20	15	75	4	20	1	5	29,2	11,4
Zar	17	12	70	4	24	1	6	27,0	12,2
Rud	19	12	63	5	26	2	11	30,9	10,8
Poul Ib	18	10	56	6	33	2	11	29,0	13,2
Stevns Mester	18	10	56	7	39	1	5	30,2	11,5
Kronvig	19	13	69	5	26	1	5	27,9	14,9
Nobel	20	13	65	5	25	2	10	27,7	12,9
Rudme Bloch	19	9	47	7	37	3	16	25,9	12,3
Rørthvig	18	11	61	7	39	—	—	28,8	16,1
Midtfyns Leif	20	12	60	6	30	2	10	23,8	12,4
Graasten Eske	16	10	63	4	25	2	12	24,4	13,8
Karlby 115	15	6	40	8	53	1	7	24,3	14,9
Max	15	8	53	6	40	1	7	27,3	14,2
Horsens Maegaard	14	8	57	4	28	2	15	28,0	13,2
Kamp Øst	19	8	42	11	58	—	—	24,5	16,0
Hammer	14	4	28	8	57	2	15	24,6	9,7
Mester Karl	17	8	47	8	47	1	6	26,0	12,6
Prins Ferdinand	18	4	22	11	61	3	17	22,6	9,4
Aarhus Ulrik	19	6	31	10	53	3	16	27,6	12,9
Vicir	19	8	42	11	58	—	—	25,9	16,1
Herkules	21	8	38	11	52	2	10	24,6	13,7
Malmhøj	16	6	38	8	50	2	12	25,0	6,0
Guldbjerg	15	6	40	6	40	3	20	25,3	10,2
Marienhoff Saxo	15	4	27	7	46	4	27	26,1	12,5
Hjørring Højvang	14	5	36	5	36	4	28	23,2	12,1
Lem (Kalø)	14	4	28	9	65	1	7	23,5	14,8
Lem (Gyldenagerg.)	17	6	35	7	41	4	24	25,8	9,8
Kolle 31	18	7	39	10	56	1	5	24,7	13,0
Horsens Visborg	19	5	26	12	63	2	11	25,8	12,8
Hero	17	6	35	8	47	3	18	25,5	12,0
Samson Syd	13	2	15	8	62	3	23	22,4	10,9
Mestersvenden	18	4	22	9	50	5	28	21,9	10,5
Flux	15	2	14	6	40	7	46	22,7	10,6
Rudme 75	20	—	—	11	55	9	45	19,4	12,8
Ialt	642	301	47	260	40	81	13		

Tabel 8. Døtrenes fordeling efter fedtprocent.

(Table 8. The daughters' classification according to fat percentage).

Tyrens navn Name of bull	Under 3,60 Less than 3,60	3,60—3,89	3,90—4,19	4,20—4,49	4,50—4,79	4,80—5,09	5,10 og derover 5,10 or more	Højeste fedt % Highest fat %	Laveste fedt % Lowest fat %	Gns. fedt % Average fat %
Dal	—	1	1	3	10	3	—	5,03	3,84	4,55
Loke	—	1	1	3	10	4	—	4,96	3,71	4,56
Ørnsvig 136	—	—	1	11	5	2	—	4,90	4,19	4,48
Samsø Ulrik	—	—	2	4	9	5	—	5,02	4,10	4,58
Zar	—	—	1	9	7	—	—	4,73	4,09	4,47
Rud	—	—	—	4	6	8	1	5,32	4,27	4,70
Poul Ib	—	—	4	9	4	1	—	4,86	3,97	4,36
Stevns Mester	—	—	3	8	7	—	—	4,70	3,91	4,37
Kronvig	—	1	3	9	3	3	—	5,02	3,78	4,35
Nobel	—	—	4	7	7	2	—	4,83	4,00	4,41
Rudme Bloch	—	—	—	8	11	—	—	4,76	4,27	4,52
Rørthvig	—	—	3	3	11	1	—	4,90	4,11	4,52
Midtfyns Leif	—	—	1	6	9	4	—	5,09	4,00	4,60
Graasten Eske	—	—	—	3	6	7	—	5,09	4,41	4,79
Karlby 115	—	2	8	3	2	—	—	4,93	3,72	4,18
Max	—	—	4	6	2	3	—	4,99	3,93	4,37
Horsens Maegaard	—	—	1	5	5	3	—	5,04	4,07	4,57
Kamp Øst	—	—	3	8	4	4	—	5,06	3,91	4,45
Hammer	—	—	2	7	5	—	—	4,73	4,10	4,42
Mester Karl	—	—	1	8	7	1	—	4,80	4,13	4,48
Prins Ferdinand	—	—	—	—	—	—	18	6,81	5,37	6,07
Aarhus Ulrik	—	—	4	11	1	3	—	4,92	3,99	4,38
Vicir	—	1	8	5	5	—	—	4,71	3,62	4,20
Herkules	—	—	3	9	8	1	—	4,90	4,07	4,43
Malmhøj	—	—	1	10	5	—	—	4,78	4,02	4,40
Guldbjerg	—	—	1	6	4	3	1	5,11	4,18	4,57
Marienhoff Saxo	—	1	2	6	5	1	—	4,82	3,86	4,41
Hjørring Højvang	—	—	1	8	3	1	1	5,10	4,14	4,44
Lem (Kalø)	—	—	4	3	4	3	—	4,91	3,93	4,43
Lem (Gyldenagerg.)	—	4	6	3	3	1	—	5,01	3,77	4,18
Kolle 31	—	1	12	5	—	—	—	4,47	3,78	4,08
Horsens Visborg	—	1	—	11	7	—	—	4,77	3,63	4,39
Hero	—	—	6	5	4	2	—	4,88	3,96	4,34
Samson Syd	—	—	2	8	2	—	1	5,24	3,93	4,38
Mestersvenden	—	—	5	6	5	2	—	4,93	3,95	4,38
Flux	—	—	2	7	5	1	—	4,86	4,13	4,45
Rudme 75	1	—	8	9	1	—	1	5,24	3,38	4,24
Ialt	1	13	108	236	192	69	23			
Pct.	0,2	2,0	16,8	36,8	29,9	10,7	3,6			

Tabel 9. Pct. døtre med 175 kg smør og derover.

(Table 9. Percentage of daughters with 175 kg butter and more).

Tyrens navn Name of bull	200 kg og derover 200 kg and more	175—199 kg 175—199 kg	Ialt % Total percentage
Dal	100	—	100
Loke	95	5	100
Ørnsvig 136	90	5	95
Samsø Ulrik	85	5	90
Zar	82	12	94
Rud	74	21	95
Poul Ib	67	22	89
Stevns Mester	72	17	89
Kronvig	79	16	95
Nobel	65	15	80
Rudme Bloch	63	26	89
Rørthvig	78	22	100
Midtfyns Leif	75	15	90
Graasten Eske	75	13	88
Karlby 115	73	7	80
Max	46	27	73
Horsens Maegaard	64	—	64
Kamp Øst	68	16	84
Hammer	57	29	86
Mester Karl	65	17	82
Prins Ferdinand	67	5	72
Aarhus Ulrik	47	16	63
Vicir	58	26	84
Herkules	52	29	81
Malmhøj	69	12	81
Guldbjerg	60	13	73
Marienhoff Saxo	53	7	60
Hjørring Højvang	50	14	64
Lem (Kalø)	28	36	64
Lem (Gyldenagerg.)	47	12	59
Kolle 31	33	39	72
Horsens Visborg	32	32	64
Hero	30	35	65
Samson Syd	31	31	62
Mestersvenden	28	28	56
Flux	13	13	26
Rudme 75	5	—	5

I året 1950—51 er der 13 kvier, som har præsteret over 1 kg smør daglig i tiden fra kælvning til hjemsendelsen. — Dal, Loke, Ørnsvig 136 og Samsø Ulrik har hver to døtre på over 1 kg smør daglig. Zar, Rud, Poul Ib, Stevns Mester og Horsens Maegaard har hver 1 datter med denne præstation. — På den anden side har de 6 lavestydende kvier kun præsteret 77 kg smør i gns. på 283 dage. — Selv om ydeevnen som anført er meget forskellig for de enkelte hold, er der også stor forskel på de enkelte dyr indenfor holdene.

Malkningsundersøgelser på afkomsprøvestationerne 1950—51.

Formålet er at undersøge den hurtighed, hvormed kvierne på de enkelte hold giver mælken ned til maskinen — konstatere den såkaldte malkningsintensitet — opnotere malketidens længde samt veje eftermælken.

Selv om der er regler for malkningens udførelse på afkomsprøvestationerne, vil dette arbejde i nogen grad blive præget af de personer, der udfører det. — Evnen til at lære de enkelte dyr at kende kan være forskellig, ligesom forskellige personer ikke tager ens på det samme arbejde. — Imidlertid er køer vanedyr og vænner sig forbavsende hurtigt til en bestemt gennemført praksis — ikke mindst når talen er om kvier. De hovedregler, der er opstillet for malkearbejdets udførelse, er følgende:

- 1) At yverne forud for malkningen er gnedet godt igennem med en klud vredet op i vand på 30 à 40 ° C.
- 2) At maskinen ikke sættes på kvien, førend mælken er faldet til.
- 3) At der ikke må eftermalkes med maskinen.
- 4) Maksimum er 2 maskiner til 1 mand eller 3 maskiner til 2 mand.
- 5) Intensitetsmålingen gælder kun for den tid, mælken lægges ned.

Fremgangsmåden har været den, at en af forsøgslaboratoriet antaget mand er rejst rundt to gange på alle stationer. Første gang så hurtigt som muligt efter at samtlige kvier på holdene havde kælvet. Der blev startet 15. november og afsluttet med sidste hold 26. januar.

Anden omgang begyndte den 29. januar og blev afsluttet til 1. april. Taget i store træk er det lykkedes at nå igennem første gang, inden holdene havde passeret højeste dagsydelse, selv om det dog må tilføjes, at Samsø Ulrik- og Nobel-holdene, der var de sidste, havde

Tabel 10. Opgørelse over malkeundersøgelser fra afkomsprøvestationer 1950—51.
(Table 10. Investigations of milking at the progeny testing stations 1950—51).

Holdet efter Group	kg mælk gns. average kg milk		kg mælk i kg milk in				% af mælken i 4 minutter Percentage of the milk in 4 minutes	Malketid i minutter, gns. pr. hold Milking time minutes, average per group	kg eftermælk pr. døgn kg residuum of milk per 24 hours	Station
	for 2 døgn 48 hours	pr. min. for 6 malkninger Per minute for 6 milkings	1. min. 1st minute	2. min. 2nd minute	3. min. 3rd minute	4. min. 4th minute				
Kolle 31	15,6	1,52	4,1	5,7	3,2	1,1	90,4	3,2	1,1	Estrup
Karlby 115	15,8	1,40	3,5	5,3	3,8	1,4	88,3	3,4	1,4	Estrup
Rud	15,9	1,33	4,3	5,5	3,8	1,4	92,6	3,9	0,5	Sundsgård
Loke	19,4	1,27	3,2	5,2	4,6	3,0	82,2	4,8	1,2	Kalø
Dal	18,5	1,24	3,4	5,1	4,6	2,9	85,3	4,9	0,4	Grønvang
Samsø Ulrik	16,0	1,23	2,4	4,6	4,2	2,1	83,2	3,8	2,0	Madebjerggård
Rudme Bloch	15,7	1,22	3,5	4,8	3,7	1,9	87,7	4,1	0,8	Sundsgård
Zar	17,8	1,22	3,7	4,6	3,7	2,4	80,8	4,5	1,5	Kærehave
Aarhus Ulrik	15,4	1,16	2,5	4,9	4,1	2,1	87,7	4,2	1,0	Kalø
Midtfyns Leif	15,6	1,16	3,0	4,2	3,7	2,3	82,2	4,5	1,0	Sundsgård
Mester Karl	15,4	1,14	2,6	4,7	3,7	2,0	84,2	4,3	0,9	Uldalgård
Marienhoff Saxo ..	15,5	1,13	2,3	4,3	4,0	2,6	85,2	4,4	0,7	Kalø
Guldbjerg	14,0	1,12	2,5	4,5	3,4	1,6	85,4	3,7	1,6	Bredstengårde
Rørthvig	15,8	1,12	2,2	4,7	4,2	2,3	84,7	4,2	1,0	Kalø
Vicir	15,6	1,09	2,6	4,1	3,7	2,2	80,4	4,5	1,0	Kalø
Horsens Maegaard ..	14,4	1,07	2,6	3,7	3,8	2,2	85,1	4,3	0,7	Rugballegård
Kamp Øst	15,3	1,07	3,7	4,2	3,2	2,1	85,7	4,6	0,6	Marelundsgård
Poul Ib	15,9	1,07	2,2	4,3	3,8	2,3	78,3	4,6	1,2	Kalø
Lem (Kalø)	14,1	1,04	2,4	4,2	3,5	2,0	85,1	4,2	1,1	Kalø
Hammer	15,5	1,04	2,3	3,7	3,7	2,7	79,4	4,7	0,9	Lægård
Mestersvenden	14,1	1,02	2,3	4,1	3,5	1,9	82,3	3,9	1,8	Bredstengårde
Nobel	16,9	1,02	2,9	4,1	3,7	2,7	78,0	5,3	0,9	Kannikegård
Herkules	15,8	0,97	2,8	4,1	3,3	2,1	77,3	4,9	1,5	Gyldenagergård
Rudme 75	12,4	0,96	2,2	4,0	3,1	1,4	85,5	3,9	1,5	Estrup
Graasten Eske	15,4	0,96	2,7	3,8	3,2	2,0	75,3	4,7	1,9	Uldalgård
Max	15,8	0,96	2,7	3,6	3,5	2,5	77,6	5,4	0,7	Grønvang
Stevns Mester	16,9	0,96	3,6	3,7	3,3	2,2	75,8	5,5	1,2	Marelundsgård
Samson Syd	14,4	0,95	2,1	3,6	3,4	2,1	77,0	4,5	1,5	Uldalgård
Kronvig	18,1	0,95	2,5	3,4	3,5	2,8	67,0	5,5	2,7	Kærehave
Ørnsvig 136	18,2	0,95	3,0	3,5	3,2	2,3	66,8	5,6	2,5	Kærehave
Flux	12,5	0,93	2,3	3,8	2,9	1,3	81,4	4,1	1,3	Kalø
Hero	14,7	0,93	1,9	3,4	3,3	2,6	76,0	4,9	1,3	Kalø
Lem (Gyldenagergård)	15,7	0,92	3,2	3,5	3,0	1,9	74,5	5,1	1,9	Gyldenagergård
Malmhøj	14,8	0,90	1,9	3,3	3,5	2,7	77,1	5,3	0,8	Lægård
Prins Ferdinand	11,9	0,84	2,0	3,7	3,0	1,7	87,0	4,6	0,5	Dybvadgård
Horsens Visborg	13,7	0,82	1,3	4,1	2,9	2,8	72,6	5,2	1,0	Rugballegård
Hjørring Højvang ..	14,3	0,80	1,4	3,0	3,6	2,7	73,8	5,6	0,9	Dybvadgård
	572,8	39,48	99,8	155,0	132,3	80,3	2998,9	168,8	44,5	
Gennemsnit	15,5	1,07	2,7	4,2	3,6	2,2	81,1	4,6	1,2	

nedadgående tendens ved prøvens gennemførelse. Ved anden prøve har kvierne været 4 à 5 måneder fra kælvningen.

Fremgangsmåden ved arbejdets udførelse var følgende: I båsen mellem kvierne blev anbragt et jernstativ, hvorpå vi ophængte en fjedervægt, i hvis krog maskinspanden blev hængt op under malkningen, hvorefter pattekopperne blev sat på. Ved hjælp af et stopur og aflæsning på vægten var man i stand til at opgøre, hvor meget mælk der blev udmalket pr. minut, samt malketidens længde. — Bagefter blev eftermælken vejjet. — Der er på denne måde foretaget undersøgelser for to døgn's malkninger for hver kvie. — Resultaterne er opført i tabel 10. — Holdene er opstillet efter malkningsintensitet, d. v. s. den mælkemængde, der er udmalket pr. minut i gns. for hele holdet i begge døgn. — De næste rubrikker viser, hvor megen mælk, der er udmalket i henholdsvis 1., 2., 3. og 4. minut. De fleste af holdene har deres højeste intensitet imellem 1. og 2. minut. Variationen er dog ret betydelig fra 3 til næsten 6 kg og med 4,2 kg i gns. for alle 37 hold. — I procent af den samlede mælkemængde er der udmalket 50,7 pct. i 2. og 3. minut og 30,4 pct. i 1. og 4. minut og 81,1 pct. i gns. for samtlige hold i 4 minutter.

Den primære side ved denne undersøgelse er at vise forskellen på de enkelte hold til at give mælken ned til maskinen, men den sekundære side må ikke undervurderes. De folk, der står i det daglige arbejde, har lejlighed til hurtigere og grundigere at lære de enkelte dyr at kende. Grundigt kendskab til dyrene gør det muligt at anvende maskinen helt rationelt i de enkelte tilfælde.

Selve undersøgelsen bevirker også, at man på stationerne kommer hele malkearbejdet på nærmere hold. — Disse undersøgelser vil derfor blive fortsat efter omtrent samme retningslinier i det nye prøveår.

Økonomiberegninger.

Da både ydelsestal og foderforbrug ved afkomsprøvestationerne hviler på et solidt grundlag — under skarp kontrol — har vi opstillet en beregning over økonomien på 6 af holdene for vinterhalvåret. — Priserne på mælk og kraftfoder angives, som de forekommer for flertallet af danske landbrug i dag.

Der er stor forskel på betalingen af det hjemmeavlede foder. Den høje ydeevne giver den bedste økonomi, vel at mærke når den som her udnyttes indenfor normalfodringens rammer. Ved at se på den be-

taling, holdene har givet pr. ialt f. e., vil det fremgå, at Dal-kvierne har givet 1,57 kg 4 % mælk pr. ialt f. e., medens Rudme 75-holdet kun opnåede at give 1,18 kg 4 % mælk. — Dal-holdet er ikke alene det højestydende, men er helt igennem det mest økonomisk producerende hold.

Vinterperioden 1950—51.

Holdet efter Dal:

	kg mælk	% fedt	kg smør	kg 4 % mælk
Ydelse i vinterperioden, 202 dage i gns.	3725	4,56	191	4022
kg smør i 304 dage: 272.				
	Kr.		Kr.	
4022 kg 4 % mælk à 37 øre =			1488,14	
1142 f. e. kraftfoder à 65 øre =	742,30			
Pasning m. m.	200,00		942,30	
Til betaling af grovfoder			545,84	
1448 f. e. grovfoder à			38 øre	

Holdet efter Ørnsvig 136:

	kg mælk	% fedt	kg smør	kg 4 % mælk
Ydelse i vinterperioden, 212 dage i gns.	3847	4,37	189	4061
kg smør i 304 dage: 252.				
	Kr.		Kr.	
4061 kg 4 % mælk à 37 øre =			1502,57	
1187 f. e. kraftfoder à 65 øre =	771,55			
Pasning m. m.	200,00		971,55	
Til betaling af grovfoder			531,02	
1592 f. e. grovfoder à			33 øre	

Holdet efter Rud:

	kg mælk	% fedt	kg smør	kg 4 % mælk
Ydelse i vinterperioden, 205 dage i gns.	3281	4,61	170	3579
kg smør i 304 dage: 233.				
	Kr.		Kr.	
3579 kg 4 % mælk à 37 øre =			1324,23	
1022 f. e. kraftfoder à 65 øre =	664,30			
Pasning m. m.	200,00		864,30	
Til betaling af grovfoder			459,93	
1510 f. e. grovfoder à			30 øre	

Holdet efter Aarhus Ulrik:

	kg mælk	% fedt	kg smør	kg 4 % mælk
Ydelse i vinterperioden, 202 dage i gns.	3106	4,27	149	3230
kg smør i 304 dage: 207.				
	Kr.		Kr.	
3230 kg 4 % mælk à 37 øre =			1195,10	
878 f. e. kraftfoder à 65 øre =	570,70			
Pasning m. m.	200,00		770,70	
Til betaling af grovfoder			424,40	
1472 f. e. grovfoder à			29 øre	

Holdet efter Mestersvenden:

	kg mælk	% fedt	kg smør	kg 4 % mælk
Ydelse i vinterperioden, 197 dage i gns.	2604	4,26	124	2704
kg smør i 304 dage: 178.				
	Kr.		Kr.	
2704 kg 4 % mælk à 37 øre =			1000,48	
674 f. e. kraftfoder à 65 øre =	438,10			
Pasning m. m.	200,00		638,10	
Til betaling af grovfoder			362,38	
1389 f. e. grovfoder à			26 øre	

Holdet efter Rudne 75:

	kg mælk	% fedt	kg smør	kg 4 % mælk
Ydelse i vinterperioden, 201 dage i gns.	2318	4,17	108	2377
kg smør i 304 dage: 151.				
	Kr.		Kr.	
2377 kg 4 % mælk à 37 øre =			879,49	
554 f. e. kraftfoder à 65 øre =	360,10			
Pasning m. m.	200,00		560,10	
Til betaling af grovfoder			319,39	
1454 f. e. grovfoder à			22 øre	

Proteinbestemmelser i mælken fra afkommet efter forskellige tyre.

Hensigten med disse undersøgelser var, om man kunne få holdpunkter for, hvorvidt de enkelte tyre havde forskellig evne til at påvirke proteinindholdet i mælken hos deres afkom. — Med andre ord om holdene i forskellig grad kunne økonomisere med proteinet ved den standardfodring, som bliver praktiseret på afkomsprøvestationerne. — Da vi tillige har meget få undersøgelser over mælkens tørstof- og proteinindhold ved vore forsøg, havde spørgsmålet aktuel interesse.

For at få disse undersøgelser i gang blev der fra kvægforsøgenes forstander rettet henvendelse til kemisk afdeling, hvis ledelse påtog sig det omfattende arbejde, som proteinbestemmelser nu engang er. Forstander A. C. Andersen, kemisk afdeling, skriver følgende om disse undersøgelser:

Behandlingen af det rejste spørgsmål vanskeliggøres *dels* ved, at der ifølge tidligere undersøgelser, såvel danske som udenlandske, er en vis korrelation mellem fedt- og proteinindholdet i blandingsmælk fra flere køer, uden at det dog kan siges, hvor mange køers mælk der skal indgå i en sådan blanding, for at denne korrelation skal træde tydeligt frem i de enkelte tilfælde, *dels* også derved, at såvel fedt- som proteinindholdet i den enkelte kos mælk uanset nævnte korrelation er undergivet tilfældige svingninger fra dag til dag, uden at det på forhånd kan angives, gennem hvor mange dage man skal opsamle en tilfældig kos mælk for at få disse tilfældige svingninger udlignet i blandingsmælken. Hertil kommer endelig, at selv om det skulle lykkes at påvise en tendens som den omhandlede hos et eller andet hold køer, så ville ikke heraf følge, at tendensen tilkom holdet som sådant: det kunne jo nemlig også tænkes, at tendensen kunne føres tilbage til enkelte køer på holdet.

En mulighed for virkelig at belyse det rejste spørgsmål ville man have, dersom man vinteren igennem i tilslutning til hver prøvemalkning på afkomsprøvestationer kunne udføre ikke alene fedtbestemmelser således som nu, men tillige kvælstofbestemmelser i mælken fra hver enkelt ko på samtlige hold. Gennem en matematisk behandling af analyseresultaterne ville man nemlig da kunne vente at have en chance for at afgøre, om en eventuel forskel mellem proteinindholdet i mælken fra nogle af holdene resp. køerne kunne betragtes som en følge af ovenomtalte korrelation eller ej. Gennemførelsen af et sådant analysearbejde er imidlertid uoverkommeligt på grund af kvælstofbestemmelsernes omstændelighed; man står her over for samme

vanskelighed som ved spørgsmålet om skummetmælkens afregning efter dens proteinindhold: at der ikke eksisterer en tilstrækkelig hurtig og samtidig tilstrækkelig nøjagtig metode til bestemmelse af mælkens kvælstofindhold.

For dog i gørligt omfang at søge det af afdelingen for kvægforsøg rejste spørgsmål belyst er man gået frem på følgende måde. Fra 4 prøvemalkninger med ca. 1 måneds mellemrum blev der indkaldt prøver af gennemsnitsmælken for to på hinanden følgende døgn fra hvert af de 9 hold køer fra afkomsprøverne på Kalø hovedgård, og i samtlige disse prøver blev fedtindholdet bestemt ved Gerbers metode og proteinindholdet som kvælstofindholdet (Kjeldahls metode) gange 6,37. Resultaterne af disse bestemmelser er sammenstillet i hosstående tabel 11; i hver kolonne er såvel laveste som højeste værdi markeret med en stjerne.

Tabel 11. Procent fedt (F) og protein (P) i gennemsnitsmælk fra hvert af de 9 afkomsprøvehold i 4 prøvemalkninger med ca. 1 måneds mellemrum.

Hold	Januar		Februar		Marts		April	
	F	P	F	P	F	P	F	P
I	4,10	3,55	4,30	3,66	4,40	3,68	4,40	3,71
II	4,30	3,44	4,30	3,58	4,50	3,60	*4,50	3,64
III	*3,90	*3,33	*4,05	*3,40	*4,10	*3,47	*4,10	*3,41
IV	4,10	3,47	4,20	3,56	4,20	3,65	4,35	3,61
V	*4,35	*3,67	4,25	3,58	4,20	3,63	4,25	3,62
VI	4,20	3,38	4,20	3,49	4,15	3,62	4,30	3,57
VII	4,20	3,54	4,35	3,69	4,35	3,73	4,40	3,75
VIII	4,10	3,49	4,25	3,49	4,25	3,56	4,25	3,59
IX	4,20	3,59	*4,40	*3,73	*4,50	*3,80	4,45	*3,77

Ind imellem disse undersøgelser af gennemsnitsprøver af holdenes mælk blev der analyseret prøver af mælken fra de enkelte køer på 4 af de 9 hold, idet der ved 4 prøvemalkninger hver gang blev indkaldt gennemsnitsprøver af mælken fra samtlige køer på et af holdene, dog ikke af det samme hold hver gang; hver af disse prøver er også gennemsnitsprøve af al den mælk, som den pågældende ko har ydet under prøvemalkningen, d.v. s. i 2 på hinanden følgende døgn. Resultaterne af analyserne af disse prøver er sammenstillet i hosstående tabel 12, hvor de enkelte prøver (køer) er ordnet efter stigende fedtprocent; i hver af kolonnerne med proteinprocenterne er højeste og laveste værdi markeret med en stjerne.

Tabel 12. Procent fedt (F) og protein (P) i gennemsnitsmælk for 2 døgn fra de enkelte køer på 4 af holdene.

	Hold II.		Hold III.		Hold IV.		Hold VI.	
	F	P	F	P	F	P	F	P
	3,90	*3,13	3,25	*3,17	3,50	3,32	3,80	*3,12
	4,20	3,65	3,70	3,27	3,60	3,56	3,90	3,42
	4,20	3,75	3,70	3,49	3,70	3,21	3,95	3,70
	4,25	3,44	3,80	3,39	3,70	3,33	4,00	3,51
	4,30	3,66	3,80	3,44	3,80	3,16	4,05	3,38
	4,30	3,75	3,80	3,48	3,90	3,52	4,05	3,43
	4,30	3,82	3,80	3,51	3,90	3,20	4,05	3,52
	4,30	3,91	3,90	3,31	3,90	3,18	4,10	3,27
	4,50	3,59	3,90	3,38	3,95	*3,02	4,10	3,52
	4,50	3,65	4,05	3,51	4,00	3,46	4,10	3,61
	4,50	3,77	4,10	3,47	4,00	3,62	4,20	3,49
	4,50	3,81	4,10	3,66	4,10	3,37	4,20	3,77
	4,50	3,95	4,15	3,46	4,20	3,27	4,30	3,39
	4,65	3,61	4,25	3,83	4,25	3,65	4,30	3,50
	4,70	3,65	4,30	3,43	4,30	*3,76	4,50	3,78
	4,75	3,81	4,40	3,54	4,40	3,42	4,60	3,86
	5,05	3,61	4,50	*3,94	4,50	3,09	4,75	3,51
	5,25	*4,02	4,70	3,75	4,80	3,19	4,80	4,07
	5,30	3,95	4,70	3,84	—	—	5,20	*4,14
Gns. A . . .	4,52	3,71	4,05	3,52	4,03	3,35	4,26	3,58
» B . . .	4,51	3,74	4,04	3,50	4,06	3,33	4,23	3,55

Af tallene i tabel 12 fremgår, at der er en betydelig spredning inden for hvert af de 4 hold, men at den foran omtalte korrelation mellem fedt- og proteinindholdet dog allerede her, ved mælken fra de enkelte køer, i nogen grad gør sig gældende, for så vidt som laveste resp. højeste proteinprocent fortrinsvis er forbundet med lav resp. høj fedtprocent; derudover synes der imidlertid for en umiddelbar betragtning ingen større korrelation at være til stede.

Vil man af de anførte analyseresultater beregne gennemsnitsværdien af fedt- resp. proteinprocenterne for de enkelte hold, kan dette gøres på to måder: man kan for hvert hold *enten* tage almindeligt midtetal af de fundne enkeltværdier, svarende til fremstilling af en gennemsnitsprøve ved sammenblanding af lige meget mælk fra hver ko, *eller* lade de enkelte køers mælkemængde indgå i beregningerne, svarende til at al den af samtlige køer på holdet ydede mælk blev blandet sammen i een stor beholder og en gennemsnitsprøve udtaget af denne

blanding. Nederst på tabel 12 er anført gennemsnitsværdier udregnet efter begge metoder: A, den førstnævnte, og B, den sidstnævnte metode; som det ses, fører de to metoder i dette tilfælde til praktisk taget samme resultat.

Søger man at belyse spredningen inden for holdene gennem en udregning af den middelsikkerhed, hvormed de anførte gennemsnitstal er beheftede, kommer man til praktisk taget samme værdi for alle 4 hold, nemlig 0,07 à 0,08 for fedtprocentens og 0,05 à 0,06 for proteinprocentens vedkommende; der er altså i denne henseende ingen forskel på disse hold.

Også de i tabel 11 sammenstillede resultater af analyser af gennemsnitsprøver af mælk fra de 9 hold viser korrelation mellem fedt- og proteinindhold, idet mælken med laveste fedtprocent (hold III) også har laveste proteinprocent, ligesom mælken med højeste fedtprocent også har højeste proteinprocent, blot er det her ikke det samme hold hver gang. Forsøger man at ordne holdene efter mælkens fedt- resp. proteinindhold, får man ikke den samme rækkefølge ved de 4 prøvemalkninger; måske skyldes dette virkelige ændringer i mælkens sammensætning for nogle af holdenes, resp. nogle af køernes vedkommende, måske er det blot de foran omtalte tilfældige daglige svingninger i sammensætningen af de enkelte køers mælk, der ikke er blevet tilstrækkelig udlignede, skønt hver hold består af op imod 20 køer, og hver mælkeprøve repræsenterer hele den af det enkelte hold i 2 på hinanden følgende døgn ydede mælkemængde.

For at få variationerne bedre udlignet, kan man beregne gennemsnitsværdier af flere prøvemalkninger for hvert af holdene, og det viser sig da, som det var at vente, at »gangen« i tallene bliver mere og mere regelmæssig, jo flere prøvemalkninger der indgår i beregningerne. I hosstående tabel 13 er sammenstillet middeltallene af de i tabel 11 opførte resultater fra samtlige 4 prøvemalkninger; også her er beregningerne udført på begge de ovenfor omtalte metoder, A og B, og som det ses, har de også her ført til praktisk taget samme resultat.

I tabel 13 er holdene ordnet efter stigende fedtprocent, og de tilfældige svingninger ses nu at være så vidt udlignede, at der med stigende fedtprocent også følger stigende proteinprocent; det eneste hold, som falder uden for rækken, er hold II, der har højeste gennemsnitsfedtprocent, men efter sin proteinprocent skulle placeres højere oppe i rækken. Da holdene II og IX har praktisk taget samme fedtprocent og

Tabel 13. Procent fedt (F) og protein (P) som middelværdi af enkeltværdierne i tabel 11, dels almindelig aritmetisk middelværdi (A), dels middelværdi under hensyntagen til mælkemængderne (B).

	A		B	
	F	P	F	P
III	4,04	3,40	4,03	3,40
VI	4,21	3,52	4,21	3,51
VIII	4,21	3,53	4,21	3,53
IV	4,21	3,57	4,21	3,57
V	4,26	3,63	4,26	3,63
I	4,30	3,65	4,29	3,65
VII	4,33	3,68	4,32	3,67
IX	4,39	3,72	4,38	3,71
II	4,40	3,57	4,39	3,56

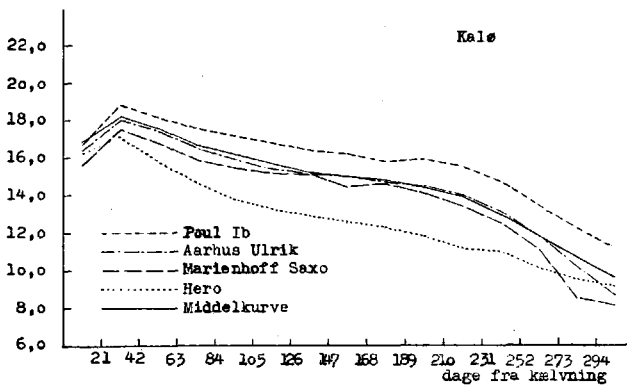
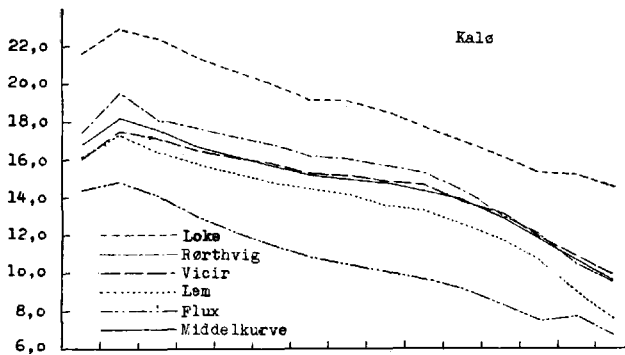
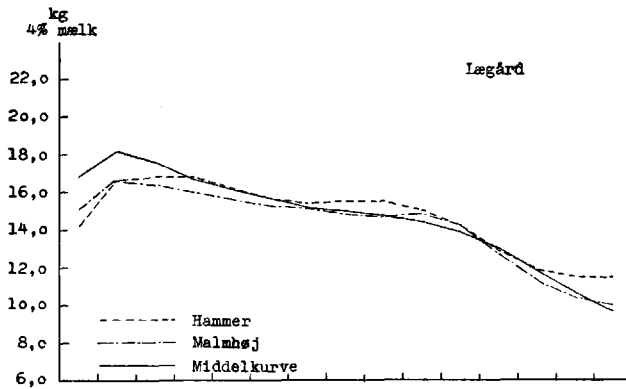
forskellen mellem deres proteinprocenter beløber sig til kun 0,15, er det mere end tvivlsomt, om det er berettiget på dette grundlag at tilskrive hold II en særstilling; såfremt forsøget havde kunnet fortsættes, og midtaltal beregnes af flere prøvemalkninger, ville formentlig også dette hold have fundet sin plads i række med de andre — som det fremgår af tabel 11, er det nemlig for en væsentlig del det lave proteinindhold i holdets mælk fra prøvemalkningen i januar, som har bragt dets gennemsnitsprocent så langt ned under hold IX's.

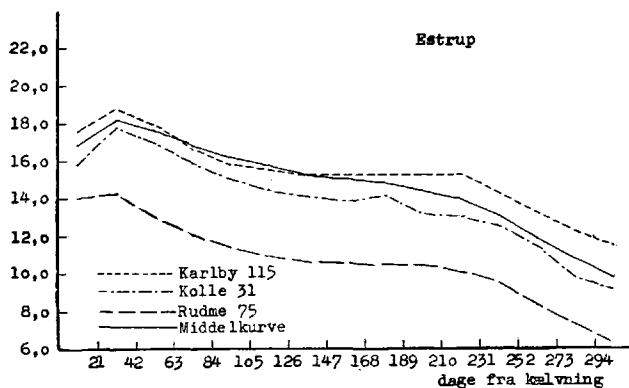
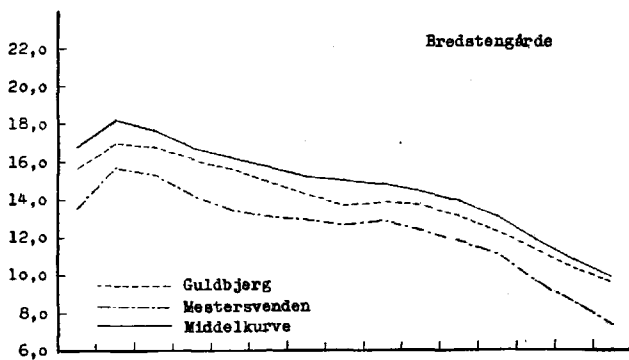
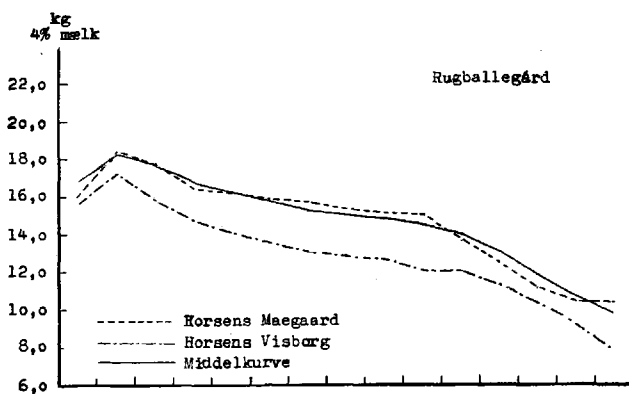
Af det foran anførte kan følgende slutninger drages:

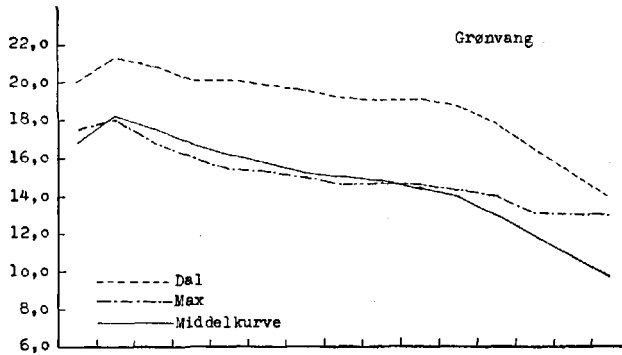
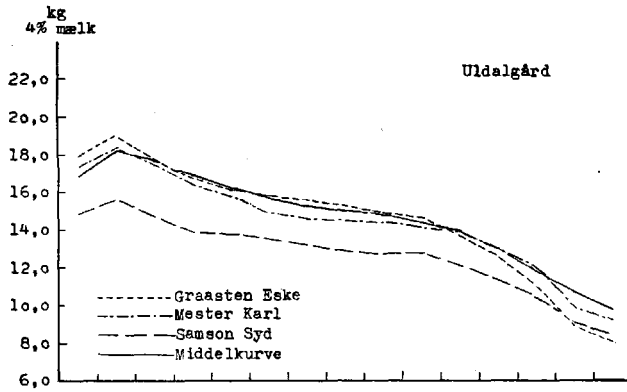
- 1) Korrelationen mellem mælkens fedt- og proteinindhold gør sig meget stærkt gældende selv ved et så begrænset materiale som det foreliggende.
- 2) Der er intet rimeligt grundlag for en antagelse af, at et eller flere af de undersøgte 9 hold skulle have en særlig tendens til at give mælk med i forhold til fedtprocenten særlig høj eller lav proteinprocent.
- 3) Chancen for ved fortsatte undersøgelser af denne art hos andre køer at konstatere tilstedeværelsen af en sådan tendens må anses for at være forsvindende lille, d. v. s. praktisk taget lig med nul.

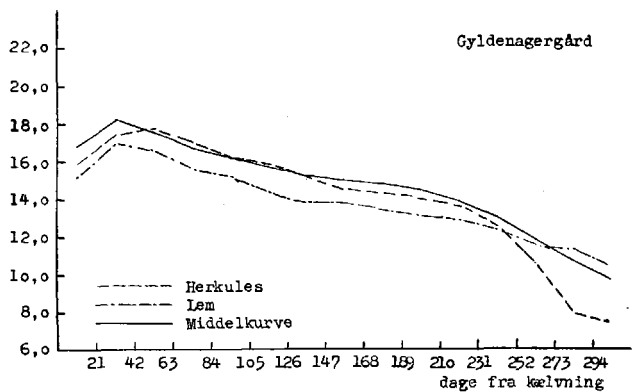
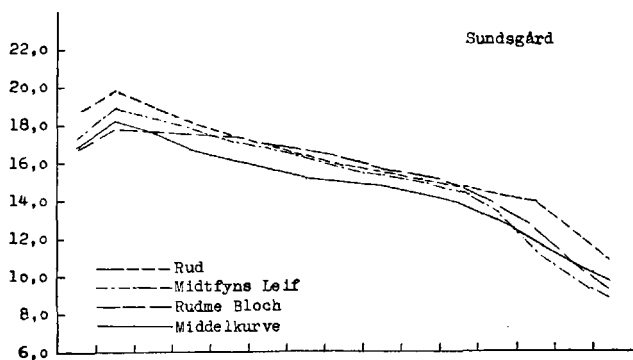
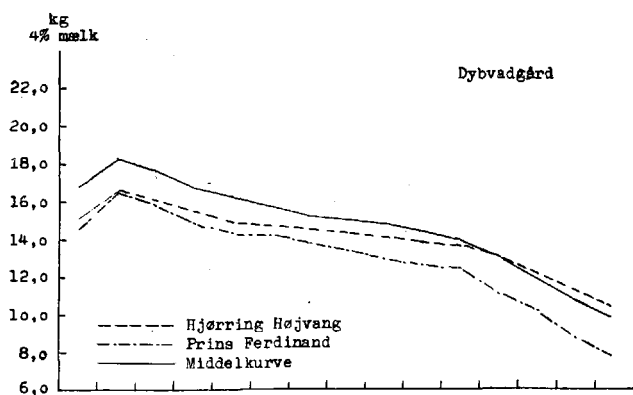
Kurvetavler.

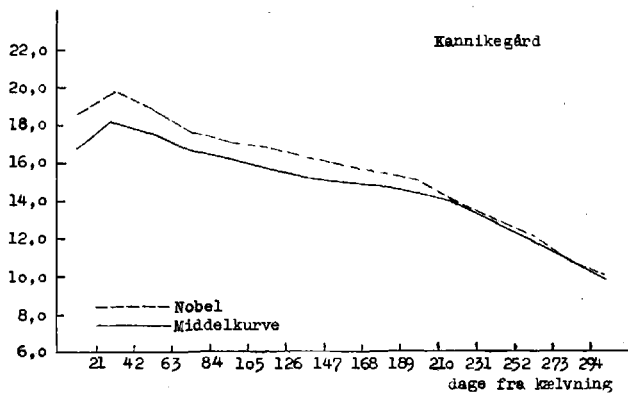
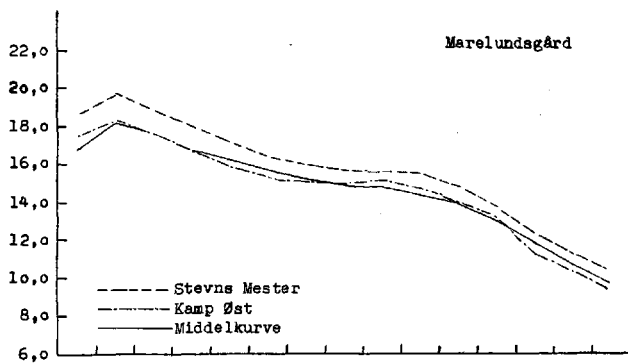
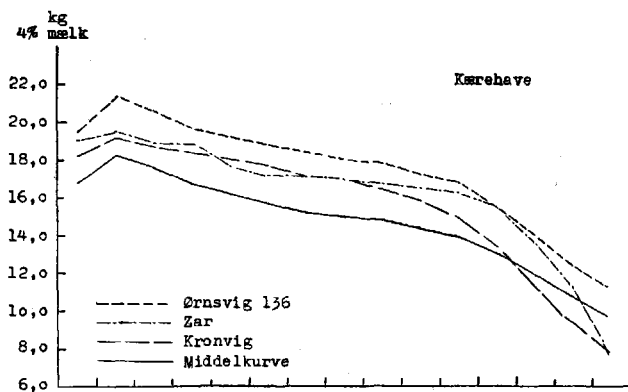
For at give et billede af holdenes ydelse i kg 4 % mælk gennem malkeperioden, har man tegnet kurver for de enkelte hold. — Resultaterne er opstillet for hver station for sig. Til sammenligning er indtegnet en middelkurve for året 1950—51. — Kurverne giver udtryk











for de enkelte holds placering i forhold til middel for året samt viser forskellen for de enkelte hold indenfor samme station.

Formålet med den grafiske fremstilling af *ydelsen i kg 4 % mælk* for de enkelte hold igennem prøvetiden er at vise:

Holdenes placering og udholdenhed i forhold til middelkurven for året, der angives ved den fuldt optrukne linie.

Opstillingen bør dog ikke tages som et udtryk for, at alle de hold, hvis ydelse ligger under middel for året, bliver anset for at være for ringe. Middelydelsen for året er jo en bevægelig størrelse fra det ene år til det andet; men vi anser det for forsvarligt at bruge det til sammenligning. Middelkurven er udtryk for ydelsen af alle 642 kvier, der er med i dette års opgørelser, og hvis ydelse er anført andetsteds i beretningen, side 22).

De enkelte tyre og deres afkomssamlinger.

TYRE AF RØD DANSK MALKERACE

Als Sønderherreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Grønvang.

Dal, reg. 22936, f. 20. september 1944 hos gdr. N. Hvirvelkær, Valdal, Havndal.

1. pr. 1947, 2. pr. 1948 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1950 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Kærsholm Højager, stbg. 4051. F. f. Karlby Højager, stbg. 3562. F. m. nr. 94, stbg. 10589.

Moder: Nr. 89, Dobra IV, stbg. 12738. M. f. Eske Vahl, stbg. 3392. M. m. nr. 72, Dobra III, stbg. 10515.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	7 år	5901	4,71	313	278
M. m.	3 »	5783	4,26	276	246
F. m.	5 »	5829	4,56	299	266

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	5322	4,55	272	23,5	524

Dal-kvierne er middelstore, mellemrøde, gennemgående med god overlinie, god dybde i bryst og lyske, regelmæssige af krydsform. De

har velformede og velbårne yvere med en stor udstrækning forfra—bagtil. Deres baglemmer er velstillede, ligesom de er rolige af temperament, hvorfor de også har været lette at malke op. Dal-kviernes ydelsesresultat taler for sig selv — ingen lavtydende døtre; da de passerede højeste dagsydelse (23,5 kg), havde den højestydende kvie 27,9 kg og den lavestydende 19,3 kg. 1. maj havde den højestydende 24,7 kg og den laveste 16,0 kg 4 % mælk. Foruden denne ensartethed i ydeevne har holdet en udholdenhed, der søger sin lige. En pryd såvel for opdrætteren som for ejeren og stationen. 16 var drægtige, 5 efter 1. inseminering; 2,8 insemineringer pr. drægtighed. Holdet har givet 1,57 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 36 kg i gns.

Bjerringbroegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Loke, reg. 22761, f. 20. december 1944 hos gdr. N. Hvirvelkær, Valdøl, Havndal.

2. pr. 1946, 1. pr. 1947 og 48 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Kærsholm Højager, stbg. 4051. F. f. Karlby Højager, stbg. 3562. F. m. nr. 94, stbg. 10589.

Moder: Nr. 99, Danny XIV, stbg. 14251. M. f. Eske Vahl, stbg. 3392. M. m. nr. 49, Dora, stbg. 7923.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	6470	4,94	360	319
M. m.	4 »	5849	4,46	293	261
F. m.	5 »	5829	4,56	299	266

				Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	kg mælk	% fedt	kg smør		
	5285	4,56	271	24,9	510

En samling godt middelstore kvier med god overlinie, dybe af bryst og lyske. Deres krydsform er noget uregelmæssig med lave omdrejere. Baglemmernes stilling er god. Mælkeorganerne er fortrinlige. De har store, velformede og velbårne yvere, og de var usædvanlig gode at malke. De havde god appetit på deres foder, ligesom der var et triveligt og roligt præg over mange af dem. Brunsten har været *vanskelig at konstatere* i vinterhalvåret. Kun 1 var drægtig ved 1. inseminering. Nr. 31 på dette hold er årets højestydende kvie — 379 kg smør på

347 dage. Den havde 18,8 kg 4 % mælk ved hjemsendelsen og var drægtig fra april måned.

Holdet efter Loke har kælvet vel sent. 11 har kælvet udenfor det fastsatte interval. Der er foretaget 3,3 insemineringer pr. drægtighed. Loke-kvierne har præsteret 1,53 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt 37 kg i gns.

Midtsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave.

Ørnsvig 136, reg. 23093, f. 15. april 1945 hos brdr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.

3. pr. 1946 v. F. a. j. Ldf. og 3. pr. 1947 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1951 v. De s. sj. Ldf.

Fader: Højvig, stbg. 3284. F. f. Højager Ørnsvig, stbg. 3045. F. m. nr. 102, Pavlova, stbg. 7990.

Moder: Nr. 136, stbg. 11286. M. f. Højager Ørnsvig, stbg. 3045. M. m. nr. 110, Best, stbg. 8586.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	5174	4,76	277	246
M. m.	5 »	7394	4,67	389	345
F. m.	7 »	6963	4,70	368	327

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	5006	4,48	252	23,0	526

Kvierne efter denne tyr er velvoksne, lange, åbne og temmelig ensartede. De har god overlinie, tilfredsstillende dybde og bredde samt regelmæssig krydsform og god stilling på baglemmerne. Yverformen er god med velansatte patter. *De har gennemgående været hårde at malke op*, men bedredes meget efterhånden. Drægtighedstilstanden var fortrinlig. 9 blev drægtige ved 1. inseminering, og der foretoges 1,8 insemineringer pr. drægtighed.

Stor ydeevne, pæn fedtprocent parret med god udholdenhed er karakteristiske træk i dette holds mange fortrinlige egenskaber. Flere af døtrene har tæt ved 1 kg smør daglig. — 1,45 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt 38 kg i gns.

Samsø Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Madebjerggård.

Samsø Ulrik, reg. 23249, f. 13. juli 1945 hos gdr. Harald Jensen, Permelille, Kolby, Samsø.

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

Fader: Mester Ulrik, stbg. 2945. F. f. Ulrik, stbg. 2674. F. m. nr. 52, stbg. 7368.

Moder: Nr. 27, stbg. 17966. M. f. Drabant, stbg. 3875. M. m. nr. 22, stbg. 14264.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	4927	4,49	248	221
M. m.	6 »	5185	4,54	265	235
F. m.	3 »	5787	4,80	313	278

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 20 døtre	4596	4,58	237	21,7	497

Det, der præger denne samling, er den usædvanlige ensartethed, der er over den, både i lød og type. Kvierne er mørk-mellemrøde, middelstore med særdeles god dybde og bredde samt et triveligt præg. Deres mælkeorganer er velplacerede. De var lette at malke op og iøvrigt hurtige at malke, men der har gennemgående været en del eftermælk.

Samsø Ulrik-kvierne udmærker sig ved god ydeevne, og mange af dem har en fortrinlig fedtprocent. 6 var drægtige efter 1. inseminering. Der er foretaget 2,5 insemineringer pr. drægtighed. Betalingen pr. ialt f. e. blev 1,48 kg 4 % mælk. — Kalvene vejede 36 kg.

Holbækegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave.

Zar, reg. 23063, f. 27. november 1945, hos gdr. Johs. Nielsen, Ejlekærgård, Farendløse.

1. pr. 1947 og sjællandspr. 1948 v. De s. sj. Ldf. samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1951.

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

Moder: Nr. 148, Gerda, stbg. 17129. M. f. Jess, stbg. 3802. M. m. nr. 82, Gerda XCVI, stbg. 12601.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	5537	4,73	295	262
M. m.	5 »	5887	4,31	285	254
F. m.	5 »	5174	4,76	277	246

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 17 døtre	4706	4,47	236	20,9	528

Samlingen efter Zar er store, kraftige, dybe og brede kvier af god type med mørk, mellemrød lød samt god stilling af baglemmerne. Yvernes form og placering er fortrinlig, gennemgående med noget tætstillede patter. Kvierne efter Zar er blødmælkede. De har været gode at malke og er rolige af temperament. 6 kvier var drægtige ved første inseminering. Der er anvendt 2,3 insemineringer pr. drægtighed. Desværre blev Zarholdet ramt vel hårdt af uheld, idet ikke mindre end 4 kvier blev udsat, hvoraf de tre afgik lige efter kælvningen henholdsvis af bughindebetændelse, blodforgiftning og forblødning. *Som det fremgår af tallene, er Zar en tyr, der avler fortrinligt med ydelse, og hans døtre har tillige meget pæne fedtprocenter.* 1,38 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt 41 kg.

Skamby og Omegns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Rud, stbg. 4065, f. 2. juli 1944 hos gdr. H. H. Hansen, Kohaugegård, Voldstrup.

1. pr. 1946 og 47 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1950 v. De s. sj. Ldf.

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

Moder: Nr. 31, Danica VIII, stbg. 13684. M. f. Rudme Juvel, stbg. 3183. M. m. nr. 8, Danica II, stbg. 10004.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	7331	4,34	357	318
M. m.	3 »	4477	4,74	239	212
F. m.	5 »	4709	4,46	236	210

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	4411	4,70	233	20,9	536

Der er nu afprøvet 9 sønner efter Rudme Lombjerge, og taget i store træk har hans sønner været sikre til at nedarve en god fedtprocent. Døtrene efter Rud har høje fedtprocenter, der stort set giver holdet den fine placering. Det er en samling store, betydelige, dybe, brede og særdeles ensartede kvier med ret god bagbenstilling. Mælkeorganerne er gode. Holdet har været præget af en fortrinlig ædelyst og har været særdeles gode at malke. 11 blev drægtige ved 1. inseminering; 1,5 insemineringer pr. drægtighed. — Rud-holdet har givet 1,39 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt 35 kg.

Hadstenegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Poul Ib, reg. 22889, f. 23. september 1944 hos hmd. Lars P. Madsen, Ll. Thorup, Ulstrup.

1. pr. 1947, 48 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Poul Eske, stbg. 3803. F. f. Karlby Poul, stbg. 3653. F. m. nr. 110, stbg. 12083.

Moder: Nr. 20, stbg. 16575. M. f. Eske Højager, stbg. 16602. M. m. nr. 14, Ruth, f. 4. september 1934 hos hmd. Lars P. Madsen, Ll. Thorup, Ulstrup.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	6091	4,45	305	271
M. m.	6 »	4045	4,54	207	184
F. m.	1 »	4744	4,85	259	230

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	4596	4,36	225	20,1	522

Poul Ib ligger udenfor de sædvanlige tyrelinier. Når *Poul Ib*-holdet får det pæne resultat, skyldes det i første række udholdenhed med hensyn til ydelse. I særdeleshed i slutspurten arbejder holdet sig stærkt op. *Poul Ib*-kvierne startede med 18 kg i gennemsnit, og endnu i midten af juni lå de på 15 kg 4 % mælk. De er godt middelstore med god overlinie samt helt god dybde i bryst og lyske. Mælkeorganerne er særdeles tilfredsstillende og baglemmernes stilling fortrinlige. Det er kvier af en

robust natur, som kan tage et stort grovfoder og egner sig udmærket til maskinmalkning. Disse egenskaber tilsammen har bevirket, at de kunne holde en høj ydelse lige til hjemsendelsen. Holdet har også en af årets største tilvækster. 5 var drægtige ved 1. inseminering. 2,6 insemineringer pr. drægtighed. 1,42 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 36 kg i gns.

Stevns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Marelundsgård.

Stevns Mester, reg. 22677, f. 14. maj 1945 hos gdr. P. Jørgensen, Ærenlund, Ryslinge.

1. pr. 1949 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1951 v. De s. sj. Ldf.

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

Moder: Nr. 32, Kella V, stbg. 15285. M. f. Maegaard, stbg. 3069. M. m. nr. 22, Kella IV, stbg. 10785.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	5634	4,35	275	245
M. m.	2 »	5370	4,23	255	227
F. m.	4 »	5980	4,31	289	257

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	4579	4,37	225	21,4	488

Med de tre hold, vi har med i år, er der ialt afprøvet 9 Mester-sønner. Mester-sønnernes afkom har en helt pæn placering, selv om der dog er et par hold, som svigter. Stevns Mester spreder ret stærkt, men gennemsnitsydelsen for holdet er dog god. Holdet efter denne tyr var noget uroligt og nervøst og derfor vanskeligt at malke op. De har gennemgående god overlinie og er i det hele velbyggede. Krydsformen er regelmæssig. Flere har tætstillede baglemmer, enkelte med kroghas. 9 var drægtige ved 1. inseminering. 1,9 insemineringer pr. drægtighed.

Det har ofte knebet med ædelysten. Kvierne på dette hold æder langsomt og er noget ømfindtlige over foderet. 1,42 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 35 kg i gns.

Sydvestsjællandss Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave.

Kronvig, reg. 23035, f. 15. januar 1946 hos gdr. H. Nielsen, Femhøjgård, Vig.

1. pr. 1947 og 1. pr. og ærespr. 1949 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1951 v. De s. sj. Ldf.

Fader: Kronjyden, stbg. 3862. F. f. Karlby Højager, stbg. 3562. F. m. nr. 105, stbg. 12802.

Moder: Nr. 31, stbg. 16270. M. f. Karlby Eske, stbg. 2940. M. m. nr. 19, stbg. 13265.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	5810	4,44	290	258
M. m.	7 »	5056	4,51	256	228
F. m.	1 »	6615	4,54	338	300

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	4571	4,35	223	21,0	490

En af de ting, der overrasker ved årets prøver, er, at de to Kronjyde-sønner, Kronvig og Nobel, avler så godt med fedtprocent, som de gør, navnlig når der tages i betragtning, hvilke besætninger de er udgået fra.

Kronvig-holdet startede pænt. Helt hen i juni måned holder de en ydelse på tæt ved 15 kg 4 % mælk i gennemsnit; medens nedgangen i de sidste uger var ret stor. Kronvig-holdet er noget uensartet i bygning. De har velstillede lemmer, velformede yvere med lidt uregelmæssigt ansatte patter. Kvierne har været gode at malke op, men de har rigelig med eftermælk.

Alle 19 var drægtige, 10 ved 1. inseminering, 2,0 insemineringer pr. drægtighed. Holdet har ydet 1,39 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 41 kg i gns.

Bornholms Elite-Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kannikegård.

Nobel, reg. 23115, f. 18. juli 1945 hos gdr. P. Villemoes Andersen, Skovgård, Bråde.

1. pr. og ærespr. samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1949 v. Bh. I. F.

Fader: Kronjyden, stbg. 3862. F. f. Karlby Højager, stbg. 3562. F. m. nr. 105, stbg. 12802.

Moder: Nr. 26, Stjernen, stbg. 14719. M. f. Alf, stbg. 3361. M. m. nr. 2, Stjernen, stbg. 11682.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	6294	4,49	318	283
M. m.	2 »	6352	4,43	316	281
F. m.	1 »	6615	4,53	338	300

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 20 døtre	4497	4,41	223	21,0	521

Nobel-kvierne er velvoksne, lange og åbne med et noget utriveligt præg over sig. De har gennemgående en god krydsform. Der er næppe tvivl om, at de som fuldt udviklede bliver store og betydelige køer. Deres mælkeorganer er gode. De var lidt vanskelige at malke op, men iøvrigt er de rolige af temperament. Nobel-kvierne startede højt både med mælkemængde og fedtprocent, og årsresultatet er også særdeles pænt, omend der er spredning i mælkemængden. 4 var drægtige efter 1. inseminering. 2,9 insemineringer pr. drægtighed.

Nobel er en tyr, der vil sætte sit præg på kvægbestanden på Bornholm. Han giver afkommet malkeevne, størrelse og styrke. — 1,35 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. Kalvene vejede 37 kg i gns.

Rudme Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Rudme Bloch, stbg. 4064, f. 3. november 1943 hos gdr.ske Elna Lundsgaard, Nørregård, Rudme.

2. pr. 1945 og 1. pr. 1946 v. F. a. j. Ldf. og 1. pr. og ærespr. 1947 samt 1. pr. og afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1950 v. De s. f. Ldf.

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

Moder: Nr. 83, Bloch XII, stbg. 13797. M. f. Juvel Grønholt, stbg. 3582. M. m. nr. 65, Bloch VII, stbg. 13054.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	1 år	5125	4,39	253	225
M. m.	4 »	5021	4,26	240	214
F. m.	5 »	4709	4,46	236	210

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	4391	4,52	223	19,2	505

Det, der præger dette hold, er kviernes store udholdenhed; deres ydelse er omtrent ens fra uge til uge, og derfor har de arbejdet sig gradvis op igennem prøveåret. Rudme Bloch-kvierne er middelstore med særdeles god dybde og bredde, i sin helhed dog med noget uensartet tendens. Baglemmernes stilling er god, mælkeorganerne tilfredsstillende. Flere har dog noget vidtstillede forpatter. De er rolige af temperament og har været nemme at malke op. 10 var drægtige ved 1. inseminering. 1,8 insemineringer pr. drægtighed. 1,40 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. 33 kg var kalvenes gns.vægt.

Hads Herreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Rørthvig, reg. 22837, f. 17. september 1945 hos brdr. H. og Chr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.

1. pr. 1946 v. Hads Herreds Ldf.

Fader: Højvig, stbg. 3284. F. f. Højager Ørnsvig, stbg. 3045. F. m. nr. 102, Pavlova, stbg. 7990.

Moder: Nr. 6, stbg. 17298. M. f. Saxo, stbg. 3643. M. m. nr. 123, stbg. 10579.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	6102	4,62	318	282
M. m.	7 »	6012	4,55	308	274
F. m.	7 »	6963	4,70	368	327

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	4371	4,52	222	20,8	522

Ydelsesmæssigt er Rørthvig meget sikker; ingen lavtydende døtre og pæne fedtprocenter over hele linien. Rørthvig-kvierne er tunge, dybe, brede og rummelige. De har alle pæne yvere med godt placerede patter. Drægtighedsforholdene var gode; $\frac{2}{3}$ var drægtige ved udbindingen, 8 ved 1. inseminering. 2,3 ins. pr. drægtig kvie. 1,39 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — 36 kg i gns. for kalvene.

Faaborg-Midtfyns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Midtfyns Leif, stbg. 4009, f. 30. januar 1943 hos hmd. Chr. Peder-
sen, Svindinge, Fyn.

2. pr. 1947 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1948 v. De s. f. Ldf.

Fader: Kørbitz 88, stbg. 3757. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F.
m. nr. 88, Guldhøj, stbg. 9981.

Moder: Nr. 12, stbg. 11594. M. f. Keld, stbg. 3102. M. m. nr. 2,
stbg. 6020.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	12 år	5167	4,82	281	249
M. m.	13 »	5296	4,49	267	238
F. m.	6 »	6086	4,63	317	282

				Højeste dagsydelse kg	Vægt i marts
	kg mælk	% fedt	kg smør	4 % mælk	kg
Gns. af 20 døtre	4278	4,60	221	19,9	501

Leif-kvierne er lys mellemrøde og af over middel størrelse. De har god dybde. Flere af dem har noget løse og fremskudte bove (enkelte falder bag boven). *I sin helhed er de noget uregelmæssige af bygning, men der er partier i dem, som er betydelige.* Mælkeorganerne er som helhed gode, enkelte dog med noget vidtstillede forpatter.

Midtfyns Leif er en god ydelsestyr, og flere af døtrene har 4,5 pct. fedt for året som helhed. 12 var drægtige ved 1. inseminering. Der er anvendt 1,4 insemineringer pr. drægtighed. Holdet gav 1,36 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 33 kg.

Graasten og Omegns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Uldalgård.

Graasten Eske, reg. 22983, f. 30. juli 1944 hos hmd. Laurits Vej,
Gyldenmose, Landet B, Svendborg.

1. pr. 1946 v. De s. f. Ldf., 1. pr. 1947, 2. pr. 1948, 3. pr. 1949
samt afkomspr. 2. kl. 2. gr. 1950 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Karlby Taasinge, stbg. 3817. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940.
F. m. nr. 5, Ellen, stbg. 11496.

Moder: Nr. 17, stbg. 13915. M. f. Eske Lunde, stbg. 2874. M. m.
nr. 10, stbg. 11657.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	4827	5,07	276	245
M. m.	6 »	4630	4,80	250	222
F. m.	6 »	5676	4,85	310	275

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 16 døtre	4020	4,79	217	20,1	519

Styrken for dette hold er den fortrinlige fedtprocent, der er den højeste for samtlige hold af Rød dansk Malkerace. Samtidig ligger de meget samlet fra ca. 4,50 til ca. 5,00 for hele flokken. I mælkemængde spreder tyren mere, men gennemsnitsresultatet er pænt.

Graasten Eske-kvierne er en trivelig type. De er ensartede med god dybde og bredde og fine, velstillede baglemmer; smukke, velplacerede yvere og god pattestilling følger sig ind i billedet af dette hold, som derved får en tiltalende helhed.

Hos Graasten Eske-kvierne har det været usædvanlig let at konstatere brunsten. 11 var drægtige ved 1. inseminering; 1,8 insemineringer pr. drægtighed. 1,41 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. blev resultatet for dette hold. — 37 kg for kalvene.

Koldingkredsens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Estrup.

Karlby 115, stbg. 3978, f. 7. december 1941 hos gdr. Magnus Rasmussen, Karlby, Hornslet.

Afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1948.

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

Moder: Nr. 115, stbg. 13582. M. f. Karlby Nakke, stbg. 3290. M. m. nr. 85, stbg. 9889.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	7406	4,21	350	312
M. m.	2 »	5599	4,88	308	274
F. m.	5 »	5570	4,26	266	237

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	4573	4,18	214	19,9	479

Karlby 115 har avlet i overensstemmelse med sin fædrene afstamning. God mælkeydelse og jævn fedtprocent for de fleste af døtrene. Afkommet efter Karlby 115 er velvoksne, lange og åbne af bygning, flere med løse og fremskudte bove. Høj korsbenskam og halerod er almindeligt. Lemmerne er velstillede, mælkeorganerne tilfredsstillende. Kvierne er rolige af temperament og har været gode at malke op. Drægtighedstilstanden var dårlig. Kun 2 var drægtige efter 1. inseminering. Der er foretaget 3,4 insemineringer pr. drægtighed. Holdet har præsteret 1,42 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt 37 kg.

Nørherreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Grønvang.

Max, reg. 22935, f. 3. april 1944 hos gdr. N. A. Nielsen, Tyrstedgård, Horsens.

2. pr. 1945, 46, 47 og 48 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1950 v. F. a. j. Ldf.

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

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

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

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	4333	4,37	213	19,8	504

Der er nogen spredning både med mælkemængde og fedtprocent for dette hold. Årsresultatet er pænt, ligesom det ikke bør underkendes, at Max-kvierne er i besiddelse af udholdenhed.

I bygning er holdet som helhed uensartet, selv om der dog er flere velbyggede kvier imellem. Yverne er noget fremskudte og spidse i formen. Max-kvierne er noget urolige af temperament og var vanskelige at malke op. 3 var drægtige efter 1. inseminering. 3,4 insemineringer pr. drægtighed. 1,39 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. blev betalingen. Dette hold gav. — Kalvenes vægt 37 kg.

Horsensegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Rugballegård.

Horsens Maegaard, reg. 23256, f. 30. januar 1946 hos gdr. Hans Hansen, Maegård, Ryslinge.

2. pr. 1947, 1. pr. 1948, 2. pr. 1949 og 50 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Midtfyns Hugo, stbg. 3913. F. f. Karlby II, reg. 20167. F. m. nr. 25, Kamma III, stbg. 11428.

Moder: Nr. 43, Ena, f. 20. september 1943. M. f. Mester, stbg. 3813. M. m. nr. 36, Edith, f. 14. april 1941 på Maegård.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	1 år	4330	4,30	209	186
M. m.	1 »	4884	4,55	250	222
F. m.	4 »	4707	4,39	232	207

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 14 døtre	4138	4,57	213	19,9	509

Holdet efter denne tyr har en god fedtprocent, og det er tildels grunden til det pæne gennemsnitsresultat. Dertil kommer, at de 9 af døtrene maler godt. Holdet som helhed startede ikke særlig højt, men holdt en god ydelse langt hen i prøveåret.

Horsens Maegaard-kvierne har et triveligt præg over sig. De er dybe af midtstykke og har fine, velstillede baglemmer. Yverformen er god, patterne er velplacerede, men næsten alle besat med vorter. 5 var drægtige ved 1. inseminering. Der er anvendt 1,8 insemineringer pr. drægtighed. 1,41 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt 38 kg.

Østsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Marelundsgård.

Kamp Øst, reg. 22669, f. 4. februar 1945 hos gdr. M. Rasmussen, Karlbygård, Hornslet.

2. pr. 1946 v. De s. sj. Ldf.

Fader: Kamp, stbg. 3819. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 39, Stjernen III, stbg. 12361.

Moder: Nr. 115, stbg. 13582. M. f. Karlby Nakke, stbg. 3290. M. m. nr. 85, stbg. 9889.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	7406	4,21	350	312
M. m.	2 »	5599	4,88	308	274
F. m.	4 »	6105	4,48	307	273

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	4241	4,45	212	19,5	485

Ydeevnen i Kamp Øst-kvierne er god. I bygning er de meget uensartede. Flere har lav ryg og høj korsbenskam. Deres baglemmer er velstillede. Yverne er tilfredsstillende i form og placering. Enkelte har noget tætstillede bagpatter. Ædelysten har været fortrinlig for dette hold. De er rolige af temperament og var lette at malke op. 11 blev drægtige ved 1. inseminering. 1,8 insemineringer pr. drægtighed. De har givet 1,39 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — 37 kg var kalvenes vægt.

Hammerum Herreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Lægård.

Hammer, reg. 23327, f. 18. november 1945 hos gdr. S. Krag Jensen, Ferritslev, Ullerslev.

1. pr. 1947, 48 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Lombjerger, stbg. 3578. F. f. Maegaard, stbg. 3069. F. m. nr. 29, stbg. 7614.

Moder: Nr. 39, Nille LVI, stbg. 16030. M. f. Højager, stbg. 2168. M. m. nr. 25, Nille XLII, stbg. 8172.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	5044	4,22	239	213
M. m.	5 »	5410	4,40	267	238
F. m.	6 »	6054	4,45	303	269

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 14 døtre	4234	4,42	210	18,4	502

Alle forhold taget i betragtning må årets resultat for Hammerholdet siges at være tilfredsstillende. Efterhånden som prøveåret skred frem, har holdet stabiliseret sig, ikke mindst med fedtprocenten. Ydelsen

har ikke været særlig højt oppe, men er holdt næsten konstant fra uge til uge, og endnu sidst i maj lå de på 16,2 kg 4 % mælk i gennemsnit. Hammer-kvierne er noget uregelmæssige af bygning; især kniber det med overlinien. Der er dog to 1. præmiekvier imellem. Yverne er velformede og velbårne, patterne af passende størrelse og velansatte. Stillingen på baglemmerne er god. 6 blev drægtige ved 1. inseminering. Der er anvendt 2,0 insemineringer pr. drægtighed. 1,37 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. blev resultatet for dette hold. — Kalvene vejede 40 kg i gns.

Tyrstrup Herreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Uldalgård.

Mester Karl, reg. 22880, f. 14. februar 1945 hos gdr. Karl Peder-
sen, Rynkeby, Ringe.

1. pr. og jyllandspr. 1946, 1. pr. 1948 og 49 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 4, Sidsel, stbg. 11607. M. f. Eske Rynkeby, stbg. 2853.
M. m. nr. 71, Sidsel, stbg. 9442.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	5154	4,07	235	210
M. m.	4 »	5312	4,14	246	220
F. m.	4 »	5980	4,31	289	257

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 17 døtre	4150	4,48	209	19,7	531

Ligesom de fleste af sønnerne efter *Mester* avler *Mester Karl* godt med fedtprocenten, og mælkemængden er tilfredsstillende for de fleste af døtrene.

Mester Karl-kvierne er stærke af overlinie. De er dybe af bryst og lyske og har en god bredde og regelmæssig krydsform. Deres svage punkt er baglemmerne, idet flere har ansamlinger i haserne og derfor går dårligt på benene. Yverne er velformede med godt ansatte patter. De er rolige af temperament og gode at malke. 16 var drægtige ved hjemsendelsen, 7 efter 1. inseminering. 2,3 insemineringer pr. drægtighed. Holdet gav 1,37 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 35 kg.

Aarhusegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Aarhus Ulrik, reg. 23162, f. 14. februar 1946 hos gdr. Villiam Jensen, Permelille, Samsø.

1. pr. 1947, 48 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Mester Ulrik, stbg. 2945. F. f. Ulrik, stbg. 2674. F. m. nr. 52, stbg. 7368.

Moder: Nr. 2, stbg. 16548. M. f. Drabant, stbg. 3875. M. m. nr. 75, stbg. 11229.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	5832	4,19	274	245
M. m.	6 »	5374	4,69	284	252
F. m.	3 »	5787	4,80	313	278

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	4203	4,38	207	19,0	498

Ved årets begyndelse var kvierne efter denne tyr små og tillige svage af konstitution. Efter kælvningen fik de så godt som allesammen »liggesår« på haserne. Efterhånden som prøveåret skred frem, rettede de sig op og opnåede årets største tilvækst (73 kg). Der skete faktisk en forvandling med dem, så man ikke skulle tro, at det var de samme kvier. Selv om halvdelen af kvierne på dette hold har malket lovlig lidt, må årets gennemsnitsresultat dog betegnes som pænt. Aarhus Ulrik-kvierne var noget ømfindtlige med at æde. De var nemme at få med kalv. Ved udbinding var $\frac{4}{5}$ af dem drægtige. De har en god yverform, men de fleste har noget vidtstillede patter. 9 blev drægtige efter 1. inseminering. 2,2 insemineringer pr. drægtighed. 1,34 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 36 kg.

Hadstenegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Vicir, reg. 22820, f. 10. juli 1945 hos gdr. P. Pedersen, Lindegård, Sandager, Fjellerup.

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

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

Moder: Nr. 6, Klara IV, stbg. 14630. M. f. Aktiv, stbg. 3400. M. m. nr. 10, Klara II, stbg. 10178.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	4771	4,55	244	217
M. m.	5 »	5678	4,59	293	261
F. m.	4 »	5980	4,31	289	257

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	4351	4,20	205	19,4	504

Selv om der er nogle få stykker, der malker lovlig lidt, er mælkeydelsen for Vicir-holdet dog meget pænt. I fedtprocent spreder tyren noget og er i gennemsnit en af de laveste for holdene efter Mestersønnerne. Med hensyn til udholdenhed avler Vicir i overensstemmelse med de andre sønner efter Mester. Kvierne har holdt godt ud med ydelse.

Vicir-døtrene er ret ensartede i bygning. De er middelstore med god dybde og bredde. Yverne er gennemgående noget korte. Flere har lovlig små patter og enkelte med tætstillede bagpatter. Som helhed har holdet noget svage baglemmer, en enkelt med staldkrampe. Kvierne efter Vicir har en god ædelyst, ligesom sundhedstilstanden var udmærket. Flere af dem var urolige af temperament og derfor noget vanskelige at malke op. 3 var drægtige ved 1. inseminering. 2,6 insemineringer pr. drægtighed. — 1,36 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — 37 kg var vægten af kalvene.

Nordvestsjællandss Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Gyldenagergård.

Herkules, reg. 22650, f. 2. juli 1945 hos gdr. A. Nielsen, Ørritslev, Otterup.

1. pr. 1949 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1951 v. De s. sj. Ldf.

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

Moder: Nr. 29, Højvine, stbg. 15341. M. f. Højvig, stbg. 3284. M. m. nr. 1, stbg. 8805.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	7389	4,60	382	340
M. m.	12 »	5985	4,70	317	281
F. m.	4 »	5980	4,31	289	257

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 21 døtre	4126	4,43	205	19,1	461

De to trediedele af kvierne efter Herkules er gode malkere. Resten kniber det for med ydelsen. Fedtprocenten er særdeles pæn for holdet som helhed. Alt taget i betragtning viser tallene, at Herkules er en tyr, man kan være tjent med at bruge til kunstig sædooverføring, selv om man kunne have ønsket, at afkommets udholdenhed med ydelse havde været lidt bedre. Det skal dog tilføjes, at det kneb for dem med at tage grovfoderet. Herkules-kvierne er de mindste af samtlige røde kvier. De er regelmæssige af bygning, har velformede og velansatte yvere, enkelte med tætstillede bagpatter. Flere af dem var til at begynde med noget urolige under malkningen. 20 var drægtige ved hjemsendelsen, 9 efter 1. inseminering. 3,2 insemineringer pr. drægtighed. 1,38 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Vægt af kalvene 37 kg.

Holstebroegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Lægård.

Malmhøj, stbg. 4119, f. 4. juli 1943 hos brdr. H. og Chr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.

1. pr. 1944, 45, 46 og 47 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1950 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 183, stbg. 15059. M. f. Højvig, stbg. 3284. M. m. nr. 151, stbg. 12034.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	1 år	6457	4,24	307	274
M. m.	3 »	6600	4,15	308	274
F. m.	9 »	5601	4,42	278	248

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 16 døtre	4117	4,40	203	17,9	506

Når undtages nr. 46, der ikke var til at rokke af stedet, har Malmhøj-kvierne stort set været gode. Dog kan det ikke nægtes, at nogle stykker har lovlig lidt mælk; men fedtprocenten er til gengæld pæn for holdet som helhed. I bygning er de noget uensartede, men der er dog adskillige særdeles velbyggede kvier imellem. Yverne er tilfredsstillende i form og placering. Enkelte har lidt korte patter. De er rolige af temperament. Brunsten var vanskelig at konstatere. 5 blev drægtige ved 1. inseminering. 2,6 insemineringer pr. drægtighed. — Holdet har præsteret 1,39 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 39 kg.

Vejle Vesteregns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Bredstengårde.

Guldbjerg, reg. 23629, f. 23. september 1945 hos forp. Poul Andersen, Smidstrup, Guldbjerg.

3. pr. 1947 og 1950 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Mester Guldbjerg, stbg. 4012. F. f. Mester, stbg. 3813. F. m. nr. 58, Hedvig, stbg. 12327.

Moder: Nr. 32, stbg. 16655. M. f. Guldbjerg Maegaard, stbg. 3577. M. m. nr. 13, stbg. 15151.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	5976	4,55	306	272
M. m.	6 »	6694	4,44	334	297
F. m	7 »	5688	4,21	269	239

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	3959	4,57	203	18,2	498

Lovlig lille mælkemængde for halvdelen af døtrene og en særdeles god fedtprocent over hele linien er karakteristiske træk i billedet af døtrene efter denne tyr. Guldbjerg-kvierne er meget velbyggede med flere 1. præmiekvier imellem. De er gennemgående velvoksne, stærke af overlinie med god dybde og bredde og tillige brede og regelmæssige af kryds. Mælkeorganerne er tilfredsstillende. Enkelte har staldkrampe, men iøvrigt er stillingen af deres baglemmer helt god. 5 blev drægtige ved 1. inseminering. 1,8 insemineringer pr. drægtighed. Holdet har præsteret 1,37 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — 37 kg var vægten af kalvene.

Skanderborgegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Marienhoff Saxo, reg. 21895, f. 7. oktober 1942 hos gdr. Jens Nielsen, Rugballegård, Bjerringbro.

2. pr. 1945, 1. pr. 1946 og 47 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1950 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 89, stbg. 15838. M. f. Højvig, stbg. 3284. M. m. nr. 2 c, stbg. 12040.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	6289	4,67	330	294
M. m.	3 »	5049	5,14	293	260
F. m.	5 »	5655	5,05	322	285

				Højeste dagsydelse kg	Vægt i marts kg
	kg mælk	% fedt	kg smør	4 % mælk	
Gns. af 15 døtre	4048	4,41	201	18,4	527

For lidt mælk i halvdelen af døtrene og en tilfredsstillende fedtprocent for holdet som helhed blev årets resultat for dette hold. Det bør dog fremhæves, at der er flere døtre, der har en særdeles god ydeevne. Det er en samling over middelstore kvier af udmærket type. De har en god overlinie, er dybe og tiltalende dyr. Hos nogle af kvierne var der tendens til hængeyver, og det var de dårligst malkende kvier, der havde denne egenskab. Flertallet var gode at malke. De havde en fortrinlig ædelyst og var nemme at arbejde med. Kun 3 var drægtige efter 1. inseminering. Der er anvendt 2,7 insemineringer pr. drægtighed. 1,34 kg 4 % mælk pr. ialt f. ee. — Kalvenes vægt 36 kg.

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

Hjørring Højvang, reg. 23244, f. 4. maj 1946 hos gdr. Kr. Kristiansen, Højvang, Daugaard.

1. pr. 1947 og 2. pr. 1950 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Karlby Højvang, reg. 21904. F. f. Karlby Nakke, stbg. 3290. F. m. nr. 92, stbg. 14257.

Moder: Nr. 298, f. 3. november 1942. M. f. Flux Juvel, stbg. 3645.
M. m. nr. 242, stbg. 15035.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	5422	4,54	277	246
M. m.	4 »	5721	4,53	291	259
F. m.	4 »	6651	4,41	329	293

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 14 døtre	4020	4,44	200	17,8	498

Døtrene efter Hjørring Højvang har en god fedtprocent. I denne henseende synes tyren at avle godt. En trediedel af holdet giver for lidt mælk, men ialt dog et pænt resultat. Der er et triveligt præg over holdet som helhed. Kvierne har gennemgående god overlinie, er ret dybe i bryst og lyske. Flere har lidt tilspidset yverform, men stort set er mælkeorganerne tilfredsstillende. 1,41 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 36 kg.

Aarhusegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Lem, reg. 23161, f. 20. april 1946 hos gdr. Jens Graver, Fuglsangsgård, Jelling.

1. pr. 1947, 48 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Lem Uffe, stbg. 3489. F. f. Uffe, stbg. 2876. F. m. nr. 10, Jona, stbg. 8835.

Moder: Nr. 39, stbg. 16498. M. f. Jelling Pax, stbg. 4055. M. m. nr. 32, f. 16. november 1935 hos gdr. Jens Graver, Fuglsangsgård, Jelling.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	5779	4,17	270	241
M. m.	2 »	4443	4,42	221	196
F. m.	6 »	4384	4,81	238	211

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 14 døtre	3894	4,43	194	18,8	495

Flere af kvierne efter Lem var noget unge ved forsøgets start, ligesom holdet spreder stærkt med kælvninger, der navnlig har haft indflydelse på ydelsen af de to, der kælvde før 20. september. Da holdet tillige kun var på 14 kvier, skal resultatet ses i belysning heraf. Selv om kvierne voksede noget til i tiden på stationen, var der dog stor forskel på dem både i størrelse og bygning. De havde alle pæne, velansatte yvere med god pattestilling, ligesom stillingen på baglemmerne var i orden. De varierer meget i malkningsintensitet og var i det hele uensartet på flere måder. Kun 4 var drægtige efter 1. inseminering. Der er anvendt 3,3 insemineringer pr. drægtighed. 1,33 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 32 kg.

Holbækegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Gyldenagergård.

Lem, reg. 23065, f. 12. marts 1946 hos gdr. Aa. Hindhede, Gl. Hindhede, Lem.

1. pr. 1950 v. De s. sj. Ldf.

Fader: Lars Viking, reg. 21678. F. f. Viking, stb. 3665. F. m. nr. 12, Lykke, stbg. 13837.

Moder: Nr. 26, stbg. 13995. M. f. Kørbitz Højager, stbg. 3450. M. m. nr. 18, stbg. 7171.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	5032	4,05	228	204
M. m.	7 »	5938	4,25	283	253
F. m.	2 »	4870	4,57	250	222

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 17 døtre	4084	4,18	191	17,9	506

Holdet efter denne tyr spreder stærkt både i mælkemængde og fedtprocent. Der er enkelte med høje ydelser, men flere er forsigtige, når det gælder mælkespanden. Holdet har haft en god ædelyst, og kvierne var rolige af temperament. Gennemgående har Lem-kvierne en god dybde. Der er flere velbyggede kvier imellem; enkelte har dog lav ryg og høj korsbenskam. Rent bortset fra et par stykker med hængesver er mælkeorganerne tilfredsstillende. 5 var drægtige ved 1. inseminering. Der er anvendt 2,9 insemineringer pr. drægtighed. 1,35 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Vægten af kalvene blev 36 kg.

Kvægavlsforeningen „Vestjyden“, afkomsprøvestation Estrup.

Kolle 31, reg. 23253, f. 12. oktober 1945 hos insp. J. Fisker, Kollekolle, Værløse.

2. pr. 1947, 48 og 49 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 31 g, stbg. 14796. M. f. Hother Kollekolle, stbg. 2810, M. m. nr. 31 f, stbg. 11017.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	6380	4,24	303	271
M. m.	2 »	6365	4,29	306	273
F. m.	5 »	5174	4,76	277	246

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	4168	4,08	190	18,7	468

Holdet efter *Kolle 31* møder med den laveste fedtprocent for året. Da halvdelen af kvierne har for lidt mælk, og de tillige så godt som allesammen grupperer sig omkring 4,00 pct. fedt, bliver smørudbyttet på det jævne.

Holdet har en fin malkningsintensitet, og kvierne var gode at malke op. De er middelstore med god dybde og ret god bredde, flere med lav lænd. Mælkeorganerne tilfredsstillende. 7 var drægtige efter 1. inseminering. Der er anvendt 2,7 insemineringer pr. drægtighed og præsteret 1,34 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt 37 kg.

Kvægavlsforeningen „Haderslev Syd“, afkomsprøvestation Uldalgård.

Samson Syd, reg. 23252, f. 12. september 1945 hos gdr. Aksel Nielsen, Nørremosegård, Trunderup, Kværndrup.

2. pr. 1947 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 27, Hilda II, stbg. 7638. M. f. Trunderup Dobra, stbg. 2523. M. m. nr. 6, Herdis IV, stbg. 5433.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	6389	4,28	307	273
M. m.	2 »	5119	4,33	249	222
F. m.	2 »	4278	5,11	247	218

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 13 døtre	3678	4,38	181	16,8	487

Selv om holdet ikke når et tilfredsstillende antal, er der dog i dette tilfælde dyr nok til at vise, at Samson Syd er en dårlig ydelsestyr. Gennemgående retter fedtprocenterne noget op på resultatet, men ikke nok.

Kvierne efter Samson Syd er noget kantede af bygning. Flere har lav ryg. De er gennemgående ondsindede af natur. Det giver sig især udslag ved ind- og udbinding i sommertiden. 4 blev drægtige ved 1. inseminering. 2,1 insemineringer pr. drægtighed. 1,31 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — 37 kg var kalvenes vægt.

Bredsten og Omegns Kvægavlforening, afkomsprøvestation Bredstengårde.

Mestersvenden, stbg. 3814, f. 1. juni 1942 hos gdr. Aksel Nielsen, Nørremosegård, Trunderup, Kværndrup.

1. pr. 1943 og 44, 1. pr. og ærespr. 1945 og 46, afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1947, afkomspr. 1. kl. 1. gr. og ærespr. 1950 v. De s. f. Ldf. samt 1. pr. v. F. a. j. Ldf. 1949.

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

Moder: Nr. 41, Henny, stbg. 10832. M. f. Rudme Flux, stbg. 2700. M. m. nr. 27, Hilda II, stbg. 7638.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	5980	4,31	289	257
M. m.	6 »	6389	4,28	307	273
F. m.	7 »	5403	4,34	263	235

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	3621	4,38	178	16,7	476

To trediedele af døtrene efter denne tyr malker for lidt. Dertil kommer, at fedtprocenterne er noget uensartede med ret stor spredning. Ikke alene startede holdet på et jævnt niveau, men det falder for hurtigt ned under 12 kg. Kvierne efter Mestersvenden er noget uensartede, enkelte med lav ryg; flere havde høj korsbenskam og halerod. Yverne var tilspidsede, flere havde hängeyver; tætstillede patter var ikke ualmindeligt. Baglemmernes stilling var dårlig, ligesom flere havde staldkrampe. *Jævn ydelse, ringe tilvækst, spidse yvere, dårlige baglemmer* er karakteristiske træk for dette hold kvier. 9 var drægtige ved 1. inseminering. 1,6 insemineringer pr. drægtighed. 1,32 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 37 kg.

Vardeegns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Estrup.

Rudme 75, reg. 22392, f. 8. april 1944 hos gdr.ske Elna Lunds-gaard, Nørregård, Rudme.

2. pr. 1946, 47 og 48 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1950 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 75, Mullerup XIX, stbg. 13796. M. f. Rudme Juvel, stbg. 3183. M. m. nr. 54, Mullerup XI, stbg. 10113.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	7 år	6170	4,20	291	259
M. m.	3 »	5742	4,29	277	247
F. m.	5 »	4709	4,46	236	210

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 20 døtre	3167	4,24	151	15,3	493

Rudme 75 blev så den dårligste af de 9 Rudme Lombjerge-sønner, der ialt er afprøvet. Tyren er usædvanlig sikker i nedarvning af lav ydelse til sit afkom, og da fedtprocenten i gennemsnit tillige ligger på et ret lavt niveau — navnlig set i forhold til, hvad Rudme Lombjerges sønner ellers har præsteret — blev slutresultatet ringe.

6 kvier blev drægtige efter 1. inseminering. Der er anvendt 2,9 insemineringer pr. drægtighed. Kvierne har givet 1,18 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt 37 kg.

TYRE AF SORTBROGET DANSK MALKERACE

Horsens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Rugballegård.

Horsens Visborg, stbg. 5708, f. 24. december 1945 hos Karl Johan Madsen, Møllehavgård, Visborg.

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

Fader: Model, e. stbg. 4833. F. f. Stenild Frøy, e. stbg. 4031. F. m. nr. 111, e. stbg. 3526.

Moder: Nr. 20, Eva, e. stbg. 3815. M. f. Visborg Matador, e. stbg. 4178. M. m. nr. 89, Emma, e. stbg. 3270.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	4708	4,63	245	218
M. m.	4 »	5940	4,17	277	248
F. m.	2 »	4730	4,85	259	229

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	3743	4,39	185	18,6	518

I modsætning til flere andre af de sortbrogede hold, der har startet højt, men er gået for tidligt ned i ydelse, har holdet efter Horsens Visborg startet på det jævne og holdt ydelsen helt pænt. Halvdelen har dog for lave mælketal, og i fedtprocent grupperer de sig på enkelte nær omkring 4,40 %; ca. halvdelen får lovligt lille smørudbytte. Det er en samling af velvoksne, dybe og brede kvier. Enkelte har lav ryg og høj korsbenskam. Yverne er velformede med god pattestilling. Noget tætstillede baglemmer. 8 var drægtige ved 1. inseminering. 2,4 insemineringer pr. drægtighed. De har betalt 1,31 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — 39 kg er vægten for kalvene.

Hads Herreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Hero, stbg. 5549, f. 28. september 1945 hos brdr. Trads, Tobberup, Hobro.

1. pr. 1948 og 50 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Nero, e. stbg. 5172. F. f. Thorup Knægten, stbg. 4799. F. m. nr. 104, e. stbg. 3313.

Moder: Nr. 44, e. stbg. 4118, M. f. Knoppen, e. stbg. 5080. M. m. nr. 38, f. 17. juli 1940 hos brdr. Trads, Tobberup, Hobro.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	5014	4,49	253	225
M. m.	6 »	6452	4,16	301	269
F. m.	5 »	5595	4,46	281	250

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 17 døtre	3711	4,34	181	18,4	514

Selv om der er flere kvier på dette hold, der malter helt godt, er der dog en del, som svigter. Fedtprocenten er gennemgående pæn. Kvierne efter Hero er velvoksne med de normale svagheder for den jyske race, ikke for stærk ryg og dårlig krydsform. De var noget hårde at malke, og den sidste mælk skulle hentes langt oppe i yveret. De var dårlige maskinkører.

To trediedele var med kalv ved udbindingen, 5 efter 1. insemnering. 2,6 insemineringer pr. drægtighed. De har givet 1,28 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvene vejede 39 kg i gns.

Aarhusegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kalø.

Flux, stbg. 5657, f. 6. april 1946 hos gdr. Ejnar Hvirvelkær, Hvirvelkærgård, Als Østj.

2. pr. 1947 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Dux, e. stbg. 5356. F. f. Hinge Guvernør, e. stbg. 4506. F. m. nr. 100, e. stbg. 3556.

Moder: Nr. 15, Fay, e. stbg. 3983. M. f. Knægten, e. stbg. 4461. M. m. nr. 4, Alma, e. stbg. 3791.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	4814	4,87	264	234
M. m.	2 »	5064	4,18	238	212
F. m.	4 »	5682	4,14	264	235

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	3053	4,45	153	16,1	487

Lav mælkeydelse for alle døtre, men med en god fedtprocent, blev årets resultat for Flux. Lav ryg og høj korsbenskam og halerod var almindeligt for dette hold. De havde pæne yvere og var gode at malke. 4 blev drægtige efter 1. inseminering. 2,1 ins. pr. drægtighed. Holdet har haft en stor tilvækst på stationen. De har givet 1,15 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. — Kalvenes vægt 31 kg.

TYRE AF JERSEYRACE

Elite-Kvægavlsforeningen for Hjørring Amt, afkomsprøvestation Dybvad Hovedgård.

Prins Ferdinand, stbg. 872, f. 20. september 1945 hos H. Clausager, Vestervang, Høng.

2. pr. v. Fællessk. i Hj. A.

Fader: Ferdinand, stbg. 579. F. f. Malling Favorit, stbg. 466. F. m. nr. 51, e. stbg. 813.

Moder: Nr. 14, e-stbg. 451. M. f. nr. 42, Tommy, stbg. 319. M. m. nr. 94, f. 27. december 1926.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	7 år	4260	6,41	310	273
M. m.	8 »	2363	6,12	164	145
F. m.	4 »	3764	6,82	292	257

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	3086	6,07	208	18,0	380

Prins Ferdinand-holdet

spredt noget med ydelse, og $\frac{1}{3}$ malke for lidt. De har i gennemsnit en god tilvækst og har altså haft nogen tilbøjelighed til at producere tilvækst i stedet for smør.

Kvierne efter *Prins Ferdinand* er overvejende rødbrune af lød, flere med blød ryg, *særdeles gode mælkeorganer*, enkelte dog med lovlig små patter. 5 var drægtige efter 1. inseminering. 3,2 insemineringer pr. drægtighed. De har givet 1,46 kg 4 % mælk pr. ialt f. e.— Kalvene vejede 21 kg.

III. Statistiske analyser af ydelsestallene.

Ved P. S. Østergaard.

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

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

- 1) hvorvidt der indenfor samme station kan påvises statistisk sikre forskelle mellem afkomsholdenes ydelseshøjde (de gennemsnitlige ydelsestal), samt
- 2) om forskellene i ydelsestallenes spredning omkring gennemsnittet for de forskellige afkomshold kan betragtes som statistisk sikre.

1. Ydelseshøjden.

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

Forskellen mellem det højst- og lavestydende afkomshold af Rød dansk Malkerace i de 5 sidste år fremgår af følgende oversigt:

	1946—47	1947—48	1948—49	1949—50	1950—51
kg mælk	1428	1502	1359	1215	1803
% fedt	0,73	0,71	0,45	0,57	0,70
kg smørfedt	58,7	54,5	53,4	63,2	90,3
kg smør	65,7	60,7	60,0	71,4	101,9
kg 4 % mælk	1451	1414	1283	1390	2076

Når ydelsen udtrykkes i mælk, smørfedt, smør eller 4 % mælk, har forskellen mellem højst- og lavestydende afkomshold af Rød dansk Malkerace i 1950—51 været større end i noget af de fire foregående år.

I intet af de tidligere år har der, når der ses på samtlige afkomshold, været så stor forskel mellem de afprøvede afkomshold som i 1950—51. Dette skyldes, at holdet efter Løke har haft højere ydelse end noget

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

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

Tyr bull	Antal døtre Number of daughters	kg mælk kg milk	% fedt fat percentage	kg smørfedt kg butterfat	kg smør kg butter	kg 4 % mælk kg 4 % fat corrected milk
Loke	19	4595 ± 120	4,52 ± 0,066	207,7 ± 5,44	233,5 ± 6,15	4954 ± 124
Dal	18	4539 ± 130	4,55 ± 0,066	206,6 ± 5,26	232,4 ± 5,92	4915 ± 126
Ørnsvig 136	19	4390 ± 173	4,42 ± 0,050	193,9 ± 7,57	217,8 ± 8,51	4664 ± 181
Samsø Ulrik	20	4009 ± 199	4,55 ± 0,054	182,5 ± 9,08	205,3 ± 10,2	4342 ± 214
Zar	17	4146 ± 167	4,37 ± 0,044	181,2 ± 6,89	203,5 ± 7,74	4377 ± 169
Rud	19	3841 ± 210	4,66 ± 0,056	178,8 ± 9,73	201,2 ± 10,9	4219 ± 229
Kronvig	19	4130 ± 152	4,29 ± 0,077	177,0 ± 6,10	198,6 ± 6,86	4307 ± 149
Stevns Mester	18	3997 ± 195	4,35 ± 0,057	173,9 ± 8,56	195,2 ± 9,62	4207 ± 205
Midtfyns Leif	20	3821 ± 128	4,52 ± 0,062	172,6 ± 6,42	194,1 ± 7,24	4118 ± 145
Nobel	20	3912 ± 197	4,41 ± 0,057	172,4 ± 7,98	193,6 ± 8,97	4150 ± 197
Rørthvig	18	3874 ± 102	4,45 ± 0,058	172,3 ± 5,23	193,6 ± 5,92	4134 ± 116
Rudme Bloch	19	3862 ± 178	4,46 ± 0,032	172,2 ± 8,10	193,5 ± 9,11	4127 ± 192
Poul Ib	18	4000 ± 181	4,29 ± 0,053	171,4 ± 7,92	192,4 ± 8,91	4171 ± 190
Graasten Eske	16	3577 ± 153	4,75 ± 0,063	169,8 ± 6,60	191,2 ± 7,43	3977 ± 159
Horsens Maegaard	14	3638 ± 223	4,53 ± 0,082	164,7 ± 11,8	185,2 ± 13,4	3926 ± 265
Kamp Øst	19	3709 ± 125	4,43 ± 0,078	164,2 ± 4,59	184,5 ± 5,14	3947 ± 114
Karlby 115	15	3912 ± 168	4,19 ± 0,076	163,8 ± 7,10	183,6 ± 8,00	4021 ± 170
Mester Karl	17	3647 ± 186	4,40 ± 0,051	160,5 ± 7,57	180,3 ± 8,46	3867 ± 186
Prins Ferdinand	18	2670 ± 145	6,01 ± 0,083	160,4 ± 8,49	181,9 ± 9,64	3474 ± 184
Aarhus Ulrik	19	3701 ± 184	4,33 ± 0,066	160,2 ± 8,10	179,8 ± 9,11	3883 ± 192
Max	15	3721 ± 205	4,30 ± 0,091	159,9 ± 7,98	179,5 ± 8,93	3888 ± 198
Herkules	21	3631 ± 128	4,40 ± 0,045	159,9 ± 5,37	179,6 ± 6,02	3851 ± 130
Hammer	14	3672 ± 231	4,34 ± 0,050	159,3 ± 9,38	178,9 ± 10,5	3859 ± 233
Vicir	19	3800 ± 114	4,16 ± 0,066	157,9 ± 4,34	177,0 ± 4,89	3888 ± 107
Malmhøj	16	3580 ± 234	4,39 ± 0,047	157,4 ± 9,55	176,8 ± 10,7	3793 ± 236
Guldbjerg	15	3460 ± 218	4,51 ± 0,069	156,2 ± 8,75	175,6 ± 9,79	3727 ± 217
Marienhoff Saxo	15	3590 ± 237	4,35 ± 0,074	156,1 ± 9,73	175,3 ± 10,9	3778 ± 239
Hjørring Højvang	14	3459 ± 219	4,43 ± 0,065	153,1 ± 8,69	172,0 ± 9,73	3681 ± 217
Lem, reg. 23161	14	3472 ± 127	4,39 ± 0,087	152,3 ± 6,15	171,0 ± 6,95	3673 ± 138
Kolle 31	18	3659 ± 163	4,05 ± 0,042	148,1 ± 6,01	165,8 ± 6,72	3684 ± 155
Lem, reg. 23065	17	3520 ± 207	4,16 ± 0,080	146,6 ± 8,00	164,3 ± 8,95	3606 ± 200
Horsens Visborg	19	3295 ± 142	4,35 ± 0,053	143,3 ± 6,01	160,9 ± 6,77	3468 ± 146
Hero	17	3258 ± 202	4,30 ± 0,062	140,1 ± 7,98	157,3 ± 8,95	3405 ± 199
Samson Syd	13	3217 ± 195	4,33 ± 0,089	139,3 ± 7,57	156,3 ± 8,49	3376 ± 190
Mestersvenden	18	3197 ± 148	4,30 ± 0,073	137,3 ± 5,80	154,1 ± 6,51	3339 ± 144
Flux	15	2754 ± 133	4,40 ± 0,056	121,3 ± 7,21	136,2 ± 8,24	2921 ± 162
Rudme 75	20	2792 ± 63	4,20 ± 0,079	117,4 ± 2,93	131,6 ± 3,33	2878 ± 64

tidligere afprøvet hold, og at der (bortset fra holdet efter Hald Frejdig i 1949—50) aldrig tidligere har været et hold af Rød dansk Malkerace med så lav ydelse som holdet efter Rudme 75.

Når man skal undersøge, om der er statistisk sikre forskelle mellem afkomsholdenes middeltal indenfor de enkelte stationer, bliver fremgangsmåden lidt forskellig, eftersom der er 2 eller flere afkomshold på samme station. Hvis der kun er to afkomshold, kan man direkte foretage en middelfejlsberegning på forskellene mellem de pågældende to afkomshold; men hvis der er tre (eller flere) afkomshold på hver station, således som det har været tilfældet på Estrup, Kalø Hovedgård, Kærehave, Sundsgård og Uldalgård, bør der først foretages en variansanalyse. En sådan er for de 5 nævnte stationer anført i tabel B for mælk, fedtprocent og smørfedt.

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

(Table B. Analysis of variance for the test groups at Estrup, Kalø, Kærehave, Sundsgård and Uldalgård).

Station		Mellem afkomshold <i>Between test groups</i>			Indenfor afkomshold <i>Within test groups</i>			F
		Friheds- grader <i>Degrees of freedom</i>	Middel- kvadrat <i>Mean square</i>		Friheds- grader <i>Degrees of freedom</i>	Middel- kvadrat <i>Mean square</i>		
Estrup	kg mælk (kg milk)	2	6257000		50	313000		20,0***
	% fedt (fat percentage)	2	0,1197		50	0,0827		1,45
	kg smørfedt (kg butterfat)	2	9921		50	498		19,9***
Kalø Hovedgård	kg mælk (kg milk)	8	4402000		145	438000		10,1***
	% fedt (fat percentage)	8	0,1889		145	0,0729		2,59*
	kg smørfedt (kg butterfat)	8	9803		145	840		11,7***
Kærehave	kg mælk (kg milk)	2	396000		52	494000		—
	% fedt (fat percentage)	2	0,0681		52	0,0659		1,03
	kg smørfedt (kg butterfat)	2	1458		52	870		1,68
Sundsgård	kg mælk (kg milk)	2	8000		55	586000		—
	% fedt (fat percentage)	2	0,2103		55	0,0522		4,03*
	kg smørfedt (kg butterfat)	2	529		55	1280		—
Uldalgård	kg mælk (kg milk)	2	751000		43	486000		1,55
	% fedt (fat percentage)	2	0,7383		43	0,0672		11,0***
	kg smørfedt (kg butterfat)	2	3435		43	814		4,22*

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

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

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

Variationsanalysen for fedtprocent for afkomsholdene på Estrup viser, at middelvadratet *mellem* afkomshold er 1,45 gange større end *indenfor* afkomshold. Dette forhold mellem de to middelvadrater er ikke tilstrækkeligt til, at forskellene mellem fedtprocenterne på denne station kan betragtes som statistisk sikre. På Kærehave har holdene både med hensyn til mælkemængde, fedtprocent og smørfedtmængde ligget hverandre så nær, at forskellene ikke kan betragtes som statistisk sikre. Forskellen mellem afkomsholdenes ydelse af mælk og smørfedt på Sundsgård har været meget små; middelvadratet *mellem* afkomshold er i disse to tilfælde mindre end *indenfor* afkomshold. Endelig fremgår det af tabel B, at forskelle i mælkemængde mellem afkomsholdene på Uldalgård ikke har været statistisk sikre; forholdet mellem de to middelvadrater er kun 1,55; med de pågældende antal frihedsgrader skulle forholdet mindst have været 3,2 for at få prædikatet »statistisk sikkert«. Alle de andre F-værdier i tabel B er forsynet med een eller tre stjerner, og man kan derfor i disse tilfælde regne med, at statistisk sikre forskelle mellem de pågældende afkomshold forefindes.

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

Bredstengårde: Forskellen mellem holdene efter Guldbjerg og Mestersvenden: kg mælk: 263 ± 263 ; % fedt: $0,21 \pm 0,10$; kg smørfedt: $18,9 \pm 10,5$.

Guldbjerg-døtrene har været Mestersvenden-døtrene overlegne både med hensyn til mælkemængde, fedtprocent og smørfedtmængde. Forskellene i mælkemængde og smørfedtmængde er ikke statistisk sikre, og forskellen i fedtprocent er kun ca. 2 gange så stor som middelfejlen og ligger således lige på grænsen m. h. t. den statistiske sikkerhed.

Dybvad Hovedgård: Forskellene mellem holdene efter den røde tyr Hjørring Højvang og jerseytyren Prins Ferdinand var for kg mælk 789 ± 263 til gunst for Hjørring Højvang, for % fedt $1,58 \pm 0,11$ til gunst for Prins Ferdinand og for smørfedt $7,3 \pm 12,1$ kg ligeledes til gunst for Prins Ferdinand.

Hjørring Højvang-døtrene har altså været døtrene efter Prins Ferdinand overlegne m. h. t. mælkemængde. Fedtprocenten er selvfølgelig højest for døtrene efter Prins Ferdinand. Når ydelsen udtrykkes i smørfedt, er forskellen mindre end een gang middelfejlen og altså ikke statistisk sikker.

Estrup: Forskellen mellem gennemsnitsfedtprocenterne for de tre hold på Estrup er ikke statistisk sikre (se variansanalysen i tabel B). Afkomsholdet efter Karlby 115 har været holdet efter Rudme 75 overlegen både i mælke- og smørfedtydelse. Forskellene er: kg mælk: 1120 ± 179 ; kg smørfedt: $46,4 \pm 7,68$. Holdet efter Kolle 31 har ligeledes været holdet efter Rudme 75 overlegen. Forskellene mellem disse to hold er: kg mælk: 867 ± 175 ; kg smørfedt: $30,7 \pm 6,69$. Alle de fire anførte forskelle er flere gange så store som middelfejlen og er altså i høj grad statistisk sikre. Forskellene mellem Karlby 115-holdet og Kolle 31-holdet når ikke op på 2 gange middelfejlen og kan altså ikke betragtes som statistisk sikre.

Grønvang: Afkomsholdet efter Dal har været afkomsholdet efter Max overlegen både m. h. t. mælk, fedtprocent og smørfedt. Forskellene mellem de to hold er følgende: kg mælk: 818 ± 243 ; % fedt: $0,25 \pm 0,11$; kg smørfedt: $46,7 \pm 9,6$. Alle de anførte forskelle er statistisk sikre.

Gyldenagergård: Forskellene mellem Herkules-holdet og Lem-holdet er følgende: kg mælk: 111 ± 243 ; % fedt: $0,24 \pm 0,09$; kg smørfedt: $13,3 \pm 9,6$. Alle forskelle er til gunst for Herkules, men det er kun forskellen i fedtprocent, der er statistisk sikker.

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

Loke-holdets positive afvigelse fra holdet efter Poul Ib, Rørthvig, Vicir, Aarhus Ulrik, Marienhoff Saxo, Lem, Hero og Flux er følgende:

595 $\pm$ 217, 721 $\pm$ 157, 795 $\pm$ 165, 894 $\pm$ 220, 1005 $\pm$ 266, 1123 $\pm$ 175, 1337 $\pm$ 235 og 1841 $\pm$ 179 kg mælk.

Poul Ib-holdets positive afvigelse fra holdene efter Lem, Hero og Flux er henholdsvis: 528 $\pm$ 221, 742 $\pm$ 271 og 1246 $\pm$ 225 kg mælk.

Rørthvig-holdets positive afvigelse fra holdene efter Lem, Hero og Flux: 402 $\pm$ 163, 616 $\pm$ 226, 1120 $\pm$ 168 kg mælk.

Vicir-holdet sammenlignet med Hero- og Flux-holdet: 542 $\pm$ 232, 1046 $\pm$ 175 kg mælk.

Aarhus Ulrik-, Marienhoff Saxo- og Lem-holdet har været Flux-holdet overlegen. De pågældende forskelle er: 947 $\pm$ 227, 836 $\pm$ 272 og 718 $\pm$ 184 kg mælk.

Forskellen mellem Hero- og Flux-holdet er endelig 504 $\pm$ 242 kg mælk til gunst for Hero.

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

Loke-holdet har været Hero-, Poul Ib- og Vicir-holdet overlegen. Forskellen er henholdsvis: 0,22 $\pm$ 0,091, 0,23 $\pm$ 0,085 og 0,36 $\pm$ 0,093.

Vicir-holdet havde den laveste fedtprocent af alle holdene på Kalø. Rørthvig-, Flux- og Lem-holdenes afvigelse fra Vicir-holdet er henholdsvis 0,29 $\pm$ 0,088, 0,24 $\pm$ 0,087 og 0,23 $\pm$ 0,109.

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

Loke-holdets positive afvigelse fra holdene efter Rørthvig, Poul Ib, Aarhus Ulrik, Vicir, Marienhoff Saxo, Lem, Hero og Flux er henholdsvis 35,4 $\pm$ 7,55, 36,3 $\pm$ 9,61, 47,5 $\pm$ 9,76, 49,8 $\pm$ 6,96, 51,6 $\pm$ 11,1, 55,4 $\pm$ 8,21, 67,6 $\pm$ 9,66 og 86,4 $\pm$ 9,09 kg smørfedt.

Rørthvig-holdet udviser en positiv statistisk sikker forskel over Lem-, Hero- og Flux-holdene: De pågældende forskelle er henholdsvis: 20,0 $\pm$ 8,07, 32,2 $\pm$ 9,54 og 51,0 $\pm$ 8,96 kg smørfedt.

Poul Ib-holdet har været Hero- og Flux-holdet overlegen med følgende forskelle: 31,3 $\pm$ 11,2 og 50,1 $\pm$ 10,8 kg smørfedt.

Aarhus Ulrik-, Vicir-, Marienhoff Saxo- og Lem-holdet har været Flux-holdet overlegen; forskellene var henholdsvis: 38,9 $\pm$ 10,9, 36,6 $\pm$ 8,48, 34,8 $\pm$ 12,2 og 31,0 $\pm$ 9,53 kg smørfedt.

Alle de øvrige forskelle på Kalø Hovedgård er ikke statistisk sikre.

Kærehave: Der kunne ikke påvises statistisk sikre forskelle mellem de tre hold på Kærehave (se variansanalyserne i tabel B).

Lægård: Forskellen mellem de to hold efter Hammer og Malmhøj

var praktisk talt ens. Forskellene var i alle tilfælde mindre end een gang middelfejlen.

Marelundsgård: Forskellene mellem holdene efter Stevns Mester og Kamp Øst ligger i alle tilfælde på ca. een gang middelfejlen.

Rugballegård: Holdene efter Horsens Maegaard og Horsens Visborg er ikke så forskellige, at forskellene mellem dem kan betragtes som statistisk sikre. I alle tre tilfælde ligger forskellen mellem 1 og 2 gange middelfejlen.

Sundsgård: På denne station kan der kun regnes med statistisk sikre forskelle mellem fedtprocenterne (se variansanalyserne i tabel B). Forskellen i fedtprocent mellem Rud- og Rudme Bloch-holdet er $0,20 \pm 0,064$ til gunst for Rud. De to andre forskelle mellem gennemsnitsfedtprocenterne er ikke statistisk sikre.

Uldalgård: Variansanalysen i tabel B viser, at der for denne station ikke kan påvises statistisk sikre forskelle m. h. t. mælkemængde. Med hensyn til fedtprocenten er Graasten Eske-holdets positive afvigelse fra Mester Karl- og Samson Syd-holdet følgende: $0,35 \pm 0,081$ og $0,42 \pm 0,109$. Graasten Eske-holdets positive afvigelse fra Samson Syd-holdet for kg smørfedt er $30,5 \pm 10,0$. De øvrige forskelle er ikke statistisk sikre.

2. Spredning.

Spredning i døtrenes ydelsestal er for hver af de 37 afkomsprøvede tyre anført i tabel C.

Afkomsholdene er i denne tabel stillet op efter spredningen i smørfedt, således at afkomsholdet med den mindste spredning står øverst. Højeste og laveste spredning er henholdsvis 44,3 og 13,1 kg smørfedt, d. v. s., den højeste spredning er 3,4 gange så stor som den laveste.

Skal man undersøge, om der er forskel på afkomsholdene med hensyn til ydelsestallenes spredning, er det bedre at arbejde med spredningskvadraterne i stedet for selve spredningerne. Man er gået frem på den måde, at det gennemsnitlige spredningskvadrat for samtlige hold er beregnet. Afvigelsen herfra for de enkelte afkomshold kvadreres og multipliceres med antallet af dyr $\div 1$. De således beregnede afvigelseskvadrater summeres for samtlige 37 afkomshold. Det vil let forstås, at størrelsen af den således beregnede afvigelseskvadratsum vil afhænge af, hvor stor forskel der er på spredningskvadraterne for de forskellige hold. Divideres den således beregnede kvadratsum med 2 gange den

Tabel C. Spredning i døtrenes ydelsestal.

(Table C. Dispersion (standard deviation) of the daughters' yield-figures).

Tyr bull	kg mælk kg milk	% fedt fat percentage	kg smørfedt kg butterfat	kg smør kg butter	kg 4% mælk kg 4% fat cor- rected milk
Rudme 75	283	0,354	13,1	14,9	286
Vicir	495	0,289	18,9	21,3	465
Kamp Øst	543	0,339	20,0	22,4	498
Rørthvig	431	0,246	22,2	25,1	493
Dal	553	0,280	22,3	25,1	533
Lem, reg. 23161 ..	474	0,324	23,0	26,0	518
Loke	522	0,288	23,7	26,8	539
Herkules	585	0,206	24,6	27,6	597
Mestersvenden ...	630	0,311	24,6	27,6	612
Kolle 31	693	0,178	25,5	28,5	657
Horsens Visborg ..	618	0,231	26,2	29,5	636
Graasten Eske	612	0,251	26,4	29,7	634
Kronvig	663	0,336	26,6	29,9	648
Samson Syd	702	0,320	27,3	30,6	686
Karlby 115	652	0,294	27,5	31,0	660
Flux	515	0,215	28,2	31,9	628
Zar	688	0,181	28,4	31,9	695
Midtfyns Leif	573	0,277	28,7	32,4	648
Max	793	0,351	30,9	34,6	765
Mester Karl	765	0,211	31,2	34,9	768
Hjørring Højvang .	820	0,244	32,5	36,4	812
Hero	833	0,257	32,9	36,9	820
Ørnsvig 136	753	0,220	33,0	37,1	789
Lem, reg. 23065 ..	855	0,331	33,0	36,9	826
Poul Ib	769	0,224	33,6	37,8	804
Guldbjerg	844	0,266	33,9	37,9	840
Hammer	866	0,188	35,1	39,4	870
Rudme Bloch	776	0,138	35,3	39,7	838
Aarhus Ulrik	801	0,287	35,3	39,7	838
Nobel	881	0,255	35,7	40,1	880
Prins Ferdinand ..	617	0,351	36,0	40,9	780
Stevns Mester	829	0,240	36,3	40,8	869
Marienhoff Saxo ..	916	0,285	37,7	42,3	926
Malmhøj	935	0,186	38,2	42,8	944
Samsø Ulrik	891	0,241	40,6	45,8	958
Rud	917	0,244	42,4	47,7	997
Horsens Maegaard	833	0,307	44,3	50,1	990
Gns.	714	0,268	30,7	34,6	737

gennemsnitlige spredning opløftet til 4. potens, får man en størrelse, som — såfremt forskellene mellem afkomsholdenes spredningskvadrater kun var tilfældige — ville være fordelt som $(\text{Chi})^2$ for 36 frihedsgrader, og man kan så ved hjælp af en tabel over $(\text{Chi})^2$ -fordelingen undersøge, hvor stor sandsynligheden er for at få en så stor eller større $(\text{Chi})^2$ -værdi end den fundne ved tilfældig variation*). I nedenstående tabel D er resultatet af beregningerne anført. Den ovenfor nævnte sandsynlighed er betegnet med bogstavet P.

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

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

	Friheds- grader Degrees of freedom	$(\text{Chi})^2$	Sandsynlighed Probability
kg mælk (kg milk)	36	51,6	$0,025 < P < 0,05$
% fedt (fat percentage)	36	48,0	$0,05 < P < 0,10$
kg smørfedt (kg butterfat)	36	57,0	$0,01 < P < 0,025$
kg smør (kg butter)	36	57,2	$0,01 < P < 0,025$
kg 4 % mælk (kg 4 % fat corrected milk)	36	54,9	$0,01 < P < 0,025$

I almindelighed begynder man at regne med, at der foreligger statistisk sikre forskelle mellem spredningerne, når sandsynligheden P er mindre end 0,05 (eller 5 pct.).

I henhold til denne regel er forskellene mellem spredningerne i henholdsvis mængden af mælk, smørfedt, smør og kg 4 % mælk statistisk sikre. For mælk ligger sandsynligheden P mellem 2,5 og 5 pct. og for smørfedt, smør og 4 % mælk mellem 1 og 2,5 pct. For fedtprocenten derimod ligger P mellem 5 og 10 pct, og forskellene i spredningen for fedtprocent er derfor ikke statistisk sikre.

Holdet efter Malmhøj har haft den største spredning i mælkemængde og Rud-holdet den største spredning i 4 % mælk. For smørfedt og smør står Horsens Maegaard-holdet med den største spredning. Rudme 75-holdet har den mindste spredning i mælk, smørfedt, smør og 4 % mælk, men til gengæld den største spredning i fedtprocenten.

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

IV. Sammendrag.

I prøveåret 1950—51 er der gennemført afkomsprøver med kvier efter 37 tyre. — Det samlede antal dyr var 642 stk. fordelt på 14 afkomsprøvestationer. — I alle år er der nu afkomsprøvet 136 tyre. En opgørelse over de afkomsprøvede tyres brug før og efter prøven viser, at de tyre, hvis døtre giver over 200 kg smør ved prøverne, bliver brugt meget stærkere efter end før prøverne. Det omvendte er tilfældet, når ydelsen i holdene er under 200 kg smør, og ved en ydelseshøjde på 180 kg smør og derunder i gns. bliver så godt som alle tyre udsat eller brugt meget lidt. Den gennemsnitlige afgangsalder for de afkomsprøvede tyre har været:

De tyre, hvis døtre har givet over 220 kg smør, har en afgangsalder på ca. 10 år; under 180 kg smør er afgangsalderen ca. $7\frac{1}{2}$ år.

Ca. $\frac{1}{3}$ af de afkomsprøvede tyre er udsat p. gr. af lav ydelse hos døtrene på afkomsprøvestationerne. — En opgørelse over alderens indflydelse på ydelsen viser, at ydelsen stiger med alderen, men dog ikke så meget, at det kan betale sig at forøge kælvningsalderen ud over $2\frac{1}{4}$ år, når ellers opdrætningen er foregået stabilt og uden standsning i væksten.

Vor opgørelse over kælvetidens indflydelse på ydelsen har i dette prøveår ikke givet udslag af betydning fra de først til de sidst kælvende, et forhold der muligvis hænger sammen med, at kvierne var i godt huld ved ankomsten til stationerne.

En undersøgelse over, hvorvidt det er muligt at formindske holdene, viser, at det er farligt at få holdene på mindre end 18 à 20 stk., da det er meget få hold, der er helt ensartede.

Ydelsen for året 1950—51 har i gns. været:

	dyr	kg mælk	% fedt	kg smør
Alle hold	642	4196	4,46	210
R. d. M.	573	4295	4,43	214
S. d. M.	51	3502	4,39	173
Jerseyholdet	18	3026	6,07	208

Oversigten over kælvetider viser, at 27,7 pct. eller godt $\frac{1}{4}$ af det samlede antal har kælvet udenfor det i reglerne fastsatte kælvningsinterval.

En opgørelse over frugtbarhedsforholdene giver som resultat, at 89,4 pct. af alle dyr var drægtige ved hjemsendelsen; der er anvendt 2,3 insemineringer pr. drægtighed.

Igennem prøveåret er afgået ialt 32 dyr (4,7 pct.), deraf 15 døde, de fleste ret pludseligt p. gr. af vanskeligheder i tilslutning til kælvningerne.

Fodringen er foretaget efter de sædvanlige retningslinier. — I gns. har samtlige hold haft et forbrug på 0,42 p. f. e. pr. kg 4 % mælk — varierende fra 0,46 til 0,37 p. f. e. — I protein har de i gns. fået 66 g fordøjeligt renprotein pr. kg 4 % mælk — varierende fra 61 til 72 g.

Vintertilvæksten, der er udregnet på grundlag af 3 dages vejninger, varierer fra 8 kg for holdet efter Loke til 69 kg for Horsens Maegaard-kvierne. I gns. har alle hold 40,6 kg tilvækst.

I sommerhalvåret er der på de fleste stationer givet roer i ca. 2½ måned; der er overalt tildelt kraftfoder efter græssets kvalitet.

Angående ydelsen må henvises til de specielle afsnit i beretningen. — For året 1950—51 er der 13 kvier, som har præsteret over 1 kg smør daglig i tiden fra kælvning til hjemsendelse. — På den anden side har de 6 lavestydende kun givet 77 kg smør i gns. på 283 dage.

Malkningsundersøgelser. Formålet er at undersøge den hurtighed, hvormed kvierne på de enkelte hold giver mælken ned til maskinen — malkningsintensiteten — opnotere malketidens længde samt veje eftermælken. Hovedregler for malkearbejdets udførelse er følgende:

- 1) At yverne forud for malkningen er gnedet godt igennem med en klud vredet op i vand på 30 à 40 ° C.
- 2) At maskinen ikke sættes på koen, førend mælken er faldet til.
- 3) At der ikke må eftermalkes med maskinen.
- 4) Maksimum er 2 maskiner til 1 mand eller 3 maskiner til 2 mand.
- 5) Intensitetsmålingen gælder kun for den tid, mælken lægges ned.

Resultaterne er opført i tabellen side 35. Holdene er opstillet efter malkningsintensitet, d. v. s. den mælkemængde, der er udmalket pr. minut i begge døgn. — I procent af den samlede mælkemængde er der udmalket 50,7 pct. i 2. og 3. minut og 30,4 pct. i 1. og 4. minut; det er 81,1 pct. i gns. for samtlige hold i 4 minutter.

En økonomiberegning, opstillet for 6 hold med forskellig ydelse, giver som resultat, at dyrene med den største ydeevne har betalt bedst for det hjemmeavlede foder.

V. Summary.

In 1950—51 daughter groups of 37 bulls have been tested. — The total number of heifers was 642 distributed among 14 progeny testing stations. The total number of bulls so far tested is 136. A calculation has been made to show the use of the bulls before and after the test. Bulls whose daughters yield more than 200 kg butter during the test are used much more after the test than before the test. The contrary is the case if the yield is 200 kg butter, and if the daughter groups only yield 180 kg butter or less most of the bulls are culled or used very little. The average age of culling the tested bulls has been:

Bulls whose daughters have produced 220 kg butter have been culled at an age of 10 years, under 180 kg butter at an age of $7\frac{1}{2}$ years.

About one third of the tested bulls were culled on account of too low yield of the daughters at the progeny testing stations.

An investigation of the influence of the age on the yield shows that the yield increases with the age, not so much, however, that it will pay to increase the age of calving past $2\frac{1}{4}$ year provided that the heifers have been raised without suffering any set-back in the growth rate.

This year our investigation of the influence of the calving time on the yield has shown no outcome of importance, possibly because the heifers were in good feeding condition when they arrived at the station.

An investigation shows that it is inadvisable to have groups of less than 18—20 animals, as very few groups are completely homogenous.

In 1950—51 the average yield has been:

	Number of animals	kg milk	fat percentage	kg butter
All groups	642	4196	4,46	210
Red Danish Milk Breed ..	573	4295	4,43	214
Black and White Danish Breed	51	3502	4,39	173
Jersey Breed	18	3026	6,07	208

A survey of the calving times shows that 27,7 % or about one fourth of the total number of the heifers calved outside the fixed interval.

As to pregnancy, the result has been that 89,4 % of all animals were pregnant before they were sent home. 2,3 inseminations have been made per pregnant heifer.

During the test period 32 animals (4,7 %) were culled of which 15 died — most of them owing to difficulties in connection with calving.

The feeding has been carried out according to the usual rules. The average consumption for all groups was 0,42 production feed units per kg 4 % fat corrected milk — varying from 0,46 to 0,37 production feed units. They have had 66 g digestible pure protein per kg 4 % fat corrected milk on an average — varying from 61 to 72 g.

The gain in live weight during the winter is calculated on the basis of weighings for three successive days. It varies from 8 kg for the Loke-group to 69 kg for the Horsens Maegaard-group. The average gain in live weight is for all groups 40,6 kg.

On most stations roots have been given for about 2½ months during summer period. Concentrates were given according to the quality of the grass.

Concerning the yield we refer to the special tables in the report. — In 1950—51 13 heifers have produced more than 1 kg butter per day from calving until they were sent home. On the other hand the 6 lowest yielding heifers only produced 77 kg butter on an average for 283 days.

Investigations of milking. The purpose is to examine the rate at which the heifers of the single groups let down the milk to the machine — the intensity of milking — to make notes concerning the length of the milking time and to weigh the residuum of milk. The milking has been carried out according to the following rules:

- 1.) The udders are washed with water of 30—40 degrees Celcius.
- 2.) The teat cups are not put on until the cow lets down the milk.
- 3.) No machine stripping.
- 4.) Maximum is 2 machines for 1 person or 3 machines for 2 persons.
- 5.) Recording the rate of milking only refers to the time during which the milk is let down.

The results are given in the table page 35. The groups are arranged according to milking intensity, that is the amount of milk drawn per

minute for both days. — 50,7 per cent. of the total amount of milk have been drawn in the 2nd and 3rd minutes and 30,4 per cent. in the 1st and 4th minutes.

An investigation of the economy has been made for 6 groups with different yields. The results show that the highest yielding animals have paid the home grown feed best.

The statistical treatment of the yield data shown in section III, page 78 has been made on the basis of truncated lactation periods of 250 days.

Table A, page 79, shows the mean yield and the corresponding standard errors for the progeny of each of the 37 tested bulls.

Table B, page 80 shows the analysis of variance for milk, fat percentage and butterfat for the five stations Estrup, Kalø, Kærehave, Sundsgård and Uldalgård with three or more test groups at each station. There have been significant differences between the test groups at Estrup, Kalø, Sundsgård and Uldalgård. The differences between the test groups at Kærehave were insignificant.

Insignificant differences between the test groups were also found at Estrup for the fat percentages, at Sundsgård for the yield of milk and butterfat, and at Uldalgård for the milk yield.

In the text, page 81—84, are for the different stations shown some of the largest differences between the test groups.

Table C, page 85, gives information about the dispersion (standard deviation) of the yield of the daughters for each of the 37 bulls which have been tested in 1950—51. A test of the significance of the differences between the variances for the 37 test groups is carried out according to the method of *A. E. Brandt* (see *George W. Snedecor's* book: *Statistical Methods*).

By this method the sum of squares of deviations from the mean is calculated for the 37 variances. This sum of squares is divided by the variance of the variances, and these ratios (for milk, fat percentage, butterfat, butter, and 4 % fat corrected milk respectively) are entered in table D, page 86, under the heading $(\text{Chi})^2$. The significance of these values is tested by means of the $(\text{Chi})^2$ -distribution.

It appears from table D that P for milk, butterfat, butter, and 4 % fat corrected milk is situated between 0,01 and 0,05. Accordingly the

corresponding $(\text{Chi})^2$ -values are regarded as significant. For the fat percentage, however, P is greater than 0,05, and $(\text{Chi})^2$ for fat percentage is therefore regarded as insignificant.

The daughters of the bull »Malmhøj« have had the biggest dispersion in milk yield and the daughters of »Rud« the biggest dispersion in yield of 4 % fat corrected milk. The test group for the bull »Horsens Maegaard« had the biggest dispersion in the yield of butter and butterfat. The Rudme 75-group has had the least dispersion in the yield of milk, butterfat, butter, and 4 % fat corrected milk, but the largest dispersion in the fat percentages (compare table C).

VI. Hovedtabellerne.

Tabellerne over vægt og mål er anført som sædvanlig. Målingerne af dyrene er foretaget af *samme person*. — Når marts måned er valgt til målingerne, er det ud fra den betragtning, at kvierne da har stået hele vinteren på samme fodring og behandling, og derfor skulle dette tidspunkt være det bedste hele året for et ensartet sammenligningsgrundlag til vurdering af kviernes kropsmål og størrelse.

Hovedtabel 1. Afkomsprøve for tyren Dal,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
2	3- 2-48	6-10	975	5991	4,89	330	293,20	6794	314	314	27,5	1666	2402	4068
7	12- 1-48	11-10	1002	5906	4,61	306	272,52	6450	309	309	27,7	1549	2568	4117
10	6- 1-48	3-10	1000	5998	4,50	303	270,07	6450	317	317	26,4	1546	2406	3952
18	27-12-47	20-11	1058	6461	4,07	295	262,78	6526	269	269	27,9	1580	2250	3830
11	31- 3-48	22-10	935	5349	4,78	288	255,68	5975	298	298	27,8	1373	2523	3896
5	4- 1-48	23-10	1022	5230	4,89	288	255,50	5925	297	297	25,9	1384	2407	3791
3	22-10-47	2-10	1075	5433	4,61	282	250,46	5930	318	318	21,8	1343	2477	3820
6	11- 1-48	1-10	993	5264	4,75	282	249,87	5854	319	319	22,4	1306	2299	3605
19	5- 3-48	22- 9	931	6480	3,84	278	248,99	6327	328	328	22,3	1452	2462	3914
12	15-10-47	16-10	1096	5523	4,40	273	243,13	5856	304	304	23,3	1303	2498	3801
4	1- 1-48	20- 9	992	5246	4,57	270	239,82	5696	330	330	21,1	1207	2531	3738
9	21-11-47	14-10	1057	5190	4,53	264	235,28	5605	306	306	21,8	1256	2340	3596
8	1-10-48	5-10	734	4594	5,03	261	231,17	5305	315	315	20,4	1150	2226	3376
13	24- 3-48	21-10	941	4789	4,64	250	222,23	5249	299	299	21,7	1125	2295	3420
15	16- 3-48	25-11	984	4983	4,42	247	220,43	5300	264	264	23,8	1175	2009	3184
1	19- 4-48	1-10	895	4634	4,68	244	216,99	5108	308	308	19,3	1091	2464	3555
14	4- 4-48	22-10	931	4331	4,61	225	199,81	4730	298	298	19,9	974	2386	3360
17	23- 3-48	13-11	965	4393	4,30	212	189,06	4593	276	276	21,2	1042	2062	3104
Gns. for 18 kvier			977	5322	4,55	272	242,06	5760	304	304	23,5	1307	2367	3674

Hovedtabel 2. Afkomsprøve for tyren Løke,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
31	1- 9-47	19- 9	1113	6965	4,83	379	336,53	7834	347	347	29,6	2071	2726	4797
32	17- 1-48	17- 9	973	6238¹	4,60	323	286,79	6797	349	349	27,9	1739	2673	4412
34	9- 6-48	20- 9	833	6279	4,55	321	285,70	6797	346	346	25,5	1759	2790	4549
33	19- 1-48	4-10	988	5702	4,96	319	283,07	6527	332	332	26,4	1664	2586	4250
40	1-10-47	11- 9	1075	5737	4,55	294	261,16	6212	355	355	23,3	1454	2786	4240
48	15- 2-48	6-10	963	5431	4,56	278	247,61	5887	330	330	21,8	1382	2578	3960
45 ²	2- 7-48	28- 9	818	5380	4,60	278	247,49	5864	271	271	27,1	1630	1874	3504
47	26-10-47	8-11	1108	5352	4,58	276	245,00	5816	297	297	24,2	1422	2198	3620
42	7- 6-48	20-11	896	5111	4,71	271	240,60	5653	285	285	25,0	1366	2300	3666
36	20- 2-48	21-11	1004	5067	4,68	267	237,36	5587	284	284	27,7	1371	2226	3597
43	2- 4-48	25-10	936	5139	4,58	265	235,11	5582	311	311	23,5	1324	2365	3689
41	20- 5-48	5-11	899	5311	4,39	262	233,40	5625	300	300	22,9	1340	2318	3658
38	23- 4-48	17-11	938	4785	4,69	253	224,53	5282	288	288	24,4	1214	2343	3557
35	30- 5-48	3-11	887	4640	4,82	252	223,80	5213	302	302	22,8	1181	2439	3620
49	29- 5-48	17-12	932	5886	3,71	244	218,33	5629	258	258	30,3	1413	1944	3357
44	3- 4-48	15-11	956	4881	4,25	233	207,57	5066	290	290	22,9	1179	2268	3447
39	30- 4-48	2-12	946	4603	4,46	231	205,18	4919	273	273	24,1	1137	2229	3366
37	1-10-47	5-12	1160	4093	4,90	226	200,75	4648	270	270	22,4	1009	2130	3139
46	21- 1-48	25-11	1038	3816	4,15	177	158,36	3902	280	280	21,8	769	2153	2922
Gns. for 19 kvier			972	5285	4,56	271	240,97	5729	304	304	24,9	1391	2364	3755

¹ Klovbrandbyld. ² Død 27-6.

reg. 22936, på Grønvang afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
515	513	3- 7	8	ukendt	Jørgen Iversen, Mjang.
490	499	2- 2	9	Nr. 53, f. 17-10-39	Fr. Wolff, Mjanghøj.
550	512	—	18	Ponto Kegnæs, f. 10-3-38	Chr. Jacobsen, Nymark.
520	518	24- 3	4	Ketting Aktiv, reg. 20556	Johs. Duus, Tovrup.
584	583	3- 1	30	Als Kørbitz, stbg. 3893	Hans Detlefsen, Mjang.
505	542	19- 1	40	Hertug 60, f. 19-3-40	Hans Laue, Mindebjerg.
560	559	16- 3	34	Kørbitz 16, stbg. 3818	P. Kryhlmann, Lysabild.
495	470	19- 2	11	Eske Grønmark, reg. 17340	Chr. Jacobsen, Nymark.
510	520	19- 6	96	Tandslet Eske, stbg. 3791	Peter Clausen, Ertebjerg.
583	619	6- 1	55	Als Kørbitz, stbg. 3893	Sigfred Hansen, Sebbelev.
600	575	7- 2	27	Ørnhøj, stbg. 3971	Hans Detlefsen, Mjang.
535	540	2- 2	32	Als Højvig, stbg. 3869	Nis Clausen, Lambjerg.
467	459	—	49	Ørnhøj, stbg. 3971	A. Kryhlmand, Østerby.
452	480	30- 1	72	Enghave Sarup, f. 21-5-38	Hans Jørgensen, Sarup.
438	418	28- 4	25	ukendt	Chr. Bonefeld, Skovbyballe.
446	490	8-12	14	Als Højvig, stbg. 3869	Peter Hvid, Padholm.
479	570	5- 1	28	Munk, stbg. 3975	Jørgen Smidemann, Helved.
430	480	30- 1	47	Ketting Aktiv, reg. 20556	Chr. Jørgensen, Mommark.
509	519				

reg. 22761, på Kalø afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
588	546	11- 4	13	ukendt	H. C. Andersen, Ulstrup.
642	588	12- 2	33	Ellgren, reg. 21057	Villiam Bach, Tange.
550	559	12- 2	11	ukendt	Sigvald Sørensen, Bjerringbro.
605	530	21- 5	113	Saxo, stbg. 3643	Jens Nielsen, Bjerringbro.
532	553	8- 1	8	Nr. 9, f. 19-1-41	Jakob Poulsen, Bjerringbro.
474	481	6- 3	57	Kørbitz Jyden, reg. 21110	Karl Poulsen, Bjerringbro.
500	391 ¹	7- 5	10	Hammershøj Nakke, reg. 21799	Lars Kjærsgaard, Hammershøj.
472	520	—	2	ukendt	Laurids Tange, Tindbæk.
457	531	—	3	ukendt	Chr. Vestergaard, Mammen.
512	508	27- 6	20	Himmestrup II, stbg. 3067	Chr. Grud Hansen, Hjermin.
496	451	2- 3	79	ukendt	Bernhardt Sørensen, Aldrup.
471	530	16- 4	71	Eske 94, reg. 18951	Karl Vestergaard, Vinding.
519	537	24- 3	16	ukendt	Ove Skov Nielsen, Terp.
519	550	2- 6	1	ukendt	Chr. Grud Hansen, Hjermin.
432	468	9- 4	43	Eske Samsø, f. 25-8-39	P. Elkjær, Vestermarken.
434	494	—	34	ukendt	P. Pedersen, V. Velling.
465	521	28- 5	45	ukendt	Sigurd Holm, Hjermin.
469	528	—	15	ukendt	Niels Frederiksen, Hørup.
469	528	24- 3	19	ukendt	Chr. Christensen, Rødkjærbro.
506	517				

¹ Vejet den 29-5.

Hovedtabel 3. Afkomsprøve for tyren Ørnsvig 136,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.	
43	11- 3-48	9-10	945	6834	4,30	330	293,85	7141	301	301	29,7	1964	2258	4222	
35	8- 3-48	22- 9	928	6566	4,30	317	282,42	6859	318	318	25,8	1826	2603	4429	
47	16- 3-48	25- 9	923	5673	4,87	311	276,11	6411	314	314	27,7	1750	2355	4105	
33	27- 1-48	12- 9	958	5944	4,62	309	274,44	6494	328	328	27,4	1667	2515	4182	
39	13- 3-48	3-10	934	5577	4,70	295	262,31	6166	307	307	27,8	1643	2358	4001	
44	30- 4-48	20- 9	873	5721	4,44	285	253,94	6098	320	320	27,8	1552	2575	4127	
32	26- 9-47	7- 9	1076	5406	4,40	267	237,97	5732	333	333	23,2	1386	2690	4076	
38	22- 2-48	30- 9	950	5321	4,19	250	223,03	5474	310	310	23,5	1437	2442	3879	
34	30-11-47	8-11	1113	5077	4,37	249	221,88	5359	271	271	24,4	1316	2283	3599	
40	17- 5-48	27- 9	863	4834	4,48	243	216,69	5184	313	313	22,6	1184	2547	3731	
46	2- 1-48	8-10	1009	5132	4,21	242	216,05	5294	302	302	22,7	1290	2337	3627	
50	15-11-47	6-10	1055	4603	4,61	239	212,22	5025	303	303	21,6	1208	2405	3613	
31	21- 5-48	1-10	863	4304	4,78	232	205,89	4810	309	309	22,4	1105	2458	3563	
37	15- 9-48	17-11	793	4576	4,40	226	201,25	4849	262	262	21,8	1174	2017	3191	
42	6-11-47	26- 9	1023	4146	4,63	216	191,90	4537	314	314	19,8	999	2298	3297	
41	18- 4-48	13-10	908	3878	4,90	214	189,89	4400	297	297	19,2	969	2358	3327	
49	8- 8-48	16-10	800	4184	4,47	210	186,96	4478	294	294	19,4	1007	2481	3488	
48	14-10-48	11-10	727	4024	4,25	192	170,85	4173	299	299	17,5	868	2223	3091	
36	31- 3-48	22-10	935	3308	4,24	157	140,12	3425	288	288	13,4	696	2247	2943	
Gns. for 19 kvier				930	5006	4,48	252	224,09	5364	304	304	23,0	1318	2392	3710

Hovedtabel 4. Afkomsprøve for tyren Samsø Ulrik,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Malke-dage	Foder-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.	
6	27- 2-48	11-10	956	6377	4,39	314	279,89	6749	316	316	28,6	1650	2605	4255	
11	24- 4-48	30-10	919	5774	4,80	312	277,15	6467	297	297	29,2	1508	2311	3819	
3	13- 3-48	5-10	936	5479	4,75	293	260,15	6094	322	322	27,3	1372	2400	3772	
8	30- 4-48	12-11	926	5536	4,59	286	254,26	6028	284	284	25,6	1358	2299	3657	
18	21- 7-48	5-11	837	4819	4,90	266	236,06	5469	291	291	23,3	1145	2344	3489	
20	23- 8-48	31-10	799	4963	4,71	263	233,71	5491	296	296	24,5	1183	2291	3474	
15	30- 6-48	13-10	835	5653	4,14	262	234,12	5773	314	314	23,0	1291	2305	3596	
7	1- 6-48	11-10	862	4604	5,02	261	230,94	5306	316	316	22,0	1109	2576	3685	
1	22- 5-48	25- 9	856	5182	4,29	249	222,52	5411	332	332	21,6	1166	2600	3766	
4	31- 3-48	29- 9	912	4517	4,84	246	218,57	5085	328	328	21,2	1081	2568	3649	
9	8- 3-48	22-10	958	4624	4,56	237	210,94	5014	305	305	22,4	996	2320	3316	
16	31- 8-48	21-10	781	4382	4,70	232	206,15	4845	306	306	22,4	1019	2428	3447	
14	30- 5-48	28-10	881	4483	4,55	229	203,92	4852	299	299	20,6	946	2274	3220	
17	1- 5-48	1-11	914	4923	4,10	226	202,00	4999	295	295	20,9	991	2315	3306	
5	2- 5-48	12-10	893	3956	4,84	216	191,57	4456	315	315	17,9	792	2506	3298	
2	27- 5-48	26- 9	852	4184	4,38	206	183,13	4421	331	331	21,5	889	2464	3353	
10	16- 4-48	7-11	935	4025	4,56	206	183,69	4365	289	289	17,5	756	2131	2887	
19	10- 7-48	30-10	842	3930	4,40	194	172,97	4167	297	297	15,3	713	2185	2898	
13	29- 6-48	27-10	850	3045	4,56	156	138,91	3302	300	300	17,3	596	2100	2696	
12 ¹	18- 7-48	27-10	831	1462	4,67	77	68,23	1608	240	240	11,4	391	1398	1789	
Gns. for 20 kvier				879	4596	4,58	237	210,44	4995	304	304	21,7	1048	2321	3369

¹ Afg. den 26-6-51.

reg. 23093, på Kærehave afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo-der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod-tag.	Ved hjem-send.				
556	536	2- 7	99	Lykke Stevns, reg. 18017	Sander Rasmussen, Klippede.
518	578	29-12	21	Nr. 7, f. 20-1-39	Lauge Nielsen, Valsømagle.
466	478	8-12	9	ukendt	Chr. Frederiksen, Høed.
533	528	20- 1	43	Nr. 76	Rumler, Kongskilde Mølle.
525	572	—	9	ukendt	Aage Jensen, Alsted.
529	570	11-12	23	Lombjerge, stbg. 3578	Thorkil Jensen, Saltofte.
526	520	27- 1	54	Pax 100	J. Buhl, Vandløse.
522	536	19-12	53	Jyden, stbg. 3930	Poul Jacobsen, Kyringe.
594	619	7- 3	48	Hamlet, stbg. 3762	Vilh. Andersen, Benløse.
515	562	11-12	118	Primus, f. 28-7-36	Martin Nielsen, Sigersted.
505	521	5- 2	56	Hamlet, stbg. 3762	Chr. Fisker, Vedde.
478	548	6-12	149	ukendt	I. C. Jensen, Vandløsegård.
543	620	11- 7	45	Eske 15	Chr. Wester, Døjringe.
509	538	11- 4	44	Kajus Fuldbby, reg. 13715	Niels Hansen, Fuldbby.
550	596	26- 2	85	Hamlet, stbg. 3762	Dalsgaard Jensen, Kværkeby.
546	580	3- 2	23	Roland, reg. 20228	Hans G. Hansen, Snekkerup.
453	545	11-12	22	Kællerød	Johs. Andersen, Alsted.
441	506	31-12	36	Aktiv Tjustrup, stbg. 3937	Thorkil Jensen, Saltofte.
517	563	—	115	Hamlet, stbg. 3762	H. Ravn, Knudslund.
517	553				

reg. 23249, på Madebjerggård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo-der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod-tag.	Ved hjem-send.				
525	534	14- 2	25	Hjalmar, stbg. 3977	J. Gylling Holm, Østerholm.
485	474	30- 7	5	Samsø Aktiv, stbg. 3956	Tyregården, Brundby.
513	450	2- 4	6	Hjalmar, stbg. 3977	Tyregården, Brundby.
435	443	21- 3	34	Lynge, reg. 8967	Martin Hansen, Brundby.
419	475	6- 1	56	Samsø Aktiv, stbg. 3956	Martin Sørensen, Silleballe.
460	479	14- 2	59	Hjalmar, stbg. 3977	Chr. Jensen, Ousbjerg.
443	419	27- 4	18	Hjalmar, stbg. 3977	M. Ladefoged, Kolby.
497	551	21-12	5	Monark 35, f. 5-8-35	O. Klejs Sørensen, Besser.
545	572	23-12	3	ukendt	Niels Klejs, Silleballe.
450	514	31-12	194	Laps, stbg. 3725	Brattingsborg, Kolby.
532	498	21- 3	78	Bøj	Frits Madsen, Nordby.
507	548	26-12	39	Samsø Pax, stbg. 3649	Hans Jensen, Bakken.
427	465	26- 4	82	Leo, stbg. 3060	J. Gylling Holm, Østerholm.
445	472	29- 1	60	Samsø Aktiv, stbg. 3956	Jens Chr. Pedersen, Kolby Mark.
465	525	5- 1	3	Samsø Aktiv, stbg. 3956	Valdemar Brandt, Alstrup.
515	589	17- 2	39	Hjalmar, stbg. 3977	Sigvard Nielsen, Østerby.
400	421	20- 6	62	Samsø Pax, stbg. 3649	M. Øster Hansen, Brundby.
426	496	7- 4	7	Pax Enghave, reg. 17397	Sv. Vestergaard, Stauns.
468	549	4- 1	22	Samsø Aktiv, stbg. 3956	P. Jensen, Langemarksgård.
513	561 ¹	8- 3	13	Samsø Pax, stbg. 3649	P. Sørensen, Bisgaard Mark.
474	502				

¹ Vægt den 26-6-51.

Hovedtabel 5. Afkomsprøve for tyren Zar,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.
11	13- 5-48	7- 9	847	6496	4,28	312	277,96	6768	325	325	25,1	1772	2733	4505
2	10-11-47	10- 1	1064	5733	4,53	292	259,59	6187	306	306	27,0	1571	2479	4050
3	19- 7-48	26-10	829	5552	4,68	292	259,70	6116	293	293	26,5	1559	2478	4037
15	26- 4-48	4-10	891	5754	4,09	264	235,27	5831	312	312	22,2	1432	2550	3982
6	28- 5-48	11-10	866	5156	4,48	260	231,11	5529	308	308	22,6	1366	2598	3964
1	28- 4-48	13-10	898	4805	4,71	255	226,16	5314	309	309	20,0	1237	2441	3678
10	30- 4-48	21- 9	874	4512	4,73	240	213,32	5005	318	318	18,5	1119	2655	3774
19	4- 7-48	24- 9	812	4711	4,46	236	209,88	5033	325	325	20,4	1210	2471	3681
5	1- 7-48	21- 9	812	4658	4,29	224	199,87	4861	262	262	22,4	1364	2192	3556
12	26-10-47	8- 9	1047	4505	4,43	224	199,39	4793	303	303	21,7	1205	2302	3507
8	9- 5-48	26- 9	870	4677	4,26	224	199,09	4857	313	313	22,3	1131	2477	3608
18	18- 8-48	18-10	791	4500	4,39	222	197,75	4766	301	301	17,4	1024	2559	3583
20	13- 9-48	10-10	757	4359	4,42	216	192,50	4631	309	309	21,4	1055	2314	3369
4	25- 7-48	18-10	815	4099	4,69	216	192,15	4522	301	301	20,4	1004	2495	3499
17	5- 9-48	23-10	778	3720	4,73	198	175,96	4127	296	296	16,3	866	2361	3227
7	21- 7-48	3-11	835	3842	4,44	192	170,60	4096	285	285	19,6	880	2281	3161
14	19- 5-48	18-10	882	2920	4,62	152	134,97	3193	301	301	12,2	576	2348	2924
Gns. for 17 kvier			863	4706	4,47	236	210,31	5037	304	304	20,9	1198	2455	3653

Hovedtabel 6. Afkomsprøve for tyren Rud,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.
33	31- 3-48	17- 9	900	6420	4,82	349	309,48	7210	315	315	30,9	2054	2526	4580
34	5- 1-48	28- 9	997	5425	4,88	298	264,51	6138	314	314	23,1	1619	2406	4025
31	1- 2-48	18- 9	959	5238	4,81	284	252,10	5877	324	324	22,7	1492	2369	3861
36	5- 5-48	1-10	879	5495	4,56	282	250,35	5953	311	311	24,5	1537	2515	4052
43	13- 4-48	8-10	908	5687	4,33	276	246,01	5965	304	304	24,2	1560	2361	3921
48	17- 2-48	18-10	973	5090	4,70	269	239,39	5627	294	294	22,3	1415	2339	3754
37	10- 3-48	23- 9	927	5291	4,42	263	233,76	5623	319	319	24,2	1418	2575	3993
35	20- 8-48	23- 9	764	4601	4,86	252	223,60	5194	309	309	23,1	1287	2402	3689
45	2- 7-48	10-10	830	4445	4,85	243	215,43	5009	302	302	20,4	1193	2208	3401
32	24- 1-48	15- 9	964	4483	4,80	242	215,19	5021	317	317	22,7	1212	2449	3661
41	17- 7-48	6-10	811	4096	4,89	226	200,35	4643	296	296	19,5	1069	2269	3338
39	17- 3-48	28- 9	927	4069	4,74	217	193,00	4523	314	314	21,0	996	2358	3354
49	30- 9-48	24-10	754	4095	4,42	203	181,03	4353	288	288	19,0	967	2208	3175
50	17- 8-48	1-11	806	3343	5,32	201	177,69	4003	280	280	21,2	879	2128	3007
47	3- 8-48	19-10	807	3858	4,58	199	176,77	4195	293	293	17,8	915	2162	3077
40	21- 4-48	26- 9	888	4109	4,27	197	175,46	4276	316	316	16,4	903	2341	3244
42	10- 5-48	30-10	903	3360	4,92	186	165,20	3822	282	282	14,9	799	2174	2973
44	17- 2-48	13-10	968	3343	4,73	178	158,12	3709	299	299	17,9	751	2219	2970
46	1- 4-48	15-10	927	1368	4,55	70	62,27	1481	238	297	10,8	431	1945	2376
Gns. for 19 kvier			889	4411	4,70	233	207,35	4875	301	304	20,9	1184	2313	3497

reg. 23063, på Kærehave afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
506	541	1-12	75	Ørn, reg. 20219	Henry Nielsen, Haugborup.
598	621	—	22	Lind 47, f. 3-7-41	Henr. Jørgensen, Ny Bjergby, Mørkøv.
557	568	21- 2	1	ukendt	Frydendahl Pedersen, Kr. Eskildstrup.
508	558	12-12	6	ukendt	Johs. Nielsen, Uggerløse.
575	612	22- 2	73	Alf Lindebjerg, f. 17-5-39	Niels Pedersen, Lindebjerg.
577	579	17- 2	22	Holbæk, reg. 20857	Martin Mørch, Vejleby Lammefjord.
534	608	9-12	65	Nr. 29, f. 25-5-39	Poul Nielsen, Arnakke.
529	570	18-12	16	ukendt	Peter Bentsen, Arnakke.
591	481 ¹	15- 2	6	Eske 37, f. 7-12-40	Frede Gyldenkerne, Kattinge.
549	556	15-11	22	ukendt	Henry Hansen, Kundby.
505	578	5-12	64	Nr. 35, f. 29-1-38	Harry Nielsen, Løsserup.
410	511	8- 1	36	Højager Bjerre, f. 27-3-41	Chr. Jørgensen, Hørve.
500	538	22- 1	45	Bjørn, f. 23-1-40	Peter Larsen, Billrup.
530	588	27-12	20	Ørn, reg. 20219	Karl Larsen, Faarevejle.
500	555	13- 1	93	Falk, stbg. 3945	Chr. Christensen, Kundby.
516	569	11- 1	13	Dan Eske, reg. 17907	Kresten Kjeld, Kundby.
469	592	9- 1	87	Tjørnede, f. 12-11-38	Ernst Pedersen, Tølløse.
527	566				

¹ Afgået 10-6-51. Betændelse i venstre forknæ.

stbg. 4065, på Sundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
548	570	29-11	15	Keldshøj, stbg. 3410	Anna Hansen, Thorup.
494	538	15- 1	51	Højer, stbg. 2600	J. Chr. Jensen, Sønderø.
521	496	6- 2	73	Højbrang, reg. 17676	Chr. Andersen, Skamby.
480	548	15-12	28	Danni, reg. 19251	Erik Andersen, Guldbjerg.
525	554	10- 2	6	Nr. 33, f. 4-2-40	Valborg Nielsen, Bogense.
500	521	29- 1	20	Tuan Maegaard, stbg. 3657	Aksel Hansen, Næsby.
535	587	1- 1	13	ukendt	Laur. Andersen, Thorup.
517	548	29-11	69	Kamp, stbg. 3819	Aksel Larsen, Bladstrup.
486	510	16- 4	8	Aktiv Klinte, reg. 19941	R. C. Hansen, Uggerslev.
550	610	29-11	5	Flor, stbg. 3403	Anna Hansen, Thorup.
500	554	1-12	69	Pax Fremmelev, stbg. 3743	Aksel Madsen, Ø. Lunde.
472	545	26- 1	17	Kurt, stbg. 3839	Rs. Jensen, Stensby, Skamby.
425	490	12- 2	34	Jern, stbg. 3736	Jørgen Rasmussen, Skamby.
581	604	2- 1	25	Jern, stbg. 3736	Otto Pedersen, Skamby.
534	575	26- 1	26	Jern, stbg. 3736	Verner Pedersen, Skamby.
440	488	10- 1	85	Bryde Delf, f. 12-12-37	Arne Andersen, Nr. Højrup.
497	550	2- 1	41	Højvig, stbg. 3284	H. P. Nissen, Engeldrup.
547	600	29- 1	2	Kamp, stbg. 3819	Viggo Mathiasen, Askeby.
505	628	1- 1	79	Kørbitz 16, stbg. 3818	Rasmus Rasmussen, Bladstrup.
508	553				

Hovedtabel 7. Afkomsprøve for tyren Poul Ib,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4% mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.	
98	11- 9-48	1-11	781	6670	4,11	307	273,90	6777	284	284	29,0	1817	2284	4101	
107	x- 8-48	11-10	787	5248	4,64	274	243,67	5754	305	305	24,8	1393	2350	3743	
91	11- 3-48	11-10	944	5344	4,49	270	239,93	5737	305	305	23,7	1364	2431	3795	
95	25- 5-48	13- 9	841	4805	4,86	263	233,66	5427	333	333	23,0	1235	2535	3770	
100	25- 4-48	21- 9	879	5498	4,22	260	231,80	5676	325	325	20,1	1296	2437	3733	
93	2- 5-48	2-11	914	5157	4,23	245	218,17	5335	283	283	23,7	1257	2272	3529	
96	13- 2-48	2-11	992	4770	4,47	240	213,45	5110	283	283	21,2	1168	2226	3394	
92	22- 1-48	25- 9	976	4621	4,56	237	210,50	5006	321	321	18,7	1072	2626	3698	
104	10- 2-48	22-10	984	4374	4,60	226	201,31	4769	294	294	20,4	1017	2264	3281	
109	28- 7-48	20-10	814	4547	4,28	218	194,80	4741	296	296	20,8	1055	2494	3549	
106	20- 3-48	18- 9	912	4161	4,53	212	188,48	4492	328	328	17,0	881	2358	3239	
94	24-11-47	21-10	1061	4352	4,12	201	179,37	4431	295	295	17,7	909	2436	3345	
97	5- 7-48	18-11	866	3977	4,45	199	176,92	4245	267	267	20,4	894	2129	3023	
108	8- 2-48	26- 9	960	4135	4,27	198	176,71	4305	320	320	19,0	892	2340	3232	
99	20- 7-48	29- 9	801	4162	4,20	196	174,82	4287	317	317	16,1	845	2305	3150	
101	8- 2-48	15-10	979	4307	3,97	191	170,83	4285	301	301	19,3	856	2292	3148	
105	24- 3-48	26-10 ¹	946	3242	4,43	161	143,56	3450	290	290	13,2	602	2118	2720	
103	6- 6-48	20- 9	836	3351 ²	4,07	153	136,38	3386	319	319	13,3	615	2474	3089	
Gns. for 18 kvier				904	4596	4,36	225	200,46	4845	304	304	20,1	1065	2354	3419

¹ Kælvet 3 uger for tidligt. Ikke smitsom. ² Trepattet.

Hovedtabel 8. Afkomsprøve for tyren Stevns Mester,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4% mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e	Ialt f.e.	
38	16-12-47	10-11	1059	5714	4,56	293	260,48	6193	282	282	27,7	1542	2320	3862	
37	9- 8-48	10-10	792	5244	4,65	274	244,10	5759	313	313	26,4	1328	2336	3664	
40	22- 1-48	23-10	1004	5647	4,25	269	239,90	5857	300	300	25,9	1377	2272	3649	
33	7- 5-48	8-10	884	5118	4,57	263	233,82	5555	315	315	30,2	1222	2595	3817	
39	22- 5-48	24- 9	855	5520	4,23	262	233,26	5707	329	329	25,7	1316	2754	4070	
45	19- 5-48	29- 9	863	5642	4,33	261	232,81	5642	324	324	23,5	1300	2522	3822	
42	8- 8-48	2-11	816	5193	4,20	245	218,18	5350	290	290	22,4	1167	2231	3398	
32	17- 3-48	22-11	972	5168	4,21	244	217,47	5329	270	270	26,3	1226	2161	3387	
49	28- 5-48	4-11	890	4812	4,42	239	212,77	5116	288	288	23,7	1150	2263	3413	
46	28- 2-48	4-10	948	4232	4,63	220	196,08	4634	319	319	17,8	914	2409	3323	
43	9- 6-48	15- 9	828	4201	4,38	207	183,85	4438	338	338	19,1	835	2662	3497	
47	7- 5-48	7-11	914	4381	4,14	203	181,56	4476	285	285	19,1	916	2146	3062	
35	8- 8-48	14-11	828	4002	4,48	201	179,40	4292	278	278	20,7	868	2236	3104	
44	4- 6-48	20- 9	839	4487	3,91	196	175,24	4423	333	333	15,8	912	2620	3532	
48	12- 7-48	5-11	846	3435	4,70	182	161,58	3798	287	287	16,0	663	2242	2905	
31	22-12-47	24-10	1036	3999	3,99	179	159,60	3994	299	299	15,9	686	2290	2976	
41	23- 6-48	5-10	834	3126	4,61	162	144,05	3411	318	318	18,0	687	2246	2933	
34	20- 3-48	22- 9	916	2774	4,62	144	128,06	3031	310	310	11,5	526	2224	2750	
Gns. for 18 kvier				896	4579	4,37	225	200,12	4834	304	304	21,4	1035	2363	3398

reg. 22889, på Kalø afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
492 ¹	524	15- 3	56	Højvig Enggaard, reg. 20532	Jørgen Ogstrup, Mejlbj.
483	529	1- 6	—	ukendt	Kr. Nielsen, Halling.
520	530	20- 1	70	Hadsten Juvel, stbg. 3898	Alfred Bech, Vithen.
540	573	21-12	2	ukendt	R. Rasmussen, Hvalløse.
459	466	22- 1	33	ukendt	Charles Thomsen, Brundt.
482	528	2- 6	66	Saxo, stbg. 3643	Peder Nielsen, Vithen.
516	531	16- 6	51	Nr. 72, f. 20-12-33	Børge Holm, Mikkelsrup.
569	605	27-12	67	ukendt	Kr. Nielsen, Grundfør.
513	483	26- 5	77	Bakkjær Eske, f. 6-7-36	Aksel Clausen, Laurbjerg.
480	543	6- 1	23	Saxo, stbg. 3643	Peder Hansen, Haarup.
432	455	26- 1	44	Poul Eske, stbg. 3803	Fr. Christensen, Vivild.
503	589	16- 1	18	Juvel Broby, f. 9-10-37	N. P. Jensen, Vivild.
459	533	—	19	Hadsten Juvel, stbg. 3898	Søren Sørensen, Røved.
446	433	—	50	Aarhus Højager, reg. 19859	M. Søndergaard, Spørring.
450	491	26- 2	9	ukendt	Kirstine Sørensen, Vithen.
459	456	—	50	Aarhus Højager, reg. 19859	M. Søndergaard, Spørring.
427	534	10- 2	20	Eske Gunnerup	P. Bakkegaard, Ødum.
462	562	28-11	9	Nr. 26, f. 7-7-38	Qvist Frandsen, Essendrup.
483	520				

¹ Vægt efter kælvning.

reg. 22677, på Marelundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
478	515	22- 1	23	ukendt	Aksel Lund, Frøslev.
514	500	—	24	Nr. 49, f. 11-2-39	Hans Nielsen, Bøgeskoven.
454	481	14- 4	43	Nr. 5, f. 15-1-41	Uffe Østergaard, Lyderslev.
537	524	10- 1	2	Sierslev Nakke	Tage Dalgaard, Ll. Heddinge.
483	552	20-12	35	Kronjyden, stbg. 3862	Erling Nielsen, Sierslev.
494	460	21-12	—	ukendt	Karl Olsen, Højerup.
452	450	26- 2	26	Ørn Nr. 252, f. 17-10-41	Knud Kofoed Jensen, Raaby.
507	528	14- 6	42	Kær Pebringe, f. 20-12-36	Harald Hansen, Ll. Heddinge.
382	398	12- 1	9	Primus Lumbsaas	Holger Jensen, Lejestofte.
457	469	17- 2	24	ukendt	Johs. Pedersen, Rødvig.
479	533	31-12	33	Nitram	Erling Nielsen, Sierslev.
435	469	15- 1 ¹	50	ukendt	Knud Ravnhøj, Lund.
469	542	12- 2	13	Kronjyden, stbg. 3862	B. Sjørslev-Pedersen, Lund.
404	469	19-12	76	ukendt	Chr. Pedersen, Ll. Heddinge.
449	549	15- 1	35	Tjuborg	Harald Rasmussen, Sierslev.
573	571	1- 6	64	Dan Klippinge, f. 1-9-38	Hans Hansen, Klippinge.
473	473	—	8	Cæsar 10, f. 4-3-42	Laura Nielsen, Lund.
493	559	29- 1	90	Dan Alslev, reg. 17156	Fr. Jensen, Sierslev.
474	502				

¹ Kastet 7-5, ikke smitsom.

Hovedtabel 9. Afkomsprøve for tyren Kronvig,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fod- er- dage	4 % mælk højeste dageyd.	Kraft- foder f. e.	Grov- foder f. e.	Ialt f. e.
77	30- 6-48	11-11	864	5782	4,31	280	249,16	6050	297	297	26,0	1647	2329	3976
70	27- 2-48	15-12	1021	5597	4,22	266	236,34	5784	263	263	27,9	1476	1915	3391
64	20- 1-48	7-10	990	5017	4,61	260	231,34	5475	295	295	22,7	1330	2346	3676
69	20- 3-48	31-10	955	5182	4,36	254	225,98	5463	308	308	22,1	1352	2445	3797
74	12- 6-48	21- 9	831	5389	4,05	244	218,47	5433	304	304	21,6	1337	2348	3685
63	2-10-48	3-11	762	5150	4,20	243	216,55	5308	296	305	22,0	1325	2351	3676
68	3- 7-48	7-11	857	4992	4,24	237	211,81	5174	301	301	22,5	1205	2261	3466
73	16- 6-48	6-11	873	4788	4,35	234	208,30	5040	293	293	20,0	1157	2169	3326
62	15- 6-48	22-11	859	4612	4,43	230	204,48	4912	317	317	21,5	1115	2544	3659
67	11- 6-48	5-10	846	4139	4,76	222	197,04	4611	334	334	19,2	1015	2366	3381
75	28- 7-48	9- 9	773	4808	4,03	217	193,75	4829	360	360	19,3	1113	2775	3888
79	15- 6-48	1-12	899	3813	5,02	216	191,37	4396	277	277	20,1	925	2097	3022
71	18-10-48	13-11	756	4333	4,21	205	182,54	4473	295	295	21,0	984	2250	3234
66	17- 4-48	2-10	898	4273	4,21	202	180,00	4409	307	307	23,4	1008	2511	3519
76	29- 2-48	27- 9	940	3710	4,83	202	179,09	4170	305	305	20,8	1024	2337	3361
78	8- 7-48	1-10	815	3770	4,65	197	175,40	4139	338	338	18,0	880	2572	3452
72	6- 7-48	12-11	859	3513	4,85	192	170,44	3962	296	296	17,0	817	2108	2925
65	27- 9-48	26-11	790	4011	3,91	175	156,84	3957	282	282	18,5	855	2245	3100
61	26- 3-48	15-11	964	3966	3,78	167	149,76	3833	293	293	14,9	756	2303	3059
Gns. for 19 kvier			871	4571	4,35	223	198,88	4812	303	304	21,0	1122	2330	3452

Hovedtabel 10. Afkomsprøve for tyren Nobel,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mølk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Malke-dage	Foder-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f. e.	Grov-foder f. e.	Ialt f. e.	
3	31- 5-48	14-10	866	6790	4,04	307	274,21	6827	312	312	27,7	1716	2845	4561	
17	6- 4-48	27- 9	904	5562	4,82	302	267,90	6243	329	329	26,9	1603	2460	4063	
7	19- 3-48	11-10	936	5327	4,44	266	236,47	5678	315	315	23,5	1268	2510	3778	
11	28- 6-48	23-10	847	5073	4,65	265	236,07	5570	303	303	20,7	1242	2629	3871	
12	21- 6-48	20-10	851	5191	4,44	259	230,57	5535	306	306	26,8	1317	2558	3875	
13	16- 4-48	25-10	922	5230	4,27	251	223,11	5439	301	301	24,3	1188	2369	3557	
1	18- 6-48	5-11	870	4624	4,67	243	216,06	5091	290	290	23,6	1199	2507	3706	
8	9- 6-48	1-11	875	4731	4,52	241	213,87	5100	294	294	26,1	1186	2354	3540	
9	16- 4-48	18-10	915	5236	4,09	240	214,17	5307	308	308	22,0	1113	2609	3722	
15	25- 8-48	18-10	784	4562	4,67	240	212,95	5019	298	298	22,4	1090	2507	3597	
10	13- 6-48	4-11	874	5195	4,00	233	208,25	5202	291	291	22,3	1221	2479	3700	
18	3- 7-48	2-11	852	4545	4,34	221	197,39	4779	293	293	23,2	996	2612	3608	
4	28- 2-48	15-10	959	4737	4,08	216	193,33	4795	311	311	21,9	997	2556	3553	
16	6- 6-48	28-11	905	3837	4,44	191	170,39	4091	267	267	17,8	744	2361	3105	
5	20- 4-48	27- 9	890	3722	4,52	189	168,20	4012	329	329	18,6	742	2581	3323	
20	25- 4-48	28-10	916	3825	4,24	182	162,35	3965	298	298	18,6	765	2480	3245	
14	11- 8-48	27-10	897	3442	4,45	172	153,04	3672	299	299	15,6	616	2447	3063	
19	28- 6-48	2-11	857	3190	4,74	170	151,30	3546	293	293	15,5	591	2423	3014	
6	14- 7-48	7-10	815	2654	4,49	134	119,20	2850	319	319	12,9	498	2501	2999	
2	3- 3-48	4-10	945	2471	4,83	134	119,36	2779	322	322	14,5	544	2309	2853	
Gns. for 20 kvier				880	4497	4,41	223	198,41	4775	304	304	21,2	1032	2505	3537

reg. 23035, på Kærehave afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
424	486	16- 2	11	Søborg Nakke, f. 23-3-37	Vald. Rasmussen, Frølund.
463	432	25- 6	34	Kramstrup Trymer	J. C. Hansen, Hyllested.
496	565	29-11	2	Højvind, stbg. 3842	Tage Kaae, Jærnbjerg.
482	568	3- 2	80	Pax Lind, reg. 20706	Chr. P. Hansen, Harrested.
510	523	23-11	58	Malmø, reg. 21378	Ole Madsen, Serdrup.
479	520	15- 1	43	Pax Lind, reg. 20706	Ejner Belling, Bildsø.
461	508	1- 3	13	ukendt	Harry Petersen, Birkehus.
435	471	1- 3	7	ukendt	Gerda Jensen, Sandved.
487	574	2- 4	3	Pax Lind, reg. 20706	Hans Kristensen, Høng.
482	510	25- 6	14	ukendt	Marius Nielsen, Skaftelev.
467	537	15- 1	13	ukendt	Ferdn. Petersen, Vejager.
471	470	3- 2	18	ukendt	Alfred Nielsen, Tingjellinge.
445	494	21- 4	29	Pax Lind, reg. 20706	Svend Jensen, Solbjerg.
496	590	5-12	31	Højager Bryderup, reg. 17209	Henrik Larsen, Aarslev.
460	585	29-11	3	Pax Lind, reg. 20706	Laurits Nielsen, Kongsmark.
463	524	5- 1	28	Danhøj, stbg. 3693	William Aaskov, Serdrup.
412	492	29- 1	43	Pax, f. 5-6-34	Ejner Olsen, Flakkebjerg.
507	600	8- 2	12	ukendt	Chr. Jensen, Slotsbjergby.
549	596	3- 4	26	Eske Mullerup, f. 7-4-36	Kr. Andersen, Høng.
473	529				

reg. 23115, på Kannikegård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
530	640	3- 2	21	Højager Rold, stbg. 3866	Johs. Hansen, Nylars.
530	475	—	9	ukendt	Svend Lybjerg, Vestermarie.
520	515	17- 4	2	ukendt	Jens Andersen, Østerlars.
480	580	21- 2	245	Stejn, stbg. 3023	G. Rømer, Klemensker.
510	520	12- 3	48	Odin Højager, f. 4-12-43	H. C. Jensen, Pedersker.
500	540	27-12	68	Hermes, stbg. 3709	O. Dam, Knudsker.
555	545	—	24	Gorm, stbg. 3668	Aage Larsen, Østermarie.
525	520	6- 7 ¹	86	Eske Højager, stbg. 3364	P. Jørgensen, Aaker.
500	560	15- 6	56	Højager Rold, stbg. 3866	H. P. Riis, Østermarie.
475	570	16-12	39	Netto, reg. 18809	K. Ipsen, Aaker.
510	540	—	73	Jarl, f. 6-7-41	O. Dam, Knudsker.
445	555	21- 2	61	Eske Næs, stbg. 3955	J. S. Klo, Vestermarie.
520	585	18- 5	1	Eske Cæsar, f. 25-10-34	E. Ipsen, Poulsker.
485	615	26- 5	29	Eske Næs, stbg. 3955	L. Sørensen, Ibsker.
500	565	8- 1	45	Damgaard, f. 12-12-27	Johs. Riis, Aaker.
420	505	5- 6	30	Rolf Ærenlund, stbg. 4035	K. Sode, Knudsker.
470	535	28-12	44	Hermes, stbg. 3709	M. Hansen, Aaker.
430	575	1- 3	41	Nr. 8, f. 1939	C. K. Hansen, Nylars.
550	640	30- 1	17	Frigaard 58, f. 22-3-33	H. P. Munch, Pedersker.
555	600	—	54	Alf Tvillingsgaard, f. 25-12-36	H. C. Jørgensen, Vestermarie.
501	559				

¹ Kastet 29-5, ikke smitsom.

Hovedtabel 11. Afkomsprøve for tyren Rudme Bloch,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn. dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
63	29- 7-48	2-10	795	5245	4,70	278	246,55	5796	336	336	20,4	1408	2507	3915
70	29- 8-48	2-11	795	5180	4,71	275	243,99	5732	305	305	22,4	1433	2357	3790
75	20- 5-48	23-11	917	5292	4,38	260	231,99	5597	284	284	23,2	1433	2112	3545
65	16- 5-48	8-10	875	4921	4,68	259	230,25	5422	330	330	18,9	1228	2460	3688
77	14-10-48	18-12	795	5143	4,42	255	227,57	5471	259	259	23,9	1392	1887	3279
64	25- 4-48	13-10	901	4945	4,53	252	223,88	5336	325	325	20,9	1269	2503	3772
76	3- 3-48	21-11	993	4804	4,62	250	221,99	5251	286	286	22,0	1281	2096	3377
74	4-10-48	14-12	801	4872	4,54	249	221,12	5266	263	263	23,8	1329	1896	3225
80	23-10-48	31-10	738	4884	4,50	247	219,94	5253	307	307	20,5	1249	2473	3722
61	11- 6-48	26- 8	806	4629	4,53	236	209,68	4997	365	365	17,2	1068	2794	3862
78	22- 7-48	3- 1	895	4787	4,34	233	207,95	5034	243	243	25,9	1280	1759	3039
68	14- 6-48	6-11	875	4259	4,27	204	181,97	4433	301	301	18,2	934	2299	3233
73	5- 7-48	24-11	872	3675	4,63	191	170,01	4020	283	283	16,7	845	2049	2894
62	3- 2-48	27- 9	965	3747	4,49	189	168,14	4021	305	333	17,8	875	2514	3389
71	24- 2-48	30-10	978	3796	4,42	188	167,85	4036	308	308	16,4	784	2328	3112
72	23- 7-48	2-11	832	3581	4,65	187	166,48	3930	297	297	16,2	826	2342	3168
67	13- 8-48	11-10	789	3754	4,37	184	163,98	3961	319	319	14,2	801	2481	3282
66	23- 3-48	23-10	944	3355	4,33	163	145,12	3519	315	315	14,2	689	2319	3008
69	2- 9-48	26-10	784	2551	4,76	137	121,46	2841	312	312	12,3	562	2220	2782
Gns. for 19 kvier			861	4391	4,52	223	198,42	4733	302	304	19,2	1089	2284	3373

Hovedtabel 12. Afkomsprøve for tyren Rørthvig,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn. dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f. e.	Grov-foder f. e.	Ialt f. e.
184	11- 4-48	5-10	907	5409	4,90	299	264,83	6136	311	317	28,8	1583	2091	3674
190	19- 3-48	9- 9	904	5138	4,77	276	244,97	5730	343	343	20,5	1328	2655	3983
197	14-10-48	14- 9	700	4876	4,76	261	232,14	5433	332	338	21,8	1312	2612	3924
192	22- 7-48	29-10	829	4934	4,43	246	218,64	5253	293	293	22,0	1230	2373	3603
189	18- 3-48	7-11	964	4655	4,63	242	215,56	5095	284	284	25,0	1161	2114	3275
199	12- 9-48	26- 9	744	5056	4,11	233	207,92	5141	326	326	19,3	1135	2314	3449
198	17- 9-48	13-11	787	4280	4,54	218	194,35	4627	278	278	22,1	1015	2148	3163
186	13- 4-48	22- 9	872	4196	4,53	214	189,90	4527	330	330	17,6	937	2565	3502
193	1-10-47	7-11	1132	4481	4,18	210	187,26	4601	284	284	20,5	996	2326	3322
181	16- 1-48	2- 9	959	4378	4,22	207	184,58	4520	350	350	18,6	942	2613	3555
191	1- 2-48	27- 9	968	3853	4,77	207	183,69	4297	319	325	19,1	925	2430	3355
187	15- 3-48	1-11	961	4054	4,51	206	182,98	4366	290	290	21,7	921	2335	3256
183	17- 3-48	31-10	958	4370	4,15	203	181,24	4467	291	291	20,0	952	2412	3364
185	9- 2-48	18-10	981	3834	4,65	201	178,23	4207	304	304	21,9	881	2323	3204
188	6- 9-48	2-11	787	3825	4,63	199	177,14	4187	289	289	18,7	862	2441	3303
195	11- 9-48	15-11	795	4045	4,32	196	174,80	4240	276	276	18,2	911	2185	3096
196	29- 5-48	31-10	885	3742	4,59	193	171,88	4075	291	291	16,1	819	2119	2938
182	11- 3-48	24-11	988	3547	4,70	188	166,68	3919	267	267	22,4	828	2046	2874
Gns. for 18 kvier			896	4371	4,52	222	197,60	4712	303	304	20,8	1041	2339	3380

stbg. 4064, på Sundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo-der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod-tag.	Ved hjem-send.				
510	522	17- 2	11	Nr. 28 Højager, f. 28-10-37	Hans Sørensen, Gislev.
410	473	30- 1	61	Rudme Flax, stbg. 3990	Aage Jensen, Freltofte.
490	508	17- 4	54	Søllinge Pax, stbg. 3309	Hans Larsen, Pederstrup.
435	455	16- 3	91	Rudme Samson, stbg. 3815	Hans Jensen, Gislev.
455	500	26- 5	38	Rudme Flax, stbg. 3990	Johs. Andersen, Gislev.
486	522	17- 1	85	Rudme Samson, stbg. 3815	Hans Jensen, Gislev.
479	500	14- 4	27	Rudme Bjarke, stbg. 3576	Hans Eriksen, Herringe.
423	462	3- 3 ¹	23	Rudme Juvel, stbg. 3183	Th. Rosenberg Hansen, Herringe.
496	570	4- 1	25	Rudme Flax, stbg. 3990	Erik Christensen, Voldstrup.
504	570	29-12	19	Thor Ellerup, stbg. 3608	Peter Nielsen, Ellerup, Gudme.
410	468	11- 4	48	Alslev Flux, stbg. 3998	Ejner Nørremose, Ellested.
482	535	2- 4	86	Nr. 69 Lux, f. 30-7-40	Mads Jørgensen, Svindinge F.
513	516	16- 3	39	Mester, stbg. 3813	Karl Jørgensen, Ryslinge.
480	546	28-12	71	Nr. 54 Nørremose, f. 24-3-38	Hans Bønløkke, Gislev.
484	550	6- 1	10	Eske 51, stbg. 2963	Karl Aagaard, Krarup, Espe.
481	557	29-12	31	Rudme Samson, stbg. 3815	Ejner Hansen, Ellested.
437	520	28-12	3	Rudme Samson, stbg. 3815	Katrine Nissen, Kværndrup.
513	553	—	83	Lombjerger, stbg. 3578	Hans Larsen, Pederstrup.
435	512	1- 2	98	Rudme Flax, stbg. 3990	Rasmus Olsen, Gislev.
470	518				

¹ Kastet 29-7. Ikke smitsom.**reg. 22837, på Kalø afkomsprøvestation.**

Vægt kg		Drægtig den	Mo-der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod-tag.	Ved hjem-send.				
553	479	11- 1	102	Jess, stbg. 3802	Jens Simonsen, Saxild.
482	520	7- 2	33	Prins Ulstrup	E. Juul Sørensen, Torrild.
462	491	27-12	28	Drot, reg. 19300	Hans Thomsen, Højby.
459	520	28-12	58	Jess, stbg. 3802	Niels Madsen, Svorbæk.
532	452	19- 5	15	Bjørn, reg. 21365	Verner Nielsen, Gylling.
420	419	6- 6	47	ukendt	Niels Jensen, Torrild.
441	475	22- 5	48	ukendt	Niels Jensen, Torrild.
546	586	21- 4	25	Jess, stbg. 3802	Tage Andersen, Alrø.
453	546	10- 1	60	Jess, stbg. 3802	Holger Madsen, Nølev.
505	550	21-12	54	Bjørn, reg. 21365	Peter Bech, Søby.
461	541	5- 1	54	Hads Herreds Højager, reg. 17275	Poul Ø. Christensen, Nr. Randlev.
502	578	24- 2	23	Hads Herreds Højager, reg. 17275	Tage Andersen, Alrø.
510	587	26- 1	75	36 Højager, f. 23-11-37	Johs. Rasmussen, Tendrup.
547	560	16- 7 ¹	28	Saxild Flux, f. 28-1-43	Kr. Bach, Tuskjær.
523	594	10- 1	47	Max, stbg. 4131	P. Nielsen, Alrø.
437	506	10- 2	11	Malm, stbg. 3959	K. Lykke Sørensen, Rørth.
467	477	—	12	ukendt	Schiøler Jensen, Nølev.
464	505	7- 5	96	Max, stbg. 4131	Johs. Rasmussen, Tendrup.
487	521				

¹ Kastet i juli efter insem. 11-5. Ikke smitsom.

Hovedtabel 13. Afkomsprøve for tyren Midtfyns Leif,

Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden											
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fod- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e	Ialt f.e.	
12	4- 4-48	6-10	915	5465	4,82	297	263,19	6134	313	313	22,5	1595	2356	3951	
1	12- 1-48	6- 9	967	5274	4,86	289	256,36	5955	343	343	23,8	1531	2704	4235	
18	11- 8-48	17-11	828	4509	5,09	259	229,67	5248	271	271	23,6	1384	2167	3551	
16	4- 2-48	5-11	1004	5234	4,36	256	228,42	5520	283	283	23,1	1423	2212	3635	
2	26- 2-48	15- 9	931	4862	4,63	253	225,20	5323	334	334	23,4	1234	2561	3795	
5	7- 4-48	8- 9	884	4317	4,90	238	211,49	4899	331	341	21,1	1170	2642	3812	
6	6- 3-48	16- 9	924	4479	4,69	236	210,03	4942	333	333	20,5	1154	2496	3650	
8	8- 2-48	25- 9	959	4888	4,26	234	208,02	5076	324	324	23,6	1178	2502	3680	
10	18- 6-48	4-10	869	4350	4,67	229	203,33	4790	312	315	19,7	1110	2593	3703	
3	28- 1-48	5- 9	950	4861	4,00	218	194,40	4860	344	344	16,1	1062	2373	3435	
19	11- 3-48	3-12	997	4501	4,32	218	194,55	4719	255	255	22,2	1162	1993	3155	
13	11- 5-48	25-10	897	4034	4,68	212	188,89	4447	294	294	18,6	978	2360	3338	
17	15- 5-48	12-11	911	4144	4,52	211	187,44	4469	276	276	20,9	1045	2173	3218	
14	26- 4-48	20-10	907	3827	4,73	204	181,14	4248	299	299	20,0	1071	2106	3177	
15	14- 5-48	11-11	912	3793	4,77	204	180,97	4232	277	277	18,2	921	2067	2988	
9	25- 4-48	28- 9	886	3910	4,42	194	172,79	4154	321	321	21,1	929	2430	3359	
20	5- 7-48	8-12	886	3578	4,74	191	169,70	3977	250	250	17,7	863	1901	2764	
7	20- 5-48	21- 9	854	3410	4,67	179	159,40	3755	304	304	14,6	807	2414	3221	
4	2- 8-48	11- 9	790	3407	4,36	167	148,55	3591	286	314	15,3	848	2230	3078	
11	19- 8-48	5-10	777	2711	4,38	133	118,66	2864	290	290	12,4	590	2229	2819	
Gns. for 20 kvier				902	4,278	4,60	221	196,61	4660	302	304	19,9	1103	2325	3428

Hovedtabel 14. Afkomsprøve for tyren Graasten Eske,

Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fod- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.					
70	27- 4-48	20-10	906	4871	4,77	262	232,49	5436	306	306	23,2	1207	2218	3425		
67	22-12-47	20-10	1032	5103	4,44	255	226,58	5440	306	306	24,4	1229	2448	3677		
64	28- 3-48	28- 9	914	4658	4,66	244	216,95	5117	328	328	21,7	1101	2409	3510		
63	7- 1-48	23- 9	989	4530	4,78	244	216,49	5059	333	333	23,8	1073	2458	3531		
78	27- 5-48	28-11	915	4340	4,99	244	216,38	4982	267	267	23,1	1099	1888	2987		
74	5-10-47	1-11	1122	4556	4,71	242	214,56	5041	294	294	20,6	1105	2249	3354		
72	20- 1-48	4-11	1018	4600	4,41	228	202,73	4881	291	291	20,7	1057	2031	3088		
68	1-11-48	21-10	1023	4001	5,03	227	201,41	4622	305	305	22,8	1027	2366	3393		
69	15-12-47	29-10	1048	3921	4,97	219	194,93	4492	297	297	21,3	935	2328	3263		
61	5- 2-48	15- 9	952	4290	4,47	215	191,73	4592	341	341	20,3	895	2367	3262		
73 ¹	19-11-47	31-10	1076	3674	4,92	204	180,88	4183	295	295	18,5	798	2204	3002		
66	22- 4-48	7-10	898	3526	5,09	203	179,51	4103	309	309	17,1	803	2335	3138		
77	23- 3-48	9-11	961	3117	5,34	188	166,53	3745	286	286	14,8	654	2136	2790		
75	5- 1-48	18-11	1047	3411	4,76	183	162,22	3798	277	277	18,5	698	2223	2921		
71	1- 1-48	26-10	1028	3162	4,70	167	148,68	3495	276	300	17,3	693	2256	2949		
65	4- 4-48	29- 9	908	2552	4,95	142	126,22	2914	327	327	13,8	519	2261	2780		
Gns. for 16 kvier				990	4,020	4,79	217	192,39	4494	302	304	20,1	931	2261	3192	

¹ Håndmalket fra den 5-1-51.

stbg. 4009, på Sundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
548	494	—	22	Katterød Højvig, reg. 20122	Poul Larsen, Katterød.
613	600	4- 1	42	Nr. 35 Odin, stbg. 3588	Severin Hansen, Bjerne.
499	533	1- 2	8	Odin, stbg. 3184	Valdemar Hansen, Vantinge.
450	495	12- 2	12	Midtfyns Maegaard, stbg. 3827	Holger Nielsen, Ø. Hæsing.
510	535	25-12	93	Vantinge Juvel, reg. 17688	Peter Nørregaard, Vantinge.
548	575	18-12	41	Nr. 35 Odin, stbg. 3588	Severin Hansen, Bjerne.
443	512	18-12	28	ukendt	Johs. Jørgensen, Nr. Broby.
496	542	17- 7	46	Midtfyns Karl, reg. 20065	Johs. Jørgensen, Nr. Broby.
442	542	18-12	87	Bellinge III, f. 17-2-34	Margrethe Pedersen, Faaborg.
481	466	15- 2	29	Nørtrud, reg. 19215	Marie Rasmussen, Haagerup.
502	542	6- 3	57	Birk	Martin Milling, Horne.
420	500	15- 1	16	Major Skovgaard, reg. 21248	Hans Kristiansen, Højrup.
430	520	30- 1	18	Davinde, f. 9-10-41	Valdemar Pedersen, Horne.
529	544	2- 1	15	Højris, reg. 17693	Hans Hansen, Haagerup.
465	499	—	41	Bjerne Kørbitz, stbg. 3838	Anders Knudsen, Faaborg.
479	595	22- 2	33	Nr. 23, f. 28- 1-44	H. C. Petersen, Boltinge.
476	535	—	51	Faaborg Frej, reg. 20727	Rasmus Larsen, Bjerne Mark.
423	532	24- 1	22	Nr. 40, f. 4-2-39	Marie Rasmussen, Haagerup.
517	565	23-11	7	Faaborg Pax, stbg. 4003	Hans Svendsen, Aastrup.
468	579	24-11	56	Faaborg Frej, reg. 20727	Anders Larsen, Hastrup.
487	535				

reg. 22983, på Uldalgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
502	500	2- 1	11	Malm, stbg. 3959	Martin Rovsing, Bækken.
522	552	15- 1	104	Kran, stbg. 3890	Laurits Nielsen, Buskmose.
472	500	5- 3	—	Kran, stbg. 3890	Jørgen Eriksen, Lundtoft.
482	530	9- 1	51	Kran, stbg. 3890	Henrik Petersen, Bovrup.
425	435	9- 7	—	ukendt	Johs. Skovsen, Holbøl.
450	512	27-12	34	Kran, stbg. 3890	Peter Christiansen, Rinkenæs.
516	490	—	108	Højvig II, stbg. 3796	Laurits Nielsen, Buskmose.
533	545	28-12	23	Valde, f. 15-2-37	Peter Greisen, Nørballer.
480	512	2- 1	102	Kran, stbg. 3890	Laurits Nielsen, Buskmose.
541	528	23- 7	60	ukendt	Hans Boyskov, Helstrupskov.
489	520	7- 3	101	Brangstrup Højager, stbg. 3735	Laurits Nielsen, Buskmose.
492	575	9-12	47	Kran, stbg. 3890	Gunnar Schmidt, Kollund.
390	488	5- 2	15	Kran, stbg. 3890	Peter Petersen, Hønsnap mark.
534	561	17- 1	45	Kran, stbg. 3890	Chr. Petersen, Varnæs.
558	609	18-12	87	Graasten Flor, reg. 21206	Laurits Nielsen, Buskmose.
501	539	15- 1	4	Kran, stbg. 3890	Nicolaj Jørgensen, Rinkenæs.
493	525				

Hovedtabel 15. Afkomsprøve for tyren Karlbj 115,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
61	15- 1-48	10- 9	968	5595	4,18	262	233,68	5743	322	322	24,3	1321	2386	3707
62	17- 4-48	1- 9	867	5575	4,18	261	232,95	5724	331	331	19,8	1299	2505	3804
66	11- 3-48	27- 9	930	5352	4,17	250	223,30	5490	305	305	22,6	1337	2252	3589
71	13- 4-48	30- 9	900	5175	4,28	249	221,66	5395	302	302	23,0	1235	2279	3514
65	18- 3-48	20- 9	916	4723	4,66	248	219,97	5189	312	312	22,0	1158	2288	3446
70	13- 2-48	1-10	960	5306	4,06	241	215,34	5353	301	301	22,1	1264	2334	3598
63	29- 1-48	11- 9	955	5141	3,72	213	191,12	4923	321	321	19,5	1042	2416	3458
67	5- 1-48	26- 9	994	4529	4,18	212	189,41	4653	306	306	18,7	943	2268	3211
73	6- 5-48	21-10	898	4463	4,20	210	187,56	4599	281	281	21,4	1099	2182	3281
69	14- 5-48	26- 9	865	3742	4,93	208	184,49	4264	306	306	18,4	915	2446	3361
75	10- 5-48	26-10	899	4489	4,10	206	184,15	4558	276	276	19,5	968	2121	3089
74	4- 4-48	18-10	927	4592	3,79	194	174,06	4448	284	284	19,8	910	2232	3142
64	11- 3-48	12- 9	915	3606	4,14	167	149,46	3684	320	320	16,5	726	2348	3074
72	17- 5-48	10-10	876	3462	4,01	155	138,95	3469	292	292	15,5	652	2073	2725
68	1- 5-48	28- 9	880	2840	4,31	137	122,28	2970	304	304	14,9	558	2146	2704
Gns. for 15 kvier			917	4573	4,18	214	191,23	4698	304	304	19,9	1028	2286	3314

Hovedtabel 16. Afkomsprøve for tyren Max,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.	
31	4- 3-48	3- 9	913	5240	4,97	294	260,61	6005	341	341	20,9	1317	2639	3956	
34	13- 1-48	11- 9	971	5522	4,57	284	252,15	5991	333	333	21,5	1340	2605	3945	
38	29-12-47	10-10	1015	5919	4,16	276	246,50	6065	304	304	27,3	1429	2240	3669	
35	5- 2-48	25- 9	962	5334	4,36	261	232,36	5619	319	319	20,1	1189	2587	3776	
36	21- 2-48	17-10	968	5640	4,04	255	227,67	5671	297	297	23,6	1299	2457	3756	
33	25- 3-48	16- 9	905	5100	3,93	224	200,21	5044	328	328	19,7	1041	2495	3536	
46	17- 1-48	2-11	1019	4658	4,29	224	199,70	4859	281	281	21,8	1059	2313	3372	
37	25- 3-48	7-10	926	3980	4,42	198	176,04	4233	307	307	18,6	823	2285	3108	
40	18- 3-48	25-10	951	3774	4,33	183	163,57	3963	289	289	16,7	689	2213	2902	
42	14- 4-48	4-11	934	4008	3,99	179	159,99	4003	279	279	21,4	782	2098	2880	
44	11- 4-48	12-11	945	3269	4,83	178	157,82	3675	271	271	17,6	669	2184	2853	
41	19- 4-48	18-10	912	3082	4,99	173	153,92	3542	296	296	16,1	632	2378	3010	
39	29- 2-48	15-10	958	3289	4,50	166	147,97	3535	299	299	14,2	613	2254	2867	
43	14- 1-48	26-10	1015	3153	4,20	148	132,29	3246	288	288	20,8	667	2024	2691	
32	27- 3-48	14- 9	901	3031	4,27	145	129,28	3152	297	330	17,1	729	2198	2927	
Gns. for 15 kvier				953	4333	4,37	213	189,34	4573	302	304	19,8	952	2331	3283

stbg. 3978, på Estrup afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
590	533	—	1	Nr. 4, f. 30-9-37	Jens Staarup Iversen, Binderup.
451	458	25- 5	48	Nr. 9	Emil Grove, Hejnsvig.
443	412	2- 5	36	Ødis Højager, reg. 16675	Johan Schmidt, Langvad, Ødis.
525	495	8- 5	13	Askov Dan, stbg. 3790	Kr. Iversen, Rolighed, Holsted.
497	464	17- 3	44	Kørbitz 90, stbg. 3805	Just Justesens Enke, Verst.
497	503	22- 5	4	Aktiv 23, stbg. 3787	Jens Hansen, Hjarup, Kolding.
461	440	6- 7	31	Nr. 7 Pax	Jørgen Bros Enke, Damgård, Andst.
537	522	—	5	ukendt	Fru Madsen, Staveled, Vamdrup.
485	482	18- 4	75	Eske Melvang, f. 30-12-36	Jens Knudsen, Rolighed, Holsted.
433	518	7-12	16	Askov Dan, stbg. 3790	P. Christensen, Kragelund, Bække.
468	478	7- 3	18	ukendt	Johs. Jacobsen, Aastorp, Taps.
470	472	28- 4	2	ukendt	P. Christensen, Hejls.
537	536	15-12	10	Langsted Nr. 22	Johan Stendevad, Ø. Vamdrup.
388	454	4- 1	25	Pax 43, stbg 3727	Aage Mahler, Klelund, Holsted.
517	542	5- 5	59	Kørbitz 79, stbg. 3579	Mads Elbæk, Bobøl pr. Føvling.
487	487				

reg. 22935, på Grønvang afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
494	535	—	13	N. P. tyr, f. 1936	Frants Karlson, Oksbølmark.
525	518	30- 3	45	Højager Guderup, f. 20-11-35	Jens Hansen, Guderup.
516	458	4- 5	100	Viking, f. 30-11-42	Jørgen Jørgensen, Taarup.
505	534	28-12	66	Nr. 63, f. 13-1-38	Laurits Hellesøe, Oksbøl.
490	530	19- 1	94	ukendt	Jørgen Jepsen Nissen, Lavensby.
418	455	16-12	38	Munk, stbg. 3975	Chr. Petersen, Melmark.
529	529	5- 1	8	Holm 3, f. 18- 3-39	Jørgen Jørgensen, Dyndved.
530	542	19- 1	84	ukendt	Chr. Rudolph, Stevning.
480	527	15- 5	47	Nr. 30, f. 1-11-29	Claus Christensen, Lavensby.
462	478	19- 6	80	Asserballe, f. 21-2-40	Chr. Rudolph, Stevning.
470	529	24- 3	21	Munk, stbg. 3975	Niels Rasmussen, Stevning.
528	521	9- 2	10	Als Højvig, stbg. 3869	Jens J. Nørr, Købingsmark.
462	545	11-12	64	Havnbjerg Pax, stbg. 3572	Claus Christensen, Lavensby.
525	620	17- 5	54	Havnbjerg Pax, stbg. 3572	Chr. Skov, Lavensby.
490	438	19- 1	15	ukendt	Henrik Eriksen, Broballemark.
495	517				

Hovedtabel 17. Afkomsprøve for tyren Horsens Mægaard,

Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	
40	25- 5-48	28-10	886	5687	5,04	323	286,87	6578	300	300	28,0	1656	2134	3790
41	27- 3-48	17-10	934	5450	4,88	300	265,73	6166	311	311	27,8	1580	2234	3814
42	23- 5-48	4-11	895	4261	4,86	233	207,10	4811	293	293	23,6	1144	2186	3330
33	2- 4-48	14- 9	895	4351	4,71	231	205,06	4816	344	344	21,0	1030	2506	3536
44	17- 6-48	4-12	900	4281	4,76	229	203,60	4766	263	263	21,3	1113	1854	2967
43	9- 9-48	9-11	791	4614	4,35	225	200,74	4857	288	288	22,4	1095	2116	3211
31	12- 5-48	25- 8	835	4604	4,31	223	198,29	4816	324	324	20,8	1076	2454	3530
37	1- 6-48	21-10	872	4529	4,37	222	197,76	4778	307	307	21,2	1049	2256	3305
35	13- 9-48	22-10	769	4587	4,26	219	195,42	4766	301	301	19,1	1034	2306	3340
32	21- 6-48	25- 8	795	3595	4,07	164	146,23	3631	364	364	14,7	699	2509	3208
45	12- 5-48	29-11	931	3455	4,24	164	146,62	3581	268	268	15,4	706	1949	2655
38	25- 4-48	29-10 ¹	917	3010	4,50	152	135,31	3234	299	299	15,1	577	1966	2543
36	1- 6-48	11-11	893	2870	4,69	152	134,71	3169	286	286	13,2	568	1985	2553
34	26- 6-48	2-10	828	2643	4,65	138	122,96	2902	307	307	15,4	545	2223	2768
Gns. for 14 kvier			867	4138	4,57	213	189,03	4491	304	304	19,9	991	2191	3182

¹ Vanskelig fødsel. Tilbageholdt en del af efterbyrden.

Hovedtabel 18. Afkomsprøve for tyren Kamp Øst,

Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	
3	11- 4-48	18- 9	889	5628	4,30	272	242,19	5887	349	349	24,5	1254	2616	3870
8	x- 6-48	28-10	865	5692	3,91	249	222,40	5613	309	309	22,7	1290	2581	3871
9	20- 4-48	29- 9	891	4829	4,38	238	211,59	5105	338	338	17,6	1038	2638	3676
7	12- 3-48	2-11	964	4349	4,83	237	210,05	4890	304	304	18,2	1023	2340	3363
13	13- 9-48	8-11	786	4584	4,55	235	208,52	4961	298	298	21,2	1044	2393	3437
5	2-12-47	6-12	1099	4900	4,21	231	206,47	5057	270	270	23,7	1142	2074	3216
6	10- 1-48	22- 9	985	3992	4,98	224	198,64	4576	331	331	19,6	895	2616	3511
11	7- 6-48	22-11	897	4529	4,38	223	198,53	4790	284	284	20,0	1006	2075	3081
12	23- 4-48	16- 9	875	4302	4,48	217	192,57	4609	330	330	17,0	910	2449	3359
1	9- 4-48	27- 9	901	3981	4,74	212	188,67	4422	305	305	19,4	902	2285	3187
18	8- 5-48	17-11	923	3683	5,06	210	186,36	4269	289	289	20,2	898	2202	3100
14	12-10-48	28-10	746	4093	4,54	209	185,83	4425	309	309	19,0	939	2278	3217
15	26- 7-48	31-10	827	4332	4,29	209	185,80	4520	306	306	20,9	888	2326	3214
17	18- 4-48	18-10	913	4186	4,22	198	176,71	4325	305	305	17,2	849	2526	3375
2	26- 2-48	1-12	1008	3754	4,48	189	168,36	4027	275	275	20,3	764	2071	2835
10	21- 6-48	16-11	877	3267	4,91	181	160,38	3713	290	290	18,5	668	2136	2804
16	1- 9-48	13-11	803	3229	4,77	173	154,05	3602	293	293	16,0	598	2120	2718
4	18-11-47	4-12	1111	3894	3,93	171	153,21	3856	272	272	17,6	720	2086	2806
19	12- 7-48	21-10	831	3356	4,10	154	137,66	3407	316	316	16,1	641	2523	3164
Gns. for 19 kvier			905	4241	4,45	212	188,84	4529	304	304	19,5	919	2333	3252

reg. 23256, på Rugballegård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
512	491	5- 3	17	ukendt	Aage Kjær, Torsted.
545	537	2- 4	24	Breth Nakke, stbg. 3648	Fr. Siig, Bjerre, Braaskov.
495	556	16- 1	15	Eske, f. 15-11-42	Karl Winther, Sejet.
461	530	19- 1	1	As Pax, f. 1-2-41	Niels Ribergaard Nielsen, Bottrup.
524	557	5- 3	4	ukendt	Jens Jensen, Glud.
474	541	5- 3	12	Brund Højager, reg. 18219	Kristen Hansen, Glud.
489	550	27-11	1	ukendt	Chr. Severinsen, Ustrup.
416	473	5- 2	3	ukendt	Søren Richardy, Gramrode.
445	537	22-12	45	Flux Juvel, stbg. 3645	Niels Stougaard, Tvingstrup.
456	549	—	17	Boller Pax, f. 21-3-42	Niels Jensen, Boller.
489	525	—	22	Boller Kariby, reg. 19012	Jørgen Mortensen, Boller.
537	567	9- 7	18	Eske, f. 15-11-42	Karl Winther, Sejet.
444	510	29- 1	3	ukendt	Søren Richardy, Gramrode.
449	520	9-12	12	Brund Karlvig, reg. 21038	Chr. Frederiksen, Bjerre, Braaskov.
481	532				

reg. 22669, på Marelundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
536	479	7- 4	13	Eske Holmelund	Arne Jensen, Herfølge.
434	498	11- 1	4	ukendt	K. Jensen, Ejby.
460	484	6- 4	46	Drot Trundelstrup, f. 22-5-40	Klestrup Hansen, Vallø.
493	565	16- 2	70	Højager Vind, f. 23-12-39	Margrete Jensen, Bjæverskov.
452	500	26- 2	24	Mester Øst, stbg. 4096	Alfred Richardt, Ll. Torøje.
455	503	3- 2	53	Nygaard	Aage Nielsen, Strøby.
514	523	21-12	6	Eske Øst, stbg. 3856	Viggo Henriksen, Himlingøje.
500	478	16- 2	27	ukendt	Jens Pedersen, Spanager.
493	495	11-12	8	Højskjold	Arne Jensen, Herfølge.
534	549	30-11	12	ukendt	Anton Mortensen, Ll. Skensved.
382	441	16- 1	88	Eske Øst, stbg. 3856	Ole Pedersen, Klippinge.
441	494	23- 1	1	Kaare Strøby	Niels P. Nielsen, Strøby.
444	463	31-12	6	ukendt	Vilh. Christiansen, Strøby.
393	463	16-12	51	ukendt	Hans Jørgensen, Varpelev.
560	550	—	66	John, stbg. 3620	Jens Nielsen, St. Heddinge.
421	445	25- 1	1	ukendt	Sigvald Nielsen, Herfølge.
427	473	—	7	Pax Birk	Henry Hansen, Ll. Skensved.
492	544	12- 2	49	Nr. 42, f. 30-11-40	Klestrup Hansen, Vallø.
390	510	4- 1	3	ukendt	V. Rasmussen, Drustrup.
464	498				

Hovedtabel 19. Afkomsprøve for tyren Hammer,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 ½ mælk kg	Mal- ke- dage	Fod- er- dage	4 ½ mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
10	11- 5-48	5-11	908	5499	4,48	277	246,28	5894	301	301	24,6	1342	2396	3738
1	17- 5-48	23- 9	859	5719	4,26	273	243,36	5938	302	302	23,4	1404	2530	3934
12	21- 1-48	31-11	1013	5121	4,35	250	222,88	5392	306	306	23,1	1131	2430	3561
15	x- 7-48	1-12	869	5212	4,10	239	213,94	5294	275	275	22,0	1154	2234	3388
9	27- 6-48	26-10	851	4519	4,65	236	210,22	4961	311	311	19,6	985	2270	3255
4	5- 6-48	30- 9	847	4465	4,67	235	208,51	4914	337	337	16,9	923	2643	3566
7	2- 5-48	12-10	893	4336	4,73	231	204,99	4809	325	325	17,4	893	2484	3377
2	29- 1-48	4-10	978	4319	4,26	206	184,09	4489	312	312	17,1	979	2415	3394
8	30- 4-48	23-10	906	3691	4,39	182	162,20	3909	286	286	18,7	786	2309	3095
5	15- 9-48	1-10	746	3592	4,43	179	159,05	3823	336	336	14,6	673	2704	3377
3	15- 5-48	28- 9	866	3730	4,25	178	158,44	3869	297	297	18,3	849	2295	3144
13	20- 5-48	16-11	910	3323	4,72	177	156,85	3682	290	290	16,4	605	2270	2875
14	x- 4-48	22-11	951	3536	4,15	164	146,92	3618	284	284	15,7	574	2203	2777
11	30- 7-48	13-11 ¹	836	2219	4,54	113	100,84	2400	293	293	9,7	385	2145	2530
Gns. for 14 kvier			888	4234	4,42	210	187,04	4499	304	304	18,4	906	2381	3287

¹ Kalven parteret fra. Kvien yverbetændelse i højre bagkirtel.

Hovedtabel 20. Afkomsprøve for tyren Mester Karl,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt % ₀	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fod- er- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
15	25- 4-48	30-10	918	5549	4,30	268	238,51	5797	281	281	26,0	1402	2176	3578
12	6- 5-48	10-10	887	5163	4,59	267	237,23	5624	301	301	20,3	1277	2218	3495
3	13- 4-48	17- 9	887	4971	4,77	267	236,88	5542	324	324	24,5	1249	2367	3616
13	31-12-47	9-10	1012	5269	4,13	244	217,69	5373	302	302	24,9	1266	2527	3793
5	1- 4-48	23- 9	905	4719	4,30	228	203,02	4933	318	318	21,0	1088	2456	3544
11	2- 5-48	26- 9	877	4313	4,68	227	201,80	4752	315	315	19,3	1027	2509	3536
2	22- 2-48	21- 9	941	4565	4,40	226	200,93	4840	320	320	19,2	1000	2471	3471
8	24- 4-48	4-10	893	4554	4,28	219	194,95	4746	307	307	20,1	1021	2459	3480
10	9- 3-48	6-10	941	4210	4,44	210	186,99	4489	305	305	20,6	949	2309	3258
14	25- 2-48	25-10 ¹	972	4077	4,48	205	182,66	4371	286	286	21,7	945	2159	3104
7 ²	11- 1-48	21-10	1013	4030	4,41	200	177,69	4277	290	290	19,9	881	2346	3227
9 ²	16- 7-48	1-10	807	3505	4,65	183	162,83	3844	310	310	16,3	738	2087	2825
1	3- 1-48	14- 9	984	3527	4,58	182	161,66	3836	327	327	16,5	714	2445	3159
17	26- 3-48	31-10	949	3274	4,80	177	157,16	3667	280	280	16,9	702	1995	2697
6	15- 4-48	11- 9	879	3268	4,64	171	151,56	3581	330	330	19,5	681	2323	3004
4 ³	13- 6-48	5-10	844	3028	4,64	158	140,55	3319	306	306	15,2	591	2435	3026
18	23- 7-48	15-11	845	2522	4,22	119	106,34	2604	265	265	12,6	439	1808	2247
Gns. for 17 kvier			915	4150	4,48	209	185,79	4447	304	304	19,7	939	2300	3239

¹ Vanskelig fødsel. ² Klovbrandbylder i december. ³ Klovbrandbyld i oktober.

reg. 23327, på Lægård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
415	474	13- 1	17	ukendt	Holger Ottosen, Gjødstrup.
535	552	21-11	2	Askov Dan, stbg. 3790	Otto Byskov, Nøvling.
429	498	24- 3	13	ukendt	Villy Ebler, Lillelund.
464	523	—	12	ukendt	Karl Kiilerich, Aulum.
428	443	8- 5	4	ukendt	Marinus Jensen, Fjeldstervang.
498	540	—	16	Uffe	Knud Korshøj, Vildbjerg.
421	503	—	10	Kørbitz 91, reg. 20663	J. P. Jensen, Timring.
541	546	12-12	1	ukendt	Oskar Nielsen, Sinding.
488	538	9-12	9	Kildager, reg. 20819	Johs. Madsen, Hammerum.
529	582	10- 3	20	Regent, reg. 19179	Knud Korshøj, Vildbjerg.
505	509	20-11	8	Eske Bjerregaard, f. 17-8-37	Th. Lauridsen, Skjærk.
505	565	25- 1	36	ukendt	Niels Rasmussen, Studsgaard.
423	530	28- 6	50	ukendt	Frede Andersen, Nr. Vium.
446	545	— ¹	57	Eske Ørre, stbg. 3895	Erik Hammelsvang, Haunstrup.
473	525				

¹ Unormal.

reg. 22880, på Uldalgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
485	505	22- 2	19	Elkjær Aktiv, stbg. 3883	Hans Chr. Petersen, Vonsbæk.
479	544	17- 4	44	Pax Guldbjerg, stbg. 3308	Jens P. Nissen, Stubbom.
541	525	7- 2	9	ukendt	Laue Lund, Fjeldstrup.
558	627	12- 1	1	ukendt	Marius Rasmussen, Stubbom.
505	567	18-12	8	Nr. 23	Jens P. Nissen, Stubbom.
512	570	20-12	8	ukendt	Claus Hoepner, Sillerup.
530	568	13-12	68	Saxo 14, stbg. 3892	Nicolaus Boysen, Høkkelbjerg.
498	558	23-12	23	Elkjær Aktiv, stbg. 3883	Hans Chr. Petersen, Havremark.
548	501	24- 3	16	Kørbitz 41, reg. 19267	Magnus Hansen, Hjerndrup.
555	525	—	51	Saxo 14, stbg. 3892	Otto Grell, Tyrstrup.
480	540	27- 1	41	Nr. 80	Niels Thuesen, Aller.
464	472	11- 5	18	Eske Tyrstrup, stbg. 3976	Hans D. Eriksen, Fjeldstrup.
508	550	22-12	20	Saxo 14, stbg. 3892	Hans Sørensen, Kastvraa.
508	507	22- 2	10	Elkjær Aktiv, stbg. 3883	Nis Jørgensen, Sillerup.
544	619	27-12	63	Nr. 39	Daniel Krongaard, Over Lerte.
548	618	13-12	9	ukendt	Jens Juhl, Maugstrup.
440	486	9- 6	24	Saxo 14, stbg. 3892	Thomas Andersen, Anslet.
512	546				

Hovedtabel 21. Afkomsprøve for tyren Prins Ferdinand,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden														
Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.
5	29- 3-48	1-11	947	4094	6,14	285	251,31	5407	330	330	22,2	1198	2036	3236
1	12- 1-48	7- 9	968	4012	6,10	278	244,82	5277	385	385	19,6	1140	2406	3546
9	9-12-48	4-12	725	3797	6,14	264	233,25	5018	297	297	19,6	1179	1874	3053
10	4-11-48	18-12	775	3925	5,39	239	211,65	4745	283	283	20,9	1113	1778	2891
18	17- 2-48	17-12	1033	3035	6,81	235	206,65	4314	284	284	18,4	948	1672	2620
13	10-12-48	10-12	730	3281	6,22	232	203,95	4372	291	291	18,9	973	1577	2550
2	12- 1-48	21- 9	982	3176	6,17	222	196,03	4211	297	297	20,2	888	2012	2900
4	22- 7-48	31-12	892	3041	6,31	218	191,76	4093	270	270	18,9	863	1805	2668
11	20- 8-48	27-12	859	3001	6,32	215	189,60	4044	274	274	19,1	863	1770	2633
3	1- 8-48	17-11	838	3523	5,37	214	189,05	4245	303	303	17,3	880	2042	2922
17	22- 7-48	26-11	857	3030	6,17	212	187,10	4019	305	305	22,6	888	1541	2429
12	13- 9-48	15-12	823	3058	5,88	204	179,74	3919	286	286	18,0	825	1962	2787
16	10- 7-48	7-11	850	2790	5,98	189	166,96	3620	324	324	15,6	663	2102	2765
8	20- 8-48	17- 9	758	2678	5,75	174	154,10	3383	301	301	17,4	683	1935	2618
6	26- 6-48	27- 9	823	2312	6,47	170	149,53	3168	298	298	18,8	689	1798	2487
14	x-10-48	4-11	740	2215	6,39	161	141,46	3008	327	327	12,9	505	1940	2445
15	29-10-48	5-12	767	2323	6,07	160	140,95	3043	296	296	14,1	518	1768	2286
7	5-10-48	10-11	766	1170	5,93	79	69,44	1510	289	321	9,4	333	1623	1956
Gns. for 18 kvier			841	3026	6,07	208	183,74	3966	302	304	18,0	842	1869	2711

Hovedtabel 22. Afkomsprøve for tyren Aarhus Ulrik,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden														
Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.
165	25- 1-48	20- 9	968	6744	3,99	301	268,83	6730	330	330	26,8	1736	2576	4312
154	6- 6-48	28- 9	844	5778	4,48	291	258,57	6190	322	322	25,7	1544	2609	4153
152	7- 6-48	20- 9	835	5228	4,84	285	252,92	5885	330	330	22,2	1370	2425	3795
153	25- 6-48	27-11	885	4603	4,92	255	226,51	5239	262	262	27,6	1268	2136	3404
164	25- 4-48	31-10	919	4872	4,39	240	213,90	5157	289	289	20,4	1180	2248	3428
155	21- 2-48	6- 9	927	5079	4,06	231	206,20	5125	344	344	17,9	1190	2594	3784
163	8- 5-48	21- 9	866	4671	4,30	225	200,76	4880	329	329	19,0	1059	2526	3585
159	20-10-48	10-10	720	4091	4,68	215	191,32	4506	310	310	17,4	931	2473	3404
162	12- 6-48	30- 9	840	4617	4,00	207	184,91	4620	316	320	18,9	984	2588	3572
151	9- 7-48	9-10	822	4044	4,34	197	175,52	4250	311	311	18,2	905	2335	3240
167	26- 8-48	8-11	804	3974	4,27	190	169,69	4135	281	281	20,0	870	2313	3183
166	1- 7-48	16- 9	807	3453	4,85	189	167,33	3891	302	334	18,0	935	2314	3249
158	30- 6-48	7-12	890	3489	4,28	168	149,48	3638	252	252	16,7	685	1981	2666
156	27- 4-48	3-10	889	3469	4,31	168	149,40	3629	317	317	14,8	709	2381	3090
168 ¹	28- 6-48	9-11	864	3488	4,16	163	145,25	3574	280	280	17,3	686	2257	2943
160 ²	11- 7-48	23-11	865	3226	4,35	158	140,30	3395	266	266	17,7	646	2135	2781
161	7- 8-48	20- 9	774	3193	4,28	153	136,76	3329	330	330	13,9	628	2450	3078
157	20- 7-48	27-10	829	2973	4,43	148	131,56	3163	289	293	15,8	644	1995	2639
169	8- 8-48	15-11	829	2866	4,48	144	128,37	3072	274	274	12,9	523	2138	2661
Gns. for 19 kvier			851	4203	4,38	207	184,08	4442	302	304	19,0	973	2341	3314

¹ Trepattet. ² Klovbrandbyld i december.

stbg. 872, på Dybvadgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
390	361	30- 5	14	Inslev Ellekær, e-stbg. 25	Peter Larsen, Vraa.
352	396	15- 2	12	ukendt	Marius Jensen, Em, Vraa.
287	358	15- 6	20	Max Oddenbo, e-stbg. 50	Lars Nielsen, Bindslev.
279	330	3- 4	10	Jægersminde, f. 22-1-37	Lars Nielsen, Bindslev.
279	320	25- 6	30	Palle Billesbølle, e-stbg. 59	H. Boelsskifte, V. Hjerimitslev.
267	288	—	2	ukendt	Chr. Jørgensen, Nr. Saltum.
388	423	16-11	1	Max Skovbo, stbg. 654	Valdemar Jensen, Lindum.
327	408	21- 3	10	ukendt	Elias Pedersen, Vittrup.
336	410	17- 5	31	Alf Oddenbo, f. 21-10-42	Erik Barkholt, Bindslev.
337	398	16- 1	4	ukendt	Chr. Knudsen, Torshøj.
265	283	—	10	ukendt	Elias Pedersen, Vittrup.
345	419	2- 2	18	Tyr nr. 2, f. 12-12-31	Th. Jensen, Ø. Hjerimitslev Enge.
365	450	27- 6	2	ukendt	Johan Nielsen, Taars.
351	407	20-11	31	Alf Oddenbo, f. 21-10-42	Erik Barkholt, Bindslev.
324	389	23-11	4	Tyr nr. 47, f. 14-12-39	Johannes Munkebæk, Dorf.
293	348	—	5	ukendt	Sigurd Larsen, Nr. Harritslev.
283	341	—	2	ukendt	Laurits Andersen, Brønderslev.
328	399	31- 5	7	ukendt	Jens Ravnholt, Dorf.
322	374				

reg. 23162, på Kalø afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
495	469	17- 2	2	ukendt	Thomas Olsen, Agri.
495	515	12- 1	60	Prins Ulstrup, stbg. 3901	Rasmus Madsen, Ingerslev.
509	495	14- 6	35	Nr. 64, f. 9-7-36	N. P. Udengaard, Brendstrup.
462	498	30- 1	38	Thor, f. 26-1-39	N. P. Udengaard, Brendstrup.
414	467	25- 5	76	Nr. 2	Jens Jensen, Kolind.
485	548	16- 1	30	Drost Hannesborg, reg. 18538	Jens Hvejsel, Følle.
477	498	21- 2	58	Varbjerg Højager, f. 28-4-41	Gunnar Ibsen, Ørup.
426	489	2- 4	18	Kajus Geding, stbg. 3259	Mads Knudsen, Tilst.
467	564	22-12	63	Aarhus Højvig, stbg. 3797	Harry Nielsen, Søften.
499	531	5- 5	43	Pax II, stbg. 3481	Harry Andersen, Holme Bjerger.
428	515	14- 2	30	Skak, reg. 22419	Arne Juul, Onsted.
478	528	10- 1	8	Høvding, stbg. 4046	Børge Simonsen, Ask.
418	498	6- 3	37	Elsted Eske, reg. 17573	Ant. B. Rasmussen, Framlev.
445	520	24- 2	71	Holme Højager, stbg. 3968	Karlo Therkildsen, Fløjstrup.
457	547	10- 1	6	ukendt	Svend Thøgersen, Bale.
434	501	5- 2	13	Karlby Poul, stbg. 3653	Niels Jensen, Stjær.
456	517	24- 1	6	Nr. 24 Eske	Niels Hansen, Hjørtshøj.
424	448	11- 1	—	ukendt	Thomas Kristensen, Klank.
400	531	18- 4	53	ukendt	Peder Winther, Thorup.
456	509				

Hovedtabel 23. Afkomsprøve for tyren Vicir,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4% mælk kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.
61	27-11-47	12-10	1049	4424	4,71	235	208,22	4892	319	319	21,2	1052	2475	3527
67	15- 4-48	1-10	899	5001	4,13	231	206,44	5097	330	330	20,3	1137	2736	3873
65	6- 3-48	17-11	986	4866	4,21	230	204,62	5016	283	283	25,9	1154	2274	3428
77	19- 4-48	29-10	923	5197	3,93	228	204,24	5142	302	302	22,8	1180	2473	3653
75	4- 7-48	30-10	848	5022	4,04	227	203,01	5054	301	301	19,5	1141	2402	3543
79	25- 5-48	26-10	884	4757	4,26	227	202,83	4945	305	305	20,5	1076	2319	3395
76	8- 3-48	2-11	969	4556	4,30	220	195,94	4762	298	298	19,7	1027	2362	3389
62	6- 2-48	10-11	1007	4539	4,30	219	194,99	4740	290	290	21,0	1026	2295	3321
74	8- 5-48	15-10	890	4799	3,91	210	187,58	4733	316	316	18,8	985	2540	3525
64	24-12-47	17-10	1027	4046	4,53	206	183,41	4370	314	314	17,9	855	2305	3160
78	13- 7-48	1-11	841	4366	4,09	200	178,61	4426	299	299	20,1	918	2330	3248
72	26- 1-48	28- 9	975	4525	3,94	199	178,46	4487	333	333	17,0	865	2602	3467
68	17- 6-48	13- 9	818	4245	4,14	197	175,74	4334	348	348	16,1	841	2593	3434
71	5- 7-48	11-11	859	3844	4,55	197	175,00	4163	289	289	16,7	826	2157	2983
70	14-12-47	19-11	1070	3774	4,58	194	172,71	4100	281	281	21,6	839	2143	2982
66	23- 5-48	2-11	893	4148	4,06	189	168,53	4187	298	298	18,6	808	2346	3154
73	1- 6-48	24-11	906	4167	3,62	168	150,84	3929	276	276	18,0	764	2307	3071
63	1- 5-48	25-10	907	3233 ¹	4,54	165	146,89	3497	306	306	16,5	679	2093	2772
69	5- 6-48	8-11	886	3165	4,25	151	134,39	3282	292	292	16,3	593	2183	2776
Gns. for 19 kvier			928	4351	4,20	205	182,76	4482	304	304	19,4	935	2365	3300

¹ Klovbrandbyld i juni.

Hovedtabel 24. Afkomsprøve for tyren Herkules,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4% mælk kg	Mal-ke-dage	Foder-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.	
2	22- 4-48	20- 9	881	6371	4,07	290	259,37	6439	338	338	24,6	1807	2349	4156	
4	26-11-47	13- 9	1019	5131	4,53	261	232,61	5541	345	345	19,5	1358	2385	3743	
18	15- 2-48	3-11	991	4835	4,51	245	217,90	5203	294	294	22,2	1259	2027	3286	
13	24- 6-48	21-10	849	4841	4,29	233	207,51	5049	307	307	20,6	1471	1931	3402	
1	17- 7-48	15- 9	790	4683	4,41	232	206,39	4969	343	343	17,5	1168	2289	3457	
7	31- 1-48	11-10	983	4702	4,37	231	205,43	4962	317	317	19,3	1212	2156	3368	
3	13-10-47	23- 9	1075	4284	4,72	228	202,24	4747	302	302	22,0	1188	2281	3469	
9	26- 3-48	10-10	928	4089	4,78	220	195,40	4567	306	306	20,0	1152	2153	3305	
23	21-11-48	3-11	711	4470	4,37	219	195,50	4721	294	294	19,4	1096	1856	2952	
8	2- 7-48	7-10	827	4410	4,38	217	193,32	4664	321	321	21,2	1103	2156	3259	
16	14- 6-48	4-11	873	4040	4,58	208	184,98	4391	293	293	23,6	1066	2275	3341	
22	5- 6-48	16-11	894	4002	4,32	194	173,03	4196	281	281	23,6	986	2114	3100	
15	15- 8-48	30-12	867	3922	4,39	193	172,07	4150	293	293	16,9	867	2260	3127	
21	19- 7-48	15-11	849	3974	4,25	189	168,97	4124	282	282	17,6	901	2203	3104	
6	21- 6-48	3-11	865	3445	4,74	184	163,44	3830	294	294	17,7	810	2049	2859	
19	30- 7-48	16-11	839	3239	4,90	179	158,69	3676	281	281	16,6	774	1885	2659	
17	3- 9-48	3-11	791	3613	4,35	176	157,07	3801	294	294	16,2	786	2177	2963	
5	14- 9-48	24-10	770	3103	4,55	159	141,33	3361	299	299	17,7	754	2288	3042	
14	5- 9-48	30-10	785	3410	4,10	157	139,75	3461	298	298	15,4	731	2002	2733	
10	23- 7-48	20-10	819	3017	4,60	156	138,65	3287	308	308	14,8	715	1961	2676	
11	30- 6-48	4-11	857	3056	4,19	144	128,23	3146	293	293	13,7	602	2133	2735	
Gns. for 21 kvier				870	4126	4,43	205	182,95	4395	304	304	19,1	1038	2140	3178

reg. 22820, på Kalø afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
517	566	18- 1	42	Poul Eske, stbg. 3803	Fr. Christensen, Vivild.
504	571	16- 2	20	Flink	Qvist Frandsen, Essendrup.
456	475	—	29	Ry, reg. 22464	Ejnar Arve, Mejlby.
427	506	12- 1	11	Mejlby Sams, reg. 18925	Kristiane Andersen, Mejlby.
426	450	19- 4	22	ukendt	Qvist Frandsen, Essendrup.
416	468	26- 5	27	ukendt	Jens M. Jensen, Hadsten.
446	499	10- 4	50	Hadsten Juvel, stbg. 3898	Johs. Jensen, Grundfør.
483	526	21- 2	79	Lerbjerg Vahl, reg. 17450	Anders Olsen, Svejstrup.
472	495	24- 3	67	Vigge, reg. 19714	P. Helles, Søby.
540	544	16- 4	95	Samsø Pax, stbg. 3649	Poul Thuesen, Vivild.
416	495	29- 1	51	Poul Eske, stbg. 3803	Børge Jensen, Hadsten.
446	494	7- 3	82	Søby Kørbitz, reg. 18910	Ludvig Christensen, Faarup.
496	512	18- 1	1	ukendt	Rasmus Rasmussen, Hvalløse.
415	454	18- 6	41	Frej Lakkendrup	P. Thomsen, Vithen.
460	542	1- 2	19	Saxo, stbg. 3643	Anders Fisker, Selling.
471	504	12- 3	90	Saxo, stbg. 3643	Kaj Bech, Ruholm, Vithen.
460	521	—	69	Vigge, reg. 19714	P. Helles, Søby.
515	515	—	62	Juvel Nørremose, stbg. 3423	Magnus Rasmussen, Søby.
464	513	1- 2	52	Nr. 4 Fandy, f. 23-12-37	Magnus Rasmussen, Søby.
465	508				

reg. 22650, på Gyldenagergård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
465	455	5- 6	24	Højager Dalby, reg. 13193	J. P. Petersen, Dalby, Gørlev.
470	440	21- 5 ¹	8	ukendt	Samuelsen, Jerslev.
441	465	2- 7	38	Kørbitz 8, reg. 21279	Jørgen Sørensen, Tyrstrup.
385	390	15- 7	33	Nr. 11, f. 7-4-40	Chr. Andersen, L. Fuglede.
478	468	16- 1	16	Julian, reg. 21277	Chr. Keinicke, Ornum.
426	461	9- 6	48	Janus I	Laur. Jensen, Uglerup.
500	524	27-11	128	ukendt	Rothe-Meyer, Gørlev.
430	469	13-12	37	Kørbitz 8, reg. 21279	Chr. Andersen, L. Fuglede.
427	440	23- 7	—	ukendt	Søren Holm Jensen, Rørby.
422	452	1- 2	62	Cæsar, f. 24-11-37	Laurids Hansen, Løve.
491	588	11- 1	35	ukendt	Poul Nielsen, Solbjerg.
386	515	15- 1	29	Højager Dalby, reg. 13193	Thorkild Jensen, Gørlev.
406	520	30-12	20	ukendt	Niels Hansen, Hjorthøjgård.
408	513	27- 1	4	ukendt	Aksel Jensen, Ll. Fuglede.
393	465	30-12	16	Nr. 1, reg. 19397	Niels Skovgaard, Gørlev.
405	464	15- 6	7	Felix, stbg. 3447	O. Fog Larsen, Asminderup.
397	503	13- 1	9	ukendt	Holger Hansen, Mullerup.
399	530	24-12	47	ukendt	Jens Kristjansen, Svallerup.
393	466	29- 6	10	Nr. 19, f. 16-2-44	Henning Petersen, Svejstølle.
423	470	7- 6	24	ukendt	Ejvind Kristensen, Ubberup.
400	508	6- 6	46	ukendt	Laur. Petersen, Dianalund.
426	481				

¹ Stenfooster efter ins. 22-11.

Hovedtabel 25. Afkomsprøve for tyren Malmhøj,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4% mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.	
45	23- 1-48	1-11	1012	5538	4,27	265	236,36	5761	288	288	25,0	1319	2063	3382	
33	19- 3-48	13- 9	908	5622	4,02	253	225,99	5639	337	337	21,2	1225	2363	3588	
32	9- 3-48	18- 9	923	5215	4,23	247	220,74	5397	332	332	19,4	1149	2504	3653	
40	20- 4-48	20-10	913	4892	4,49	247	219,74	5253	300	300	21,2	1111	2272	3383	
43	29- 4-48	1-11	916	4867	4,30	235	209,04	5082	288	288	21,2	1074	2275	3349	
38	9- 3-48	25- 9	930	4572	4,56	234	208,44	4955	325	325	18,6	1001	2396	3397	
44	18- 3-48	1-11	958	4417	4,26	211	188,32	4592	288	288	18,8	905	2298	3203	
41	24- 1-48	19-10	998	4283	4,33	208	185,35	4493	301	301	20,5	900	2313	3213	
35	18- 4-48	26- 9	891	4141	4,46	208	184,85	4429	320	320	17,0	842	2483	3325	
42	16- 3-48	22-10	950	4121	4,47	207	184,04	4409	298	298	16,8	802	2455	3257	
36	15-11-47	29- 9	1048	3868	4,60	200	178,02	4218	289	289	20,1	882	2052	2934	
37	10- 1-48	27- 9	990	3583	4,75	192	170,02	3984	305	305	16,5	767	2367	3134	
34	19-10-47	20- 9	1066	3441	4,78	185	164,53	3844	326	326	15,2	673	2421	3094	
47	19- 3-48	9-11	965	3311	4,31	160	142,67	3464	280	280	15,2	591	1971	2562	
39	26- 3-48	13-10	931	2765	4,66	145	128,73	3037	303	303	13,3	489	2132	2621	
46	21- 4-48	7-11	930	1228	4,40	61	54,08	1302	282	282	6,0	269	1911	2180	
Gns. for 16 kvier				958	4117	4,40	203	181,31	4366	304	304	17,9	875	2267	3142

Hovedtabel 26. Afkomsprøve for tyren Guldbjerg,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.-dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4% mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e	Ialt f.e.
19	20-11-47	30- 9	1044	5307	4,43	264	235,21	5651	314	314	22,1	1329	2529	3858
3	17- 6-48	30- 9	835	5456	4,18	256	227,96	5602	314	314	25,3	1331	2339	3670
2	13- 9-47	8- 9	1090	5325	4,27	255	227,61	5544	336	336	23,0	1290	2640	3930
6	29- 5-48	20- 9	844	4463	4,73	238	211,16	4953	324	324	20,3	1071	2297	3368
16	18- 3-48	12-11	969	4708	4,32	228	203,30	4933	271	271	21,6	1145	2030	3175
10	16- 7-48	4-11	841	4447	4,56	228	202,77	4820	279	279	20,9	1088	2129	3217
4	21- 3-48	13- 9	906	4493	4,35	219	195,63	4732	331	331	16,8	980	2515	3495
7	24-10-47	24- 9	1065	3851	4,95	215	190,72	4401	320	320	17,4	887	2449	3336
9	1- 9-48	30- 9	759	3699	4,96	207	183,48	4232	314	314	16,8	867	2409	3276
13	8- 7-48	18-10	832	3426	5,11	198	175,20	3998	296	296	17,3	772	2124	2896
15	30- 9-48	9-11	770	3532	4,74	189	167,31	3922	274	274	17,8	751	1570	2321
¹ 13	13- 6-48	30- 8	808	3013	4,67	158	140,84	3318	319	345	14,5	658	2416	3074
12	19- 5-48	26-10 ²	890	2813	4,82	153	135,55	3158	288	288	12,9	552	1983	2535
14	3- 5-48	23-10	903	2945	4,40	146	129,52	3121	291	291	15,9	626	2055	2681
18	13- 4-48	18-11	949	1901	4,46	95	84,82	2033	265	265	10,2	335	1752	2087
Gns. for 15 kvier			900	3959	4,57	203	180,74	4295	302	304	18,2	912	2216	3128

¹ Klovbrandbyld i oktober. ² Svær fødsel. Kalven parteret; tilbageholdt efterbyrd.

stbg. 4119, på Lægård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo-der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod-tag.	Ved hjem-send.				
488	450	20- 3	32	ukendt	Chr. Henriksen, Nr. Felding.
448	410	—	10	ukendt	Kjeld Kristensen, Djeld.
546	515	19- 5	38	Malmvig, stbg. 4118	Aksel Amstrup, Maabjerg.
474	475	16- 5	55	Højager Vest, reg. 18878	Gustav Tang, Møgelvang.
449	509	13- 4	1	ukendt	Poul Andersen, Gørding.
454	419	26- 4	6	ukendt	Gunnar Steffensen, Bur.
456	542	26- 4	24	Rollo, f. 30-5-38	Johs. Borg, Idomlund.
500	550	12- 5	14	Nr. 80, f. 23-8-43	Anders Knudsen, Hjerm.
480	516	13-12	7	ukendt	Johs. Hillersborg, Gimsing.
514	567	28- 2	36	ukendt	Gustav Kristensen, Trabjerg.
560	507	17-11 ¹	8	Drost Enghave, reg. 18458	Maren Sørensen, Hjerm.
468	521	30-11	95	Grand, stbg. 3491	P. Nielsen, Maabjerg.
436	509	16-12	4	ukendt	Th. Buskov, Bjert.
506	525	—	27	Sir Saxo, reg. 20549	Poul Henriksen, Ø. Ausum.
465	494	13-12	3	ukendt	Søren Bach, Mejrup.
500	600	— ²	42	Grand, stbg. 3491	Ole Kristensen, Mejrup.
484	507				

¹ Kastet 28-7, ikke smitsom. ² Ønskedes ikke drægtig.

reg. 23629, på Bredstengårde afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo-der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod-tag.	Ved hjem-send.				
500	532	27- 1	4	Give Mester, reg. 21909	Vagn Brandbyge, Lindeballe.
513	507	22- 1	15	ukendt	Ejnar Baunsgaard, Filskov.
494	554	6- 1	36	ukendt	Vagn Elmgaard, Hoven.
498	486	12- 2	65	Give Højvig, reg. 19614	Arne Søndergaard, Grønborg.
422	466	26- 2	20	Give Kørbitz, stbg. 4122	Søren J. Sørensen, Gadbjerg.
391	408	16- 6	8	Dørken Præsident, reg. 16607	Chr. Richen, Hjortsballe.
503	472	12- 3	17	Jelling Pax, stbg. 4055	Johs. Christensen, Mølvang.
604	618	13- 4	61	Gorm, reg. 20403	P. Thomsen, Marinebjerglund.
467	549	23-12	—	ukendt	Søren D. Pedersen, Filskov.
466	452	—	52	Lindeballe Aktiv, reg. 20432	Theodor Pedersen, Lindeballe.
454	395	—	42	Give Kørbitz, stbg. 4122	Harald Christensen, Nr. Langelund.
484	561	14-12	7	ukendt	Jens L. Hansen, Hoven.
473	514	2- 8	11	Rudme Delf, f. 7-9-38	P. Thomsen, Marinebjerglund.
410	491	7- 2	28	ukendt	Laurits Olsen, V. Smidstrup.
450	538	29- 1	35	Eske Delf, reg. 18111	Peter Hasselstrøm, Uhe, Farre.
475	503				

Hovedtabel 27. Afkomsprøve for tyren Marienhoff Saxo,

Kvie nr.	Født	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Gro- foder f.e.	Ialt f.e.
		Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.													
13	26- 3-48	11-10	929	6156	4,21	291			259,36	6353	317	317	25,8	1596	2394	3990
1	20- 6-48	15-11	878	5660	4,24	269			239,74	5860	282	282	26,1	1461	2302	3763
3	31-12-47	30-10	1033	4732	4,72	251			223,28	5242	298	298	24,5	1190	2267	3457
2	20- 9-47	28-10	1133	4534	4,60	235			208,56	4942	300	300	22,7	1095	2377	3472
11	26- 5-48	19-10	876	4287	4,78	231			205,13	4792	309	309	19,0	1004	2312	3316
7	x- 5-48	16-10	884	4817	4,08	220			196,53	4875	307	307	19,1	1069	2509	3578
16	8- 3-48	16-10	952	3897	4,82	212			187,75	4375	312	312	18,3	908	2343	3251
5	6- 3-48	9- 9	917	4644	4,06	211			188,68	4688	349	349	16,8	970	2615	3585
6	28- 1-48	15-11	1021	3659	4,34	178			158,63	3843	282	282	18,1	734	2106	2840
14	23- 2-48	5-10	954	3330	4,48	168			149,32	3572	323	323	15,3	661	2517	3178
12	17- 5-48	23- 9	859	3038	4,70	161			142,84	3358	316	330	13,5	648	2425	3073
8	22- 3-48	27-11	980	3167	4,35	155			137,71	3332	270	270	15,0	581	2036	2617
9 ¹	27-12-47	9-12	1077	3117	4,28	150			133,52	3250	258	258	14,9	548	2034	2582
10	2- 6-48	9-10	869	2735	4,78	147			130,74	3055	319	319	12,5	561	2163	2724
4	4- 1-48	24-10	1023	2947	3,86	127			113,89	2887	284	303	14,3	555	2237	2792
Gns. for 15 kvier			959	4048	4,41	201			178,38	4295	302	304	18,4	905	2310	3215

¹ Trepattet fra kælvning.

Hovedtabel 28. Afkomsprøve for tyren Hjørring Højvang,

Kvie nr.	Født	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Gro- foder f.e.	Ialt f.e.
		Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.													
43	25- 6-48	13- 9	810	6261	4,23	297			264,92	6478	341	341	22,7	1659	2273	3932
44	10- 5-48	31-10	904	4908	4,25	234			208,54	5091	293	293	20,8	1241	2108	3349
37	18-12-47	2-10	1018	4455	4,63	232			206,36	4877	322	322	19,8	1093	2348	3441
34	23- 8-48	12-12	841	4540	4,49	229			204,00	4876	251	251	23,1	1196	1819	3015
38	16-11-48	22-10	705	4686	4,21	221			197,27	4833	302	302	21,4	1140	1973	3113
32	26- 7-48	11- 9	777	4379	4,37	215			191,46	4624	343	343	15,5	959	2400	3359
35	12- 6-48	14- 9	824	4060	4,63	211			188,14	4446	340	340	18,2	951	2361	3312
36	16- 9-48	19-12	824	4226	4,14	196			175,05	4316	244	244	23,2	1031	1771	2802
42	10- 7-48	3 -11	846	3799	4,51	193			171,45	4091	290	290	16,5	826	2040	2866
40	20- 5-48	28- 9	861	3236	4,84	173			156,60	3642	304	304	16,1	678	2179	2857
33	19-11-48	25- 9	675	3255	4,38	160			142,46	3439	329	329	13,6	621	2217	2838
41	26- 6-48	23-10	849	3041	4,43	151			134,74	3238	301	301	12,1	574	1960	2534
39	31-10-48	18-11	748	3059	4,38	150			133,95	3233	275	275	14,6	577	2025	2602
31	28- 6-48	9-10	833	2374	5,10	137			121,16	2767	315	315	12,2	507	2084	2591
Gns. for 14 kvier			823	4020	4,44	200			178,29	4282	304	304	17,8	932	2111	3043

reg. 21895, på Kalø afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
488	502	15- 2	62	Vinthen	Sv. Skriver Jensen, Hovedgaard.
550	569	26- 1	31	Kørbitz Eske, stbg. 3981	Folmer Larsen, Sattrup.
506	584	9- 4	16	ukendt	Per Ditlevsen, Fruering.
541	580	17- 2	8	Nr. 41, f. 15-9-35	Frits Bloch, Gram.
455	481	11- 4	2	ukendt	Rasmus Jensen, Alken.
461	510	27-12	22	ukendt	Aksel Damgaard, Voerladegaard.
442	482	29- 1	42	Zampa, f. 3012-40	Peder Møller, Stilling.
536	518	9- 4	14	ukendt	Kr. Mikkelsen, Baadstrup.
482	531	24- 3	9	ukendt	Rasmus Hansen, Yding.
451	499	—	52	Karl, reg. 21021	Hilmar Nielsen, Vitved.
442	529	22-12	13	ukendt	Henning Christensen, Hylke.
462	503	18- 6	39	Karlby Poul, stbg. 3653	Henning Christensen, Hylke.
498	539	18- 6	1	Mørke Sejr, f. 24-10-35	J. Fregerslev Thomsen, Søballe.
479	548	17- 7	27	Barrit, f. 7-4-37	Gunnar Jensen, Hylke.
506	586	15- 1	61	Solbjerg, f. 31-7-39	M. Hansen, Vester Mølle.
487	531				

reg. 23244, på Dybvadgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
463	457	21- 3 ¹	34	Mygdal Højager, reg. 16678	Søren Larsen, Nørholm, Mygdal.
440	461	31- 5	9	ukendt	Aage Maach, Sæby.
535	595	23- 2	16	Nr. 70, f. 24-3-39	Chr. Jensen, Agersted.
390	480	27- 2	9	Nr. 46, f. 29-5-41	Frede Bruun, Hørby.
464	449	—	23	Bindslev Poul, reg. 18959	Jens Sørensen, Bindslev.
382	451	25- 5	26	ukendt	E. Christensen, Torshøj.
511	500	2- 6	10	ukendt	Julius Nielsen, Hæstrup.
421	510	14- 6	18	Solo, stbg. 3733	Sofus Lauritsen, Lønstrup.
379	458	16- 1	—	ukendt	Hans Svendsen, Uggerby.
507	549	4-12	15	ukendt	Chr. Andersens Enke, Bindslev.
412	500	6- 5	2	Kørbitz Vestfyn, stbg. 3679	Johannes Jensen, Kvissel.
415	437	15- 2 ²	18	ukendt	M. Heilesen, Tornby.
436	450	8- 4	2	ukendt	Karl Andersen, Manna.
411	490	16- 1	10	Rex, f. 12-11-38	Aage Christensen, Hæstrup.
440	485				

¹ Kastet 8-8-50, ikke smitsom. ² Kastet 10-6-50, ikke smitsom.

Hovedtabel 29. Afkomsprøve for tyren Lem,

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	
121 ¹	28- 7-48	3-10	797	5130	4,91	284	251,63	5826	328	328	21,4	1447	2244	3691
122	5- 7-48	29- 9	816	4661	4,57	240	213,06	5060	332	332	23,5	1105	2571	3676
132	10- 6-48	26-10	868	4243	4,55	217	192,99	4592	305	305	19,9	974	2299	3273
127	24- 6-48	18-11 ²	877	4059	4,62	211	187,42	4435	282	282	19,7	945	2180	3125
131	18-11-48	28- 9	679	3609	4,83	196	174,45	4060	333	333	15,6	794	2391	3185
123	28- 9-48	28- 9	730	3436	4,89	189	168,07	3895	297	333	21,1	829	2512	3341
128	7- 9-48	14-12	828	3776	4,35	184	164,23	3974	256	256	19,3	820	2001	2821
134	5- 9-48	31-12	847	4136	3,93	182	162,47	4091	239	239	23,3	845	1793	2638
135	1- 9-48	8-10	767	3777	4,17	177	157,65	3876	308	315	16,6	782	2537	3319
133	1- 8-48	14-10	804	3861	3,93	170	151,82	3822	317	317	15,1	701	2279	2980
126	16-11-48	16-11	730	3440	4,39	170	150,92	3640	284	284	17,7	678	2037	2715
124	29- 5-48	19- 9	843	3586	4,21	169	150,92	3698	320	342	15,7	738	2574	3312
130	7- 3-48	3- 9	910	3290	4,50	166	147,98	3536	358	358	14,8	673	2446	3119
129	10- 7-48	5- 1	909	3509	3,99	157	140,18	3506	234	234	19,8	654	1888	2542
Gns. for 14 kvier				3894	4,43	194	172,41	4144	300	304	18,8	856	2268	3124

¹ Dårligt ben. ² Kælvet 4 uger for tidligt.

Hovedtabel 30. Afkomsprøve for tyren Lem,

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
39	28- 3-48	30- 9	916	5084	4,79	274	243,55	5687	320	320	21,4	1448	2209	3657
41	28- 8-48	20-10	783	5237	4,35	256	227,66	5510	300	300	23,2	1485	2124	3609
34	16- 4-48	21- 9	888	4861	4,18	228	203,31	4994	329	329	21,4	1279	2296	3575
43	8- 5-48	28-10	903	5148	3,87	223	199,18	5047	292	292	22,3	1349	2062	3411
47	15- 4-48	4-12	963	5003	3,90	218	194,94	4926	255	255	25,8	1311	1581	2892
45	26- 3-48	6-11	955	4807	4,01	216	192,68	4813	283	283	21,6	1182	1888	3070
31	6- 4-48	3- 9	880	5050	3,81	215	192,55	4908	347	347	17,7	1089	2514	3603
36	5- 4-48	15- 9	893	4101	4,37	201	179,14	4328	324	324	17,1	1124	2394	3518
33	15- 3-48	16- 9	915	3743	4,55	192	170,26	4051	334	334	17,7	920	2238	3158
35	6- 9-48	15- 9	739	4382	3,77	184	165,35	4233	324	324	16,9	1029	2565	3594
32	12- 4-48	13- 9	884	3640	4,13	168	150,33	3711	337	337	13,8	862	2171	3033
44	x- 6-48	12-11	880	3270	4,53	167	148,28	3532	277	277	16,8	826	1984	2810
48	20- 7-48	8-12	871	3634	3,78	153	137,28	3513	251	251	16,5	747	1735	2482
42	10- 6-48	24-10	866	3176	4,19	149	133,04	3266	296	296	15,5	662	2014	2676
37	14- 6-48	1-10	960	3087	4,28	148	132,07	3216	319	319	12,3	606	2255	2861
46	10- 6-48	11-11	884	3050	4,10	140	125,17	3098	278	278	14,6	592	1690	2282
40	3- 9-48	25- 9	752	2149	5,01	121	107,60	2474	300	307	9,8	519	2189	2708
Gns. for 17 kvier			878	4084	4,18	191	170,73	4195	304	304	17,9	1002	2112	3114

reg. 23161, på Kalø afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
464	459	7- 7	32	Mester Ulrik, stbg. 2945	Marinus Christensen, Stjør.
477	503	10- 7	49	ukendt	Rasmus Madsen, Ingerslev.
416	445	—	46	Prins Ulstrup, stbg. 3901	Laurits Helboe, Hesselballe.
430	523	16- 4	27	Prins Ulstrup, stbg. 3901	Rasmus Sørensen, Søften.
410	445	2- 5	17	Aarhus Højvig, stbg. 3797	Ole H. Henriksen, Ask.
468	517	27-12	21	Høvding, stbg. 4046	Niels Rasmussen, Labing.
415	489	3- 3	24	ukendt	Niels Jensen, Stjør.
493	446	26- 3 ¹	95	Høvding, stbg. 4046	Sofus Sørensen, Segalt.
375	506	16-12	16	ukendt	Aage Hvid, Helgenæs.
417	417	—	17	Skak, reg. 22419	Aage Jørgensen, Blegind.
445	492	19- 2	29	ukendt	Peter Sørensen, Elev Mark.
543	607	26- 1	93	Timme, reg. 19128	Sofus Sørensen, Segalt.
438	468	16- 6	14	ukendt	Just Justesen, Knebel.
420	543	5- 3	90	Andreas, reg. 19096	Rasmus Sørensen, Søften.
444	490				

¹ Kastet 19-8-51, ikke smitsom.**reg. 23065, på Gyldenagergård afkomsprøvestation.**

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
491	505	29- 6	57	Kørbitz II, stbg. 3394	Harry Nielsen, Løserup.
482	485	16- 6	7	Nr. 67, f. 12- 5-42	Herman Andersen, Langerød.
510	475	16- 6	51	Karl, stbg. 3929	Arne Hansen, Mørkøv.
481	511	—	36	Holbæk, reg. 20857	Poul Larsen, Jyderup.
457	461	1- 2	22	ukendt	Chr. Jensen, Bakkerup.
490	485	9- 1	6	ukendt	Frede Pedersen, Kisserup.
500	535	—	36	Holbæk, reg. 20857	Chr. Jensen, Bakkerup.
400	485	4-12	20	Ib Kundby, reg. 17908	Elisabeth Frederiksen, Regstrup.
575	580	17- 1	34	Ørn, reg. 20219	Laurits Nielsen, Svinninge.
465	570	7-12	88	Højager 16, f. 25-2-42	Henry Nielsen, Haugborup.
466	495	15- 1 ¹	35	Holbæk, reg. 20857	Frits Larsen, Bukkerup.
408	470	9- 1	—	ukendt	Knud Andersen, Gundestrup.
408	448	—	—	ukendt	Hjalmar Jensen, Søstrup, Elle.
466	493	7- 6	2	Bjergby 61, f. 18-4-39	Henry Nielsen, Marke, Mørkøv.
510	545	—	20	Holbæk, reg. 20857	Marius Jørgensen, Søstrup, Elle.
507	495	—	99	Uffe Lysebjerg	Harry Henriksen, Hjembæk.
426	575	28-11	89	Uffe, stbg. 3770	Aage Pedersen, Kundby.
473	507				

¹ Kastet tvillinger 19-6, ikke smitsom.

Hovedtabel 31. Afkomsprøve for tyren Kolle 31,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Foder- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
4	x- x- x	13- 9	—	5526	4,05	251	223,64	5565	335	335	22,8	1334	2464	3798
7	4- 5-48	23- 9	872	5192	4,15	241	215,38	5308	325	325	22,4	1149	2168	3317
13	x- 8-48	5-11	812	5137	4,02	231	206,55	5153	282	282	24,7	1235	2085	3320
14	8-10-48	11-11	764	4916	3,99	220	195,95	4906	276	276	23,9	1119	2183	3302
10	12- 4-48	7-10	908	4451	4,09	204	182,08	4512	311	311	21,0	1022	2395	3417
2	15- 5-48	22- 8	829	4140	4,33	201	179,13	4343	357	357	16,2	836	2756	3592
5	6- 2-48	25- 9	961	4460	3,99	199	178,13	4456	323	323	17,4	840	2296	3136
1	29- 5-48	3- 9	827	4193	4,21	198	176,40	4323	345	345	17,3	833	2694	3527
3	8- 4-48	7- 9	882	4359	3,99	195	173,96	4353	341	341	17,0	856	2428	3284
16	26- 8-48	17-11	813	4561	3,78	193	172,60	4413	270	270	19,9	1024	1931	2955
17	2- 5-48	16-11	928	4127	3,97	183	163,80	4108	271	271	20,3	826	1970	2796
12	6- 4-48	2-11	940	4026	4,01	181	161,57	4034	285	285	21,5	792	2212	3004
8	8- 9-48	3-10	755	3531	4,47	177	157,84	3780	315	315	16,6	725	2365	3090
9	13- 5-48	8-10	878	3556	4,22	168	150,13	3674	310	310	15,4	670	2271	2941
6	x-12-47	7- 9	996	3720	3,98	166	147,94	3707	318	318	16,4	757	2409	3166
11	21- 5-48	22-10	884	3530	3,97	157	140,05	3513	296	296	15,3	634	2305	2939
15	30- 7-48	11-11	834	3409	4,03	154	137,43	3425	276	276	15,7	630	2078	2708
18 ¹	10-10-48	16-11	767	2188	4,41	108	96,39	2321	234	234	13,0	528	1606	2134
Gns. for 18 kvier			862	4168	4,08	190	169,94	4216	304	304	18,7	878	2257	3135

¹ Død d. 8-7-51 af hjernebetændelse.

Hovedtabel 32. Afkomsprøve for tyren Horsens Visborg,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Foder- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
15	13- 4-48	6-11	937	5144	4,29	248	220,76	5369	293	293	25,8	1330	2069	3399
9	8- 3-48	10-10	946	4626	4,53	236	209,34	4991	320	320	22,9	1108	2372	3480
10	21- 4-48	13-10	905	4859	4,22	230	204,84	5016	317	317	22,7	1101	2292	3393
16	26- 1-48	15- 9	962	4683	4,32	227	202,33	4908	345	345	23,4	1061	2677	3738
7	5- 7-48	28- 9	815	4586	4,41	227	202,28	4869	332	332	20,6	1067	2341	3408
6	29- 4-48	5-10	889	4216	4,49	213	189,18	4524	297	297	19,9	947	2389	3336
1	9- 4-48	19- 9	893	3874	4,43	193	171,80	4127	327	327	17,5	806	2450	3256
11	x- 1-48	25-10 ²	1013	3797	4,42	189	167,72	4035	305	305	16,9	810	2110	2920
3	3- 5-48	23- 9	873	3680	4,51	187	166,13	3964	337	337	17,0	746	2385	3131
17	31- 1-48	22-11	1025	3918	4,20	185	164,56	4036	277	277	18,6	820	2056	2876
2	17- 3-48	12- 9	909	3448	4,77	185	164,33	3844	341	341	16,2	717	2450	3167
18	23- 8-48	2-12	831	3529	4,51	179	159,27	3801	267	267	18,0	764	1959	2723
13	9- 9-48	4-11 ³	786	3471	4,26	166	147,84	3606	295	295	16,9	746	2148	2894
19	2-10-48	30-11	789	3187	4,54	163	144,55	3443	269	269	16,1	652	1993	2645
20	21- 3-48	27-11	981	3193	4,33	155	138,13	3349	272	272	14,7	632	1990	2622
5	6- 3-48	3-10	941	2852	4,56	146	130,08	3092	285	285	15,1	602	2210	2812
8 ¹	25- 5-48	30- 9	858	2737	4,46	137	122,02	2925	267	267	19,5	681	1658	2339
4	19- 4-48	26- 9	890	2367	4,72	126	111,76	2623	299	334	12,8	498	2287	2785
14	5- 7-48	4-11	852	2942	3,63	119	106,70	2777	288	295	18,3	590	1883	2473
Gns. for 19 kvier			900	3743	4,39	185	164,40	3963	302	304	18,6	825	2196	3021

¹ Afg. den 24-6-51. ² Kalven parteret; tilbageholdt efterbyrd. ³ Kalven blev parteret.

reg. 23253, på Estrup afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
515	504	6- 1	8	ukendt	Mads Sørensen, Malle, Tistrup.
507	423	2- 1 ²	51	Prins Mosegaard, stbg. 3809	Peder Schmidt, Sadderup, Esbjerg.
500	475	10- 2	102	ukendt	Jørgen Olesen, Faurholdt, Ribe.
456	472	2- 3	47	Saxo Drost, stbg. 3985	Iver Pedersen, Granly, Starup.
486	521	15-12	9	ukendt	Carl Andersen, Raager.
361	470	10- 2	14	ukendt	Mads Madsen, Øster Aastrup.
436	430	9- 5	14	Krarup Pax, f. 1-4-40	Aksel Jensen, Allerup, Tjæreborg.
435	533	20-12	94	Thor Virkelyst, stbg. 3897	Poul Bjerrum, Høm, Ribe.
474	429	26- 4	8	Thor Virkelyst, stbg. 3897	Hans Frøsig, Bramminge.
404	421	23- 4	6	Rolf Ferup, reg. 18144	Jeppe Schmidt, Sneum, Tjæreborg.
470	499	9- 5	25	ukendt	C. B. Christensen, Briksebøl, Esbjerg.
473	510	2- 1	3	Fausthøj 41, f. 13-4-37	Carl Bertram Hansen, Troelsknæ.
488	525	27-12	49	Asbjørn	Peder Schmidt, Sadderup, Esbjerg.
458	500	4- 4	7	Karlby 9, reg. 21263	Svend Lynggaard, Bramminge.
456	553	21-11	12	ukendt	Elias Husted, Gredstedbro.
464	530	6- 1	6	Thor Virkelyst, stbg. 3897	Svend Lynggaard, Bramminge.
411	464	21- 5	38	Prins Mosegaard, stbg. 3809	Kr. Andersen, Briksebøl, Esbjerg.
444	395 ¹	—	4	ukendt	Anders Kristensen, Sdr. Gørding.
458	481				

¹ Vægt den 29-6-51. ² Kastet den 1-7-51, ikke smitsom.

stbg. 5708, på Rugballegård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
535	580	6- 7	129	Blæsbjerg Als, stbg. 4832	Fru Kr. Bagge, Tvingstrup.
509	562	6- 3	78	ukendt	Frode Nielsen, Bottrup.
466	502	20- 3	80	Nr. 49, f. 17-2-40	Niels Moss, Engum, Daugaard.
524	609	30-12	153	ukendt	Tage B. Skytt, Stouby.
390	460	22- 5	14	Nr. 39, f. 12-12-36	Alfred Hjerrild, Ølsted.
527	587	4-12	25	ukendt	Søren Nielsen, Tvingstrup.
434	517	13-12	7	Nr. 91, f. 26-8-42	Oluf Houmann, Vinthen.
516	513	1- 6	17	ukendt	Enkefru Høeg, Tvingstrup.
402	500	10- 1	11	ukendt	Alfred Hjerrild, Ølsted.
460	530	1- 3	37	ukendt	Jens M. Nielsen, Stenderup.
497	565	20-12	81	Skand, stbg. 4923	Sigfred Andreassen, Saaby.
485	530	18- 6	86	Nr. 65, f. 28-10-34	Oluf Houmann, Vinthen.
530	604	4- 5	71	ukendt	Laurs Nielsen, Ølsted.
420	544	12- 3	3	ukendt	J. Smidstrup, Stouby.
540	576	2- 4	94	Horsens Matador, stbg. 5011	Osvald Petersen, Sejet.
479	587	28-11	30	ukendt	Jørgen Juul Jensen, Graastenseje.
438	458 ¹	2-12	9	ukendt	Jens Jensen, Tvingstrup.
453	560	5- 2	34	ukendt	Jørgen Juul Jensen, Graastenseje.
427	538	7- 5	58	Matador, f. 1-10-36	Sigfred Sommer, Hatting.
475	543				

¹ Vægt den 28-5-51.

Hovedtabel 33. Afkomsprøve for tyren Hero,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Mal-ke-dage	Fo-der-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.	Ialt f.e.	
219	23- 9-48	1-11	769	5306	4,10	244	217,59	5386	291	291	25,5	1295	2371	3666	
227	x- x- x	5-11	—	4768	4,32	231	206,02	4998	287	287	22,8	1158	2291	3449	
212	15-10-47	22- 9	1072	4764	4,02	214	191,34	4776	331	331	20,9	1035	2504	3539	
224	x- x- x	2-10	—	3933	4,61	204	181,43	4295	321	321	19,8	919	2420	3339	
226	7- 7-48	16- 9	801	3764	4,82	204	181,46	4228	337	337	16,2	821	2360	3181	
211	2- 9-47	20-10	1143	4415	3,96	196	174,75	4387	303	303	20,1	950	2309	3259	
216	5- 4-48	23-10	931	3700	4,62	192	171,04	4046	300	300	20,9	871	2339	3210	
220	21- 1-48	4- 9	956	3696	4,56	190	168,60	4007	349	349	16,3	772	2460	3232	
223	25- 8-48	14-11	811	4091	4,09	187	167,28	4146	278	278	18,5	854	2192	3046	
214	14- 7-48	7- 9	785	3937	4,06	179	159,76	3971	346	346	16,7	834	2427	3261	
218-	9- 2-48	5-12	1029	3598	4,40	178	158,20	3812	257	257	19,5	762	2048	2810	
213	6- 2-48	25- 8	930	3188	4,82	173	153,59	3579	352	359	13,1	684	2419	3103	
217	24- 9-48	2- 1 ¹	830	3226	4,62	168	148,89	3524	229	229	21,7	698	1602	2300	
215	6- 1-48	2-10	999	3404	4,36	167	148,35	3587	321	321	17,1	682	2340	3022	
221	28- 9-48	24-12	817	3259	4,15	152	135,30	3333	238	238	19,1	605	1922	2527	
225	x- x- x	2-10	—	2343	4,42	116	103,54	2490	321	321	12,2	486	2119	2605	
228	10-10-48	31-10	751	1692	4,31	82	72,98	1772	292	292	12,0	375	1946	2321	
Gns. for 17 kvier				902	3711	4,34	181	161,18	3902	303	304	18,4	812	2239	3051

¹ Svær kælvning. Børbetændelse.

Hovedtabel 34. Afkomsprøve for tyren Samson Syd,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.	
39	28- 3-48	30-10	946	4333	4,47	218	193,87	4641	303	303	17,8	898	2409	3307	
43	31- 3-48	21-11	965	4559	4,25	217	193,60	4728	281	281	22,4	1073	2104	3177	
32	12- 3-48	30- 9	932	4552	4,25	217	193,58	4725	333	333	17,4	926	2342	3268	
33	14- 4-48	16-10	915	4236	4,35	207	184,46	4461	317	317	17,8	895	2443	3338	
45	12- 3-48	28-11	991	4112	4,28	197	176,09	4286	274	274	20,5	832	2065	2897	
31	8- 5-48	20- 9	865	3724	4,49	188	167,13	3997	326	326	17,5	779	2555	3334	
42 ¹	30- 3-48	1-11	946	3352	4,77	180	159,85	3739	301	301	18,9	722	2125	2847	
44	16- 6-48	26-11	893	3883	4,11	179	159,57	3947	276	276	17,7	730	2119	2849	
36	1- 4-48	26-10	938	3493	4,44	174	155,07	3723	307	307	15,4	642	2216	2858	
34	9- 5-48	21-10 ²	895	3395	4,34	165	147,26	3567	312	312	16,3	639	2244	2883	
35	14-10-48	9-10	725	3473	3,93	153	136,58	3438	324	324	14,7	611	2266	2877	
38	8- 4-48	30-10	935	2236	5,24	132	117,20	2652	303	303	11,1	432	2069	2501	
40	29- 3-48	1-11	947	2462	4,50	125	110,76	2646	301	301	10,9	438	2000	2438	
Gns. for 13 kvier				915	3678	4,38	181	161,16	3889	304	304	16,8	740	2227	2967

¹ Klovbrandbyld i maj. ² Vanskelig fødsel; kalven dødfødt.

stbg. 5549, på Kalø afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
450	536	22- 2	38	Ideal, stbg. 5099	Karl Grotkjær, Alrø.
500	527	31- 3	55	ukendt	Antoni Pedersen, Rørth.
505	543	23-12	4	ukendt	Henrik Tikøb, Assedrup.
473	494	—	57	ukendt	Antoni Pedersen, Rørth.
432	409	28-12	16	Bjerager Guvernør, e. stbg. 4582	Lykke Hesselbjerg, Gosmer.
540	533	11- 5	78	Nr. 29, f. 28-5-38	Jens Pedersen, Torrild.
479	512	19- 1	23	Sten, stbg. 4232	Karl Grotkjær, Alrø.
462	505	21- 6	12	Voldby Stavn, stbg. 4650	Jens Pedersen, Torrild.
426	498	7- 3	38	Ideal, stbg. 5099	Johs. Sejersen, Bjerager.
484	508	22- 1	80	Voldby Stavn, stbg. 4650	Kaj Lykke Sørensen, Rørth.
492	560	12- 2	1	Nr. 62	Jens Pedersen, Torrild.
483	516	23-12	13	Nr. 116, Bjerregrav, stbg. 5056	Aage Madsen, Hølken.
448	435	—	183	Voldby Stavn, stbg. 4650	Hans Hansen, Kysing.
517	560	12- 2	19	Aarhus Guvernør	Henrik Tikøb, Assedrup.
457	540	11- 4	154	Hads Herreds Matador, stbg. 4690	Hans Hansen, Kysing.
445	506	26- 3	58	ukendt	Antoni Pedersen, Rørth.
442	539	13- 6	58	Ideal, stbg. 5099	Jens Holm, Fensholt.
473	513				

reg. 23252, på Uldalgård afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
448	480	13- 1	19	Skovgaard Frej, reg. 19822	Adolf Skøtt, Raade, Øsby.
395	440	7- 2	23	Haderslev Flor, reg. 21205	Oluf Kragh, Sdr. Vilstrup.
480	485	5- 5	25	Nr. 20, f. 12-11-37	Holger Vonsmose, Sønderballe.
484	520	22- 1	9	Nr. 79, f. 12-3-42	A. Wiberg, Hoptrup.
423	487	7- 3	51	Kørbitz 74, reg. 20448	Sig. Jensen, Hoptrup.
480	572	19-12	10	Nr. 11, f. 6-6-38	Hans Juhl, Hovst.
475	490	15- 1	31	Ultang II, f. 7-1-34	Søren Gerding, Hoptrup.
420	490	26- 2	54	Kørbitz 74, reg. 20448	Sig. Jensen, Hoptrup.
540	526	24- 5	38	Kørbitz 53, reg. 18879	Falle Simonsen, Flovt, Øsby.
434	449	—	17	Nr. 83, f. 18-3-39	Anton Raun, Hejsager.
438	476	16- 3	45	Karlby III, reg. 20446	Hans Nissen, Branderup.
491	511	24- 3	49	Karlby III, reg. 20446	Nis R. Juhl, Raade, Øsby.
420	489	10- 2	37	Kørbitz 74, reg. 20448	Fr. Madsen, Hajstrup.
456	493				

Hovedtabel 35. Afkomsprøve for tyren Mestersvenden,

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden											Ialt f.e
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør-fedt kg	4 % mælk kg	Malke-dage	Foder-dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft-foder f.e.	Grov-foder f.e.		
40	19-11-47	1-11	1077	4737	4,39	234	208,12	5017	294	294	21,8	1097	2237	3334	
33	25-12-47	28- 9	1007	4880	4,24	232	206,91	5056	328	328	20,5	1071	2298	3369	
39	1- 1-48	20-10	1022	4375	4,56	224	199,45	4742	306	306	20,7	986	2318	3304	
49	10- 3-48	28- 9	932	4412	4,43	220	195,38	4696	328	328	21,9	1014	2341	3355	
35	27- 6-48	2-10	827	4195	4,33	204	181,44	4400	324	324	17,6	836	2424	3260	
34	29- 4-48	23- 9	877	3683	4,69	194	172,79	4065	333	333	16,9	792	2442	3234	
46	18-11-47	18-11	1095	4043	4,14	188	167,37	4128	277	277	18,4	820	1950	2770	
38	24-10-48	7-10	713	4019	3,95	178	158,93	3992	319	319	16,1	734	2289	3023	
41	19- 3-48	5-11	961	3217	4,92	178	158,17	3659	290	290	14,3	644	2070	2714	
43	24- 8-48	1-11	799	3861	4,04	175	156,01	3885	294	294	16,8	732	2158	2890	
50	28-10-48	6-12 ¹	769	3059	4,78	165	146,17	3416	259	259	17,4	597	1741	2338	
31	2- 4-48	10- 9	891	3579	4,03	161	144,40	3598	294	322	16,6	816	2323	3139	
42	5- 6-48	1-11	879	3326	4,26	159	141,79	3457	294	294	15,6	634	2144	2778	
48	23- 7-48	6-11	836	3409	4,12	157	140,43	3470	289	289	17,1	634	2140	2774	
32	26- 3-48	18- 9	906	2779	4,93	154	136,87	3165	338	338	12,2	546	2190	2736	
47	18- 5-48	17-10 ²	882	2593	4,75	139	123,12	2884	309	309	12,7	505	1912	2417	
45	27-10-47	14-11	1113	2891	4,24	137	122,66	2996	281	281	14,0	512	1932	2444	
44	20- 7-48	12-11 ³	845	2115	4,51	107	95,30	2276	283	283	10,5	353	1917	2270	
Gns. for 18 kvier				913	3621	4,38	178	158,63	3828	302	304	16,7	740	2157	2897

¹ Svær fødsel. Kalven parteret. ² Svær fødsel. Tilbageholdt efterbyrd. ³ Svær fødsel.

Hovedtabel 36. Afkomsprøve for tyren Flux,

Kvie nr.	Født	Kælvn.- dato 1950	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden											
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.	
249	10-12-48	11-12	731	3957	4,73	211	187,16	4390	261	261	21,6	932	2078	3010	
251	8-12-48	19-12	741	3726	4,86	204	181,11	4207	253	253	22,7	909	1950	2859	
245	7- 7-48	11- 8	765	3735	4,64	195	173,31	4094	369	369	14,2	806	2735	3541	
243	14-12-48	31-10	686	3554	4,42	176	157,07	3778	302	302	18,6	750	2264	3014	
252	21- 8-48	7-11	808	3312	4,53	169	150,03	3575	295	295	17,8	685	2179	2864	
250	4- 6-48	25- 8	812	3275	4,42	163	144,78	3482	324	369	16,5	789	2507	3296	
253	10-10-48	24- 9	714	2881	4,43	143	127,72	3068	339	339	14,0	583	2375	2958	
248	7- 1-49	13-12	705	2982	4,23	141	125,99	3083	259	259	13,7	512	2108	2620	
241	10- 8-48	31-10	812	2770	4,52	141	125,18	2986	302	302	14,0	580	2239	2819	
242	13- 7-48	16-10	825	2731	4,54	139	124,01	2953	300	317	17,2	591	2241	2832	
247	14- 8-48	27-11	835	2753	4,13	127	113,62	2806	275	275	17,0	495	1905	2400	
254	29- 8-48	30- 9	762	2612	4,34	127	113,27	2744	323	333	13,9	531	2207	2738	
244	5- 8-48	19- 9	775	2666	4,20	126	111,95	2746	344	344	10,6	531	2200	2731	
255	11- 9-48	20-11	800	2619	4,15	122	108,80	2680	265	282	16,7	581	1926	2507	
246	1- 9-48	5-12	825	2222	4,31	107	95,86	2327	267	267	13,2	411	1863	2274	
Gns. for 15 kvier				773	3053	4,45	153	135,99	3261	299	304	16,1	646	2185	2831

stbg. 3814, på Bredstengårde afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo-der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod-tag.	Ved hjem-send.				
619	569	21- 4	54	Vorslunde Drost, f. 15-10-41	A. Knudsen, Gammelby.
522	479	—	16	Ravning Pax, reg. 17330	N. E. Antonsen, Ravning.
453	458	23- 4	18	ukendt	Georg Møller, Bredstenlund.
500	484	8- 3	1	Flux, reg. 18941	Hans S. Christensen, Ravning.
468	476	6- 6	40	Kolle, f. 27-1-37	Anders Bruun, Kærbølling.
502	542	1- 2	21	Balle Pax, reg. 19765	Hans Christensen, Balle.
457	477	1- 3	26	Skræp, reg. 20526	Peder Madsen, Kærbølling.
393	416	13- 6	23	Skræp, reg. 20526	Ole Jensen, V. Hornstrup.
520	497	4- 5	29	Smaakær	Kr. Rasmussen, Limskov.
441	466	13- 2	13	Ravning Pax, reg. 17330	N. Chr. Pedersen, Ravning.
364	386	—	1	Jennum Baron, f. 19-3-37	Svend Aage Andersen, Ravning.
430	481	2-12	76	ukendt	Hans Basse, Bredstenlund.
382	428	15- 1	16	Saxo Vahl, reg. 21899	Marie Hansen, Ravning.
558	574	9- 3	21	Nr. 32, f. 25-3-38	Jakob Pedersen, Faarup.
481	449	—	52	ukendt	Karl Serritslev, Ravning.
533	468	—	5	Kærbølling Pax, reg. 16449	Kr. Johansen, Kærbølling.
422	434	10- 3	8	Ravning Aktiv, reg. 20420	Marie Hansen, Ravning.
404	477	2- 3	87	Skræp, reg. 20526	Hans Basse, Bredstenlund.
469	476				

stbg. 5657, på Kalø afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo-der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod-tag.	Ved hjem-send.				
474	525	2- 3	7	ukendt	Rasmus Bloch, Taastrup.
425	499	—	2	ukendt	J. Kr. Mikkelsen, Todbjerg.
427	507	18- 1	163	Veddum Guvernør, e. stbg. 4545	Anders P. Øvlisen, Løjenkær.
450	490	26- 2	2	Drøn 32, f. 4-8-40	P. Kristensen, Holmstrup.
408	444	—	24	From, stbg. 5256	Ejnar Hjortshøj, Todbjerg.
420	453	23-12	93	From, stbg. 5256	Søren Mortensen, Brandstrup.
403	508	1- 2	39	From, stbg. 5256	J. N. Jørgensen, Pannerup.
398	526	12- 3	95	Prior, stbg. 4973	Anders Holm, Kolt.
453	561	10- 2	71	Ask Knop, f. 29-8-39	Rasmus Rasmussen, Ask Mark.
462	546	3- 1	78	Knop, e. stbg. 3990	Niels P. Hansen, Pøel.
410	482	—	70	Thor, stbg. 4383	Anders Holm, Kolt.
372	436	28-12	88	Veddum Guvernør, e. stbg. 4545	Søren Mortensen, Brandstrup.
504	542	26- 4	15	Ravnholt Als, stbg. 4915	Viggo Pedersen, Ravnholt.
387	447	20- 1	84	Hoff, stbg. 3873	Anton Rasmussen, Høver.
375	473	2- 6	68	Ask Matador, f. 1-7-34	Rasmus Rasmussen, Ask Mark.
425	496				

Hovedtabel 37. Afkomsprøve for tyren Rudme 75,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Kvie nr.	Født	Kølvn.- dato 1950	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.	
39	14- 3-48	10-10	940	4139	4,34	202	179,48	4348	313	313	18,5	842	2490	3332	
43	29- 6-48	1-11	855	3465	4,46	174	154,54	3704	291	291	19,4	758	2003	2761	
38	24- 4-48	17-10	906	2838	5,24	168	148,59	3364	306	306	15,1	651	2039	2690	
31	24- 2-48	1- 9	919	3367	4,40	166	148,04	3567	338	338	13,9	626	2582	3208	
37	6- 3-48	4-10	942	3219	4,54	164	146,07	3479	319	319	15,4	609	2214	2823	
34	6- 4-48	13- 9	890	3227	4,47	162	144,12	3453	326	326	16,6	701	2490	3191	
32	25- 4-48	6- 9	864	3474	4,07	158	141,43	3511	347	347	16,1	688	2320	3008	
42	14- 3-48	20-10	950	3437	4,05	156	139,30	3464	303	303	16,5	669	2191	2860	
33	29- 4-48	17- 9	871	3370	4,06	153	136,88	3401	336	336	16,2	613	2342	2955	
35	2- 3-48	2-10	944	3163	4,21	149	133,06	3261	300	321	15,6	693	2255	2948	
41	15- 9-48	16-10	761	3245	4,03	146	130,66	3258	307	307	13,3	598	2400	2998	
36	29- 4-48	4-10	888	2936	4,40	145	129,12	3111	319	319	12,8	565	2121	2686	
48	6- 5-48	22-11	930	2895	4,43	144	128,18	3081	270	270	14,6	537	1883	2420	
40	1- 7-48	18-10	839	3117	4,08	142	127,16	3154	305	305	14,6	585	2150	2735	
46	19- 4-48	2-11	927	3053	4,14	142	126,29	3116	290	290	16,0	653	2065	2718	
45	14- 9-48	21-10	767	2814	4,35	137	122,49	2963	302	302	13,2	527	2188	2715	
44	16- 4-48	9-11	937	2899	3,93	127	114,01	2870	283	283	16,8	593	1942	2535	
49	28- 3-48	19-11	966	2812	4,02	127	112,95	2819	273	273	13,2	475	1893	2368	
47	3- 6-48	22-11	902	2602	4,29	125	111,75	2717	270	270	14,2	493	1800	2293	
50	20- 9-48	27-11	798	3258	3,38	122	110,18	2956	265	265	14,1	648	1867	2515	
Gns. for 20 kvier				890	3167	4,24	151	134,22	3280	303.	304	15,3	626	2162	2788

reg. 22392, på Estrup afkomsprøvestation.

Vægt kg		Drægtig den	Mo- der nr.	Morfader	Ejer
Ved mod- tag.	Ved hjem- send.				
446	476	6- 1	20	Hejls Maegaard, stbg. 3494	Otto Andersen, Nordenskov.
504	495	2- 5	57	Eske Havndal, reg. 18292	Fr. Jessen, Naabjerg, Outrup.
576	548	—	33	Hejls Maegaard, stbg. 3494	Jens Jensen, Nordenskov.
512	590	5-12	8	ukendt	Jens Hedegaard Larsen, Tistrup.
485	499	9- 4	5	Pax Højager, stbg. 3967	Hans Kristiansen, Debel, Outrup.
535	597	9-12	31	ukendt	Frode Uhre, Uhregaard, Tistrup.
471	492	19-12	49	Skov, f. 11-4-42	Regnar Knudsen, Mølby.
440	500	22- 1	47	Hejls Maegaard, stbg. 3494	Arnold Petersen, Lunde.
497	522	21- 2	14	ukendt	Poul G. Lauridsen, Blaaaholm.
595	620	20-12	45	Pax Højager, stbg. 3967	Hans Sørensen, Roust, Varde.
427	550	24- 1	28	ukendt	Andreas Petersen, Sig.
432	448	22- 5	27	Pax Højager, stbg. 3967	Kr. Jensen, Hallum, Tistrup.
438	492	24- 5	12	Hejls Maegaard, stbg. 3494	Tage Drevsen, Klintinge, Nr. Nebel.
435	471	12- 4	35	Kajus Højager, stbg. 4061	Skov Pedersen, Krarup, Tistrup.
380	416	9- 6	57	Dux 27, f. 30-9-42	Jørgen Uhd, Uddegård, Mølby.
426	500	25- 5	24	ukendt	Karl Lauridsen, Mølby.
470	514	—	2	ukendt	Laurids Dalgas, Krusbjerg.
450	503	10- 2	57	Saxo Drost, stbg. 3985	Hans Kruse, Skovlund, Mølby.
437	483	30- 3	21	Saxo Drost, stbg. 3985	Anders Jensen, Nr. Ansager.
490	461	25- 6	9	ukendt	Alfred Jensen, Rousthøje, Varde.
472	509				

Hovedtabel 38. Holdenes gennemsnitlige

Tyrens navn	Antal døtre	Antal mælke- dage	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Til- vækst kg	Kraftfoder, f. e.	
									Blan- ding I	Blan- ding II
Dal	18	202	3725	4,56	191	168,77	4022	30	419	723
Loke	19	189	3653	4,50	185	164,57	3930	8	435	718
Ørnsvig 136	19	212	3847	4,37	189	168,14	4061	53	495	692
Samsø Ulrik	20	191	3208	4,51	163	144,65	3453	44	423	547
Zar	17	211	3607	4,29	173	154,91	3766	57	492	586
Rud	19	205	3281	4,61	170	151,10	3579	56	470	552
Poul Ib	18	206	3368	4,21	159	141,90	3476	40	471	477
Stevns Mester	18	194	3170	4,32	154	137,08	3324	23	431	450
Kronvig	19	191	3303	4,22	156	139,47	3413	61	445	527
Nobel	20	189	3084	4,44	154	136,94	3288	28	426	494
Rudme Bloch	19	178	2836	4,37	139	123,82	2992	50	414	418
Rørthvig	18	200	3241	4,37	159	141,73	3422	29	459	477
Midtfyns Leif	20	205	3281	4,61	170	151,10	3579	41	463	475
Graasten Eske	16	197	2917	4,72	155	137,65	3232	49	440	422
Karlby 115	15	220	3489	4,17	163	145,51	3578	10	473	445
Max	15	208	3192	4,24	152	135,22	3305	45	428	458
Horsens Maegaard	14	199	2953	4,51	150	133,27	3180	69	444	380
Kamp Øst	19	182	2775	4,43	138	122,81	2952	24	416	352
Hammer	14	187	2864	4,24	136	121,40	2967	60	405	374
Mester Karl	17	211	3174	4,35	155	137,94	3339	45	467	420
Prins Ferdinand (Jersey)	18	166	1862	5,79	122	107,85	2363	40	370	259
Aarhus Ulrik	19	202	3106	4,27	149	132,49	3230	36	457	421
Vicir	19	191	3008	4,11	139	123,69	3059	23	437	379
Herkules	21	189	2889	4,35	141	125,66	3040	44	419	440
Malmhøj	16	199	2924	4,38	144	127,97	3089	51	425	364
Guldbjerg	15	208	2967	4,49	150	133,08	3183	43	481	348
Marienhoff Saxo	15	195	2889	4,30	139	124,11	3017	38	438	367
Hjørring Højvang	14	192	2712	4,37	133	118,38	2861	66	435	323
Lem (Kalø)	14	192	2744	4,35	134	119,33	2888	26	435	320
Lem (Gyldenagerg.)	17	198	2821	4,18	132	117,91	2897	43	425	411
Kolle 31	18	207	3119	4,01	140	125,20	3126	24	443	339
Horsens Visborg (S. d. M.)	19	200	2734	4,31	132	117,89	2862	65	445	263
Hero (S. d. M.)	17	199	2679	4,27	128	114,28	2786	38	433	310
Samson Syd	13	191	2543	4,27	122	108,64	2646	39	412	272
Mestersvenden	18	197	2604	4,26	124	110,83	2704	35	454	220
Flux	15	189	2211	4,32	107	95,57	2318	38	399	201
Rudme 75	20	201	2318	4,17	108	96,63	2377	29	408	146

ydelse og foderforbrug i staldperioden.

Roer, f. e.		Roetop f. e.	Ensilage f. e.	Hø f. e.	Halm f. e.	Ialt		Beregnet f. e. til			Pr. kg 4 ^o /o mælk	
Kålroer	Bederøer					f. e.	Foderrenprot. kg	Vedligehold.	Tilvækst	Mælkeprod.	p.-f. e.	Foderrenprot. q
281	680	32	158	255	42	2590	339,2	824	122	1644	0,41	69
237	686	24	147	254	47	2548	308,4	762	33	1753	0,45	66
294	753	34	203	256	52	2779	327,7	866	212	1702	0,42	63
79	804	19	191	227	20	2310	283,8	749	176	1385	0,40	65
293	750	32	203	254	52	2662	310,4	863	226	1573	0,42	63
238	745	42	164	221	100	2532	294,5	842	223	1466	0,41	63
260	744	38	152	272	51	2465	288,9	829	161	1475	0,42	65
219	723	36	177	203	93	2332	277,5	757	90	1484	0,43	65
259	682	17	200	228	48	2407 ¹	280,9	752	244	1410	0,41	63
296	633	22	173	218	45	2307	263,2	765	113	1430	0,43	63
200	663	22	157	189	88	2151	248,0	707	201	1243	0,42	63
252	725	32	153	265	50	2413	283,3	806	116	1491	0,44	65
230	726	38	163	214	96	2405	278,6	842	223	1466	0,41	63
203	755	29	133	261	37	2280	272,7	796	198	1286	0,40	64
273	804	52	195	259	55	2556	306,8	860	39	1657	0,46	70
289	697	36	156	261	43	2368	301,0	825	180	1363	0,41	72
224	738	23	183	230	12	2234	272,9	790	277	1167	0,37	64
205	693	24	174	191	88	2143	253,1	713	99	1332	0,43	65
244	651	40	154	228	44	2140	244,5	739	238	1163	0,39	61
232	785	42	134	278	40	2398	286,0	869	180	1349	0,40	65
265	430	14	146	186	28	1698	203,2	562	158	978	0,41	68
260	709	35	150	267	51	2350	274,4	787	143	1420	0,44	67
240	694	24	152	255	48	2229	258,8	756	91	1382	0,45	67
168	714	33	148	201	23	2145	257,2	710	177	1258	0,41	66
264	687	52	154	242	47	2235	253,5	787	202	1246	0,40	61
286	717	40	128	250	50	2300	276,6	819	171	1310	0,41	67
244	695	29	152	259	49	2233	258,4	787	154	1292	0,43	65
303	635	29	159	216	35	2135	246,0	751	264	1120	0,39	63
240	692	32	142	258	48	2167	249,3	743	106	1318	0,46	68
179	716	44	148	210	62	2195	245,1	787	172	1237	0,43	66
253	757	39	195	243	52	2321	275,0	791	93	1437	0,46	70
226	738	26	183	233	12	2126	256,4	805	259	1062	0,37	65
249	686	36	143	263	50	2170	248,4	790	151	1229	0,44	67
202	696	24	133	254	35	2028	238,4	742	159	1127	0,43	68
266	677	29	128	243	46	2063	243,9	753	141	1169	0,43	69
237	633	28	145	253	47	1943	218,6	728	152	1063	0,46	70
243	698	33	194	236	50	2008	229,0	796	115	1097	0,46	72

¹ I tallet er medregnet 1 f. e. kærnemælk.

Hovedtabel 39. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Dal
den 15. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
2	1135	544	187	123	68	51	49
7	1157	484	180	125	68	50	47
10	1163	550	185	124	70	52	48
18	1173	500	185	123	70	51	46
11	1079	544	189	129	70	53	49
5	1165	541	193	129	70	53	49
3	1239	579	192	123	70	53	48
6	1158	505	186	122	69	51	48
19	1105	550	190	128	71	55	48
12	1246	600	200	131	72	56	51
4	1168	582	190	130	70	54	52
9	1209	549	192	124	70	53	49
8	895	500	185	123	68	48	45
13	1086	484	181	122	68	50	46
15	1094	433	176	122	67	48	45
1	1060	480	180	122	67	50	48
14	1075	540	190	129	69	52	48
17	1087	458	182	120	68	50	47
Gns.	1127	524	187	125	69	52	48

Hovedtabel 40. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Loke
den 29. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
31	1304	555	198	130	69	53	48
32	1166	596	200	128	70	51	48
34	1023	516	187	130	69	50	47
33	1164	523	192	130	70	54	48
40	1274	549	188	122	67	51	47
48	1137	473	180	120	64	50	46
45	1000	431	177	123	66	49	48
47	1249	537	191	122	70	50	46
42	1025	519	190	129	69	51	47
36	1132	502	187	128	68	50	46
43	1091	430	177	125	67	47	46
41	1043	522	188	125	69	53	47
38	1070	521	188	127	68	51	46
35	1033	528	195	128	69	50	49
49	1034	490	185	122	68	49	47
44	1090	476	183	125	68	51	46
39	1063	477	183	123	68	51	48
37	1274	528	191	122	69	51	49
46	1162	519	188	122	69	50	47
Gns.	1123	510	188	125	68	51	47

Hovedtabel 41. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Ørnsvig 136
den 13. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
43	1097	546	190	131	69	53	49
35	1100	530	184	130	69	52	50
47	1092	457	177	126	67	49	48
33	1140	517	185	130	69	54	49
39	1095	547	193	130	70	56	50
44	1047	535	185	128	68	54	50
32	1263	474	179	138	69	53	51
38	1114	508	184	130	68	51	48
34	1198	575	191	134	70	56	51
40	1030	500	184	128	67	51	48
46	1165	495	183	130	69	53	48
50	1213	500	183	123	67	51	47
31	1026	586	195	135	70	55	51
37	909	539	192	129	68	55	48
42	1222	612	196	131	70	58	51
41	1059	540	187	128	68	55	47
49	947	479	177	125	67	53	48
48	880	514	184	126	66	50	46
36	1077	539	192	133	69	56	51
Gns.	1088	526	186	130	68	53	49

Hovedtabel 42. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Samsø Ulrik
den 31. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
6	1127	503	189	130	70	51	48
11	1071	474	186	122	68	50	47
3	1113	458	182	119	69	49	46
8	1065	448	178	129	66	47	46
18	983	493	180	122	68	49	45
20	950	492	180	124	69	48	46
15	1004	446	177	125	68	48	45
7	1033	508	185	126	69	51	47
1	1043	538	188	128	70	50	48
4	1095	468	180	122	68	49	47
9	1118	506	185	125	64	50	49
16	942	502	182	126	69	52	48
14	1035	483	182	121	69	50	48
17	1064	484	182	123	68	47	48
5	1063	502	184	125	68	50	47
2	1038	550	193	129	71	51	50
10	1079	453	178	121	68	48	47
19	994	530	187	122	69	50	47
13	1005	551	188	122	67	53	53
12	986	558	196	130	70	52	51
Gns.	1040	497	184	125	68	50	48

Hovedtabel 43. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Zar
den 13. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
11	1034	474	182	126	68	52	46
3	967	522	185	131	70	52	49
2	1218	611	194	133	70	56	52
15	1051	500	185	129	69	51	49
6	1019	542	192	127	70	51	50
1	1049	556	193	134	70	56	50
10	1047	541	190	130	68	53	50
19	982	550	190	128	69	51	47
5	985	531	184	132	68	51	50
12	1233	524	185	131	68	51	47
8	1038	534	188	131	70	53	47
18	937	449	176	131	66	49	48
20	911	520	180	125	65	51	51
4	961	512	182	131	69	50	48
17	919	519	183	130	68	53	47
7	995	532	186	127	70	51	50
14	1028	559	190	128	68	52	48
Gns.	1022	528	186	130	69	52	49

Hovedtabel 44. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Rud
den 28. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
33	1092	531	190	129	70	52	49
34	1177	510	188	125	68	53	51
31	1150	506	189	124	68	52	51
36	1057	491	180	122	69	52	50
43	1079	542	192	128	70	51	47
48	1134	498	181	124	68	49	49
37	1113	531	193	125	70	52	49
35	950	500	186	123	69	50	47
45	999	532	184	129	67	51	50
32	1158	590	199	127	70	54	51
41	984	538	188	120	70	50	48
39	1106	538	187	122	68	50	47
49	909	479	180	119	66	48	47
50	953	610	198	129	70	55	50
47	967	580	199	124	70	54	52
40	1071	485	181	118	69	51	45
42	1052	530	191	125	70	53	50
44	1132	600	196	126	70	55	50
46	1091	600	193	124	68	55	51
Gns.	1062	536	189	124	69	52	49

Hovedtabel 45. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Poul Ib
den 29. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
98	929	521	180	125	66	52	49
107	956	533	183	119	67	51	48
91	1113	532	185	126	68	52	48
95	1038	583	195	126	69	53	51
100	1068	491	185	120	65	51	48
93	1061	532	187	129	70	53	49
96	1139	536	185	130	67	52	49
92	1161	585	195	126	68	55	51
104	1142	500	185	124	68	52	47
109	974	487	180	120	65	50	48
106	1104	492	180	120	66	51	47
94	1220	575	195	126	70	53	49
97	997	530	188	128	70	51	48
108	1144	440	183	121	66	47	46
99	982	522	190	123	67	50	48
101	1144	467	182	124	66	50	48
105	1100	562	193	126	69	52	47
103	1026	513	190	123	67	52	48
Gns.	1072	522	187	124	67	52	48

Hovedtabel 46. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Stevns Mester
den 19. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
38	1188	476	185	122	68	51	47
37	952	515	184	124	66	51	49
40	1151	498	179	128	68	50	49
33	1046	485	176	125	66	53	47
39	1031	486	184	126	68	50	47
45	1034	436	172	126	66	49	46
42	953	455	175	121	66	49	46
32	1097	527	194	129	70	51	50
49	1025	374	166	119	64	46	41
46	1114	471	176	122	67	51	49
43	1013	504	180	120	66	51	48
47	1046	477	177	122	65	45	47
35	953	543	190	128	70	52	48
44	1018	434	172	122	67	48	46
48	980	543	187	122	65	52	48
31	1182	560	192	128	70	55	50
41	999	455	174	122	64	50	51
34	1094	539	184	123	68	52	50
Gns.	1049	488	180	124	67	50	48

Hovedtabel 47. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Kronvig
den 13. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
77	986	433	176	122	67	50	46
70	1109	430	180	126	68	50	49
64	1147	544	186	130	67	56	48
69	1088	525	189	125	68	52	50
74	1004	500	182	122	68	52	46
63	879	478	180	129	66	52	48
68	983	500	184	125	69	51	47
73	1000	469	181	122	68	52	45
62	1001	546	189	130	70	52	48
67	1008	530	190	129	70	52	48
75	958	468	182	123	70	48	45
79	1001	475	181	118	68	47	46
71	876	462	186	126	69	50	48
66	1060	521	190	127	68	53	49
76	1108	468	182	125	70	51	46
78	978	493	180	130	70	48	48
72	980	500	187	125	69	50	46
65	897	561	190	127	70	52	48
61	1082	591	192	130	70	53	51
Gns.	988	490	185	126	69	51	47

Hovedtabel 48. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Nobel
den 5. april 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
3	1039	560	190	134	70	52	47
17	1094	452	178	123	67	49	48
7	1112	498	187	125	69	48	47
11	1011	534	188	132	70	51	50
12	1018	488	182	130	68	48	48
13	1084	517	180	127	67	52	47
1	1021	494	181	134	70	53	50
8	1030	498	184	131	69	49	47
9	1084	525	187	127	70	50	47
15	953	520	186	130	70	50	46
10	1026	492	180	130	67	49	49
18	1006	507	177	129	68	49	47
4	1131	560	185	125	68	51	48
16	1033	580	194	130	70	54	50
5	1080	535	187	128	70	49	46
20	1076	452	178	124	67	48	46
14	967	489	184	129	68	48	48
19	1011	542	187	128	68	50	48
2	1128	580	190	133	70	51	50
6	995	590	192	131	68	53	48
Gns.	1045	521	185	129	69	50	48

Hovedtabel 49. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Rudme Bloch
den 28. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
63	972	519	188	120	70	48	45
70	941	441	175	120	66	47	46
75	1042	515	188	125	70	54	47
65	1046	450	177	119	66	51	46
77	895	537	187	126	69	51	49
64	1067	502	188	121	66	51	46
76	1120	513	185	123	68	51	46
74	905	463	180	120	66	51	47
80	886	532	188	132	70	55	51
61	1020	535	190	124	68	52	50
78	979	475	185	121	68	50	47
68	1012	521	190	128	68	52	46
73	996	523	185	120	69	53	48
62	1148	497	188	122	69	53	48
71	1127	540	190	126	68	53	48
72	978	511	182	126	68	53	48
67	962	489	180	123	67	50	46
66	1100	539	186	119	67	55	51
69	937	497	180	115	66	52	48
Gns.	1007	505	185	123	68	52	48

Hovedtabel 50. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Rørthvig
den 29. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
184	1082	561	195	130	71	53	49
190	1105	501	186	120	68	50	46
197	896	452	172	120	65	48	45
192	980	504	184	123	69	51	47
189	1106	467	182	123	68	50	46
199	928	452	180	117	66	48	45
198	923	494	179	120	65	50	46
186	1080	596	195	123	70	54	50
193	1274	534	190	127	69	51	47
181	1167	540	192	123	68	51	47
191	1151	531	185	124	68	51	48
187	1109	566	193	130	70	51	49
183	1107	565	197	124	69	52	51
185	1143	567	192	124	69	51	50
188	934	538	187	124	70	51	49
195	929	505	185	127	68	53	48
196	1034	509	183	122	67	51	48
182	1113	515	187	128	69	50	46
Gns.	1059	522	187	124	68	51	48

Hovedtabel 51. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Midtfyns Leif
den 28. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
12	1088	488	182	120	68	50	46
1	1170	552	198	127	70	56	48
18	959	500	187	126	68	52	48
16	1147	461	176	119	66	49	47
2	1125	499	187	129	69	51	47
5	1085	520	190	127	69	52	46
6	1117	483	180	120	66	52	46
8	1143	503	188	124	69	50	48
10	1013	463	190	129	70	50	45
19	1112	531	190	126	70	53	48
3	1154	481	185	125	69	50	46
13	1051	458	180	124	67	50	47
17	1047	488	181	124	67	50	47
14	1066	540	190	128	70	53	48
15	1048	505	184	123	68	51	47
9	1067	570	194	123	70	52	47
20	996	540	188	123	68	54	47
7	1042	465	180	122	63	50	45
4	968	538	190	127	68	50	40
11	951	532	191	123	69	51	46
Gns.	1067	501	187	124	66	51	47

Hovedtabel 52. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Graasten Eske
den 15. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
70	1052	522	185	127	68	50	48
67	1178	544	190	127	70	54	49
64	1082	500	180	124	67	50	46
63	1162	510	186	123	67	53	48
78	1022	472	182	125	70	51	46
74	1256	512	181	122	67	52	47
72	1149	529	185	133	70	55	48
68	1168	502	182	127	68	55	50
69	1185	476	182	127	69	52	46
61	1133	562	194	133	69	54	50
73	1211	518	188	126	68	52	46
66	1057	560	195	128	68	54	49
77	1087	488	180	127	68	51	48
75	1164	516	194	130	70	53	50
71	1168	577	193	133	70	55	52
65	1075	520	190	124	66	50	48
Gns.	1134	519	187	127	68	53	48

Hovedtabel 53. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Karlby 115
den 16. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
61	1155	548	186	123	68	54	48
62	1063	464	173	125	67	49	48
66	1100	420	172	125	65	50	46
71	1067	498	177	126	65	51	45
65	1093	477	181	124	68	50	46
70	1126	484	180	127	70	51	46
63	1141	433	170	126	65	48	46
67	1165	550	186	129	68	55	47
73	1044	452	180	124	67	50	47
69	1036	454	174	120	68	50	45
75	1040	472	175	123	66	50	45
74	1076	450	177	130	68	52	47
64	1100	508	185	126	67	48	45
72	1033	449	170	121	63	48	45
68	1049	529	186	129	70	55	46
Gns.	1086	479	178	125	67	51	46

Hovedtabel 54. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Max
den 15. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
31	1106	539	190	128	70	54	49
34	1156	521	185	126	70	53	49
38	1171	489	180	127	68	51	49
35	1133	499	186	127	67	52	48
36	1117	495	179	127	66	52	48
33	1085	433	176	120	67	52	46
46	1152	470	182	129	68	51	46
37	1085	536	183	127	68	53	48
40	1092	522	188	125	70	54	49
42	1065	501	183	123	69	50	49
44	1068	492	180	122	66	52	48
41	1060	487	178	129	68	53	48
39	1110	506	185	120	67	51	49
43	1155	607	196	126	70	53	52
32	1083	458	182	128	69	52	47
Gns.	1109	504	184	126	68	52	48

Hovedtabel 55. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Horsens Mægaard
den 14. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
40	1023	468	180	125	69	51	49
41	1082	539	192	124	70	51	48
42	1025	530	192	127	70	53	50
33	1076	516	188	125	68	52	49
44	1000	580	196	121	70	55	50
43	916	529	195	125	70	53	48
31	1036	478	190	124	68	52	45
37	1016	434	178	124	66	49	45
35	912	496	186	127	66	50	47
32	996	514	183	123	65	51	47
45	1036	512	190	123	67	52	47
38	1053	579	193	126	68	52	48
36	1016	503	183	122	66	52	45
34	991	452	184	124	68	50	46
Gns.	1013	509	188	124	68	52	47

Hovedtabel 56. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Kamp Øst
den 19. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
3	1072	490	180	125	67	52	48
8	1007	435	176	123	68	52	49
9	1063	459	177	125	67	51	49
7	1102	562	192	126	69	54	47
13	917	480	182	121	68	48	49
5	1202	515	184	124	68	52	48
6	1163	486	180	121	67	53	46
11	1015	497	187	120	70	54	46
12	1060	500	185	123	69	54	47
1	1074	566	193	123	70	54	50
18	1045	412	172	118	63	48	44
14	888	487	180	120	66	49	45
15	966	448	176	117	64	49	46
17	1065	400	172	120	61	47	44
2	1116	561	194	125	70	54	50
10	1001	435	179	124	64	44	45
16	929	486	182	120	67	50	44
4	1216	555	194	123	70	52	49
19	980	447	180	124	67	48	47
Gns.	1046	485	182	122	67	51	47

Hovedtabel 57. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Hammer
den 8. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
10	1031	458	186	125	67	50	46
1	1025	505	183	126	67	52	48
12	1141	485	178	120	66	49	47
15	966	516	187	129	71	55	47
9	984	471	180	123	66	50	45
4	1006	528	191	124	70	52	50
7	1040	500	180	121	67	51	51
2	1133	501	184	123	69	55	50
8	1042	490	182	130	68	53	50
5	904	510	188	130	68	53	52
3	1027	469	182	126	69	51	48
13	1022	564	192	125	70	55	48
14	1057	531	186	128	69	53	48
11	951	503	182	124	67	52	50
Gns.	1024	502	184	125	68	52	49

Hovedtabel 58. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Mester Karl
den 15. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
15	1054	496	188	133	68	52	48
12	1043	565	184	131	68	55	49
3	1066	552	190	133	70	56	49
13	1169	560	190	130	71	53	51
5	1078	552	186	128	69	55	56
11	1047	522	190	129	70	52	50
2	1116	578	189	129	69	55	48
8	1055	508	185	130	70	52	50
10	1101	493	188	130	70	51	48
14	1113	518	182	130	68	54	49
7	1158	492	183	127	66	53	47
9	972	504	183	129	66	52	49
1	1166	517	183	126	68	51	48
17	1084	516	184	128	67	54	51
6	1064	615	200	130	76	50	53
4	1005	555	193	135	70	54	50
18	965	477	182	126	66	51	50
Gns.	1074	531	187	130	69	53	50

Hovedtabel 59. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Prins Ferdinand
den 9. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
5	1075	384	168	121	65	46	40
1	1151	415	175	116	63	48	37
9	907	388	168	121	62	45	40
10	855	344	162	112	63	45	41
18	1115	364	166	115	61	46	44
13	819	343	165	112	60	45	38
2	1151	419	171	122	66	50	42
4	960	416	170	122	63	47	41
11	931	334	170	120	64	48	46
3	950	384	170	115	64	45	38
17	960	286	152	111	60	43	38
12	907	401	170	122	63	47	38
16	972	447	174	121	63	45	44
8	820	399	169	118	61	46	38
6	986	378	169	119	63	45	40
14	875	345	158	112	60	45	38
15	861	383	167	116	63	45	38
7	885	416	174	122	64	48	41
Gns.	954	380	168	118	63	46	40

Hovedtabel 60. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Aarhus Ulrik
den 29. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
165	1158	468	180	121	69	50	47
154	1026	500	182	124	67	50	49
152	1025	522	186	127	69	50	48
153	1007	496	185	124	69	49	48
164	1068	474	180	125	65	51	48
155	1131	537	190	124	69	51	49
163	1055	506	183	126	69	52	49
159	890	467	178	120	63	49	46
162	1020	526	185	128	68	52	48
151	993	532	188	126	67	55	51
167	945	475	178	122	66	48	47
166	1001	507	186	125	63	51	49
158	1002	514	182	124	66	50	50
156	1066	510	188	124	67	51	49
168	1004	506	185	128	66	51	48
160	991	469	180	123	67	51	47
161	964	489	178	125	67	50	48
157	982	455	175	118	65	45	46
169	963	515	188	123	69	50	47
Gns.	1015	498	183	124	67	50	48

Hovedtabel 61. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Vicir
den 29. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
61	1217	573	193	126	70	51	48
67	1078	524	190	123	68	52	47
65	1118	457	180	124	67	51	46
77	1074	482	186	127	70	49	47
75	998	423	180	123	67	51	45
79	1038	492	179	120	66	50	46
76	1116	498	185	123	70	50	47
62	1146	518	194	127	70	51	47
74	1055	485	185	124	67	50	48
64	1190	575	194	123	70	53	50
78	989	484	185	123	68	52	46
72	1157	488	183	124	66	50	48
68	1015	510	196	126	67	51	47
71	997	482	184	124	68	51	46
70	1200	562	193	123	70	55	48
66	1040	508	185	120	70	50	49
73	1031	473	187	122	70	50	46
63	1062	526	190	123	70	52	48
69	1027	512	190	124	68	52	46
Gns.	1081	504	187	124	69	51	47

Hovedtabel 62. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Herkules
den 10. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
2	1052	422	172	121	64	49	44
4	1199	438	173	119	66	50	46
18	1118	488	178	120	65	50	48
13	989	386	165	121	63	45	45
1	966	483	180	124	66	50	48
7	1133	462	181	126	66	51	48
3	1243	487	176	121	65	48	48
9	1079	430	176	121	65	47	48
23	839	465	177	121	68	48	44
8	981	473	174	123	65	48	47
16	999	541	184	126	69	51	48
22	1008	460	170	120	63	51	46
15	937	450	176	128	65	46	46
21	964	463	175	121	65	49	47
6	994	445	181	123	68	48	46
19	953	471	176	122	65	48	46
17	918	465	177	118	66	48	46
5	907	446	174	120	65	46	46
14	916	472	180	124	67	49	46
10	960	476	171	121	63	48	46
11	983	466	177	123	66	50	44
Gns.	1007	461	176	122	65	49	45

Hovedtabel 63. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Malmhøj
den 8. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
45	1139	489	180	128	68	50	46
33	1084	431	174	123	66	47	45
32	1094	522	187	131	70	53	48
40	1052	494	180	123	68	50	50
43	1043	494	184	130	70	48	47
38	1094	429	173	126	67	48	44
44	1085	521	184	124	67	50	49
41	1138	543	185	125	68	52	47
35	1054	485	184	127	70	50	45
42	1087	539	191	133	70	51	49
36	1208	530	181	126	69	51	50
37	1152	490	183	126	67	48	47
34	1235	501	179	127	67	51	45
47	1084	562	187	129	70	54	50
39	1077	498	175	130	67	50	48
46	1051	565	191	129	70	52	51
Gns.	1105	506	182	127	68	50	48

Hovedtabel 64. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Guldbjerg
den 14. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
19	1209	480	180	127	68	52	48
3	1000	516	189	133	70	48	48
2	1277	516	187	123	68	54	51
6	1019	488	186	124	68	51	48
16	1091	470	188	128	68	49	45
10	971	389	170	115	64	48	43
4	1088	482	179	125	68	52	47
7	1236	608	194	130	71	58	53
9	924	504	181	126	67	52	49
13	979	458	174	125	66	52	49
15	895	514	183	124	67	53	50
1	1004	518	190	122	69	53	48
12	1029	526	186	126	69	52	51
14	1045	470	187	124	66	49	47
18	1065	535	190	126	70	53	51
Gns.	1055	498	184	125	68	52	49

Hovedtabel 65. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Marienhoff Saxo
den 29. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
13	1098	530	185	123	67	51	46
1	1012	540	194	133	70	51	47
3	1183	617	196	129	70	56	50
2	1285	573	186	126	68	53	50
11	1037	503	187	122	69	48	46
7	1048	462	177	120	65	50	45
16	1116	485	177	120	68	50	46
5	1118	515	186	122	70	49	46
6	1155	541	190	130	68	52	45
14	1129	454	180	125	66	50	46
12	1046	502	187	120	69	52	47
8	1102	519	188	123	69	50	47
9	1187	540	190	124	69	52	46
10	1030	557	192	124	69	50	49
4	1089	562	193	126	70	53	48
Gns.	1109	527	187	124	68	51	47

Hovedtabel 66. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Hjørring Højvang
den 9. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
43	987	500	179	126	69	48	48
44	1033	479	182	127	68	50	46
37	1176	615	192	124	70	53	51
34	928	495	181	123	68	48	45
38	843	490	184	127	68	48	47
32	956	458	174	119	66	49	45
35	1000	491	180	128	68	52	48
36	904	509	184	128	69	52	48
42	972	461	178	125	67	48	46
40	1023	534	188	133	69	51	46
33	840	504	180	128	69	50	48
41	986	515	179	125	67	48	46
39	859	435	179	124	66	50	47
31	984	480	179	126	68	51	45
Gns.	964	498	181	126	68	50	47

Hovedtabel 67. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Lem
den 29. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
121	974	516	184	126	67	51	49
122	997	502	186	123	68	53	48
132	1022	469	179	119	64	47	47
127	1008	540	190	126	68	50	47
131	861	441	176	120	64	48	45
123	912	477	178	120	66	50	49
128	933	507	185	120	67	49	48
134	935	485	187	122	69	49	45
135	939	420	170	116	62	47	44
133	970	429	177	114	63	48	47
126	863	544	192	123	69	50	50
124	1034	570	193	129	70	51	51
130	1117	473	174	120	62	49	47
129	992	551	190	128	70	54	51
Gns.	968	495	183	122	66	50	48

Hovedtabel 68. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Lem
den 10. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
39	1077	505	185	127	67	49	46
41	924	489	180	130	67	51	46
34	1058	481	182	127	67	50	45
43	1036	495	178	126	67	50	49
47	1059	511	183	126	68	51	49
45	1079	531	188	128	69	52	49
31	1058	525	183	129	68	53	47
36	1069	445	181	121	66	47	44
33	1090	593	190	124	68	55	50
35	915	502	182	133	69	47	48
32	1062	486	178	125	67	51	49
44	998	437	175	126	65	48	48
48	963	470	179	126	68	48	46
42	1003	510	181	125	67	50	49
37	999	534	188	123	70	51	49
46	1003	566	186	132	68	56	55
40	918	523	190	129	70	51	48
Gns.	1018	506	183	127	68	51	48

Hovedtabel 69. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Kolle 31
den 16. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
4	—*)	488	181	126	69	53	47
7	1046	483	183	126	66	51	47
13	1065	453	177	123	66	50	45
14	889	461	176	124	66	51	47
10	1068	464	180	123	67	51	48
2	1035	414	172	122	65	51	47
5	1133	448	179	121	68	50	46
1	1021	488	172	123	69	52	46
3	1072	451	172	126	64	51	46
16	932	453	172	124	65	50	46
17	1048	502	182	127	69	52	48
12	1074	488	181	126	68	55	49
8	919	490	177	120	65	51	49
9	1037	499	182	128	70	50	48
6	1186	500	177	128	69	52	48
11	1029	488	180	125	66	50	47
15	959	439	177	127	66	52	46
18	887	418	175	123	65	47	47
Gns.	1024	468	178	125	67	51	47

*) Fødselsdato kendes ikke.

Hovedtabel 70. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Horsens Visborg
den 14. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
15	1065	588	195	122	70	52	50
9	1101	547	200	121	70	53	46
10	1057	504	188	118	68	53	47
16	1142	560	194	122	70	52	46
7	982	451	180	120	68	50	49
6	1049	547	187	121	68	51	47
1	1069	465	178	122	66	50	46
11	1153	493	181	121	66	53	47
3	1045	454	186	122	68	50	46
17	1137	514	196	122	70	54	47
2	1092	541	188	125	68	53	50
18	933	527	190	118	68	53	47
13	916	560	187	126	68	53	50
19	893	529	188	119	68	51	47
20	1088	583	198	124	71	52	50
5	1103	504	186	121	66	53	50
8	1023	463	182	124	64	48	46
4	1059	501	194	124	68	52	48
14	982	518	183	119	67	52	47
Gns.	1047	518	188	122	68	52	48

Hovedtabel 71. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Hero
den 29. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
219	917	507	184	125	69	51	50
227	—*)	518	184	123	68	51	48
212	1260	543	192	125	69	52	47
224	—*)	489	182	125	68	51	45
226	995	442	176	118	65	50	44
211	1303	532	191	128	70	52	47
216	1088	471	178	123	68	52	45
220	1162	530	187	126	70	52	50
223	946	485	181	129	70	50	49
214	988	531	188	121	69	52	45
218	1143	557	197	126	70	53	49
213	1146	529	192	125	69	55	48
217	916	484	180	126	66	51	48
215	1177	568	195	124	67	56	49
221	912	541	190	128	69	53	50
225	—*)	517	190	122	67	48	47
228	900	498	187	120	64	51	47
Gns.	1061	514	187	124	68	52	48

*) Fødselsdato kendes ikke.

Hovedtabel 72. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Samson Syd
den 15. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
39	1082	448	177	120	67	47	46
43	1079	434	173	125	67	47	45
32	1098	517	185	126	68	51	50
33	1065	496	182	123	65	51	47
45	1098	495	181	130	69	51	46
31	1041	508	187	131	69	51	47
42	1080	493	179	127	67	50	48
44	1002	480	178	127	67	50	47
36	1078	540	190	131	68	52	46
34	1040	446	172	125	65	47	45
35	882	492	175	126	65	50	49
38	1071	494	181	126	68	51	48
40	1081	485	180	127	70	49	47
Gns.	1054	487	180	126	67	50	47

Hovedtabel 73. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Mestersvenden
den 14. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
40	1210	552	184	130	70	54	51
33	1174	516	183	123	67	50	48
39	1167	452	183	124	68	49	46
49	1099	482	181	122	68	50	49
35	990	453	178	124	67	50	46
34	1049	524	188	124	69	50	49
46	1211	504	184	116	65	50	49
38	871	418	173	120	64	47	46
41	1090	519	183	122	69	53	50
43	932	467	180	123	65	50	46
50	867	394	164	116	62	45	45
31	1076	418	171	124	63	47	46
42	1012	414	175	118	67	48	43
48	964	572	189	129	71	52	51
32	1083	477	177	122	65	50	47
47	1030	507	186	121	69	51	51
45	1233	431	176	125	66	51	47
44	967	461	180	117	65	48	48
Gns.	1057	476	180	122	67	50	48

Hovedtabel 74. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Flux
den 29. marts 1951.

Kvie nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
249	839	520	188	123	70	50	48
251	841	515	180	116	65	48	48
245	995	481	182	121	67	51	46
243	835	491	180	122	64	51	47
252	950	434	175	119	65	49	45
250	1028	425	178	121	64	49	46
253	900	484	180	116	65	51	48
248	811	496	181	118	69	50	49
241	961	549	188	133	68	51	49
242	989	525	186	126	69	51	51
247	957	483	181	119	64	49	47
254	942	418	175	118	64	47	45
244	966	573	193	123	70	52	48
255	929	441	170	118	62	51	47
246	939	465	176	120	65	51	47
Gns.	925	487	181	121	66	50	47

Hovedtabel 75. Alder, vægt og mål for afkom efter tyren Rudme 75
den 16. marts 1951.

Kvte nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
39	1097	432	180	121	67	48	47
43	990	495	181	130	68	50	48
38	1056	595	190	122	69	55	49
31	1115	564	195	126	70	52	49
37	1105	512	180	124	68	51	47
34	1074	525	189	128	70	50	50
32	1055	485	179	120	67	50	48
42	1097	472	175	120	66	51	47
33	1051	520	184	126	66	50	48
35	1109	612	195	132	70	54	50
41	912	478	179	127	69	51	48
36	1051	452	175	123	66	50	46
48	1044	520	181	131	69	52	48
40	988	445	176	126	68	50	47
46	961	373	170	123	65	47	45
45	913	452	170	122	63	48	46
44	1064	494	181	121	70	52	47
49	1083	505	182	124	68	51	50
47	1016	476	176	125	70	49	48
50	907	462	179	129	69	49	45
Gns.	1034	493	181	125	68	51	48



VII. Oversigt over afkomsprøverne

	Reg. eller stbg.	Født	Alder 1/8 - 51 år mdr.	
I. Rød dansk Malkerace:				
<i>Dybvad Hovedgård, Dybvad:</i>				
Knud	23424	12- 7-46	5	2
<i>Krarup Nygård, Skive:</i>				
Pol	23167	28- 5-46	5	3
<i>Lægård, Holstebro:</i>				
Morsø Mester	23390	30-11-44	6	10
150 Malm	23315	16- 1-45	6	7
<i>Kalø Hovedgård, Rønne:</i>				
Tambo	22745	10- 2-45	6	7
Aarhus Uffe	23881	11- 5-47	4	4
Elk	23683	5- 3-47	4	6
Kamphøj	23200	20-10-45	5	10
Hadsten Højvang	23709	8- 3-47	4	6
<i>Rugballegård, Hatting:</i>				
Horsens Høg	23609	14- 2-47	4	7
Horsens Svenden	23257	12- 3-46	5	6
<i>Bredstengårde, Vejle:</i>				
Uffe Ørnsvig	23281	24- 5-46	5	3
Vejle Samson	23254	3- 9-45	6	0
<i>Estrup, Brørup:</i>				
Mester Flax	24347	19- 9-46	4	11
Varde Viking	23909	2- 1-47	4	8
Mestersvenden 25	23902	27- 8-46	5	0
<i>Grønvang, Vester Sottrup:</i>				
Peder	23264	15- 3-46	5	6
Mester Syd	23681	8-11-46	4	10
<i>Madebjerggård, Samsø:</i>				
Uffe Sams	23687	4-11-46	4	10
<i>Sundsgård, Kværndrup:</i>				
Øjvind	23433	24- 8-46	5	0
Skov Vestfyn	23130	26-10-45	5	10
<i>Gyldenagergård, Høng:</i>				
Zeus Øst	23562	5- 1-47	4	8

1951/52 på 15 stationer.

Tyrens		
opdrætter	fader	ejer
J. Nielsen, Rugballegård	Saxo	Elite-Kvf. for Hjørring Amt
J. Nielsen, Rugballegård	Karlby Poul	Skiveegnens Kvf.
Poul Andersen, Smidstrup N. A. Nielsen, Tyrstedgård	Mester Guldbjerg Malm	Morsø Kvf. Holstebroegnens Kvf.
Søren Høgh, Karlby Anders Høgh, Karlby Andreas Hansen, Elkenøre Aksel Nielsen, Ørritslev Kr. Kristiansen, Højvang	Karlby Tampen Lem Uffe Dan Skovgaard Kamp Karlby Højvang	Aarhusegnens Kvf. Aarhusegnens Kvf. Hads Herreds Kvf. Randersegnens Kvf. Hadstenegnens Kvf.
Anders Høgh, Karlby P. Villemoes Andersen, Skovgård	Brethvig Mestersvenden	Horsensegnens Kvf. Horsensegnens Kvf.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig Aksel Nielsen, Nørremosegård	Lem Uffe Rudme Samson	Ødsted og Omegns Kvf. Vejleegnens Kvf.
Johs. Larsen, Boltinge, Ringe Brdr. Hansen, Tyrsbjerg, Korup P. Jensen, Sødunge	Rudme Flax Viking Mestersvenden	Kvægavlsf. „Vestjyden“ Vardeegnens Kvf. Koldingkredsens Kvf.
P. Petersen, Ragebøl N. M. Nielsen, Brangstrup	Valdal Mester	Graasten og Omegns Kvf. Kvægavlsf. „Haderslev Syd“
Brdr. Nielsen, Ørnsvig	Lem Uffe	Samsø Kvf.
Aksel Nielsen, Ørritslev Sv. Kristiansen, Skaarup	Mestersvenden Prins Øksendrup	Kvægavlsf. „Centrum“ Vestfyns Kvf.
K. B. Hansen, Lumsaas	Zeus	Østsjællands Kvf.

	Reg. eller stbg.	Født	Alder 1/8 - 51 år mdr.
<i>Kærehave, Ringsted:</i>			
Bjerg	23571	19-10-46	4 10
Albion	23420	11-10-46	4 11
Rudme	23038	10- 6-46	5 3
<i>Marelundsgård, Vemmetofte:</i>			
Haslev Hoff	23576	28- 1-47	4 7
Haslev Samson	23575	30-10-46	4 10
<i>Kannikegård, Aakirkeby:</i>			
Odd	23499	30- 1-47	4 7
II. Sortbroget dansk Malke race:			
<i>Krurup Nygård, Skive:</i>			
Ulf	5750	12- 2-46	5 7
<i>Kalø Hovedgård, Rønne:</i>			
Nørskov	5919	11- 1-47	4 8
Bulle	5848	15- 1-44	7 8
<i>Uldalgård, Vojens:</i>			
Agrar	5859	12- 8-45	6 1
Styrmand	5860	26- 9-46	5 11
III. Jerseyrace:			
<i>Dybvad Hovedgård, Dybvad:</i>			
Claus Holm	1217	7-11-46	4 10
<i>Sundsgård, Kværndrup:</i>			
Lady Anna's Star	1052	8- 4-47	4 5

Tyrens		
opdrætter	fader	ejer
Holger Larsen, Pederstrup	Lombjerge	Midtsjællands Kvf.
H. H. Hansen, Kohaugegård	Rudme Albion	Sydvestsjællands Kvf.
Frede Hansen, Rudme	Rudme Samson	Sydvestsjællands Kvf.
P. Jensen, Sødninge	Lombjerge	Haslevegnens Kvf.
Frede Hansen, Rudme	Rudme Samson	Haslevegnens Kvf.
A. Fog Sørensen, Tarup Mark	Prins	Bornholms Elite-Kvf.
N. Østergaard, Ulfborg	Vinding Frøy	Skiveegnens Kvf.
N. M. Høeg, Nørskovgård	Dux	Hadstenegnens Kvf.
H. J. Tranberg, Halling	Bouke	Hadstenegnens Kvf.
Tage L. Trulsson, Virestadgården	Agrar Adema	Sønderjydsk Kvf. for S. d. M.
Th. Ingvarsson, Katrinetorp	De Schoone	Sønderjydsk Kvf. for S. d. M.
Brdr. Hansen, Kærbyholm	Claus Oddenbo	Elite-Kvf. for Hjørring Amt
E. Syvret, Jersey	Hopeleys Star	Jerseyforeningen „Fyn“

VIII. Oversigt over hidtil udsendte beretninger fra kvægforsøgene.

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

1) Fodringsforsøg med malkekøer.

a) Forskellige fodermidler.

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

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

b) Fodermidlernes indflydelse.

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

c) Foderets mængde.

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

d) Fordøjelighedsforsøg.

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

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

²⁾ Se III. »Kemiske undersøgelser«.

2) Forsøg vedrørende mælk og malkning.

a) Enkelte køers mælk.

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

b) Malkning.

1910. 68. ber. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 kr.).
1912. 78. — Forsøg med Malkekøer: 2 eller 3 Gange Malkning daglig. (50 øre).
1913. 81. — A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil-Gjetting«. B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula«. (50 øre).
1915. 91. — Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 øre).
1921. 108. — 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (Udsolgt).
1935. 160. — Maskinmalkning sammenlignet med Haandmalkning. (1 kr.).
1942. 198. — Sammenligning mellem 9 Malkemaskiner af forskelligt Fabrikat. (Udsolgt).
1946. 220. — Haandmalkning eller Maskinmalkning af lavtydende Køer. (1 kr.).
1951. 255. — Nogle forsøg med malkning af køer. (2,50 kr.).

3) Fødningsforsøg og forsøg med ungvæg.

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

4) Forsøg med kunstig sædovertføring m. m.

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

5) Afkomsprøver.

1947. 226. ber. Afkomsprøver med Tyre. (Udsolgt).
1948. 229. — Afkomsprøver med Tyre. II. (1,50 kr.).
1948. 236. — Afkomsprøver med tyre III. (2,50 kr.).
1950. 245. — Afkomsprøver med tyre IV. (2,50 kr.).
1951. 254. — Afkomsprøver med tyre. V. (2,50 kr.).
1952. 257. — Afkomsprøver med tyre. VI. (2,50 kr.).