

245. beretning fra forsøgslaboratoriet.

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.

Afkomsprøver med tyre

IV

Ved

L. Hansen Larsen

Statistiske analyser af ydelsestallene

Summary in English and German

ved

P. S. Østergaard



I kommission hos August Bangs forlag,

Ejvind Christensen.

Vesterbrogade 60, København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1950

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Dalum*, Hjalte, formand,

gårdejer *Johs. Jensen*, Tostrup, Stege,

(valgt af De samvirkende danske Landboforeninger),

konsulent *J. Albrechtsen*, Aarhus,

parcellist *Sofus Jensen*, Atterup, Grevinge,

(valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger),

forstander *L. Lauridsen*, Graasten, næstformand,

(valgt af Det kongelige danske Landhusholdningsselskab),

gårdejer *Andr. Clausen*, Kaastrup, Kalundborg,

(valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse),

statskonsulent *W. A. Koch*, Charlottenlund, København,

(valgt af Statens Fjerkræudvalg).

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

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk afdeling

Forstander: professor *Holger Møllgaard*.

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

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

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med kvæg:

Forstander: professor *L. Hansen Larsen*.

Forsøgsleder: landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,

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

— landbrugskandidat *K. Hansen*.

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*.

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,
her.*

Hermed fremsendes en beretning om afkomsprøver over 24 tyre på 12 afkomsprøvestationer i året 1. september 1948 til ca. 20. august 1949.

Om foranstaltningens start og motivering, se 226. beretning.

København, den 12. januar 1949.

L. Hansen Larsen.

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

Odense, februar 1950.

Johs. Petersen-Dalum,
formand.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
I. Oversigt over alle prøverne	5
Tyrenes benyttelse før og efter afkomsprøven	8
Tyrefædre med 3 eller flere afkomsprøvede sønner	10
II. Afkomsprøverne 1948—49	13
1. Regler for afkomsprøver	14
2. Fodringen på afkomsprøvestationer	16
3. Ydelsen	20
4. De enkelte tyre og deres afkomssamlinger	25
<i>Rød dansk Malkerace:</i>	
Give Kørbitz, reg. 20404	25
Kørbitz Næstved, reg. 21605	26
Kørbitz Eske, stbg. 3981	27
Carl, reg. 21896	28
Zink, reg. 22035	29
Mester Øst, reg. 22231	30
Kørbitz 100, reg. 20718	31
Birk, reg. 22229	32
Falk, stbg. 3945	33
Eske 25, reg. 21881	33
Bjarke, reg. 22531	34
Pay, reg. 22000	35
Hornborg Saxo, reg. 20480	36
Ry, reg. 22464	37
Højvig 200, reg. 21816	37
Primo, reg. 22028	38
Sydfyns Orlich, reg. 22031	39
Master, reg. 22537	40
Nord, reg. 21387	41
Julian, reg. 21277	42
Tjalfe, reg. 22199	42
Graasten Saxo, reg. 21941	43
<i>Sortbroget dansk Malkerace:</i>	
Staby Model, stbg. 5626	44
<i>Korthornsrace:</i>	
Rex, stbg. Y 2850 f	45
III. Statistiske analyser af ydelsestallene	46
1. Ydelseshøjden	46
2. Spredningen	52
IV. Summary	55
V. Zusammenfassung	56
Hovedtabeller	57
Oversigt over afkomsprøverne 1949—50	96
Oversigt over hidtil udsendte beretninger m. m.	101

I. Oversigt over alle prøverne.

Denne foranstaltning, der begyndte i 1945, har nu haft følgende omfang:

	Antal stationer	Antal tyre
1945—46	3	6
1946—47	7	14
1947—48	10	23
1948—49	12	24
Ialt		67

60 tyre har været af Rød dansk Malkerace, 4 af Sortbroget jydsk Malkerace, 1 af Hollandsk race og 2 af Korthornsrace.

Ved denne beretnings udarbejdelse er der indkaldt oplysninger om de prøvede tyres såvel benyttelse som afgang, for at man derigennem kunne se lidt om prøvernes betydning.

Af de 67 prøvede tyre er 24 afgåede til efteråret 1949, og afgangsårsagerne angives således:

6	tyre	er	afgået	på	grund	af	lav	ydelse	ved	prøverne.
5	»	»	»	»	»	»	dårlige	baglemmer.		
3	»	»	»	»	»	»	hjertelidelser.			
2	»	»	»	»	»	»	ufrugtbarhed.			
2	»	»	»	»	»	»	reaktion	for	kastnings- og tuberkulinprøve.	
2	»	»	»	»	»	»	andre	infektioner.		
1	»	»	»	»	»	»	alder.			
1	»	»	»	»	»	»	at	den	var	ondskabsfuld.
2	»	»	»				Ingen	afgangsårsager	anført.	

Selv om staldforhold, klovpleje og motion vistnok overvejende er gode på tyrestationerne, er der dog grund til at pege på disse ting, når »dårlige baglemmer« er den afgangsårsag, som har den næststørste gruppe i ovenstående oversigt.

Hvorledes har prøverne iøvrigt indvirket på tyrenes benyttelse i avlen?

Tabel 1. Hovedresultaterne
1. kalvs kviers gennemsnitsydelse i

År	Tyrens navn	Reg. stbg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Tyrens fader
I. Tyre af Rød dansk Malke race:						
<i>a. 240 kg smør og derover i gennemsnit:</i>						
1946—47	Horsens Pax	3879	5074	4.24	241	Pax, s. 2954.
<i>b. 220—239 kg smør:</i>						
1948—49	Give Korbitz	20404	4721	4,50	239	Korbitz II, s. 3394.
1948—49	Korbitz Næstved	21605	4922	4,29	237	Korbitz 88, s. 3757.
1948—49	Korbitz Eske	3981	4915	4,24	234	Korbitz II, s. 3394.
1947—48	Baun	3904	4950	4,16	231	Karlby Eske, s. 2940.
1947—48	Prins Mosegaard	3809	5089	4,01	228	Prins Øksendrup, s. 3297.
1946—47	Als Højvig	3869	4463	4,53	227	Højvig, s. 3284.
1948—49	Carl	21896	4651	4,33	226	Karlby II, r. 20167.
1946—47	Eg	3957	4704	4,24	224	Aktiv, s. 3400.
1945—46	Mester Ulrik	2945	4255	4,60	220	Ulrik, s. 2674.
<i>c. 200—219 kg smør:</i>						
1946—47	Valdal	21204	4962	3,91	217	Højvig, s. 3284.
1945—46	Juvel Brudager	3664	4498	4,26	215	Rudme Juvel, s. 3183.
1947—48	Saxo Øst	21600	4312	4,43	215	Saxo, s. 3643.
1947—48	Rudme Samson	3815	4126	4,61	214	Karlby Eske, s. 2940.
1948—49	Zink	22035	4241	4,45	212	Rudme Lombjerger, s. 3575.
1946—47	Haslev Ørn	3852	4517	4,15	210	Højvig, s. 3284.
1946—47	Hjalmar	3977	4019	4,65	210	Karlby Højager, s. 3562.
1948—49	Mester Øst	22231	4169	4,44	208	Mester, s. 3813.
1948—49	Korbitz 100	20718	4159	4,39	205	Karlby Eske, s. 2940.
1947—48	Aabenraa Juvel	3964	4243	4,29	204	Flux Juvel, s. 3645.
1947—48	Vejle Eske	21882	4168	4,35	204	Karlby Eske, s. 2940.
1948—49	Birk	22229	4047	4,48	204	Korbitz 100, r. 20718.
1947—48	Sødinge Øst	20910	4261	4,21	201	Karlby II, r. 20167.
1947—48	Sam	21209	4207	4,25	201	Karlby Eske, s. 2940.
1948—49	Falk	3945	4171	4,30	201	Karlby Eske, s. 2940.
1948—49	Eske 25	21881	4049	4,41	201	Karlby Eske, s. 2940.
1946—47	Horsens Korbitz.. . . .	3877	4062	4,39	200	Korbitz 79, s. 3579.
<i>d. 180—199 kg smør:</i>						
1947—48	Horsens Alf	21939	4191	4,23	199	Alf, s. 3331.
1948—49	Bjarke	22531	4215	4,17	197	Korbitz 16, s. 3818.
1947—48	Elbo Carl	21732	4182	4,21	197	Karlby II, r. 20167.
1945—46	Grand	3491	3968	4,42	197	Karlby Eske, s. 2940.
1945—46	Samsø Aktiv	3956	4042	4,32	196	Aktiv, s. 3400.
1948—49	Pay	22000	3912	4,43	195	Rudme Albion, s. 3574.
1948—49	Hornborg Saxo	20480	4267	4,07	194	Saxo, s. 3643.
1948—49	Ry	22464	4187	4,14	194	Karlby Højager, s. 3562.
1948—49	Højvig 200	21816	3900	4,40	193	Højvig, s. 3284.
1947—48	Horsens Nakke	21181	4096	4,15	191	Korbitz Nakke, s. 3451.
1946—47	Alfa	20212	4151	4,02	187	Alf, s. 3331.
1947—48	Højvig 151	21740	4018	4,15	187	Højvig, s. 3284.
1948—49	Primo	22028	3900	4,25	186	Korbitz 16, s. 3818.
1948—49	Sydfyns Orlich	22031	3762	4,41	186	Rudme Lombjerger, s. 3575.
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 Korbitz	20710	3922	4,18	184	Karlby Eske, s. 2940.
1945—46	Kejser	3788	3955	4,13	183	Aktiv, s. 3400.
1948—49	Master	22537	3762	4,33	183	Korbitz 16, s. 3818.
1947—48	Eske Tyrstrup	3976	3811	4,23	181	Karlby Eske, s. 2940.
1948—49	Nord	21387	3601	4,47	181	Rudme Lombjerger, s. 3575.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
A. Nielsens Enke, Ørnsvig.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
P. M. Pedersen, Skorring.	Vejle Vesteregnens Kvf.	Bredstengårde.
Niels Eriksen, Kørbitzdal.	Næstvedegnens Kvf.	Kærhave.
Chr. Nielsen, Munkdrup.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Rugballegård.
Vilh. Mortensen, Saaderup.	Sydvestfyns Elite Kvf.	Sundsgård.
K. Duerlund, Vormark.	Kvf. »Vestjyden«.	Lægård.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Als Sønderherreds Kvf.	Uldalgård.
P. Jørgensen, Ærenlund.	Kvf. »Vestjyden«.	Lægård.
C. S. Rasmussen, Dyrelund.	Røddingegnens Kvf.	Uldalgård.
Anders Høgh, Karlby.	Samsø Kvf.	Brattingsborg.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Sundeved Kvf.	Uldalgård.
Laurits Storm, Verninge.	Holstebroegnens Kvf.	Lægård.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Østsjællands Kvf.	Marelundsgård.
K. Pedersen, Rynkeby.	Rudme Kvf.	Sundsgård.
Arne Hansen, Højagergård.	Nordfyns Kvf.	Sundsgård.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Haslevcegnens Kvf.	Marelundsgård.
Anders Høgh, Karlby.	Samsø Kvf.	Hjalmarsgård.
J. Rasmussen, Postgården.	Østsjællands Kvf.	Marelundsgård.
Niels Eriksen, Kørbitzdal.	Samsø Kvf.	Madebjerggård.
Kr. Kristiansen, Højvang.	Aabenraaegnens Kvf.	Grønvang.
N. P. Pedersen, Snave.	Vejleegnens Kvf.	Bredstengårde.
Niels Eriksen, Kørbitzdal.	Sydsjællands Kvf.	Marelundsgård.
S. Kyhl, Sødinge, Ringe.	Østsjællands Kvf.	Marelundsgård.
A. Nielsen, Ørritslev.	Nørreherreds Kvf.	Grønvang.
Peter Hansen, Bakkegård.	Holbækegnens Elite Kvf.	Kærhave.
P. Larsen, Hessem.	Ødsted og Omegns Kvf.	Bredstengårde.
Niels Eriksen, Kørbitzdal.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
Peter Hansen, Bakkegård.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
J. Mogensen, Bederslev.	Als Sønderherreds Kvf.	Grønvang.
E. Eriksen, Brangstrup.	Fredericiaegnens Kvf.	Bredstengårde.
M. Rasmussen, Karlby.	Holstebroegnens Kvf.	Lægård.
P. Jensen, Sødinge.	Samsø Kvf.	Brattingsborg.
H. Rasmussen, Sortebro.	Bornholms Elite Kvf.	Kannikegård.
K. Andersen, Bjerre.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Rugballegård.
M. Rasmussen, Karlby.	Hadsteneegnens Kvf.	Mosegård.
Kr. Kristiansen, Højvang.	Røddingegnens Kvf.	Uldalgård.
Peter Hansen, Borggård.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
Peter Hansen, Bakkegård.	Nordvestsjællands Kvf.	Gyldenagergård.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Kvf. »Haderslev Syd«.	Uldalgård.
Aa. Petersen, Sødinge.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærhave.
H. Aagaard, Tomsholm.	Sydfyns Kvf.	Sundsgård.
A. Nielsen, Nørremosegård.	Kvf. R. B. R., Ringe.	Sundsgård.
Anders Høgh, Karlby.	Midtsjællands Kvf.	Kærhave.
Niels Eriksen, Kørbitzdal.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærhave.
Arne Hansen, Højagergård.	Sjern-Tarmegnens Kvf.	Fjordvang.
A. Nielsen, Nørremosegård.	Røddingegnens Kvf.	Uldalgård.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Tyrstrup Herreds Kvf.	Uldalgård.
J. Nielsen, Stokholmgård.	Kertemindeegnens Kvf.	Sundsgård.

År	Tyrens navn	Reg. stbg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Tyrens fader
<i>e. 160—179 kg smør:</i>						
1945—46	Maegaard Dalum .	3896	3966	4,00	178	Maegaard, s. 3069.
1947—48	Malmvig	21824	4073	3,85	175	Malm, s. 3959.
1946—47	Diamant	3944	3919	4,00	175	Karlby Eske, s. 2940.
1947—48	Melvang Korbitz..	19689	3817	4,10	175	Korbitz II, s. 3394.
1948—49	Julian	21277	3763	4,09	172	Karlby Eske, s. 2940.
1947—48	Korbitz 8	21279	3401	4,49	172	Korbitz 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, r. 15443.
1947—48	Pax Lind	20706	3436	4,22	163	Pax, s. 2954.
<i>f. under 160 kg smør:</i>						
1946—47	Korbitz Øst	19479	3290	4,26	157	Korbitz 79, s. 3579.
II. Tyre af Sortbroget dansk Malkerace:						
<i>180—199 kg smør:</i>						
1948—49	Staby Model	5626	3998	4,40	198	Model, s. 4833.
1947—48	Bouke	5856	4466	3,87	193	Maries Bouke XI, sv. stbg. 17121.
1946—47	Vinding Frøy	4953	4023	4,27	193	Stenild Frøy, e. s. 4031.
1946—47	Negus	5141	4022	4,26	192	Model, s. 4833.
1946—47	Vedersø Matador II	4945	3866	4,43	192	Ulfborg Matador, e. s. 3440.
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.

52 tyres benyttelse før og efter afkomsprøven.

Afkomsholdets gns. ydelse	Antal drægtige køer gns. pr. tyr	
	Sidste år før prøven	Første år efter prøven
200 kg smør og derover	1100	1475
190—199 kg smør	678	626
180—189 »	1299	766
170—179 »	1202	736

Denne opgørelse omfatter 27 tyre i den første gruppe (over 200 kg smør). Det er samtlige prøvede tyre med disse ydelsestal. Når de kun ligger på 1100 drægtige køer i gns. før prøven, må det skyldes, at der iblandt dem er en del tyre, som ikke har været særlig højt vurderet før prøven.

I grupperne under 200 kg smør er der 25 tyre. Under 170 kg smør er ingen benyttet efter prøverne, så de kunne komme med i denne oversigt.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
Th. Witt, Ryslinge. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. N. Them, Sønderlund. M. Rasmussen, Karlby. L. Sørensen, Lilnæsgård. Peter Hansen, Bakkegård. N. K. Nielsen, Damgård. A. Nielsen, Ørritslev. N. Hvirvelkær, Valdal. O. C. Olsen, Møgelgård. Vilh. Mortensen, Saaderup.	Ringkøbingegnens Kvf. Holstebroegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Ringkøbingegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Graasten og Omegns Kvf. Brcjning Kvf. Sydvestsjællands Kvf.	Fjordvang. Lægård. Gyldenagergård. Fjordvang. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Grønvang. Fjordvang. Kærhave.
Johs. Askov, Lakkendrup.	Østsjællands Kvf.	Marelundsgård.
Niels Østergaard, Ulfborg. Nilsson, Stjernholm.	Staby Vestre Kvf. Kvf. for Holl, Malkerace, Vojens.	Lægård. Uldalgård.
Aksel Stensgaard, Stenild. M. Christensen, Futting. Niels Østergaard, Ulfborg.	Holstebro-Ulfborgegnens Kvf. Holstebro-Ulfborgegnens Kvf. Ringkøbingegnens Kvf.	Lægård. Lægård. Fjordvang.
Math. og Hans Jepsen, Rørkær. P. Goul, Vinde Vestergård.	Frøs Herreds Tyreholdsf. Skern-Tarmegnens Kvf.	Uldalgård. Fjordvang.

Afkomsprøvernes betydning for tyrenes benyttelse afspejler sig tydeligt i følgende forhold: For det første bliver tyre med afkomssamlinger over 200 kg smør betydelig stærkere brugt efter end før prøverne. For det andet bliver tyre med under 200 kg smør i gns. — og navnlig tyrene under 190 kg — enten slagtet under prøverne eller væsentlig mindre benyttet efter disse.

I tabel 1 findes en oversigt over alle 67 hidtil prøvede tyre, delt i forskellige grupper efter ydelse. De 27 tyre, som viser 200 kg smør og derover i gns. for døtrene, danner en meget smuk samling tyre i henseende til denne egenskab. Og egentlig kan man gå 10 tyre længere ned i rækken af de røde og være meget tilfreds med resultatet indtil Horsens Nakke med de 191 kg smør og tage de 5 sortbrogede med. Det er ialt 42, der må betegnes som særdeles gode eller som tilfredsstillende. Så er der tilbage 25 tyre, som folk med rette er blevet mere eller mindre skuffede over.

Tabel 2. Tyrefædre med 3 eller

Højager linien:	Sønner	Stbg. eller reg. nr.	Døtrenes ydelse			Morfader
			kg mælk	% fedt	kg smør	
Højvig:						
	Als Højvig	3869	4463	4,53	227	Højager Ørnsvig
	Valdal	21204	4962	3,91	217	Saxo
	Haslev Ørn	3852	4517	4,15	210	Eske Brangstrup
	Højvig 200	21816	3900	4,40	193	Dobra Højager
	Højvig 151	21740	4018	4,15	187	Eske Revninge
5 sønner. Døtres gns.			4372	4,22	207	
Kørbitz II:						
	Give Kørbitz	20404	4721	4,50	239	Karlby Eske
	Kørbitz Eske	3981	4915	4,24	234	Karlby Eske
	Melvang Kørbitz ..	19689	3817	4,10	175	Karlby Nakke
3 sønner. Døtres gns.			4484	4,29	216	
Aktiv:						
	Eg	3957	4704	4,24	224	Eske Brangstrup
	Samsø Aktiv	3956	4042	4,32	196	Højager
	Kejser	3788	3955	4,13	183	Thor
3 sønner. Døtres gns.			4234	4,23	201	
Kørbitz 79:						
	Horsens Kørbitz ...	3877	4062	4,39	200	Eske 51
	Kørbitz 8	21279	3401	4,49	172	Ebbe Lumbsaas
	Kørbitz Øst	19479	3290	4,26	157	Brangstrup 14
3 sønner. Døtres gns.			3584	4,38	176	

flere afkomsprøvede sønner.

Eske linien:	Sønner	Stbg. eller reg. nr.	Døtrenes ydelse			Morfader
			kg mælk	% fedt	kg smør	
Karlby Eske:						
	Baun	3904	4950	4,16	231	Pax
	Rudme Samson ...	3815	4126	4,61	214	Højager
	Kørbitz 100	20718	4159	4,39	205	Eske 51
	Vejle Eske	21882	4168	4,35	204	Hertug
	Sam	21209	4207	4,25	201	Tjalfe Ørritslev
	Falk	3945	4171	4,30	201	Højager Nakke
	Eske 25	21881	4049	4,41	201	Eske Birk
	Grand	3491	3968	4,42	197	Ulrik
	Mester	3813	3779	4,36	185	Rudme Flux
	Karlby Kørbitz	20710	3922	4,18	184	Kørbitz
	Eske Tyrstrup	3976	3811	4,23	181	Eske Brangstrup
	Diamant	3944	3919	4,00	175	Højager
	Julian	21277	3763	4,09	172	Pax
13 sønner. Døtres gns.			4076	4,29	196	
Rudme Lombjerger:						
	Zink	22035	4241	4,45	212	Rudme Juvel
	Sydfyns Orlich	22031	3762	4,41	186	Rudme Flux
	Nord	21387	3601	4,47	181	Rudme Juvel
	Tjalfe	22199	3433	4,43	171	Tjalfe Ørritslev
4 sønner. Døtres gns.			3759	4,44	188	
Karlby II:						
	Carl	21896	4651	4,33	226	Maegaard
	Sødinge Øst	20910	4261	4,21	201	Højager
	Elbo Carl	21732	4182	4,21	197	Aktiv
3 sønner. Døtres gns.			4365	4,25	208	
Saxo:						
	Saxo Øst	21600	4312	4,43	215	Eske Vahl
	Hornborg Saxo	20480	4267	4,07	194	Højvig
	Graasten Saxo	21941	3359	4,50	170	Eske Mullerup
3 sønner. Døtres gns.			3979	4,32	193	
Kørbitz 16:						
	Bjarke	22531	4215	4,17	197	Kørbitz II
	Primo	22028	3900	4,25	186	Kørbitz II
	Master	22537	3762	4,33	183	Rudme Flux
3 sønner. Døtres gns.			3959	4,25	189	

Tabel 1 viser, at 5 af de gode tyre med over 200 kg smør også har meget høje fedtprocentanlæg, nemlig over 4,5.

Af tabellen ses også den fædrene afstamning, og som supplement hertil er tabel 2 udarbejdet. Den omfatter en oversigt over tyrefædre med mindst 3 afkomsprøvede sønner.

Flest sønner har Karlby Eske, nemlig 13. 8 af disse må betegnes som fine, med gennemsnitsydelser fra 197 til 231 kg smør. Hele gruppen har 196 kg smør i gennemsnit.

Den næststørste gruppe er 5 Højvig-sønner, i gns. bedre end Karlby Eske-sønnerne; variationen er mindre; 4 af dem er gode.

De 4 Rudme Lombjerger-sønner har som helhed for små tal, nemlig 188 kg smør i gns., hvoraf kun Zink hævder sig godt. Fedtprocenten er høj for dem alle.

Kørbitz II-sønnerne har det højeste gennemsnitstal, nemlig 216 kg smør, og består af 2 særdeles gode ydelsestyre og een dårlig.

3 Aktiv-sønner har 201 kg smør i gns.

3 Karlby II-sønner står fint med 208 kg smør i gns.

Af 3 Saxo-sønner er een god, een middel og een dårlig.

De 3 Kørbitz 16-sønner er kun middel til knap middelgode.

De 3 Kørbitz 79-sønner er de ringeste med een ret god og to ret ringe, navnlig den ene.

II. Afkomsprøverne 1948—49.

I efteråret 1948 begyndte forsøgslaboratoriet afkomsprøver med 24 tyre på følgende 12 afkomsprøvestationer:

Sjælland:

- Marelundsgård, Vemmetofte: Mester Øst og Birk.
- Kærehave Landbrugsskole, Ringsted: Kørbitz Næstved, Falk og Primo.
- Gyldenagergård, Høng: Julian og Tjalfe.

Bornholm:

- Kannikegård, Aakirkeby: Pay.

Fyn:

- Sundsgård, Kværndrup: Zink, Sydfyns Orlich og Nord.

Jylland:

- Grønvang, Vester Sottrup: Bjarke og Graasten Saxo.
- Uldalgård, Vojens: Højvig 200, Master og Rex.
- Bredstengårde, Vejle: Give Kørbitz og Eske 25.
- Rugballegård, Horsens: Hornborg Saxo og Kørbitz Eske.
- Mosegård, Hadsten: Ry.
- Lægård Landbrugsskole, Holstebro: Carl og Staby Model.

Samsø:

- Madebjerggård, Tranebjerg: Kørbitz 100.

1. Regler for **forsøgslaboratoriets afkomsprøvestationer for tyre.**

1. Sædvanlig afkomsprøves kun kvier af 1. årgang af tyre, som er brugt til kunstig sædovertføring.
2. Et prøvehold skal såvidt muligt være på ca. 20 1. kalvs kvier; hold på under 15 stk. prøves ikke. For at garantere mindstetallet udpeges reserver.
3. Kvierne skal være i alderen 27—33 måneder ved kælvningen.
4. Kvierne skal kælte i tiden 1. oktober til ca. 15. november; de skal være fra tuberkulose- og kastningsfri besætninger, og løbning i kontrolperioden begynder med den brunst, der er nærmest 2 måneder efter kælvningen.
5. Kvierne samles på prøvestationen ca. 1. september.
6. Prøven varer, til holdet gns. er 304 dage fra kælvningen.
7. Fodringsintensiteten gøres ganske ens på alle prøvestationer og lægges nær normalnormerne med tillæg for vækst.
8. Fodersammensætningen gøres ganske ens på alle prøvestationerne, at ikke forskellige mængder hø eller kårroer kontra sukkerroer eller lavprocentige oliekgær og lignende skal øve forskellig indflydelse på mælkens fedtprocent.
9. Kviernes fodring, vejning og ydelseskontrol ledes eller foretages af en af forsøgslaboratoriet ansat assistent efter regler og planer, som forsøgslaboratoriet har udarbejdet, idet foderet vejes ud til hvert dyr daglig, og der ydelseskontrolleres 4 dage ugentlig.
10. Inden 2 måneder efter prøvens afslutning kan dens hovedresultater ventes tilstillet tyrens ejer og fælleslandboforeningen i vedkommende landsdel, medens offentliggørelsen i detaljer af tal for ydelse og foder finder sted i årlige beretninger fra forsøgslaboratoriet.
11. Eventuelle udgifter til kvier, fodring og pasning er forsøgslaboratoriet uvedkommende. Ved en tyrs indmeldelse til afkomsprøven garanterer tyrens ejer for, at kravene her kan opfyldes.

Minimumskrav for afkomsprøvestationer i henseende til forebyggelse af smitsom kastning.

Det er en nødvendighed for denne nye avlsforanstaltning, at stationerne såvidt muligt holdes fri for smitsom kastning.

Meget stramme regler kan imidlertid forårsage, at det enkelte hold går væsentlig ned under 20 stk., og det er meget uheldigt.

For på den ene side at muliggøre for foreningerne at samle store hold til undersøgelserne og dog på den anden side have en nogenlunde stor sikkerhed for at hindre indsætning af smittede dyr, eller ved en eventuel smitte finde det først smittede dyr og isolere det, har forsøgslaboratoriet i efteråret 1948 udarbejdet nedenstående regler for kastningsforebyggelse. Man gør dog samtidig opmærksom på, at man betragter det som et gode og anbefaler fortsættelse, hvis enkelte foreninger allerede har endnu mere vidtgående forebyggelsesregler.

1. Kvierne skal såvidt muligt være fra registrerede kastningsfri besætninger. Er det umuligt at skaffe nok fra sådanne besætninger, kan der medtages kvier fra besætninger, hvor der i de sidste 3 år ikke er forefaldet tilfælde af smitsom kastning.
2. Samtlige kvier skal i august måned forud for afkomsprøven, der begynder ca. 1. september, have bestået blodprøven for smitsom kastning.
3. På afkomsprøvestationen foretages følgende tre blodprøver i det år, kvierne er der:

En blodprøve omkring 1. oktober.

» » » 1. april.

» » » 1. august.

4. Endvidere foretages der mælkeprøver for smitsom kastning een gang månedlig fra 1. oktober til 1. marts, i hvilket tidsrum kun forholdsvis få kvier er nydrægtige. Fra 1. marts til hjemsendelsen foretages 2 mælkeprøver månedlig. Mælkeprøverne er af den samlede mælkemængde udtaget efter veterinærdirektoratets forskrifter. Efter en eventuel reaktion i mælkeprøven foretages straks en blodprøve af hvert enkelt dyr uanset bestemmelserne i punkt 3.
5. Hvis intet dyr reagerer ved de under punkt 3 og 4 nævnte blodprøver, betragtes besætningen på afkomsprøvestationen som en registreret kastningsfri besætning.

6. En kvie, der reagerer eller kaster, skal øjeblikkelig isoleres effektivt på afkomsprøvestationen, eventuelt helt fjernes fra stationen. Hvis en effektiv isolering kan foretages, bliver det forsøgslaboratoriet, der afgør, om afkomsprøveholdet kan formindskes med een eller flere kvier.

2. Fodringen på afkomsprøvestationerne.

De ved afkomsprøverne benyttede foderenhedsnormer ligger omkring normalnormerne.

De 21 normale hold har i gennemsnit fortæret 0,38 f. e. til produktion pr. kg. 4 % mælk varierende fra 0,33 f. e. for holdet efter Primo og til 0,43 for holdet efter Sydfyns Orlich. I protein har de i gennemsnit fået 61 g ford. renprot. pr. kg 4 % mælk varierende fra 56 til 71.

Vintertilvæksten har været jævnt god på alle stationer. Lavest ligger holdet efter Sydfyns Orlich på Sundsgård med en tilvækst på 30 kg og højest ligger holdene efter Primo og Ry med en tilvækst på henholdsvis 82 og 81 kg.

Gennemsnitstilvæksten for de 21 normale hold har været 53 kg. Alle 3 hold på Uldalgård ligger med en ualmindelig lille tilvækst, nemlig 21 kg, grundet på at holdene var angrebet af mund- og klovesyge i februar måned.

Hver kvie er bogført med 0,25 f. e. halm pr. dag på alle stationer, men har i nogle tilfælde fortæret flere.

De benyttede proteinnormer fulgte de såkaldte normalnormer, d. v. s. 250 g ford. renprot. til vedligeholdelse, 120 g daglig til tilvækst og 60 g pr. kg 4 % mælk. Den endnu ret lave proteinforsyning i dansk kvægbrug ville man søge at undgå.

Kvierne ankom til afkomsprøvestationerne omkring 1. september. Forsøgslaboratoriet stilede efter at egalisere kviernes foderstand i den sidste tid før kælvningen, og fodringen før kælvningen blev gennemført med dette for øje.

I den første tid efter ankomsten til afkomsprøvestationerne gik kvierne på græs. I september måned fik hver kvie daglig i tilskud til græsset 10 kg roer med top, 1 kg A-blanding og halm efter behag.

Fra udgangen af september og til indbinding var tilskudsfoderet pr. kvie daglig følgende: 20 kg roer med top, 1½ kg A-blanding og halm efter behag.

Den anvendte A-blanding ser således ud:

30 % kageblanding,

70 % korn.

Blandingen indeholder pr. kg 1,03 f. e. med 136 g ford. renprot.

Fra indbinding og til kvierne kævede var den daglige foderration pr. kvie som anført i tabel 3.

Tabel 3. Foderplan for kvierne, før de kævede.

Table 3. Rations for the heifers before calving.

4 f. e. roer	4	f. e.	172 g ford.	renprot.
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.	renprot.
Total	7,06 f. u.		564 g digest.	true protein

Var en kvie i særlig dårlig foderstand, fik den ekstra kraftfoder udover de anførte fodermængder.

De første dage efter kælvningen indskrænkedes fodermængden noget. I løbet af 4—14 dage gik kvierne over på den i tabel 4 anførte vinterfoderplan, dog således, at de i de første 5—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.

Alt foderet blev vejat ud til hver kvie ved hver fodring, og det foder, kvien eventuelt levnede, blev vejat tilbage og fradraget ved bogføringen.

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

Det var planen, at grovfodermængderne skulle være ens til kvierne, medens kraftfodermængderne selvfølgelig måtte variere efter de enkelte kviers ydelseshøjde. Af forskellige årsager er der fra station til station fremkommet nogen forskel på grovfoderets størrelse. For de på samme station stående hold er der imidlertid en meget smuk overensstemmelse med hensyn til grovfodermængderne.

Tabel 4. Vinterfoderplan for afkomsprøvestationerne.
(1. kalvs kvier).

Table 4. Winterrations for progeny testing stations (1st calf heifers).

Ydelse i kg 4 % mælk Yield in kg 4 % fat corrected milk	Foderenheder Feed units			kg hø kg hay	kg halm kg straw	kg kraftfoder kg concentrates		f. e. f. u.	Ialt pr. dag Total per day		
	Kål- roer Swedes	Bede- roer Beets	Ensi- lage el. roetop Silage or beet top			Blan- ding 1 Mix- ture 1	Blan- ding 2 Mix- ture 2		g ford. ren- protein g digest. true protein	Ca g	P g
6,5—7,4	1,5	2,25	1,0	2,5	1,0	1,4	—	7,6	828	51	28
7,5—8,4	1,5	2,50	1,0	2,5	1,0	1,55	—	8,0	883	52	29
8,5—9,4	1,5	2,75	1,0	2,5	1,0	1,7	—	8,4	938	53	31
9,5—10,4	1,5	3,00	1,0	2,5	1,0	1,85	—	8,8	993	54	32
10,5—11,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	—	9,2	1048	55	34
11,5—12,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	0,4	9,6	1110	58	38
12,5—13,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	0,8	10,0	1172	61	41
13,5—14,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	1,2	10,4	1234	64	45
14,5—15,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	1,6	10,8	1296	67	48
15,5—16,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	2,0	11,2	1358	70	52
16,5—17,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	2,4	11,6	1420	73	56
17,5—18,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	2,8	12,0	1482	76	59
18,5—19,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	3,2	12,4	1544	79	63
19,5—20,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	3,6	12,8	1606	82	66
20,5—21,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	4,0	13,2	1668	85	70
21,5—22,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	4,4	13,6	1730	88	74
22,5—23,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	4,8	14,0	1792	91	77
23,5—24,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	5,2	14,4	1854	94	81
24,5—25,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	5,6	14,8	1916	97	84
25,5—26,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	6,0	15,2	1978	100	88
26,5—27,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	6,4	15,6	2040	103	92
27,5—28,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	6,8	16,0	2102	106	95
28,5—29,4	1,5	3,25	1,0	2,5	1,0	2,0	7,2	16,4	2164	109	99

Efter ca. 1. februar, når kviernes appetit på roer er stigende, gives til de kvier, som giver mere end 11—12 kg 4 % mælk, 0,5 f. e. roer og 0,3 kg blanding 1 mere, end der står i planen. Til gengæld fradrages 0,8 kg blanding 2.

Roefoderet var mindst på Madebjerggård — 827 f. e. — og størst på Mosegård — 927 f. e.

De øvrige 10 stationer ligger nogenlunde jævnt fordelt mellem disse grænser og kommer — anført efter roefoderets størrelse — i følgende rækkefølge:

Sundsgård, Marelundsgård, Kærehave, Gyldenagergård, Rugballegård, Grønvang, Lægård, Bredstengårde, Kannikegård og Uldalgård.

Ensilagefoderet var mindst på Lægård — 92 f. e. — og størst på Madebjerggård — 165 f. e.

På Uldalgård 98 og Bredstengårde 96 f. e. På de 7 stationer ligger det mellem 115 og 140 f. e. Anført efter ensilagefoderets størrelse i følgende rækkefølge: Grønvang, Gyldenagergård, Marelundsgård, Rugballegård, Kærehave, Kannikegård, Mosegård og på Sundsgård 160 f. e. ensilage.

Hømængderne har været mindst på Kannikegård og Mosegård, nemlig 89 f. e., og størst på Kærehave — 233 f. e.

På Lægård og Rugballegård har hømængden ligget omkring 130 f. e. og på Bredstengårde og Grønvang omkring 155 f. e.

Sundsgård og Madebjerggård ligger på henholdsvis 160 og 165 f. e.

På Uldalgård har kvierne fået 170, på Gyldenagergård og Madebjerggård 185 f. e.

De samlede grovfodermængder i vinterhalvåret har været ca. 1300 f. e. på Marelundsgård, Gyldenagergård og Sundsgård; ca. 1250 f. e. på Kærehave og omkring 1200 f. e. på Grønvang, Mosegård, Madebjerggård, Rugballegård, Uldalgård, Bredstengårde og Lægård. På Kannikegård har kvierne fået 1121 f. e. grovfoder.

Som helhed har fodringen været meget økonomisk. Holdet efter Kørbitz Næstved har givet 1,55 kg 4 % mælk pr. ialt f. e.

Desuden ligger følgende 3 hold meget fint. Give Kørbitz 1,48; Kørbitz Eske 1,46 og Carl har givet 1,46 kg 4 % mælk pr. ialt f. e.

15 hold har givet fra 1,30—1,40 kg 4 % mælk pr. ialt f. e.

Holdene efter Master, Nord og Graasten Saxo har givet 1,29 kg 4 % mælk pr. ialt f. e.

Tjalfe har givet 1,26 og Rex 1,16 kg 4 % mælk pr. ialt f. e.

De anvendte kraftfoderblandinger var sammensat således:

Blanding 1. Mixture 1.	Blanding 2. Mixture 2.
4 %/o soyaskrå	35 %/o blanding 1
15 %/o bomuldsfrøkager	15 %/o hvedeklid
21 %/o jordnødekspeller	48 %/o byg
15 %/o solsikkekrå	2 %/o benmel
20 %/o hørfrøekspeller	
20 %/o kokoskager	
5 %/o melasse	

Efter kalkulationen skulle blanding 1 indeholde 112 f. e. pr. 100 kg og 306 g ford. renprot. pr. kg. Blanding 2: 99 f. e. og 154 g ford. renprot. Udregnet efter analyse af de indsendte prøver ligger det gennemgående lidt lavere: Blanding 1, 109—110 f. e. pr. 100 kg og ca. 280 g ford. renprot. pr. kg. Blanding 2, ca. 97 f. e. pr. 100 kg og ca. 140 g ford. renprot. pr. kg. Af Ca og P indeholdt de to blandinger følgende:

	Ca g	P g
Blanding 1	2,9	7,6
Blanding 2	7,8	8,5

Foderets indhold af kalcium og fosfor har gennemgående ligget over de i håndbøgerne anførte normer. Formentlig er der med ensilagen og høet tilført vinterfoderet så store karotinmængder, at behovet heraf må anses for at være dækket.

Kørerne kom tidligt på græs — omkring 20. april. Som tilskuds-foder til græsset er anvendt roer, ensilage, lucerne eller andet grønt-foder og kraftfoder, og tilskuddets størrelse er varieret i overensstem-melse med græssets mængde og kvalitet, idet man derved har søgt såvidt muligt at ophæve virkningen af de uundgåelige forskelligheder i græsmarkernes beskaffenhed, der vil være fra station til station.

3. Ydelsen.

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

Omkring 5000 kg mælk har:	Kørbitz Næstved
	Kørbitz Eske
» 4500 » » »	Give Kørbitz
	Carl
» 4200 » » »	Zink
	Mester Øst
	Kørbitz 100
	Falk
	Bjarke
	Hornborg Saxo
	Ry
» 4000 » » »	Birk
	Eske 25
	Pay
	Højvig 200
	Primo
	Staby Model
» 3800 » » »	Sydfyns Orlich
	Master
	Julian
» 3500 » » »	Nord
	Tjalfe
	Graasten Saxo
	Rex

De 17 førstnævnte tyre er gode med mælkeydelse; men de 7 sidste må vel betegnes som skuffere.

Tabel 5 viser døtrenes fordeling efter højeste dagsydelse i kg 4 % mælk. I samtlige hold er der een eller flere døtre, som har nået meget smukke dagsydelser; i samtlige hold, undtagen eet, er der således dagsydelser på over 20 kg 4 % mælk. Men der er alligevel en stor forskel tabellen igennem. Kørbitz Næstved ligger her meget fint med højeste dagsydelse svingende mellem 15,2 og 29,0, og omtrent lige så pænt ligger 7 andre tyre i den øverste del af tabellen. Men mange af tyrene har selvsagt for lavtydende døtre. Det viser sig også i denne oversigt.

Tabel 5. Døtrenes fordeling efter højeste dagsydelse i 4 % mælk.

Table 5. The daughters' distribution 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		Højst ydende datter Highest yielding daughter	Lavest ydende datter Lowest yielding daughter
		Antal Number	%	Antal Number	%	Antal Number	%		
Give Kørbitz	20	12	60	7	35	1	5	27,9	14,4
Kørbitz Næstved .	19	8	42	11	58	—	—	29,0	15,2
Kørbitz Eske	15	8	53	6	40	1	7	26,6	14,4
Carl	13	7	54	6	46	—	—	27,1	15,2
Zink	19	5	26	13	69	1	5	27,6	14,4
Mester Øst	19	6	32	12	63	1	5	22,4	8,3
Kørbitz 100	20	4	20	12	60	4	20	26,1	14,4
Birk	18	1	6	15	83	2	11	22,4	14,4
Falk	18	3	17	11	61	4	22	23,9	14,2
Eske 25	16	5	31	8	50	3	19	23,4	12,4
Staby Model	15	5	33	9	60	1	7	25,5	12,0
Bjarke	19	3	16	13	68	3	16	22,4	13,8
Pay	20	4	20	11	55	5	25	24,5	11,6
Hornborg Saxo ..	15	4	27	8	53	3	20	21,4	13,4
Ry	17	3	18	12	71	2	11	22,1	13,6
Højvig 200	17	7	41	10	59	—	—	24,4	15,1
Primo	18	2	11	6	33	10	56	22,5	10,0
Sydfyns Orlich ..	20	1	5	14	70	5	25	22,0	11,4
Master	17	4	24	10	58	3	18	24,3	12,2
Nord	20	3	15	10	50	7	35	23,9	10,6
Julian	18	1	6	11	61	6	33	20,0	12,2
Tjalfe	20	2	10	9	45	9	45	21,6	10,0
Graasten Saxo ..	15	—	—	6	40	9	60	18,8	12,4
Rex	13	1	8	9	69	3	23	22,9	13,0
Ialt	421	99	23	239	57	83	20		

Tabel 6 viser såvel samlingernes gennemsnitsfedtprocent som de enkelte døtres fordeling efter denne egenskab. Halvdelen af samlingerne har meget smukke fedtprocenter, nemlig gns. 4,40 og derover.

Nogle tyre spreder stærkt, så der bliver over 1 pct. forskel i fedt på højeste og laveste. Det gælder ikke mindre end 8 tyre. Andre har en forholdsvis mindre spredning; men der er dog kun 1 tyr, som har mindre end 0,5 forskel i fedtprocent mellem højeste og laveste datter. Give Kørbitz, Mester Øst, Falk og Eske 25 er vel dem, der har avlet sikrest og bedst med fedtprocent.

Tabel 6. Døtrenes fordeling efter fedtprocent.

Table 6. The daughters' distribution 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 %
Give Kørbitz ..	—	—	2	9	7	2	—	4,94	4,11	4,50
Kørbitz Næstved	—	—	5	13	1	—	—	4,73	3,93	4,29
Kørbitz Eske ..	—	2	5	4	4	—	—	4,68	3,65	4,24
Carl	—	1	3	5	3	—	1	5,19	3,67	4,33
Zink	—	—	1	11	7	—	—	4,78	3,96	4,45
Mester Øst	—	—	2	8	8	1	—	4,88	4,03	4,44
Kørbitz 100 ...	—	1	2	9	8	—	—	4,67	3,86	4,39
Birk	—	—	4	7	5	2	—	4,88	4,10	4,48
Falk	—	—	6	9	3	—	—	4,68	4,01	4,30
Eske 25	—	—	—	10	6	—	—	4,73	4,23	4,41
Staby Model ..	—	1	2	5	6	1	—	4,96	3,73	4,40
Bjarke	—	1	9	8	1	—	—	4,60	3,84	4,17
Pay	—	—	2	10	6	2	—	5,00	3,93	4,43
Hornborg Saxo .	—	4	5	6	—	—	—	4,47	3,71	4,07
Ry	1	3	6	4	3	—	—	4,61	3,58	4,14
Højvig 200	—	1	2	8	5	1	—	4,87	3,85	4,40
Primo	—	2	5	9	2	—	—	4,70	3,78	4,25
Sydfyns Orlich .	—	—	5	7	5	3	—	4,83	3,94	4,41
Master	—	—	6	7	4	—	—	4,61	4,00	4,33
Nord	—	1	4	4	9	1	1	5,14	3,81	4,47
Julian	1	4	6	5	2	—	—	4,72	3,57	4,09
Tjalfe	—	—	3	5	11	1	—	4,88	3,96	4,43
Graasten Saxo .	—	—	2	6	5	2	—	5,02	4,10	4,50
Rex	1	7	4	1	—	—	—	4,22	3,59	3,86
Ialt	3	28	91	170	111	16	2			

Tabel 7 viser døtrenes fordeling efter smørydelse. Her er meget store variationer næsten hele rækken igennem. I 4 af samlingerne er der døtre på over 300 kg smør — det er meget flot — og der er ingen af samlingerne af malkeracerne, der ikke har kvier med over 200 kg smør. Men variationerne er overvejende store. Der er således kun 8 af de 24 samlinger, som ikke har kvier under 150 kg smør. Bedst står i så henseende Kørbitz Eske, Kørbitz Næstved og Carl, hvor 90—93 pct. af døtrene har over 200 kg smør. 40 pct. af de 421 1. kalvs kvier har ydelser på 200 kg smør og derover i 304 dage. Det er et smukt resultat og lidt bedre end i fjor. Næppe var ydelser

vel kommet herop, om de havde stået i deres hjembesætninger. Regner vi 175 kg smør tilfredsstillende for 1. kalvs kvier i 304 dage, så har 70 pct. af kvierne på afkomsprøvestationerne nået dette i 1948—49. Men så har også de 7 nederste samlinger skuffet, idet fra 41 til 77 pct. af kvierne i disse ligger under denne grænse.

Tabel 7. pct. døtre med 175 kg smør og derover.

	200 kg og derover	175—199 kg	Ialt pct.
Give Kørbitz	80	15	95
Kørbitz Næstved	90	5	95
Kørbitz Eske	93	7	100
Carl	92	0	92
Zink	68	16	84
Mester Øst	63	21	84
Kørbitz 100	50	25	75
Birk	39	44	83
Falk	45	22	67
Eske 25	63	6	69
Staby Model	40	33	73
Bjarke	42	37	79
Pay	50	20	70
Hornborg Saxo	20	60	80
Ry	35	30	65
Højvig 200	35	41	76 M. og kl.
Primo	22	45	67
Sydfyns Orlich	30	25	55
Master	24	35	59 M. og kl.
Nord	30	25	55
Julian	11	28	39
Tjalfe	25	25	50
Graasten Saxo	20	20	40

Statistikken foran over tyrenes anvendelse før og efter afkomsprøverne viser, at danske landmænd har valgt ca. 200 kg smør som grænsen mellem gode og dårlige afkomsprøvede tyre. Jeg vil imidlertid foreslå en anden målestok, som jeg tror er rimeligere at bruge, når de afkomsprøvede tyre skal konkurrere med de unge og de ældre uprøvede tyre om køerne, nemlig at man regner efter, hvor mange pct. kvier der har givet over 175 kg smør ved prøven (altså i de første 10 måneder efter 1. kælvning). Dette er nemlig en god ydelse, og de kvier, der har præsteret herfra og op til de højeste ydelser på normal-

fodring, kan som fuldt udviklede køer give mellem 200 og 350 kg smør årlig. Det er gode køer.

Derfor mener jeg, vi skal ind på den betragtning, at *alle afkomsprøvede tyre, som giver mindst 65 pct. kvier med over 175 kg smør ved prøverne, skal betegnes som gode ydelsestyre, der overvejende bør foretrækkes for de unge såvel som de ældre uprøvede tyre.* (Selvfølgelig bør de unge tyre dog hurtigt bruges så meget, at der kan blive kvier til en afkomsprøve). Sætter vi denne grænse, vil det sige, at vi gennemsnitlig efter »grænsetyrene« skal opdrætte 3 kvier for at få 2 helt første classes malkekøer, og at vi får desto flere af disse, jo mere procenten nærmer sig 100.

Ved sidste afkomsprøve har 17 tyre efter dette været gode ydelsestyre, se tabel 7. Men selvfølgelig må vi så huske yderligere at fremhæve de 8 tyre, der har givet fra 80 til 100 pct. døtre over 175 kg smør. 6 tyre ved sidste års prøver ligger under 65 pct. grænsen. Det er kun rimeligt, at folk ikke med begejstring vil bruge dem, og det er kun naturligt, at det er vanskeligt at argumentere for, at de skal anvendes forud for gode, unge tyre eller andre ældre, uprøvede tyre.

Selvfølgelig kan hensynet til eksteriør og fedtprocent i nogle tilfælde give anledning til forskydning af 65 pct. grænsen.

I tabel 7 er de 23 tyre af malkeracerne (22 røde og 1 sortbroget) opført i rækkefølge efter samlingernes gennemsnitlige smørydelse, idet korthornstyren ikke er medtaget. Tyrene kommer altså i noget forskellig rækkefølge, når de opstilles efter samlingernes gennemsnitssmørydelse og efter tyrenes avlssikkerhed; men det turde vel være lige så rigtigt at vurdere tyrene efter det sidste som efter det første.

4. De enkelte tyre og deres afkomssamlinger.

TYRE AF RØD DANSK MALKERACE

Vejle Vesteregns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Bredstengårde.

Give Kørbitz, reg. 20404, f. 27. juni 1941 hos gdr. P. M. Pedersen, Skørting, Mørke.

2. pr. 1942, 43, 44 og 1. pr. 1945 samt afkomsspr. 1. kl. 2 gr. 1947 v. F. a. j. Ldf.

Fader: *Kørbitz II*, stbg. 3394. F. f. Højager, stbg. 2168, F. m. nr. 63, Guldborg, stbg. 6970.

Moder: Nr. 18, stbg. 12063. M. f. Karlby Eske, stbg. 2940. M. m. nr. 2, stbg. 9881.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	5254	4,57	270	240
M. m.	3 »	6091	5,02	345	306
F. m.	6 »	6538	4,41	324	288

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 20 døtre	4721	4,50	238	20,7	481

Give Kørbitz er en meget sikker ydelsestyr. Kun een af de 20 døtre har svigtet og givet for lidt. 9 af de 20 kvier har givet over 5000 kg mælk, og 2 ligger tæt derved, og maksimum er: 6494 kg mælk, 4,33 pct. fedt, 316 kg smør. Det er samtidig den næsthøjeste ydende kvie ved årets afkomsprøver. 60 pct. af kvierne har nået over 20 kg 4 % mælk i højeste dagsydelse. Er tyren god i henseende til mælkeydelses-anlæg, er den dog endnu bedre i henseende til fedtprocent. 4,50 i gns. og kun 2 under 4,20 og ingen under 4,10. Det er en overordentlig stabilitet, vel egentlig noget imod forventning; men det er kun godt. Smørydelserne ligger ganske overordentlig fint: Den højestydende har givet 316 kg smør på 328 dage, den næsthøjeste har gjort det endnu bedre ved at give 292 kg smør på 283 dage. Halvdelen af kvierne har givet 255 kg og derover; 6 mellem 205 og 233 kg smør; 3 mellem 185 og 195 kg smør, og kun den sidste møder med for lille ydelse, hvilket navnlig skyldes en lille mælkemængde. Det er således en tyr, der fortjener at udnyttes til det yderste. 12 af de 20 kvier blev ret tidlig drægtige efter kælvningen; men resten kneb det med, så 6 af de 20 kvier ikke kunne konstateres drægtige ved hjemsendelsen.

Næstvedegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave.

Kørbitz Næstved, reg. 21605, f. 13. november 1942 hos gdr. Niels Eriksen, Kørbitzdal, Ringe.

2. pr. 1944 og 45 og afkomspr. 2. kl. 2. gr. 1948 v. De samv. sjæll. Ldf.

Fader: Kørbitz 88, reg. 20044, F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 88, Guldhøj, stbg. 9981.

Moder: Nr. 79, Gurli, stbg. 9309. M. f. nr. 57, f. 14. april 1930
på Kørbitzdal. M. m. nr. 53, Gundel, stbg. 6969.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	6087	4,93	338	300
M. m.	3 »	5378	4,43	268	238
F. m.	6 »	6086	4,63	317	282

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	4922	4,29	237	19,9	485

Kørbitz Næstved har avlet særdeles fint med mælkeydelse; dens døtre har alle været over 15 kg 4 % mælk i dagsydelse; mange har over 20, og den højeste var på 29 kg. Den gennemsnitlige fedtprocent er 4,29, og døtrene er ret pænt samlet om gennemsnittet, idet 13 af de 19 døtre ligger mellem 4,20 og 4,50. Smørydelsen ligger meget fint praktisk talt hele rækken igennem. Den højestydende datter har givet 6205 kg mælk, 4,44 pct. fedt, 310 kg smør på 287 dage. 17 af de 19 kvier har givet over 200 kg smør, og de to sidste ligger med helt pæne smørtal. I henseende til mælke- og smørydelse har Kørbitz Næstved avlet i overensstemmelse med dens rigtydende afstamning. Derimod kunne man vel med rimelighed have ventet lidt højere fedtprocent, om end dens gns. er upåklageligt. Kørbitz Næstved er en meget sikker ydelsestyr. Det har knebet lidt med drægtighedsforholdene. Kun 8 blev drægtige inden 1. april; 6 blev drægtige i maj, juni og først i juli, medens de sidste 5 måtte sendes hjem uden at kunne konstateres drægtige. Tilvækstforholdene har været meget stærkt svingende.

**Tørring-Brædstrupegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation
Rugballegård.**

Kørbitz Eske, stbg. 3981, f. 20. januar 1941 hos gdr. Chr. Nielsen, Munkdrup, Randers.

1. pr. 1942, 43 og 44 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1947 og 49 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Kørbitz II, stbg. 3394. F. f. Højager, stbg. 2168. F. m. nr. 63, Guldberg, stbg. 6970.

Moder: Nr. 104, stb. 12801. M. f. Karlby Eske, stbg. 2940. M. m. nr. 90, stbg. 10587.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	7369	4,90	407	361
M. m.	3 »	7663	4,58	395	351
F. m.	6 »	6538	4,41	324	288

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	4915	4,24	234	20,5	468

Kørbitz Eskes døtre har en meget solid mælkeydelse. 14 af de 15 kvier ligger her meget højt, og kun 1 kan betegnes som middel. Den højestydende datter gav 5774 kg mælk, 4,66 pct. fedt, 303 kg smør på 305 dage. 7 af de 15 døtre har betydeligt over 5000 kg mælk. I overensstemmelse hermed er også alle døtrene nået højt i dagsydelse. Den gennemsnitlige fedtprocent er ganske pæn; men tyren spreder stærkt i denne egenskab; lavest 3,65 og højest 4,68. Halvdelen af døtrene ligger med pæne til høje fedtpct., medens en del har ca. 4 eller derunder. Smørtallene er meget smukke for alle døtrene, og tyren må som helhed betegnes som en meget sikker ydelsestyr, hvilket man også efter afstamningen havde nogen grund til at vente. 11 af de 15 kvier blev drægtige inden 1. april; men 3 blev sendt hjem uden at være erklæret drægtige. Tilvækstforholdene har været noget svingende.

Kvægavlsforeningen »Vestjyden«, afkomsprøvestation Lægård.

Carl, reg. 21896, f. 29. januar 1943 hos gdr. Peder Jørgensen, Årenlund, Ryslinge.

Kåret, 1. pr. 1945 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Karlby II, reg. 20167. F. f. Karlby Eske, stbg. 2940. F. m. nr. 39, Stjernen III, stbg. 12361.

Moder: Nr. 27, Ellen III, stbg. 12270. M. f. Maegaard, stbg. 3069. M. m. nr. 21, Ellen II, stbg. 10784.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder'	5 år	4974	4,61	258	229
M. m.	7 »	4462	4,42	222	197
F. m.	4 »	6105	4,48	307	273

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 13 døtre	4651	4,33	226	20,5	505

Carl-døtrene er med undtagelse af een meget yderige, og i overensstemmelse hermed har alle kvierne meget pæne højeste dagsydelser. Den højestydende har givet 5744 kg mælk, 4,53 pct. fedt, 293 kg smør på 308 dage. Den gennemsnitlige fedtprocent er pæn, 4,33, men med en meget stor spredning mellem 3,67 og 5,19. Smørydelsen er særdeles god undtagen for een, idet 92 pct. af samlingen har smørydelser fra 204 til 293 kg. Carl kan derfor betegnes som en meget sikker ydelsestyr, dog med stærkt varierende fedtprocentanlæg. Alle kvierne var drægtige ved hjemsendelsen; men de blev noget sent drægtige. Tilvækstforholdene har været meget pæne.

Nordfyns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Zink, reg. 22035, f. 1. oktober 1943 hos gdr. Arne Hansen, Højagergård, Ringe.

1. pr. 1945, 46 og 47 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1949 v. D. s. f. Ldf.

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

Moder: Nr. 57, Mona II, stbg. 13660. M. f. Rudme Juvel, stbg. 3183. M. m. nr. 42, Mona, stbg. 8738.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	7 år	5830	4,48	294	261
M. m.	4 »	4656	5,03	264	234
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	4241	4,45	212	19,0	486

Zink har avlet meget varierende i henseende til mælkeydelse. 7 døtre ligger med meget smukke mælkeydelsestal, 7 ligger jævnt pænt, og 5 ligger for lavt. Ejendommeligt nok er de alle — også de 2 dårligste — upåklagelige i højeste dagsydelse. Tyren nedarver meget solidt en høj

fedtprocent. Variation er der; men variationen er ikke hverken stor eller hyppig; kun een datter møder med ca. 4 pct. fedt; alle de øvrige ligger meget smukt og alle med et gennemsnit på 4,45. Smørtallene ligger meget pænt. Vi træffer i denne samling årets højestydende kvie ved afkomsprøverne, idet den har givet 6477 kg mælk, 4,44 pct. fedt, 323 kg smør på 324 dage, og 14 af de 19 kvier ligger på ca. 200 kg smør og derover. De tre næste har en jævn middeldydelse, og kun de to ringeste har for lille smørydelse.

Som helhed og gns. er Zink en god ydelsestyr, sikker i fedtprocent, overvejende sikker i smørydelse, men noget varierende i mælkeydelse. Det omvendte burde vel egentlig være ventet efter tyrens afstamning.

Kvierne er alle blevet med kalv, og de fleste ret tidligt, ligesom tilvæksten overvejende har været god.

Østsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Marelundsgård.

Mester Øst, reg. 22231, f. 10. februar 1944 hos gdr. Johs. Rasmussen, Postgården, Revninge.

1. pr. 1945, 46 og 47 v. De samv. sjæll. Ldf.

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

Moder: Nr. 37, Grystrup XXXIII, stbg. 15414. M. f. Kørbitz Drigstrup, stbg. 3402. M. m. nr. 20, Grystrup XX, stbg. 10899.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	5939	4,26	284	253
M. m.	3 »	5876	4,34	286	255
F. m.	4 »	5980	4,31	289	258

				Højeste dagsydelse kg	Vægt i marts kg
	kg mælk	% fedt	kg smør	4 % mælk	
Gns. af 19 døtre	4169	4,44	208	18,4	493

Mester Øst har avlet noget varierende, men dog overvejende og i gennemsnit meget godt med mælkeydelse. Der var en nitter i samlingen; men bortset fra den har mælkemængden været enten tilfredsstillende eller meget høj. Karakteristisk er det også, at højeste dagsydelse ligger meget pænt eller højt undtagen for den ene kvie. Mester

Øst har været særdeles sikker til — lige som faderen — at nedarve anlæg til høj fedtprocent. 4,44 i gns. er meget godt; kun en enkelt er nede nær de 4, medens resten ligger særdeles fint. 12 af de 19 døtre har smørydelser fra 202 til 261 kg. De 4 næste ligger også godt med smørydelse fra 184—199. Af de sidste 3 har 2 lovlig lidt og 1 alt for lidt smør. Som helhed må Mester Øst betegnes som en god ydelsestyr. De fleste af dens kvier blev ret tidligt med kalv; men der var 2, som ikke kunne erklæres drægtige ved hjemsendelsen. Alle kvierne har haft tilvækst og de fleste en særdeles god tilvækst under prøven.

Samsø Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Madebjerggård.

Kørbitz 100, reg. 20718, f. 29. januar 1942 hos gdr. Niels Eriksen, Kørbitzdal, Ringe.

1. pr. 1943, 44 og 45 v. D. s. f. Ldf.

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

Moder: Nr. 100, stbg. 10705. M. f. Eske 51, stbg. 2963. M.m. nr. 78, Halling, stbg. 10700.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	5568	4,35	272	242
M. m.	3 »	4313	4,59	223	198
F. m.	7 »	5403	4,34	263	235

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 20 døtre	4159	4,39	205	18,3	508

Kørbitz 100-døtrene er noget varierende i mælkeydelse; men de fleste er dog særdeles gode, idet 14 af de 20 prøvede kvier ligger på ca. 3900 kg mælk eller betydeligt derover, helt op til ca. 6000. 5 ligger på en jævn, nærmest middel mælkeydelse, og kun een har afgjort for lidt. I overensstemmelse hermed ligger højeste dagsydelse også overvejende godt. Fedtprocenten er god. Dette gælder ikke alene gns. på 4,39; men 17 af de 20 døtre ligger med særdeles fed mælk. Kun 3 døtre er i så henseende afvigende, idet de ligger lidt under 4. Smørydelsen bliver derved god både for holdet som helhed og navnlig for flertallet af kvierne. Halvdelen af kvierne har mellem 201 og 289 kg smør. 9 har ganske gode smørtal, og kun een kan siges at ligge noget

lavt. Kørbitz 100 må som helhed betegnes som en god ydelsestyr, hvis avlsværdi i så henseende falder helt godt sammen med, hvad man havde lov at vente efter dens afstamning. Alle kvierne blev drægtige før hjemsendelsen; 11 før 1. april, de resterende 9 i foråret og forsommeren. Tilvækstforholdene må vel betegnes som ret gode. Kvierne er af god størrelse.

Sydsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Marelundsgård.

Birk, reg. 22229, f. 16. januar 1944 hos gdr. Niels Eriksen, Kørbitzdal, Ringe.

2. pr. 1945 og 46 v. De samv. sjæll. Ldf.

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

Moder: Nr. 49, stbg. 16677. M. f. Karlby Eske, stbg. 2940. M. m. nr. 79, Gurli, stbg. 9309.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	5134	4,30	248	221
M. m.	5 »	6087	4,93	338	300
F. m.	3 »	5568	4,35	272	242

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	4047	4,48	204	17,6	494

Alle Birk-døtrene starter pænt og solidt. Mælkeydelsen er overvejende god, idet 13 af de 18 kvier ligger fra ca. 3800 til 4950 kg mælk; de øvrige 5 ligger på en jævn middel mælkemængde. Fedtprocenten er helt udmærket med 4,48 i gns. og svingende mellem 4,10 og 4,88. Denne egenskab hjælper tyren til den fine plads i rækken. Smørydelserne er også gode med jævne overgange; 11 af de 18 kvier ligger mellem 191 og 260 kg smør. De øvrige ligger med jævnt aftagende smørydelser ned til 166 kg. Birk er en god solid ydelsestyr; ingen anden har mindre forskel mellem den bedste og ringeste datter og dog et meget smukt gennemsnitsresultat. Med mælkeydelse har tyren nærmest avlet efter forventning og med fedtprocent vel noget over forventning efter afstamningen. Drægtighedsforholdene har været gode; de fleste af kvierne blev ret tidlig drægtige, og de har haft en god tilvækst.

Holbækegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave.

Falk, stbg. 3945, f. 17. juli 1942 hos gdr. Peter Hansen, Bakkegård, Lumsaas.

1. pr. 1944, 45 og 46 og afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1948 v. De samv. sjæll. Ldf.

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

Moder: Nr. 17, stbg. 9541. M. f. Højager Nakke, stbg. 2400. M. m. nr. 3, stbg. 5535.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	4853	4,95	271	240
M. m.	4 »	4746	4,39	234	208
F. m.	7 »	5403	4,34	263	234

				Højeste dagsydelse kg	Vægt i marts
	kg mælk	% fedt	kg smør	4 % mælk	kg
Gns. af 18 døtre	4171	4,30	201	17,7	500

Falk-døtrene startede pænt og solidt; men i mælkemængde er de dog blevet ret varierende. Halvdelen er gode med ca. 4000 til 5876 kg; men den øvrige halvdel falder ned igennem til 3700 kg. Fedtprocenten ligger fuldt så stabilt; ingen er dårlige; gennemsnittet pænt og 12 af de 18 kvier ligger mellem 4,22 og 4,68. Smørydelserne er ret stærkt varierende. Der er dog kun tre, der ligger noget lavt, medens 10 af 18 ligger mellem 190 og 273 kg. Falk må betegnes som en helt god ydelsestyr, der nærmest har avlet efter forventning. Flertallet af kvierne i denne samling er blevet ret tidligt drægtige. Tilvækstforholdene har været ret varierende.

Ødsted og Omegns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Bredstengårde.

Eske 25, reg. 21881, f. 20. september 1942 hos gdr. Peder Larsen, Hessem, Otterup.

3. pr. 1944 og 1. pr. 1945 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 25, Perlen, stbg. 10109. M. f. Eske Birk, stbg. 2784. M. m. nr. 14, Betty, stbg. 7617.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	7 år	4721	5,18	276	245
M. m.	7 »	4952	4,73	264	234
F. m.	7 »	5403	4,34	263	235

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 16 døtre	4049	4,41	201	18,2	448

Eske 25-døtrene er meget varierende i mælkeydelse. 11 af de 16 kvier ligger dog med meget god mælkeydelse fra 3843 til 5721 kg; men de sidste 5 har middel til små mælketal, selv som kvier betragtet. Fedtprocenten er derimod særdeles solid og god i gns. og uden store variationer, idet alle kvierne ligger mellem 4,23 og 4,73 med 4,41 i gns. 6 har over 4,5. Smørydelsen er ret varierende, men dog gennemgående god. 10 af de 16 kvier har fra 202 til 279 kg smør. 2 andre er jævnt gode, medens kun 4 efter forholdene ligger noget lavt med smørydelsen. Med denne lille begrænsning må Eske 25 betegnes som en god ydelsestyr. Såvel drægtighedsforholdene som tilvæksten har været god.

Als Sønderherreds Kvægavlsforening, afkomspøvestation Grønvang.

Bjarke, reg. 22531, f. 14. august 1943 hos gdr. Jens Mogensen, Bederslev, Kappendrup.

1. pr. 1945, 46 og 47 samt afkomsp. 2. kl. 1. gr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 72, Østrup XIII, stbg. 13066. M. f. Kørbitz II, stbg. 3394. M. m. nr. 50, Østrup VII, stbg. 6524.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	5001	5,35	302	268
M. m.	6 »	6002	4,59	310	276
F. m.	1 »	4383	4,81	238	211

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 19 døtre	4215	4,17	197	17,4	517

Bjarke-døtrene har en god, om end noget varierende mælkeydelse. 12 af de 19 kvier har fra 4123 til 5249 kg mælk; yderligere 4 har en pæn mælkeydelse, og kun de sidste 3 ligger noget lavt. I overensstemmelse hermed har de fleste af kvierne begyndt med meget pæne dagsydelser. Fedtprocenten er ret varierende; halvdelen af døtrene har noget lav fedtprocent, i adskillige tilfælde ca. 4 og noget derunder, medens den øvrige halvdel ligger med pæne fedtprocenter. Såvel i gns. som for flertallet ligger smørydelsen meget pænt, og kun de 4 ringeste har efter forholdene for lille smørydelse. Selv med disse begrænsninger må Bjarke betegnes som en ganske god ydelsestyr. Drægtighedsforholdene har været dårlige. De 12 kvier, som blev drægtige før hjemsendelsen, blev det ret sent. De øvrige 7 kunne ikke konstateres drægtige ved prøvens afslutning.

Bornholms Elite-Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kannikegård.

Pay, reg. 22000, f. 12. september 1942 hos gdr. Hans Rasmussen, Sortebro, Vejstrup.

1. pr. 1944, 45, 46 og 47 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1948 v. Bh. 1. F.

Fader: Rudme Albion, stbg. 3574. F. f. Kørbitz II, stbg. 3394. F. m. nr. 72, Sidsel, stbg. 8235.

Moder: Nr. 17, stbg. 13875. M. f. Frej, stbg. 3306. M. m. nr. 6, stbg. 10198.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	6193	4,43	308	275
M. m.	3 »	7561	4,50	382	340
F. m.	8 »	4472	4,95	250	221

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 20 døtre	3912	4,43	195	17,4	444

Pay-døtrene er meget varierende i mælkeydelse; men 12 af de 20 ligger dog meget fint, nemlig fra ca. 4000 til ca. 5500 kg mælk. 3 andre ligger jævnt pænt; men så er der 5 = 25 pct., som afgjort har for lille mælkeydelse. I fedtprocent har tyren avlet meget fint, 4,43 i gns., og selv om der er ret betydelige variationer, ligger dog 18 af de 20 kvier mellem 4,23 og 5,00 pct. fedt. Halvdelen af kvierne

har givet fra 206 til 262 kg smør. 4 andre ligger med pæne smør-ydelser; men de sidste 6 ligger for lavt. Da Pay i henseende til smør-ydelse har givet 70 pct. gode døtre, og da den avler godt med fedt-procent, er det en tyr, som fortjener at bruges. Frugtbarhedsforholdene var noget varierende i holdet. 13 af de 20 kvier blev ret tidligt med kalv; men der var 3, som ikke kunne erklæres drægtige ved hjem-sendelsen.

**Tørring-Brædstrupegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation
Rugballegård.**

Hornborg Saxo, reg. 20480, f. 27. januar 1941 hos gdr.ske Karen Andersen, Faushøjgård, Bjerre, Hornsyld.

1. pr. 1942, 43 og 44 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1947 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 51, Mary, stbg. 12689. M. f. Højvig, stbg. 3284. M. m. nr. 9, Maria, stbg. 11298.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	5406	4,21	255	227
M. m.	6 »	5296	4,46	265	236
F. m.	5 »	5655	5,05	322	285

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	4267	4,07	194	18,1	462

Hornborg Saxo-døtrene møder med en god mælkeydelse. 11 af de 15 kvier ligger mellem 4000 og 5600 kg mælk, og de sidste fire er heller ikke ringe. I fedtprocent kniber det derimod noget. Gns. er kun 4,07. Adskillige ligger under 4, og der er kun 4 a 5, som har pæne fedtprocenter. Smørydelsen ligger pænt for flertallet. Kan man tilgive den noget varierende fedtprocent, er det en tyr, som fortjener at bruges, da 80 pct. af dens døtre har ligget mellem 181 og 281 kg smør i de første 10 måneder efter 1. kalv. Drægtighedsforholdene har ikke været helt tilfredsstillende, idet kun halvdelen af holdet blev nogenlunde rettidig med kalv, og af resten måtte 3 sendes hjem uden at være erklæret drægtige.

Hadstenegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Mosegård.

Ry, reg. 22464, f. 2. november 1943 hos gdr. Magnus Rasmussen, Karlbygård, Hornslet.

1. pr. 1945 og 3. pr. 1946 og 47 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 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 17 døtre	4187	4,14	194	17,4	536

Ry-døtrene har som helhed en god mælkeydelse. 15 af de 17 kvier ligger mellem ca. 3700 og ca. 5000 kg mælk, og kun 2 er for sløje her. Fedtprocenten er derimod noget lav og stærkt varierende, idet halvdelen af døtrene ligger på ca. 4 pct. fedt eller væsentlig derunder; men de fleste af de øvrige kommer ret højt op. 11 af de 17 døtre har pæne smørydelser, nemlig mellem 180 og 257; men de resterende 6 har — efter forholdene — lovlig lave smørtal. — Ry fortjener fortsat at blive brugt til avl, hvis man er tilfreds med at få 2 gode køer for hver 3 kvier, der bliver opdrættet, og hvis man kan se bort fra den noget svingende fedtprocent. Kvierne er blevet noget sent med kalv, og 3 nåede ikke at blive det før prøvens afslutning. Kviernes tilvækst har været meget stor, den største af samtlige hold.

Røddingegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Uldalgård.

Højvig 200, reg. 21816, f. 11. august 1942 hos propr. Kr. Kristiansen, Højvang, Daugaard.

1. pr. 1944, 45, 46 og 47 samt afkomspr. 2. kl. 2. gr. 1948 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 200, stbg. 14288. M. f. Dobra Højager, stbg. 3479.
M. m. nr. 147, f. 9. juni 1933 på Højvang.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	5081	4,43	253	225
M. m.	1 »	4887	4,31	237	211
F. m.	7 »	6963	4,70	368	327

				Højeste dagsydelse kg	Vægt i marts . kg
Gns. af 17 døtre	kg mælk	% fedt	kg smør	4 % mælk	kg
	3900	4,40	193	18,9	439

Døtrene af Højvig 200 startede særdeles godt med høje ydelser, hvilket fremgår af ovenstående tal for højeste dagsydelse, i gns. 18,9. 41 pct. af kvierne i denne samling har været over 20 kg i højeste dagsydelse, og den højeste på 24,4. De øvrige 59 pct. lå mellem 15,1 og 20 kg 4 % mælk i højeste dagsydelse. Tyren skal sikkert herudfra bedømmes som en god ydelsestyr, nærmest svarende til Mester Øst og Kørbitz 100. Men så udbrød der efter vaccination mund- og klovesyge i stalden i februar måned. Dette slog for en tid ydelsen noget ned, så både mælke- og smørtal ville sikkert være blevet betydelig højere og tyren fået en bedre placering, om dette angreb var undgået — formentlig med 10—12 kg smør højere i gennemsnit. Ret stærkt varierende var kvierne dog alligevel blevet i mælkemængde og smørydelse. 76 pct. af kvierne nåede dog over 175 kg smør. Gennemsnitlig er der en høj mælkefedme, og godt en trediedel af samlingen havde over 4,5 i fedtprocent. Men den er stærkt varierende, idet højeste og laveste er henholdsvis 4,87 og 3,85. Kvierne blev overvejende noget sent drægtige, og 5 kunne endnu ikke erklæres drægtige ved hjemsendelsen. Tilvæksten var overvejende god, men kviernes vægt noget lav.

Sydvestsjællandss Kvægavlsforening, afkomspøvestation Kærehave.

Primo, reg. 22028, f. 12. oktober 1943 hos hmd. Aa. Petersen, Sødinge, Ringe.

2. pr 1945, 1. pr. 1946, 47 og 48 og afkomsp. 1. kl. 2. gr. 1949 v. De samv. sjæll. Ldf.

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

Moder: Nr. 40, Primula, stbg. 13848. M. f. Kørbitz II, stbg. 3394.
M. m. nr. 38, Prima, stbg. 11590.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	5423	4,77	291	259
M. m.	3 »	5662	4,56	290	258
F. m.	1 »	4383	4,81	238	211

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	3900	4,25	186	15,5	494

Primo-døtrene er stærkt varierende i ydelse. Halvdelen af døtrene havde en god mælkeydelse svingende mellem 3900 og 5257 kg; men den øvrige halvdel lå overvejende med noget små mælketal. Fedtprocenten var helt pæn i gns.; men der var også her ret store forskelligheder, idet nogle lå højt, medens en del lå på ca. 4 eller en del under. Halvdelen af døtrene fik gode smørydelser mellem 193 og 263 kg; så var der yderligere 3, som lå helt pænt; men de sidste 6 (eller en trediedel) havde for små tal. Flertallet af kvierne blev ret tidlig med kalv; men der var dog 2, som ikke kunne erklæres drægtige ved hjemsendelsen.

Sydfyns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Sydfyns Orlich, reg. 22031, f. 17. januar 1944 hos gdr. Hans Aagaard, Tomsholm, Krarup, Espe.

1. pr. 1945 og 46 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1949 v. D. s. f. Ldf.

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

Moder: Nr. 24, stbg. 14372. M. f. Rudme Flux, stbg. 2700. M. m. nr. 10, stbg. 12112.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	4574	4,83	249	221
M. m.	10 »	5623	4,40	278	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	3762	4,41	186	16,7	459

Sydfyns Orlich-døtrene er meget varierende i mælkeydelse. 9 af 20 ligger mellem ca. 3800 og 5965 kg mælk; 6 ligger mellem ca. 3300 og ca. 3700 kg, og de sidste 5 ligger med små mælkeydelser. De startede egentlig ganske godt, idet een havde 22 og 14 mellem 15 og 20 kg 4 % mælk i højeste dagsydelse. Fedtprocenten ligger gns. meget pænt, men er stærkt varierende, nemlig mellem 3,94 og 4,83. Som følge heraf kommer 11 af de 20 kvier dog til at ligge med gode smørydelser, nemlig mellem 189 og 273; men de øvrige 9 kvier nåede for lavt med smørtallene, og tyren har kun 55 pct. af kvierne over 175 kg smør. Nogle af kvierne i denne samling blev ret tidlig drægtige; men de fleste blev noget sent eller slet ikke drægtige før prøvens afslutning.

Røddingegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Uldalgård.

Master, reg. 22537, f. 18. oktober 1943 hos gdr. Aksel Nielsen, Nørremosegård, Trunderup, Kværndrup.

2. pr. 1945, 46 og 47 samt afkomspr. 2. kl. 2. gr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 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.	1 »	4383	4,81	238	211

				Højeste dagsydelse kg	Vægt i marts kg
	kg mælk	% fedt	kg smør	4 % mælk	
Gns. af 17 døtre	3762	4,33	183	17,5	464

Master-døtrene er meget varierende i mælkeydelse. 9 af de 17 ligger med god mælkemængde, nemlig fra ca. 3800 til ca. 5300. Så er der yderligere 4, som har en jævn middeldydelse, medens de sidste 4 ligger lavt. Fedtprocenten er god og uden store variationer. Ved bedømmelsen af ydelsen skal der tages i betragtning, at holdet havde mund- og klovesyge i februar måned. Kvierne begyndte godt, men gik en del ned i ydelse, hvilket man også kan skønne af tallene for høje-

ste dagsydelse. Betragtes disse tal, ligger ydelsen overmåde pænt undtagen for 3 kvier; gns. af højeste dagsydelse er den samme som for Birk, Bjarke og Pay, der i smørydelse har henholdsvis 204, 197 og 195 i gns. — Godt halvdelen af kvierne blev ret tidligt med kalv; men resten kneb det med, og 3 kunne ikke konstateres drægtige ved hjemsendelsen. Tilvækstforholdene var gode.

Kertemindeegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Nord, reg. 21387, f. 17. juni 1943 hos gdr. Jens Nielsen, Stokholmgård, Trunderup, Kværndrup.

1. pr. 1944, 1. pr. og ærespr. 1945, 46 og 47 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1949 v. D. s. f. Ldf.

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

Moder: Nr. 54, Erna, stbg. 11572. M. f. Rudme Juvel, stbg. 3183. M. m. nr. 37, Hertha IV, stbg. 9416.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	5021	5,05	286	254
M. m.	3 »	6030	4,72	320	285
F. m.	5 »	4709	4,46	236	210

				Højeste dagsydelse kg	Vægt i marts
	kg mælk	% fedt	kg smør	4 % mælk	kg
Gns. af 20 døtre	3601	4,47	181	16,4	505

Nord-døtrene er stærkt varierende i mælkeydelse. 8 af dem ligger med gode ydelser fra 3850 til 5856. 6 har kun jævne og 6 alt for lave mælkeydelser. Fedtprocenten er overvejende meget god, men også en del varierende. Den højestydende datter har den meget smukke ydelse af 5856 kg mælk, 4,54 pct. fedt, 299 kg smør, og der er ialt 6 døtre med over 200 kg smør. De næste 5 med 179 til 190 kg smør kan også klare betegnelsen tilfredsstillende; men resten kniber det stærkt med, og navnlig de 5 sidste har alt for små ydelsestal, selv om de hjælpes svært af en god fedtprocent. Det er ret store kvier, der har haft stærkt varierende tilvækstforhold. 13 af de 20 kvier blev ret tidligt med kalv; men resten var vanskelige, og 3 gik hjem uden at være erklæret drægtige.

Nordvestsjælland's Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Gyldenagergård.

Julian, reg. 21277, f. 1. februar 1942 hos gdr. L. Sørensen, Lilnæsgård, Kerteminde.

1. pr. 1943, 44 og 45 og afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1948 v. De samv. sjæll. Ldf.

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

Moder: Nr. 50, Jutta IX, stbg. 11653. M. f. Pax, stbg. 2954. M. m. nr. 26, Jutta II, stbg. 5500.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	7 år	4936	4,44	246	219
M. m.	6 »	4740	4,22	224	200
F. m.	7 »	5403	4,34	263	234

				Højeste dagsydelse kg	Vægt i marts
	kg mælk	% fedt	kg smør	4 % mælk	kg
Gns. af 18 døtre	3763	4,09	173	15,8	469

Julian-døtrene har overvejende klaret mælkeydelsen ganske godt. 11 af de 18 kvier samler sig ret nær om de 4000 kg mælk, og der er kun 3, der kan betegnes som helt ringe i denne henseende. Derimod ligger fedtprocenten ret lavt i gns. og dertil meget varierende. 7 af de 18 kvier har fine fedtprocenter fra 4,28 til 4,72; men resten ligger lavt, og ikke mindre end 9 ligger under 4. Smørydelserne er egentlig jævnt pæne, idet 12 af de 18 kvier ligger mellem 170 og 209 kg, og af dem skulle der kunne blive gode køer; men de øvrige 6 ligger efter forholdene med for lave smørtal. Kvierne er overvejende blevet noget sent med kalv, og 3 måtte sendes hjem uden at være erklæret drægtige.

Nordvestsjælland's Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Gyldenagergård.

Tjalfe, reg. 22199, f. 29. marts 1944 hos gdr. Aksel Nielsen, Ørritslev, Otterup.

1. pr. 1947 v. De samv. sjæll. Ldf.

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

Moder: Nr. 1, stbg. 8805. M. f. Tjalfe Ørritslev, reg. 8533. M. m. nr. 76, stbg. 7640.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	12 år	5985	4,70	317	281
M. m.	4 »	7240	4,59	374	332
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	3433	4,43	171	15,5	476

Tjalfe-døtrene er meget stærkt varierende i mælkeydelse. 7 af de 20 døtre ligger med mælketal fra ca. 3800 til 4872 og er dermed gode; men de andre kniber det stærkt med, navnlig de 7, der ligger mellem 1800 og 2900 kg. Fedtprocenten er derimod meget god med 4,43 i gns. og kun med ganske enkelte under 4,20. Smørydelsen er stærkt varierende, idet halvdelen ligger mellem 182 og 239 og den øvrige halvdel mellem 92 og 170 kg. Halvdelen af kvierne blev ret tidligt med kalv; men den anden halvdel var sene, og 3 måtte sendes hjem uden at være erklæret drægtige. Tilvækstforholdene var noget svingende, men aldeles overvejende meget fine. Det er en tyr, der ydelsesmæssigt set har skuffet.

Graasten og Omegns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Grønvang.

Graasten Saxo, reg. 21941, f. 15. juni 1943 hos gdr. N. Hvirvelkær, Valdal, Havndal.

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

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

Moder: Nr. 79, stbg. 11215. M. f. Eske Mullerup, stbg. 3051. M. m. nr. 2, stbg. 9102.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	5183	4,86	284	252
M. m.	7 »	5466	4,20	258	230
F. m.	5 »	5655	5,05	322	285

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	3359	4,50	170	14,8	509

Graasten Saxo-døtrene ligger med de næstlaveste mælkeydelsestal, der endnu er konstateret ved prøverne med røde tyre. Kun 5 er gode med ca. 3700 til 4674 kg mælk; men resten ligger dels lavt, dels meget lavt med mælkeydelsen. Derimod er fedtprocenten særdeles god med kun 2 under 4,30. Det hjælper på smørudbyttet; men vi nøjes alligevel med at rose de 6, der ligger mellem 181 og 218. Også denne tyr har skuffet i sine ydelsesanlæg. På grund af reaktion overfor blodprøven blev drægtighedsforholdene meget dårlige, da 10 kvier ikke var insemineret ved forsøgets afslutning.

TYRE AF SORTBROGET DANSK MALKERACE.

Staby Vestre Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Lægård.

Staby Model, stbg. 5626, f. 3. marts 1944 hos gdr. Niels Østergaard, Lillelund, Ulfborg.

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

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

Moder: Nr. 54, e-stbg. 3647. M. f. Matador 78, stbg. 4257. M. m. nr. 33, e-stbg. 3189.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	5608	4,46	281	250
M. m.	4 »	5815	4,12	269	240
F. m.	2 »	4730	4,85	259	229

	kg mælk	% fedt	kg smør	Højeste dagsydelse kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	3998	4,40	198	19,0	504

Staby Model-døtrene har gennemsnitlig en god mælkeydelse, om end den er ret stærkt varierende. 9 af de 15 døtre ligger smukt mellem ca. 3800 og 5557 kg. De næste 4 er ganske pæne med ydelse, og kun de to sidste har givet for lidt mælk. Kvierne har været forholdsvis højt i ydelse i den første del af malkeperioden. Fedtprocenten er overvejende meget høj, idet kun 3 ligger under 4,20. Set på smørydelsen er der to meget højtydende døtre og 2 meget lavtydende, medens alle de øvrige ligger med solide, pæne smørydelser. Godt halvdelen af kvierne blev ret tidlig drægtige. De øvrige var sene, og een kunne ikke erklæres drægtig ved hjemsendelsen. Tilvækstforholdene var overvejende gode.

TYRE AF KORTHORNSRACE.

Frøs Herreds Tyreholdsforening, afkomsprøvestation Uldalgård.

Rex, e-stbg. Y 2850 f. f. 25. november 1941 hos Mathias og Hans Jepsen, Rørkær, Jejsing.

1. pr. 1944 v. amtsungskue og 1945 v. amtsskue samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1949 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Skræp, e-stbg. Y 2210 f. F. f. Throop Lord Barrington, e-stbg. 1800 f. F. m. nr. 180, Karen XI, e-stbg. Y 13889 f.

Moder: Nr. 87, Lise, e-stbg. Y 15075 f. M. f. Redrice Chancellor 13, e-stbg. 1700 f. M. m. nr. 74, Lora, e-stbg. Y 13452 f.

	Gns. af	kg mælk	% fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	4088	4,05	185	166
M. m.	3 »	3906	4,16	182	162
F. m.	3 »	4217	3,99	188	168

				Højeste dagsydelse kg	Vægt i marts
	kg mælk	% fedt	kg smør	4 % mælk	kg
Gns. af 13 døtre	3506	3,86	151	17,4	505

Rex-døtrene er sikkert ikke kommet til deres ret ydelsesmæssigt set på grund af mund- og klovesyge. De begyndte overvejende meget fint i den første del af malkeperioden; den bedste nåede 22,9 kg og 4 % mælk, men blev slået stærkt ned. 3 andre var meget nær 20 kg i dagsydelser, og kun 3 blev nede mellem 13 og 15 kg. Fedtprocenten er overvejende noget lav. Tilvækstforholdene har været gode; men kvierne var sene til at blive med kalv.

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 laktationsydelser 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 højest — og lavestydende afkomshold af Rød dansk Malkerace i årene 1946—47, 1947—48 og 1948—49 var følgende:

	1946—47	1947—48	1948—49
kg mælk	1428	1502	1359
% fedt	0,73	0,71	0,45
kg smørfedt	58,7	54,5	53,4
kg smør	65,7	60,7	60,0
kg 4 % mælk	1451	1414	1283

Der har knap nok været så stor forskel mellem højest- og lavestydende afkomshold i 1948—49 som i de foregående to år.

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

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

Tyr bull	Antal døtre Number of daughters	kg mælk kg milk	% fedt fat percentage	kg smørfedt kg butterfat	kg smør kg butter	kg 4 % mælk kg 4 % fat corrected milk
Give Kørbitz	20	4090 ± 160	4,47 ± 0,052	182,7 ± 7,20	205,3 ± 8,09	4377 ± 170
Kørbitz Næstved ..	19	4211 ± 149	4,25 ± 0,045	178,9 ± 6,19	200,7 ± 6,95	4368 ± 151
Kørbitz Eske	15	4246 ± 168	4,20 ± 0,080	178,5 ± 6,56	200,2 ± 7,38	4376 ± 160
Carl	13	4037 ± 151	4,30 ± 0,101	173,6 ± 6,52	194,8 ± 7,35	4218 ± 151
Zink	19	3750 ± 173	4,37 ± 0,048	163,8 ± 7,39	183,9 ± 8,30	3957 ± 179
Mester Øst	19	3609 ± 152	4,42 ± 0,039	159,5 ± 6,61	179,2 ± 7,43	3836 ± 159
Kørbitz 100	20	3620 ± 127	4,38 ± 0,053	158,6 ± 5,46	178,1 ± 6,13	3827 ± 131
Eske 25	16	3567 ± 203	4,36 ± 0,037	155,7 ± 8,80	174,8 ± 9,90	3762 ± 213
Birk	18	3510 ± 88	4,43 ± 0,054	154,9 ± 3,94	174,0 ± 4,43	3727 ± 91
Falk	18	3649 ± 132	4,23 ± 0,045	154,4 ± 5,37	173,2 ± 6,01	3776 ± 132
Staby Model	15	3443 ± 181	4,38 ± 0,085	150,8 ± 7,33	169,3 ± 8,24	3639 ± 180
Pay	20	3420 ± 179	4,41 ± 0,058	150,8 ± 7,29	169,3 ± 8,18	3630 ± 180
Bjarke	19	3632 ± 137	4,15 ± 0,051	150,9 ± 5,18	169,1 ± 5,78	3716 ± 131
Hornborg Saxo	15	3710 ± 131	4,05 ± 0,067	150,3 ± 5,09	168,2 ± 5,71	3738 ± 125
Højvig 200	17	3397 ± 102	4,36 ± 0,068	148,2 ± 4,61	166,4 ± 5,21	3583 ± 106
Ry	17	3590 ± 119	4,11 ± 0,066	147,6 ± 5,24	165,4 ± 5,92	3650 ± 123
Master	17	3381 ± 194	4,21 ± 0,064	142,2 ± 6,62	159,5 ± 7,37	3486 ± 175
Sydfyns Orlich	20	3256 ± 153	4,32 ± 0,066	140,6 ± 6,53	157,8 ± 7,33	3412 ± 157
Primo	18	3352 ± 142	4,19 ± 0,052	140,4 ± 6,25	157,5 ± 7,02	3447 ± 149
Nord	20	3149 ± 163	4,40 ± 0,067	138,4 ± 7,69	155,5 ± 8,68	3336 ± 179
Julian	18	3294 ± 113	4,03 ± 0,079	132,6 ± 4,29	148,5 ± 4,83	3307 ± 105
Tjalfe	20	3028 ± 164	4,34 ± 0,051	131,5 ± 6,46	147,7 ± 7,24	3184 ± 162
Graasten Saxo	15	2887 ± 142	4,48 ± 0,060	129,3 ± 5,78	145,3 ± 6,48	3094 ± 142
Rex	13	3095 ± 131	3,85 ± 0,048	119,2 ± 5,85	133,2 ± 6,60	3026 ± 140

Ved den her benyttede opgørelsesmåde er ydelsesrekorden fra 1946—47 blevet slået, idet Give Kørbitz-døtrene i de første 250 dage efter kælvningen har givet 182,7 kg smørfedt (205,3 kg smør), medens 250 dages ydelsen for Horsens Pax-døtrene i 1946—47 var 182,1 kg smørfedt (204,2 kg smør).

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 3 afkomshold på samme station. Hvis der kun er to afkomshold, kan man direkte foretage en middelfejlsberegning på forskellene mellem de pågældende to afkomshold; men hvis der er tre (eller flere) afkomshold på hver station, således som det har været tilfældet på Sundsgård, Kærehave og Uldalgård, bør der først foretages en variansanalyse. En sådan er for de tre nævnte stationer anført i tabel B for mælk, fedtprocent og smørfedt.

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

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

Station		Mellem afkomshold Between test groups				Indenfor afkomshold Within test groups				F
		Friheds- grader Degrees of freedom	Middel- kvadrat Mean square			Friheds- grader Degrees of freedom	Middel- kvadrat Mean square			
Sundsgård	kg mælk — kg milk	2	1993000			56	523000			3,81*
	% fedt — fat percentage	2	0,01924			56	0,07333			
	kg smørfedt — kg butterfat	2	3807			56	1025			3,71*
Kærehave	kg mælk — kg milk	2	3535000			52	368000			9,61***
	% fedt — fat percentage	2	0,02271			52	0,04157			
	kg smørfedt — kg butterfat	2	7057			52	651			10,84***
Uldalgård	kg mælk — kg milk	2	405900			44	359300			1,13
	% fedt — fat percentage	2	1,095			44	0,0615			17,8 ***
	kg smørfedt — kg butterfat	2	3342			44	523			6,39**

I tabellen er anført antallet af frihedsgrader og middeltkvadratet mellem og indenfor afkomshold. I kolonnen yderst til højre er anført forholdet (F) mellem de to middeltkvadrater. Jo større F er, desto større sandsynlighed er der for, at der foreligger virkelige (ikke til-

fældige) 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 anskuelliggøre 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.

Variationsanalyserne for fedtprocent for Sundsgård og Kærehave viser, at middelvadratet *indenfor* afkomshold er større end middelvadratet *mellem* afkomshold, og forskellene mellem fedtprocenterne på disse to stationer kan derfor ikke betragtes som statistisk sikre. På Uldalgård kan forskellene mellem mælkemængderne heller ikke betragtes som statistisk sikre, men alle de andre F-værdier er forsynet med stjerner, og man kan derfor i disse tilfælde regne med, at statistisk sikre forskelle mellem de pågældende afkomshold forefindes.

I tabel C er anført forskelle (med tilhørende middelfejl) mellem afkomshold på samme station. De forskelle, der kan betragtes som statistisk sikre, er fremhævet. For fedtprocenten på Sundsgård og Kærehave samt for mælkemængden på Uldalgård er der ingen forskelle anført i tabel C. Dette skyldes, at variationsanalyserne i tabel B viste, at der i disse tilfælde ingen statistisk sikre forskelle fandtes mellem afkomsholdene.

Sundsgård: På denne station har afkomsholdene efter Sydfyns Orlich og Nord praktisk talt ydet lige meget; forskellene er både for mælke- og smørfedtmængde mindre end middelfejlen, og de kan derfor ikke betragtes som statistisk sikre. Derimod er der for mælke- og smørfedtmængde konstateret statistisk sikre forskelle mellem afkomsholdet efter Zink og de to andre afkomshold til gunst for Zink.

Kærehave: Forskellene mellem afkomsholdene efter Falk og Primo for mælke- og smørfedtmængde er mellem 1 og 2 gange så store som middelfejlen, og de kan derfor ikke betragtes som statistisk sikre;

Tabel C Forskel (med tilhørende middelfejl) mellem middeltallene for afkomshold på samme station.

Table C. Differences (with corresponding standard errors) between the mean yield for test groups on the same station.

Station	Tyre bulls	kg mælk kg milk	% fedt fat percentage	kg smørfedt kg butterfat
Sundsgård	{ Zink og Sydfyns Orlich	494 ± 232		23,2 ± 10,3
	{ Zink og Nord	601 ± 232		25,4 ± 10,3
	{ Sydfyns Orlich og Nord	107 ± 229		2,2 ± 10,1
Kærehave	{ Kørbitz Næstved og Falk	562 ± 199		24,5 ± 8,4
	{ Kørbitz Næstved og Primo	859 ± 199		38,5 ± 8,4
	{ Falk og Primo	297 ± 202		14,0 ± 8,5
Uldalgård	{ Højvig 200 og Master		0,15 ± 0,085	6,0 ± 7,8
	{ Højvig 200 og Rex		0,51 ± 0,091	29,0 ± 8,4
	{ Master og Rex		0,36 ± 0,091	23,0 ± 8,4
Lægård	Carl og Staby Model	594 ± 236	÷ 0,08 ± 0,132	22,8 ± 9,81
Marelundsgård	Mester Øst og Birk	99 ± 176	÷ 0,01 ± 0,067	4,6 ± 7,70
Bredstengårde	Give Kørbitz og Eske 25	523 ± 258	0,11 ± 0,064	27,0 ± 11,37
Grønvang	Bjarke og Graasten Saxo	745 ± 197	÷ 0,33 ± 0,079	21,6 ± 7,76
Rugballegård	Kørbitz Eske og Hornborg Saxo	536 ± 213	0,15 ± 0,104	28,2 ± 8,30
Gyldenagergård	Julian og Tjalfe	266 ± 199	÷ 0,31 ± 0,094	1,1 ± 7,75

hertil kræves, at en forskel er mindst 2 gange så stor som dens middelfejl. Forskellen mellem Kørbitz Næstved-holdet og de to andre hold på Kærehave viser derimod store og statistisk sikre forskelle i såvel mælke- som smørfedtmængde til gunst for Kørbitz Næstved.

Uldalgård: Mellem de to røde afkomsholds ydelse (efter Højvig 200 og Master) er forskellene ikke statistisk sikre. Derimod har afkomsholdet efter korthornstyren Rex afgjort haft en lavere fedtprocent og en mindre ydelse af smørfedt end de to røde hold. Disse forskelle er mellem 2 og 6 gange så store som de tilsvarende middelfejl og må derfor betragtes som statistisk sikre.

Lægård: Det røde afkomshold efter Carl har haft en statistisk sikker større ydelse af mælk og smørfedt end det sortbrogede hold efter Staby Model. Mellem fedtprocenterne er der ingen statistisk sikker forskel.

Marelundsgård: Ydelsen af de to afkomshold på denne station er praktisk talt ens. Alle forskelle ligger langt under een gang middelfejlen.

Bredstengårde: Afkomsholdet efter Give Kørbitz har været afkomsholdet efter Eske 25 overlegen. Alle forskelle er til gunst for det førstnævnte afkomshold. Forskellen i mælkemængde, fedtprocent og smørfedtmængde er henholdsvis ca. 2, mellem 1 og 2 og mellem 2 og 3 gange så stor som middelfejlen.

Grønvang: Afkomsholdet efter Bjarke har haft en meget større mælkemængde og en noget lavere fedtprocent end afkomsholdet efter Graasten Saxo. Til trods for den lavere fedtprocent for afkomsholdet efter Bjarke har dette hold alligevel haft en statistisk sikker større smørfedydelse end holdet efter Graasten Saxo.

Rugballegård: Afkomsholdet efter Kørbitz Eske har været afkomsholdet efter Hornborg Saxo overlegen både med hensyn til mælkemængde og fedtprocent. Forskellen i fedtprocent mellem de to hold er dog ikke statistisk sikker, hvilket derimod er tilfældet med forskellen i mælke- og smørfedtmængde.

Gyldenagergård: Mellem de to afkomshold på denne station er der en statistisk sikker forskel med hensyn til fedtprocent til gunst for Tjalfe. Forskellene for mælke- og smørfedtmængde mellem de to afkomshold er ikke statistisk sikre.

2. Spredningen.

Spredningen i døtrenes ydelsestal er for hver af de 24 afkomssprøvede tyre anført i tabel D*)

Tabel D. Spredning i døtrenes ydelsestal.

Table D. 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 corrected milk
Birk	374	0,230	16,7	18,8	387
Julian	478	0,334	18,2	20,5	446
Højvig 200	419	0,280	19,0	21,5	438
Hornborg Saxo ..	506	0,261	19,7	22,1	484
Rex	474	0,173	21,1	23,8	504
Ry	491	0,271	21,6	24,4	507
Graasten Saxo ...	551	0,234	22,4	25,1	551
Bjarke	598	0,222	22,6	25,2	571
Falk	562	0,192	22,8	25,5	560
Carl	546	0,363	23,5	26,5	546
Kørbitz 100	569	0,235	24,4	27,4	585
Kørbitz Eske	651	0,309	25,4	28,6	618
Primo	603	0,222	26,5	29,8	632
Kørbitz Næstved .	649	0,197	27,0	30,3	657
Master	802	0,262	27,3	30,4	722
Staby Model	702	0,330	28,4	31,9	696
Mester Øst	663	0,172	28,8	32,4	694
Tjalfe	734	0,226	28,9	32,4	723
Sydfyns Orlich ...	686	0,294	29,2	32,8	702
Give Kørbitz	716	0,234	32,2	36,2	762
Zink	754	0,208	32,2	36,2	779
Pay	802	0,260	32,6	36,6	804
Nord	729	0,298	34,4	38,8	802
Eske 25	811	0,149	35,2	39,6	850
Gns.	637	0,252	26,6	29,9	645

Afkomsholdene er i denne tabel stillet op efter spredningen i smørfedt, således at afkomsholdet med den mindste spredning i smør-

*) Der kan måske være grund til at gøre opmærksom på, at spredningstallene i tabel D også angiver middelfejlen på ydelsen af et enkelt dyr. Middelfejlen på middeltallene i tabel A fremkommer ved at dividere den pågældende spredning med kvadratroden af antallet af dyr i det pågældende afkomshold. Afkomsholdet efter Eske 25 omfattede 16 dyr. Kvadratroden af 16 = 4. Mælkeydelsens spredning var for dette hold 811 kg mælk, og man får altså middelfejlen på den gennemsnitlige mælkeydelse på følgende måde: (811 kg mælk): 4 = 203 kg mælk (jfr. tabel A).

fedtydelse står øverst. Højeste og laveste spredning er henholdsvis 35,2 og 16,7 kg smørfedt, d. v. s. forholdet mellem højeste og laveste spredning er på godt 2. Det samme var tilfældet i 1947—48, men i 1946—47 var man oppe på et forhold på 3 mellem højeste og laveste spredning.

Skal man undersøge, om der er forskel på afkomsholdene med hensyn til ydelsestallenes spredning, er det bedre at arbejde med spredningskvadraterne i stedet for selve spredningerne. Man er gået frem på den måde, at det gennemsnitlige spredningskvadrat for samtlige hold er beregnet. Afvigelsen herfra for de enkelte afkomshold kvadreres og multipliceres med antallet af dyr $\div 1$. De således beregnede afvigelseskvadrater summeres for samtlige 24 afkomshold. Det vil let forstås, at størrelsen af den således beregnede afvigelseskvadratsum vil afhænge af, hvor stor forskel der er på spredningskvadraterne for de forskellige hold. Divideres den således beregnede kvadratsum med 2 gange den gennemsnitlige spredning opløftet til 4. potens, får man en størrelse, som — såfremt forskellene mellem afkomsholdenes spredningskvadrater kun var tilfældige — ville være fordelt som $(\text{Chi})^2$ for 23 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 E er resultatet af beregningerne anført.

Tabel E. Undersøgelse af spredningskvadraternes variation for afkomsholdene 1948—49.

Table E. Test of homogeneity of variances for the test groups 1948—49.

	Friheds- grader of freedom	$(\text{Chi})^2$	Sandsynlighed Probability
kg mælk — kg milk	23	26,8	$0,20 < P < 0,30$
% fedt — fat percentage	23	33,8	$0,05 < P < 0,10$
kg smørfedt — kg butterfat	23	29,2	$0,10 < P < 0,20$
kg smør — kg butter	23	29,2	$0,10 < P < 0,20$
kg 4 % mælk — kg 4 % fat corrected milk	23	28,9	$0,10 < P < 0,20$

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

Det fremgår af tabel E, at de fundne $(\text{Chi})^2$ -værdier ikke er usædvanlig høje; sandsynligheden er i alle tilfælde over de 5 pct., som er den almindelig anvendte signifikansgrænse. Der synes altså ikke at have været væsentlig større forskel mellem spredningerne for de 24 afkomshold, end man måtte vente at finde ved tilfældig variation.

IV. Summary.

Progeny tests for bulls.

The statistical treatment of the yield data shown in section III, page 46, has been made on the basis of truncated lactation periods of 250 days.

Table A, page 47, shows the mean yield and the corresponding standard errors for the progeny of each of the 24 tested bulls.

Table B, page 48, shows the analysis of variance for milk, fat percentage and butterfat for the three stations (Sundsgård, Kærehave and Uldalgård) with three test groups at each station. There have been significant differences between the three test groups at each station. The differences between the fat percentages at Sundsgård and Kærehave and between the means for milk yield at Uldalgård were, however, insignificant.

Table C, page 50, shows the differences with corresponding standard errors between the mean yield of test groups at the same station. Differences which are regarded as significant are shown in italics.

Table D, page 52, gives information about the dispersion (standard deviation) of the yield of the daughters for each of the 24 bulls which have been tested in 1948—49. A test of the significance of the differences between the variances for the 24 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 24 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 E, page 53, under the heading $(\text{Chi})^2$. The significance of these values are tested by means of the $(\text{Chi})^2$ -distribution, and the result was that none of them could be regarded as significant. Hence the differences in dispersion between the 24 test groups do not seem to have been essentially greater than might have been expected by random variation.

V. Zusammenfassung.

Nachkommenprüfungen für Bullen.

Die im Abschnitt III, Seite 46, angeführten statistischen Analysen sind auf Grund abgekürzter Laktationsperioden von 250 Tagen durchgeführt worden.

In der Tabelle A, Seite 47, sind für jede Nachkommenabteilung die Mittelwerte für Leistung und die entsprechenden mittleren Fehler angeführt.

In der Tabelle B, Seite 48, sind die Variationsanalysen für Milch, Fettprozent und Butterfett für das Material der drei Stationen, Sundsgård, Uldalgård und Kærehave angeführt, die je drei Nachkommenabteilungen hatten. Es gab signifikante Unterschiede zwischen den drei Nachkommenabteilungen auf jeder Station, doch waren die Unterschiede zwischen den Mittelwerten für Fettprozent auf Sundsgård und Kærehave und für Milchmenge auf Uldalgård insignifikant.

In der Tabelle C, Seite 50, ist der Unterschied mit entsprechenden mittleren Fehlern zwischen der Mittelleistung für Nachkommenabteilungen auf derselben Station angeführt. Die Unterschiede, die als signifikant betrachtet werden können, sind hervorgehoben.

In der Tabelle D, Seite 52, werden Auskünfte über die Streuung oder Standardabweichung in der Leistungszahlen der Töchter für jeden der 24 in 1948—49 untersuchten Bullen gegeben, und in der Tabelle E, Seite 53, ist untersucht, ob man mit signifikanten Unterschieden in der Streuung der Nachkommenabteilungen rechnen sollte. Eine von dem Amerikaner A. E. Brandt angegebene Methode ist hierzu benutzt worden. (Sehen George W. Snedecor: Statistical methods applied to experiments in agriculture and biology). Für die Streuungsquadrate ist der Quotient zwischen der Quadratsumme der Abweichungen von der Mittelzahl und der Varianz der Streuungsquadrate ($\text{Varianz} = (\text{Standardabweichung})^2$) nach dieser Methode berechnet.

Diese Quotienten sind in der Tabelle unter der Überschrift (Chi)² angeführt und ihre Signifikanz ist mittels der (Chi)²-Verteilung untersucht worden. Das Resultat war, dass keiner von ihnen als signifikant betrachtet werden konnte.

Alles in allem kann man sagen, dass der Unterschied in der Streuung für die 24 Nachkommenabteilungen nicht wesentlich grösser gewesen ist, als man bei zufälliger Variation zu finden warten musste.

HOVEDTABELLER

Hovedtabel 1. Afkomsprøve for tyren Give Kørbitz,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden															
Ko nr.	Født		Kølvn.- dato 1948	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 ½ mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 ½ mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
5	2-	3-46	4-10	946	6494	4,33	316	280,95	6812	328	328	22,7	1787	2391	4178
18	x-	4-46	18-11	947	5489	4,73	292	259,83	6093	283	283	26,1	1528	2080	3608
7	7-	3-46	7-10	944	5514	4,46	276	246,04	5896	325	325	22,0	1478	2495	3973
9	26-	3-46	28-10	946	5552	4,37	272	242,41	5857	304	304	22,7	1399	2312	3711
17	24-	12-45	19-11	1060	5194	4,59	268	238,19	5650	282	282	23,2	1067	2085	3152
20	16-	3-46	27-11	986	5012	4,73	267	236,89	5558	274	274	27,9	1402	2092	3494
15	17-	5-46	12-11	909	5018	4,71	266	236,40	5553	289	289	22,9	1360	2081	3441
8	x	5-46	20-10	888	5473	4,29	263	234,52	5707	312	312	24,1	1406	2263	3669
3	31-	3-46	30- 9	913	4735	4,80	256	227,41	5305	332	332	18,7	1223	2410	3633
10	4-	10-46	14-11	771	5437	4,19	255	228,00	5595	287	287	22,5	1170	2185	3355
11	x-	3-46	2-11	962	4642	4,46	233	206,88	4960	299	299	21,2	1148	2088	3236
12	11-	5-46	6-11	909	4712	4,32	228	203,71	4940	295	295	19,5	1120	2224	3344
2	26-	2-46	13- 9	929	4384	4,62	228	202,41	4790	349	349	15,6	1010	2483	3493
16	23-	5-46	10-11	901	4273	4,53	218	193,63	4614	291	291	20,4	1040	2148	3188
14	20-	7-46	9-11	842	4284	4,47	215	191,58	4587	292	292	19,5	1004	2288	3292
6	8-	4-46	3-10	908	3683	4,94	205	181,94	4202	315	329	21,1	1014	2450	3464
19	x-	8-46	18-11	825	4011	4,33	195	173,86	4212	283	283	17,6	870	2098	2968
13	25-	5-46	4-11	893	3496	4,74	187	165,77	3885	297	297	16,6	796	2184	2980
4	19-	3-46	4-10	929	4020	4,11	185	165,04	4084	328	328	16,2	826	2525	3351
1	14-	2-46	23-10	981	2990	4,35	146	130,12	3148	302	302	14,4	599	2387	2986
Gns. for 20 køer				919	4721	4,50	239	212,28	5073	303	304	20,7	1162	2264	3426

Hovedtabel 2. Afkomsprøve for tyren Kørbitz Næstved,

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.	
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 ½ mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 ½ mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
72	26- 6-46	9-11	866	6205	4,44	310	275,78	6619	287	287	29,0	1768	1899	3667	
68	19- 2-46	10-11	994	5634	4,36	276	245,87	5942	286	286	23,7	1499	2181	3680	
69	14- 1-46	23- 9	982	6129	3,93	269	240,95	6066	334	334	24,3	1438	2435	3873	
64	27- 3-46	9-11	957	5363	4,41	266	236,30	5690	287	287	22,3	1378	2245	3623	
77	10- 5-46	22-10	895	5470	4,20	258	229,70	5634	305	305	20,8	1347	2228	3575	
73	15- 6-46	27- 9	834	5342	4,25	255	227,23	5545	330	330	19,8	1252	2254	3506	
62	22- 2-46	30-10	980	5432	4,09	249	222,29	5507	297	297	22,4	1290	2233	3523	
76	8- 1-46	2-10	997	5047	4,40	249	222,19	5352	325	325	18,3	1185	2162	3347	
61	23- 4-46	6-11	927	4813	4,40	238	211,92	5104	290	290	20,8	1196	2145	3341	
70	1- 7-46	3-10	824	4716	4,38	232	206,47	4983	324	324	17,6	1071	2252	3323	
65	27- 7-46	12-11	838	5033	4,09	231	205,88	5101	284	284	20,3	1212	1979	3191	
74	25-12-45	4-10	1013	4992	4,13	231	205,95	5086	323	323	17,3	1119	2132	3251	
78	1- 4-46	27-10	939	4562	4,38	224	199,85	4823	300	300	19,3	1066	2071	3137	
63	2- 7-46	29-10	849	4421	4,49	223	198,32	4743	298	298	18,7	1023	2027	3050	
75	26- 7-46	27-10	823	4561	4,25	217	193,70	4730	300	300	17,6	1019	2149	3168	
66	27- 7-46	22-10	817	4009	4,73	214	189,53	4447	305	305	17,0	924	2092	3016	
79	1- 7-46	24-10	845	4455	4,05	202	180,44	4489	303	303	17,5	935	2124	3059	
71	13- 7-46	31-10	840	3923	4,19	184	164,56	4038	296	296	15,6	783	1973	2756	
67	11- 2-46	19-10	980	3416	4,48	172	152,90	3660	299	299	15,2	649	2230	2879	
Gns. for 19 køer				905	4922	4,29	237	211,04	5135	304	304	19,9	1166	2148	3314

reg. 20404, på Bredstengårde afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	Den 10/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
454	456	485	520	514	60	—	28	Kr. Utoft, Hedeby
415	436	439	472	457	42	23- 6-49	29	Ove Hansen, Hedegaard.
474	442	463	503	545	71	12- 1-49	5	Peter Jensen, Ringive.
431	443	440	457	486	55	31- 1-49	64	Nis P. Jørgensen, Hastrup.
490	517	510	540	530	40	24- 5-49	13	Jens Mosegaard, Give.
394	456	445	459	486	92	31- 1-49	88	Hans Hansen, Hestlund.
427	467	478	493	480	53	—	13	Haubjerg Holm, Farre.
420	443	470	481	490	70	17- 1-49	13	E. Baunsgaard, Filskov.
454	445	479	516	525	71	29- 1-49	7	P. Hasselstrøm, Uhemark.
364	418	433	445	467	103	22- 3-49	58	Peder Nielsen, Mørup.
465	480	430	485	495	30	—	10	Henry Ullum, Hedegaard.
390	422	435	460	482	92	21- 2-49	69	Peter Olsen, Dørken.
461	416	493	534	550	89	17- 1-49	11	Marius Nielsen, Filskov.
438	446	455	477	490	52	—	1	Rob. Sørensen, Jelling mk.
445	457	476	504	540	95	25- 2-49	54	Kr. Kristensen, Farre.
411	401	409	452	532	121	8- 1-49	23	Kr. Iversen, Enkelund.
330	374	381	411	430	100	—	75	Harald Petersen, Farre.
402	455	451	476	500	98	—	47	Søren Sørensen, Ulkind.
458	466	504	567	610	152	14- 1-49	88	Gustav Hansen, Ringive.
460	500	538	563	628	168	20-12-48	71	»Grøndal«, Give.
429	447	461	491	512	83			

reg. 21605, på Kærehave afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	Den 3/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
453	436	412	465	426	÷27	25- 5-49	29	Jens Hansen, Kalkerop.
452	449	451	492	514	62	26- 1-49	34	Jens Jensen, Næstelø.
469	451	461	499	504	35	11- 3-49	45	Næstvedegnens Kvægavlsf.
500	498	480	534	560	60	1- 2-49	101	Laur. Jespersen, Vridsløse.
356	358	387	434	452	96	26- 1-49	6	Henry Petersen, Sønderhave.
429	398	400	441	419	÷10	—	—	H. Larsen, Karrebækstorp.
527	496	472	530	540	13	20- 2-49	25	Ole Rasmussen, Torpe.
434	399	410	474	440	6	2- 6-49	43	Jens Jensen, Næstelø.
574	533	507	527	532	÷42	11- 6-49	4	Fr. Jensen, Spragelselille.
419	400	425	469	456	37	5- 7-49	13	Holger Andersen, Ladby.
482	481	461	507	485	3	—	6	Lars Olsen, Naaby.
459	439	468	500	458	÷1	23- 6-49	8	Laur. Jespersen, Vridsløse.
393	400	424	491	472	79	—	71	Svend Petersen, Guderup.
501	487	480	507	472	÷29	11- 6-49	27	Knud Rasmussen, Olstrup.
418	410	436	494	490	72	18- 2-49	16	J. P. Petersen, Brandelev.
472	437	446	497	481	9	—	6	Lars Olsen, Naaby.
358	368	367	417	418	60	12- 1-49	—	H. Larsen, Karrebækstorp.
449	431	462	518	481	32	—	13	Næstvedegnens Kvægavlsf.
482	471	491	542	561	79	18-12-48	30	Olaf Jensen, Toksværd.
454	439	444	491	482	28			

Hovedtabel 3. Afkomsprøve for tyren Korbitz Eske,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden														
Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1948	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.
37	30-4-46	25-10	908	5774	4,66	303	269,26	6349	305	305	26,6	1685	2363	4048
42	19-3-46	28-10	953	5671	4,60	293	260,77	6180	302	302	24,5	1603	2263	3866
31	20-1-46	1-10	984	5250	4,34	256	227,94	5519	329	329	19,2	1368	2373	3741
44	26-4-46	13-11	931	4891	4,64	255	226,98	5361	317	317	20,3	1305	2377	3682
34	13-1-46	18-10	1008	5764	3,86	249	222,54	5644	312	312	21,6	1419	2216	3635
32	25-5-46	28-9	856	5307	4,16	247	220,90	5436	332	332	22,7	1333	2497	3830
45	26-4-46	27-11	945	5297	3,90	231	206,78	5221	272	272	22,7	1310	2119	3429
43	7-3-46	6-12	1004	5600	3,65	228	204,65	5310	263	263	25,2	1375	1976	3351
36	14-8-46	24-10	801	4336	4,44	216	192,73	4625	306	306	17,6	1036	2145	3181
38	28-3-46	24-10	940	4297	4,37	211	187,82	4536	306	306	17,9	1009	2455	3464
46	23-3-46	25-11	977	4398	4,25	210	186,86	4562	274	274	20,4	1064	1964	3028
39	25-5-46	15-10	873	4489	4,16	209	186,91	4599	315	315	17,9	1037	2338	3375
41	28-6-46	1-11	856	4550	4,02	205	183,05	4566	298	298	18,4	1040	2337	3377
35	4-2-46	9-10	977	4480	4,08	205	182,72	4533	321	321	17,4	1015	2284	3299
40	10-12-45	20-10	1044	3614	4,68	190	169,30	3985	310	310	14,4	808	2363	3171
Gns. for 15 køer			937	4915	4,24	234	208,61	5095	304	304	20,5	1227	2271	3498

Hovedtabel 4. Afkomsprøve for tyren Carl,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden														
Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1948	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.
16	29-1-46	22-10	996	5744	4,53	293	260,31	6202	308	308	24,8	1541	2272	3813
3	18-4-46	1-10	896	5145	4,37	252	224,89	5431	329	329	21,0	1250	2322	3572
6	28-4-46	7-10	892	4620	4,61	240	213,03	5044	323	323	21,5	1164	2358	3522
9	6-4-46	28-10	935	5117	4,17	239	213,15	5244	302	302	20,4	1207	2283	3490
13	10-3-46	4-12	999	4780	4,43	238	211,78	5089	265	265	27,1	1285	2010	3295
5	15-4-46	10-10	908	5051	4,11	233	207,84	5138	320	320	17,7	1144	2578	3722
7	1-8-46	14-10	804	4855	4,28	233	207,73	5058	316	316	22,1	1157	2292	3449
8	14-11-45	30-9	1050	5161	3,92	226	202,33	5099	330	330	19,2	1101	2443	3544
4	7-4-46	20-10	926	4055	4,63	211	187,78	4439	310	310	19,1	919	2450	3369
12	6-5-46	14-11	922	3549	5,19	208	184,19	4182	285	285	19,2	843	2155	2998
10	25-8-46	29-10	795	5011	3,67	205	184,12	4766	301	301	20,9	877	2308	3185
11	19-3-46	11-11	967	4046	4,49	204	181,84	4346	288	288	18,8	901	1953	2854
14	29-4-46	25-11	940	3334	4,20	157	140,00	3434	274	274	15,2	648	1952	2600
Gns. for 13 køer			925	4651	4,33	226	201,46	4882	304	304	20,5	1080	2259	3339

stbg. 3981. på Rugballegård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 6/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
415	434	435	464	509	94	4- 3-49	68	Hans Andersen, Ølholm.
554	443	465	503	531	÷23	4- 3-49	25	Kr. Jensen, Hvejsel.
490	461	460	485	501	11	—	15	Maren Budde, Ejstrupholm.
500	481	470	510	550	50	18- 3-49	43	Thorvald Nielsen, Træden.
480	390	404	429	437	÷43	19- 2-49	17	Evald Hove, Træden.
442	442	446	474	519	77	14- 2-49	8	P. Mortensen, Hornum.
465	428	435	459	494	29	7- 2-49	36	Kr. Hansen, Hvirring.
445	487	459	494	511	66	25- 2-49	40	G. Christensen, Hauge.
502	438	448	485	478	÷24	—	20	Aage Mortensen, Hjortsvang.
475	453	460	501	564	89	19- 1-49	25	J. Sørensen, Ormhøjgård.
459	439	433	489	480	21	25- 6-49	25	Svend Frandsen, Hjortsvang.
459	415	436	479	510	51	25- 3-49	45	J. Sørensen, Ormhøjgård.
475	445	453	482	533	58	26- 1-49	27	Svend Frandsen, Hjortsvang.
451	392	426	465	478	27	—	37	H. P. Eriksen, Ølholm.
477	388	427	455	503	26	31- 1-49	48	Blicher Uhrskov, Ølholm.
473	436	444	478	507	34			

reg. 21896, på Lægård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 6/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
420	428	422	485	487	67	22- 4-49	34	Søren Højbjerg, Grimstrup.
423	379	377	426	423	0	25- 4-49	7	Johs. Jensen, Bød. Gørding.
415	412	425	480	497	82	5- 1-49	3	Kvægavlsforen. »Vestjyden«.
466	461	463	533	534	68	22- 4-49	43	S. K. Jensen, Bramminge.
513	550	548	598	607	94	23- 6-49	70	S. Termansen, Jernvedlund.
546	500	527	564	598	52	11- 7-49	42	Chr. Christensen, Puggaard mk.
398	407	432	483	486	88	13- 6-49	4	Peder Nielsen, Hornlund.
484	448	468	507	508	24	7- 5-49	136	Kvægavlsforen. »Vestjyden«.
482	457	488	546	586	104	24- 1-49	42	Mads Pedersen, Bjernstrup.
410	415	417	483	496	86	15- 3-49	—	Jens Skak, Tommerby.
450	474	460	521	544	94	19- 5-49	30	Herman Madsen, Jernvedlund.
424	442	451	533	489	65	20- 4-49	56	Kvægavlsforen. »Vestjyden«.
380	394	422	480	475	95	26- 3-49	23	Hans Laursen, Jernvedlund.
447	444	454	511	518	71			

Hovedtabel 5. Afkomsprøve for tyren Zink,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1948	Alder ved kælvn.	Mælk kg	Fedt %	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.	
79	17- 3-46	3-10	930	6477	4,44	323	287,83	6908	324	324	25,2	1888	2431	4319	
77	11-11-45	5-12	1119	5279	4,34	257	228,94	5546	261	261	27,6	1433	1995	3428	
70	20- 9-46	14-11	785	5005	4,44	250	222,40	5338	282	282	22,1	1320	2083	3403	
68	21- 9-46	20- 9	729	5360	3,96	237	212,06	5325	337	337	17,5	1208	2398	3606	
62	19- 3-46	16- 9	911	4608	4,58	237	211,19	5011	311	311	19,1	1253	2410	3663	
78	25- 2-46	8-12	1016	4645	4,37	228	202,90	4901	258	258	22,3	1144	1970	3114	
61	6- 7-46	27- 8	783	4449	4,43	221	197,28	4739	361	361	15,3	958	2559	3517	
71	15- 9-46	14-10	759	4061	4,76	218	193,15	4522	304	313	20,7	1008	2339	3347	
65	13- 7-46	24- 9	803	4365	4,43	217	193,22	4644	333	333	17,4	972	2494	3466	
75	18- 7-46	16-11	851	4039	4,68	213	189,06	4452	280	280	19,1	1000	2022	3022	
69	21- 5-46	4-10	866	4244	4,45	212	188,81	4530	323	323	16,1	942	2361	3303	
64	15- 3-46	28- 9	927	4116	4,49	208	184,80	4418	292	292	17,1	1001	2230	3231	
63	22- 5-46	23- 9	854	3975	4,58	205	182,19	4323	334	334	15,6	873	2498	3371	
67	23- 9-45	12-10	1114	3784	4,68	199	177,24	4172	299	299	17,5	906	2237	3143	
73	7- 4-46	20-10	926	3311	4,78	178	158,22	3698	298	307	19,5	790	2376	3166	
72	20-10-46	23-10	733	3672	4,29	177	157,61	3833	304	304	17,6	766	2087	2853	
66	17- 4-46	13-10	909	3572	4,20	168	150,14	3681	298	298	14,4	718	2165	2883	
76	12- 6-46	14-11	885	2926	4,42	145	129,19	3108	282	282	19,0	615	2113	2728	
74	29- 8-46	19-11	812	2681	4,55	137	122,05	2903	277	277	18,0	589	2040	2629	
Gns. for 19 køer				880	4240	4,45	212	188,86	4529	303	304	19,0	1020	2253	3273

Hovedtabel 6. Afkomsprøve for tyren Mester Øst,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1948	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.	
6	8- 4-46	28- 9	903	5286	4,39	261	231,80	5591	322	322	21,6	1236	2458	3694	
14	26-12-45	13- 9	991	5213	4,45	261	232,12	5567	337	337	19,7	1187	2588	3775	
9	19- 5-46	18- 9	852	5252	4,40	260	231,15	5568	323	323	20,8	1224	2537	3761	
2	3- 6-46	18-10	867	4831	4,55	247	219,69	5228	302	302	19,9	1125	2329	3454	
10	6- 9-46	16-10	770	4678	4,53	238	212,05	5052	304	304	22,4	1042	2382	3424	
17	30- 7-46	31-10	823	4818	4,25	230	204,55	4995	289	289	21,6	1047	2332	3379	
16	22- 5-46	28- 9	859	4292	4,69	227	201,15	4734	320	322	16,9	937	2522	3459	
3	3- 4-46	5-10	915	4654	4,24	221	197,35	4822	315	315	18,5	959	2505	3464	
5	4- 4-46	27-10	936	4451	4,35	217	193,81	4688	293	293	18,9	975	2360	3335	
1	16- 4-46	15-11	943	4205	4,51	213	189,73	4528	274	274	21,7	873	2171	3044	
11	12- 2-46	29- 9	959	4050	4,63	211	187,71	4436	321	321	16,0	830	2354	3184	
4	23- 3-46	4-10	925	3666	4,88	202	178,89	4150	300	300	18,6	810	2351	3161	
20	7- 7-46	30- 9	815	3850	4,59	199	176,54	4188	318	320	16,9	764	2497	3261	
19	11- 6-46	7-11	879	3785	4,53	193	171,64	4089	282	282	16,4	776	2293	3069	
7	2- 6-46	10-10	860	4161	4,03	188	167,51	4177	310	310	20,6	770	2497	3267	
12	18- 6-46	28- 9	832	3707	4,43	184	164,34	3948	278	299	19,3	808	2448	3256	
15	24- 4-46	13-11	933	3267	4,40	161	143,72	3462	276	276	15,0	571	2057	2628	
13	7- 9-46	1-11	785	3425	4,17	160	142,84	3513	288	288	16,2	581	2175	2756	
8	2- 8-46	2-10	791	1627	4,55	83	74,08	1762	274	302	8,3	301	1913	2214	
Gns. for 19 køer				876	4169	4,44	208	185,30	4447	301	304	18,4	885	2356	3241

reg. 22035, på Sundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækt kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 5/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
510	475	477	491	527	17	31- 3-49	20	Chr. Simonsen, Hessum.
487	567	562	563	568	81	30- 4-49	56	Andreas Buse, Farstrup.
462	465	471	500	502	40	18- 6-49	6	Karl Pedersen, Ø. Holluf.
410	394	432	453	461	51	18- 6-49	6	G. Holl Jensen, Nr. Højrup.
452	418	459	472	544	92	25-11-48	50	Karoline Rasmussen, Thorup.
423	526	520	532	548	125	24- 2-49	14	N. P. Jørgensen, Lunde.
407	407	478	483	498	91	6- 1-49	14	Klemmensen, Lumby.
385	382	431	433	475	90	31-12-48	24	H. P. Rasmussen, Kappendrup.
350	348	392	413	460	110	7- 1-49	10	Marius Nielsen, Lumby.
398	458	461	471	471	73	1- 2-49	29	Henry Schmidt, Otterup.
388	376	450	470	489	101	23-12-48	20	Emanuel Jensen, Nislev.
459	463	474	493	530	71	15-11-48	22	Hans Rasmussen, Egense mk.
392	376	416	418	468	76	21- 1-49	39	Chr. K. Christensen, Næsby.
456	442	488	506	532	76	7-12-48	7	R. M. Jensen, Ørritslev.
566	514	510	490	560	÷ 6	22-12-48	24	Gunnar Pedersen, Lindø.
455	431	458	497	485	30	15- 6-49	22	Gunnar Pedersen, Lindø.
453	448	484	502	518	65	7-12-48	41	Karl Jensen, Uggerslev.
389	445	473	495	534	145	11- 1-49	78	Anton Madsen, Roerslev.
514	544	550	577	602	88	28- 2-49	2	Martin Rasmussen, Skamby.
440	446	473	487	514	74			

reg. 22231, på Marelundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækt kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 5/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
528	486	500	517	530	2	14- 2-49	86	Jørg. Pedersen, Arnøje.
464	410	441	472	509	45	31-12-48	20	Alf. Ricardt, Ll. Torøje.
478	426	452	487	531	53	10-12-48	73	Poul Jensen, Arnøje
510	479	490	524	537	27	—	62	Aage Andersen, Kæderup.
457	457	452	488	519	62	15- 1-49	1	Østsjællands Kvægavlslf.
380	410	405	437	483	103	26- 1-49	14	Samme.
424	397	440	488	520	96	17-12-48	3	Samme.
487	467	471	483	521	34	12- 3-49	31	Boesgaard Sørensen, Magleby.
490	474	497	525	564	74	29- 1-49	14	Hartvig Jensen, St. Heddinge.
525	510	455	513	549	24	6- 7-49	46	Niels Pedersen, Ølby.
470	438	483	504	495	25	—	23	Rich. Andersen, Strøby.
475	463	470	508	573	98	2-12-48	25	Viggo Baadsager, Hellested.
490	440	465	486	520	30	17-12-48	2	Østsjællands Kvægavlslf.
420	459	452	482	526	106	15- 1-49	6	Chr. Hansen, Svansbjerg.
485	470	463	510	564	79	11- 3-49	10	Østsjællands Kvægavlslf.
453	403	445	487	605	152	29-11-48	40	Jens Jørgensen, Herfølge.
425	441	437	454	460	35	1- 6-49	3	J. P. Pedersen, Varpelev.
429	445	463	508	517	88	31- 5-49	44	Erling Ferdinand, Varpelev.
510	483	551	599	608	98	6-12-48	18	Peder Pedersen, Hellested.
468	450	465	499	533	65			

Hovedtabel 7. Afkomsprøve for tyren Kørbitz 100,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden															
Ko nr.	Født		Kølvn.- dato 1948	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.
13	4-	6-46	14-10	862	5956	4,32	289	257,58	6246	312	312	26,1	1762	2256	4018
4	5-	5-46	26- 9	874	5279	4,39	260	231,64	5586	330	330	20,5	1394	2420	3814
6	18-	5-46	5-10	870	4624	4,57	238	211,47	5022	321	321	19,4	1172	2418	3590
2	26-	7-46	30- 9	796	4756	4,42	236	210,22	5056	326	326	19,1	1123	2327	3450
1	24-	6-46	7-10	835	4657	4,42	231	205,77	4950	304	304	18,4	1150	2271	3421
8	17-	8-46	23-11	828	4515	4,54	230	204,82	4878	272	272	21,7	1178	2122	3300
7	10-	6-46	26- 9	838	4480	4,47	225	200,33	4797	308	308	17,5	1116	2270	3386
14	8-	9-46	23-10	775	4024	4,66	211	187,55	4423	303	303	19,3	1010	2377	3387
12	18-	7-46	14-10	818	3888	4,62	202	179,48	4247	312	312	16,3	883	2369	3252
10	1-	7-46	1-10	822	4494	3,99	201	179,33	4488	303	310	18,6	1107	2262	3369
16	3-	6-46	8-11	888	4006	4,40	198	176,34	4247	287	287	18,3	906	2099	3005
15	21-	7-46	11-10	812	3963	4,34	193	172,11	4167	315	315	18,5	866	2307	3173
18	25-	7-46	13-11	841	4265	3,95	188	168,67	4236	282	282	18,1	944	2025	2969
20	25-	8-46	28-11	825	3588	4,66	188	167,32	3945	267	267	20,9	835	1806	2641
11	26-	5-46	5-10	862	3439	4,54	176	156,11	3717	299	321	16,1	779	2410	3189
9	19-	8-46	19-11	822	3456	4,42	172	152,75	3674	276	276	18,3	607	2193	2800
3	23-	6-46	1-10	830	3965	3,86	171	153,03	3881	325	325	14,4	733	2265	2998
17	13-	9-46	25-10	772	3385	4,50	171	152,42	3640	301	301	14,6	682	2192	2874
5	2-	5-46	4-10	885	3498	4,31	169	150,66	3659	322	322	14,8	661	2435	3096
19	8-11-	46	9-11	731	2946	4,67	155	137,52	3241	286	286	14,4	612	2065	2677
Gns. for 20 køer				829	4159	4,39	205	182,76	4405	303	304	18,3	976	2244	3220

Hovedtabel 8. Afkomsprøve for tyren Birk,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden																
Ko nr.	Født		Kølvn.- dato 1948	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.	
37	10-	7-46	16- 9	798	4950	4,67	260	231,04	5445	342	342	17,9	1153	2544	3697	
36	10-	2-46	20-10	982	4642	4,80	251	222,63	5196	308	308	22,4	1087	2370	3457	
43	16-	7-46	12-10	818	4869	4,48	245	218,22	5221	316	316	18,3	1112	2416	3528	
34	14-	7-46	5- 9 ¹	783	4382	4,88	241	213,74	4959	353	353	18,4	980	2658	3638	
40	20-	7-46	17-10	819	4353	4,74	232	206,35	4837	311	311	19,1	997	2518	3515	
39	5-	3-46	22-10	961	4444	4,31	215	191,53	4651	306	306	17,6	945	2463	3408	
42	14-	8-46	30-10	807	4416	4,10	203	180,86	4479	298	298	19,9	855	2345	3200	
47	15-	6-46	24- 9	831	3887	4,56	199	177,24	4213	334	334	14,4	732	2517	3249	
45	23-	7-46	10-11	840	4062	4,32	197	175,45	4257	287	287	17,1	812	2202	3014	
31	13-	3-46	11-11	973	3813	4,49	192	171,11	4092	286	286	18,5	759	2271	3030	
46	20-	8-46	25-10	796	3532	4,79	191	169,30	3952	303	303	17,7	673	2429	3102	
48	12-	8-46	12-10	791	3777	4,43	188	167,43	4022	316	316	16,7	706	2489	3195	
49	29-	5-46	22-10	876	3970	4,12	183	163,76	4044	306	306	16,0	702	2374	3076	
35	15-	2-46	23-11	1011	3695	4,40	183	162,53	3916	274	274	17,1	730	2252	2982	
50 ²	6-11-46	14-11	738	3860	4,11	178	158,51	3921	255	255	19,3	762	1939	2701		
44	28-	5-46	25-11	911	3708	4,17	173	154,52	3801	272	272	16,6	700	2088	2788	
38	7- 7-46	14-10	829	3344	4,46	168	149,01	3573	314	314	14,4	571	2518	3089		
41	11- 1-46	6-11	1029	3144	4,69	166	147,59	3472	291	291	15,0	554	2287	2841		
Gns. for 18 køer				866	4047	4,48	204	181,16	4336	304	304	17,6	824	2371	3195	

¹ Kastet, Ikke smitsom.² Indgået i forsøget 13-12 1948.

reg. 20718, på Madebjerggård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 8/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
490	476	479	474	513	23	10- 5-49	29	Søren Jensen, Silleballe.
421	440	430	442	484	63	9- 5-49	346	Brattingsborg.
503	480	473	500	535	32	19- 3-49	43	R. J. Rasmussen, Pillemark.
494	459	496	527	523	29	18-12-48	94	S. Jacobsen, Bisgaard mk.
500	472	500	548	565	65	8-12-48	73	M. Mikkelsen, Toftebjerg.
486	494	492	500	532	46	7- 5-49	31	Frkn. Fabricius, Besser.
515	480	505	541	564	49	2-12-48	63	Jens Bredssig, Besser.
450	430	463	501	549	99	27- 1-49	22	J. Mortensen, Brundby mk.
493	473	520	537	560	67	28-12-48	32	Samsø Kvægavlsf.
451	401	450	469	520	69	9-12-48	29	Jakob Holm, Stauns.
375	411	412	432	445	70	20- 5-49	3	Samsø Kvægavlsf.
487	463	459	476	502	15	16- 4-49	34	Karl Kragh, Agerup.
511	510	540	564	555	44	14- 2-49 ¹	21	Samsø Kvægavlsf.
467	522	489	484	480	13	16- 4-49	84	Søren Fast, Haarmark mk.
491	466	478	484	549	58	10- 1-49	5	P. Jensen, Langemarksgård.
401	451	467	482	535	134	12- 2-49	28	Kr. Grønkjær, Silleballe.
407	398	474	497	502	95	9- 5-49	29	Jens Ladefoged, Langemark.
510	436	470	483	500	÷10	13- 6-49	47	S. Kjerulff, Haarmark mk.
532	494	545	554	598	66	27- 1-49	95	C. Nøhr, Philipsdal.
452	479	489	524	535	83	11- 6-49	4	Samsø Kvægavlsf.
472	462	482	501	527	55			

¹ Kst. 18-7-49. Forstenet foster.

reg. 22229, på Marelundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 5/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
457	423	465	513	524	67	30-12-48	47	Hans Nielsen, Kostræde.
487	497	465	496	515	28	16- 4-49 ¹	2	Johs. Frandsen, Baarse.
435	438	455	497	510	75	20- 1-49	1	Aksel Knudsen, Tjørnehoved.
485	435	450	491	528	43	24- 1-49	26	Karl Hansen, Kongsted.
477	492	495	525	567	90	11- 1-49	26	N. P. Nielsen, Hammer
498	511	536	594	623	125	5- 2-49	81	Ejnar Hansen, Næs.
460	442	435	473	507	47	3- 3-49	26	Konrad Larsen, Risby Skov.
441	421	457	506	524	83	12- 3-49	1	Herluf Hansen, Svinø.
414	442	430	478	494	80	6- 7-49	37	Poul Petersen, Stenstrup.
528	545	535	582	602	74	8- 2-49	93	Geert-Jørgensen, Snesere.
418	442	446	468	518	100	20- 1-49	19	Sydsjællands Kvf.
400	418	428	471	514	114	29-12-48	53	M. Møller, Torup.
353	361	394	431	466	113	5- 3-49	88	Sydsjællands Kvf.
444	471	482	520	565	121	29- 1-49	4	Chr. Christiansen, Tjørnehoved.
413	413	426	436	448	35	7- 5-49	26	Sydsjællands Kvf.
408	452	450	481	502	94	7- 2-49	33	Herluf Hansen, Svinø.
460	468	512	525	578	118	26- 4-49	10	Aksel Knudsen, Tjørnehoved.
413	442	453	485	521	108	11- 1-49	83	H. P. Petersen, Lundby.
444	451	462	498	528	84			

¹ Kastet efter inseminering 15-1-49.
Ikke smitsom.

Hovedtabel 9. Afkomsprøve for tyren Falk,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- født kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f. e.	Grov- foder f. e.	Ialt f. e.	
34	10-10-45	17- 9	1072	5876	4,14	273	243,11	5997	332	332	23,9	1430	2414	3844	
33	20-11-45	29- 9	1043	5750	4,18	269	240,59	5909	320	320	22,3	1402	2409	3811	
43	27- 5-46	3-10	859	5022	4,68	265	234,95	5533	316	316	19,5	1267	2332	3599	
49	22- 6-46	3-11	864	4643	4,34	226	201,38	4878	285	285	19,5	1097	2099	3196	
41	31- 3-46	24- 9	907	4917	4,01	221	197,37	4927	325	325	18,1	1062	2238	3300	
32	15-10-45	27- 9	1077	4690	4,17	219	195,58	4810	300	300	20,3	1028	2052	3080	
50	14- 6-46	24- 9	832	4255	4,45	213	189,32	4542	303	303	17,7	954	2177	3131	
35	21- 3-46	19- 9	912	3928	4,60	203	180,68	4282	294	294	19,5	889	2116	3005	
40	27- 5-46	1-10	857	3873	4,46	194	172,78	4141	318	318	16,7	805	2377	3182	
42	5- 3-46	18- 9	927	3951	4,28	190	169,27	4120	331	331	15,0	749	2298	3047	
31	27-10-45	15- 9	1053	3996	4,09	183	163,48	4051	291	312	18,6	876	2315	3191	
48	24- 3-46	6- 9	896	3788	4,22	179	159,86	3913	307	307	14,2	744	2147	2891	
36	1- 3-46	17-11	991	3573	4,28	172	152,76	3721	271	271	16,0	696	2080	2776	
38	13- 8-46	22-10	800	3450	4,42	171	152,64	3669	282	297	17,4	682	2095	2777	
44	19- 3-46	26-10	951	3342	4,55	171	151,91	3616	292	293	14,6	647	2277	2924	
45	25- 8-46	31-10	797	3537	4,07	161	143,84	3573	288	288	14,4	630	2202	2832	
37	7- 3-46	1-11	969	3280	4,34	160	142,34	3447	287	287	14,5	609	2153	2762	
39	24- 8-46	27-10	794	3207	4,28	154	137,18	3340	292	292	15,6	598	2240	2838	
Gns. for 18 køer				922	4171	4,30	201	179,39	4359	302	304	17,7	898	2223	3121

Hovedtabel 10. Afkomsprøve for tyren Eske 25,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- født 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	5- 6-46	6-10	853	5721	4,34	279	248,33	6013	306	306	23,2	1558	2023	3581
39	24- 7-46	27-10	825	4893	4,65	256	227,59	5371	285	285	23,0	1377	2115	3492
33	12- 1-46	4 -9	965	5192	4,32	252	224,55	5445	338	338	17,8	1300	2344	3644
46	19-12-45	5-12	1081	4541	4,24	216	192,36	4702	246	246	23,4	1192	2008	3200
44	6-11-46	7-11	731	4223	4,52	215	190,73	4550	274	274	21,1	1036	2055	3091
40	11- 3-46	4-10	937	4213	4,50	213	189,75	4531	307	308	17,8	1045	2409	3454
34	5- 5-46	2- 9	850	4446	4,25	212	188,79	4610	340	340	16,0	1049	2362	3411
37	6- 7-46	3-10	819	4086	4,58	210	186,96	4439	309	309	18,1	1023	2347	3370
32	12- 4-46	9- 9	880	4282	4,33	208	185,50	4495	332	333	17,7	1035	2552	3587
43	23- 9-46	2-11	770	4143	4,34	202	179,88	4355	279	279	20,1	988	2155	3143
42	14-11-45	1-11	1082	3843	4,38	189	168,34	4062	280	280	19,0	906	2319	3225
36	19- 6-46	7-10	840	3521	4,35	172	152,99	3703	305	305	16,0	753	2243	2996
31	15- 4-46	1- 9	869	3205	4,40	158	141,08	3398	341	341	13,7	658	2503	3161
35	15- 5-46	2-10	870	2971	4,73	158	140,42	3295	309	310	14,8	657	2206	2863
41	24- 3-46	18-10	938	3286	4,23	156	139,03	3400	294	294	16,5	686	2125	2811
45	10- 3-46	20- 9	924	2222	4,63	116	102,94	2433	322	322	12,4	594	2319	2913
Gns. for 16 køer			890	4049	4,41	201	178,70	4300	304	304	18,2	991	2255	3246

stbg. 3945, på Kærehave afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 3/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- sænd.				
559	524	507	542	540	÷ 19	16- 3-49 ¹	62	Kollekollé, Værløse.
544	509	497	522	540	÷ 4	20- 2-49	79	Samme.
435	420	419	465	474	39	14- 3-49	82	Knud Larsen, Sasserup.
367	387	380	445	458	91	25- 3-49	74	Jens Chr. Nielsen, Udby.
490	449	482	537	512	22	14- 3-49	63	Chr. Christensen, Kundby.
539	512	509	564	583	44	1-12-48	95	Kollekollé, Værløse.
385	350	371	429	484	99	1-12-48	68	Henrik Olsen, Svinninge.
533	501	484	526	527*	÷ 6	17-11-48	27	Marius Holmgaard, Kvarmløse.
464	436	472	519	543	79	22- 2-49	53	Henrik Olsen, Svinninge.
470	435	448	521	510	40	1- 6-49	67	Chr. Christensen, Kundby.
556	530	515	551	625	69	1-12-48	68	Kollekollé, Værløse.
350	350	407	492	482*	132	17-11-48 ³	72	Chr. Christensen, Kundby.
519	537	547	574	561	42	7- 6-49	40	Kristiane Fredslund, Starreklinte.
486	437	420	482	493	7	12- 1-49	18	Oluf Nielsen, Løserup.
458	422	429	487	533	75	22-12-48	13	Samme.
427	430	435	509	545	118	8- 1-49	25	Kr. Starskov, Svinninge.
490	482	491	548	573	83	22-12-48	82	H. Trier Hansen, Vallekilde.
474	461	492	525	570	96	25- 1-49	25	Hans Christoffersen, Gislinge.
475	454	461	513	531	56			

* Vægten i juli.

¹ Kastet 6 uger efter løbning 17-11.

Ikke smitsom.

² Kælvet 5-8-49.³ Kastet 25-7-49. Ikke smitsom.

reg. 21881, på Bredstengårde afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 10/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- sænd.				
463	453	463	492	454	÷ 9	29- 6-49	91	H. Hansen, Rugstedlund.
458	476	483	490	504	46	10- 2-49	8	H. Hansen, Rugstedlund.
440	400	453	491	522	82	19- 2-49	13	Karl I. Madsen, Højen.
500	538	549	552	580	80	22- 1-49	39	Aage Jensen, Rugstedlund.
427	465	460	496	517	90	13- 1-49	9	Anna Kristensen, Nr. Vilstrup.
447	433	454	482	544	97	23-12-48	43	Johs. Nielsen, Nr. Vilstrup.
455	409	463	500	523	68	25- 3-49	9	Peter Bentsen, Tudvad.
463	446	495	530	572	109	8- 1-49	13	Mads Bæksted, Mysling.
414	367	423	464	550	136	20-12-48	1	Marie Hansen, Ammitsbøl.
397	422	447	482	520	123	11- 1-49	26	Kn. Therkildsen, Vork.
414	457	467	502	580	166	6- 1-49	100	And. Andersen, Jerbo.
413	412	445	463	504	91	1- 2-49	57	Georg Hjortkær, Ammitsbøl.
360	366	415	447	530	170	17-12-48	5	Marie Hansen, Ammitsbøl.
461	449	484	502	538	77	27-12-48	55	Georg Hjortkær, Ammitsbøl.
466	497	512	537	560	94	16- 5-49	5	Viggo Nielsen, Oustrup.
437	406	464	505	575	138	20-12-48	3	Hans Larsen, Vork.
438	437	467	496	536	98			

Hovedtabel 11. Afkomsprøve for tyren Staby Model,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden															
Ko nr.	Født		Kølvn.- dato 1948	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Født %	Smør kg	Smør- født 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.
31	18-	3-46	8- 9	904	5557	4,41	275	245,18	5901	334	334	25,5	1500	2659	4159
34	3-	5-46	1-10	881	5051	4,59	261	231,98	5500	311	311	22,5	1338	2272	3610
38	16-10-	45	2-10	1081	4571	4,47	230	204,40	4894	310	310	20,6	1144	2366	3510
36	24-	2-46	5-10	953	4955	3,90	216	193,13	4879	307	307	21,0	1146	2429	3575
47	25-	5-46	17-11	906	4315	4,30	208	185,62	4510	264	264	21,6	1036	1901	2937
35	1-	4-46	28- 9	910	4464	4,13	207	184,43	4552	314	314	19,7	955	2319	3274
40	25-11-	45	21- 9	1030	3903	4,53	199	176,65	4211	321	321	16,2	849	2352	3201
33	14-	3-46	21- 9	921	3549	4,96	198	176,04	4060	321	321	16,4	847	2639	3486
44	6-	5-46	24-10	901	3650	4,75	195	173,31	4060	288	288	16,9	849	2004	2853
32	28-	4-46	21- 9	876	3787	4,42	188	167,33	4025	321	321	17,2	808	2505	3313
41	5-	5-46	29-10	907	3660	4,54	187	166,16	3956	283	283	19,3	855	2132	2987
45	20-	1-46	1-11	1015	3675	4,21	173	154,67	3790	280	280	18,7	800	2191	2991
37	5-11-	45	2-10	1061	3957	3,73	165	147,50	3795	310	310	17,8	782	2238	3020
39	22-	6-46	9-10	839	2475	4,73	132	116,94	2744	303	303	19,7	651	1875	2526
42	17-	5-46	15-10	881	2405	4,80	130	115,32	2692	289	289	12,0	535	2241	2776
Gns. for 15 køer				938	3998	4,40	198	175,91	4238	304	304	19,0	940	2275	3215

Hovedtabel 12. Afkomsprøve for tyren Bjarke,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden															
Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Født %	Smør kg	Smør- født kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Foder- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.	
9	2- 3-46	14-10	956	5249	4,27	251	224,33	5464	312	312	21,6	1379	2214	3593	
14	4-12-45	27-10	1057	5385	4,06	245	218,56	5432	299	299	22,4	1350	2187	3537	
7	19- 3-46	15-10	940	4634	4,40	229	203,70	4909	311	311	20,2	1144	2285	3429	
4	22- 2-46	4-10	954	4796	4,19	225	200,72	4929	322	322	17,8	1131	2250	3381	
1	24- 4-46	28- 9	887	4826	4,02	217	193,99	4840	328	328	17,1	1083	2165	3248	
12	9- 7-46	22-10	835	4302	4,47	216	192,16	4603	304	304	18,6	1020	2125	3145	
11	28- 5-46	25-10	880	4734	3,97	210	188,06	4714	301	301	17,3	1079	2144	3223	
17	22- 2-46	3-11	984	4466	4,08	204	182,16	4519	292	292	17,2	1025	2025	3050	
20	27- 8-46	17-11	812	4449	3,92	195	174,36	4395	278	278	18,2	971	1974	2945	
13	16- 5-46	25-10	892	4284	3,98	191	170,69	4274	301	301	17,9	901	2165	3066	
2	26- 4-46	7-10	894	4361	3,84	187	167,51	4257	319	319	16,1	889	2371	3260	
6	19- 4-46	17-10	911	4123	4,06	187	167,37	4160	309	309	15,6	842	2313	3155	
15	2- 2-46	3-11	1004	3638	4,41	180	160,45	3862	292	292	15,6	766	2200	2966	
8	7- 4-46	9-10	915	3715	4,30	179	159,87	3884	317	317	17,3	807	2316	3123	
18	16- 2-46	15-11	1002	3695	4,26	177	157,25	3837	280	280	17,6	741	1925	2666	
19	15- 3-46	30-11	990	3708	4,00	166	148,24	3707	265	265	16,9	764	1889	2653	
5	10- 2-46	30- 9	962	3175	4,60	164	146,10	3461	326	326	14,3	630	2250	2880	
10	25- 2-46	15-10	962	3264	4,34	159	141,58	3429	311	311	14,6	600	2285	2885	
3	6- 3-46	14-10	952	3286	4,25	157	139,54	3407	312	312	13,8	517	2316	2833	
Gns. for 19 køer				936	4215	4,17	197	175,61	4320	304	304	17,4	928	2179	3107

Anm.: På grund af reaktion overfor blodprøven var nr. 12 ikke insemineret ved forsøgets afslutning.

stbg. 5626, på Lægård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 6/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
500	451	463	517	566	66	10- 1-49	57	Thomine Thorup, Husby.
446	404	430	475	478	32	2- 5-49	7	Hans Lillelund, Estrup.
573	530	529	611	622	49	7- 5-49	48	Hans Eskildsen, Staby.
424	400	418	470	521	97	17-12-48	21	Kr. Andersen, Trinager.
422	414	396	454	453	31	10- 1-49	19	M. Akstrup, Ø. Simonstrup.
483	434	441	467	513	30	27- 6-49	20	Anders Henriksen, Staby.
479	423	448	518	520	41	7- 3-49	40	Hans Eskildsen, Staby.
588	537	553	606	675	87	30-12-48	43	Hans Eskildsen, Staby.
400	385	420	483	468	68	3- 6-49	40	P. Ølgaard Holm, Gørding.
480	446	480	528	569	89	14- 1-49	3	Magnus Tanderup, Hanbjerg.
447	374	400	466	502	55	17- 1-49	10	Magnus Hansen, Egebjerg.
445	439	446	512	557	112	4- 1-49	14	Peder Sønderby, Staby.
505	447	457	500	512	7	—	46	Hans Eskildsen, Staby.
481	448	470	538	533	52	1- 6-49	58	Kr. Gravsholt, Vedersø.
458	436	453	532	623	165	3-12-48	21	M. Akstrup, Ø. Simonstrup.
475	438	454	512	541	66			

reg. 22531, på Grønvang afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 5/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
489	480	493	523	528	39	29- 6-49	45	Jørgen Duus, Bredsten.
560	556	586	622	613	53	22- 6-49	51	Chr. Christensen, Lambjerg.
518	505	523	535	545	27	15- 6-49	28	Alfr. Clausen, Lambjerglund.
466	463	475	528	520	54	9- 7-49	39	Hans Schmidt, Lambjerg.
462	451	495	527	491	29	25- 6-49	28	Cathrine Blad, Mindebjerg.
444	456	436	463	454	10	—	87	H. Lawaetz, Ulkebølgård.
453	432	438	477	480	27	—	22	Hans Laue, Mindebjerg.
487	491	507	533	515	28	13- 7-49	16	Nis Clausen, Lambjerg.
395	432	436	483	474	79	6- 4-49	13	P. Christiansen, Asserballe.
415	419	435	480	485	70	—	12	Chr. Simonsen, Asserballe.
443	418	450	484	505	62	—	30	B. Vilhelmsen, Vibæksgård.
416	462	498	542	557	141	—	19	J. Kæstel, Ulkebølskov.
453	483	512	543	560	107	18- 6-49	42	Alfr. Clausen, Lambjerglund.
492	471	475	497	529	37	14- 6-49	36	C. J. Nørr, Kongshoved.
450	471	487	526	498	48	9- 7-49	23	Jens Andersen, Mommærk.
475	520	530	556	540	65	7- 4-49	69	Chr. Jensen, Tandslet.
485	455	515	546	540	55	—	11	P. Kryhlmann, Lysabild.
570	566	561	607	615	45	—	4	H. Christensen, Lysborg.
456	453	502	552	573	117	5- 4-49	31	Jens Nielsen, Høgebjerggård.
470	473	492	528	527	57			

Hovedtabel 13. Afkomsprøve for tyren Pay,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1948	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.
4	13- 1-46	12-10	1002	5093	4,58	262	233,50	5540	313	313	24,5	1441	2204	3645
5	27- 7-46	25-10	820	5458	4,03	246	219,86	5481	300	300	23,7	1458	2108	3566
8	4- 2-46	9-10	977	4540	4,77	244	216,58	5065	316	316	21,7	1316	2136	3452
18	18-10-45	1-10	1077	4894	4,40	242	215,10	5184	324	324	19,5	1313	2236	3549
2	11- 2-46	1-10	960	4733	4,50	239	213,07	5089	324	324	19,3	1229	2245	3474
6	13- 4-46	20-10	920	4715	4,38	232	206,59	4985	305	305	20,1	1252	2153	3405
3	24- 4-46	8-10	897	4522	4,43	225	200,29	4813	317	317	18,9	1215	2070	3285
14	13- 8-46	22- 9	770	4094	4,72	218	193,05	4533	305	305	17,2	1156	2214	3370
7	16- 7-46	9-11	846	4374	4,23	208	185,19	4527	285	285	19,5	1137	1928	3065
12	27- 5-46	22- 9	848	4253	4,31	206	183,42	4453	326	326	17,5	1079	2195	3274
11	27- 4-46	4-11	921	3994	4,26	191	169,95	4147	290	290	17,9	1024	2024	3048
13	8- 6-46	16-11	891	3979	4,23	189	168,12	4113	278	278	18,4	988	1971	2959
17	17- 8-46	5-10	779	3777	4,46	189	168,46	4038	320	320	15,7	935	2267	3202
9	21- 7-46	15-11	847	3539	4,47	178	158,17	3788	279	279	16,5	912	1959	2871
20	18- 8-46	24-11	828	3603	3,93	158	141,47	3563	270	270	15,7	800	1844	2644
1	27- 5-46	11- 9	837	2812	4,67	148	131,33	3095	344	344	12,6	657	2035	2692
16	5- 7-46	25-10	842	2631	5,00	148	131,51	3025	300	300	11,6	570	2057	2627
10	20- 7-46	27-11	850	2860	4,28	137	122,52	2982	267	267	14,5	626	1719	2345
15	16- 2-46	25- 9	951	2419	4,92	134	118,92	2752	323	323	11,6	603	1961	2564
19	25- 6-46	8-11	866	1958	4,70	104	92,09	2165	286	286	11,9	453	1773	2226
Gns. for 20 køer			886	3912	4,43	195	173,46	4167	304	304	17,4	1008	2055	3063

Hovedtabel 14. Afkomsprøve for tyren Hornborg Saxo,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1948	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.	
4	4- 2-46	11- 9	949	5613	4,45	281	249,88	5993	338	338	20,5	1526	2338	3864	
5	21- 7-46	11-10	812	5243	3,91	229	205,20	5175	308	308	19,1	1254	2132	3386	
7	1- 5-46	12-10	894	4747	3,90	207	184,97	4673	307	307	18,7	1047	2331	3378	
17	23- 3-46	8-11	960	4811	3,71	199	178,51	4602	280	280	19,7	1086	2020	3106	
2	28- 5-46	21- 9	846	4379	4,05	199	177,44	4413	328	328	20,5	1163	2192	3355	
3	24- 3-46	3-10	923	4186	4,22	198	176,71	4325	316	316	21,4	996	2344	3340	
15	9- 7-46	10-11	854	3990	4,39	197	175,18	4224	278	278	17,6	947	1963	2910	
12	28- 5-46	19-10	874	3997	4,28	192	170,88	4162	300	300	20,5	1062	1843	2905	
1	1- 5-46	17- 9	869	4461	3,74	186	166,70	4285	332	332	18,3	945	2327	3272	
13	10- 5-46	24-10	897	4390	3,74	183	164,24	4219	295	295	18,5	926	2246	3172	
14	16- 7-46	10-11	847	4047	3,99	181	161,53	4042	278	278	17,6	852	1972	2824	
11	6- 6-46	24-10	870	3597	4,47	181	160,86	3851	295	295	14,9	787	2138	2925	
10	6- 6-46	8-10	854	3365	4,38	166	147,37	3557	311	311	13,4	728	2107	2835	
6	1- 6-46	9-10	860	3540	4,11	163	145,34	3596	310	310	14,9	713	2188	2901	
16	3- 7-46	5-11	855	3632	3,80	154	137,95	3522	283	283	16,2	691	2097	2788	
Gns. for 15 køer				878	4267	4,07	194	173,52	4309	304	304	18,1	982	2149	3131

reg. 22000, på Kannikegård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 15/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
465	495	500	530	545	80	3- 1-49 ¹	42	K. Schou, Klemensker.
465	480	435	465	485	20	28-12-48	5	J. Jensen, Østermarie.
475	475	445	495	500	25	—	33	N. Kofoed, Pedersker.
535	485	475	515	525	÷10	1- 3-49	—	Rømer, Klemensker.
465	460	485	525	530	65	1- 6-49	142	Chr. Riis, Klemensker.
490	490	485	500	520	30	12- 1-49	29	Th. Andersen, Aaker.
440	405	440	470	470	30	—	18	K. Nielsen, Svaneke.
375	350	385	425	505	130	24- 1-49	93	H. Hansen, Østermarie.
425	445	445	480	480	55	16- 4-49	24	H. Runge Svendsen, Aaker.
405	370	400	430	460	55	20-12-48	23	J. Jensen, Østermarie.
385	420	400	445	470	85	—	30	Fru Kofoed, Klemensker.
395	450	435	485	510	115	28- 2-49	27	V. Kofoed, Østermarie.
395	370	390	420	470	75	6- 1-49	35	F. Mogensen, Østermarie.
380	380	360	390	430	50	24- 3-49	72	A. Kofoed, Pedersker.
320	375	390	440	455	135	24- 1-49	—	H. B. Kofoed, Bodilsker.
465	415	460	495	500	35	14- 5-49	4	E. Larsen, Ibsker.
350	380	405	435	465	115	3- 1-49	31	J. Marcher, Vestermarie.
415	420	425	485	475	60	4- 6-49	56	Sv. Aa. Munch, Pedersker.
380	360	400	420	440	60	11- 2-49	51	J. S. Klo, Vestermarie.
345	350	365	400	430	85	4- 1-49	32	Johs. Lund, Pedersker.
419	419	426	463	483	64			

¹ Kastet 28-5-49. Ikke smitsom.

reg. 20480, på Rugballegård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 6/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
488	488	484	513	512	24	1- 7-49	36	S. Grimstrup, Hornborg.
400	368	385	455	450	50	1- 6-49	26	Ejner Nissen, Heglstrup.
500	474	475	490	527	27	27- 2-49	5	Margrethe Hansen, Borring.
433	431	444	477	481	48	5- 5-49	14	Viggo Jensen, Agersbøl.
520	486	507	532	551	31	9- 4-49	38	Jens Jensen, Hvirring.
474	458	420	465	514	40	8- 3-49	12	Aksel Østergaard, Gludsted.
384	387	389	404	411	27	19- 2-49	69	Chr. Laursen, Hammer.
510	447	450	491	480	÷30	—	38	Jens Jensen, Hvirring.
490	441	458	491	508	18	19- 3-49	21	Kr. Hauge, Laage.
523	468	453	513	560	37	27- 1-49	18	G. Christensen, Hauge.
420	466	456	522	508	88	—	14	Marius Madsen, Haugsted.
502	469	489	517	523	21	18- 1-49 ¹	46	Blicher Uhrskov, Ølholm.
390	339	394	421	421	31	12- 4-49	69	Kr. Sørensen, Hesselballe.
406	388	410	447	461	55	17-12-48	11	Kr. Henriksen, Rishede.
336	351	359	412	431	95	—	1	Th. Møldrup, Gammelstrup.
452	431	438	477	489	37			

¹ Kst. 13-8-49. Ikke smitsom.² Kst. 15-4-49. Ikke smitsom.

Hovedtabel 15. Afkomsprøve for tyren Ry,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	Alder ved kølvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 ½ mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 ½ mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.	
2	1- 6-46	21- 9	842	5028	4,55	257	228,89	5445	335	335	18,6	1289	2596	3885	
9	25- 2-46	15-10	962	4797	4,38	236	210,22	5072	311	311	22,1	1200	2461	3661	
3	25- 1-46	24- 9	972	5085	4,12	235	209,67	5179	332	332	21,3	1255	2647	3902	
12	18- 5-46	31-10	896	5014	4,05	227	203,18	5053	295	295	18,9	1224	2168	3392	
16	9-12-45	31-10	1056	5019	4,03	226	202,14	5040	295	295	20,8	1207	2216	3423	
1	13- 6-46	12- 9	821	4157	4,61	216	191,80	4540	329	329	17,3	1027	2547	3574	
5	25- 5-46	28- 9	856	4437	4,01	199	178,00	4445	328	328	15,8	952	2342	3294	
4	23- 1-46	1-10	981	4276	4,11	197	175,67	4345	325	325	15,9	929	2345	3274	
15	31- 5-46	5-11	888	3840	4,56	197	175,06	4162	290	290	17,2	903	2190	3093	
8	29-12-45	14-10	1019	3811	4,30	184	163,81	3981	312	312	15,7	858	2240	3098	
6	8- 4-46	12-10	917	4505	3,58	180	161,44	4223	314	314	18,6	945	2487	3432	
21	14- 5-46	14-11	914	3709	4,07	169	150,96	3748	281	281	16,1	851	2146	2997	
20	1- 3-46	14-11	988	3830	3,80	163	145,61	3716	281	281	14,8	744	2298	3042	
18	27- 6-46	28-11	884	3782	3,77	159	142,66	3653	267	267	17,0	761	1910	2671	
19	14- 3-46	18-11	979	3662	3,85	158	140,88	3578	277	277	16,1	713	2137	2850	
11	12- 9-45	28-10	1141	3154	4,31	153	135,86	3299	298	298	16,5	700	2125	2825	
14	1- 8-46	21-10	811	3077	4,24	146	130,36	3186	305	305	13,6	647	2269	2916	
Gns. for 17 køer				937	4187	4,14	194	173,31	4274	304	304	17,4	953	2302	3255

Hovedtabel 16. Afkomsprøve for tyren Højvig 200,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	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.	
34	17- 5-46	1-10	867	5144	4,43	256	227,69	5473	326	326	20,7	1303	2401	3704	
37	30- 4-46	8-10	891	4287	4,70	227	201,69	4740	319	319	21,0	1117	2277	3394	
35	25- 2-46	14-10	961	4512	4,39	222	198,07	4776	313	313	23,0	1155	2334	3489	
39	17- 3-46	19-10	946	3914	4,87	215	190,65	4425	308	308	20,9	981	2226	3207	
31	18- 6-46	26- 9	830	4264	4,44	213	189,51	4548	331	331	20,8	1057	2412	3469	
46	9- 4-46	14-11	949	4311	4,24	205	182,70	4465	282	282	19,2	1010	2231	3241	
32	18- 3-46	23-10	949	3992	4,31	193	172,02	4177	304	304	23,3	971	2253	3224	
47	3- 3-46	23-11	995	3604	4,76	193	171,55	4015	273	273	24,4	873	2091	2964	
36	17- 2-46	8-10	963	3996	4,23	190	169,03	4134	319	319	15,9	874	2359	3233	
40	1- 6-46	29-10	880	3582	4,56	184	163,24	3882	298	298	17,4	796	2284	3080	
33	7- 3-46	11- 9	918	3818	4,27	183	162,89	3971	346	346	15,1	848	2465	3313	
42	30- 3-46	26-10	940	3843	4,18	180	160,74	3948	301	301	16,8	841	2212	3053	
48	2-11-45	1-11	1094	4124	3,85	177	158,71	4030	295	295	16,8	851	2158	3009	
41	23- 6-46	30-10	859	3293	4,70	174	154,73	3638	297	297	17,6	768	2240	3008	
44	15- 9-46	11-11	787	3841	3,95	170	151,77	3813	285	285	16,8	812	2267	3079	
45	31- 3-46	14-11	958	3065	4,63	160	142,00	3356	282	282	15,5	646	2071	2717	
43	5- 2-46	7-11	1005	2710	4,32	131	117,02	2839	289	289	15,5	565	2072	2637	
Gns for 17 køer				929	3900	4,40	193	171,41	4131	304	304	18,9	910	2256	3166

Anm.: Holdet blev den 17. februar angrebet af mund- og klovesyge. Det stod nr. 9 med en ydelse på 15,1 kg 4 % mælk før angrebet. Efter angrebet var det nr. 20 med en ydelse på 12,4 kg 4 % mælk.

reg. 22464, på Mosegård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 6/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
487	420	500	550	572	85	20- 4-49	11	P. Villadsen, Faurskov.
531	502	563	576	623	92	21- 3-49	26	Jens Jensen, Foldby.
463	432	525	526	572	109	—	93	Anders Fisker, Selling.
420	445	476	522	538	118	5- 3-49	15	Børge Hansen, Mosegård.
510	520	529	583	600	90	7- 7-49	94	Oluf Groos, Selling.
452	418	490	492	570	118	10-12-48	6	Herlev Pedersen, Haldum.
424	402	486	485	497	73	13- 4-49	—	Børge Hansen, Mosegård.
520	478	543	572	584	64	4- 6-49	31	Godtfred Bech, Galten.
478	490	542	562	585	107	—	31	Mich. Andersen, Spørring.
434	407	493	523	542	108	12- 4-49	9	Hans Pape, Galten.
531	507	545	520	587	56	20- 3-49	25	Brdr. Christensen, Houmarken.
441	473	509	531	565	124	13- 1-49	22	Tage Rasmussen, Grundfør.
515	476	543	577	641	126	10- 1-49	10	Oluf Groos, Selling.
423	437	462	495	505	82	—	100	Hadstenegnens. Kvægavlsf.
384	396	412	431	487	103	7- 3-49	3	Hadstenegnens Kvægavlsf.
450	473	520	565	593	143	5- 2-49	12	Tinus Skøtt, Vinterslev.
390	407	500	546	604	214	20- 1-49	13	Børge Hansen, Mosegård.
462	452	508	533	569	107			

reg. 21816, på Uldalgård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 8/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
465	426	430	423	472	7	9- 5-49	30	Johs. Dinesen, Jelsskov.
400	393	395	388	436	36	—	37	Elias Olsen, Røjbøl.
510	486	474	435	485	÷ 25	20- 5-49	22	Karl Hansen, Kastbjerg.
480	497	480	460	494	14	25- 5-49	7	Viggo Bojsen, Brem.
465	435	451	447	508	43	15- 4-49	3	Aage Skov, Østermark.
400	445	430	448	508	108	13- 1-49	49	Ebbe Jensen, Elmegård.
390	425	420	412	467	77	19- 6-49	16	Gustav Bang, Røjbøl.
418	477	425	415	476	58	—	18	Viggo Bojsen, Brem.
380	426	461	475	519	139	—	1	Niels Mortensen, Hjertingskov.
440	451	434	447	510	70	13- 1-49	11	Th. Arnesen, V. Lindet.
415	399	444	485	530	115	—	22	Andr. Termansen, Kastrup.
379	388	403	404	452	73	4- 5-49	52	Ebbe Jensen, Elmegård.
420	410	440	460	490	70	31- 5-49	2	Viggo Bojsen, Brem.
415	423	398	413	474	59	1- 4-49	45	Aage Hansen, Fæsted.
425	414	410	423	500	75	2- 2-49	13	Jens Christiansen, Skodborg.
370	421	415	431	460	90	—	5	Chr. Gammelgaard, Sdr. Hygum.
450	473	455	489	530	80	1- 4-49	11	Peter Skovsen, Ø. Lindet.
425	435	433	439	489	64			

Hovedtabel 17. Afkomsprøve for tyren Primo,

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	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.		
2	5-12-45	16-10	1045	5257	4,46	263	234,63	5622	311	311	22,5	1348	2198	3546	
3	28- 4-46	4-10	889	4809	4,46	241	214,65	5143	323	323	17,2	1131	2238	3369	
1	29- 5-46	4-10	858	4907	4,25	234	208,32	5088	323	323	20,3	1081	2428	3509	
14	19- 9-46	19-11	791	4550	4,17	213	189,83	4668	277	277	18,8	1036	1856	2892	
7	17- 4-46	5-11	932	4151	4,28	199	177,86	4328	291	291	17,1	900	2161	3061	
18	15- 6-46	25-10	862	4620	3,82	197	176,61	4497	302	302	17,1	947	2240	3187	
4	7- 2-46	5-10	970	3902	4,44	195	173,24	4159	322	322	14,1	763	2399	3162	
12	8- 4-46	3-10	908	4160	4,16	194	172,89	4258	324	324	14,4	794	2273	3067	
13	21- 8-46	8-11	809	4230	4,08	193	172,50	4279	288	288	16,6	884	1949	2833	
6	23- 9-46	7-10	744	3603	4,53	184	163,05	3887	320	320	14,7	709	2224	2933	
17	10- 5-46	28-10	901	3431	4,70	182	161,25	3791	299	299	15,9	702	2151	2853	
16	9- 6-46	13-10	846	3532	4,47	177	157,77	3780	314	314	14,1	658	2112	2770	
5	9- 6-46	14-11	888	3431	4,14	159	141,94	3501	282	282	13,8	613	2105	2718	
8	22- 5-46	29-10	890	3344	4,20	157	140,31	3442	298	298	13,4	584	2006	2590	
9	28- 9-46	7-11	770	3149	4,32	153	136,13	3302	289	289	13,1	548	2047	2595	
11	9- 4-46	6-11	941	3538	3,78	149	133,77	3422	290	290	13,4	611	2004	2615	
10	11- 4-46	26-10	928	3142	3,92	138	123,20	3105	299	301	12,7	484	2135	2619	
15	7- 5-46	9-10	885	2444	4,28	117	104,73	2549	295	318	10,0	387	2267	2654	
Gns. for 18 køer			881	3900	4,25	186	165,70	4046	303	304	15,5	788	2155	2943	

Hovedtabel 18. Afkomsprøve for tyren Sydflens Orlich,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden														
Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	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.
34	23- 3-46	14- 9	905	5965	4,09	273	243,71	6042	335	335	22,0	1469	2400	3869
37	2- 7-46	26- 9	816	4706	4,83	256	227,16	5290	323	323	18,5	1243	2315	3558
40	6- 2-46	9-10	975	4499	4,81	244	216,45	5046	310	310	19,6	1141	2308	3449
32	6- 3-46	28- 8	905	4717	4,36	231	205,53	4970	352	352	18,2	1065	2658	3723
31	10- 4-46	15- 8	857	5158	3,94	227	203,03	5108	357	357	19,5	1155	2578	3733
38	31- 8-46	29- 9	759	4301	4,15	200	178,33	4395	312	312	17,5	946	2344	3290
46	24- 6-46	14-11	873	3801	4,61	197	175,32	4150	274	274	19,3	881	2096	2977
47	15- 8-46	16-11	823	3867	4,46	194	172,52	4135	272	272	19,8	895	2080	2975
42	10- 7-46	18-10	830	3569	4,80	193	171,37	3998	301	301	15,4	805	2212	3017
45	27- 5-46	11-11	898	3790	4,47	190	169,57	4060	277	277	16,3	842	2110	2952
48	6- 6-46	13-11	890	3703	4,55	189	168,55	4010	275	275	18,8	857	1980	2837
44	17- 6-46	24-10	859	3668	4,19	172	153,75	3774	295	295	16,6	748	2210	2958
51	21- 4-46	11-11	934	3541	4,31	171	152,65	3706	277	277	15,7	729	2152	2881
50	5-10-46	15-11	771	3280	4,41	162	144,77	3483	273	273	16,9	686	1995	2681
33	2- 5-46	7- 9	858	3398	4,07	155	138,41	3435	342	342	12,5	629	2268	2897
49	30- 6-46	23-11	876	2663	4,79	144	127,50	2978	265	265	14,0	558	1888	2446
39	4- 3-46	2-10	942	2965	4,23	141	125,55	3069	309	309	11,4	477	2160	2637
41	2- 5-46	12-10	893	2731	4,57	140	124,93	2966	307	307	15,3	594	2045	2639
35	19- 2-46	15- 9	938	2721	4,27	130	116,24	2832	312	312	14,1	556	2356	2912
36	x- 8-46	25- 9	771	2202	4,60	114	101,28	2400	309	309	11,6	458	2163	2621
Gns. for 20 køer			869	3762	4,41	186	165,83	3992	304	304	16,7	837	2216	3053

reg. 22028, på Kærehave afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 3/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
495	464	455	500	490	÷ 5	20- 2-49	12	Kr. Jørgensen, Ø. Stillinge.
455	438	476	523	497	42	16- 2-49	16	Martinus Sørensen, Keldstrup.
575	538	544	593	600	25	5- 1-49	56	Ole Jensen, Kathrinelyst, Sorø.
411	413	417	493	455	44	—	19	H. Neumann Jensen, Jødeland.
452	441	437	507	520	68	18- 2-49	32	Ejner Jensen, Boeslunde.
410	387	391	455	482	72	2- 2-49	47	Niels Madsen, Haarslev.
490	459	487	555	567	77	30- 1-49	38	Jakob Jakobsen, Aarslev.
428	406	424	495	483	55	4- 4-49	39	Bernhard Olsen, Næblerød.
427	432	469	531	495	68	15- 4-49	50	Knud Vig Jensen, Gimlinge.
464	423	460	517	507	43	16- 3-49	25	Harry Olsen, Vemmelev.
395	363	382	446	457	62	12- 1-49	16	Jens P. Jensen, Nordrup.
410	398	440	500	476	66	9- 7-49	48	Chr. Christensen, Stude.
478	500	531	598	599	121	12- 1-49	50	A. Rygaard Jensen, Hallelev.
451	446	467	526	500	49	—	42	Sandfeld Larsen, Sipperup.
454	415	427	480	485	31	18- 2-49	22	Otto Hansen, Ørslev.
421	422	451	492	483	62	8- 5-49	99	Sigfred Frandsen, Gudum.
439	409	450	528	536	97	12- 1-49	9	Laurids Larsen, Flakkebjerg.
429	409	447	492	535	106	27-12-48	96	J. A. Nielsen, Herrestrupgård.
449	431	453	513	509	60			

reg. 22031, på Sundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	Den 5/1	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
478	435	452	469	481	3	21- 3-49	35	Sv. J. Pedersen, Ulbølle.
409	383	423	430	446	37	11- 7-49	28	Poul Søgaard, Ulbølle.
471	420	456	464	480	9	11- 5-49	18	E. Christoffersen, Korinth.
504	504	531	534	579	75	20- 1-49	82	Lars Bækhoj, Ollerup.
410	410	455	465	502	92	11-12-48	52	Rs. Neergaard, Ulbølle.
460	425	475	479	520	60	10-12-48	10	Jensen Kofoed, V. Skerninge.
444	448	428	444	465	21	—	21	Oluf Jensen, V. Skerninge.
488	487	457	473	497	9	—	12	Svend Hansen, V. Skerninge.
441	431	450	453	471	30	—	31	Aksel Søndergaard, V. Skerninge.
439	478	490	486	503	64	1- 6-49	37	M. Dencker Jensen, Staagerup.
465	457	474	493	489	24	11- 7-49	3	Søstrene Nielsen, Ulbølle.
470	462	486	488	514	44	—	28	Rs. Rask, Hønsehaven.
425	443	463	458	492	67	26- 3-49	11	Rs. Hansen, Ø. Skerninge.
383	395	396	403	423	40	—	39	Peter Jørgensen, Ø. Skerninge.
487	408	445	450	459	÷28	26- 3-49	16	Søstrene Nielsen, Ulbølle.
376	433	445	441	452	76	9- 3-49	21	Thorkild Jørgensen, Stenstrup.
408	411	433	426	445	37	7-12-48	18	Knud Hansen, V. Aaby.
475	434	470	473	456	÷19	—	16	Søstrene Nielsen, Ulbølle.
404	372	421	430	528	124	25-11-48	160	Larsen, Heldagergård.
461	431	481	501	561	100	2-12-48	—	Rasmus Pedersen, Ø. Skerninge.
445	433	457	463	488	43			

Hovedtabel 19. Afkomsprøve for tyren Master,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1948	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.	
64	8- 4-46	21- 9	896	5259	4,48	265	235,56	5637	327	327	24,3	1439	2579	4018	
61	10- 3-46	20- 9	924	4853	4,51	246	219,04	5227	329	329	22,7	1243	2384	3627	
70	25- 4-46	9-10	897	5139	4,00	230	205,75	5142	310	310	20,9	1064	2549	3613	
73	10- 4-46	30-10	933	3978	4,61	206	183,21	4340	289	289	18,5	975	2148	3123	
63	6- 4-46	27- 9	904	4035	4,34	197	174,92	4238	322	322	19,0	939	2184	3123	
75	27- 3-46	9-11	957	3974	4,39	196	174,57	4208	279	279	20,3	976	2142	3118	
62	28- 2-46	21- 9	935	4033	4,12	186	166,26	4107	328	328	17,9	964	2330	3294	
74	5- 5-46	27-10	905	3571	4,47	179	159,63	3823	292	292	15,7	807	2107	2914	
76	21- 1-46	14-11	1027	3871	4,11	178	159,15	3936	274	274	19,0	852	2201	3053	
69	12- 3-46	13-10	945	3495	4,49	176	156,87	3751	306	306	15,7	698	2247	2945	
65	19- 3-46	7-10	932	3806	4,07	173	154,87	3845	312	312	16,4	816	2214	3030	
68	13- 5-46	10-10	880	3641	4,11	168	149,56	3700	309	309	17,2	786	2336	3122	
66	19- 5-46	10-10	874	3376	4,30	163	145,21	3529	309	309	13,1	595	2154	2749	
67	2- 6-46	6-10	856	3162	4,54	161	143,60	3419	313	313	15,9	704	1946	2650	
77	16- 6-46	17-11	884	2790	4,15	130	115,73	2852	271	271	16,5	572	1887	2459	
72	16- 6-46	19-10	855	2535	4,44	126	112,45	2701	278	300	12,9	603	1993	2596	
71	12- 3-46	22-10	954	2438	4,54	124	110,57	2634	297	297	12,2	534	1954	2488	
Gns. for 17 køer				915	3762	4,33	183	162,76	3946	303	304	17,5	857	2197	3054

Anm.: Holdet blev den 17. februar angrebet af mund- og klovesyge. Det stod nr. 16 med en ydelse på 14,5 kg 4 % mælk før angrebet. Efter angrebet var det nr. 22 med en ydelse på 12,1 kg 4 % mælk.

Hovedtabel 20. Afkomsprøve for tyren Nord,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1948	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.	
1	13- 4-46	10- 9	880	5856	4,54	299	266,13	6334	332	332	23,9	1625	2605	4230	
16	29- 2-45	21-10	1026	4244	4,90	234	207,86	4815	291	291	20,7	1133	2113	3246	
15	26-11-46	19-10	692	4450	4,60	230	204,90	4854	293	293	20,3	1124	2289	3413	
17	23- 9-46	17-10	754	4291	4,64	224	199,09	4703	295	295	17,8	1067	2168	3235	
7	2- 5-46	26- 9	877	4088	4,64	213	189,87	4483	316	316	17,3	966	2215	3181	
20	21- 5-46	31-10	893	4138	4,40	204	182,06	4386	281	281	19,2	994	2082	3076	
3	26- 7-46	13- 9	779	3567	4,73	190	168,88	3960	329	329	15,2	801	2255	3056	
8	30- 1-46	26- 9	969	3682	4,57	189	168,34	3998	316	316	16,2	815	2141	2956	
6	12- 3-46	14- 9	916	4070	4,10	187	166,89	4131	299	299	16,8	882	2255	3137	
4	8- 4-46	11- 9	886	3640	4,43	181	161,41	3877	316	316	16,4	826	2305	3131	
12	27-12-45	11-10	1018	3080	5,14	179	158,31	3607	301	301	18,0	765	2085	2850	
2	10- 3-46	9- 9	913	3850	4,02	173	154,87	3863	318	325	18,7	853	2351	3204	
18	14- 5-46	18-10	887	3699	4,17	173	154,22	3793	294	294	16,8	798	2047	2845	
11	12- 6-46	15-10	855	3259	4,52	166	147,42	3515	297	297	14,9	682	2186	2868	
5	2- 7-46	16- 9	806	3586	4,06	163	145,44	3616	326	326	14,2	707	2228	2935	
19	6- 6-46	13-11	890	2869	4,44	143	127,32	3057	268	268	14,3	585	1789	2374	
10	2- 6-46	11-10	861	2486	4,65	130	115,54	2727	301	301	10,6	490	2013	2503	
13	15- 6-46	17-10	854	2226	4,59	115	102,21	2424	295	295	11,4	433	1979	2412	
9	13- 2-46	12-10	971	2637	3,81	112	100,42	2561	300	300	11,6	468	2096	2564	
14	13- 3-46	2-10	933	2303	4,33	112	99,69	2417	310	310	13,4	467	1967	2434	
Gns. for 20 køer				883	3601	4,47	181	161,04	3856	304	304	16,4	824	2158	2982

reg. 22537, på Uldalgård afkomsprøvestation.

Vægt kg

Ved mod-tag.	Efter kælvn.	Den 8/1	Ved ud-bind.	Ved hjem-send.	Til-vækst kg	Drægtig den	Mo-der nr.	Ejer
530	498	452	470	570	40	14-12-48	75	Jesper Th. Hansen, Roosthøj.
490	435	450	478	510	20	—	83	Chr. Petersen, Skibslundgård.
478	432	440	448	511	33	29- 1-49	12	Hans Schmidt, Bovlund.
370	393	419	420	465	95	15- 1-49	10	Peter Schmidt, Højrup.
490	461	492	529	531	41	—	32	Sig. Petersen, Roost.
430	457	455	458	515	85	19- 1-49	27	Andr. Aagaard, Roost.
488	468	510	534	580	92	10- 2-49	20	Andr. Aagaard, Roost.
419	398	430	429	460	41	15- 4-49	5	Povl Dahl, Bovlund.
479	493	458	483	545	66	22- 1-49	56	Fr. Jensen, Roost.
467	474	470	475	518	51	29- 3-49	36	P. Rudolf, Galsted.
430	435	450	454	497	67	19- 1-49	8	Peter Juhl, Bevtoft.
410	418	422	429	506	96	20-12-48	3	Harald Andersen, Rurup.
440	418	445	466	484	44	21- 4-49	48	Jesper Th. Hansen, Roosthøj.
430	412	460	461	445	15	—	34	H. Toftelund Jensen, Roost.
415	452	430	449	480	65	17- 6-49	3	Magnus Nielsen, Branderup.
390	403	440	464	510	120	10- 1-49	83	Jesper Th. Hansen, Roosthøj.
325	359	400	439	470	145	26- 1-49	5	Hans Bekke, Tirslund.
440	436	448	464	506	66			

reg. 21387, på Sundsgård afkomsprøvestation.

Vægt kg

Ved mod-tag.	Efter kælvn.	Den 5/1	Ved ud-bind.	Ved hjem-send.	Til-vækst kg	Drægtig den	Mo-der nr.	Ejer
623	548	505	532	587	÷36	28- 1-49	10	N. P. Kristiansen, Hersnap.
546	552	580	602	591	45	7- 1-49	25	Kr. Sørensen, Salby.
526	507	507	506	544	18	9- 5-49	7	Alfred Jespersen, Hølev Mark.
424	451	453	458	471	47	28- 2-49	6	R. Rasmussen, Hersnap.
460	416	443	450	452	÷ 8	7- 1-49	24	H. P. Lund, Revninge.
433	430	452	474	490	57	15- 1-49	25	H. P. Lund, Revninge.
555	518	542	578	568	13	11- 7-49	13	L. Ficher Hansen, Kertinge.
453	441	451	458	449	÷ 4	15- 1-49	28	Mads Madsen, Bregør.
433	421	473	489	530	97	13-11-48	60	Karl Rasmussen, Midskov.
500	446	463	486	528	28	25-11-48	46	Hans Aage Pedersen, Maale.
507	503	503	536	538	31	—	67	Laurits Sørensen, Lundsgård.
466	421	476	503	564	98	2-12-48	9	Kr. Andersen, Martofte.
448	455	488	509	507	59	—	54	Jørgen Poulsen, Urup.
500	495	524	544	560	60	12- 5-49	99	Jacob Sørensen, Kertinge.
553	490	510	530	533	÷20	15- 2-49	7	H. J. Eriksen, Revninge.
464	485	499	479	460	÷ 4	22- 1-49	45	Karl Laursen, Ladby.
439	403	441	470	478	39	11- 1-49	98	Jacob Sørensen, Kertinge.
484	475	511	546	560	76	22- 1-49	22	H. Holmgård, Rynkeby.
479	466	503	525	546	67	4- 6-49	40	Svend Andersen, Drigstrup.
475	454	499	523	531	56	—	24	Henrik Rasmussen, Revninge.
488	469	491	510	524	36			

Hovedtabel 21. Afkomsprøve for tyren Julian,

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	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	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.					
12	24-10-45	4-10	1075	4040	4,60	209	185,83	4404	320	320	17,0	933	2278	3211		
5	26- 1-46	19-10	996	3984	4,47	200	177,94	4263	305	305	18,5	904	2200	3104		
6	24- 5-46	28-11	918	4367	3,99	195	174,30	4361	265	265	20,0	1002	1933	2935		
1	30- 5-46	26- 9	849	3865	4,30	187	166,35	4041	328	328	15,3	806	2318	3124		
9	27-11-45	16-11	1084	4221	3,94	186	166,24	4182	277	277	19,6	908	1980	2888		
15	12- 6-46	15-10	855	4085	3,95	181	161,40	4055	309	309	16,2	831	2196	3027		
17	4- 6-46	28-11	907	4091	3,93	180	160,84	4049	265	265	18,3	840	2008	2848		
3	x- 5-46	4-10	872	4354	3,57	173	155,63	4076	320	320	15,6	823	2467	3290		
2	14- 6-46	9-10	847	3834	4,02	173	154,14	3846	315	315	15,2	758	2285	3043		
10	10- 6-46	24-11	897	3457	4,44	172	153,42	3684	269	269	17,2	770	1967	2737		
7	10- 2-46	27- 9	959	4065	3,75	170	152,26	3910	327	327	14,6	704	2139	2843		
18	15- 4-46	2-10	900	3548	4,28	170	151,72	3695	322	322	15,4	707	2263	2970		
14	7- 2-46	13-10	978	4051	3,72	168	150,51	3878	311	311	15,3	760	2225	2985		
16	9- 6-46	6-10	849	3437	4,18	161	143,64	3529	318	318	13,4	628	2249	2877		
11	28- 5-46	9-10	864	3137	4,38	154	137,32	3315	315	315	12,2	569	2307	2876		
4	3- 2-46	19- 9	958	3446	3,81	147	131,21	3347	335	335	14,3	597	2270	2867		
8	29- 5-46	29-10	883	2704	4,72	144	127,60	2996	295	295	12,8	494	2056	2550		
13	20-10-46	15-11	756	3043	3,89	132	118,36	2993	278	278	13,4	556	1993	2549		
Gns. for 18 køer			914	3763	4,09	172	153,82	3813	304	304	15,8	755	2174	2929		

Hovedtabel 22. Afkomsprøve for tyren Tjalfe,

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden											
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e	
34	1- 6-46	19-10	870	4872	4,37	239	212,73	5140	307	307	21,6	1208	2324	3532	
33	21- 3-46	19-10	942	4908	4,12	227	202,21	4996	299	299	20,6	1223	2134	3357	
31	12- 4-46	5- 9	876	4283	4,64	224	198,63	4693	351	351	18,9	1005	2236	3241	
43	4- 5-46	14- 9	863	3795	4,88	209	185,34	4298	342	342	14,5	890	2574	3464	
32	14- 6-46	5-11	874	4507	3,97	200	178,97	4487	290	290	17,2	976	2208	3184	
51	10- 6-46	6-11	879	3732	4,63	194	172,92	4087	289	289	19,8	853	1955	2808	
37	11- 6-46	24-10	865	3801	4,43	189	168,45	4047	302	302	15,9	817	2271	3088	
48	27- 6-46	1-10	826	3653	4,55	187	166,20	3954	325	325	15,1	789	2257	3046	
35	16- 9-46	8-10	752	3588	4,59	185	164,55	3904	303	303	15,4	794	2420	3214	
45	1- 9-46	13-11	803	3766	4,30	182	161,97	3936	282	282	19,2	832	2013	2845	
41	15- 8-46	6-11	813	3331	4,55	170	151,54	3605	289	289	16,1	685	2067	2752	
50	6- 4-46	5-10	912	3541	4,21	167	149,06	3653	313	313	13,4	677	2328	3005	
36	1- 7-46	8-10	829	2893	4,72	154	136,46	3204	318	318	12,8	543	2243	2786	
49	12- 3-46	18-11	981	3431	3,96	152	135,93	3411	277	277	16,0	655	2080	2735	
47	1- 3-46	21-10	964	2757	4,50	139	124,12	2965	290	305	14,8	523	2213	2736	
44	17- 8-46	4-10	778	2519	4,61	131	116,08	2749	322	322	11,6	460	2228	2688	
39	13- 5-46	7-11	908	2529	4,57	130	115,68	2747	288	288	11,6	427	2193	2620	
46	24- 9-46	8-11	775	2635	4,33	128	113,99	2764	287	287	13,7	472	1913	2385	
40	29- 4-46	9-10	893	2310	4,59	119	106,14	2516	302	317	10,0	430	2225	2655	
42	13- 8-46	25-11	834	1818	4,51	92	81,94	1956	270	270	10,9	321	1682	2003	
Gns. for 20 køer			862	3433	4,43	171	152,15	3655	302	304	15,5	729	2178	2907	

reg. 21277, på Gyldenagergård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Tilvækst kg	Drægtig den	Moder nr.	Ejer
Ved mod-tag.	Efter kælvn.	Den 8/1	Ved ud-bind.	Ved hjem-send.				
405	391	430	446	460	55	10- 6-49	45	Jens Larsen, Jorløse.
475	448	440	490	497	22	17- 5-49	9	Henning Christensen, Sønderød.
410	445	445	471	485	75	23- 2-49	9	Karl Petersen, Søbjerg.
515	468	490	520	516	1	9- 7-49	41	Markvard Jørgensen, St. Fuglede.
390	437	442	470	478	88	23- 2-49	49	Valdemar Jensen, Jorløse.
411	423	477	488	491	80	—	36	Thorvald Hansen, Gørlev.
402	467	462	500	518	116	17- 2-49	23	Laur. Christensen, Løve.
454	440	450	462	526	72	21- 1-49	8	C. Palm, Flintstrup.
470	441	484	505	524	54	6- 4-49	15	Chr. Henriksen, Føllenslev.
404	455	460	471	486	82	21- 1-49	—	K. J. Jernhøj, Tystrup.
421	403	447	485	456	35	12- 4-49	22	Jens Jensen, Reerslev.
386	396	443	465	481	95	— ¹	9	Svend Olsen, Bjerre.
435	427	460	480	488	53	11- 2-49	—	Henning Christensen, Sønderød.
385	370	414	450	462	77	1- 6-49	7	N. Kristoffersen, Ubby.
424	420	455	470	495	71	26- 3-49	31	Samme.
448	414	491	513	510	62	22- 4-49	5	Erling Petersen, Svallerup.
410	445	475	495	495	85	20- 5-49	12	Verner Jensen, Jorløse.
385	420	430	452	481	96	21- 1-49	—	Peter Jensen, Svallerup.
424	428	455	480	492	68			

¹ Kst. efter løbning 26-2-49. Ikke smitsom.

reg. 22199, på Gyldenagergård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Tilvækst kg	Drægtig den	Moder nr.	Ejer
Ved mod-tag.	Efter kælvn.	Den 8/1	Ved ud-bind.	Ved hjem-send.				
500	482	475	498	524	24	27- 6-49	94	Johs. Jensen, Tranemosegård.
500	489	460	478	492	÷ 8	23-12-48	12	Bøje Madsen, Rørby.
512	452	480	460	433	÷ 79	5- 4-49	—	Niels Nielsen, Vørslev.
450	388	457	475	520	70	1- 3-49	65	O. Fog Larsen, Asminderup.
498	514	530	525	545	47	12- 4-49	1	Johs. Jensen, Tranemosegård.
385	401	405	430	415	30	25- 5-49	—	Kr. Askegren, Frankrup.
470	463	485	500	523	53	12- 1-49	12	Holger Møller, Rørby.
380	360	375	400	416	36	17- 2-49	—	Johs. Sørensen, Melby.
480	475	515	530	590	110	13-12-48	60	Gunnar Petersen, Rørby.
417	405	425	460	473	56	10- 1-49	20	Peter Madsen, Melby.
414	428	460	495	497	83	—	30	Aage Evensen, Rørby.
363	320	410	450	485	122	20-12-48	—	Kristine Olsen, Eskebjerg.
500	458	515	520	531	31	14- 5-49	11	Chr. Jørgensen, Ubby.
324	383	400	430	461	137	4- 3-49	2	Svend Daugaard, Faurbo.
375	386	440	485	523	148	28-12-48	41	Aksel Jensen, Ubby.
415	394	440	452	485	70	28- 3-49	26	Ejvind Christensen, Ubberup.
416	438	480	500	546	130	10- 1-49	31	Skipper Larsen, Ubberup.
434	466	500	510	498	64	—	61	Gunnar Petersen, Rørby.
432	398	450	475	520	88	12- 2-49	44	P. Pedersen, Ubberup.
411	460	477	505	497	86	—	—	Aage Hansen, Skeldalsgård.
434	428	459	479	499	65			

Hovedtabel 23. Afkomsprøve for tyren Graasten Saxo,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden														
Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	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.
42	6- 1-46	7-10	1004	4674	4,16	218	194,24	4783	312	312	18,8	1123	2151	3274
31	7-12-45	2-10	1029	4290	4,42	213	189,82	4563	317	317	18,5	1017	2094	3111
44	19- 1-46	5-11	1020	4119	4,51	209	185,67	4433	283	283	18,4	997	2070	3067
35	1- 6-46	21- 9	842	3695	4,46	185	164,83	3951	328	328	13,3	754	2178	2932
33	1- 6-46	7-10	858	3569	4,55	183	162,48	3865	312	312	15,2	768	2278	3046
38	11-11-45	12-10	1065	3204	5,03	182	161,03	3697	307	307	14,4	708	2122	2830
32	16- 2-46	27- 9	953	3658	4,10	168	149,99	3713	322	322	13,3	710	2222	2932
43	14- 2-46	28-10	986	3408	4,39	168	149,47	3605	291	291	15,3	695	2041	2736
36	13-11-45	2-10	1053	3078	4,71	163	144,92	3405	317	317	12,7	629	2170	2799
40	24- 1-46	16-10	995	3204	4,47	161	143,08	3428	303	303	17,0	665	2041	2706
41	26- 4-46	21-10	908	2972	4,82	161	143,26	3338	298	298	14,1	599	2069	2668
34	8- 2-46	13-10	977	2945	4,66	154	137,11	3235	306	306	13,0	577	2124	2701
47	27- 4-46	10-11	927	2607	4,75	139	123,85	2900	278	278	13,3	409	1945	2354
46	16- 8-46	13-11	819	2570	4,33	125	111,20	2696	275	275	12,4	445	1963	2408
37	8- 2-46	12-10	976	2398	4,40	119	105,53	2542	307	307	12,8	482	2023	2505
Gns. for 15 køer			961	3359	4,50	170	151,10	3610	304	304	14,8	705	2100	2805

Anm.: På grund af reaktion overfor blodprøven var 10 af kvierne ikke insemineret ved forsøgets afslutning.

Hovedtabel 24. Afkomsprøve for tyren Rex,

Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden														
Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1948	Alder ved kölvn.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smør- fedt kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f. e.	Grov- foder f. e.	Ialt f. e.
4	15-12-45	25- 9	1014	4542	3,78	192	171,68	4392	322	322	19,5	1000	2308	3308
3	1-10-45	14- 9	1078	4507	3,82	192	172,36	4388	333	333	18,8	957	2469	3426
12	8- 3-46	10-11	977	4104	3,92	180	160,88	4055	276	276	19,8	943	1919	2862
13	2-10-45	8-11	1132	3498	4,21	165	147,43	3610	278	278	17,4	767	1926	2693
11	11- 2-46	8-11	1000	3579	4,04	162	144,75	3603	278	278	22,9	838	2063	2901
1	14-10-45	29- 9	1080	3603	3,91	158	140,90	3555	318	318	19,6	796	2381	3177
9	28-12-45	21-10	1027	3465	4,03	156	139,64	3481	296	296	16,9	721	2311	3032
10	19- 3-46	19-10	944	3368	3,80	143	127,92	3266	298	298	14,8	770	2184	2954
7	9- 1-46	18-10	1012	3297	3,83	141	126,38	3215	299	299	16,7	649	2107	2756
6	30- 3-46	14-10	928	3333	3,59	133	119,77	3130	303	303	14,0	589	2218	2807
2	27-10-45	22- 9	1060	3244	3,68	133	119,39	3089	325	325	16,1	696	2338	3034
8	22- 1-46	19-10	1000	2684	3,86	116	103,60	2628	298	298	17,0	588	2132	2720
5	20- 2-46	22- 9	944	2354	3,66	96	86,11	2233	305	325	13,0	497	2272	2769
Gns. for 13 køer			1015	3506	3,86	151	135,45	3434	302	304	17,4	755	2202	2957

Anm.: Holdet blev den 21. februar angrebet af mund- og klovesyge. Det stod nr. 23 med en ydelse på 12,3 kg 4 % mælk før angrebet. Efter angrebet var det nr. 24 med en ydelse på 9,9 kg 4 % mælk. Nr. 14 døde d. 26. marts.

reg. 21941, på Grønvang afkomsprøvestation.

Vægt kg					Tilvækst kg	Drægtig den	Moder nr.	Ejer
Ved mod-tag.	Efter kælvn.	Den 5/1	Ved ud-bind.	Ved hjem-send.				
515	501	541	586	565	50	—	2	Jørgen Lenger, Smedeby.
465	435	486	533	497	32	—	5	Chr. Christensen, Østerbæk.
445	445	472	508	515	70	5- 4-49	48	Søren Linding, Frøslev.
428	402	464	497	469	41	—	60	Jacob Clausen, Svejrup.
507	499	518	552	560	53	5- 5-49	14	Jacob Hansen, Undelev mk.
465	471	508	524	510	45	21- 6-49	35	V. Th. Jørgensen, Rinkenæs.
492	462	530	546	535	43	—	11	P. Jessen, Ladegaardsskov.
405	402	458	480	475	70	—	3	Ejner Nissen, Kværdsdam.
410	427	463	465	465	55	—	9	Claus Jørgensen, Bovrup.
465	462	507	495	485	20	—	55	Augusta Festersen, Traasbøl.
427	420	465	503	495	68	—	27	N. H. Christensen, Frudamgård.
468	455	508	545	540	72	14- 6-49	52	Hans Skau, Lillehave.
430	453	475	490	485	55	—	6	Kristen Schmidt, Traasbøl.
505	518	540	572	570	65	—	12	Fr. Asmussen, Hønsnap mk.
465	464	480	504	515	50	—	36	Henrik Petersen, Bovrup.
459	454	494	520	512	53			

stbg. y 2850 f, på Uldalgård afkomsprøvestation.

Vægt kg					Tilvækst kg	Drægtig den	Moder nr.	Ejer
Ved mod-tag.	Efter kælvn.	Den 8/1	Ved ud-bind.	Ved hjem-send.				
535	498	501	494	536	1	—	26	Frits og Kr. Pedersen, Harreby.
520	479	498	512	565	45	23- 3-49	1	Kirstine Grosbøl, Ø. Lindet.
395	461	450	482	488	93	18- 5-49	12	Jens Kr. Holm, Langetved.
480	496	480	508	515	35	—	32	Chr. H. Dall, Krogstrup.
520	522	510	521	573	53	—	194	Kirstine Grosbøl, Ø. Lindet.
510	499	520	542	616	106	11- 1-49	28	Jens Nielsen, Rødding Ø.
480	479	477	510	585	105	17- 3-49	206	Kirsten Mygind, Ø. Lindet.
460	420	462	497	540	80	—	106	Kirsten Mygind, Ø. Lindet.
460	438	460	457	498	38	9- 6-49	178	Kirstine Grosbøl, Ø. Lindet.
405	428	468	499	550	145	29- 4-49	32	Fr. Pedersen, Københoved.
530	492	533	532	600	70	16- 3-49	196	Kirstine Grosbøl, Ø. Lindet.
526	519	520	536	604	78	2- 6-49	183	Kirstine Grosbøl, Ø. Lindet.
429	422	460	484	574	145	31-12-48	85	Kr. Hansen, Krogstrup.
481	473	488	506	557	76			

Hovedtabel 25. 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
Give Korbitz	20	171	2920	4,40	144	128,55	3096	44	406	489
Korbitz Næstved . .	19	183	3205	4,16	149	133,40	3283	52	340	525
Korbitz Eske	15	173	3065	4,11	141	125,89	3114	43	420	469
Carl	13	166	2864	4,27	137	122,40	2982	67	392	470
Zink	19	181	2845	4,27	136	121,43	2959	41	412	386
Mester Øst	19	187	2778	4,39	137	121,93	2940	48	379	342
Korbitz 100	20	180	2767	4,31	134	119,16	2894	39	410	372
Birk	18	175	2547	4,36	125	111,15	2686	48	363	287
Falk	18	199	3022	4,16	141	125,81	3096	59	369	395
Eske 25	16	191	2809	4,30	136	120,92	2937	59	441	419
StabyModel(S.d.M.)	15	184	2681	4,33	130	116,00	2812	74	420	388
Bjarke	19	177	2653	4,13	123	109,69	2707	55	408	315
Pay	20	187	2682	4,38	132	117,60	2837	44	418	459
Horborg Saxo	15	184	2861	3,97	127	113,65	2849	46	436	349
Ry	17	192	2862	4,10	131	117,48	2907	81	442	409
Højvig 200*)	17	183	2626	4,32	127	113,45	2752	4	371	417
Primo	18	183	2521	4,11	116	103,52	2561	82	338	267
Sydfyns Orlich . . .	20	187	2547	4,17	119	106,12	2611	30	405	271
Master*)	17	191	2650	4,24	126	112,29	2744	28	392	374
Nord	20	194	2540	4,32	123	109,63	2660	41	419	276
Julian	18	186	2552	3,96	113	101,17	2538	51	403	229
Tjalfe	20	185	2370	4,26	113	100,95	2462	51	399	222
Graasten Saxo	15	184	2223	4,42	110	98,27	2363	66	411	201
Rex (Korth.)*	13	193	2502	3,82	107	95,50	2433	32	389	306

*) Angrebet af mund- og klovesyge i dagene 17.—24. februar.

ydelse og foderforbrug i staldperioden.

Roer, f. e.		Roe- top f. e.	Ensi- lage f. e.	Hø f. e.	Halm f. e.	Ialt		Beregnet f. e. til			Pr. kg 4% mælk	
Kål- roer	Bede- roer					f. e.	Ford. ren- prot. kg	Ved- lige hold.	Til- vækst	Mælke- prod.	p. f. e.	Ford. ren- prot. g
217	605	18	95	155	43	2028	233,2	661	175	1192	0,38	58
223	642	16	127	228	46	2147	253,6	701	210	1236	0,38	60
227	628	27	137	121	43	2072	246,1	654	170	1248	0,40	62
243	590	47	92	120	42	1996	225,8	644	268	1084	0,36	56
194	693	30	159	128	45	2047	237,2	696	164	1187	0,40	62
290	623	37	138	188	47	2044	237,0	725	192	1127	0,38	61
139	688	26	165	166	43	2009	235,0	708	157	1144	0,40	62
272	596	27	136	175	44	1900	219,5	679	191	1030	0,38	61
244	688	32	128	244	50	2150	250,5	771	237	1142	0,37	60
233	660	34	97	153	48	2085	237,0	736	235	1114	0,38	59
267	634	65	91	130	46	2041	227,4	717	296	1028	0,37	57
170	693	21	139	157	44	1947	219,5	710	219	1018	0,38	59
297	548	22	118	89	47	1998	255,8	690	175	1133	0,40	71
247	650	37	137	122	46	2024	235,6	692	184	1148	0,40	63
133	794	26	115	117	46	2082	235,6	776	323	983	0,34	56
260	553	22	97	170	46	1954 ¹⁾	218,8	671	16	1267	0,46	65
222	640	17	127	228	46	1885	216,9	707	326	852	0,33	58
200	691	34	161	130	47	1939	222,0	703	119	1117	0,43	65
272	583	30	97	170	48	1968 ²⁾	217,4	718	113	1137	0,41	60
213	709	40	161	130	48	1996	227,3	768	164	1064	0,40	63
172	709	25	137	187	47	1909	224,5	706	205	998	0,39	66
171	699	22	140	185	47	1885	221,6	704	203	978	0,40	67
178	695	27	141	158	46	1857	205,1	730	262	865	0,37	59
273	570	31	99	171	48	1892 ³⁾	207,5	760	123	1009	0,41	62

1) I tallet er medregnet 18 f. c. mælk.

2) » » » » 2 « «

3) » » » » 5 « «

Hovedtabel 26. Alder, vægt og mål for afkom efter Give Kørbitz
den 24. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
5	1117	514	187	122	66	51	48
18	1073	463	176	121	66	49	45
7	1112	485	185	122	66	50	48
9	1093	442	178	119	65	50	47
17	1185	527	186	124	69	53	47
20	1103	458	176	125	65	49	47
15	1041	470	181	124	66	49	46
8	1043	479	177	117	63	51	44
3	1088	502	188	121	67	52	46
10	901	444	176	120	66	49	46
11	1104	472	182	125	67	51	46
12	1047	453	177	119	65	50	46
2	1121	527	188	119	68	52	48
16	1035	472	179	122	67	50	45
14	977	496	180	125	65	50	48
6	1080	433	181	122	65	49	44
19	951	411	175	113	64	47	44
13	1033	465	180	121	65	51	46
4	1100	548	188	124	69	52	49
1	1133	556	194	126	68	53	48
Gns.	1067	481	182	122	66	50	46

Hovedtabel 27. Alder, vægt og mål for afkom efter Kørbitz Næstved
den 1. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
72	978	452	175	121	64	46	44
68	1105	495	177	126	67	47	43
69	1141	497	179	125	68	50	46
64	1069	533	180	126	68	51	47
77	1025	423	170	122	64	44	42
73	989	437	173	119	65	44	43
62	1102	526	181	128	69	52	47
76	1147	453	177	124	66	46	43
61	1042	526	186	130	70	53	45
70	973	473	174	122	65	47	44
65	947	504	174	129	66	47	44
74	1161	501	180	120	66	51	44
78	1064	462	176	125	63	48	45
63	972	510	182	129	68	50	43
75	948	476	175	123	65	47	44
66	947	500	181	128	68	48	44
79	973	400	167	119	62	43	42
71	961	515	181	123	66	48	43
67	1113	526	181	124	67	49	45
Gns.	1035	485	177	124	66	48	44

Hovedtabel 28. Alder, vægt og mål for afkom efter Kørbitz Eske
den 24. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
37	1058	469	183	124	68	51	46
42	1100	510	182	127	68	53	49
31	1158	479	184	126	70	50	47
44	1062	502	179	128	68	51	47
34	1165	417	169	119	61	46	45
32	1033	466	182	124	67	50	46
45	1062	454	179	130	69	48	47
43	1112	477	181	130	69	52	46
36	952	460	177	121	65	50	46
38	1091	502	184	124	68	51	47
46	1096	475	178	126	66	49	46
39	1033	452	181	123	70	50	46
41	999	468	181	126	69	48	46
35	1143	447	175	123	65	48	46
40	1199	437	177	122	67	50	44
Gns.	1084	468	179	125	67	50	46

Hovedtabel 29. Alder, vægt og mål for afkom efter Carl
den 22. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
16	1147	485	178	126	65	51	45
3	1068	415	168	121	65	47	46
6	1058	463	174	118	62	49	44
9	1080	523	180	122	64	53	47
13	1107	594	192	125	67	55	49
5	1071	581	193	127	70	54	48
7	963	490	175	122	62	52	46
8	1223	488	182	123	66	53	48
4	1079	550	183	124	66	53	48
12	1050	472	178	121	64	50	45
10	939	505	181	124	65	51	46
11	1098	517	182	124	64	52	46
14	1057	477	181	125	64	50	45
Gns.	1072	505	181	123	65	52	46

Hovedtabel 30. Alder, vægt og mål for afkom efter Zink
den 25. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
79	1103	502	181	122	67	50	47
77	1229	554	186	131	70	51	50
70	916	499	176	116	63	50	46
68	915	453	171	117	63	50	45
62	1101	477	179	122	67	51	47
78	1123	547	185	123	68	52	48
61	992	485	176	119	64	51	46
71	921	430	176	121	66	47	46
65	985	407	170	117	64	46	46
75	980	478	181	120	69	48	46
69	1038	455	175	119	66	49	46
64	1105	490	176	122	65	48	46
63	1037	416	170	118	62	46	46
67	1278	490	181	126	66	49	46
73	1082	514	186	124	69	52	48
72	886	493	182	120	65	47	45
66	1072	494	184	123	66	50	47
76	1016	479	176	122	64	48	47
74	938	571	191	121	70	52	47
Gns.	1038	486	179	121	66	49	47

Hovedtabel 31. Alder, vægt og mål for afkom efter Mester Øst
den 18. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
6	1074	520	183	125	66	49	44
14	1177	462	178	120	68	46	45
9	1033	482	176	122	67	47	44
2	1018	520	182	125	67	48	46
10	923	492	183	126	68	47	43
17	961	435	170	118	64	44	42
16	1030	478	178	119	66	46	41
3	1079	482	181	125	68	49	45
5	1078	528	181	125	69	50	45
1	1066	504	184	130	70	48	45
11	1129	496	183	120	69	48	43
4	1090	502	184	123	69	47	45
20	984	487	184	122	66	48	44
19	1010	474	178	125	66	44	43
7	1019	490	182	125	69	48	46
12	1003	469	180	120	66	45	45
15	1058	448	174	121	64	44	42
13	922	500	182	123	66	46	45
8	958	589	195	126	70	49	45
Gns.	1032	493	181	123	67	47	44

Hovedtabel 32. Alder, vægt og mål for afkom efter Kørbitz 100
den 12. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
13	1011	489	182	125	67	50	47
4	1041	450	180	128	68	49	45
6	1028	496	179	129	66	50	47
2	959	529	184	121	67	52	50
1	991	543	187	131	69	49	47
8	937	509	184	124	68	46	46
7	1005	534	187	136	68	51	48
14	915	500	183	126	66	48	47
12	967	548	187	129	67	52	47
10	984	470	179	130	66	47	46
16	1012	459	175	125	66	47	45
15	964	490	182	127	67	48	47
18	960	565	189	123	68	50	50
20	929	498	188	130	68	49	45
11	1020	492	181	130	66	48	46
9	935	476	183	132	67	48	46
3	992	502	180	128	67	51	46
17	910	500	182	128	69	50	47
5	1044	569	185	128	67	51	48
19	854	532	186	129	67	49	44
Gns.	973	508	183	128	67	49	47

Hovedtabel 33. Alder, vægt og mål for afkom efter Birk
den 18. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
37	981	505	183	124	68	50	42
36	1131	490	183	121	67	48	44
43	975	496	183	122	66	49	44
34	977	485	180	125	67	49	44
40	971	515	184	128	68	50	44
39	1108	595	190	127	69	51	43
42	946	470	179	126	65	47	45
47	1006	505	184	124	68	48	41
45	968	465	178	123	68	46	43
31	1100	575	190	126	69	52	45
46	940	457	175	124	66	48	43
48	948	465	179	122	66	47	43
49	1023	430	171	123	65	46	42
35	1126	520	181	121	68	51	44
50	862	438	175	121	65	46	42
44	1024	472	177	122	65	49	43
38	984	520	189	126	67	50	43
41	1161	485	178	124	65	47	42
Gns.	1013	494	181	124	67	49	43

Hovedtabel 34. Alder, vægt og mål for afkom efter Falk
den 1. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
34	1237	542	186	130	70	51	47
33	1196	516	180	129	68	52	47
43	1008	467	176	127	63	48	46
49	982	437	172	124	63	45	44
41	1065	539	181	128	66	51	47
32	1232	536	182	129	64	53	46
50	990	412	174	123	65	44	43
35	1075	508	180	127	67	49	47
40	1011	503	181	128	70	50	46
42	1091	500	181	127	64	50	47
31	1220	540	187	130	68	51	47
48	1072	463	177	122	64	48	46
36	1095	570	189	130	70	52	49
38	930	460	175	128	67	48	46
44	1077	480	184	126	66	46	45
45	918	493	178	128	68	48	46
37	1089	515	187	126	69	51	47
39	919	515	185	131	68	51	46
Gns.	1067	500	181	127	67	49	46

Hovedtabel 35. Alder, vægt og mål for afkom efter Eske 25
den 24. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
38	1022	484	178	118	66	49	47
39	973	493	180	125	68	48	46
33	1166	483	182	124	68	48	46
46	1190	548	191	124	71	52	48
44	868	481	181	122	67	52	46
40	1108	475	179	122	66	50	47
34	1053	487	181	126	66	50	46
37	991	519	186	122	68	51	47
32	1076	452	174	120	67	50	45
43	912	473	178	130	67	48	45
42	1225	489	175	123	65	50	47
36	1008	456	180	121	68	49	45
31	1073	433	176	123	66	46	46
35	1043	501	180	117	65	49	44
41	1095	528	186	127	68	52	49
45	1109	499	184	128	64	53	47
Gns.	1057	488	181	123	67	50	46

Hovedtabel 36. Alder, vægt og mål for afkom efter Staby Model.
den 22. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
31	1099	508	177	124	65	53	47
34	1053	492	178	123	66	51	44
38	1252	605	197	125	69	55	49
36	1121	464	178	121	63	50	44
47	1031	444	169	116	60	49	44
35	1085	435	172	121	63	49	46
40	1212	518	185	123	66	52	46
33	1103	608	190	124	66	54	49
44	1050	473	177	121	63	52	47
32	1058	520	184	122	64	52	47
41	1051	455	175	120	63	49	43
45	1156	505	177	116	63	50	46
37	1232	480	180	120	65	52	46
39	1003	539	186	121	67	51	47
42	1039	510	185	120	65	52	46
Gns.	1103	504	181	121	65	51	46

Hovedtabel 37. Alder, vægt og mål for afkom efter Bjarke
den 25. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
9	1118	513	177	125	67	52	47
14	1206	600	192	132	71	53	48
7	1101	530	183	128	68	52	47
4	1126	496	183	123	67	51	48
1	1065	512	187	128	69	49	44
12	889	460	183	127	67	52	45
11	1031	465	177	128	65	51	46
17	1126	525	182	122	65	51	45
20	940	472	178	126	65	50	45
13	1043	475	179	122	67	49	45
2	1063	477	176	125	66	50	46
6	1070	525	190	124	68	50	45
15	1146	550	189	125	70	54	46
8	1082	491	183	124	67	50	47
18	1132	508	183	126	67	51	46
19	1105	545	188	130	70	53	47
5	1138	537	185	116	67	54	47
10	1123	598	194	124	70	55	49
3	1114	535	186	123	66	52	48
Gns.	1085	517	184	125	67	52	46

Hovedtabel 38. Alder, vægt og mål for afkom efter Pay
den 16. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
4	1157	520	183	129	70	50	46
5	962	460	178	129	68	47	43
8	1135	475	183	125	68	48	44
18	1244	485	181	127	68	52	46
2	1128	500	180	128	69	51	48
6	1067	490	188	130	68	48	44
3	1056	460	180	128	69	47	44
14	945	400	165	123	63	45	42
7	973	465	177	127	67	48	45
12	1023	415	171	119	65	44	42
11	1053	415	170	125	66	46	44
13	1011	460	176	127	67	48	46
17	941	400	172	122	65	43	43
9	968	375	167	122	65	45	43
20	940	420	172	123	66	45	43
1	1023	475	182	128	67	49	46
16	984	425	171	119	65	46	44
10	969	465	174	126	66	46	42
15	1123	400	174	121	66	47	43
19	994	380	167	122	64	43	41
Gns.	1035	444	176	125	67	47	44

Hovedtabel 39. Alder, vægt og mål for afkom efter Hornborg Saxo
den 24. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
4	1143	495	189	124	69	53	46
5	976	444	174	121	65	48	44
7	1057	488	183	122	66	54	47
17	1096	472	183	122	66	52	45
2	1030	514	189	120	68	53	47
3	1095	448	182	121	70	50	47
15	988	399	172	119	65	48	45
12	1030	453	182	122	66	52	47
1	1057	480	179	121	67	51	48
13	1048	474	179	126	67	52	46
14	981	504	187	122	66	51	47
11	1021	503	181	124	65	53	46
10	1021	407	177	125	66	47	44
6	1026	441	178	116	64	49	45
16	994	402	168	120	63	47	45
Gns.	1038	462	180	122	66	51	46

Hovedtabel 40. Alder, vægt og mål for afkom efter Ry
den 23. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
2	1025	522	180	126	66	51	47
9	1121	587	188	124	71	52	50
3	1152	555	183	126	69	52	48
12	1039	520	180	126	69	52	47
16	1199	585	185	123	67	55	48
1	1013	492	178	121	66	51	47
5	1032	490	175	124	65	51	47
4	1154	579	186	122	69	51	47
15	1026	572	188	122	70	54	48
8	1189	522	181	133	67	51	46
6	1079	550	187	126	70	54	49
21	1043	530	188	123	69	53	47
20	1117	579	186	123	70	52	48
18	999	500	178	122	65	51	46
19	1104	423	167	123	65	49	45
11	1287	549	187	125	70	54	49
14	964	550	184	124	67	51	46
Gns.	1091	536	182	124	68	52	47

Hovedtabel 41. Alder, vægt og mål for afkom efter Højvig 200
den 22. april 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
34	1070	423	183	124	67	50	43
37	1087	388	170	126	64	46	41
35	1151	435	178	123	65	52	47
39	1131	460	187	129	66	48	45
31	1038	447	180	123	66	47	43
46	1108	448	177	121	64	50	42
32	1130	412	172	121	69	46	41
47	1145	415	180	126	67	48	43
36	1159	475	182	123	68	51	44
40	1055	447	180	124	65	50	43
33	1141	485	184	124	67	48	47
42	1118	404	177	120	65	48	44
48	1266	460	180	131	70	49	45
41	1033	413	176	124	65	47	45
44	949	423	175	125	67	50	44
45	1117	431	181	123	67	48	43
43	1171	489	184	129	69	51	47
Gns.	1110	439	179	124	67	49	44

Hovedtabel 42. Alder, vægt og mål for afkom efter Primo
den 1. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
2	1181	485	181	124	68	51	47
3	1037	526	183	124	70	52	46
1	1006	577	185	123	67	52	49
14	893	458	174	121	65	48	45
7	1048	484	180	127	67	51	46
18	989	435	173	121	63	46	43
4	1117	541	183	126	68	54	48
12	1057	467	178	124	65	51	45
13	922	503	174	122	64	49	45
6	893	503	180	128	68	50	47
17	1025	425	168	122	64	47	43
16	995	461	174	123	66	49	46
5	995	571	193	131	71	52	47
8	1013	500	175	126	66	50	47
9	888	455	175	126	66	48	44
11	1056	483	182	123	66	50	47
10	1054	500	179	122	66	49	46
15	1028	473	177	121	65	50	45
Gns.	1011	494	179	124	66	50	46

Hovedtabel 43. Alder, vægt og mål for afkom efter Sydfyns Orlich
den 25. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
34	1097	469	177	118	67	51	47
37	996	424	171	120	65	47	45
40	1142	453	179	124	66	49	47
32	1114	531	186	126	69	53	50
31	1079	455	177	119	65	49	46
38	936	480	181	119	67	47	47
46	1004	434	175	123	67	49	46
47	952	475	180	120	69	50	46
42	988	450	175	120	66	48	46
45	1032	485	176	122	66	49	45
48	1022	488	184	121	68	50	46
44	1011	488	185	120	70	50	48
51	1068	443	177	119	65	49	46
50	901	400	168	117	63	47	45
33	1057	445	176	114	65	49	46
49	998	444	173	114	65	48	46
39	1085	427	170	120	65	47	46
41	1057	465	180	123	65	52	48
35	1129	418	175	121	65	48	46
36	952	496	178	121	65	49	45
Gns.	1031	459	177	120	66	49	46

Hovedtabel 44. Alder, vægt og mål for afkom efter Master
den 22. april 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
64	1109	471	185	127	69	50	45
61	1138	478	190	130	72	50	42
70	1092	448	181	126	67	48	46
73	1107	420	180	125	66	48	42
63	1111	529	194	123	70	53	47
75	1121	458	184	123	66	47	42
62	1148	534	193	124	72	51	46
74	1082	429	184	122	67	48	45
76	1186	483	194	131	71	51	47
69	1136	475	187	126	68	50	46
65	1129	454	177	123	66	50	43
68	1074	429	180	123	67	46	43
66	1068	466	189	122	69	50	43
67	1054	461	185	125	69	49	45
77	1040	449	180	124	68	48	42
72	1040	464	182	127	69	46	44
71	1136	439	177	123	66	47	43
Gns.	1104	464	185	125	68	49	44

Hovedtabel 45. Alder, vægt og mål for afkom efter Nord
den 25. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
1	1076	530	185	129	70	53	48
16	1181	599	193	126	71	52	50
15	849	504	180	126	68	49	49
17	913	458	175	117	64	49	46
7	1057	450	173	120	64	47	46
20	1038	478	173	119	65	48	46
3	972	573	185	124	70	52	48
8	1149	455	173	119	64	49	46
6	1108	484	176	121	66	50	47
4	1081	495	181	122	68	50	46
12	1183	521	182	123	69	53	47
2	1110	480	178	121	68	48	46
18	1045	504	182	121	68	50	47
11	1016	542	187	124	69	52	48
5	996	524	188	121	70	52	47
19	1022	480	177	120	66	48	46
10	1026	465	178	122	66	48	46
13	1013	539	182	123	68	51	47
9	1135	516	184	122	69	51	48
14	1107	511	177	119	66	52	48
Gns.	1054	505	180	122	67	50	47

Hovedtabel 46. Alder, vægt og mål for afkom efter Julian
den 14. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
12	1236	445	174	128	70	47	43
5	1142	474	180	124	70	48	44
6	1024	435	182	126	68	46	42
1	1018	507	183	129	69	50	45
9	1202	450	180	124	68	47	44
15	1005	478	175	127	67	49	47
17	1013	489	184	125	69	51	46
3	1033	462	175	126	68	48	45
2	1003	498	180	129	67	49	45
10	1007	475	179	127	67	49	44
7	1127	470	175	127	68	49	46
18	1063	460	179	122	68	47	44
14	1130	470	179	121	65	51	45
16	1008	435	173	126	67	47	45
11	1020	460	174	128	67	50	47
4	1134	520	180	127	67	50	46
8	1019	473	179	131	69	48	45
13	875	435	178	129	68	48	44
Gns.	1059	469	178	126	68	49	45

Hovedtabel 47. Alder, vægt, og mål for afkom efter Tjalfe
den 14. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
34	1016	495	180	126	68	48	45
33	1088	475	179	128	67	50	46
31	1066	463	178	127	69	51	47
43	1044	480	180	127	68	48	44
32	1003	542	186	131	69	51	47
51	1007	427	173	118	64	46	42
37	1006	505	180	131	67	48	44
48	990	400	167	120	64	45	43
35	909	510	182	133	69	51	46
45	924	453	175	127	67	47	45
41	941	485	180	128	69	48	43
50	1072	437	174	118	64	48	43
36	986	523	183	133	69	51	47
49	1097	428	173	122	68	45	41
47	1108	470	179	132	68	48	43
44	939	455	176	128	67	47	43
39	1035	500	180	127	68	48	46
46	901	500	181	126	70	47	44
40	1049	470	181	128	67	48	46
42	943	500	178	130	67	49	45
Gns.	1006	476	178	127	67	48	45

Hovedtabel 48. Alder, vægt og mål for afkom efter Graasten Saxo
den 25. marts 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
42	1173	553	184	132	66	52	49
31	1203	513	175	124	64	52	46
44	1160	505	181	122	67	51	47
35	1027	495	176	122	64	48	44
33	1027	530	181	123	65	52	48
38	1229	522	182	120	66	51	47
32	1132	535	183	117	65	53	47
43	1134	475	179	118	64	51	46
36	1227	470	172	117	64	49	46
40	1155	477	178	121	65	50	47
41	1063	501	178	119	67	49	44
34	1140	522	178	123	66	50	48
47	1062	486	174	121	67	51	46
46	951	555	187	125	67	52	48
37	1140	496	184	127	67	50	47
Gns.	1122	509	179	122	66	51	47

Hovedtabel 49. Alder, vægt og mål for afkom efter Rex
den 22. april 1949.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
4	1223	494	188	130	69	53	46
3	1298	512	190	125	70	52	44
12	1140	482	185	126	69	50	44
13	1297	504	195	122	68	52	46
11	1165	521	194	130	71	51	46
1	1285	542	194	130	68	53	46
9	1210	510	192	126	71	52	42
10	1129	497	186	130	68	48	43
7	1198	457	189	123	68	50	43
6	1118	499	190	131	69	50	47
2	1272	532	195	124	71	52	45
8	1185	536	197	130	70	51	45
5	1156	484	188	127	68	48	45
Gns.	1206	505	191	127	69	51	45

Oversigt over afkomsprøverne

	Reg. eller etbg.	Født	Alder 1/2 - 49 år mdr.	Antal kvier
I. Rød dansk Malkerace:				
<i>Dybvad Hovedgård, Dybvad:</i>				
Hjørring Saxo	22325	2- 6-44	5. 3	19
Hjørring Mester	23027	26- 2-45	4. 6	17
<i>Lægård, Holstebro:</i>				
Lars Viking	21678	7- 3-43	6. 6	17
Kørbitz Vest	22728	6- 3-45	4. 6	16
<i>Kalø Hovedgård, Rønne:</i>				
Solkjær Malm	21822	7- 5-43	6. 4	16
Randers Højager	21847	27- 7-42	7. 1	18
Ørnsvig 130	22487	25-12-43	5. 8	21
Allestrup Samson	22890	24-10-44	4. 10	17
Hadsten Malm	22891	17- 3-45	4. 5	20
<i>Fjordvang skolegård, Velling:</i>				
Varde Saxo	21373	7- 4-42	7. 5	17
Gislev Mester	22049	5- 3-44	5. 6	16
<i>Rugballegård, Hatting:</i>				
Nr. 102 Højager	3793	22- 1-37	12. 7	18
<i>Bredstengårde, Vejle:</i>				
Vejle Kørbitz	21894	29- 5-43	6. 3	17
Alf Maegaard	22499	8-10-43	5. 11	16
<i>Uldalgård, Vojens:</i>				
Aabenraa Chef	22339	29- 1-44	5. 7	18
<i>Grønvang, Vester Sottrup:</i>				
Cæsar	22530	14- 2-44	5. 7	19
Basse	22838	6-10-44	4. 11	19
<i>Sundsgård, Kværndrup:</i>				
Rudme Flax	22037	19-11-43	5. 9	19
Volmer	22543	31-10-44	4. 10	20
Midtfyns Thor	22545	25-10-43	5. 10	16
<i>Gyldenagergård, Høng:</i>				
Skjold	20863	23-12-41	7. 8	17
Ell	22198	23- 1-44	5. 7	17
<i>Kærehave, Ringsted:</i>				
Loke	21627	28-10-42	6. 10	20
Bent	22029	11-11-43	5. 10	16
Svenden	22542	4-11-44	4. 10	20

1949/50 på 13 stationer.

Tyrens		
opdrætter	fader	ejer
N. Hvirvelkær, Valdal	Saxo	Hjørring Amts Elite Kvf.
Sv. Aa. Poulsen, Hegnsgård	Mester	Hjørring Amts Elite Kvf.
N. K. Nielsen, Damgård	Viking	Ringkøbingegnens Kvf.
Niels Eriksen, Kørbitzdal	Kørbitz 100	Holstebroegnens Kvf.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård	Malm	Bjerringbroegnens Kvf.
S. Rasmussen, Karlby	Karlby Højager	Randersegnens Kvf.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig	Malm	Hads Herreds Kvf.
A. Nielsen, Nørremosegård	Rudme Samson	Hadstenegnens Kvf.
Karen Andersen, Faushøjgård	Malm	Hadstenegnens Kvf.
Karen Andersen, Faushøjgård	Saxo	Vardeegnens Kvf.
V. Frydenlund, Hvenegård	Mester	Vardeegnens Kvf.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig	Højager	Horsensegnens Kvf.
M. Pedersen, Eskemosegård	Kørbitz 16	Vejleegnens Kvf.
Arne Hansen, Højagergård	Rudme Lombjerger	Ødsted og Omegns Kvf.
P. Sørensen, Mullerup	Chef	Aabenraaegnens Kvf.
H. Rasmussen, Voldsgård	Voldsgaard	Als Sønderherreds Kvf.
J. Nielsen, Stokholmgård	Mestersvenden	Sundeved Kvf.
M. Jørgensen, Svindinge F.	Rudme Lombjerger	Rudme Kvf.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup	Mester	Sydvestfyns Elite Kvf.
H. P. Nielsen, Nørreby	Jern	Faaborg-Midtfyns Kvf.
H. Henriksen, Engholm	Karlby Eske	Nordvestsjælland Kvf.
K. Jørgensen, Pilegård	Mester	Nordvestsjælland Kvf.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård	Højvig 136	Midtsjællands Kvf.
Hans Hansen, Maegård	Kørbitz 16	Sydvestsjælland Kvf.
H. H. Hansen, Kohaugegård	Mestersvenden	Sydvestsjælland Kvf.

	Reg. øller stbg.	Født	Alder ¹ / ₂ - 49 år mdr.	Antal kvier
<i>Marelundsgård, Vemmetofte:</i>				
Volmer Øst	22668	16-10-44	4. 10	17
Stevns Samson	22678	30- 5-45	4. 3	19
<i>Kannikegård, Aakirkeby:</i>				
Max	22962	16- 4-44	5. 4	20
II. Sortbroget dansk Malkerace:				
<i>Kalø Hovedgård, Rønde:</i>				
Dux	5356	12- 3-43	6. 6	16
Hald Frejdig	5553	25-10-43	5. 10	17
<i>Rugballegård, Hatting:</i>				
Horsens Dorn	5566	26- 1-45	4. 7	18
III. Jerseyrace:				
<i>Dybvad Hovedgård, Dybvad:</i>				
Abildknægt	39	6- 9-39	10. 0	15

Tyrens

opdrætter	fader	ejer
A. Høgh, Karlby Frede Hansen, Rudme	Kørbitz 100 Rudme Samson	Østsjællands Kvf. Stevns Kvf.
H. Rasmussen, Sortebro	Mester	Bornholms Elite Kvf.
Alfr. Kristiansen, Skals E. Laustsen, Skals	Hinge Guvernør Frejdig	Randersegnens Kvf. Bjerringbroegnens Kvf.
C. Mogensen, Lerbjerggård	Dorn	Horsensegnens Kvf.
J. Jessen, Løgismose	Abild Nybølle	Hjørring Amts Elite Kvf.

OVERSIGT

OVER

HIDTIL UDSENDTE BERETNINGER m. m.

Husdyrbrugsforsøgsvirksomheden i Danmark.

1943. 200. Ber. Husdyrbrugsforsøgsvirksomheden i Danmark. Landøkonomisk Forsøgslaboratoriums Oprettelse, Udvikling og Virksomhed i Tiden 1882—1942. (3 Kr.).

A. Beretninger fra Forsøgslaboratoriets Husdyrbrugsafdelinger.

I. Forsøg med Kvæg.

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.).

1) Fodringsforsøg med Malkekøer.

a) Forskellige Fodermidler.

1888. 13. Ber. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 Øre).
1889. 17. — Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre).
1890. 20. — Fortsat Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (Uds.).
1892. 27. — Sammenligning mellem Korn og Oliekager. (50 Øre).
1894. 29. — Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (50 Øre).
1895. 34. — 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 Roertørstoffets Foderværdi for Malkekøer. (Uds.).
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. Nedkullet Roetop til Malkekøer. (50 Øre).
1928. 125. — A. Majsbærme som Foder til Malkekøer. B. Erstatningsmidler for Sædmælk 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. Ber. Forsøg med Roer 1927—1931. Prøvefodring og Forsøg vedr. Fodermarvkaal samt kunsttørret og presset Foder. (1,50 Kr.).
1933. 154. — Undersøgelser vedr. Sukkerroeaffald og Sukkerroetop. (1 Kr.).
1937. 172. — Forsøg med Hø og Ensilage. I. Høberedning og Ensilerings. 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 Ensilerings. Ensilage som Foder til Malkekøer, Fordøjelighedsforsøg med Roetop og Roetopensilage samt Ensileringsforsøg. (1,50 Kr.).
1946. 219. — Opbevaringsforsøg med Sukkerroeaffald. (1 Kr.).

b) Fodermidternes 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 Ensilerings. Fordøjelighedsforsøg med Roetop og Roetopensilage. (1,50 Kr.).
1948. 231. — Fordøjelighedsforsøg med Roer, Græsmarksafgrøder m. m. (1,50 Kr.).

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

²⁾ Se III. »Kemiske Undersøgelser«.

2) Forsøg vedrørende Mælk og Malkning.

a) Enkelt Kørs Mælk.

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

b) Malkning.

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

3) Fodningsforsøg og Forsøg med Ungkvæg.

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

4) Forsøg med kunstig Sædooverføring m. m.

1939. 187. Ber. Forsøg med kunstig Sædooverføring 1936—1938. (1 Kr.).
1944. 209. — Fodringsforsøg med Avlstyre. (75 Øre).
1947. 226. — Afkomsprøver med Tyre. (1 Kr.).
1948. 229. — Afkomsprøver med Tyre II (1,50 Kr.).
1948. 235. — Iagttagelser og Undersøgelser over nedsat Frugtbarhed hos Kvæg. (1 Kr.).
1948. 236. — Afkomsprøver med tyre. III. (2,50 kr.).
1950. 245. — Afkomsprøver med tyre IV (2,50 kr.).

II. Forsøg med Heste.

1910. 72. Ber. Fodringsforsøg med Heste. (Udsolgt).
1917. 96. — B. Flydende Melasse til Heste. A. og C. (Se I. 1. a.). (50 Øre)
1931. 138. — Forsøg med Roer til Arbejdsheste. (1 Kr.).
1932. 147. — I. Undersøgelser over Trækhestes Foderbehov. II. Nogle sammenlignende Fodringsforsøg med forskellige Kraftfodermidler. (1 Kr.).
1934. 158. — Undersøgelser over Trækhestenes Foderbehov. (1 Kr.).
1936. 168. — Undersøgelser vedr. Fodringen af Heste paa Husmandsbrug. (1 Kr.).
1939. 183. — Hestenes Fodring paa mellemstore og store Bøndergaarde. (75 Øre).
1941. 195. — Cellulose som Hestefoder. (50 Øre).

III. Forsøg med Svin.

1) Fodringsforsøg.

a) Sammenligning mellem forskellige Fodermidler.

1887. 10. Ber. Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (Udsolgt).
1889. 15. — a. Sammenligning mellem Korn og Oliekager og b mellem Svin af forskellige Racer. (Udsolgt).
1890. 19. — a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartoffler. c. Svin af forskellige Racer. (Udsolgt).
1892. 26. — a. Korn og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer. (50 Øre).
1895. 30. — a. Korn, Roer, Gulerødder (og Turnips). Korn, Oliekager og Roer. Byg og Majs. Dansk Byg og russisk Byg. b. Slagtningsforsøg. c. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvækst, ved svagere og stærkere Fodring, ved Vinter- og Sommerforsøg. d. Fodringsforsøg med store Svin. e. Sammenligning mellem Galt og So. (Udsolgt).
1899. 42. — Kaalrabi og Turnips, Hvede og Byg. Forskellige Slags Mellasserfoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (Udsolgt).
1937. 174. — Foderbriketter til Slagterisvin. (50 Øre).

b) Beretninger om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin.

1928. 128. Ber. Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
1928. 129. — Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer. (1 Kr.).
1929. 132. — I. Forsøg med proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Skummetmælk. II. Forsøg med Tapiokamel + proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Korn. (Udsolgt).
1931. 137. — Forsøg med Sukkerroer + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. (1 Kr.).
1931. 141. — Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
1931. 143. — Forsøg med kogte Kartoffler. Fejlberregning. (1 Kr.).
1932. 148. — I. Forsøg med tørt og opblødt Foder til Slagterisvin. II. Demonstrationsforsøg: A. Proteintilskud og B. Mineralstoftilskud. III. Forsøg med Tapiokamel + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. IV. Fejlberregning til Forsøg med tørt og opblødt Foder. (1 Kr.).
1933. 149. — A. Forsøg med Majsflager. Fejlberregning. B. Undersøgelser vedr. nogle Fodermidlers Indflydelse paa Flæskets Kvalitet. (1 Kr.).
1935. 161. — Forsøg med Lucernemel og grøn Lucerne til Slagterisvin. Fejlberregning. (1 Kr.).
1936. 166. — I. Forsøg med Ensilage af kogte Kartoffler. II. Forsøg med raa og kogte Kartoffler. Fejlberregning. (1 Kr.).
1939. 186. — A. Søernes Foderbehov. B. Svinenes Vedligeholdelses- og Produktionsfoder. C. Pattedrisenes Levedygtighed og Vækstevne. (1 Kr.).
1941. 197. — I. Majsens og forskellige A-vitaminrige Produkters Vitaminvirkning. II. Hvedens og Rugens »biologiske« Værdi. III. Fodring med Skjoldbruskkirtler. (1,50 Kr.).
1943. 206. — Tilskud af Kalcium og Fosfor til Slagterisvin. Fejlberregning. (1,50 Kr.).
1945. 214. — Fodringsforsøg med Sukkerroer. Fejlberregning. (1 Kr.).
1949. 239. — Forsøg med valle til slagterisvin. (1,50 Kr.).

2) Forsøg med Søer og Smaagrise.

1938. 182. Ber. Undersøgelser over Hæmoglobinindholdet i Grisenæs Blod (1 Kr.).
 1939. 186. — A. Søernes Foderbehov. B. Svinenes Vedligeholdelses- og Produktionsfoder. C. Pattedrisenes Levedygtighed og Vækstevne (1 Kr.).
 1940. 192. — Søernes Proteinbehov m. m. (1 Kr.).

3) Sammenlignende Forsøg med Svin af forskellig Afstamning.

- | | |
|---|--|
| 1908. 64. Ber. Sammenlign. Forsøg med Svin af forsk. Afstamning. (2 Kr.). | |
| 1909. 67. — 1ste Beretn. (1 Kr.). | 1931. 139. Ber. 19de Beretn. (1,50 Kr.). |
| 1911. 75. — 2den — (Udsolgt). | 1932. 145. — 20nde — (1,50 Kr.). |
| 1912. 79. — 3die — (1,50 Kr.). | 1933. 150. — 21nde — (1,50 Kr.). |
| 1912. 80. — 4de — (50 Øre). | 1934. 157. — 22nde — (1,50 Kr.). |
| 1914. 85. — 5te — (50 Øre). | 1935. 164. — 23nde — (1,50 Kr.). |
| 1914. 87. — 6te — (50 Øre). | 1936. 169. — 24nde — (1,50 Kr.). |
| 1915. 90. — 7ende — (50 Øre). | 1937. 175. — 25nde — (1,50 Kr.). |
| 1917. 93. — 8nde — (50 Øre). | 1938. 179. — 26nde — (1,50 Kr.). |
| 1918. 98. — 9ende — (50 Øre). | 1939. 185. — 27nde — (1,50 Kr.). |
| 1922. 109. — 10ende — (Udsolgt). | 1940. 190. — 28nde — (1,50 Kr.). |
| 1923. 110. — 11te — (Udsolgt). | 1941. 194. — 29nde — (1,50 Kr.). |
| 1923. 114. — 12te — (Udsolgt). | 1942. 201. — 30te — (Udsolgt). |
| 1924. 117. — 13de — (Udsolgt). | 1943. 205. — 31te — (Udsolgt). |
| 1926. 122. — 14de — (50 Øre). | 1944. 212. — 32te — (Udsolgt). |
| 1927. 124. — 15de — (Udsolgt). | 1945. 217. — 33te — (Udsolgt). |
| 1928. 127. — 16de — (Udsolgt). | 1946. 222. — 34te — (1,50 Kr.). |
| 1929. 130. — 17de — (1,50 Kr.). | 1947. 224. — 35te — (1,50 Kr.). |
| 1930. 133. — 18de — (1,50 Kr.). | 1948. 233. — 36te — (1,50 Kr.). |
| | 1949. 242. — 37te — (1,50 Kr.). |

Endvidere udsendes kvartaarlige »Foreløbige Meddelelser fra Svineforsøgsstationerne«, hvori i tabellarisk Form findes angivet de foreløbige Resultater af de sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. Disse foreløbige Meddelelser samt den hvert Aar udarbejdede udførlige Retledning kan bestilles gennem Postvæsenet under Betegnelsen: »Foreløbige Meddelelser fra Svineforsøgsstationerne« til en samlet Pris af 2,50 Kr. aarlig.

4) Slagteriforsøg.

1901. 49. Ber. Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (50 Øre)
 1902. 51. — Fortsatte Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (1 Kr.).
 1911. 73. — Vandindholdet i Svinefedt fra Svinelagterierne. Grevekagernes Fedtindhold. Afsmeltning af Sæbefedt. (50 Øre).
 1912. 77. — 1) Fødsels- og afsmeltning af Flæsk i almindelige Godsvogne. 2) Stablingsforsøg. 3) Saltning af fast og blødt Flæsk. (50 Øre).
 1913. 82. — Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 Øre).

IV. Forsøg med Pelsdyr og Kaniner.

1942. 203. Ber. Fodringsforsøg med Kaniner. (75 Øre).
 1944. 211. — Fodringsforsøg med Sølvræve. (75 Øre).
 1946. 221. — Kaninkontrolstationen paa Favrholm, I., 1944—45, (75 Øre).
 1946. 223. — Kaninkontrolstationen paa Favrholm, II., 1945—46, (75 Øre).
 1948. 230. — Kaninkontrolstationen paa Favrholm III., 1946—47, samt Kaninforsøg (75 Øre).
 1948. 232. — Kaninkontrolstationen paa Favrholm IV., 1947—48, (75 Øre).
 1949. 244. — Kaninkontrolstationen paa Favrholm V., 1948—49, (75 Øre).

V. Forsøg med Høns m. m.

1) Fodrings- og Racespørgsmaal.

1913. 84. Ber. Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 Øre).
 1923. 112. — I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kontrolæglægningen paa Lundsgaard 1915—1921. (Udsolgt).
 1926. 121. — Fedningsforsøg med unge Haner. (75 Øre).
 1931. 135. — Forsøg med Høns. (1 Kr.).
 1933. 153. — Sammenligning mellem Ydelserne af to rene Hønseracer og af disses Krydsninger. (1 Kr.).
 1938. 181. — Forskelligt Proteinindhold i Foderet til æglæggende Høner (1,50 Kr.).
 1940. 188. — Skummetmælk og kogte Kartofler til æglæggende Høner (1 Kr.).
 1943. 207. — Kunstigt fremstillet D-Vitamin til æglæggende Høner. (1 Kr.).
 1949. 241. — Lucernemel som tilskudsfoder til æglæggende høner. (1,50 Kr.).

2) Hønehuse, Rugemaskiner m. m.

1916. 92. Ber. Arbejdsprøver med Rugemaskiner. (50 Øre).
 1932. 146. — Forsøg med kunstig Lys i Hønehuse. (1 Kr.).
 1935. 165. — Orienterende Undersøgelser vedrørende Fugtlighed i Motorrugere. (1 Kr.).

B. Beretninger fra Forsøgslaboratoriets dyrefysiologiske Afdeling.

1899. 44. Ber. Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfoeding. (50 Øre).
 1917. 94. — Respirationsapparatet, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets Mælkeydelser. (1 Kr.).
 1923. 111. — Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Næringsstofferholdets Betydning for Fodermidlernes Næringsværdi. (Udsolgt).
 1929. 131. — Om Grundtrækkene i Malkekvægets Ernæringslære. (1,50 Kr.).
 1933. 151. — Undersøgelser over Væksten hos Svin. I. Kalk- og Fosforsyreomsætningen hos unge voksende Svin. (2,50 Kr.).
 1935. 162. — Undersøgelser over Væksten hos Svin. II. Energiomsætningen hos Svin. (3 Kr.).
 1935. 163. — Undersøgelser over Væksten hos Svin. III. Fortsatte Undersøgelser over Kalk- og Fosforsyreomsætningen hos unge, voksende Svin. (1 Kr.).
 1936. 170. — Vedlikeholdsstoffsiftet hos voksende svin. Bestemmelse af Fosfat i Blodserum. (1 Kr.).
 1936. 171. — Undersøgelser vedrørende Næringsværdibestemmelse i tørret Lucerne. (1 Kr.).
 1938. 180. — Experimentelle Undersøgelser vedrørende Svinets Avitaminose-A. (2 Kr.).
 1939. 184. — Carotinbestemmelse ved Hjælp af Pulfrich-Fotometer (50 Øre).
 1940. 193. — Experimentel Rakitis hos Svin. Fytin og Fytase. (2 Kr.).
 1941. 196. — Næringsværdien i A. I. V.-Lucerne. (50 Øre).
 1943. 204. — Om Sulfidionens Virkning paa Resorptionen af Calcium og Fosfor hos voksende Svin. — Næringsværdibestemmelse af Roetopensilage. (1 Kr.).
 1945. 215. — Organiske Oxyrsers Virkning paa Resorptionen af Calcium og Fosfat i Tarmen. Kvantitativ Bestemmelse af Protein-stoffer, Polypeptider og Aminosyrer i Fodermidler. (1,50 Kr.).
 1945. 218. — Karotinindholdet i Græsmarksplanter og andre Foderplanter. Hastigheden hvormed Foderets ufordøjelige Rester passerer

- Forøjelseskanalen hos Svin. Karotinets Resorption hos Svin. Mælkens Indhold af A-Vitamin og Karotin. (1,50 Kr.).
1946. 225. Ber. Resorptionens Størrelse ved experimentelt fremkaldt Achylia gastrica. (2,00 Kr.).
1947. 228. — Resorptionen af Kalcium og Fosforsyre. (1 Kr.).
1948. 234. — Om Proteinstoffernes Indflydelse paa Nyrefunktionen hos Hund. (Udsolgt).
1949. 240. — I. Undersøgelser over jodkaseinets virkning paa mælkesekretionen og stofskiftet hos køer. II. Undersøgelser over fraktioneret jodkaseins og kønshormoners indflydelse paa mælkekirtlens funktion hos geder. (2 Kr.).
1949. 243. — Undersøgelser over B-vitaminernes betydning for svin. (3 Kr.).

C. Beretninger fra Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling.

I. Mejeriforsøg*).

1) Centrifuger m. m.

1883. 1. Ber. a. Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger. c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (Udsolgt).
1883. 2. — a. Fodring af Kalve og Grise med skummet Mælk fra Centrifuge og Bøtter. b. Holdbarhed af centrifugeret og ikke-centrifugeret Mælk. c. Forøgelse af centrifugeret Mælks Holdbarhed ved Opvarmning. (Udsolgt).
1885. 3. — A. Is, Bøtter og Centrifuge. Tandrup, Ravnholt, Lustrupholm og Ladelundgaard. B. Bøtter og forskellige Slags Fade C. Smørudbytte Morgen og Aften. (Udsolgt).
1910. 70. — Sammenlignende Forsøg med Centrifuger. (2 Kr.).
1910. 71. — Aktieselskabet Titans nye Centrifuge. (50 Øre).

2) Fløde og Smør.

1886. 8. Ber. Afkøling af Smør. (50 Øre).
1890. 18. — Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning. (Udsolgt).
1895. 32. — Syrningsforsøg. (50 Øre).
1896. 36. — Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning. (Udsolgt).
1901. 48. — Smørudbyttet ved Fremstilling af vasket fersk Smør i Sammenligning med alm. salt Smør samt Forsøg over, hvilken Indflydelse Udluftningen af den søde Mælk har paa Smørrets Finhed og Holdbarhed. (50 Øre).
1905. 57. — Udluftning af Fløde med Ulanders Mælkerenser. Disbrowkærnen. (50 Øre).
1918. 101. — Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kærnenes Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet, C.) (50 Øre).
1919. 102. — Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere. (1 Kr.).
1921. 106. — Ostsurt Smør. Den stærke Skylnings Indflydelse paa Smørrets kemiske Sammensætning og Kvalitet. (Udsolgt).
1926. 120. — Kombinerede Kærner: Kærningstemperaturens og Flødefedmens Indflydelse paa Renkærningen m. m. (50 Øre).

*) Ved Forsøgsmejeriets Oprettelse i 1923 overgik de egentlige Mejeriforsøg til dette.

3) Ost.

1886. 7. Ber. To Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemælkerier. (Udsolgt).
 1907. 61. — A. Forsøg med Ostning af pasteuriseret Mælk. B.¹⁾ (1 Kr.).
 1910. 69. — Forsøg med Paraffinering af Ost. (Udsolgt).
 1914. 86. — A. Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Ostesagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universalpasteuren«. D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 Øre).
 1919. 103. — A. Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtidspasteuriseret Mælk. B. Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 Kr.).

4) Pasteurisering.

1891. 22. Ber. a.²⁾ b. Pasteurisering af sød Mælk og Fløde samt Anvendelse af god Syre som Middel til Bekæmpelse af forskellige Mælke- og Smørfejl. c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk. (1 Kr.).
 1895. 35. — Et selvregulerende Pasteuriseringsapparat. (50 Øre).
 1899. 43. — Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 Kr.).
 1900. 47. — Forsøg med Pasteuriseringsapparater (fortsat). (1 Kr.).
 1910. 71. — Opvarmning af sød Mælk og Fløde til 120 à 130 ° C. (50 Øre)

5) Andre Beretninger.

1887. 9. Ber. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter »Forskel i pCt. Fløde« (Differensberegning). (Udsolgt). Tillæg: Tabelværk med Tavle. (Udsolgt).
 1902. 54. — Lysanlæg i Mejerier. (1 Kr.).

II. De sammenhængende Rækker af Smørudstillinger.

1893. 28. Ber. Samlet Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger« 1889—1892. (Udsolgt).
 1895. 33. — Anden samlede Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger«. (Udsolgt).

III. Kemiske Undersøgelser.

1883. Tillæg til 1. Ber. a) Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk. Kærnemælk og Valle. b) Vanskelighed med at faa Mælk. c) Mælkenæringsværdi. (Udsolgt).
 1885. 4. Ber. a.²⁾ b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yvertuberkulose. (Udsolgt).
 1885. 6. — Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk. (Udsolgt).
 1895. 31. — Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindstrøm's). (50 Øre).

¹⁾ Se III. Kemiske Undersøgelser.

²⁾ Se D. »Bakteriologiske Spørgsmaal«.

1898. 40. Ber. En kemisk Prøve til at afgøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80 ° C eller ikke. (Udsolgt).
1898. 41. — Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.).
1900. 46. — Smørfedets Lysbrydningsevne, Jodtal og Indhold af flygtige Syrer. (1 Kr.).
1905. 56. — Forskellige Metoder til Fedtbestemmelse i Mælk. Mælkens Renskning ved forskellig Temperatur. (50 Øre).
1905. 58. — Den kemiske Analyse af Foderstoffer og dens Forhold til Fodringsforsøgene. (2 Kr.).
1907. 61. — A.³⁾ B. Metoder til Fedtbestemmelse i Mælk. (1 Kr.).
1907. 62. — Bestemmelse af Vandindholdet i Smør. (Udsolgt).
1913. 83. — Om Kød- og Benmelfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed. (50 Øre).
1918. 101. — A. og B.³⁾ C. Den fedtfri Mælkevædskes Sammensætning. (50 Øre).
1920. 105. — Undersøgelser vedr. Høybergs Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk og Fløde. (50 Øre).
1923. 113. — A. Den danske Komælks gennemsnitlige Sammensætning. B. Bestemmelse af Fedt i Mælk. C. Om Kvælstofbestemmelser. (1 Kr.).
1924. 115. — Østekontrollforsøg. Bestemmelse af Fedt og Tørstof i Ost (Udsolgt).
1924. 116. — Om Gerbers Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk. (Udsolgt).
1925. 118. — Sammensætningen af dansk Smør og nogle Metoder til Undersøgelse af Smørret. (50 Øre).
1934. 155. — 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 »Led-kropp«s Metode. (3 Kr.).
1938. 177. — Forsøg med Lupin som Foder til Malkekøer. I., II., IV.⁴⁾ III. Bestemmelse af Alkaloidindholdet i Lupin. (75 Øre).
1944. 208. — Undersøgelser over dansk Smørfedt. (1 Kr.).
1944. 210. — Om Fosfataseprøven. (75 Øre).
1948. 231. — Fordøjelighedsforsøg med Roer, Græsmarksafgrøder m. m. (1,50 Kr.).

Andre Beretninger.

Beretninger vedrørende bakteriologiske Spørgsmaal.

Forsøgslaboratoriets bakteriologiske Afdeling oprettedes 1885 paa Initiativ af Professor B. Bang. Da Serumlaboratoriet blev oprettet i 1908 overgik naturligt Størsteparten af de paa Forsøgslaboratoriets bakteriologiske Afdeling behandlede Spørgsmaal til dette. Det er derfor kun i enkelte Tilfælde, at der efter 1908 er udsendt Beretninger om bakteriologiske Spørgsmaal fra Forsøgslaboratoriet.

³⁾ Se I. »Mejeriforsøg«.

⁴⁾ Se I., I., a. »Forskellige Fodermidler«.

1) Kvæg.

1885. 4 Ber. a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkulose Køer. b.¹⁾ (Udsolgt).
 1889. 14. — Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget. (Udsolgt).
 1889. 16. — a. Smittevejen af Mælk af tuberkulose Køer og Varmens Indvirkning paa Tuberkelbaciller i Mælk. b. Undersøgelser over Mælkens Omdannelse ved Yvertuberkulose. (Udsolgt).
 1891. 21. — Den Koch'ske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuberkulose. (Udsolgt).
 1891. 22. — a. Visse Mælke- og Smørfejl. b. og c.³⁾ (1 Kr.).
 1891. 24. — Fortsatte Forsøg med Tuberkulin. (Udsolgt)
 1909. 66. — 1) Kvægets smitsomme kroniske Tarmbetændelse. 2) Om Anvendelse af Tuberkulin af Fjerkrætuberkelbaciller som diagnostisk Middel mod Kvægets kroniske smitsomme Tarmbetændelse. (1 Kr.).
 1918. 99. — Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 Øre).
 1925. 119. — Mug paa Smør og Pakning. (50 Øre).

2) Heste.

1888. 12. Ber. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke. (Udsolgt).
 1897. 38. — I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lungesygge hos Hesten. II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897. (Udsolgt).

3) Svin.

1892. 25. Ber. Nogle Former af Rødsyge. a. Om Endokarditis. b. Om Knuderosen. tør Hudbrand og Rødsyge. (Udsolgt).
 1902. 52. — Om Rødsygebacillens Forekomst paa Slimhinderne hos sunde Svin. (1 Kr.).
 1908. Extra. Redegørelse for Forsøg vedrørende Svinets Stivsyge. (Udsolgt)
 1915. 88. Ber. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 Øre).
 1917. 97. — Undersøgelser over raa Valle som Aarsag til Tuberkulose blandt Svinene. (25 Øre).
 1927. 123. — Fortsatte Undersøgelser over Svine-Tuberkulosens Forekomst og Kilder i 2 Slakterikredse i Aaret 1923—1924. (50 Øre).

Ventilation, Isolation og Hygiejne.

1933. 152. Ber. Foreløbig Beretning om Undersøgelser vedrørende Staldventilationsanlæg samt sammenlignende Undersøgelser af almindeligt anvendte Skorstenschætter (1 Kr.).
 1937. 173. — Undersøgelser vedrørende Staldventilation 1930—36. (1.50 Kr.).
 1938. 176. — Stuefluen og Stikfluen. Undersøgelser over Biologi og Bekæmpelse samt en Oversigt over andre til Husdyr eller Boliger knyttede Fluearter. (3,50 Kr.).
 1940. 191. — Midler til Mildnelse af Mund- og Klovesyge hos Malkekøer. (1 Kr.).
 1948. 238. — Varmeisolation af Staldbygninger. (4,50 Kr.).

¹⁾ Se III. »Kemiske Undersøgelser«.

³⁾ Se I »Mejeriforsøg«.

Docent N. J. Fjord's gamle Forsøg.

Forud for 1883, da Forsøgslaboratoriet oprettedes, offentliggjorde Docent Fjord i nedennævnte Aargange af Tidsskrift for Landøkonomi følgende 17 Forsøgsheretninger:

- (1867). 1. Ber. Varmegrad i det indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
- (1868). 2. — Kogning i Hø.
- (1870). 3. — Kogning i Damp-Kogekedler.
- (1870). 4. — Kogning i store indmurede Kedler
- (1872). 5. — Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
- (1875). 6. — Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling.
- (1875). 7. — Opbevaring af Is og Sne.
- (1876). 8. — Opbevaring af Is og Sne (særlig Sneforsøg).
- (1877). 9. — Forskellige Svalekummer. Afkølingens Hurtighed i forskellige Spande; de første Kærningsforsøg.
- (1877). 10. — Smørudbytte ved forskellig Skumningstid og i forskellige Spande samt ved forskellig Afkøling med Is og Vand.
- (1878). 11. — Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug.
- (1879). 12. — Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger.
- (1880). 13. — Løven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smør Varme i Jernbanevogne. Varme i Dampskibsrums.
- (1881). 14. — Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge — Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kørsel. Henstand, Afkøling, Opvarmning af den søde Mælk.
- (1881). 15. — Centrifuge, Is, Bøtter og Kærning af Mælk, Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Laval's) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldts). Sugning af Fløde og Mælk.
- (1881). 16. — Smørudbytte ved forskellige Mejerisystemer af Mælk fra Køer af forskellige Racer: A. Angelsk og jydsk Race. B. Korthorns og jydsk Race.
- (1882). 17. — Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kærning af Mælk (Ourupgaard). Sammenlignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Laval's). Forskellige Forsøg med Centrifugedele, Tilstømningstragt, Stigerør; Kraftmaalinger m. m. Afkølingsapparat for Fløde.
- (1883) Extra. Cooley's Undervandssystem

Forskellige andre Forsøg m. m.

1885. 5. Ber. a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse. b. Afkølingsforsøg med Kød af nylig slagtede Kreaturer. (Udsolgt)
1888. 11. — Undersøgelser af Hvide og Hvedemel. (Udsolgt).