

236. beretning fra forsøgslaboratoriet.

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.

AFKOMSPRØVER MED TYRE

III

Ved

L. HANSEN LARSEN

STATISTISKE ANALYSER AF YDELSESTALLENE

ved

P. S. ØSTERGAARD

Summary in English and German



I kommission hos Ejvind Christensens forlag,
Vesterbrogade 60, København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1948

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Datum*, Hjallese; formand,
gårdejer *Johs. Jensen*, Tostrup, Stege,
(valgt af De samvirkende danske Landboforeninger),
konsulent *J. Albrechtsen*, Århus,
parcellist *Sofus Jensen*, Atterup, Grevinge,
(valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger),
forstander *L. Lauridsen*, Gråsten, næstformand,
(valgt af Det kongelige danske Landhusholdningsselskab),
gårdejer *Andr. Clausen*, Kåstrup, Kalundborg,
(valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse),
statskonsulent *W. A. Kock*, 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. Moust-
gaard*.

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med kvæg:

Forstander: professor *L. Hansen Larsen*.

Forsøgsleder: landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,

— landbrugskandidat, dr. agro. *V. Steensberg*,

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

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 (herunder Statens Foderstofkontrol)

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

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

Statens Foderstofkontrol:

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

Fuldmægtig: landbrugskandidat *Harald M. Petersen*.

Kontor og sekretariat

Kontorchef: landbrugskandidat *H. Ærsøe*.

Sekretær: landbrugskandidat *H. Bundgaard*.

Bogholder: *A. Lindahl*.

Udvalgets, forsøgslaboratoriets og afdelingernes adresse er:

Rolighedsvej 25, København V.

Til

*Statens Husdyrbrugsudvalg,
her.*

Hermed fremsendes en beretning om afkomsprøver over 23 tyre på 10 afkomsprøvestationer i året 1. september 1947 til ca. 20. august 1948.

Det er den 3. beretning i rækken om dette arbejde. Også i år er der stor forskel på ydelsen efter de forskellige tyre; derved og på anden måde knytter der sig formentlig betydelig interesse til afkomsprøverne.

Om dette arbejdes start og motivering henvises til 226. beretning fra forsøgslaboratoriet.

København, den 26. november 1948.

L. Hansen Larsen.

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

Odense, december 1948.

*Johs. Petersen-Dalum,
formand.*

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
I. Samlet oversigt over de hidtidige afkomsprøver	5
II. Afkomsprøverne 1947—48	8
1. Regler for afkomsprøver	8
2. Fodringen på afkomsprøvestationer	10
3. Ydelsen	14
4. De enkelte tyre og deres afkomssamlinger	18
<i>Rød dansk Malkerace:</i>	
Baun reg. 21415	18
Prins Mosegård stb. 3809	19
Saxo Øst reg. 21600	20
Rudme Samson stb. 3815	21
Åbenrå Juvel reg. 19760	21
Vejle Eske reg. 21882	22
Sødinge Øst reg. 20910	23
Sam reg. 21209	24
Horsens Alf reg. 21939	25
Elbo Carl reg. 21732	26
Horsens Nakke reg. 21181	26
Højvig 151 reg. 21740	27
Mester stb. 3813	28
Jyden reg. 21626	29
Karlby Kørbitz reg. 20710	30
Eske Tyrstrup reg. 21188	31
Malmvig reg. 21824	31
Melvang Kørbitz reg. 19689	32
Kørbitz 8 reg. 21279	33
Claus Viking reg. 21358	34
Brejning Pax reg. 19568	35
Pax Lind reg. 20706	36
<i>Hollandsk Malkerace:</i>	
Bouke slesv.-reg. 25001	36
III. Statistiske analyser af ydelsestallene	38
1. Ydelseshøjden	38
2. Spredningen	43
IV. Summary	45
V. Zusammenfassung	48
VI. Hovedtabeller	51
VII. Oversigt over afkomsprøverne 1948—49	88

I. Samlet oversigt over de hidtidige afkomsprøver.

Af professor *L. Hansen Larsen*.

For at have en samling af hovedresultaterne fra afkomsprøvestationerne, siden de begyndte i 1945, for at understrege, at såvel kviernes alder som foderplanen, hvorefter de fodres, er ens fra år til år og fra station til station og for at understrege, at gennemsnitstallene er frembragt med sammenligningen fra tyr til tyr for øje, er tabel 1 udarbejdet og medtaget.

Alle de hidtil afkomsprøvede tyre er her samlet, dels efter race og dels for hver race efter ydelseshøjde i indtil 6 grupper. De 4 første grupper omfatter alle de samlinger, som har over 180 kg smør i gens. af 304 foderdage (malkedage) efter 1. kalv; i de fleste tilfælde bør disse ydelsestal betinge tyrens fortsatte udnyttelse i avlen, hvilket vistnok også overvejende er tilfældet; i hvert fald bliver tyrene på over 200 kg smør i gens. af deres afkomshold stærkt udnyttet.

De samlinger, der ligger under 180 kg smør, kan vel ikke alle betegnes som helt dårlige i henseende til ydelse; men når vi er nede på ca. 170 og derunder i gens., er ydelsen lovlig lille i betragtning af den fodring og pleje, som bliver kvierne til del på afkomsprøvestationerne. Et par af disse tyre er da også slagtet, så snart afkomsprøvernes resultater kunne overses.

Den stærke udnyttelse af tyrene med høje ydelsestal og slagtningen af de ringeste er selvfølgelig hensigten med fremskaffelsen af materialet fra afkomsprøverne; for såvidt har denne foranstaltning hidtil virket efter formålet.

Men mange steder fodres kvierne endnu alt for slapt; på dette område synes afkomsprøverne også at have en opgave, da den ydelseshøjde og den forderplan, kvierne kommer hjem med fra afkomsprøverne, utvivlsomt ofte har nogen virkning.

Tabel 1. Hovedresultaterne

1. kalvskviers 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 derafter i gennemsnit:</i>						
1946—47	Horsens Pax	3879	5074	4,24	241	Pax, s. 2954.
<i>b. 220—239 kg smør:</i>						
1947—48	Baun	21415	4950	4,16	231	Karlby Eske, s. 2940.
1947—48	Prins Mosegård ...	3809	5089	4,01	228	Prins Øksendrup, s. 3297.
1946—47	Als Højvig	3869	4463	4,53	227	Højvig, s. 3284.
1946—47	Eg	21006	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.
1946—47	Haslev Ørn	3852	4517	4,15	210	Højvig, s. 3284.
1946—47	Hjalmar	20524	4019	4,65	210	Karlby Højager, s. 3562.
1947—48	Åbenrå Juvel	19760	4243	4,29	204	Flux Juvel, s. 3645.
1947—48	Vejle Eske	21882	4168	4,35	204	Karlby Eske, s. 2940.
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.
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.
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	19737	4042	4,32	196	Aktiv, s. 3400.
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.
1947—48	Mester	3813	3779	4,36	185	Karlby Eske, s. 2940.
1947—48	Jyden	21626	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.
1947—48	Eske Tyrstrup ...	21188	3811	4,23	181	Karlby Eske, s. 2940.
<i>e. 160—179 kg smør:</i>						
1945—46	Maegård Dalum ..	3896	3966	4,00	178	Maegård, s. 3069.
1947—48	Malmvig	21824	4073	3,85	175	Malm, r. 19293.
1946—47	Diamant	21278	3919	4,00	175	Karlby Eske, s. 2940.
1947—48	Melvang Korbitz ..	19689	3817	4,10	175	Korbitz II, s. 3394.
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.
1947—48	Brejning Pax	19568	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 jysk Malke race:						
<i>180—199 kg smør:</i>						
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 Hollandsk Race:						
1947—48	Bouke	S.r.25001	4466	3,87	193	Maries Bouke XI, sv. stb. 17121.
IV. Tyre af Korthorns Race:						
1946—47	Monark	Y.2818d.	3191	4,15	148	Vinde Britten, Y. 2170 f.

A. Nielsens Enke, Ørnsvig.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
Vilh. Mortensen, Såderup. K. Duerlund, Vormark. N. A. Nielsen, Tyrstedgård. C. S. Rasmussen, Dyrelund. Anders Høgh, Karlby.	Sydvestfyns Elite Kvf. Kvf. »Vestjyden«. Als Sønderherreds Kvf. Røddingegnens Kvf. Samsø Kvf.	Sundsgård. Lægård. Uldalgård. Uldalgård. Brattingsborg.
N. Hvirvelkær, Valdal. Laurits Storm, Verninge. N. Hvirvelkær, Valdal. K. Pedersen, Rynkeby. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. A. Høgh, Karlby. Kr. Kristiansen, Højvang. N. P. Pedersen, Snave. S. Kyhl, Sødinge, Ringe. A. Nielsen, Ørritslev. N. Eriksen, Kørbitzdal.	Sundeved Kvf. Holstebroegnens Kvf. Østsjællands Kvf. Rudme Kvf. Haslevegnens Kvf. Samsø Kvf. Åbenråegnens Kvf. Veileegnens Kvf. Østsjællands Kvf. Nørreherreds Kvf. Horsensegnens Kvf.	Uldalgård. Lægård. Marelundsgård. Sundsgård. Marelundsgård. Hjalmarsgård. Grønvang. Bredstengårde. Marelundsgård. Grønvang. Rugballegård.
Peder Hansen, Bakkegård. E. Eriksen, Brangstrup. M. Rasmussen, Karlby. P. Jensen, Sødinge. P. Hansen, Borggård. Peder Hansen, Bakkegård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. A. Nielsen, Nørremosegård. Anders Høgh, Karlby. Niels Eriksen, Kørbitzdal. A. Hansen, Højagergård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Horsensegnens Kvf. Fredericiaegnens Kvf. Holstebroegnens Kvf. Samsø Kvf. Horsensegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Kvf. »Haderslev Syd«. Kvf. R. B. R., Ringe. Midtsjællands Kvf. Sydvestsjællands Kvf. Skern-Tarmegnens Kvf. Tyrstrup Herreds Kvf.	Rugballegård. Bredstengårde. Lægård. Brattingsborg. Rugballegård. Gyldenagergård. Uldalgård. Sundsgård. Kærehave. Kærehave. Fjordvang. Uldalgård.
Th. Witt, Ryslinge. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. N. Them, Sønderlund. M. Rasmussen, Karlby. P. Hansen, Bakkegård. N. K. Nielsen, Damgård. O. C. Olsen, Møgelgård. Vilh. Mortensen, Såderup.	Ringkøbingegnens Kvf. Holstebroegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Ringkøbingegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Brejninge Kvf. Sydvestsjællands Kvf.	Fjordvang. Lægård. Gyldenagergård. Fjordvang. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Fjordvang. Kærehave.
Johs. Askov, Lakkendrup.	Østsjællands Kvf.	Marelundsgård.
Aksel Stensgaard, Stenild. M. Christensen, Futting. N. Østergaard, Lillelund.	Holstebro-Ulfborgegnens Kvf. Holstebro-Ulfborgegnens Kvf. Ringkøbingegnens Kvf.	Lægård. Lægård. Fjordvang.
Nilsson, Stjernholm.	Kvf. for holl. Malkeface, Vojens.	Uldalgård.
P. Goul, Vinde Vestergård.	Skern-Tarmegnens Kvf.	Fjordvang.

II. Afkomsprøverne 1947—48.

I efteråret 1947 begyndte forsøgslaboratoriet afkomsprøver på følgende 10 stationer og med følgende 23 tyre:

Sjælland:

Marelundgård, Vemmetofte: Saxo Øst og Sødinge Øst.

Kærehave Landbrugsskole, Ringsted: Jyden, Karlby Kørbitz og Pax Lind.

Gyldenagergård, Høng: Kørbitz 8 og Claus Viking.

Fyn:

Sundsgård pr. Kværndrup: Mester, Baun og Rudme Samson.

Jylland:

Lægård Landbrugsskole, Holstebro: Prins Mosegård og Malmvig.

Fjordvang Skolegård, Ringkøbing: Melvang Kørbitz og Brejning Pax.

Rugballegård, Horsens: Horsens Alf og Horsens Nakke.

Bredstengårde, Vejle: Vejle Eske og Elbo Carl.

Uldalgård, Vojens: Bouke, Højvig 151 og Eske Tyrstrup.

Grønvang, Vester Sottrup: Åbenrå Juvel og Sam.

På disse stationer og med 401 kvier fordelt i de 23 samlinger begyndte forsøgslaboratoriet ca. 1. september 1947 afkomsprøver efter regler og med resultater beskrevet i denne beretning.

1. Regler

for

Forsøgslaboratoriets Afkomsprøvestationer for Tyre.

1. Sædvanlig afkomsprøves kun kvier af 1. årgang af tyre, som er brugt til kunstig sædooverføring.
2. Et prøvehold skal såvidt muligt være på ca. 20 1. kalvskvier; 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 senest 1. september.
6. Prøven varer ca. 10 måneder fra kælvningen.
7. Fodringsintensiteten gøres ganske ens på alle prøvestationer og lægges nogle få procent over normalnormerne.
8. Fodersammensætningen gøres ganske ens på alle prøvestationerne, at ikke forskellige mængder hø eller kårroer kontra sukkerroer eller lavprocentlige 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 væsentligt 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 så vidt 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 afkomprøven, 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 lå ligesom tidligere år nogle få pct. over de såkaldte normalnormer, og desuden blev halmen ikke medregnet i normerne. Det var dog en forudsætning, at dette overskud tillige skulle dække tilvæksten for de endnu ikke udvoksede kvier. Motiveringen for at gå højere med fodringsintensiteten, end normalnormerne angiver, var den, at forsøgslaboratoriet ønskede at få en så stærk udnyttelse af ydeevnen både hos de gode og de dårlige

kvier, at ydelsestallene ikke blev mindre end hos opdrætterne, da for lave ydelsestal kunne tænkes at blive en hindring for, at eliteavlens kunne deltage i foranstaltningen.

De benyttede proteinnormer fulgte de såkaldte normalnormer, d. v. s. 250 g fordøjeligt renprotein 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 køerne på græs. I september måned fik hver ko 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.

Fra indbinding og til kvierne kælvende var den daglige foderration pr. kvie som anført i tabel 2.

Tabel 2. Foderplan for kvierne, før de kælvende.

Table 2. Rations for the heifers before calving.

4 f. e. roer	4	f. e. 188 g ford. renprotein
4 f. u. roots		
1 f. e. roetop	1	» 121 » »
1 f. u. root top		
2 kg A-blanding	1,95	» 275 » »
2 kg concentrate mixture		

Ialt	6,95 f. e.	584 g ford. renprotein
Total	6,95 f. u.	584 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 3 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 2,5 kg 4 % mælk mere end den konstaterede dagsydelse.

Alt foderet blev vejlet ud til hver kvie ved hver fodring, og det foder, kvien eventuelt levnede, blev vejlet 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 og de enkelte holds 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 3. Vinterfoderplan for afkomsprøvestationerne.
(1. kalvs kvier).

Table 3. Winterrations for progeny testing stations. (1st calf heifers)

Ydelse i kg 4 % mælk Yield in kg 4 % fat corrected milk	f. e. f. u.		Ensilage el. roetop Silage or root top	kg Hø kg hay	kg kraftfoder kg concentrates		Ialt pr. dag Total per day			
	Kål- roer Ruta- bæges	Bede- roer Beets			Blan- ding 1 Mix- ture 1	Blan- ding 2 Mix- ture 2	f. e. f. u.	g ford. ren- protein g digest. true protein	Ca g	P g
6,1— 7,0	1,5	2,25	1,0	2	1,40		7,12	799	42	29
7,1— 8,0	1,5	2,50	1,0	2	1,55		7,54	854	43	30
8,1— 9,0	1,5	2,75	1,0	2	1,70		7,95	910	44	32
9,1—10,0	1,5	3,00	1,0	2	1,85		8,37	965	45	33
10,1—11,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00		8,79	1020	46	35
11,1—12,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	0,40	9,19	1079	49	38
12,1—13,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	0,80	9,60	1138	52	41
13,1—14,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	1,20	10,00	1196	55	44
14,1—15,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	1,60	10,41	1255	58	47
15,1—16,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	2,00	10,81	1314	61	50
16,1—17,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	2,40	11,21	1373	64	53
17,1—18,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	2,80	11,62	1432	67	57
18,1—19,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	3,20	12,02	1490	70	60
19,1—20,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	3,60	12,43	1549	73	63
20,1—21,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	4,00	12,83	1608	76	66
21,1—22,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	4,40	13,23	1667	79	69
22,1—23,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	4,80	13,64	1726	82	72
23,1—24,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	5,20	14,04	1784	85	75
24,1—25,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	5,60	14,45	1843	88	78
25,1—26,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	6,00	14,85	1902	91	81
26,1—27,0	1,5	3,25	1,0	2	2,00	6,40	15,25	1961	94	84

Halm efter behag

Efter ca. 1. februar, når køernes appetit på roer er stigende, gives til de køer, 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 Marelundsgård (ca. 794 f. e.) og størst på Gyldenagergård (ca. 977 f. e.). De øvrige 8 stationer ligger nogenlunde jævnt fordelt mellem disse grænser og kommer anført efter roefoderets størrelse i følgende rækkefølge: Bredstengårde, Rugballegård, Kærehave, Fjordvang, Lægård, Grønvang, Sundsgård, Uldalgård.

Ensilagefoderet var mindst på Uldalgård (68 f. e.) og størst på Gyldenagergård (215 f. e.). Karlby Kørbitz-kvierne på Kærehave har ikke kunnet fortære mere end 87 f. e. De to andre hold på Kærehave samt holdene på Grønvang og Lægård har fået mellem 101 og 107 f. e. ensilage. På Bredstengårde, Rugballegård, Sundsgård og Fjordvang er der anvendt 130—150 f. e. og på Marelundsgård ca. 176 f. e. ensilage.

Hømængderne har gennemgående været små. På Rugballegård og Lægård har der intet været til rådighed og på Fjordvang kun 35 f. e. På Gyldenagergård har hømængden ligget på 60 f. e. og på Marelundsgård og Bredstengårde omkring 80. Derefter kommer Sundsgård og Grønvang med henholdsvis ca. 110 og ca. 126 f. e. Størst hømængde har man givet på Uldalgård og Kærehave, ca. 145 f. e.

De samlede grovfodermængder i vinterhalvåret har været ca. 1300 f. e. på Sundsgård, Grønvang og Gyldenagergård, ca. 1250 f. e. på Uldalgård og omkring 1200 f. e. på Marelundgård og Kærehave. På Bredstengårde, Rugballegård, Fjordvang og Lægård lå det omkring 1150 f. e.

Som helhed har fodringen været meget økonomisk. Holdet efter Prins Mosegård har givet 1,50 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. 17 hold har givet fra 1,30—1,44 kg 4 % mælk pr. ialt f. e. Pax Lind har givet 1,29, Mester og Brejning Pax 1,27, Claus Viking 1,24 og Kørbitz 8 1,21 kg 4 % mælk pr. ialt f. e.

De anvendte kraftfoderblandinger ser således ud:

Kraftfoderblanding nr. 1.

- 10 % soyaskrå
- 15 % bomuldsfrøkager
- 15 % jordnødskrå
- 15 % solsikkekrå
- 20 % hørfrøexpeller
- 20 % kokoskager
- 5 % melasse

Blandingen indeholder pr. kg: 1,12 f. e., ca. 290 g ford. renprotein, 2,8 g Ca og 7,5 g P.

Kraftfoderblanding nr. 2.

35 % blanding 1

63 % korn

2 % benmel

Denne blanding indeholder pr. kg: 1,01 f. e., 147 g ford. renprotein, 7,5 g Ca og 7,7 g P.

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.

Kørne kom tidligt på græs — omkring 25. april. Som tilskudsfoder til græsset er anvendt roer, ensilage, lucerne eller andet grøntfoder og kraftfoder, og tilskudets størrelse er varieret i overensstemmelse med græssets mængde og kvalitet, idet man derved har søgt så vidt muligt at ophæve virkningen af de uundgåelige forskelligheder i græsmarker-nes beskaffenhed, der vil være fra station til station.

3. Ydelsen.

Som i tidligere år er afkomsprøven begrænset til 304 foderdage i gennemsnit pr. hold, hvilket i de fleste tilfælde falder sammen med 304 malkedage. Motiveringen for denne ydelsesopgørelse er givet i tidligere beretninger, således i 229. beretning, side 19.

Mælkeydelsen er enten særdeles god eller pæn næsten helt til bunds i samlingerne:

Omkring 5000 kg mælk har: Baun

Prins Mosegård

» 4500 » » » Bouke

» 4200 » » » Saxo Øst

Rudme Samson

Åbenrå Juvel

Vejle Eske

Sødinge Øst

Sam

Horsens Alf

Elbo Carl

Malmvig

Omkring 4000 kg mælk har: Horsens Nakke

Højvig 151

Karlby Kørbitz

» 3800 » » » Eske Tyrstrup

Mester

Jyden

Melvang Kørbitz

» 3500 » » » Kørbitz 8

Claus Viking

Brejning Pax

Pax Lind

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

Table 4. The daughters' distribution according to highest daily yield in 4 % fat corrected milk.

Antal døtre Number of daughters	Tyrens navn Name of bull	20 kg og derover 20 kg and over		15—19,9 kg 4 % mælk 15—19,9 kg 4 % fat corrected milk		Under 15 kg 4 % mælk Less than 15 kg 4 % fat corrected milk		Højest ydende datter Highest yielding daughter	Lavest ydende datter Lowest yielding daughter
		Antal Number	%	Antal Number	%	Antal Number	%		
20	Baun	10	50	9	45	1	5	31,50	14,21
16	Prins Mosegård	15	94	1	6	—	—	28,72	18,99
15	Saxo Øst	7	47	8	53	—	—	27,33	16,00
20	Rudme Samson ..	10	50	7	35	3	15	28,26	12,57
19	Åbenrå Juvel ..	3	16	12	63	4	21	23,87	13,76
17	Vejle Eske	5	29	11	65	1	6	29,13	13,04
20	Sødinge Øst	3	15	16	80	1	5	23,27	12,52
18	Sam	4	22	13	72	1	6	21,89	14,48
16	Horsens Alf	5	32	10	62	1	6	25,80	12,56
16	Elbo Carl	6	38	5	31	5	31	25,70	12,04
17	Bouke	9	53	7	41	1	6	25,48	14,23
16	Horsens Nakke ..	4	25	9	56	3	19	23,82	14,74
17	Højvig 151	6	35	9	53	2	12	23,46	13,54
15	Mester	2	13	5	33	8	54	21,05	9,51
18	Jyden	4	22	12	67	2	11	25,50	11,20
20	Karlby Kørbitz ..	1	5	11	55	8	40	21,16	12,46
16	Eske Tyrstrup ..	2	12	10	63	4	25	20,52	12,50
17	Malmvig	3	18	12	70	2	12	23,28	14,63
17	Melvang Kørbitz	6	35	10	59	1	6	26,46	13,75
20	Kørbitz 8	1	5	8	40	11	55	22,51	11,28
20	Claus Viking	2	10	14	70	4	20	22,14	11,66
15	Brejning Pax	4	27	9	60	2	13	21,50	13,96
16	Pax Lind	—	—	10	63	6	37	19,48	12,53
401	Ialt	112	28	218	54	71	18		

De 4 første grupper ned til 4000 kg mælk skal vel roses, da det er præsteret af 1. kalvs-kvier på 304 foderdage. Gruppen på de 3800 kg mælk er kun jævnt god, og den sidste gruppe på ca. 3500 kg er vel lovlig lav efter den fodring og pleje, der præsteres på afkomsprøvestationerne; noget hjælper det dog, at to af disse tyre møder med en god fedtprocent.

Tabel 4 viser både i antal og procent døtrene delt efter højeste dagsydelse. Der er præsteret høje dagsydelser i alle hold; men forskellen på antal højtydende køer i de enkelte hold er meget stor. Smukkest ligger Prins Mosegård, og kun Pax Lind har ingen over 20 kg 4 % mælk i dagsydelse.

Tabel 5 viser en oversigt over døtrenes fedtprocent.

Tabel 5. Døtrenes fordeling efter fedtprocent.

Table 5. The daughters' distribution according to fat percentage.

Tyrens navn Name of bull	Under 3,60 Less than 3,60	3,60 til 3,89 3,60 to 3,89	3,90 til 4,19 3,90 to 4,19	4,20 til 4,49 4,20 to 4,49	4,50 til 4,79 4,50 to 4,79	4,80 til 5,10 4,80 to 5,10	Over 5,10 More than 5,10	Højeste fedt % Highest fat %	Laveste fedt % Lowest fat %	Gns.fedt % Average fat %
Baun	1	1	7	11	—	—	—	4,49	3,37	4,16
Prins Mosegård	—	4	10	2	—	—	—	4,28	3,83	4,01
Saxo Øst	—	—	4	4	5	2	—	4,84	3,93	4,43
Rudme Samson	—	1	—	3	10	5	1	5,11	3,84	4,61
Åbenrå Juvel	—	1	5	9	4	—	—	4,67	3,79	4,29
Vejle Eske	—	1	4	7	5	—	—	4,75	3,84	4,35
Sødinge Øst	—	2	5	11	2	—	—	4,70	3,73	4,21
Sam	—	2	4	9	3	—	—	4,66	3,70	4,25
Horsens Alf	—	1	5	9	1	—	—	4,53	3,71	4,23
Elbo Carl	—	2	7	5	2	—	—	4,58	3,86	4,21
Bouke	3	5	6	3	—	—	—	4,25	3,49	3,87
Horsens Nakke	—	4	6	4	2	—	—	4,70	3,65	4,15
Højvig 151	—	1	9	5	2	—	—	4,61	3,78	4,15
Mester	—	—	2	9	4	—	—	4,76	4,02	4,36
Jyden	—	1	2	9	6	—	—	4,62	3,93	4,39
Karlby Kørbitz	—	3	6	8	3	—	—	4,59	3,71	4,18
Eske Tyrstrup	—	3	5	3	4	1	—	4,96	3,76	4,23
Malmvig	3	5	7	2	—	—	—	4,32	3,52	3,85
Melvang Kørbitz	—	6	6	3	1	1	—	4,96	3,68	4,10
Kørbitz 8	—	1	—	9	7	3	—	5,06	3,86	4,49
Claus Viking	—	3	4	8	5	—	—	4,74	3,65	4,28
Brejning Pax	1	1	4	6	3	—	—	4,62	3,52	4,19
Pax Lind	—	2	3	9	1	1	—	4,88	3,65	4,22
Ialt	8	50	111	148	70	13	1			

Fire samlinger har meget høje fedtprocenter, nemlig efter Rudme Samson, Kørbitz 8, Saxo Øst og Jyden; det er forholdsvis lidt færre end i fjor.

Så er der en stor gruppe på 10 samlinger, som ligger mellem 4,20 og 4,39; det er ganske pæne fedtprocenter, særlig da for de samlinger, der når ca. 4,30 og derover.

Men så er der 7 tyre, som ligger med fedtprocenter på 4—4,19; det er lovlig lavt, og navnlig har Malmvig-samlingen på 3,85 en alt for lav fedtprocent, medens den hollandske tyr Bouke med 3,87 er meget tilfredsstillende på dette område i betragtning af racen.

Tabel 6. Døtrenes fordeling efter smørydelse.

Table 6. The daughters' distribution according to production of butter.

Tyrens navn Name of bull	200 kg Smør og derover 200 kg and over		175—199 kg Smør 175—199 kg butter		Under 175 kg Smør Less than 175 kg		Højest ydende datter Highest yielding daughter	Lavest ydende datter Lowest yielding daughter
	Antal Number	%	Antal Number	%	Antal Number	%		
Baun	14	70	4	20	2	10	346	158
Prins Mosegård .	13	81	3	19	—	—	271	188
Saxo Øst	11	73	4	27	—	—	262	175
Rudme Samson .	13	65	5	25	2	10	297	163
Åbenrå Juvel ...	10	53	4	21	5	26	272	161
Vejle Eske	11	65	4	23	2	12	263	152
Sødinge Øst	9	45	8	40	3	15	286	139
Sam	9	50	6	33	3	17	237	148
Horsens Alf	9	56	2	13	5	31	253	151
Elbo Carl	8	50	2	12	6	38	273	140
Bouke	7	41	6	35	4	24	240	145
Horsens Nakke .	5	31	6	38	5	31	255	145
Højvig 151	7	41	1	6	9	53	267	133
Mester	5	33	3	20	7	47	260	100
Jyden	5	28	8	44	5	28	246	113
Karlby Kørbitz .	5	25	9	45	6	30	223	144
Eske Tyrstrup ..	5	31	4	25	7	44	254	115
Malmvig	5	29	2	12	10	59	238	127
Melvang Kørbitz.	2	12	6	35	9	53	247	121
Kørbitz 8	4	20	4	20	12	60	263	122
Claus Viking ...	2	10	7	35	11	55	236	115
Brejning Pax ..	—	—	7	47	8	53	196	136
Pax Lind	2	12	2	13	12	75	214	123
Ialt	161	40	107	27	133	33		

I de fleste samlinger er der en ret stærk spredning; men Prins Mosegård, Mester, Jyden og enkelte andre samler dog døtrene ret tæt om gennemsnitstallet.

Tabel 6 viser døtrenes fordeling efter smørydelse.

40 pct. af de 401 kvier på afkomsprøverne ligger på 200 kg smør og derover i 304 dages ydelse efter 1. kælvning. Det må betegnes som et meget smukt resultat. Spredningen er hyppigt meget stor, så der i de fleste samlinger er kvier med meget pæne ydelser og kvier med for lave ydelser. Hvis man regner, at over 150 kg smør af en 1. kalvs-kvie i 304 dage er nogenlunde tilfredsstillende, så har de øverste 6 tyre i tabellen samt Horsens Alf ingen dårlige døtre, medens de øvrige 16 tyre har givet en del døtre med for lav ydelse.

Kun een af kvierne har over 300 kg smør, nemlig en Baun-datter, der møder med 346 kg; men så er der yderligere 2 døtre af denne tyr, som har henholdsvis 291 og 290 kg smør; lavestydende er en Mester-datter med lige 100 kg smør.

4. De enkelte tyre og deres afkomssamlinger.

TYRE AF RØD DANSK MALKERACE

Sydvestfyns Elite-Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Baun, reg. 21415, f. 7. september 1942 hos gdr. Vilh. Mortensen, Såderup Lindegård, Ullerslev.

2. pr. 1944 og 1. pr. 1945 og 1946 samt afkomsspr. 2. kl. 1. gr. 1948 v. De s. f. Ldf.

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

Moder: nr. 18 Kathrine XXIV, stbg. 12319. M. f. Pax, stbg. 2954. M. m. nr. 13 Kathrine XXIII, stbg. 10829.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	5959	4,44	297	265
M. m.	8 »	6322	4,38	311	277
F. m.	7 »	5403	4,34	263	235

	kg mælk	pct. fedt	kg smør	Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 20 døtre	4950	4,16	231	20.99	500

Døtrene af denne tyr glimrer ved en meget høj mælkeydelse, idet kun een datter ligger noget lavt; de øvrige overvejende meget højt, den højest ydende endog med 7188 kg m., 4,29 pct. fedt, 346 kg smør. Fedtpct. er ikke særlig høj, kun 4,16 i gens. Her træffer vi den kvie med laveste fedtpct. ved samtlige årets afkomsprøver; men bortset fra denne ligger fedtprocenterne ganske pænt samlet. Smørydelsen ligger højt, idet 14 af de 20 døtre har over 200 kg smør, nogle tæt ved 300 og een væsentlig herover. Kun to døtre ligger lidt lavt med smørydelsen. Halvdelen af døtrene har været på over 20 kg 4 % mælk i højeste dagsydelse, og den bedste kvie havde rekordydelsen 31,5 kg i højeste dagsydelse, og kun 1 datter har ligget under 15. Kvierne er ret store, gennemsnitsvægt i marts 500 kg; de er dybe og med gode mælkeorganer. Tilvæksten må vel betegnes som god under prøven og drægtighedsforholdene ret pæne, idet 75 pct. var drægtige 1. april og 85 ved hjemsendelsen.

**Kvægavlsforeningen »Vestjyden«, afkomsprøvestation Lægård
Landbrugsskole.**

Prins Mosegård, stbg. 3809, f. 10. november 1939 hos gdr. Karl Duerlund, Mosegård, Vormark, Hesselager.

1. pr. 1941 v. D. s. f. Ldf. og 1. pr. 1942 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1946 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Prins Øksendrup, stbg. 3297. F. f. Højager, stbg. 2168. F. m. nr. 21, stbg. 11426.

Moder: Nr. 34, stbg. 10697. M. f. Eske 44, reg. 10911. M. m. nr. 22, stbg. 8077.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	6385	4,46	320	285
M. m.	5 »	6414	4,33	312	278
F. m.	1 »	3641	5,24	215	191

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
	kg mælk	pct. fedt	kg smør		
Gns. af 16 døtre	5089	4,01	228	23,34	483

Døtrene af denne tyr har en forbavsende god mælkeydelse. Den laveste datter 4125 og den højeste 6164. Det er den mest konstante af tyrene på dette område. Derimod kniber det noget med fedtprocenten;

den når kun lige 4; men også her er tyren ret konstant, da flertallet af døtrene ligger mellem 3,90 og 4,20. I højeste dagsydelse ligger alle døtrene ganske overordentlig fint, idet kun een har under 20 kg 4 % mælk, og det er endda kun meget lidt, den ligger under. Såvel tilvækst- som drægtighedsforholdene har ligget ret dårligt for dette hold. Køerne havde samme vægt ved hjemsendelsen som ved modtagelsen. Den 1. april var kun 25 pct. drægtige og ved hjemsendelsen kun 63.

Østsjællandss Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Marelundsgård.

Saxo Øst, reg. 21600, f. 30. december 1942 hos gdr. N. Hvirvelkær, Valdal, Havndal.

3. pr. 1944 v. D. s. sj. Ldf.

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

Moder: Nr. 89, Dobra IV, stbg. 12738. M. f. Eske Vahl, stbg. 3392. M. m. nr. 92, Dobra III, stbg. 10515.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	6 år	6080	4,71	322	286
M. m.	3 »	5783	4,26	276	246
F. m.	5 »	5655	5,05	322	285

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	kg mælk	pct. fedt	kg smør	19,81	471
	4312	4,43	215		

Denne samling glimrer ved særdeles smukke fedtprocenter; vel er der en del spredning fra 3,93 til 4,84, men såvel det høje gennemsnit på 4,43 som dette, at 73 pct. af døtrene ligger over 4,20 og næsten halvdelen over 4,50, stiller samlingen meget smukt. Mælkeydelsen er som helhed ret høj; men der er dog en ret betydelig variation her. Smørydelsen er særdeles pæn for næsten alle døtrene, og i hvert fald er der ingen dårlige. 12 af 15 har ca. 200 kg eller derover. I overensstemmelse hermed er højeste dagsydelse også meget pæn, varierende mellem 16 og 27,33 kg 4 % mælk. Det er middelstore kvier med gennemsnitsvægt 471 kg i marts måned. Frugtbarheden lå godt, idet 60 pct. var drægtige 1. april, og 100 pct. var erklæret drægtige ved hjemsendelsen.

Rudme Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Sundsgård.

Rudme Samson, stbg. 3815, f. 25. juni 1941 hos gdr. K. Pedersen, Rynkeby, Ringe.

1. pr. 1944 og 1945 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1947 v. De s. f. Ldf.

Fader: Karlby Eske, stbg. 2940. F. f. Eske Brangstrup, stbg. 2456.

F. m. nr. 40, Gunda, stbg. 4217.

Moder: Nr 10, Sidsel, stbg. 12374. M. f. Højager, stbg. 2168. M. m. nr. 90, Sidsel, stbg. 9443.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	2 år	4278	5,11	247	218
M. m.	7 >	6028	4,64	315	280
F. m.	7 >	5408	4,34	263	235

				Højeste dagsydelse i kg	Vægt i marts
	kg mælk	pct. fedt	kg smør	4 % mælk	kg
Gns. af 20 døtre	4126	4,61	214	19,46	506

Denne samling møder med årets fineste fedtprocenter, gens. 4,61, og med 80 pct. af døtrene over 4,5; mærkeligt nok er der en enkelt datter, som falder helt uden for det øvrige selskab, idet den kun har 3,84 pct. fedt, medens den nærmest følgende har 4,25 og som nævnt de allerfleste over 4,5. Mælkeydelsen er stærkt varierende; hos nogle er den meget høj, hos mange meget tilfredsstillende; men 5 døtre har for lav mælkeydelse efter forholdene. Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk ligger højt; halvdelen af døtrene har været på over 20 kg og kun 3 under 15. 15 af de 20 døtre har fra 191 til 297 kg smør, og de øvrige 5 har en jævnt pæn smørydelse. Det var ret store kvier, martsvejning gens. 506 kg, lidt ujævne af overlinie og lidt smalle af kryds. Kvierne har haft en god tilvækst, og drægtighedsforholdene har været gode med 75 pct. drægtige den 1. april og 85 pct. ved hjemsendelsen.

Abenråegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Grønvang.

Abenrå Juvel, reg. 19760, f. 3. december 1939 hos gdr. Kr. Kristiansen, Højvang, Daugård.

1. pr. 1941, 1943, 1944 og 1. pr. og jyllandspr. 1942 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1948 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Flux Juvel, stbg. 3645. F. f. Rudme Juvel, stbg. 3183. F. m. nr. 57, Rose X, stbg. 8725.

Moder: Nr. 157, stbg. 10558. M. f. nr. 17, Breth, stbg. 2851. M. m. nr. 122, stbg. 9839.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	6827	4,10	313	280
M. m.	4 »	5247	4,14	243	217
F. m.	8 »	6711	4,23	318	284

	kg mælk	pct. fedt	kg smør	Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gsn. af 19 døtre	4243	4,29	204	17,58	514

Kvierne i denne samling har haft en god mælkeydelse, idet der kun er to, som ligger under 3500 kg. Gennemsnitlig har samlingen en ganske pæn fedtprocent; men der er en hel del variation. Halvdelen af døtrene har 200 kg smør og derover, og de øvrige ligger ganske pænt. 80 pct. af kvierne har haft over 15 kg 4 % mælk i højeste dagsydelse; kun få var dog over 20 kg. Det er velvoksne kvier, der har haft en god tilvækst under prøven. Drægtighedsforholdene lå godt, idet 89 pct. af kvierne var drægtige 1. april.

Vejleegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Bredstengårde.

Vejle Eske, reg. 21882, f. 25. august 1942 hos gdr. N. P. Pedersen, Snave, Flemløse.

1. pr. 1944 og afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1948 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. 36, Thora, stbg. 10176. M. f. Hertug, stbg. 3430. M. m. nr. 24, Rose, f. 25. december 1926.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	5549	4,61	288	256
M. m.	7 »	4703	4,56	241	214
F. m.	7 »	5403	4,34	263	235

	kg mælk	pct. fedt	kg smør	Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gsn. af 17 døtre	4168	4,35	204	18,92	468

Døtre af denne tyr har dels en høj dels en pæn ydelse, højst 5644 kg, gens. 4168. Kun een datter har en for lav ydelse, idet den næstlaveste, som også ligger på godt 3000 kg, kun har 259 malkedage. Disse kvier har også vist særdeles smukke højeste dagsydelser, idet næsten en trediedel har været over 20 kg 4 % mælk, højst 29,13, og næsten alle de øvrige har ligget mellem 15 og 20 kg. Fedtprocenten er god, ganske vist noget svingende med den laveste på 3,84; men betydelig over halvdelen ligger fra ca. 4,40 til 4,75. To trediedele af døtrene har over 200 kg smør, og kun een datter ligger noget lavt her, nemlig på 152 kg. — Frugtbarhedsforholdene i denne samling lå kun nogenlunde godt, idet kun 53 pct. af kvierne var drægtige den 1. april; men 82 pct. var dog erklæret drægtige ved hjemsendelsen. Holdet har haft en god tilvækst under prøven; men kvierne var ikke særlig store, idet de kun vejede 468 kg i gens. i marts måned.

Østsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Marelundsgård.

Sødinge Øst, reg. 20910, f. 11. juni 1942 hos gdr. Sv. Kyhl, Sødinge, Ringe.

1. pr. 1943, 1944, 1945, 1946 samt afkomspr. 2. kl. 2. gr. 1948 v. D. s. sj. Ldf.

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

Moder: Nr. 43, Brunstofte III, stbg. 13041. M. f. Højager, stbg. 2168. M. m. nr. 30, Brunstofte, stbg. 10096.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	5080	4,12	235	209
M. m.	4 »	6113	4,12	282	252
F. m.	4 »	6105	4,48	307	273

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 20 døtre	kg mælk	pct. fedt	kg smør		
	4261	4,21	201	18,04	460

Døtrene af denne tyr ligger alle undtagen een med en meget god mælkeydelse. Den højstydende datter har givet 6242 kg på 337 dage. I højeste dagsydelse er de ganske pænt samlet, idet 19 af 20 kvier ligger mellem 15,02 og 23,27 kg 4 % mælk. Fedtprocenten er med de

4,21 i gens. jævnt pæn; men der er en stor variation, nemlig fra 3,73 til 4,70. Omtrent halvdelen møder med over 200 kg smør, maksimum 286; men dertil har adskillige meget nær ved de 200 kg, og der er egentlig kun een datter, som afgjort ligger for lavt i smørydelse.

Kvierne i denne samling har ligget under middel med kun 460 kg i gens. vægt i marts måned, og tilvæksten under prøven har kun været lille, ligesom drægtighedsforholdene var mindre gode, idet kun ca. en trediedel var med kalv den 1. april.

Nørreherreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Grønvang.

Sam, reg. 21209, f. 26. februar 1942 hos gdr. Aksel Nielsen, Ørritslev, Otterup.

2. pr. 1943 og 1944 og 1. pr. 1945 samt afkomspr. 2. kl. 2. gr. 1948 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. 1, stbg. 8805. M. f. Tjalfe Ørritslev, reg. 8533. M. m. nr. 76, stbg. 7640.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	12 år	5985	4,70	317	281
M. m.	4 »	7240	4,59	374	332
F. m.	7 »	5403	4,34	263	235

	kg mælk	pct. fedt	kg smør	Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	4207	4,25	201	18,22	475

Mælkeydelsen ligger meget pænt og ganske godt samlet, idet de fleste har givet mellem 4000 og 5000 kg i de ca. 300 malkedage; to af døtrene har dog vel lav ydelse. I højeste dagsydelse ligger de særdeles pænt, idet 96 pct. af kvierne har nået over 15 kg 4 % mælk, og mange har lidt over eller nær de 20 kg. Fedtprocenten er gens. ganske pæn, 4,25; men der er en ret stor spredning, nemlig mellem 3,70 og 4,66. Halvdelen har en meget god fedtprocent; men adskillige har også nær eller under 4. Halvdelen af døtrene har over 200 kg smør, flere ligger nær de 200, og der er kun 2, som ligger for lavt.

Gennemsnitlig er kvierne middelstore med vægt 475 kg i marts;

men med ret store variationer. Tilvæksten har kun været nogenlunde god, også med meget store variationer. Frugtbarhedsforholdene har derimod været fortrinlige idet 72 % af kvierne var drægtige 1. april, og 100 pct. var drægtige 12 juni.

Horsensegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Rugballegård.

Horsens Alj, reg. 21939, f. 18. marts 1942 hos gdr. P. Hansen, Bakkegård, Lumsås.

2. pr. 1943, 1944 og 1. pr. 1945 og 1946 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Alf, stbg. 3331. F. f. Herold, stbg. 2990. F. m. nr. 95, stbg. 8919.

Moder: Nr. 32, stbg. 13965. M. f. Dan Højager, stbg. 3000. M. m. nr. 18, stbg. 10265.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	5524	4,57	284	252
M. m.	5 »	5700	4,57	293	260
F. m.	4 »	4501	4,68	237	210

	kg mælk	pct. fedt	kg smør	Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 16 døtre	4191	4,23	199	18,43	507

Mælkeydelsen ligger ganske pænt, omend med ret store variationer; enkelte kvier har lovlig lav mælkeydelse; men til gengæld er der også adskillige, som ligger over eller nær 5000 kg. I højeste dagsydelse er der også en del variation, nemlig fra 12,56 til 25,80 kg 4 % mælk. 94 pct. af kvierne har dog nået over 15 kg. En trediedel af døtrene har kun ca. 4 % fedt eller derunder; men så ligger halvdelen meget pænt, hvilket i gennemsnit giver den ganske pæne fedtprocent 4,23. Over halvdelen har givet 200 kg smør og derover på de ca. 300 dage, og yderligere et par kvier ligger nær de 200; 3 af kvierne har lovlig lille smørydelse.

Størrelsen var god med 507 kg i gens. i marts. Der har også været en meget god tilvækst på 49 kg gens. pr. kvie under prøven; derimod kneb det stærkt med frugtbarheden, idet kun 44 % af kvierne var drægtige 1. april og 81 pct. ved hjemsendelsen.

Fredericiaegns Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Bredstengårde.

Elbo Carl, reg. 21732, f. 24. november 1942 hos gdr. Erik Eriksen, Brangstrup, Ringe.

1. pr. 1944, 1945, 1946 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1948 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. 19, Olga, stbg. 13646. M. f. Aktiv, stbg. 3400. M. m. nr. 11, Hilda, stbg. 10699.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	6156	4,15	286	256
M. m.	2 »	5674	4,11	261	233
F. m.	4 »	6105	4,48	307	273

				Højeste dagsydelse i kg	Vægt i marts
	kg mælk	pct. fedt	kg smør	4 % mælk	kg
Gns. af 16 døtre	4182	4,21	197	18,29	497

Kvierne på dette hold er ret stærkt varierende i henseende til mælkeydelse; godt halvdelen møder med store mælkemængder; men af resten er der en del, som ligger for lavt. Disse variationer genspejler sig i tallene for højeste dagsydelse. 6 af 16 kvier ligger væsentlig over 20 kg i dagsydelse, en trediedel ligger mellem 15 og 20 kg og resten under 15 kg. Halvdelen af kvierne har over 200 kg smør, maksimum 273; men så er der 5, som ligger med lovlig lav smørydelse. Fedtprocenten er med 4,21 i gens. ganske pæn, dog med flertallet i gruppen 3,90 til 4,19 og svingende mellem 3,86 og 4,58. — Kvierne har gennemgående en god størrelse med 497 kg i gens. i marts. Tilvæksten under prøven må betegnes som god, og frugtbarhedsforholdene har været upåklagelige med 81 pct. drægtige 1. april og 94 pct. erklæret drægtige ved hjemsendelsen.

Horsensegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Rugballegård.

Horsens Nakke, reg. 21181, f. 14. august 1941 hos gdr. P. Hansen, Borggård, Nakke, Nykøbing S.

1. 1943 og 2 pr. 1946 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Kørbitz Nakke, stbg. 3451. F. f. Kørbitz, stbg. 3200. F. m. nr. 72, Kalifen, stbg. 8712.

Moder: Nr. 51, Prima, stbg. 10972. M. f. Herold, stbg. 2990. M. m. nr. 11, Germa, stbg. 3913.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	5161	4,67	271	241
M. m.	7 »	4779	4,68	252	224
F. m.	3 »	4492	4,59	232	206

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 16 døtre	kg mælk	pct. fedt	kg smør	17,47	492
	4096	4,15	191		

Kvierne på dette hold har alle en meget pæn mælkeydelse undtagen to, der ligger noget lavt. I højeste dagsydelse ligger kvierne ret godt samlet, rent undtagelsesvis væsentlig over 20 kg og næsten ingen under 15, og da kun meget lidt under. Fedtprocenterne er ret jævnt fordelt mellem yderpunkterne 3,65 og 4,70. Halvdelen ligger på ca. 4 og derunder, medens de øvrige har gode fedtprocenter. Kvierne fordeler sig med ca. $\frac{1}{3}$ på hver af de tre grupper over 200 kg smør, 175—200 og under 175. — Størrelsen er overvejende god med gens. vægt i marts 492 kg og en middel eller knap middel tilvækst under prøven. Drægtighedsforholdene var nærmest middel, med halvdelen drægtige 1. april og 75 pct. ved hjemsendelsen.

Kvægavlsforeningen »Haderslev Syd«, afkomsprøvestation Uldalgård.

Højvig 151, reg. 21740, f. 23. juli 1942 hos gårdejerne brdr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.

2. pr. 1944 og 1945 og 1. pr. 1946 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. 151, stbg. 12034. M. f. Eske Revninge, stbg. 2855. M. m. nr. 128, Parola, stbg. 10584.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	6600	4,15	308	274
M. m.	4 »	4966	4,59	257	228
F. m.	7 »	6963	4,70	368	327

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 17 døtre	kg mælk 4018	pct. fedt 4,15	kg smør 187	18,52	496

I mælkemængde er døtrene af denne tyr stærkt varierende, idet ca. halvdelen af døtrene har malket stærkt; derefter følger enkelte med jævnt pæne mælkemængder; men så er der tilbage ca. $\frac{1}{3}$, som har ydet for lidt mælk. 88 pct. af kvierne på dette hold har været over 15 kg 4 % mælk i højeste dagsydelse, adskillige væsentlig over 20 og kun 2 lidt under 15; men mange af kvierne har ikke været udholdende nok, så deres samlede ydelse ikke helt svarer til starthøjden. Fedtprocenten er ret stærkt varierende, og gens. er ikke særlig højt. 41 pct. af døtrene har over 200 kg smør, maksimum 267; men derefter er der stærkt fald for resten. — Kvierne var overvejende ret store med gens. vægt i marts 496 kg, men med en knap middel tilvækst. Drægtighedsforholdene kan betegnes som gode med 71 pct. drægtige 1. april og 100 pct. erklæret drægtige ved hjemsendelsen.

Kvægavlsforeningen R. B. R., afkomsprøvestation Sundsgård.

Mester, stbg. 3813, f. 20. april 1941 hos gdr. Aksel Nielsen, Nørremosegård, Kvarndrup.

1. pr. 1942 og 1944, 1. pr. og ærespr. 1943 og 1945 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1946 og 1. kl. 1. gr. 1948 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. 41, Henny, stbg. 10832. M. f. Rudme Flux, stbg. 2700. M. m. nr. 27, Hilda II, stbg. 7638.

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

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	kg mælk 3779	pct. fedt 4,36	kg smør 185	15,96	523

Holdet efter Mester var lille, 15 stk., og sikkert også for lille. Tyren har været meget uens beskaffen i sine mælkeydelsesanlæg, idet

der er variationer fra 2100 til 5500 kg mælk med den ene trediedel væsentlig over 4000 kg. I fedtprocent ligger tyren meget pænt med døtrene fordelt fra 4,02 til 4,76 og med 4,36 i gens. Spredningen er her forholdsvis lille, især hvis der ses bort fra datteren på 4,02. Herefter bliver resultatet, at ca. halvdelen af døtrene på holdet møder med pæne til høje smørydelser, maksimum 260 kg, medens resten har dels middel, dels lave smørydelser. Mesterdøtrene var brede, tunge og velbyggede med den højeste gennemsnitsvægt af årets hold, nemlig 523 kg i marts. Tilyæksten under prøven var ret lille og også kun halvt så stor som for de to andre hold på samme afkomsprøvestation. Drægtighedsforholdene var meget gode med 80 pct. af kvierne drægtige 1. april og 93 pct. ved hjemsendelsen.

**Midtsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave
Landbrugsskole.**

Jyden, reg. 21626, f. 8. august 1942 hos gdr. A. Høgh, Karlby, Hornslet.

1. pr. 1944 og 1945 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1948 v. D. s. sj. Ldf.

Fader: Karlby Nakke, stbg. 3290. F. f. Højager Nakke, stbg. 2400.

F. m. nr. 18, stbg. 7171.

Moder: Nr. 74, stbg. 11217. M. f. Karlby Eske, stbg. 2940. M. m. nr. 61, stbg. 7931.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	7 år	5308	5,44	326	289
M. m.	3 »	5642	4,59	291	259
F. m.	7 »	5938	4,25	283	253

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 18 døtre	kg mælk	pct. fedt	kg smør	17,89	489
	3754	4,39	185		

En trediedel af døtrene har en høj mælkeydelse, en trediedel har en jævnt pæn, og den sidste trediedel for lav mælkemængde. Når samlingen alligevel står ganske pænt i smørydelse og i 4 % mælk, skyldes det den høje fedtprocent. Når undtages een datter, som har 3,93, ligger nemlig alle de øvrige pænt og med en forholdsvis lille spredning mellem 4,12 og 4,62 og med 4,39 i gens. 15 af de 18 døtre ligger over 4,20 og 6 af 18 over 4,50. Smørydelsen er ganske pæn i gens., men

med ret store variationer, nemlig mellem 113 og 246 kg; for ca. to trediedeles vedkommende må smørydelsen betegnes som tilfredsstillende eller høj. I højeste dagsydelse ligger samlingen pænt, idet 89 pct. af kvierne har været over 16,2 kg 4 % mælk og den højeste på 25,5. — Kvierne er af ret god størrelse med kun en højst middel tilvækst under prøven, men med gode drægtighedsforhold, idet 72 pct. var drægtige 1. april og 94 pct. ved hjemsendelsen.

**Sydvestsjællandss Kvægavlsforening, afkomspøvestation Kærehave
Landbrugsskole.**

Karlby Kørbitz, reg. 20710, f. 22. juni 1942 hos gdr. N. Eriksen, Kørbitzdal, Ringe.

2. pr. 1943 og 1945 og 1. pr. 1944 v. D. s. sj. Ldf.

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

Moder: Nr. 10, stbg. 12155. M. f. Kørbitz, stbg. 3200. M. m. nr. 77, Hanne, stbg. 9308.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	5272	4,20	248	222
M. m.	6 »	6516	4,84	355	315
F. m.	7 »	5403	4,34	263	235

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 20 døtre	kg mælk	pct. fedt	kg smør	16,37	432
	3922	4,18	184		

Mælkemængden er ganske god, både i gennemsnit og for de enkelte. Vel har 4 a 5 af de 20 kvier lovlig lav mælkeydelse; men resten ligger godt. Derimod kniber det noget med fedtprocenten, der gennemsnitlig kun er 4,18, og for adskillige ligger den for lavt, nemlig på 4 og derunder. Der er svingninger mellem 3,71 og 4,59. Smørydelsen ligger højt for ca. en trediedel af døtrene, ganske pænt for en trediedel og lovlig lavt for den sidste trediedel. Der er kun 60 pct. af kvierne, som er nået over 15 kg 4 % mælk i højeste dagsydelse. — Det er de mindste kvier af de prøvede hold, idet vægten i marts var gens. 432 kg. Kvierne har højst haft en middel tilvækst under afkomspøven. Drægtighedsforholdene var ikke gode, idet kun 30 % af kvierne var drægtige 1. april, 80 pct. var blevet det ved hjemsendelsen.

Tyrstrup Herreds Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Uldalgård.

Eske Tyrstrup, reg. 21188, f. 21. oktober 1941 hos gårdejerne brdr. Nielsen, Ørnsvig, Gramode.

1. pr. 1943 og 1944 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. 156, stbg. 12807. M. f. Eske Brangstrup, stbg. 2456. M. m. nr. 130, Parona, stbg. 10583.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	7 år	5779	4,21	273	243
M. m.	7 »	7969	4,21	376	335
F. m.	7 »	5403	4,34	263	235

				Højeste dagsydelse i kg 4 0/0 mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 16 døtre	kg mælk	pct. fedt	kg smør	16,60	515
	3811	4,23	181		

Mælkeydelsen er i denne samling stærkt varierende, nemlig fra 2604 kg til 5031 på ca. 300 dage, med 3811 kg i gens. De to trediedele af kvierne ligger enten højt eller pænt med mælkemængden; men den sidste trediedel er for lavtydende. Fedtprocenten er også stærkt varierende omkring et pænt gens. på 4,23, lavest 3,76, højst 4,96, ca. $\frac{1}{3}$ af døtrene ligger over 4,50. Af de 16 kvier har 5 over 200 kg smør, maksimum 254; men 5 ligger afgjort for lavt med 115—152 kg smør. 75 pct. af kvierne har været på over 15 kg 4 0/0 mælk i højeste dagsydelse. Kvierne er store, de næststørste af årets samlinger. De har under prøven haft en middel eller knap middel tilvækst; drægtighedsforholdene har kun været ret gode med 50 pct. af kvierne drægtige 1. april og 75 pct. ved hjemsendelsen.

Holstebroegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Lægård Landbrugsskole.

Malmvig, reg. 21824, f. 23. februar 1943 hos gårdejerne brdr. Nielsen, Ørnsvig, Gramode.

2. pr. 1944, 1945 og 1946 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Malm, reg. 19293. F. f. Aktiv, stbg. 3400. F. m. nr. 45, Nora, stbg. 8739.

Moder: Nr. 176, stbg. 15054. M. f. Højvig, stbg. 3284. M. m. nr. 124, Karma, stbg. 10580.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	6687	4,09	306	274
M. m.	3 »	4899	4,23	232	208
F. m.	9 »	5601	4,42	278	248

				Højeste dagsydelse i kg	Vægt i marts
	kg mælk	pct. fedt	kg smør	4 % mælk	kg
Gns. af 17 døtre	4073	3,85	175	17,56	461

Døtrene af denne tyr har aldeles overvejende enten en høj eller en pæn mælkeydelse, idet kun 2 af de 17 ligger for lavt. Den højstydende datter har givet 5840 kg mælk. Men fedtprocenten har helt svigtet; den har svinget mellem 3,52 og 4,32; men der er ikke mere end 3 døtre med over 4 % fedt. Trods den høje mælkeydelse bliver smørydelsen derfor også kun jævnt god; 5 har over 200 kg smør; men næsten halvdelen af døtrene har lovlig lav smørydelse. Højeste dagsydelse i 4 % mælk ligger meget pænt for alle kvierne; men de har ikke været udholdende nok, så ydelsen ialt er blevet betydelig mindre, end det tegnede til efter kælvningen. Efter afstamningen er der vel ikke noget særlig overraskende i denne tyrs nedarvning af høj mælkeydelse og lav fedtprocent.

Kvierne på dette hold er ret små, og de har kun haft en lille tilvækst under prøven. Frugtbarhedsforholdene var dårlige.

Ringkøbingegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Fjordvang Skolegård.

Melvang Kørbitz, reg. 19689, f. 23. juni 1940 hos gdr. Magnus Rasmussen, Karlbygård, Hornslet.

1. pr. 1942 og 1943 v. F. a. j. Ldf.

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

Moder: Nr. 123, stbg. 13584. M. f. Karlby Nakke, stbg. 3290. M. m. nr. 92, stbg. 11321.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	4 år	5750	4,48	290	258
M. m.	2 »	4880	5,08	280	248
F. m.	6 »	6538	4,41	324	288

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
	kg mælk	pct. fedt	kg smør		
Gns. af 17 døtre	3817	4,10	175	19.05	481

Denne samling møder med stærkt varierende mælkeydelsestal. Nogle døtre er stærkt ydende, maksimum 5685 kg; men den ene trediedel af døtrene har givet for lidt. Fedtprocenten ligger ret ordinært, 4,10 i gns., og med en meget stor spredning mellem 3,68 og 4,96. Enkelte døtre har meget fed mælk; men der er over en trediedel, som ligger under 4. Kun 2 døtre har over 200 kg smør; men så er der en del, som har mellem 176 og 197, hvilket må betegnes som pænt. Halvdelen af døtrene ligger noget lavt, navnlig de to af dem. Alle døtrene har ligget meget højt i højeste dagsydelse, så også denne tyr har som den forrige skuffet en del i samlet ydelse i forhold hertil. Kvierne er af ret god størrelse; tilvæksten har kun været jævnt god og drægtighedsforholdene meget dårlige.

Nordvestsjælland's Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Gyldenagergård.

Kørbitz 8, reg. 21279, f. 4. august 1942 hos gdr. P. Hansen, Bakkegård, Lumsås.

2. pr. 1944, 1945 og 1. pr. 1946 v. D. s. sj. Ldf.

Fader: Kørbitz 79, stbg. 3579. F. f. Kørbitz II, stbg. 3394. F. m. nr. 79, Gurli, stbg. 9309.

Moder: Nr. 8, stbg. 7177. M. f. Ebbe Lumsås, stbg. 2478. M. m. nr. 3, stbg. 5535.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	8 år	4971	4,76	266	237
M. m.	4 »	4746	4,39	234	208
F. m.	5 »	6087	4,93	338	300

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
	kg mælk	pct. fedt	kg smør		
Gns. af 20 døtre	3401	4,49	172	15,47	484

Mælkeydelsen er stærkt varierende i denne samling, idet ca. halvdelen har en jævnt pæn til høj mælkemængde, medens halvdelen ligger

lavt. Fedtprocenten ligger meget højt, een eneste datter har lav fedtprocent og falder dermed udenfor systemet; men alle de øvrige ligger højt. 12 har over 4,40 — denne nedarvning var også at vente. 4 døtre har over 200 kg smør, og 6 andre ligger helt pænt; men resten, d. v. s. halvdelen har lovlig lille smørydelse efter forholdene. Omtrent halvdelen af kvierne har haft over 15 kg 4 % mælk i højeste dagsydelse, og denne synes at svare ganske godt til den samlede ydelse. Kvierne på dette hold har en ganske pæn størrelse, og de har haft en god tilvækst under prøven, ligesom drægtigheden har ligget meget pænt, idet 75 pct. var drægtige 1. april og 95 pct. ved hjemsendelsen.

Nordvestsjælland's Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Gyldenagergård.

Claus Viking, reg. 21358, f. 21. marts 1942 hos gdr. N. K. Nielsen, Damgård, Egense.

1. pr. 1943, 1944 og 1945, 1. pr. og sjællandspr. 1946 samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1948 v. D. s. sj. Ldf.

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

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

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

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
	kg mælk	pct. fedt	kg smør		
Gns. af 20 døtre	3562	4,28	171	16,23	492

Døtrene af denne tyr er stærkt varierende i mælkemængde, halvdelen har en ganske pæn til høj mælkeydelse; men den øvrige halvdel har efter forholdene for lidt. Fedtprocenten ligger som gens. pænt, men med store variationer, idet den laveste er 3,65 og den højeste 4,74. 5 døtre ligger for lavt, de øvrige 15 har særdeles pæne fedtprocenter. Kun 2 kvier har over 200 kg smør, af resten ligger 9 med noget lav smørydelse. 80 pct. af kvierne har givet over 15 kg 4 % mælk i højeste

dagsydelse, hvilket er pænt; men de har ikke været udholdende nok og har derfor skuffet noget. Dette hold møder med den største tilvækst under prøven, og kvierne har en god størrelse, ligesom frugtbarhedsforholdene var ret gode.

Skern-Tarmegnens Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Fjordvang Skolegård.

Brejning Pax, reg. 19568, f. 13. juni 1937 hos gdr. O. C. Olsen, Møgelgård, Jelling.

1. pr. 1938 og 1. pr. og ærespr. 1941 v. amtsfællesskuet i Ringkøbing amt.

Fader: Jelling Pax, reg. 15443. F. f. Pax, stbg. 2954. F. m. nr. 32, Mette XXI, stbg. 6482.

Moder: Nr. 33, f. 17. marts 1943 på Møgelgård. M. f. Jelling Eske, stbg. 2686. M. m. nr. 22, f. 10. december 1929 på Møgelgård.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	3 år	4526	4,22	214	191
M. m.	2 »	4319	4,45	216	192
F. m.	8 »	5404	4,32	262	234

				Højeste dagsydelse i kg 4 % mælk	Vægt i marts kg
Gns. af 15 døtre	kg mælk	pct. fedt	kg smør	17,68	475
	3541	4,19	166		

Gennemgående har der været for lille mælkeydelse af kvierne på dette hold; der er kun 3, som er helt tilfredsstillende på dette område. Fedtprocenten varierer stærkt omkring et ganske pænt gennemsnit, minimum 3,52, maksimum 4,62. De fleste døtre har dog væsentlig over 4 pct., og 3 har 4,50 og derover. Ingen af kvierne har nået 200 kg smør; men halvdelen ligger dog med ganske pæne smørtal, medens den øvrige halvdel efter forholdene ligger for lavt. Samlingen som helhed har været på høje dagsydelse efter kælvningen, 87 pct. har således været på over 15 kg 4 % mælk; men de har ikke været udholdende nok, til trods for at drægtigheden er indtrådt meget sent, idet kun 13 pct. af kvierne var drægtige 1. april og kun 27 pct. ved hjemsendelsen. Størrelsen af kvierne var ret pæn; men de havde kun en lille tilvækst under prøven.

**Sydvestsjællands Kvægavlsforening, afkomsprøvestation Kærehave
Landbrugsskole.**

Pax Lind, reg. 20706, f. 1. september 1941 hos gdr. Vilh. Mortensen, Såderup Lindegård, Ullerslev.

1. pr. 1943, 1944, 1945 og 1946 samt afkomspr. 2. kl. 1. gr. 1947 v. D. s. sj. Ldf.

Fader: Pax, stbg. 2954. F. f. Højager, stbg. 2168. F. m. nr. 5, stbg. 7654.

Moder: Nr. 13, Kathrine XXIII, stbg. 10829. M. f. Eske 51, stbg. 2963. M. m. nr. 28, Kathrine XIII, stbg. 6528.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	8 år	6322	4,38	311	277
M. m.	6 »	5592	3,97	248	222
F. m.	6 »	5739	4,29	276	246

				Højeste dagsydelse i kg	Vægt i marts
	kg mælk	pct. fedt	kg smør	4 % mælk	kg
Gns. af 16 døtre	3436	4,22	163	15,74	472

Halvdelen af denne samling har for lille mælkeydelse, medens den øvrige halvdel ligger jævnt pænt. Fedtprocenten er stærkt varierende omkring et pænt gennemsnit på 4,22, minimum 3,65, maksimum 4,88. Flertallet ligger mellem 4,20 og 4,50. 2 døtre har givet godt 200 kg smør, yderligere nogle stykker ligger ganske pænt; men de fleste har en efter forholdene for lille smørydelse. I kg 4 % mælk begyndte kvierne ikke så helt ringe, idet dog 63 pct. af dem har været over 15 kg 4 % mælk daglig; men udholdenheden har ikke svaret hertil. Kvierne har en ret pæn størrelse med en stærk tilvækst under prøven, nemlig 61 kg gens. pr. kvie, og drægtighedsforholdene var vel nærmest middel med 50 pct. drægtige 1. april og 75 pct. ved hjemsendelsen.

TYRE AF HOLLANDSK RACE

**Kvægavlsforeningen for Hollandsk Malkerace, afkomsprøvestation
Uldalgård.**

Bouke, s.reg. 25001, f. 19. oktober 1941 hos Nilsson, Stjernholm, Sverige.

1. pr. 1945 v. F. a. j. Ldf.s kredsskue samt afkomspr. 1. kl. 2. gr. 1947 v. F. a. j. Ldf.

Fader: Maries Bouke XI, sv. stbg. 17121.

Moder: Nr. 139, Stjerna X, sv. stbg. 56790. M. f. Priamus, sv. stbg. 17156.

	Gns. af	kg mælk	pct. fedt	kg smør	kg smørfedt
Moder	5 år	6113	3,99	273	244
M. m.	5 »	5584	3,84	239	214
F. m.	3 »	5383	3,96	238	213

				Højeste dagsydelse i kg	Vægt i marts kg
	kg mælk	pct. fedt	kg smør	4 % mælk	
Gns. af 17 døtre	4466	3,87	193	20,25	512

Af denne samling har der gennemgående været en høj mælkeydelse; ca. halvdelen af samlingen har ligget på ca. 5000 kg mælk og derover, maksimum 6168. Kun 3 af døtrene har afgjort ligget med for lav mælkemængde. Fedtprocenten må også i betragtning af racen betegnes som god, gns. 3,87, varierende mellem 3,49 og 4,25. 13 af de 17 kvier har givet over 180 kg smør, maksimum 240, hvilket må betegnes som meget pænt. Så er der kun 4, som ligger med noget lav smørydelse efter forholdene; men heller ikke disse er dog rene undermålere. Holdet ligger meget fint i højeste dagsydelse, gns. 20,25 kg 4 % mælk. Det er ret store kvier, der har haft en knap middel tilvækst under prøven. Drægtighedsforholdene var jævnt gode med 53 pct. drægtige 1. april og 94 pct. drægtige ved hjemsendelsen.

III. Statistiske analyser af ydelsestallene.

Ved P. S. Østergaard.

I det følgende skal gøres rede for nogle beregninger til belysning af, om der kan påvises statistisk sikre forskelle mellem afkomsholdene med hensyn til ydelseshøjden og ydelsestallenes spredning omkring gennemsnittet.

Ved sådanne beregninger er man nødt til at arbejde med laktationsperioder af samme længde for alle køer, da den beregnede variation i ydelsestallene ellers bliver for stor. Ydelsen er derfor for samtlige køer opgjort i afkortede laktationsperioder på 250 dage, og det er disse tal, der er benyttet i det følgende.

1. Ydelseshøjden.

I tabel 7 er anført middeltal med vedføjet middelfejl for ydelsen for hvert af de 23 afkomshold. Det fremgår af tabellen, at forskellen mellem det højest og det lavest ydende afkomshold er 54,5 kg smørfedt. I 1946—47 var den tilsvarende forskel 58,7, når der ses bort fra kort-hornstyren Monark, der lå lavest af samtlige afkomsprøvede tyre i 1946—47.

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 middelfejlberegning 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 8 for mælk, fedtprocent og smørfedt.

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. Man kan ved hjælp af en tabel over F-fordelingen (f. eks. tabel V i R. A. Fishers og F. Yates:

Statistical tables for biological, agricultural and medical research) finde grænser for, hvor sjældne de beregnede F-værdier vil være ved tilfældig variation, og dette kan man anskueliggøre ved at forsyne F-værdierne med stjerner på følgende måde:

*** 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 signifikante forskelle, når den pågældende F-værdi er forsynet med een stjerne; men sikkerheden for, at signifikante forskelle foreligger, stiger selvfølgelig med antallet af stjerner. Det fremgår af variansanalyserne for Sundsgård og Kærehave, at der er signifikante forskelle mellem afkomsholdene både for mælkemængde, fedtprocent og smørfedtmængde. For Uldalgård derimod er forskellene mellem afkomsholdene med hensyn til smørfedt insignifikante. Dette skyldes, at den hollandske tyr Bouke ligger højere med mælkemængde og lavere med fedtprocent end de to røde tyre, som den blev afprøvet sammen med, og dette bevirker, at forskellene udjævnes, når ydelsen udtrykkes i smørfedt.

I tabel 9 er anført forskelle (med tilhørende middelfejl) mellem afkomshold på samme station. De forskelle, der kan betragtes som statistisk sikre, er fremhævet. På *Sundsgård* har Baun været Mester meget overlegen med hensyn til mælke- og smørfedtmængde; det opvejes ikke af, at Mester har haft højere fedtprocent end Baun. Mellem Baun og Rudme Samson er der for mælkemængde en statistisk sikker forskel til gunst for Baun og for fedtprocent en statistisk sikker forskel til gunst for Rudme Samson. Forskellen mellem smørfedtmængden mellem de to afkomshold er ikke statistisk sikker, hvilket selvfølgelig skyldes, at mælkemængde og fedtprocent går til hver sin side. Mellem Rudme Samson og Mester er der statistisk sikre forskelle for fedtprocent og smørfedt til gunst for Rudme Samson.

Kærehave: Her har såvel Jyden som Karlby Kørbitz været Pax Lind overlegen med hensyn til mælke- og smørfedtmængde. Forskellene mellem fedtprocenterne er ikke statistisk sikre. Mellem Jyden og Karlby Kørbitz er der en statistisk sikker forskel mellem fedtprocenterne til gunst for Jyden; de øvrige forskelle mellem disse to tyre er ikke statistisk sikre.

Tabel 7. Middeltal og middelfejl. (Afkortede laktationsperioder på 250 dage).
Table 7. 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
Prins Mosegård	16	4496 ± 124	3,99 ± 0,034	179,6 ± 4,75	201,0 ± 5,30	4492 ± 120
Baun	20	4340 ± 181	4,09 ± 0,057	177,4 ± 8,07	198,7 ± 9,10	4397 ± 191
Rudme Samson	20	3691 ± 154	4,53 ± 0,062	167,1 ± 6,93	187,9 ± 7,83	3983 ± 163
Saxo Øst	15	3739 ± 144	4,41 ± 0,066	165,0 ± 5,14	185,4 ± 5,73	3971 ± 132
Vejle Eske	17	3673 ± 142	4,32 ± 0,063	158,7 ± 5,58	178,2 ± 6,28	3850 ± 138
Åbenrå Juvel	19	3742 ± 136	4,21 ± 0,047	157,5 ± 5,78	176,6 ± 6,49	3860 ± 139
Horsens Alf	16	3655 ± 143	4,25 ± 0,057	155,4 ± 6,68	174,3 ± 7,50	3793 ± 155
Sam	18	3685 ± 107	4,18 ± 0,061	154,1 ± 4,69	172,7 ± 5,28	3786 ± 110
Sødinge Øst	20	3666 ± 95	4,19 ± 0,050	153,5 ± 3,89	172,1 ± 4,38	3769 ± 94
Bouke	17	4020 ± 170	3,83 ± 0,060	153,9 ± 5,75	171,9 ± 6,43	3916 ± 152
Elbo Carl	16	3619 ± 186	4,17 ± 0,054	150,9 ± 7,95	169,2 ± 8,93	3711 ± 193
Højvig 151	17	3625 ± 187	4,11 ± 0,052	149,1 ± 6,77	167,1 ± 7,57	3687 ± 175
Horsens Nakke	16	3518 ± 102	4,15 ± 0,081	146,1 ± 4,80	163,7 ± 5,43	3599 ± 107
Jyden	18	3352 ± 110	4,31 ± 0,037	144,6 ± 5,00	162,3 ± 5,63	3510 ± 118
Mester	15	3300 ± 162	4,27 ± 0,050	140,9 ± 6,58	158,1 ± 7,38	3433 ± 162
Eske Tyrstrup	16	3373 ± 139	4,17 ± 0,093	140,6 ± 5,98	157,6 ± 6,75	3458 ± 140
Karlby Kørbitz	20	3396 ± 93	4,13 ± 0,053	140,1 ± 3,76	157,0 ± 4,23	3460 ± 91
Melvang Kørbitz	17	3391 ± 165	4,06 ± 0,078	137,8 ± 5,70	154,3 ± 6,35	3424 ± 149
Malmvig	17	3579 ± 160	3,82 ± 0,057	136,9 ± 6,09	152,9 ± 6,84	3485 ± 154
Claus Viking	20	3185 ± 125	4,23 ± 0,066	134,6 ± 4,87	151,0 ± 5,46	3293 ± 120
Kørbitz 8	20	2994 ± 140	4,44 ± 0,065	132,9 ± 6,15	149,3 ± 6,91	3191 ± 146
Brejning Pax	15	3142 ± 124	4,17 ± 0,073	131,0 ± 4,11	146,8 ± 4,57	3221 ± 108
Pax Lind	16	3001 ± 120	4,17 ± 0,069	125,1 ± 4,80	140,3 ± 5,40	3078 ± 117

Tabel 8. Variansanalyser for afkomsholdene på Sundsgård, Uldalgård og Kærehave.

Table 8. 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	4901000	52	517000	9,48***
	% fedt — fat percentage	2	1,029	52	0,0621	16,57***
	kg smørfedt — kg butterfat	2	5903	52	1003	5,89**
Kærehave	kg mælk — kg milk	2	796000	51	205000	3,88*
	% fedt — fat percentage	2	0,2182	51	0,0518	4,21*
	kg smørfedt — kg butterfat	2	1743	51	364	4,79*
Uldalgård	kg mælk — kg milk	2	1764000	47	470000	3,75*
	% fedt — fat percentage	2	0,538	47	0,080	6,73**
	kg smørfedt — kg butterfat	2	742	47	640	1,16

Uldalgård: Den hollandske tyr Bouke har været de to røde tyre underlegen med hensyn til fedtprocenten. Mellem Bouke og Eske Tyrstrup er der for mælkemængde en statistisk sikker forskel til gunst for Bouke; men da fedtprocent og mælkemængde går hver til sin side, bliver forskellen i smørfedtmængde så lille, at den ikke kan betragtes som statistisk sikker, hvilket også fremgår af variansanalysen (se tabel 8).

Lægård: Prins Mosegård har været Malmvig meget overlegen. Der er statistisk sikre forskelle både for mælkemængde, fedtprocent og smørfedtmængde.

Marelundsgård: Der er på denne station en statistisk sikker forskel i fedtprocenten til gunst for Saxo Øst. For smørfedtmængden er forskellen også til gunst for Saxo Øst; men den er knap nok statistisk sikker.

På de følgende 4 stationer i tabel 9 (*Bredstengårde, Grønvang, Rugballegård og Fjordvang*) er der ingen af de konstaterede forskelle, der kan betegnes som statistisk sikre, da de alle er mindre end to gange middelfejlen.

Gyldenagergård: Kørbitz 8 har været Claus Viking overlegen med Hensyn til fedtprocenten; de øvrige forskelle er ikke statistisk sikre.

Tabel 9. Forskel (med tilhørende middelfejl) mellem middeltallene for afkomshold på samme station.
Table 9. 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	Baun og Mester	1040 ± 246	÷ 0,18 ± 0,085	36,5 ± 10,8
	Baun og Rudme Samson	649 ± 227	÷ 0,44 ± 0,079	10,3 ± 10,0
	Rudme Samson og Mester	391 ± 246	+ 0,26 ± 0,085	26,2 ± 10,8
Kærehave	Jyden og Pax Lind	351 ± 156	+ 0,14 ± 0,078	19,5 ± 6,56
	Jyden og Karlby Kørbitz	÷ 44 ± 147	+ 0,18 ± 0,074	4,5 ± 6,20
	Karlby Kørbitz og Pax Lind	395 ± 152	÷ 0,04 ± 0,076	15,0 ± 6,40
Uldalgård	Bouke og Eske Tyrstrup	647 ± 239	÷ 0,34 ± 0,099	
	Bouke og Højvig 151	395 ± 235	÷ 0,28 ± 0,097	
	Højvig 151 og Eske Tyrstrup	252 ± 239	÷ 0,06 ± 0,099	
Lægård	Prins Mosegård og Malmvig	917 ± 202	0,17 ± 0,066	42,7 ± 7,7
Marelundsgård	Saxo Øst og Sødinge Øst	73 ± 173	0,22 ± 0,083	11,5 ± 6,4
Bredstengårde	Vejle Eske og Elbo Carl	54 ± 234	0,15 ± 0,083	7,8 ± 9,7
Grønvang	Åbenrå Juvel og Sam	57 ± 173	0,03 ± 0,077	3,4 ± 7,4
Rugballegård	Horsens Alf og Horsens Nakke	137 ± 176	0,10 ± 0,099	9,3 ± 8,2
Fjordvang	Melvang Kørbitz og Brejning Pax	249 ± 206	÷ 0,11 ± 0,107	6,8 ± 7,0
Gyldenagergård	Claus Viking og Kørbitz 8	191 ± 188	÷ 0,21 ± 0,093	1,7 ± 7,8

2. Spredningen.

Spredningen i døtrenes ydelsestal er anført i tabel 10.

Tabel 10. Spredning i døtrenes ydelsestal.

Table 10. 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
Brejning Pax	482	0,282	15,9	17,7	417
Karlby Korbitz	416	0,236	16,8	18,9	407
Sødinge Øst	423	0,225	17,4	19,6	420
Prins Mosegård	497	0,135	19,0	21,2	478
Pax Lind	481	0,277	19,2	21,6	469
Horsens Nakke	407	0,323	19,2	21,7	429
Saxo Øst	557	0,256	19,9	22,2	511
Sam	455	0,259	19,9	22,4	465
Jyden	468	0,159	21,2	23,9	502
Claus Viking	559	0,295	21,8	24,4	538
Vejle Eske	586	0,258	23,0	25,9	569
Melvang Korbitz ,...	679	0,322	23,5	26,2	613
Bouke	703	0,246	23,7	26,5	626
Eske Tyrstrup	555	0,371	23,9	27,0	561
Malmvig	661	0,235	25,1	28,2	634
Åbenrå Juvel	593	0,206	25,2	28,3	608
Mester	626	0,195	25,5	28,6	628
Horsens Alf	570	0,228	26,7	30,0	621
Korbitz 8	627	0,292	27,5	30,9	654
Højvig 151	773	0,214	27,9	31,2	723
Rudme Samson	687	0,279	31,0	35,0	728
Elbo Carl	745	0,217	31,8	35,7	770
Baun	808	0,254	36,1	40,7	855

Spredningen er noget forskellig for de 23 afkomshold. Ser man til eksempel på spredningen i smørfedtmængden, har man den laveste spredning for afkomsholdet efter Brejning Pax (15,9 kg) og den højeste for afkomsholdet efter Baun (36,1 kg). Den højeste spredning er altså godt to gange så stor som den mindste. Det bør dog nævnes, at der ved afkomsprøverne i 1946—47 var betydelig større forskel på afkomsholdenes spredning, idet den højeste spredning da var over 3 gange så stor som den mindste; (laveste og højeste spredning dette år var henholdsvis 14,0 og 45,9 kg smørfedt).

For at undersøge, om der for afkomsprøverne i 1947—48 kan påvises en statistisk sikker forskel mellem spredningerne for de enkelte afkomshold, er benyttet samme metode som i 229. beretning, side

33—36. Angående en nærmere beskrivelse af metoden og detaljer ved beregningen må henvises hertil. Metoden grunder sig på $(\text{Chi})^2$ -fordelingen, og den kan populært forklares på den måde, at man får de 23 afkomshold fordelt efter spredningernes størrelse i tre grupper: Afkomshold med store, middelstore og små spredninger. Man går nu ud fra den arbejdshypotese, at spredningen er ens for alle 23 afkomshold, og man kan så ved hjælp af binomialformlen beregne, hvor stor sandsynligheden er for ved tilfældig variation at få det fundne eller et større antal i de to ekstreme klasser. Hvis denne sandsynlighed er meget lille, vil det sige, at der er for få afkomshold i middelklassen og for mange i de ekstreme klasser til, at man kan fastholde hypotesen om, at alle afkomshold har haft samme spredning.

Resultatet af beregningen fremgår af tabel 11.

Tabel 11.

Antal afkomshold	Fordelingen af de 23 afkomshold				
	kg mælk	% fedt	kg smør-fedt	kg smør	kg 4% mælk
Med store spredninger ($0 < P < 5$)	2	1	3	3	2
» middelstore » ($5 < P < 95$)	18	20	17	17	19
» små » ($95 < P < 100$)	3	2	3	3	2
Sandsynligheden (i %) for ved tilfældig variation at få det fundne eller et større antal i de ekstreme klasser ..	7,3	40,8	2,3	2,3	19,3

Eksempelvis kan nævnes, at sandsynligheden for ved tilfældig variation at få 5 afkomshold eller derover i de ekstreme klasser for mælkemængden er lig 7,3 pct. (se tabel 11).

Sammenlignes tabel 11 med den tilsvarende tabel i 229. beretning (tabel 13), får man også her et tydeligt indtryk af, at afkomsholdene har været meget mere ensartet med hensyn til spredningen i ydelsen i 1947—48 end i 1946—47. I 1946—47 lå sandsynligheden i alle tilfælde under 1 pct., medens den, som det fremgår af tabel 11, i 1947—48 for fedtprocenten lå over 40 pct., og også for mælkemængde og 4 % mælk havde sandsynligheden en betydelig størrelse. Benytter man som sædvanlig 5 pct. sandsynlighed som signifikansgrænse, er det kun for smørfedt og smør, man kan begynde at tale om statistisk sikre forskelle mellem spredningerne. Alt i alt kan man sige, at der ikke synes at have været væsentlig større forskel på spredningen for de 23 afkomshold, end man måtte vente at finde ved tilfældig variation.

IV. Summary.

Since 1936 the use of artificial insemination has been increasing in Danish cattle breeding so that one third of the cows and heifers in this country is now artificially inseminated.

This method of breeding results in a very intense use of bulls of especially good pedigree. But as pedigree is not enough for judging the disposition of yield, a surer method for judging the breeding value of the bulls has been tried, namely the progeny testing stations.

Formerly the yield of the daughters was compared with the yield of their mothers on the basis of the records from the milk recording societies; but these progeny tests were not sure during the war and the first years after the war, as feeding conditions differed from year to year.

Another method had to be tried, and the first progeny testing stations were opened in 1945. This report is the third in the series on this work. The tests have developed as follows:

1945—46:	3	stations	with	6	test	groups
1946—47:	7	»	»	14	»	»
1947—48:	10	»	»	23	»	»

This development shows that Danish farmers have confidence in this new breeding method. After 3 years the measure had already reached half the extension it ought to have according to the extension of the artificial insemination.

The average number of heifers in each of the 23 test groups was 17.4. Each group represents a bull. It is endeavoured to get a group of 20 first calf heifers for each bull to be tested.

The pedigree of the mothers is left out of consideration, when heifers are selected. The selection is only made according to the age of the heifer, the time of calving and the state of health of the heifer as well as of the herd from which the heifer has been selected. Heifers and herds must be free of tuberculosis and contagious abortion.

The heifers are gathered at the progeny testing stations on the 1st of September. They are to calve in October or November and the test ends, when a group has been controlled for 304 days on an average from calving date.

The feeding scheme is the same for all stations, see page 12. The concentrate mixtures are also the same and one firm makes deliveries to all stations. The feed is weighed out for each animal before each feeding. The milk yield and the fat percentage of the heifers are controlled 4 days a week.

The heifers are weighed 6 times at the stations, see main tables 1—23, page 52—74.

6 measures are taken when the animals are about 1000 days old. These measures are to be found in the main tables 25—47, page 76—87.

The bulls are of course different in yielding disposition. The heifers of the best bull and of the poorest one yielded as follows:

The average yield of two test groups in 304 days after first calving:

Name of the bull	kg milk	% fat	kg butter	Weight in kg	Gain in live weight kg
Baun	4950	4,16	231	500	41
Pax Lind	3436	4,22	163	472	61

The yield of the other groups are between the above figures. The poorest bull has already been slaughtered being regarded as unfitted for artificial insemination, and the best bulls will be used intensely in the breeding.

In tables 4, 5 and 6, page 15—17, the variations in yield for each bull are analysed. The tables are supplied with English words. Some bulls disperse strongly in yield, which means that they are heterogenous in their disposition concerning yield. Other bulls seem to be rather homogenous.

The main section of the report, no. 4 page 18, gives information of prizes and pedigree of the tested bulls and the result of the progeny test is shown for comparison. Information is given about the yield of the tested groups.

The statistical treatment of the yield data shown in section III, page 38, has been made on the basis of truncated lactation periods of 250 days.

Table 7, page 40, shows the mean yield of each test group and the corresponding standard errors.

Table 8, page 41, shows the analysis of variance for milk, fat percentage and butterfat for materials from three stations, namely Sundsgård, Uldalgård and Kærehave, each of which had three test groups. There have been significant differences between the three test groups at each station. The differences between the means for butterfat at Uldalgård were, however, insignificant.

Table 9, page 42, 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 10, page 43, gives information about the dispersion in the yield of the daughters for each of the 23 bulls which have been tested in 1947—48. The variation of the dispersion figures in 1947—48 was small compared with the corresponding results from 1946—47.

In table 11, page 44, a grouping (according to the chi-square method) has been made of the 23 test groups into 3 groups according to whether the dispersion is big, medium-sized or small. The last line of the table shows the probability of getting the actually found number or a greater number into the two extreme classes. The probability figures for milk, fat percentage, butterfat, butter and 4 per cent fat corrected milk are respectively 7,3, 40,8, 2,3, 2,3 and 19,3 %. Altogether the differences in dispersion between the 23 test groups do not seem to have been essentially greater than might have been expected by random variation.

V. Zusammenfassung.

Seit dem Jahre 1936 hat die künstliche Samenüberführung eine stets steigende Verbreitung in der dänischen Viehzucht gehabt, so dass jetzt ein Drittel der Kühe und Färsen des Landes künstlich inseminiert wird.

Diese Zuchtmetode gibt eine starke Ausnutzung des einzelnen Bullen aus guter Abstammung. Da aber die Abstammung nicht allein die Leistungsanlagen mit Sicherheit beurteilen kann, ist die sicherste Methode, um den Zuchtwert zu untersuchen, geprüft worden, nämlich die Nachkommenprüfungsstationen.

Früher wurden die Leistungen der Töchter mit den Leistungen der Mütter auf Grund der Zahlen von den Kontrollvereinen verglichen, aber während des Krieges und in den ersten Jahren nach dem Kriege waren diese Nachkommenuntersuchungen wegen der wechselnden Fütterungsverhältnisse sehr unsicher.

Die Nachkommenprüfungen mussten zutreten. Wir fingen im Jahre 1945 mit den ersten an, und dieser Bericht ist der dritte in der Reihe von dieser Arbeit. Die Prüfungen haben folgenden Umfang gehabt:

1945—46:	3	Stationen mit	6	Nachkommenabteilungen
1946—47:	7	»	»	14
1947—48:	10	»	»	23

Diese Entwicklung zeigt, dass die dänischen Landwirte ein grosses Vertrauen zu der Veranstaltung haben. Schon nach 3 Jahren hat die Veranstaltung die halbe Verbreitung bekommen, die sie in Übereinstimmung mit der Verbreitung der künstlichen Samenüberführung haben soll.

Die 23 Nachkommenabteilungen haben eine durchschnittliche Grösse von 17,4 Färsen per Abteilung gehabt. (Jede Abteilung repräsentiert einen Bullen). Man erstrebt Abteilungen von 20 Färsen, die einmal gekalbt haben, von dem Bullen, den man untersuchen will.

Beim Auswählen lässt man die Abstammung der Mütter ausser Betracht. Das Auswählen geschieht allein gemäss dem Alter der Färsen,

ihrer Kalbzeit und ihrem eigenen Gesundheitszustand als auch dem Gesundheitszustand der Herde. Die Färsen als auch die Herden, aus welchen sie ausgewählt werden, müssen tuberkulosefrei und verwertungsfrei sein.

Die Färsen werden am 1sten September an den Nachkommenprüfungsstationen gesammelt. Sie müssen in Oktober oder November kalben, und die Prüfung endet, wenn die Abteilung in durchschnittlich 304 Tagen vom Kalben kontrolliert worden ist.

Der Futterplan ist derselbe an allen Stationen, sehen Seite 12. Die Kraftfuttermischungen sind auch gleich und werden von einer Firma geliefert. Das Futter wird für jedes Tier vor jeder Fütterung ausgewogen. Die Milchmenge und das Fettprozent werden 4 Tage wöchentlich kontrolliert.

Die Färsen werden sechsmal an den Stationen gewogen, sehen Haupttabelle 1—23, Seite 52—74.

Man bestimmt 6 Masse der Färsen, wenn sie ungefähr 1000 Tage alt sind. Diese Masse wird man in den Haupttabellen 25—47 finden, Seite 76—87.

Selbstverständlich sind die Bullen in Leistungsanlagen ganz verschieden. Der beste Bulle und der schlechteste Bulle des Jahres haben folgende Hauptresultate gegeben:

Durchschnittliche Leistung der Nachkommenabteilungen in 304 Tagen nach dem ersten Kalben:

Name des Bullen	kg Milch	% Fett	kg Butter	Gewicht kg	Zuwachs kg
Baun	4950	4,16	231	500	41
Pax Lind	3436	4,22	163	472	61

Zwischen diesen Leistungszahlen liegen die anderen Bullen. Der schlechteste Bulle ist schon geschlachtet worden, da er zu künstlicher Samenüberführung ungeeignet war. Die besten Bullen werden jetzt in der Zucht stark benutzt.

In den Tabellen 4, 5 und 6, Seite 15—17, sind die Leistungsvariationen für die einzelnen Bullen analysiert. Die Tabellen sind mit englischem Text versehen. Einige Bullen sind zerstreut in ihren Leistungen. Das heisst, sie sind heterogen in ihren Leistungsanlagen. Andere Bullen sind recht homogen in ihren Anlagen.

Der Hauptabschnitt des Berichtes, Nr. 4, Seite 18, gibt Auskünfte

über die Prämien und Abstammung der untersuchten Bullen, und die Hauptresultate der Nachkommenprüfung sind zur Vergleichung angeführt worden.

Auskünfte über die Leistungsverhältnisse der untersuchten Abteilungen sind auch angeführt.

Die im Abschnitt III, Seite 38, angeführten statistischen Analysen sind auf Grund abgekürzter Laktationsperioden von 250 Tagen durchgeführt worden.

In der Tabelle 7, Seite 40, sind für jede Nachkommenabteilung die Mittelwerte für Leistung und die entsprechenden mittleren Fehler angeführt.

In der Tabelle 8, Seite 41, sind die Variationsanalysen für Milch, Fettprozent und Butterfett für das Material der drei Stationen, Sundsgård, Uldalgård und Kærehave angeführt, die je 3 Nachkommenabteilungen hatten. Es gab signifikante Unterschiede zwischen den drei Nachkommenabteilungen auf jeder Station, doch waren die Unterschiede zwischen den Mittelwerten für Butterfett auf Uldalgård insignifikant.

In der Tabelle 9, Seite 42, 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 10, Seite 43, werden Auskünfte über die Streuung in den Leistungszahlen der Töchter für jeden der 23 in 1947—48 untersuchten Bullen gegeben. Man fand nicht denselben grossen Unterschied in der Streuung der Leistung von den Töchterabteilungen als z. B. in 1946—47.

In der Tabelle 11, Seite 44, ist eine Gruppierung (in Übereinstimmung mit der $(\text{Chi})^2$ -Methode) von den Nachkommenabteilungen in drei Gruppen gemacht, je nachdem die Streuung gross, mittel oder klein ist. Die Warscheinlichkeit dafür, die gefundene oder eine grössere Anzahl in die zwei extremen Klassen zu erhalten ist in der letzten Zeile der Tabelle für Milch, Fettprozent, Butterfett, Butter und 4 %ige Messmilch angegeben, nämlich: 7,3, 40,8, 2,3, 2,3 und 19,3 %. Alles in allem kann man sagen, dass der Unterschied in der Streuung für die 23 Nachkommenabteilungen nicht wesentlich grösser gewesen ist, als man bei zufälliger Variation zu finden warten musste.

HOVEDTABELLER

Hovedtabel 1. Afkomsprøve for tyren Baun.

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1947	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4% mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
5	16- 5-45	23- 9	860	7188	4,29	346	7496	326	326	31,50	2176	2484	4660	
14	1- 3-45	30-10	973	5923	4,37	291	6252	289	289	25,21	1693	1852	3545	
3	11- 5-45	25- 9	867	6017	4,30	290	6287	324	324	23,77	1698	2435	4133	
11	23- 3-45	6-10	927	5767	4,22	273	5962	313	313	24,26	1568	2330	3898	
16	28- 2-45	29-10	973	5426	4,29	261	5661	290	290	27,10	1488	2225	3713	
13	22- 6-45	18-10	848	5885	3,95	260	5842	301	301	24,28	1546	2088	3634	
17	16- 5-45	7-11	905	5093	4,47	256	5454	281	281	24,00	1438	2136	3574	
8	16- 4-45	16- 9	883	5031	4,49	254	5401	333	333	19,37	1315	2438	3753	
15	23- 7-45	1-11	831	4604	4,35	225	4846	287	287	22,93	1203	2191	3394	
9	3- 5-45	3-10	883	4968	4,01	223	4977	316	316	18,87	1140	2320	3460	
6	5- 3-45	22- 9	931	4554	4,32	221	4773	327	327	17,60	1078	2489	356	
2	7- 3-45	12- 9	919	4802	4,07	219	4856	337	337	16,75	1082	2575	3657	
20	20- 4-45	20-11	944	5007	3,85	215	4893	268	268	22,57	1217	1965	3182	
7	18- 7-45	29- 9	803	4640	4,12	214	4721	293	303	20,44	1188	2478	3660	
18	5- 9-45	12-11	798	4120	4,25	196	4277	276	276	19,36	961	2060	3021	
12	20- 4-45	19-10	912	5192	3,37	194	4705	300	300	18,09	1003	2175	3178	
1	1- 3-45	24- 9	937	4110	3,94	181	4074	325	325	16,74	855	2416	3271	
4	11- 5-45	18- 9	860	3872	4,09	177	3924	325	330	15,06	813	2536	3345	
19	6-10-45	13-11	768	3512	4,08	161	3552	275	275	17,62	724	2294	3018	
22	2- 1-45	11-11	1043	3291	4,29	158	3435	277	277	14,21	674	2048	2722	
Gns.			893	4950	4,16	231	5069	303	304	20,99	1243	2277	3520	

Hovedtabel 2. Afkomsprøve for tyren Prins Mosegård.

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1947	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4½ mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4½ mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
33	20- 4-45	15- 9	878	6164	3,93	271	6102	333	333	25,03	1903	2109	4012	
38	23- 2-45	15- 9	934	5723	4,16	267	5861	328	333	28,72	1856	2271	4127	
42	3- 3-45	5-11	977	6032	3,87	261	5912	282	282	26,63	1858	1678	3536	
31	4- 3-45	15- 9	925	5368	4,05	243	5409	333	333	22,34	1481	2051	3532	
36	24- 2-45	26- 9	944	5532	3,86	239	5414	322	322	21,14	1612	1936	3548	
40	28- 3-45	23-10	939	5093	4,14	236	5202	295	295	26,07	1580	1958	3538	
39	26- 2-45	8-10	954	4921	4,20	232	5067	310	310	20,86	1466	1838	3304	
44	8- 7-45	15-11	860	4912	4,13	227	5008	272	272	23,08	1492	1738	3230	
37	6- 3-45	16-10	954	4938	4,07	225	4992	302	302	24,31	1464	1794	3258	
35	17- 5-45	25- 9	861	5195	3,83	222	5066	323	323	20,89	1490	2036	3520	
43	15- 5-45	12-11	911	4894	4,04	221	4920	275	275	27,55	1380	1871	3251	
41	15- 4-45	10-11	939	4984	3,90	217	4912	277	277	22,46	1468	1852	3320	
32	9- 2-45	15- 9	948	4833	4,01	217	4842	333	333	22,03	1399	2231	3630	
34	25- 2-45	14- 9	931	4125	4,28	198	4298	334	334	20,89	1185	1943	3128	
47	6- 4-45	22-11	960	4483	3,85	193	4384	265	265	22,46	1243	1779	3022	
45	28- 3-45	7-11	954	4234	3,96	188	4206	280	280	18,99	1142	1827	2969	
Gns.				929	5089	4,01	228	5100	304	304	23,34	1501	1934	3435

reg. 21415, på Sundsgård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækt kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den 3/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
614	559	587	540	586	587	÷27	15- 3-48	6	Edmund Hansen, Gamtofte.
450	451	491	500	523	444	÷ 6	23- 2-48	84	Peter Skov, Strandby.
492	487	537	531	561	557	65	20-12-47	24	A. Chr. Pedersen, Ebberup.
514	497	508	532	540	535	21	29- 1-48	16	Erik Graversen, Hesle.
526	507	526	541	552	560	34	23- 1-48	90	Oluf Grønlund, Tommerup.
533	488	531	553	577	530	÷ 3	9- 2-48	91	Marius Andersen, Gundershøj.
420	465	467	460	472	487	67	1- 4-48	34	Carl Lundehej, Lundegård.
448	401	438	435	455	449	1	29- 3-48	22	Martin Knudsen, Jordløse.
473	495	513	494	516	529	56	3- 1-48	25	N. P. Christensen, Hårby.
435	377	449	436	468	460	25	20- 3-48	11	L. Lauridsen, Ørbækgård.
510	497	543	537	553	560	50	14- 1-48	23	Alfred Hansen, Dreslette.
456	436	499	475	507	523	67	27- 4-48	44	Kristian Graversen, Ørsted.
482	510	488	503	517	506	24	26- 1-48	4	Jørgen Kjær, Hårby.
427	430	454	439	464	523	96	29-11-47	27	Marg. Christensen, Voldtofte.
473	457	484	495	533	531	58	1- 3-48	4	Jørgen Hansen, Enemærket.
487	489	508	514	551	532	45	—	79	Peter Skov, Strandby.
466	454	472	472	499	504	38	—	41	Niels Storm, Helnæs.
456	449	484	455	490	525	69	15-12-47	42	H. R. Nielsen, Jordløse.
495	521	542	570	569	625	130	28- 5-48	63	Karl Andersen, Aborg.
529	482	514	524	540	540	11	—	67	Laur, Graversen, Enemærket.
484	473	502	500	524	525	41			

stbg. 3809, på Lægård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækt kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den 7/1	den 5/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
490	460	425	445	445	455	÷35	9- 6-48	5	H. Søndergaard, Arre.
548	525	530	535	540	590	42	20-12-47	45	C. B. Christensen, Brixbøl.
523	500	500	505	505	470	÷53	—	71	S. Termansen, Jervedlund.
546	520	535	545	550	525	÷21	5-12-47 ¹⁾	7	Aksel Jensen, Allerup.
486	440	465	490	490	460	÷26	25- 5-48	51	Aksel Olsen, Spandet.
515	495	505	485	485	495	÷20	—	45	Marius Lauridsen, Terpling.
532	530	545	550	550	515	÷17	25- 5-48	55	Niels Tranberg, V. Nebel.
409	395	405	410	405	410	1	6- 4-48	15	Aksel Hansen, Iisted.
422	420	455	465	460	425	3	—	17	Fr. Vestergaard, Høm, Ribe.
446	405	475	480	475	470	24	15- 3-48 ¹⁾	6	L. P. Andersen, Høm, Ribe.
525	505	450	470	460	490	÷35	12- 7-48	24	Mads Knudsen, Skovbølling.
430	425	445	455	455	470	40	25- 5-48	24	Laust Bendiksen, Kalvslund.
467	436	465	475	475	510	43	8-12-47	33	Marius Christensen, Brixbøl.
480	465	485	495	500	470	÷10	—	67	H. Larsen, Høm, Ribe.
452	445	445	445	445	460	8	—	19	Fru Ellen Gad, Lundsmark.
485	430	475	485	495	490	5	—	23	Sigfred Hansen, Smørpøtte.
485	462	475	483	483	482	÷ 3	¹⁾ Kastet.		

Hovedtabel 3. Afkomsprøve for tyren Saxo Øst,

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1947	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4% mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
39	15- 3-45	13-11	973	5578	4,19	262	5740	286	286	27,33	1440	2006	3446
44	16- 3-45	24-10	952	5591	3,93	246	5528	306	306	23,57	1339	2147	348
31	29- 1-45	24- 9	968	4904	4,43	244	5220	336	336	25,70	1174	2285	3459
33	30-12-44	8- 9	983	4509	4,69	238	4977	352	352	18,06	1020	2347	3367
46	2- 2-45	30- 9	970	4149	4,84	226	4670	330	330	17,07	915	2439	3354
42	22- 6-45	23-10	853	4512	4,38	222	4768	307	307	20,33	1082	2193	3275
35	15- 2-45	21-10	978	4197	4,67	221	4617	309	309	18,04	938	2136	3074
37	22- 2-45	13-11	994	4157	4,66	218	4569	286	286	21,76	979	2089	3068
32	4- 8-45	20-11	838	4055	4,56	208	4394	279	279	20,00	957	2143	3100
38	16- 3-45	6- 9	904	4043	4,57	208	4387	330	330	16,24	909	2404	331
36	28- 3-45	2-12	979	4103	4,36	201	4327	267	267	21,40	903	1847	2750
41	11- 6-45	13-10	854	4257	4,12	197	4333	317	317	16,74	852	2253	3105
47	5-11-45	19-11	744	3844	4,15	179	3928	280	280	16,94	745	1868	2613
43	15- 8-45	4-12	841	3264	4,80	176	3656	265	265	18,01	739	1944	2683
48	8- 3-45	14-10	950	3524	4,42	175	3746	316	316	16,00	741	2338	3079
Gns.			919	4312	4,43	215	4591	304	304	19,81	982	2163	3145

Nr. 33. Et søm i mellemgulvet fjernet ved operation den 6. marts 1948.

Hovedtabel 4. Afkomsprøve for tyren Rudme Samson,

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									Ialt f.e.	
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
50	12- 8-45	4-11	814	5352	4,93	297	6101	287	287	28,26	1664	2115	3779	
39	10- 2-45	4-10	966	5056	4,58	260	5496	318	318	23,87	1412	2198	3610	
43	12- 8-45	16-10	795	4860	4,73	259	5390	306	306	20,40	1351	2192	3543	
42	10-11-44	11-10	1065	4624	4,64	241	5066	311	311	20,47	1210	2343	3553	
33	16- 7-45	13- 9	789	4481	4,58	231	4873	337	339	20,80	1140	2514	3654	
49	13- 9-45	7-12	815	4390	4,60	227	4785	254	254	25,19	1216	1934	3150	
45	20- 8-45	25-11	827	3858	5,11	223	4501	266	266	23,38	1064	2087	3151	
46	25- 1-45	20-11	1029	5172	3,84	222	5049	271	271	22,76	1287	1928	3215	
38	27- 4-45	17- 9	873	4111	4,74	219	4569	324	324	17,15	1046	2569	3615	
51	22- 6-45	16-11	877	3974	4,86	218	4489	275	275	20,83	1055	2134	3189	
35	13- 6-45	17- 9	826	4442	4,31	215	4649	312	335	21,04	1165	2409	3574	
41	2- 4-45	10-10	921	4272	4,47	215	4572	312	312	19,73	1040	2427	3467	
40	12- 8-45	5-10	784	3927	4,61	204	4288	315	317	19,26	963	2262	3225	
44	13- 5-45	25-10	895	4032	4,25	192	4186	297	297	16,63	907	2325	3232	
48	19- 4-45	21-11	946	3781	4,50	191	4065	270	270	18,36	913	1853	2766	
47	6- 4-45	23-11	900	3294	4,85	180	3713	268	268	15,46	758	1711	2469	
32	4- 4-45	12- 9	891	3195	4,97	179	3658	338	340	12,57	710	2606	3316	
37	22- 3-45	19- 9	911	3379	4,60	175	3682	303	313	13,60	786	2318	3104	
34	8- 6-45	10- 9	824	3131	4,85	171	3533	342	342	12,79	650	2360	3010	
31	2- 6-45	29- 8	818	3198	4,53	163	3451	324	331	16,60	782	2426	3208	
Gns.				878	4126	4,61	214	4506	302	304	19,46	1056	2236	3292

eg. 21600, på Marelundsgård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	den 7/1	den 17/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
451	442	436	448	448	437	÷14	14- 7-48	61	Hans Nielsen, Ll. Torøje.
468	412	446	450	464	445	÷23	28- 4-48	32	Otto Larsen, Kjulerup.
540	492	470	492	523	494	÷46	15- 6-48	8	H. Poulsen, Ølsemagle.
533	427	495	484	493	487	÷46	9- 1-48	58	Ib Andersen, Herfølge.
450	403	444	440	455	467	17	20- 2-48	77	J. Ulrich, Volderslev.
449	427	459	462	492	488	39	13- 1-48	45	N. Fr. Nielsen, Renge.
482	460	509	525	541	495	13	12- 4-48	51	N. Fr. Nielsen, Renge.
457	481	500	519	538	518	61	9- 3-48	59	E. Boye Andersen, Hellested.
527	451	481	520	549	557	30	16- 2-48	56	P. Nørby, Klippinge.
441	369	459	497	516	549	108	4-12-47	14	H. Pedersen, Renge.
445	473	452	467	491	448	3	16- 2-48	26	Holger Larsen, Ølby.
454	444	471	476	485	470	16	7- 4-48	11	Hans Olsen, Hårlev.
398	419	440	468	500	443	45	19- 4-48	82	Børge Pedersen, Lund.
355	379	385	396	412	428	73	5- 2-48	20	Sigurd Hansen, Klippinge.
416	362	414	426	453	492	76	28- 1-48	5	C. Hansen, Svansbjerg Øvdr.
458	429	457	471	491	481	23			

tbg. 3815, på Sundsgård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	den 3/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
483	483	495	508	522	515	32	5- 1-48	28	Aksel Andersen, Kværndrup.
524	472	512	535	540	500	÷24	27- 4-48	18	C. Rask Nielsen, Lørup Hede.
507	501	532	538	553	524	17	15- 3-48	45	Johs. Nielsen, Kværndrup.
465	450	447	448	470	480	15	2- 3-48	11	Chr. Pedersen, Findinge.
507	453	448	460	458	470	÷37	7- 1-48	70	Svend Hansen, Fuglegård.
428	481	468	482	510	520	92	27- 3-48	33	Johs. Andersen, Gislev.
475	482	487	505	519	542	67	26- 2-48	13	Johs. Jørgensen, Sandager.
465	521	515	520	526	504	39	18- 5-48	9	Søren Møller, Gultved.
475	445	503	514	538	554	79	8-12-47	38	Chr. Lange, Gultved.
475	507	523	538	541	560	85	22- 1-48	13	Aksel Andersen, Kværndrup.
495	457	507	510	527	537	42	5- 2-48	15	Gunnar Højgaard, Voldstrup.
495	495	533	549	551	572	77	—	83	Karl Andersen, Stenstrup.
525	491	506	512	540	523	÷ 2	17- 3-48	45	Jens Nielsen, Stokholmgaard.
492	478	495	521	541	565	73	2- 3-48	33	Chr. Jepsen, Gultved.
441	461	438	453	479	443	2	—	29	Jørg. Clausen, Nybølle.
449	478	500	520	544	471	22	—	7	Chr. Larsen, Gestelev.
437	399	459	468	490	532	95	6- 1-48	19	H. P. Gemal, Høje Dong.
446	432	484	484	503	506	60	29-11-47	55	Svend Larsen, Holme Mk.
478	425	484	498	512	491	13	17- 2-48	25	Rs. Pedersen, Lørup Hede.
467	467	544	556	577	583	116	26-11-47	68	Elna Lundsgaard, Rudme.
477	469	494	506	522	520	43			

Hovedtabel 5. Afkomsprøve for tyren Abenrå Juvel,

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										
				Mælk kg	Fedt %	Smør 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.	
6	15- 3-45	28- 9	927	6108	3,98	272	6091	317	317	23,87	1605	2303	3908	
13	28- 3-45	24-10	940	5488	4,30	265	5737	291	291	22,66	1661	2069	3730	
7	1- 4-45	3-10	915	4443	4,67	234	4892	312	312	18,02	1263	2166	3429	
16	15- 3-45	6-11	966	4805	4,31	232	5029	278	278	21,82	1437	1888	3325	
10	28-11-44	3-10	1039	4469	4,53	228	4823	312	312	18,84	1279	2197	3476	
1	29- 3-45	7- 9	892	4796	4,17	224	4920	336	338	18,47	1290	2380	3670	
15	7- 1-45	3-11	1030	4052	4,66	213	4451	281	281	17,33	1132	1555	2687	
12	13-10-44	25-10	1107	4316	4,32	209	4522	288	290	17,97	1171	2012	3183	
5	6- 5-45	19- 9	866	4161	4,37	204	4395	326	326	14,96	1065	2259	3324	
19	4- 5-45	24-10	903	4201	4,25	200	4359	291	291	17,18	1117	2170	3287	
14	27- 5-45	31-10	887	3948	4,31	191	4129	284	284	16,31	1008	2079	3087	
8	12- 3-45	27- 9	929	4052	4,17	189	4152	316	318	19,05	1015	2417	3432	
18	24- 6-45	16-11	875	4013	4,19	189	4127	268	268	17,24	1047	1970	3017	
4	29- 1-45	19- 9	963	4372	3,79	185	4235	326	326	14,78	1008	2203	3211	
3	21- 9-44	27- 8	1070	3540	4,37	174	3735	349	349	13,76	825	2311	3136	
9	5-12-44	4-10	1033	3510	4,33	171	3685	311	311	15,39	816	1971	2787	
2	7- 3-45	17- 9	924	3472	4,39	171	3673	298	326	17,02	890	2251	3141	
11	28- 3-45	20-10	936	3700	4,11	170	3760	295	295	13,94	854	2008	2862	
20	19- 1-45	25-11	1040	3169	4,53	161	3422	259	259	15,43	777	1798	2575	
Gns.				960	4243	4,29	204	4428	302	304	17,58	1119	2106	3225

Hovedtabel 6. Afkomsprøve for tyren Vejle Eske,

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										
				Mælk kg	Fedt %	Smør 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.	
15	22- 3-45	18-11	971	5644	4,15	263	5769	279	279	29,13	1580	2330	3910	
17	—	16-10	—	4552	4,64	238	4988	312	312	22,20	1167	2283	3450	
3	22- 6-45	28- 9	828	4525	4,63	236	4953	330	330	18,01	1182	2576	3758	
1	7- 4-45	9- 9	885	4601	4,40	227	4875	349	349	16,86	1216	2324	3540	
8	4- 6-45	21-10	869	4113	4,75	220	4575	307	307	20,18	1073	2228	3301	
4	3- 6-45	6- 9	825	4194	4,48	211	4493	352	352	15,88	1095	2327	3422	
5	20- 9-45	8-11	779	4581	4,05	208	4613	289	289	22,63	1114	2140	3254	
6	10- 8-45	14-10	795	4266	4,32	207	4468	314	314	17,87	1040	2077	3117	
11	14- 1-45	14-11	1034	4016	4,52	204	4332	283	283	18,44	1027	1890	2917	
14	12-11-44	18-11	1101	4080	4,39	201	4318	279	279	19,80	1039	1990	3029	
13	16- 4-45	16-11	944	4032	4,44	201	4299	281	281	19,62	1009	1894	2903	
12	30- 4-45	20-11	934	4587	3,84	197	4478	277	277	21,83	1110	1961	3071	
2	21- 5-45	20- 9	852	3643	4,48	183	3908	309	328	16,98	1048	2326	3374	
10	2- 4-45	5-11	947	4008	4,03	181	4023	292	292	16,75	909	2047	2956	
9	27- 8-45	23-10	787	3932	4,01	177	3940	305	305	15,63	843	2219	3062	
16	27- 7-45	8-12	864	3068	4,62	159	3354	259	259	16,77	705	1995	2700	
7	30- 6-45	2-10	824	3021	4,49	152	3245	326	326	13,04	709	2263	2972	
Gns.				890	4168	4,35	204	4390	303	304	18,92	1051	2169	3220

reg. 19760, på Grønvang Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den x/1	den 1/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
455	439	458	470	504	491	36	15-12-47	39	Chr. Thomsen, Nordhøjgård.
468	482	472	478	505	510	42	20- 1-48	4	Niels Nielsen, Smedager.
460	468	510	520	554	539	79	14- 2-48	41	Sv. Lildholt, Løjt Kirkeby.
430	478	471	473	493	488	58	7- 1-48	48	Jens J. Jepsen, Bolderslev.
445	460	492	492	513	518	73	21- 1-48	22	Jons. Fisker, Uge.
538	476	520	533	560	565	27	12-12-47	70	Holger Hansen, Tinggård.
480	488	512	532	557	440	÷40	3- 1-48 ¹⁾	2	J. Larsen Jørgensen, Almstr.
560	500	537	530	573	558	÷ 2	15-12-47	5	Niels Nielsen, Smedager.
458	439	483	486	507	497	39	19- 1-48	16	Peter Slipsager, Nr. Hostrup.
430	455	472	474	485	520	90	7- 2-48	4	Ebbe Jørgensen, Arslev.
456	483	507	510	517	530	74	31-12-47	9	Jørg. Jessen, Torp, Tinglev.
485	480	514	506	526	572	87	20-12-47	15	Andr. Nielsen, Brystrup.
430	474	498	512	514	528	98	17- 1-48	2	Hans Møller, Bedsted.
503	470	534	544	569	540	37	19- 3-48	8	Holger Hansen, Tinggård.
555	496	560	571	583	575	20	19- 1-48	17	Jørg. Winther, Nr. Hjarup.
528	495	553	551	570	510	÷18	27-12-47 ¹⁾	32	Johs. Fisker, Uge.
510	477	515	512	558	576	66	10-12-47	5	Peter Thomsen, Lunderup.
515	490	558	559	590	565	50	31-12-47	7	Niels Petersen, Øster Løgum.
455	484	508	517	540	524	69	6- 2-48	64	Chr. Christensen, Nybøl.
482	475	509	514	538	529	47	1) kastet.		

reg. 21882, på Bredstengårde Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den 3/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
491	498	500	515	515	529	38	5- 2-48	15	Senius Callesen, Klattrup.
440	372	378	410	419	470	30	10- 1-48	—	Georg Hovgaard, Hornstrup.
483	438	440	445	459	506	23	5- 1-48	12	S. Chr. Sørensen, Bredal.
432	386	441	458	481	477	45	4- 3-48	24	Sejer Hansen, Kollerup.
434	448	483	505	518	529	95	28- 1-48	54	I. & R. Kirkegaard, Vinding.
416	416	467	474	493	500	84	3- 3-48	99	Aksel Jensen, Lysholt.
490	497	505	515	525	534	44	12- 2-48	33	Sejer Hansen, Kollerup.
440	441	438	460	477	452	12	17- 7-48	13	Carl Kjær, Hørup.
475	468	487	495	517	485	10	—	86	Julius Bjerregaard, Assendrup.
407	454	458	478	497	498	91	18- 5-48	51	Arn. Rasmussen, Hornstrup.
420	416	417	439	446	440	20	30- 5-48	10	Martin Jensen, Hornstrup.
321	375	371	365	386	403	82	1- 3-48	30	N. P. Ravnsborg, Bredal.
486	439	457	475	495	557	71	15-12-47	3	Julius Bjerregaard, Assendrup.
469	489	495	519	524	515	46	—	2	Carl Ravn, Engom Mark.
416	404	417	450	461	479	63	1- 7-48	6	Chr. Christensen, Engom.
455	503	497	496	491	527	72	19- 1-48	11	Marinus Petersen, Skærup.
432	423	432	451	478	455	23	—	23	Helge Kjærgaard, Daugård.
442	439	452	468	481	492	50			

Hovedtabel 7. Afkomsprøve for tyren Sødunge Øst.

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									Gro- foder f. e.	Ialt f. e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 0/10 mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f. e.			
19	11- 5-45	18- 9	860	6242	4,09	286	6325	337	337	23,27	1528	2263	3791	
13	16- 7-45	7-10	813	4805	4,30	232	5024	318	318	19,70	1114	2165	3279	
1	19- 5-45	1-10	865	4696	4,28	226	4893	324	324	19,51	1109	2152	3261	
3	8- 3-45	14-10	950	4551	4,38	224	4809	311	311	20,49	1065	2038	3103	
2	15- 1-45	14-10	1002	4656	4,24	221	4826	311	311	17,96	927	2136	3063	
10	15- 8-45	24-10	800	4472	4,21	211	4615	301	301	17,75	972	2088	3060	
5	12- 3-45	25- 9	927	4369	4,31	211	4575	318	318	17,00	922	2302	3224	
4	7-12-44	24- 9	1021	4503	4,15	209	4605	331	331	15,23	914	2362	3276	
20	14- 2-45	1-10	959	3868	4,70	205	4276	324	324	15,02	811	2269	3080	
18	4- 5-45	26- 9	875	3825	4,63	199	4189	329	329	16,34	850	2333	3183	
12	24- 4-45	21-10	910	4592	3,86	198	4495	304	304	19,03	995	2164	3159	
21	3- 3-45	14-11	986	4247	4,06	193	4288	280	280	19,44	885	1936	2821	
8	24- 7-45	23-10	821	4048	4,23	192	4190	302	302	17,32	831	2128	2959	
9	23- 6-45	18-10	847	3830	4,42	190	4062	307	307	16,47	769	2123	2892	
6	6- 4-45	17-11	955	3918	4,20	185	4038	277	277	20,01	921	1821	2742	
15	28- 9-45	17-11	780	3836	4,26	183	3988	277	277	19,74	781	1846	2627	
16	22- 1-45	19-11	1031	4000	3,98	178	3991	275	275	17,56	765	2141	2906	
7	18- 7-45	10-11	845	3653	4,24	174	3786	284	284	19,26	756	2133	2889	
14	23-12-45	21-11	698	3763	3,97	167	3745	273	273	17,11	703	1973	2676	
11	21- 7-45	30-10	831	3341	3,73	139	3204	295	295	12,52	539	2016	2555	
Gns.			889	4261	4,21	201	4396	304	304	18,04	908	2119	3027	

Hovedtabel 8. Afkomsprøve for tyren Sam.

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									Ialt f.e.	
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4% mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
49	6- 7-45	7-11	854	4955	4,27	237	5155	285	285	20,30	1446	2167	3613	
39	26- 1-45	25-10	1002	4646	4,45	232	4961	298	298	21,89	1326	1807	3133	
34	15- 4-45	8-10	906	4781	4,30	231	4995	312	315	20,10	1325	2321	3646	
31	22- 5-45	20- 9	851	4521	4,54	231	4885	333	333	18,08	1236	2204	3440	
36	4- 3-45	16-10	956	4389	4,66	230	4822	307	307	20,99	1278	2028	3306	
32	10-12-44	8-10	1032	4004	4,63	209	4382	315	315	19,93	1075	2166	3241	
35	1- 3-45	10-10	953	4444	4,17	208	4559	313	313	17,86	1136	2096	3232	
37	28- 2-45	12-10	956	4287	4,32	208	4492	311	311	18,41	1142	2290	3432	
33	23- 2-45	7-10	956	4236	4,33	206	4445	316	316	16,29	1086	2135	3221	
42	25- 5-45	2-11	891	4178	4,23	198	4323	290	290	17,98	1146	1951	3097	
45	23- 2-45	29-10	978	4502	3,92	197	4450	291	294	19,30	1127	2182	3309	
40	30- 1-45	23-10	996	3856	4,43	192	4106	300	300	17,59	999	2046	3045	
46	12- 4-45	5-11	937	4601	3,70	190	4396	287	287	18,28	1129	2038	3167	
48	21- 2-45	7-11	989	4029	4,07	184	4074	285	285	19,39	988	2114	3102	
44	14- 3-45	25- 9	925	3769	4,23	179	3898	328	328	14,48	856	2106	2962	
43	17- 3-45	1-11	959	4070	3,82	174	3961	291	291	16,63	933	2066	2999	
38	12- 7-45	22-10	832	3193	4,36	156	3366	301	301	15,12	737	2049	2786	
41	22- 3-45	27-10	949	3265	4,06	148	3297	296	296	15,27	701	2013	2714	
Gns.				940	4207	4,25	201	4365	303	304	18,22	1092	2099	3191

reg. 20910, på Marelundsgård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	den 7/1	den 17/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
515	446	473	473	501	480	÷35	— ¹⁾	90	Carl Henriksen, Himlingeøje.
399	353	400	420	441	416	17	31- 7-48	17	Hartvig Jensen, St. Heddinge.
532	471	481	492	499	478	÷54	—	20	Hans Jensen, Herfølge.
505	464	486	498	510	458	÷47	—	6	E. Jensen, Havnelev, Rødvig.
474	438	445	450	481	447	÷27	15- 5-48 ¹⁾	30	Juel Nielsen, Lystrup.
498	435	447	461	480	453	÷45	—	59	Østsjæll. kvf.
507	464	503	491	516	519	12	12-12-47	23	Rich. Andersen, Strøby.
475	442	467	475	495	495	20	12- 4-48	69	N. P. Nielsen, Himlingeøje.
487	462	520	540	560	534	47	15- 7-48 ¹⁾	5	Hans Larsen, Skørpinge.
389	349	397	415	436	461	72	31- 1-48	28	Ejnar Rasmussen, Børsted.
435	440	427	422	451	455	20	3- 1-48	48	Aage Jensen, Enderslev.
407	411	410	420	440	410	3	14- 2-48	4	Ole Pedersen, Strøby.
457	405	427	446	464	447	÷10	14- 2-48	64	Henrik Nielsen, St. Heddinge.
470	449	461	480	497	465	÷ 5	18- 6-48		Niels Hansen, Hårlev Overdr.
395	452	438	445	463	435	40	15- 7-48	2	H. Christoffersen, Gummersm.
430	431	438	458	481	433	3	27- 5-48	19	Johs. Jensen, Lejestofte.
392	439	450	475	476	492	100	17- 2-48	60	Margrethe Jensen, Bjæversk.
434	428	427	438	460	482	48	26- 1-48	61	Henrik Nielsen, St. Heddinge.
412	450	445	463	485	470	58	25- 6-48 ²⁾	68	Skovgaard Hansen, Magleby.
441	399	417	428	450	435	÷ 6	11- 8-48	20	Hartvig Jensen, St. Heddinge.
453	431	448	460	479	463	10	¹⁾ kst.	}	Ikke smitsom.
							²⁾ kst. 6-6-48.		

reg. 21209, på Grønvang Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	den 21/1	den 1/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
483	452	483	500	528	486	3	27- 2-48	26	Jes Andersen, Himmarnk.
495	450	456	470	490	425	÷70	12- 6-48	69	Chr. Jespersen, Egenmark.
545	480	518	528	565	588	43	27-12-47	2	Frederik Hansen, Majkro.
535	490	518	533	570	530	÷ 5	12- 3-48	75	Hans Eriksen, Druelund.
485	453	461	478	520	485	0	15- 4-48	19	P. H. Bladt, Lunden.
491	475	496	506	521	505	14	20- 3-48	44	Jørg. Jørgensen, Elsmark.
500	444	462	471	512	485	÷15	12- 3-48	9	Niels Rasmussen, Stevning
396	391	402	408	443	480	84	31-12-47	47	Anton Clausen, Brandsbøl.
490	483	518	525	564	533	43	19- 1-48	52	Asmus Madsen, Havnbjerg.
410	445	469	431	450	440	30	19- 5-48	10	Henrik Eriksen, Broballemark.
396	412	420	426	459	495	99	22-12-47	22	Anton Clausen, Brandsbøl.
450	436	465	476	495	484	34	17- 1-48	45	Jørgen Hvid, Guderup.
398	435	450	468	494	500	102	7- 1-48	60	Jørg. Jepsen Nissen, Lavensby.
475	458	455	467	479	505	30	5- 2-48	10	Peter Møller, Broballe.
500	426	476	484	519	482	÷18	24- 3-48	69	Peter Espensen, Havnbjerg.
410	404	406	422	445	453	43	21- 1-48	23	P. Lauridsen, Dyndved.
490	474	465	489	509	505	15	4- 5-48	2	J. Nicolajsen, Mels.
450	424	452	471	510	500	50	2- 2-48	36	Chr. Christensen, Trolsgård.
466	446	465	475	504	493	27			

Hovedtabel 9. Afkomsprøve for tyren Horsens Alf,

Ko nr.	Født	Køelvn.- dato 1947	Alder ved køelvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
31	23- 2-45	24- 9	943	5374	4,20	253	5537	329	329	19,09	1564	2165	3729
42	23- 3-45	8-11	960	4822	4,46	242	5153	284	284	21,31	1449	1834	3283
40	26- 1-45	12- 9	959	5236	4,12	242	5329	324	332	20,58	1547	2379	3926
45	13- 2-45	15-11	1005	4834	4,38	238	5111	277	277	21,43	1441	1891	3332
44	2- 3-45	9-11	982	4592	4,24	218	4760	283	283	25,80	1328	2078	3406
46	26- 3-45	5-12	984	4164	4,53	212	4492	257	257	25,76	1192	1638	2830
38	3- 4-45	26-10	936	4124	4,34	201	4333	297	297	16,57	1146	1956	3102
35	28- 7-45	8-10	802	4012	4,43	200	4273	315	315	18,17	1125	2006	3131
43	20- 3-45	4-10	928	4012	4,43	200	4271	319	319	15,26	1128	2179	3307
32	31- 3-45	21- 9	904	4380	4,03	198	4396	332	332	16,36	1106	1861	2967
37	—	12-10	—	4224	4,03	191	4244	311	311	16,54	1129	2110	3239
34	4- 1-45	4-10	1003	3308	4,48	167	3547	281	317	15,89	935	2242	3177
36	16- 2-45	7-10	963	3335	4,31	161	3491	316	316	12,56	808	2022	2830
39	7- 6-45	29-10	874	3771	3,71	156	3608	294	294	18,03	888	1999	2887
41	8- 4-45	1-11	937	3539	3,92	155	3496	291	291	15,99	866	1630	2496
33	—	12-10	—	3324	4,06	151	3356	311	311	15,50	811	2092	2903
Gns.			941	4191	4,23	199	4337	301	304	18,43	1154	2005	3159

Hovedtabel 10. Afkomsprøve for tyren Elbo Carl,

Ko nr.	Født	Køelvn.- dato 1947	Alder ved køelvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.	Ialt f.e.
31	13- 4-45	10- 9	880	5692	4,27	273	5919	345	345	22,65	1660	2339	3999
40	2- 5-45	6-11	918	5353	4,17	250	5490	288	288	24,53	1471	1978	3449
38	x- 4-45	18-10	—	4829	4,58	249	5252	307	307	22,57	1304	2170	3474
43	30- 6-45	2-11	855	4736	4,42	235	5034	292	292	25,70	1281	2242	3523
42	23- 7-45	4-11	834	4821	4,15	224	4926	290	290	22,63	1229	2248	3477
41	30- 7-45	1-11	824	4830	4,07	220	4881	293	293	21,48	1272	2116	3388
36	9- 5-45	8-10	882	4624	4,03	209	4645	317	317	17,13	1128	2373	3501
45	15- 4-45	18-11	947	4426	4,13	205	4510	276	276	19,22	1094	2026	3120
32	22- 4-45	12- 9	873	4384	4,05	199	4417	343	343	14,92	1012	2489	3501
33	22- 6-45	21- 9	821	3828	4,34	186	4025	334	334	14,98	916	2141	3057
37	12- 7-45	18-10	828	3708	4,03	167	3723	302	303	16,24	815	2269	3084
35	1- 5-45	6-11	919	3597	3,96	159	3573	288	288	15,98	750	2101	2851
34	18- 6-45	25- 9	829	2924	4,57	150	3175	323	323	14,79	726	2171	2897
39	x- 7-45	3-11	—	3465	3,86	149	3392	291	291	15,16	669	2356	3025
44	22- 6-45	27-10	857	2811	4,49	142	3020	298	298	12,04	586	2143	2729
46	23- 7-45	20-11	850	2886	4,33	140	3029	274	274	12,63	564	1823	2387
Gns.			866	4182	4,21	197	4313	304	304	18,29	1030	2186	3216

reg. 21939, på Rugballegård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	den 7/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
483	449	464	489	495	489	6	11- 4-48	2	Vald. Jakobsen, Møgelkær.
492	499	516	526	535	506	14	3- 5-48	1	Alfred Madsen, Tyrsted.
530	492	527	537	554	593	63	11-12-47	28	Kristian Hansen, Hvirring.
400	414	433	441	454	457	57	—	67	H. Baymler, Klakring.
566	585	590	609	627	652	86	22-12-47	6	Jens J. Jensen, Abildballe.
519	548	527	489	528	521	2	16- 3-48	25	Kr. Pedersen, Vrønding.
464	465	499	461	499	492	28	3- 5-48	11	Marcus Marcussen, Boller.
456	447	502	520	532	504	48	—	24	Marinus Jensen, Sønderby.
453	426	467	493	504	519	66	9- 2-48	28	Søren Lund, Stouby.
409	391	434	454	459	410	1	18- 5-48	10	Marcus Marcussen, Boller.
477	467	501	521	522	530	53	1- 4-48	46	Charles Nielsen, Stourup.
440	412	489	495	504	559	119	18-12-47	—	Jørgen Mortensen, Boller.
404	396	461	483	488	476	72	27- 4-48	21	H. Sandager, Dagnæsgård.
477	490	516	560	568	568	91	—	31	Alfred Mikkelsen, Vrønding.
420	423	442	460	484	432	12	27- 6-48	6	Chr. Knudsen, Båstrup.
513	501	544	573	583	585	72	1- 3-48	61	Lyshøj Poulsen, Hornborg.
469	463	495	507	521	518	49			

reg. 21732, på Bredstengårde Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	den 7/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
439	375	442	476	485	508	69	2- 4-48	2	Jens Jørgensen, Klattrup.
511	515	516	522	526	498	÷13	4- 3-48	14	Carl Jensen, Hofmansminde.
507	457	464	483	493	487	÷20	14- 5-48	—	Johs. Buhl, Hvilsted.
460	462	469	492	500	535	75	13- 1-48	6	Hans Ravn, St. Velling.
497	469	476	500	511	524	27	—	6	Fredericiaegnens Kvægavlsf.
481	487	484	491	496	535	54	9- 1-48	28	Hans Buhl, Børkop.
470	433	459	463	498	532	62	11- 1-48	6	Peder Bjerre, Gauerlund.
494	448	456	470	479	483	÷11	28- 2-48	—	Fredericiaegnens Kvægavlsf.
433	365	415	438	448	488	55	10- 2-48	24	Fredericiaegnens Kvægavlsf.
462	415	457	477	478	489	27	29- 1-48	25	Johs. Jøcumsen, Trelde.
460	455	472	492	508	548	88	18-12-47	6	Engelhardt Jensen, Børkop.
430	431	435	461	483	494	64	16- 1-48	18	Johs. Jøcumsen, Trelde.
485	468	520	546	563	560	75	15-12-47	50	Hans Sørensen, St. Velling.
483	497	516	526	537	598	115	19- 1-48	—	Fredericiaegnens Kvægavlsf.
424	499	527	555	560	573	149	20- 1-48	8	Fredericiaegnens Kvægavlsf.
517	546	540	562	582	541	24	15-12-47	9	Fredericiaegnens Kvægavlsf.
472	458	478	497	509	525	53			

Hovedtabel 11. Afkomsprøve for tyren Bouke

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
69	13- 7-45	21-10	830	6168	3,49	240	5700	311	311	22,22	1566	2125	3691	
65	11- 4-45	20-10	922	4896	4,24	233	5070	312	312	23,23	1281	2021	3302	
67	11- 3-45	28-10	961	5068	3,98	226	5054	304	304	25,00	1330	1881	3211	
77	18- 3-45	22-11	979	5165	3,81	220	5017	279	279	25,48	1342	1841	3183	
76	23- 8-45	10-11	809	4817	3,99	215	4812	291	291	23,88	1253	1956	3209	
72	28- 4-45	28-10	913	5016	3,77	211	4840	304	304	20,42	1285	1959	3244	
74	2- 5-45	31-10	912	4905	3,77	206	4737	301	301	19,90	1219	2042	3261	
63	10- 5-45	22-10	895	5007	3,55	198	4668	310	310	20,34	1180	2030	3210	
68	17-12-44	17-10	1034	4666	3,80	198	4523	302	302	20,99	1200	2179	3379	
61	8- 3-45	4-10	940	4952	3,54	195	4611	328	328	19,81	1114	2047	3161	
66	28- 2-45	21-10	965	4103	4,02	185	4117	311	311	20,91	960	2114	3074	
73	15- 4-45	1-11	930	3934	4,16	183	4026	300	300	18,79	972	1988	2960	
70	5- 3-45	30-10	969	3854	4,21	182	3975	302	302	19,84	968	2024	2992	
75	20- 5-45	7-11	901	3662	3,71	152	3503	294	294	16,53	781	1947	2728	
64	14- 6-45	20-10	858	3132	4,25	149	3250	293	301	16,55	746	2031	2777	
62	17- 7-45	9-10	814	3394	3,90	148	3344	323	323	14,23	702	2267	2969	
71	3- 2-45	1-11	1001	3186	4,06	145	3213	300	300	16,20	700	1939	2639	
Gns.				920	4466	3,87	193	4380	304	304	20,25	1094	2023	3117

Hovedtabel 12. Afkomsprøve for tyren Horsens Nakke,

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
3	23- 5-45	20- 9	850	4818	4,70	255	5328	342	342	19,80	1451	2205	3656	
1	31- 1-45	14- 9	956	4787	4,45	239	5113	306	306	23,82	1478	2050	3528	
4	30- 5-45	14-10	867	4382	4,40	217	4645	318	318	17,90	1283	1966	3249	
10	4- 2-45	30-10	998	4633	4,07	211	4679	302	302	21,56	1251	1801	3052	
6	22- 3-45	30- 9	922	4176	4,29	201	4356	332	332	15,55	1135	2038	3173	
13	29- 7-45	6-11	830	4626	3,83	198	4510	295	295	20,04	1231	1874	3105	
8	28- 2-45	15-10	959	3721	4,63	194	4071	317	317	16,12	1077	2001	3078	
16	13- 3-45	19-11	981	4151	4,01	186	4156	282	282	20,04	1104	1851	2955	
7	8- 3-45	7-11	974	3684	4,47	185	3947	294	294	15,72	995	1832	2827	
12	7- 5-45	4-11	911	3773	4,19	177	3881	297	297	14,74	979	1981	2960	
15	9- 7-45	28-11	872	4034	3,88	175	3962	273	273	18,18	1052	1766	2818	
2	27- 4-45	18- 9	874	3897	3,93	171	3855	304	304	15,80	987	2027	3014	
14	20- 6-45	16-11	879	4103	3,65	167	3886	285	285	15,36	986	1886	2872	
5	7- 8-45	4-10	788	4049	3,70	167	3870	328	328	14,76	974	1905	2979	
9	16- 4-45	31-10	928	3546	4,02	160	3561	301	301	14,95	889	2155	2944	
11	4- 8-45	13-11	831	3150	4,12	145	3208	288	288	15,21	744	1913	2657	
Gns.				901	4096	4,15	191	4189	304	304	17,47	1101	1953	3054

S. reg. 25001, på Uldalgård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den 7/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
493	501	509	530	543	535	42	3- 5-48	58	Niels Nielsen, Kolsnappgård.
516	496	438	475	491	465	÷51	24- 5-48	49	Chr. Brink, Melvanggård.
505	474	467	487	497	455	÷50	—	97	Peter Klausen, Farris.
512	488	447	465	504	492	÷20	12- 6-48	11	Hans Holm, Rangstrup.
425	459	456	475	503	495	70	23- 2-48	51	Jørg. Petersen, Bøgeskov.
505	465	490	528	549	517	12	26- 4-48	64	Jørg. Petersen, Bøgeskov.
525	497	506	540	559	546	21	16- 2-48	72	Peter Klausen, Farris.
460	447	448	470	483	470	10	14- 5-48	94	Peter Klausen, Farris.
488	456	485	500	518	547	59	16-12-47	6	Niels Hørlyck, Gestrup.
451	468	465	492	498	460	9	12- 4-48	78	Marius Moos, Bramdrup.
551	535	535	560	570	560	9	7- 5-48	17	Boi Th. Nielsen, Hygumskov.
506	486	488	528	533	520	14	2- 3-48	20	Niels Hørlyck, Gestrup.
449	436	450	475	499	503	54	5- 1-48	26	Carl Lindorff, Hedebo.
500	506	509	555	567	595	95	23- 1-48	13	Peter H. Lund, Kastrup.
475	485	480	525	539	537	62	18-12-47	59	Jørg. Petersen, Bøgeskov.
462	467	505	540	553	560	98	2- 3-48	52	Knud Nielsen, Sommersted.
534	517	526	565	572	550	16	23- 1-48	77	Niels Nielsen, Kolsnappgård.
492	481	483	512	528	518	26			

eg. 21181, på Rugballegård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den 7/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
450	413	420	407	451	469	19	4- 1-48	3	Arne Hansen, Løgballe.
490	453	458	494	508	527	37	17-11-47	67	J. Bjerreman Mikkelsen, Barrit.
470	430	485	500	506	479	9	8- 6-48	—	Bonde Terkelsen, Hansted.
435	415	414	438	448	414	÷21	—	32	H. P. Poulsen, Ølsted.
505	451	526	559	555	520	15	—	10	Aksel Andersen, Ørnstrupgd.
512	472	497	517	524	508	÷ 4	28- 4-48	—	Søren A. Sørensen, Nim Skov.
419	410	450	446	465	464	45	—	1	Thomas Pedersen, Staxrode.
469	485	457	497	508	524	55	24- 1-48	1	Orla Eriksen, Bisholt.
463	481	511	511	529	498	35	—	2	W. P. Mikkelsen, Møgelkær.
422	412	459	472	484	488	66	6- 2-48	29	Bech Christensen, Lundumsk.
411	432	419	461	481	473	62	29- 6-48	43	M. Nielsen, Vrønding.
446	404	482	502	497	510	64	19-11-47	27	Albert Hansen, Brund.
475	500	504	525	527	519	44	27- 4-48	73	Niels Vestergaard, Breth.
483	460	485	521	530	500	17	13-12-47	31	Alfred Madsen, Tyrsted.
449	447	481	499	509	537	88	31-12-47	6	Holger Hansen, Stenderup.
451	448	484	519	522	526	75	17- 2-48	12	Viggo Larsen, Yding.
459	445	471	492	503	497	38			

Hovedtabel 13. Afkomsprøve for tyren Højvig 151.

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									
				Mælk kg	Fedt %	Smør 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.
32	15- 4-45	25- 9	893	5889	4,05	267	5929	329	329	22,31	1633	2160	3793
33	10- 1-45	22- 9	985	4307	4,61	223	4701	332	332	17,81	1195	2238	3433
37	3- 5-45	4-11	915	5036	3,90	220	4961	289	289	23,31	1358	1906	3264
40	4- 4-45	30-10	939	4605	4,25	220	4778	294	294	21,47	1333	1776	3109
36	1-12-44	2-10	1035	5197	3,78	219	5027	318	322	20,03	1358	2235	3593
47	13- 5-45	22-11	923	4513	4,24	215	4676	271	271	23,46	1046	2023	3069
45	24- 3-45	16-11	967	4638	3,92	203	4580	277	277	21,92	1237	1951	3188
43	6- 4-45	5-11	943	4260	4,14	198	4352	288	288	19,65	1119	1928	3047
44	19- 3-45	6-11	962	3754	4,11	173	3816	287	287	17,90	947	1854	2801
39	20- 2-45	22-10	974	3725	4,14	173	3806	302	302	17,79	969	2082	3051
31	21- 6-45	19- 9	820	3584	4,17	168	3674	335	335	17,60	851	2283	3134
41	8- 4-45	26-10	931	3387	4,18	159	3480	298	298	15,31	784	1814	2598
34	19- 2-45	5-10	958	3363	4,20	158	3464	315	319	15,74	797	2083	2880
38	10- 6-45	9-10	851	3003	4,58	155	3263	315	315	15,29	700	2045	2745
42	20- 6-45	23-10	855	3189	4,20	150	3283	301	301	14,93	700	2007	2707
35	25- 3-45	29- 9	918	3132	4,18	147	3218	325	325	13,54	692	2186	2878
46	18-10-45	16-11	759	2720	4,37	133	2871	277	277	16,75	668	1794	2462
Gns.			919	4018	4,15	187	4111	303	304	18,52	1023	2021	3044

Hovedtabel 14. Afkomsprøve for tyren Mester.

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									
				Mælk kg	Fedt %	Smør 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.
77	29- 4-45	23- 8	846	5515	4,21	260	5685	359	359	19,95	1388	2536	3924
63	12- 2-45	3- 9	933	4859	4,65	254	5331	340	348	20,97	1339	2470	3809
72	2- 7-45	1-11	852	4901	4,18	230	5032	289	289	21,05	1251	2000	3251
66	15- 8-45	22- 9	768	4343	4,41	215	4608	329	329	17,80	1035	2211	3246
61	17- 4-45	13- 9	879	3902	4,76	209	4348	338	338	14,90	1012	2243	3255
65	8- 6-45	13- 9	827	3998	4,36	196	4213	309	322	16,49	997	2452	3449
70	6- 8-45	4-10	789	4070	4,25	194	4220	317	317	14,89	879	2236	3115
62	21- 5-45	17- 9	849	3648	4,32	177	3821	305	314	14,20	803	2483	3286
68	3- 3-45	12-10	953	3525	4,25	168	3656	309	309	14,11	703	2263	2966
76	26- 6-45	21-12	908	3419	4,33	166	3589	239	239	19,00	793	1815	2608
71	8- 8-45	22-10	805	2939	4,73	157	3261	298	299	14,51	627	2097	2724
73	20- 8-45	5-11	807	3044	4,50	154	3272	284	285	13,59	626	2058	2684
74	24- 8-45	2-12	830	3337	4,02	150	3347	258	258	15,18	652	1859	2511
67	13- 4-45	28- 9	898	3093	4,24	147	3203	294	302	13,25	662	2303	2965
75	30-12-44	7-12	1072	2091	4,25	100	2169	253	253	9,51	335	1680	2015
Gns.				867	3779	4,36	3983	301	304	15,96	874	2180	3054

reg. 21740, på Uldalgård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den 7/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
518	468	465	490	494	485	÷33	30- 1-48	40	Laurits Hansen, Arnitlund.
500	474	490	515	518	520	20	25- 2-48	92	Hans Højer, Nautrupgård.
430	452	458	490	509	490	60	3- 5-48	8	Peter Skov, Brorsbøl.
490	483	490	508	521	480	÷10	14- 6-48	13	Niels Sørensen, Vedsted.
532	457	478	500	519	545	13	20-12-47	43	Jes Neumann, Kelstrup.
480	505	435	465	478	508	28	30- 1-48	5	Jørgen Sørensen, Elsager.
400	400	395	415	421	440	40	9- 4-48	29	Ole Poulsen, Sønderballe.
475	455	455	490	494	482	7	27- 3-48	48	Holger Nørgaard, Solkjær.
438	459	480	510	518	493	55	20- 2-48	61	Aksel Tang, Hytkær.
505	465	500	542	550	568	63	28- 1-48	17	Fr. Madsen, Hajstrup, Øsby.
505	475	517	540	539	552	47	13- 1-48	28	Nis R. Juhl, Raad, Øsby.
490	481	482	508	529	480	÷10	24- 5-48	75	Jørgen Christensen, Hovst.
530	495	545	580	594	580	50	23-12-47	30	Simeon Sørensen, Hajstrup.
410	392	416	448	455	452	42	31- 1-48	41	Johs. Schytt, Halk, Hejsager.
453	440	484	515	537	527	74	16- 1-48	26	Fr. Madsen, Hajstrup, Øsby.
393	374	400	445	452	475	82	15- 1-48	6	Peter Skov, Brorsbøl.
400	418	433	470	480	474	74	1- 6-48	43	Thorvald Frandsen, Vojens.
468	453	466	496	506	503	35			

stbg. 3813, på Sundsgård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den 3/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
488	488	524	508	534	492	4	25- 2-48	43	H. P. Havelund, Rudme.
625	561	571	571	588	564	÷61	10- 1-48	37	Hans Hansen, Maegård.
536	539	583	584	598	550	14	12- 2-48	29	Hans Hansen, Maegård.
440	382	427	422	433	395	÷45	—	29	N. M. Nielsen, Brangstrup.
490	401	466	478	493	433	÷57	17- 3-48	14	Peder Pedersen, Ryslinge.
566	538	587	579	597	594	28	2-12-47	72	Frede Hansen, Rudme.
416	430	479	466	500	475	59	26- 2-48	13	Kaj Hansen, Lombi., Ringe.
496	461	521	500	530	554	58	28-11-47	27	H. P. Hansen, Ryslinge.
489	485	537	546	557	550	61	13- 2-48	51	N. O. Pedersen, Birkelund.
531	547	535	532	555	550	19	15- 5-48	58	Jens Nielsen, Stokholmgård.
453	452	494	490	512	507	54	14- 1-48	58	Henrik Nordtorp, Trunderup.
450	444	462	462	493	498	48	3- 1-48	75	Jens Nielsen, Stokholmgård.
495	529	526	545	564	544	49	14- 5-48	23	H. L. Pedersen, Brangstrup.
555	548	555	545	560	585	30	25-11-47	33	Hans Eriksen, Herringe.
549	590	603	618	631	612	63	5- 3-48	43	Sv. Kyhl, Sødinge, Ringe.
505	493	525	523	543	527	22			

Hovedtabel 15. Afkomsprøve for tyren Jyde

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1947	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
2	8- 1-45	30- 9	995	4849	4,51	246	5217	329	329	25,50	1305	2359	3664	
16	6- 1-45	29-10	1026	4402	4,43	219	4685	300	300	20,20	1164	2063	3227	
9	3- 4-45	30- 9	910	4447	4,36	218	4688	329	329	19,03	1125	2273	3398	
1	2- 2-45	18-10	988	4413	4,34	215	4641	311	311	17,71	1126	2104	3230	
4	18- 1-45	15- 9	970	4000	4,52	203	4313	314	314	17,95	1024	2206	3233	
13	24- 3-45	19-10	939	4119	4,30	199	4307	310	310	20,34	1036	2094	3133	
5	9- 3-45	5-10	940	3856	4,43	192	4106	301	301	17,92	971	2138	3109	
19	22- 6-45	31-10	861	3694	4,54	189	3991	298	298	19,41	901	1994	2893	
3	14- 6-45	18-10	856	3917	4,25	187	4062	311	311	20,76	990	2003	2993	
7	21- 3-45	24-10	947	3595	4,46	180	3845	305	305	16,52	869	2110	2979	
20	28- 5-45	11-10	866	3462	4,62	180	3781	288	288	16,80	839	2141	2980	
17	7- 4-45	24-10	930	3744	4,18	175	3846	305	305	16,20	835	2151	2986	
15	29- 7-45	16-11	840	3498	4,44	175	3728	282	282	17,83	825	2018	2843	
6	1- 3-45	22-10	965	3267	4,57	168	3547	307	307	16,58	731	2231	2962	
18	24- 6-45	3-11	862	3723	3,93	164	3683	295	295	17,28	785	1877	2666	
14	20- 2-45	24-10	976	3283	4,41	163	3482	305	305	16,51	713	1980	2693	
10	21- 4-45	5-10	897	2849	4,53	145	3075	301	301	14,25	626	2116	2742	
8	16- 4-45	19-11	947	2451	4,12	113	2491	279	279	11,20	444	1920	2364	
Gns.				929	3754	4,39	3972	304	304	17,89	906	2099	3003	

Køerne syge en uge i februar.

Hovedtabel 16. Afkomsprøve for tyren Karlby Kørbitz

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1947	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f.e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
62	9- 5-45	2-10	876	4831	4,12	223	4920	321	321	21,16	1216	2107	3322	
63	18- 3-45	23-10	949	4581	4,14	213	4675	300	300	18,42	1167	1954	3121	
78	21- 5-45	23- 9	855	4214	4,38	207	4452	330	330	16,58	1022	2125	3147	
77	16- 4-45	30-10	927	4108	4,37	202	4335	293	293	19,30	1017	2009	3022	
75	15-12-44	10-10	1029	3884	4,59	201	4227	303	303	18,18	1004	2054	3058	
68	31- 3-45	17- 9	900	4669	3,80	198	4529	336	336	17,44	1080	2195	3273	
72	29- 8-45	10-10	772	4041	4,36	198	4259	313	313	18,04	1054	2046	3100	
71	26- 4-45	6-11	924	3856	4,42	191	4101	286	286	18,71	953	1826	2779	
79	15- 4-45	13-11	942	4176	4,05	189	4208	279	279	17,26	998	1913	2911	
69	15- 7-45	2-10	809	3893	4,20	183	4009	321	321	14,65	897	2012	2909	
67	18- 4-45	23-10	918	4331	3,76	182	4173	300	300	15,74	982	1978	2960	
73	27- 4-45	10-11	927	3986	4,08	182	4036	282	282	16,57	968	1909	2877	
70	14- 4-45	10-10	909	3727	4,30	180	3895	313	313	14,67	867	2011	2878	
61	29- 4-45	24-10	908	3838	4,17	179	3935	299	299	17,26	957	1761	2718	
64	12- 7-45	16-10	826	3415	4,50	173	3669	307	307	14,63	776	2031	2807	
76	26- 3-45	7-10	925	3785	4,00	169	3785	316	316	14,25	806	2117	2923	
80	15- 4-45	1-11	930	3328	4,50	168	3575	291	291	14,63	754	1947	2701	
74	16- 4-45	3-10	900	3183	4,20	150	3279	320	320	13,50	687	2002	2689	
66	17- 5-45	7-11	904	3565	3,71	148	3407	285	285	14,00	714	1836	2550	
65	25- 3-45	29-10	948	3026	4,25	144	3140	294	294	12,46	620	1966	2586	
Gns.				904	3922	4,18	4030	304	304	16,37	927	1990	2917	

Køerne syge en uge i februar.

g. 21626, på Kærehave Afkomsprøvestation.

Ved mod- tag.	Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
	Efter kælvn.	den 17/1	den 16/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
86	533	510	540	545	582	÷ 4	10- 2-48	47	Carl Milling, Ortved
04	440	456	465	497	513	9	19- 2-48	22	Chr. Christensen, Nordrup.
17	490	497	520	539	555	38	25- 2-48	45	Jørgen Andersen, Benløse.
70	474	489	509	510	515	÷55	13- 3-48	20	Helge Jensen-Broby, Broby.
35	492	500	525	540	562	27	29-11-47	55	Chr. Olsen, Ringsted.
74	445	463	455	484	494	20	3- 2-48	7	Poul Jakobsen, Kyringe.
47	504	516	530	551	579	32	3-12-47	100	Peder Madsen, Nordrup.
83	455	472	465	480	485	2	31- 5-48	87	Peder Madsen, Nordrup.
74	537	511	540	567	557	÷17	—	36	Dorthea Jensen, Tjørntved.
53	460	474	468	511	535	÷18	21- 5-48	22	Helge Jensen-Broby, Broby.
66	439	462	505	519	566	100	26-11-47	35	Henrik Jensen, Gyrstinge.
37	450	472	460	476	507	70	23- 2-48	96	Anne Jensen, Kogstrup.
80	462	460	460	493	520	40	1- 4-48	3	Carl Johan Nielsen, Kværkeby.
08	460	442	490	518	560	52	26-12-47	33	Chr. Fisker, Vedde.
31	430	439	420	436	423	÷ 8	4- 5-48	24	Poul Jakobsen, Kyringe.
67	450	479	485	512	506	39	24- 6-48	52	N. O. Petersen, Ørdrup.
61	422	449	455	479	515	54	2-12-47	30	Jakob Vincents, Farendløse.
39	495	490	505	531	554	15	2- 3-48	15	Helge Jensen-Broby, Broby.
7	469	477	489	510	529	22			

g. 20710, på Kærehave Afkomsprøvestation.

Ved mod- tag.	Vægt kg					Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
	Efter kælvn.	den 17/1	den 16/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
49	423	416	430	456	456	7	—	98	Johs. Nielsen, Vollerup.
67	460	420	490	503	497	30	16- 2-48	30	Vilh. Ottosen, Tyvelse.
22	394	420	415	452	442	20	27- 5-48	33	Gunnar Hansen, Hallelev.
38	425	392	405	433	456	18	24- 4-48		Lars Jensen, Sorterup.
26	407	418	450	477	491	65	11-12-47	13	Karl Larsen, Hyllinge.
51	410	433	420	446	445	÷ 6	20- 2-48	12	Ove Andersen, Gl. Holmstrup.
00	409	436	395	433	443	43	—	39	Ejner Hansen, Vedbynørre.
87	460	400	440	488	472	÷15	11- 5-48	2	Th. Jakobsen, Løve.
05	415	419	405	418	433	28	8- 7-48	26	Kaj Jensen, Ll. Vårbygård.
15	397	432	435	471	453	38	14- 5-48	29	Marie Buchwald, Bjerup.
56	420	400	445	462	465	9	27- 3-48	4	Jens Nygaard, Roslev.
40	435	445	430	466	477	37	2- 4-48	87	Lars Nielsen, Sønderup.
59	430	475	455	488	480	21	13- 4-48	11	Laur. Larsen, Flakkebjerg.
86	434	449	445	469	436	÷50	—	26	Johs. Kristiansen, Ormslev.
05	393	415	435	459	465	60	9- 3-48	6	Otto Sivertsen, Flemstofte.
85	374	379	380	409	428	43	2- 4-48	19	Knud Petersen, Hyllested.
77	385	400	390	400	412	35	5- 2-48	26	Kaj Jensen, Ll. Vårbygård.
37	411	421	435	461	451	14	8- 7-48	20	Helge Hansen, Fuglebjerg.
73	490	452	490	500	490	17	29- 5-48	18	Jakob Olsen, Tjæreby.
01	420	400	445	476	495	÷ 6	—	36	Vald. Nielsen, Tranderup.
39	420	421	432	458	459	20			

Hovedtabel 17. Afkomsprøve for tyren Eske Tyrstru

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1947	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ia f.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4% mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
3	28- 4-45	14- 9	869	4537	4,96	254	5188	332	332	18,40	1369	1963	33	
2	16- 2-45	8- 9	934	4092	4,79	221	4576	338	338	20,00	1157	2157	33	
11	14- 3-45	18-10	948	5031	3,84	216	4913	298	298	20,52	1271	1831	31	
10	20- 1-45	22-10	1005	4499	4,21	212	4640	294	294	18,02	1211	1817	30	
7	10-12-44	2-10	1026	4792	3,93	211	4744	314	314	18,71	1267	2040	33	
5	28- 3-45	21- 9	907	3856	4,30	186	4029	325	325	15,55	920	1978	28	
6	1-10-45	5-10	734	3734	4,38	184	3949	308	308	17,57	982	1979	29	
12	9- 3-45	29-10	964	3914	4,12	181	3986	287	287	16,46	995	1838	28	
16	8- 2-45	12-11	1007	3267	4,77	176	3646	273	273	17,42	866	1772	26	
14	10-12-44	3-11	1058	3422	4,52	174	3689	282	282	15,15	768	1745	25	
17	25-12-44	17-11	1057	3865	3,94	170	3830	268	268	17,45	957	1804	27	
9	24- 3-45	2-10	922	3630	3,76	152	3497	311	314	14,91	822	2107	29	
1	23- 1-45	30- 8	949	3558	3,78	150	3440	347	347	14,08	799	2235	30	
8	31- 3-45	4-10	910	2903	4,51	147	3129	309	312	13,26	678	1934	26	
15	2- 3-45	18-11	991	3268	3,97	145	3252	267	267	15,52	727	1744	24	
13	24- 9-44	13-10	1114	2604	3,94	115	2579	303	303	12,50	529	1866	23	
Gns.			962	3811	4,23	181	3943	304	304	16,60	957	1926	28	

Hovedtabel 18. Afkomsprøve for tyren Malmvi

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1947	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ial f.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4% mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f.e.	Grov- foder f.e.		
5	7- 5-45	11-10	887	5840	3,66	238	5545	319	319	23,28	1681	2038	37	
8	22- 2-45	1-11	982	4940	3,96	219	4907	298	298	21,24	1403	1905	33	
16	11- 6-45	29-11	901	4723	3,97	210	4702	270	270	21,93	1360	1679	30	
7	28- 4-45	10-10	895	5040	3,64	205	4767	320	320	18,52	1351	2064	34	
3	3- 4-45	15- 9	895	4546	3,97	202	4524	345	345	19,92	1238	2122	33	
11	13- 5-45	13-11	914	4044	3,93	178	4004	286	286	15,95	1087	1926	30	
13	30- 6-45	17-11	870	3981	3,99	178	3975	282	282	18,90	1079	1856	29	
1	11- 5-45	8- 9	850	3565	4,32	173	3737	310	310	15,08	1009	2129	31	
9	14- 6-45	28-10	866	3516	4,31	170	3678	302	302	16,42	1021	1882	29	
15	5- 7-45	2-12	880	3966	3,80	168	3847	267	267	17,48	1037	1943	29	
4	1- 7-45	21- 9	812	3662	3,94	161	3629	339	339	16,54	929	2121	30	
10	21- 6-45	5-11	867	3963	3,52	155	3680	294	294	14,99	993	1822	28	
2	25- 4-45	24- 9	882	3892	3,56	154	3634	336	336	14,63	923	2028	29	
12	10- 5-45	10-10	883	3695	3,66	151	3506	320	320	16,93	868	2152	30	
14	4- 4-45	26-11	966	3372	3,84	145	3289	273	273	15,95	849	1823	26	
17	14- 1-45	7-10	996	3674	3,52	144	3411	285	285	15,34	910	2104	30	
6	16- 7-45	11-10	817	2818	4,02	127	2825	319	319	15,44	770	1996	27	
Gns.				892	4073	3,85	175	3980	304	304	17,56	1088	1976	30

g. 21188, på Uldalgård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved føds- dag.	Efter kælvn.	den 7/1	den 3/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
95	444	479	518	524	456	÷39	—	20	Hans C. Petersen, Havremk.
72	440	510	555	538	506	34	20- 1-48	7	Ole Toft, Bramdrup .
34	458	448	480	498	450	16	4- 6-48	33	Jes Hansen, Fjelstrup.
45	473	470	516	529	478	33	—	23	N. og K. Nielsen, Sommerst.
38	436	470	491	510	495	57	30- 1-48	32	Fru Callø, Hvinderuplykke.
06	364	435	476	471	430	24	21- 6-48	20	Hans P. Nissen, Favervrå.
55	432	441	480	481	465	10	9- 2-48	24	Hans Petersen, Bindeballe.
30	530	549	584	595	555	25	26- 1-48	21	Andr. Jakobsen, Skovbølling.
42	436	453	475	487	463	21	—	25	Jens Brun, Kjestrup.
80	472	504	530	544	495	15	25- 2-48	20	P. Hansen Juhl, Kastvrå.
10	505	518	530	538	519	9	—	32	Alfred Nielsen, Hjerndrup.
88	460	507	518	550	560	72	3- 1-48	29	Chresten Skøtt, Skøjsholdt.
90	494	494	538	545	530	40	30- 1-48	92	Mads Thuesen, Anslet.
38	434	462	475	496	470	32	17-12-47	7	Ejnar Skov, Høkkelbjerg.
30	425	440	478	482	460	30	12- 5-48	20	Jens Brun, Kjestrup.
40	532	560	598	602	570	30	22- 4-48	12	Hans Sørensen, Kastvrå.
68	458	484	515	524	494	26			

g. 21824, på Lægård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved føds- dag.	Efter kælvn.	den 7/1	den 5/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
10	475	495	505	505	505	÷ 5	9- 6-48	29	Jens Have, Ø. Dalby.
70	470	460	475	475	470	0	13- 7-48	17	K. Vestergaard, Voldstrupgd.
20	410	410	425	425	415	÷ 5	—	2	Chr. Nielsen, V. Bøgild.
10	400	425	450	440	450	40	—	3	L. Hestbæk, Borg Asp.
28	475	485	490	495	490	÷38	—	44	N. Refsgaard, Mejrup
40	420	420	420	420	445	5	—	3	Andr. Aaberg, Bastrup, Naur.
15	415	435	415	415	435	20	—	64	A. Nygaard, Sir, Holstebro.
60	410	435	455	465	520	60	15-11-47	70	Aksel Mundbjerg, Vinderup.
65	425	440	440	435	440	÷25	8- 6-48	8	P. Kappel, Nr. Felding.
80	465	460	465	475	510	30	5- 5-48	3	Ingv. Hedegaard, Ølby.
80	450	450	465	480	480	0	23- 2-48 ¹⁾	91	N. Jensen, St. Haislund.
80	445	455	465	460	450	÷30	—	34	Jens Have, Ø. Dalby.
40	400	425	445	455	445	5	—	19	Johs. Sørensen, Nr. Felding.
00	460	480	490	495	435	÷65	—	12	Knud Knudsen, Sir.
10	410	430	450	450	475	65	6- 4-48	20	Poul Henriksen, Hjerm.
75	475	480	480	485	525	50	19-11-47	65	S. Grue Sørensen, Hjerm.
85	460	480	495	500	515	30	14- 7-48	50	P. Grimstrup, Hjerm, Struer.
63	439	451	461	463	471	8	1) Kastet d. 16-8-48.		

Hovedtabel 19. Afkomsprøve for tyren Melvang Kørbit.

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1947	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f. e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f. e.	Grov- foder f. e.		
32	4-10-44	14- 9	1075	5685	3,88	247	5584	348	348	19,20	1207	2597	380	
35	25-11-44	8-10	1047	3697	4,96	207	4228	319	324	20,38	933	2469	340	
43	8- 1-45	11-11	1037	4225	4,16	197	4324	290	290	22,96	950	2290	324	
38	11-11-44	21-10	1074	4334	4,01	194	4341	311	311	20,80	970	2251	322	
44	25- 3-45	19-11	969	4327	3,84	186	4220	282	282	22,63	1014	2085	309	
40	14- 7-45	23-10	831	4480	3,68	184	4266	309	309	20,14	906	2259	316	
46	29- 4-45	8-12	953	3974	4,05	180	4004	263	263	18,96	796	2071	286	
45	4- 4-45	4- 1*	1005	4101	3,85	176	4009	236	236	26,46	820	1665	248	
41	23- 2-45	7-11	987	3735	4,16	174	3823	294	294	17,33	709	2023	273	
42	18- 5-45	10-11	906	3723	4,18	174	3823	291	291	17,51	777	2108	288	
34	22-10-44	23- 9	1066	3363	4,49	170	3610	339	339	16,85	784	2033	28	
33	17- 4-45	28- 9	894	3463	4,33	168	3632	334	334	17,51	756	2345	310	
37	28-11-44	5-11	1072	3839	3,80	163	3724	296	296	19,50	798	2090	28	
36	2- 3-45	17-10	959	3665	3,83	157	3574	315	315	16,58	739	2152	289	
39	1-12-44	17-10	1050	3249	4,22	154	3357	315	315	13,75	686	2140	282	
47	26- 2-45	29-11	1006	2450	4,63	128	2683	272	272	18,08	548	1983	25	
31	20- 3-45	17- 9	911	2583	4,19	121	2657	345	345	15,28	594	2150	274	
Gns.			991	3817	4,10	175	3874	303	304	19,05	823	2159	298	

* 1948.

Hovedtabel 20. Afkomsprøve for tyren Kørbitz

Ko nr.	Født	Kælvn.- dato 1947	Alder ved kælvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden										Ialt f. e.
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4% mælk kg	Mal- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f. e.	Grov- foder f. e.		
31	22- 5-45	21- 9	852	5538	4,23	263	5732	330	330	22,51	1629	2364	39	
33	26- 2-45	6-10	952	4021	5,06	230	4661	315	315	18,97	1158	2243	340	
34	5- 6-45	11-10	858	4426	4,44	221	4717	310	310	18,58	1196	2080	32	
35	14- 3-45	11-10	941	3748	4,81	203	4204	310	310	19,60	1080	2171	325	
44	28-10-45	16-11	749	3573	4,67	188	3934	274	274	17,77	947	1873	282	
49	12- 7-45	3-10	813	3836	4,35	187	4038	303	303	15,55	994	2078	307	
36	14- 9-45	25-10	771	3437	4,74	183	3817	296	296	16,57	859	2054	291	
32	3- 3-45	17-11	989	3819	4,21	180	3941	273	273	18,18	908	2070	297	
38	18- 3-45	17- 9	913	3657	4,23	174	3783	334	334	14,94	922	2208	31	
50	15- 6-45	24-10	861	3347	4,53	170	3614	297	297	14,00	769	2047	281	
37	15- 5-45	23- 9	861	3557	3,86	153	3484	306	306	13,62	818	2147	296	
46	1- 2-45	9- 9	950	2954	4,61	153	3224	342	342	11,70	712	2273	298	
45	20- 3-45	26- 9	920	2798	4,75	150	3114	325	325	12,45	623	2059	268	
40	12- 4-45	31-10	932	3054	4,28	147	3184	290	290	16,22	750	2198	29	
43	13- 4-45	14-11	945	2963	4,39	146	3136	276	276	14,74	692	1947	263	
39	22- 2-45	21-11	1002	2748	4,63	143	3009	269	269	13,38	632	2050	268	
48	4- 4-45	4-10	913	2829	4,46	142	3024	317	317	12,70	607	2146	275	
41	6- 6-45	29- 9	845	2766	4,55	142	2992	322	322	12,63	608	2156	27	
42	31- 5-45	24- 9	846	2779	4,31	134	2910	298	298	14,01	633	2270	290	
47	21- 6-45	2-11	864	2174	4,99	122	2497	288	288	11,28	471	2101	257	
Gns.			889	3401	4,49	172	3651	304	304	15,47	850	2127	297	

reg. 19689, på Fjordvang Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der n.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	den 7/1	den 8/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
489	471	513	531	524	510	21	—	66	Th. Mortensen, Alrum, Tim.
514	488	499	516	537	577	63	17- 1-48	52	Anders Vej, Tim.
462	450	441	457	471	513	51	21- 2-48	21	Jens H. Lambæk, Lem.
489	473	500	523	524	522	33	—	29	Lauge Høj, Stadil, Tim..
479	432	431	467	478	501	22	—	44	Even Kirk, Velling.
454	438	428	445	458	479	25	14- 4-48	4	Jeppe Bondesgaard, Thorsted.
460	452	432	456	473	486	26	—	5	Alfr. Olesen, Hover, Muldbj.
493	516	516	466	487	460	÷33	—	54	Jakob Rindom, Lem.
414	434	438	440	445	419	5	—	10	Kr. Nygaard Jensen, Tim.
438	435	463	485	493	489	51	23- 1-48	58	Jens P. Stokholm, Lem.
415	376	425	429	466	423	8	—	61	Johs. Halkjær, Hee.
516	476	510	517	527	544	28	—	29	Sigurd Toft, Lem.
470	489	485	515	523	520	50	—	58	Jens Bukholt, Lem.
475	459	481	514	539	525	50	17- 1-48 ¹⁾	9	Svend Jensen, Lem.
381	370	408	421	429	432	51	12- 2-48	34	Hans Chr. Flytkjær, Rindom.
499	496	494	515	528	561	62	17- 1-48	56	Chr. Staunbjerg, Hee.
515	479	509	478	475	498	÷17	—	74	Ejnar Kirk, Lem.
468	455	469	481	493	498	29	1) Kastet d. 10-7-48.		

reg. 21279, på Gyldenagergård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kælvn.	den 14/1	den 15/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
445	385	415	425	450	480	35	11- 3-48	23	Johs. Pedersen, Toelstang.
535	490	540	545	580	575	40	26- 3-48	47	Georg Madsen, Rugtved.
465	430	475	480	490	465	0	23- 6-48	15	Gunnar Madsen, Illerup.
485	460	470	500	510	520	35	2- 1-48		Chr. Petersen, Sæby.
415	440	460	475	510	485	70	31- 5-48	58	Johs. Henriksen, Løve.
400	390	445	465	485	480	80	4-12-47	15	Carl V. Jensen, Tystруп.
460	465	505	525	550	535	75	16- 1-48	1	P. Jørgensen, Brokøb.
500	480	480	495	510	530	30	23- 1-48	16	Thorkild Jensen, Kr. Helsing.
460	410	460	475	500	485	25	—	49	Georg Madsen, Rugtved.
390	425	450	460	475	460	70	22- 3-48		Nordvestsjæll. Kv.
475	470	535	535	535	535	60	28-11-47	5	Arnold Christiansen, Bjerre.
435	435	495	515	515	500	65	23- 6-48		Holger Olsen, Store Fuglede.
425	410	450	470	480	435	10	15- 4-48		Chr. Christensen, Tjørnelund.
445	450	460	470	470	525	80	2- 1-48	63	M. Saxtoft, Svebølle.
385	415	430	450	470	475	90	26- 1-48	3	H. P. Hansen, Katrup M.
420	420	430	460	465	500	80	23- 1-48	33	Erling Pedersen, Højgård.
435	415	460	470	485	475	40	12- 2-48	43	Alfred Olsen, Hagendrup.
440	415	475	495	500	485	45	31- 3-48	39	Johs. Pedersen, Ubby.
460	425	470	490	510	560	100	18-11-47		Olav Larsen, Tystруп.
410	405	450	470	490	515	105	29-12-47	31	Jens P. Petersen, Dalby Hals.
444	432	468	484	499	501	57			

Hovedtabel 21. Afkomsprøve for tyren Claus Viking.

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mæl- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f. e.	Grov- foder f. e.	Ialt f. e.
6	22- 3-45	28- 9	920	4811	4,37	236	5079	332	332	19,40	1332	2358	3690
4	6- 4-45	15-10	922	4688	4,38	231	4954	315	315	22,14	1312	2226	3538
15	8- 3-45	26-10	962	3733	4,66	196	4104	304	304	17,20	928	2256	3184
3	25- 4-45	20-10	908	3919	4,43	195	4170	293	293	20,33	1078	2060	3138
13	1- 8-45	27- 9	787	3974	4,35	194	4182	302	302	16,99	1067	2197	3264
11	20- 2-45	23- 9	945	4436	3,83	190	4326	337	337	15,12	1056	2332	3388
7	21- 6-45	7-10	838	3504	4,64	183	3843	323	323	16,07	867	2448	3315
17	26- 6-45	23-10	849	4469	3,65	182	4232	307	307	17,00	1115	2155	3270
19	10- 7-45	10-10	822	3741	4,27	179	3895	320	320	15,00	973	2193	3166
18	24-10-45	11-11	748	3849	4,02	173	3858	288	288	17,24	885	2023	2908
14	14- 6-45	23-10	861	3476	4,37	171	3669	307	307	15,28	809	2175	2984
16	4- 3-45	30-10	970	2978	4,73	159	3304	283	283	16,11	740	1945	2685
2	23- 9-45	20-11	788	3498	4,03	158	3512	279	279	16,95	791	2181	2972
5	14- 4-45	7-10	906	3301	4,19	155	3396	306	306	15,18	774	2283	3057
10	4- 7-45	17-11	866	3446	3,89	150	3391	282	282	16,31	701	2006	2707
12	7-10-45	27-11	781	2691	4,74	144	2991	272	272	14,09	607	1991	2598
9	7- 7-45	17-10	832	2860	4,45	143	3054	313	313	14,42	635	2264	2899
20	16- 7-45	24-10	830	2977	4,15	138	3042	289	289	15,16	627	2173	2800
8	1- 6-45	13-10	864	2641	4,35	129	2780	317	317	12,89	626	2271	2897
1	14- 5-45	4-10	873	2247	4,57	115	2439	267	309	11,66	588	2190	2778
Gns.			864	3562	4,28	171	3711	302	304	16,23	876	2186	3062

Hovedtabel 22. Afkomsprøve for tyren Brejning Pax.

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									
				Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Mæl- ke- dage	Fo- der- dage	4 % mælk højeste dagsyd.	Kraft- foder f. e.	Grov- foder f. e.	Ialt f. e.
1	17- 7-45	19- 9	794	4125	4,24	196	4275	342	342	15,97	879	2212	3091
12	14- 5-45	31-10	900	4315	3,87	187	4229	300	300	21,00	930	2277	3207
7	25- 3-45	22-10	941	4664	3,52	183	4330	310	310	20,25	996	2180	3176
6	4- 5-45	10-10	889	3551	4,48	179	3806	321	321	17,75	911	1969	2880
13	27- 4-45	7-11	924	3493	4,53	178	3773	293	293	18,01	749	2096	2845
16	15- 4-45	29-11	958	3579	4,41	177	3797	271	271	21,50	787	2005	2792
17	4- 2-45	1-12	1030	3658	4,26	175	3801	269	269	20,28	775	2051	2826
10	15- 2-45	7-11	995	3832	4,00	172	3833	293	293	18,48	784	2220	3004
9	16- 3-45	5-11	964	3677	4,15	171	3757	295	295	15,45	780	2168	2948
5	3- 5-45	13-10	893	3108	4,62	162	3397	318	318	15,58	679	2224	2903
8	14- 8-45	27-10	804	3398	4,21	160	3507	304	304	15,93	906	2108	3014
11	3- 3-45	30-10	971	2813	4,50	142	3024	276	295	19,12	717	2023	2740
14	13- 6-45	7-11	877	2918	4,26	139	3030	293	293	14,63	578	1998	2576
3	25- 4-45	3-10	891	3024	4,07	138	3057	328	328	17,26	692	2080	2772
4	19- 4-45	7-10	901	2961	4,09	136	3002	324	324	13,96	681	2039	2720
Gns.			915	3541	4,19	166	3641	302	304	17,68	790	2110	2900

reg. 21358, på Gyldenagergård Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den 14/1	den 15/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
480	470	490	490	500	505	25	—		Povl Jensen, Ellede.
495	475	480	510	550	550	55	16- 1-48	9	P. Larsen, Svendstrup.
440	410	450	485	500	525	85	29-12-47		Kr. Askegren, Frankerup.
510	505	515	515	550	550	40	15-12-47	3	Peter Buhr, Kelleklinte.
410	425	460	485	510	530	120	29-11-47	20	Thormod Hansen, Rørby.
380	380	440	450	475	475	95	2- 6-48 ¹⁾	19	Edvard Nielsen, Rensborggd.
455	445	515	530	525	565	110	23- 2-48	106	Evald Grøn Nielsen, Kærby.
410	400	385	400	410	435	25	15- 1-48	7	Thorkild Jensen, Bastrup.
390	365	405	425	440	440	50	—	1	Eddy Madsen, Istebjerg.
435	440	460	475	485	475	40	— 2 ²⁾	14	Edvard Nielsen, Rensborggd.
440	420	460	475	480	485	45	31- 3-48	10	Thorkild Jensen, Bastrup.
440	420	460	485	510	500	60	16-12-47		N. P. Larsen, Kallerup.
495	510	520	530	540	575	80	1- 3-48	12	Ubberup Højskole.
520	470	545	560	575	610	90	16-12-47	14	L. P. Olsen, Mosebæk.
455	480	490	500	530	520	65	12- 5-48	18	Samme.
425	450	470	490	500	510	85	24- 1-48	5	Ejnar Petersen, Jordløse.
425	450	495	535	525	545	120	15- 5-48	97	Evald Grøn Nielsen, Kærby.
400	400	440	465	495	530	130	10-12-47	31	Alfred Olsen, Hagerdrup.
430	415	450	505	520	545	115	27- 2-48	1	Emanuel Jensen, Svendstrup.
510	470	525	530	560	600	90	9-12-47	34	Gunnar Jørgensen, St. Fuglede.
447	440	473	492	509	524	77	¹⁾ kst. 29-2-48.	} Ikke smitsom.	
							²⁾ kst. 12-5-48.		

reg. 19568, på Fjordvang Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag.	Efter kølvn.	den 7/1	den 8/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- send.				
541	479	545	547	554	498	÷43	—	24	Sofus Jakobsen, Astrup, Sk.
521	462	465	463	472	497	÷24	—	20	Anders Jakobsen, Faster.
533	478	503	497	510	503	÷30	—	1	Nørgaard Dalgaard, Bølling.
430	410	466	466	481	448	18	—	4	Chr. Boustrup, Faster.
499	445	440	472	486	471	÷28	10- 3-48 ¹⁾	22	Anders Andersen, Skaarup.
500	472	455	410	493	491	÷ 9	—	17	Svend Kjær, Faster, Skern.
464	461	464	472	497	510	46	17- 4-48	18	Ole Christensen, Borris.
507	444	465	475	480	505	÷ 2	—	15	Martin Laursen, Adum, Tarm.
407	428	433	437	457	464	57	—	72	Kruse Smedegaard, Lyhne.
440	399	447	442	445	467	27	21- 4-48	21	Jakob Rindum, Hanning.
468	471	510	546	559	548	80	—	27	Niels Nielsen, Foersom.
454	431	465	455	478	516	62	22-12-47	19	Martin Laursen, Adum, Tarm.
439	403	460	472	485	485	46	—	80	Kruse Smedegaard, Lyhne.
475	476	495	510	517	509	34	—	40	Trier Høj, Vostrup.
428	407	468	465	481	476	48	—	21	Katrine Madsen, Borris.
474	444	472	475	493	493	19	¹⁾ Kastet d. 2-8-48.		

Hovedtabel 23. Afkomsprøve for tyren Pax Lind.

Ko nr.	Født	Kølvn.- dato 1947	Alder ved kølvn.	Ydelse og foderforbrug i hele kontrolperioden									
				Mælk kg	Fedt %	Smør 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.
47	18- 4-45	19- 9	884	3886	4,88	214	4402	336	336	17,69	1030	2328	3358
42	14- 2-45	28- 9	956	4367	4,20	206	4498	327	327	19,48	1045	2225	327
49	9-10-45	4-11	756	3936	4,27	189	4096	290	290	17,71	939	2026	2965
44	22- 9-45	6-10	744	3863	4,26	185	4012	319	319	16,02	875	2173	3048
39	7- 5-45	20-10	896	3784	4,08	173	3830	305	305	18,32	863	2157	302
31	22-12-44	25-10	1037	3807	4,00	170	3807	274	274	16,82	886	1987	2873
32	24- 2-45	12-10	960	3651	4,14	169	3729	313	313	15,59	798	2094	2892
36	24- 2-45	9-10	957	3385	4,25	161	3513	297	297	14,62	733	2089	2822
35	1- 3-45	16-11	990	3220	4,25	154	3341	278	278	16,00	670	1841	2511
34	21- 6-45	19-10	850	3760	3,65	153	3565	306	306	16,31	734	2042	2776
40	22- 9-45	10-11	779	3549	3,80	151	3442	284	284	14,85	710	1976	2686
41	4- 3-45	6-11	977	2977	4,40	147	3157	288	288	15,16	595	1910	2505
48	25- 6-45	17-10	844	2947	4,21	139	3038	308	308	12,80	582	1959	2541
46	28- 3-45	30- 9	916	2670	4,49	135	2868	325	325	13,16	563	2264	2827
45	26- 5-45	20-10	877	2762	4,31	134	2893	286	286	14,71	591	2251	284
43	16- 5-45	2-10	869	2404	4,56	123	2604	323	323	12,53	515	2052	2567
Gns.			893	3436	4,22	163	3550	304	304	15,74	758	2086	2844

Køerne syge en uge i februar.

Hovedtabel 24. Holdenes gennemsnitlige

	Antal døtre	Antal malke- dage	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	4 % mælk kg	Til- vækst kg	Kraftfoder, f. e.	
								Blan- ding I	Blan- ding II
Baun	20	185	3354	4,00	150	3354	51	446	592
Prins Mosegård	16	183	3533	3,96	157	3510	21	439	728
Saxo Øst	15	177	2764	4,42	137	2936	62	387	468
Rudme Samson	20	184	2824	4,41	140	2999	53	442	466
Abenrå Juvel	19	194	3001	4,06	136	3028	62	481	438
Vejle Eske	17	177	2739	4,27	131	2851	42	411	486
Sødinge Øst	20	181	2782	4,17	130	2854	48	396	411
Sam	18	186	2866	4,11	132	2913	58	463	429
Horsens Alf	16	176	2692	4,22	127	2782	58	418	462
Elbo Carl	16	181	2712	4,14	126	2769	51	423	445
Bouke	17	182	3141	3,79	133	3040	47	430	479
Horsens Nakke	16	171	2549	4,16	119	2608	58	407	421
Højvig 151	17	188	2879	4,07	131	2910	54	436	432
Mester	15	186	2562	4,18	120	2632	50	450	323
Jyden	18	189	2682	4,22	127	2769	41	424	371
Karlby Kørbitz	20	190	2676	3,99	119	2672	38	429	336
Eske Tyrstrup	16	196	2750	4,11	127	2796	66	449	368
Malmvig	17	176	2656	3,75	111	2554	24	414	403
Melvang Kørbitz	17	176	2598	3,98	116	2591	38	415	387
Kørbitz 8	20	194	2417	4,36	118	2546	67	426	314
Claus Viking	20	188	2532	4,14	118	2586	69	426	339
Brejning Pax	15	177	2417	4,10	111	2455	49	429	345
Pax Lind	16	191	2383	4,07	108	2407	47	424	238

Karlby Kørbitz-døtrene havde vanskeligt ved at æde ensilagen.

reg. 20706, på Kærehave Afkomsprøvestation.

Vægt kg						Til- vækst kg	Drægtig den	Mo- der nr.	Ejer
Ved mod- tag	Efter kølvn.	den 17/1	den 16/3	Ved ud- bind.	Ved hjem- sænd.				
423	430	432	440	467	495	72	15- 4-48	26	Poul Poulsen, Tornemark.
465	444	458	460	487	500	35	25- 3-48	46	Otto Ottosen, Vemmelev.
430	400	442	440	464	486	56	16- 2-48	7	Karl Henriksen, Ætterbjerg.
428	418	415	445	477	493	65	14- 2-48	48	Chr. Christensen, Stude.
435	430	400	440	462	500	65	—	32	G. Mortensen, Ørsløv.
505	505	530	515	545	578	73	1-12-47	70	Alfred Jensen, Fuglebjerg.
508	479	470	505	533	534	26	28- 2-48	25	Sv. Kristensen, Ø. Stillinge.
475	483	503	530	567	585	110	8-12-47	73	Sigurd Jensen, Bjerup.
442	460	473	465	479	473	31	—	67	J. Kamp, Vemmeløse.
485	470	489	500	533	534	49	15- 6-48	25	Johs. Larsen, Bisserup.
436	465	429	470	501	517	81	27- 5-48	75	Svend Due, Hallelev.
420	440	400	440	455	458	38	29- 5-48	78	Sydvestsjæll. Kv.
466	462	462	505	522	512	46	—	10	P. Mosegaard Jensen, Gerlev.
460	420	436	450	471	524	64	23- 1-48	64	Poul Hansen, Bildsø.
436	444	450	470	486	580	144	2-12-47	68	Th. Pedersen, Hyllerup.
459	435	450	470	491	494	35	— 1)	7	S. Jespersen, Flakkebjerg.
455	449	452	472	496	516	61	1) kst.	26-5-48.	Ikke smitsom.

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
231	688	39	148	112	80	2336	269,4	738	204	1394	0,42	62
272	635	67	106	—	90	2337	274,4	709	85	1543	0,44	64
265	518	38	175	77	105	2033	224,6	683	245	1105	0,38	56
228	682	41	146	110	80	2195	250,5	731	213	1251	0,42	63
218	705	48	101	127	132	2250	247,0	786	249	1215	0,40	64
292	550	24	130	76	93	2062	233,5	673	168	1221	0,43	67
275	530	45	178	77	101	2013	220,5	683	192	1138	0,40	58
213	675	39	101	126	126	2172	238,9	719	231	1222	0,42	65
221	652	30	129	—	116	2028	226,2	700	233	1095	0,39	59
307	523	20	132	87	100	2037	231,8	708	206	1123	0,41	67
338	576	19	68	143	72	2125	232,0	726	187	1212	0,40	57
212	622	25	143	1	89	1920	216,7	665	233	1022	0,39	61
341	590	24	68	143	77	2111	228,8	735	215	1161	0,40	58
229	684	48	144	110	85	2073	233,6	761	200	1112	0,42	65
324	544	19	107	145	51	1985	233,1	742	167	1076	0,39	63
326	549	19	87	146	52	1944	228,4	696	155	1093	0,41	66
356	615	32	68	143	80	2111	226,4	781	264	1066	0,38	57
262	611	60	106	—	89	1945	218,9	663	96	1186	0,47	68
257	611	35	144	35	64	1948	216,7	681	152	1115	0,43	63
308	683	24	215	62	64	2096	227,4	749	269	1078	0,42	63
300	662	23	215	60	61	2086	229,1	730	276	1080	0,42	63
261	616	33	147	35	66	1932	215,0	684	194	1054	0,43	65
327	549	20	105	146	52	1861	214,3	733	189	939	0,39	65

Hovedtabel 25. Alder, vægt og mål for afkom efter Baun
den 18. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
5	1038	540	191	134	70	53	51
14	1114	500	188	138	67	51	45
3	1043	531	193	131	69	50	45
11	1092	532	190	132	67	51	49
16	1115	541	191	134	71	53	49
13	1001	553	186	137	68	52	49
17	1038	460	180	129	67	50	45
8	1068	435	177	123	65	50	45
15	970	494	186	135	67	50	47
9	1051	436	179	125	67	50	48
6	1110	537	192	128	67	52	47
2	1108	475	182	129	66	51	48
20	1064	503	183	132	67	52	45
7	975	439	180	129	67	49	47
18	926	495	189	136	68	51	49
12	1064	514	189	134	67	54	54
1	1114	472	185	129	65	49	48
4	1043	455	178	131	64	50	46
19	895	570	191	136	69	51	51
22	1172	524	191	132	69	53	47
Gens.:	1050	500	186	132	67	51	48

Hovedtabel 26. Alder, vægt og mål for afkom efter Prins Mosegård
den 12. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
33	1058	445	179	131	68	52	48
38	1114	535	193	131	70	56	50
42	1106	505	191	136	69	52	49
31	1105	545	194	137	72	56	51
36	1113	490	182	129	67	54	47
40	1081	485	187	131	69	55	49
39	1111	550	195	133	70	55	52
44	979	410	178	125	69	48	47
37	1103	465	182	126	66	50	47
35	1031	480	184	131	70	54	48
43	1033	470	191	131	71	50	46
41	1063	455	181	134	67	53	46
32	1128	475	179	131	66	50	47
34	1112	495	189	131	68	52	48
47	1072	445	183	128	70	51	46
45	1079	485	191	131	72	55	51
Gens.:	1081	483	197	131	69	53	48

Hovedtabel 27. Alder, vægt og mål for afkom efter Saxo Øst
den 17. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
39	1097	448	174	120	65	48	44
44	1096	450	177	124	67	49	45
31	1142	492	180	123	66	48	46
33	1173	484	182	125	66	49	45
46	1138	440	175	118	62	48	44
42	998	462	178	122	65	48	43
35	1125	525	190	124	68	51	47
37	1118	519	185	122	67	52	45
32	955	520	182	127	67	50	46
38	1096	497	184	125	67	51	44
36	1083	467	180	121	63	52	46
41	1009	476	180	122	66	49	45
47	862	468	174	120	64	49	45
43	944	396	169	119	63	46	42
48	1104	426	174	119	60	46	40
Gens.:	1063	471	179	122	65	49	44

Hovedtabel 28. Alder, vægt og mål for afkom efter Rudme Samson
den 18. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
50	950	508	189	129	70	50	47
39	1133	535	190	126	67	53	46
43	950	538	189	127	69	53	48
42	1225	448	178	130	66	51	44
33	977	460	183	128	67	48	44
49	918	482	180	126	68	49	45
45	941	505	189	130	70	49	46
46	1149	520	191	133	72	53	49
38	1057	514	190	127	70	50	47
51	1001	538	198	131	73	54	47
35	1010	510	188	129	67	49	45
41	1082	549	194	133	70	54	49
40	950	512	190	131	69	53	47
44	1041	521	187	134	68	50	45
48	1065	453	180	129	66	50	46
47	1017	520	187	130	67	52	48
32	1080	468	180	125	68	49	46
37	1093	484	188	126	67	52	46
34	1015	498	184	126	69	49	46
31	1021	556	194	131	69	52	47
Gens.:	1034	506	187	129	69	51	46

Hovedtabel 29. Alder, vægt og mål for afkom efter Åbenrå Juvel
den 4. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
6	1094	470	183	129	67	52	47
13	1081	478	183	131	66	53	48
7	1077	520	183	126	66	52	49
16	1094	473	183	126	68	52	46
10	1201	492	184	125	69	52	50
1	1077	533	185	131	67	53	47
15	1161	532	184	124	68	52	49
12	1247	530	195	128	70	51	47
5	1042	486	182	120	65	50	48
19	1044	474	181	130	67	51	46
14	1021	510	185	125	68	50	47
8	1097	506	198	126	68	53	49
18	993	512	182	126	66	49	46
4	1139	544	189	127	67	53	51
3	1259	571	194	129	72	54	48
9	1194	551	191	124	66	52	46
2	1102	512	185	128	68	52	48
11	1081	559	193	125	69	54	49
20	1149	517	187	126	68	52	48
Gens.:	1113	514	187	127	68	52	48

Hovedtabel 30. Alder, vægt og mål for afkom efter Vejle Eske
den 19. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
15	1094	515	188	134	70	56	49
17	—	410	170	127	63	50	44
3	1002	445	184	131	69	51	46
1	1078	458	182	130	66	55	47
8	1020	505	188	134	68	57	48
4	1021	474	186	125	69	51	46
5	911	515	190	134	70	53	48
6	953	460	180	127	67	48	46
11	1161	495	190	133	71	52	46
14	1226	478	188	131	66	51	46
13	1069	439	175	131	65	50	45
12	1055	365	168	125	62	46	44
2	1034	475	184	132	67	51	47
10	1083	519	190	136	71	55	47
9	936	450	182	129	68	50	46
16	967	496	185	133	68	51	49
7	994	451	175	130	66	51	48
Gens.:	1038	468	183	131	67	52	47

Hovedtabel 31. Alder, vægt og mål for afkom efter Sødunge Øst
den 17. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
19	1040	473	181	127	68	51	46
13	974	420	169	122	63	48	45
1	1032	492	181	123	68	51	47
3	1104	498	181	123	65	49	46
2	1156	450	175	122	65	51	45
10	944	461	178	125	64	46	44
5	1100	491	183	126	68	50	46
4	1195	475	180	123	66	49	44
20	1126	540	183	125	65	48	46
18	1047	415	171	120	63	47	44
12	1057	422	173	123	62	50	46
21	1109	420	168	119	63	47	43
8	966	446	178	123	65	48	44
9	997	480	178	121	64	48	44
6	1075	445	176	124	65	50	46
15	900	458	175	123	64	47	45
16	1149	475	182	122	63	48	45
7	972	438	175	125	64	48	46
14	814	463	175	120	63	47	44
11	969	428	174	124	64	48	46
Gens.:	1036	460	177	123	65	49	45

Hovedtabel 32. Alder, vægt og mål for afkom efter Sam
den 4. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
49	972	500	183	127	67	50	45
39	1133	470	181	123	65	53	44
34	1054	528	190	127	69	51	48
31	1017	533	185	125	67	52	50
36	1096	478	180	122	66	51	46
32	1180	506	181	123	67	51	45
35	1099	471	182	121	66	50	46
37	1100	408	177	121	64	48	43
33	1105	525	188	125	70	52	48
42	1014	431	180	123	64	47	43
45	1115	426	176	121	63	47	42
40	1129	476	180	127	68	49	45
46	1057	468	182	122	70	48	47
48	1107	467	187	129	68	49	44
44	1096	484	185	124	65	51	47
43	1083	422	170	119	62	46	43
38	946	489	183	125	67	50	47
41	1078	471	184	123	67	50	46
Gens.:	1077	475	182	124	66	50	46

Hovedtabel 33. Alder, vægt og mål for afkom efter Horsens Alf
den 19. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
31	1121	489	180	131	68	52	46
42	1093	526	191	124	68	52	47
40	1149	537	184	133	70	51	48
45	1131	441	172	127	65	50	45
44	1114	609	195	131	72	52	48
46	1090	489	184	134	70	54	48
38	1082	461	179	123	66	50	46
35	966	520	184	127	68	50	46
43	1096	493	183	126	68	50	46
32	1085	454	176	123	65	46	47
37	—	521	184	131	69	50	49
34	1171	495	182	133	69	51	46
36	1128	483	183	128	68	50	47
39	1017	560	188	131	71	52	48
41	1077	460	180	128	68	48	44
33	—	573	185	127	68	51	49
Gens.:	1094	507	183	129	68	51	47

Hovedtabel 34. Alder, vægt og mål for afkom efter Elbo Carl
den 19. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
31	1072	476	183	127	68	51	47
40	1053	522	185	131	69	52	48
38	—	483	185	130	67	51	45
43	994	492	183	125	68	50	45
42	971	500	189	128	69	53	45
41	964	491	185	132	68	52	45
36	1046	463	188	128	67	52	46
45	1070	470	185	124	65	50	46
32	1063	438	186	128	68	49	46
33	1002	477	190	126	66	52	47
37	982	492	185	127	67	47	47
35	1054	461	188	121	66	50	46
34	1006	546	189	128	68	53	48
39	—	526	190	132	69	52	48
44	1002	555	191	132	69	52	51
46	971	562	196	131	68	54	49
Gens.:	1018	497	187	128	68	51	47

Hovedtabel 35. Alder, vægt og mål for afkom efter Bouke
den 3. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
69	964	530	184	126	69	54	51
65	1057	475	181	125	67	51	49
67	1088	487	187	129	69	52	49
77	1081	465	185	124	64	53	48
76	923	475	181	127	65	50	49
72	1040	528	188	125	67	51	49
74	1036	540	191	134	67	52	48
63	1028	470	186	130	71	49	48
68	1172	500	189	128	69	53	47
61	1091	492	188	127	68	52	47
66	1099	560	190	130	70	54	50
73	1053	528	189	124	68	55	48
70	1094	475	184	124	64	51	45
75	1018	555	192	129	67	55	52
64	993	525	191	126	71	51	49
62	960	540	188	129	72	52	48
71	1124	565	191	132	67	53	50
Gens.:	1048	512	187	128	68	52	49

Hovedtabel 36. Alder, vægt og mål for afkom efter Horsens Nakke
den 19. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
3	1032	407	181	126	70	48	43
1	1144	494	179	126	65	50	44
4	1025	500	188	127	70	50	44
10	1140	438	180	125	67	50	46
6	1094	559	190	133	72	52	45
13	965	517	190	134	73	55	45
8	1116	446	184	124	66	49	46
16	1103	497	189	132	71	52	48
7	1108	511	188	131	68	51	45
12	1048	472	178	125	69	50	46
15	985	461	182	127	71	48	46
2	1058	502	184	127	68	50	42
14	904	525	188	132	71	50	46
5	956	521	187	131	69	51	48
9	1069	499	188	125	70	51	48
11	959	519	184	129	67	52	45
Gens.:	1044	492	185	128	69	51	45

Hovedtabel 37. Alder vægt og mål for afkom efter Højvig 151
den 3. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
32	1053	490	179	129	68	51	46
33	1138	515	185	134	72	53	47
37	1065	490	178	126	67	50	45
40	1064	508	182	128	65	52	48
36	1188	500	180	128	70	52	47
47	1025	465	178	128	66	49	47
45	1075	415	175	130	66	47	43
43	1062	490	184	131	66	49	46
44	1080	510	184	125	64	52	48
39	1107	542	190	128	66	52	46
31	986	540	185	134	70	50	48
41	1060	508	181	126	65	52	48
34	1108	580	193	129	72	55	48
38	997	448	177	124	67	47	42
42	987	515	186	128	66	49	45
35	1074	445	173	123	65	47	43
46	857	470	175	119	63	48	45
Gens.:	1054	496	181	128	67	50	46

Hovedtabel 38. Alder, vægt og mål for afkom efter Mester
den 18. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
77	1055	508	189	127	68	52	46
63	1128	571	199	127	70	53	50
72	991	584	201	131	68	55	50
66	947	422	178	124	65	48	46
61	1064	478	185	128	67	50	45
65	1012	579	203	134	70	56	53
70	956	466	184	128	65	51	46
62	1030	500	189	125	68	48	45
68	1112	546	188	128	67	55	51
76	997	532	193	134	68	52	48
71	954	490	186	128	67	50	45
73	942	462	179	125	65	48	45
74	938	545	192	131	67	51	46
67	1071	545	196	127	68	56	51
75	1175	618	202	131	69	58	50
Gens.:	1025	523	191	129	67	52	48

Hovedtabel 39. Alder, vægt og mål for afkom efter Jyden
den 16. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
2	1162	540	189	131	70	51	48
16	1164	465	180	128	68	50	48
9	1077	520	184	126	72	51	48
1	1137	509	187	134	69	50	48
4	1152	525	185	129	69	51	48
13	1087	455	179	125	68	48	45
5	1102	530	191	128	70	51	47
19	997	465	177	125	66	49	47
3	1005	540	185	130	69	49	47
7	1090	468	181	124	68	48	47
20	1022	505	177	127	67	50	48
17	1073	460	176	122	63	49	48
15	960	460	181	126	67	48	46
6	1110	490	183	125	67	49	47
18	995	420	172	126	65	46	44
14	1119	485	179	127	68	51	46
10	1059	455	180	127	67	47	46
8	1064	505	180	124	66	49	48
Gens.:	1076	489	181	127	68	49	47

Hovedtabel 40. Alder, vægt og mål for afkom efter Karlby Kørbitz
den 16. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
62	1041	430	176	125	66	48	44
63	1093	490	184	126	67	49	45
78	1029	415	178	124	65	47	46
77	1064	405	171	121	66	46	44
75	1186	450	176	123	63	48	45
68	1080	420	176	125	66	48	44
72	929	395	172	126	66	45	44
71	1054	440	181	126	68	47	46
79	1065	405	170	122	63	46	44
69	974	435	178	122	66	50	45
67	1062	445	177	121	66	48	45
73	1053	430	175	125	65	47	44
70	1066	455	180	127	65	48	45
61	1051	445	181	128	68	51	47
64	977	435	176	127	66	47	43
76	1085	380	170	119	64	48	43
80	1065	390	173	120	66	46	43
74	1064	435	178	120	66	49	45
66	1033	490	188	123	68	50	44
65	1086	445	182	125	67	50	46
Gens.:	1053	432	177	124	66	48	45

Hovedtabel 41. Alder, vægt og mål for afkom efter Eske Tyrstrup
den 3. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr cm
3	1040	518	180	126	66	52	46
2	1111	555	190	130	72	51	47
11	1085	480	182	128	67	49	47
10	1139	516	187	128	68	52	46
7	1181	491	179	123	68	50	46
5	1071	476	174	121	66	48	43
6	884	480	178	126	67	47	43
12	1090	584	195	132	70	54	47
16	1119	475	182	127	66	49	42
14	1179	530	185	123	65	54	44
17	1164	530	182	128	65	55	48
9	1075	518	185	123	68	51	47
1	1135	538	185	127	69	52	48
8	1068	475	185	127	68	52	46
15	1097	478	182	126	66	51	46
13	1255	598	189	133	70	58	49
Gens.:	1106	515	184	127	68	52	46

Hovedtabel 42. Alder, vægt og mål for afkom efter Malmvig
den 12. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
5	1041	505	183	137	70	55	50
8	1115	475	186	131	71	54	48
16	1006	425	177	127	65	50	46
7	1050	450	174	129	65	52	49
3	1075	490	186	129	68	54	50
11	1035	420	173	127	64	48	47
13	987	415	175	128	64	49	47
1	1037	455	182	132	66	49	48
9	1003	440	180	128	67	52	49
15	982	465	180	130	67	51	49
4	986	465	181	127	69	53	51
10	996	465	184	129	68	51	47
2	1053	445	180	127	66	55	51
12	1038	490	180	127	69	55	49
14	1074	450	181	128	67	53	46
17	1154	480	184	129	67	55	47
6	971	495	185	132	69	55	51
Gens.:	1035	461	181	129	67	52	49

Hovedtabel 43. Alder, vægt og mål for afkom efter Melvang Kørbitz
den 11. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
32	1235	531	185	128	70	51	47
35	1203	516	188	130	70	52	46
43	1159	457	181	131	68	51	46
38	1217	523	181	124	67	54	46
44	1083	467	179	126	67	52	46
40	972	445	174	131	66	51	47
46	1048	456	182	127	68	49	45
45	1073	466	179	126	70	49	45
41	1113	440	174	123	64	49	45
42	1029	485	182	125	67	48	47
34	1237	429	171	124	63	48	46
33	1060	517	186	128	69	52	48
37	1200	515	179	128	70	53	46
36	1106	514	186	126	68	52	46
39	1197	421	170	126	63	47	42
47	1110	515	188	128	68	52	47
31	1088	478	183	128	68	52	46
Gens.:	1125	481	180	127	67	51	46

Hovedtabel 44. Alder, vægt og mål for afkom efter Kørbitz 8
den 15. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
31	1027	425	173	122	65	49	47
33	1112	545	189	125	71	53	48
34	1013	480	184	127	68	52	47
35	1096	500	188	126	69	53	49
44	868	475	186	127	67	50	48
49	976	465	175	125	65	50	46
36	912	525	183	128	68	51	48
32	1107	495	184	124	70	53	48
38	1092	475	179	127	68	51	49
50	1003	460	175	123	66	51	47
37	1034	535	188	125	68	54	51
46	1137	515	180	122	67	52	49
45	1090	470	180	126	66	50	47
40	1067	470	176	127	66	52	50
43	1066	450	179	125	65	51	49
39	1116	460	175	124	67	50	47
48	1075	470	178	125	66	50	48
41	1012	495	181	127	66	50	49
42	1018	490	180	127	66	51	48
47	997	470	176	124	65	50	49
Gens.:	1041	484	180	125	67	51	48

Hovedtabel 45. Alder, vægt og mål for afkom efter Claus Viking
den 15. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
6	1088	490	180	125	68	50	48
4	1073	510	186	127	64	51	48
15	1102	485	183	126	69	49	46
3	1054	515	185	128	69	52	48
13	956	485	179	126	67	50	47
11	1118	450	183	127	67	49	48
7	997	530	189	133	70	54	51
17	992	400	171	125	66	48	45
19	978	425	173	127	68	50	47
18	872	475	181	124	68	52	48
14	1004	475	181	125	70	49	47
16	1106	485	179	125	67	52	49
2	903	530	185	129	71	53	50
5	1065	560	189	130	71	53	51
10	984	500	182	129	69	54	48
12	889	490	178	125	67	52	48
9	981	535	185	129	69	52	50
20	972	465	181	128	68	49	48
8	1017	505	180	132	68	51	49
1	1035	530	191	132	70	54	50
Gens.:	1009	492	182	128	68	51	48

Hovedtabel 46. Alder, vægt og mål for afkom efter Brejning Pax
den 11. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
1	969	547	187	124	69	52	48
12	1033	463	182	124	68	50	46
7	1083	497	184	127	72	53	49
6	1043	466	179	127	67	52	46
13	1048	472	178	128	67	50	48
16	1062	410	179	126	68	51	47
17	1132	472	182	127	67	52	47
10	1121	475	179	128	68	52	49
9	1092	437	178	126	66	46	45
5	1044	442	178	127	66	49	46
8	941	546	184	132	69	51	47
11	1105	455	179	122	66	50	45
14	1003	472	175	126	67	50	47
3	1052	510	178	124	67	53	48
4	1058	465	172	120	66	50	46
Gens.:	1052	475	180	126	68	51	47

Hovedtabel 47. Alder, vægt og mål for afkom efter Pax Lind
den 16. marts 1948.

Ko nr.	Alder dage	Vægt kg	Br. cm	Højde cm	Brd. cm	Hbr. cm	Omdr. cm
47	1062	440	174	124	65	46	45
42	1125	460	175	128	67	49	44
49	888	440	174	125	64	46	45
44	905	445	177	120	64	48	46
39	1043	440	173	126	66	47	45
31	1179	515	189	128	68	51	47
32	1115	505	186	130	68	50	46
36	1115	530	189	128	68	51	46
35	1110	465	179	125	67	50	46
34	998	500	182	126	68	48	47
40	905	470	173	122	66	49	47
41	1107	440	175	121	65	46	43
48	994	505	175	123	64	50	47
46	1083	450	178	125	67	48	46
45	1024	470	178	128	67	47	46
43	1034	470	181	124	66	48	47
Gens.:	1043	472	179	125	66	48	46

Overzicht over Afkomsprøverne

	Reg. eller stbg.	Født	Alder 1/2 - 48 år mdr.	Antal kvier
I. Rød dansk Malke race:				
<i>Marelundsgård; Vemmetofte:</i>				
Mester Øst	22231	10- 2-44	4. 7	19
Birk	22229	16- 1-44	4. 7	19
<i>Kærehave, Ringsted:</i>				
Falk	21560	17- 7-42	6. 1	18
Primo	22028	12-10-43	4. 11	18
Kørbitz Næstved	21605	13-11-42	5. 10	19
<i>Gyldenagergård, Høng:</i>				
Julian	21277	1- 2-42	6. 7	19
Tjalfe	22199	29- 3-44	4. 5	20
<i>Kannikegård, Åkirkeby:</i>				
Pay	22000	12- 9-42	6. 0	20
<i>Sundsgård, Kværndrup:</i>				
Nord	21387	17- 6-43	5. 2	20
Sydfyns Orlich	22031	17- 1-44	4. 7	21
Zink	22035	1-10-43	4. 11	19
<i>Madebjerggård, Samso:</i>				
Kørbitz 100	20718	29- 1-42	6. 7	20
<i>Lægård, Holstebro:</i>				
Carl	21896	29- 1-43	5. 7	16
<i>Mosegård, Lerbjerg:</i>				
Ry	22464	2-11-43	4. 10	19
<i>Rugballegård, Hatting:</i>				
Kørbitz Eske	20628	20- 1-41	7. 7	16
Hørnborg Saxo	20480	27- 1-41	7. 7	17
<i>Bredstengårde, Vejle:</i>				
Give Kørbitz	20404	27- 6-41	7. 2	20
Eske 25	21881	20- 9-42	5. 11	16
<i>Uldalgård, Vojens:</i>				
Højvig 200	21816	11- 8-42	6. 1	18
Master	22537	18-10-43	4. 10	18
<i>Grønvang, Vester Sottrup:</i>				
Bjarke	22531	14- 8-43	5. 1	20
Gråsten Saxo	21941	15- 6-43	5. 3	17
II. Sortbroget jydsk Malke race:				
<i>Lægård, Holstebro:</i>				
Staby Model	5626	3- 3-44	4. 6	17
III. Korthornsrace:				
<i>Uldalgård, Vojens:</i>				
Rex	y 2850 f	25-11-41	6. 9	14

1948/49 på 12 stationer.

Tyrens

opdrætter	fader	ejer
J. Rasmussen, Postgården N. Eriksen, Kørbitzdal	Mester Kørbitz 100	Østsjællands kvf. Sydsjællands kvf.
P. Hansen, Bakkegård Aa. Petersen, Sødinge N. Eriksen, Kørbitzdal	Karlby Eske Kørbitz 16 Kørbitz 88	Holbækognens elite kvf. Sydvestsjællands kvf. Næstvedegnens kvf.
L. Sørensen, Lilnæsgård A. Nielsen, Ørritslev	Karlby Eske Rudme Lombjerger	Nordvestsjællands kvf. Nordvestsjællands kvf.
H. Rasmussen, Sortebro	Rudme Albion	Bornholms elite kvf.
J. Nielsen, Stokholmgård H. Aagaard, Tomsholm A. Hansen, Højagergård	Rudme Lombjerger Rudme Lombjerger Rudme Lombjerger	Kertemindeegnens kvf. Sydfyns kvf. Nordfyns elite kvf.
N. Eriksen, Kørbitzdal	Karlby Eske	Samsø kvf.
P. Jørgensen, Ærenlund	Karlby II	Kvf. »Vestjyden«
M. Rasmussen, Karlbygård	Karlby Højager	Hadstenegnens kvf.
Chr. Nielsen, Munkdrup K. Andersen, Bjerre	Kørbitz II Saxo	Tørring-Brædstrupegnens kvf. Tørring-Brædstrupegnens kvf.
P. M. Pedersen, Skørting P. Larsen, Hessum	Kørbitz II Karlby Eske	Vejle vesteregnens kvf. Ødsted og omegns kvf.
Kr. Kristiansen, Højvang A. Nielsen, Nørremosegård	Højvig Kørbitz 16	Røddingegnens kvf. Nr. Rangstrup herreds kvf.
J. Mogensen, Bederslev N. Hvirvelkær, Valdal	Kørbitz 16 Saxo	Als sønderherreds kvf. Gråsten og omegns kvf.
Niels Østergaard, Ulfborg	Model	Holstebro-Ulfborgegnens kvf.
Math. og Hans Jepsen, Rørkær	Skræp	Frøs herreds tyreholds.

Beretninger om afkomsprøver.

1947. 226. Ber. Afkomsprøver med Tyre (1 Kr.).
1948. 229. » Afkomsprøver med Tyre, II (1,50 Kr.).
1948. 236. ber. Afkomsprøver med tyre, III (1,50 kr.).