

333. beretning fra forsøgslaboratoriet

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg

Afkomsprøver med tyre

1945-60

Ved

Ejner Nielsen

With an English Summary



KØBENHAVN

1962

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Larsen*, Greve, Tåstrup, formand,
gårdejer *S. Grue-Sørensen*, Hjerm,
(valgte af De samvirkende danske Landboforeninger),
konsulent *Henning Rasmussen*, Ringkloster, Hylke,
husmand *Alfred Richardt*, Ll. Torøje, Fakse,
(valgte af De samvirkende danske Husmandsforeninger),
forstander *L. Lauridsen*, Graasten, næstformand,
(valgt af Det kongelige danske Landhusholdningsselskab),
gårdejer *Verner Andersen*, Gundsøllille, Roskilde,
(valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse),
parcellist *Olav Rasmussen*, Frøslev, Store Heddinge,
(valgt af Landsudvalget for Fjerkræavl),
forpagter *J. Filipsen*, Holmelund, Korinth,
(valgt af De samvirkende Kvægavlsforeninger med kunstig sædovertføring).
Udvalgets sekretær: Kontorchef, agronom *H. Ærsøe*.

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk afdeling

Forstander: professor *P. E. Jakobsen*.
Forsøgsleder: cand. polyt. *I. G. Hansen*,
- lic. agro. *Grete Thorbek*.

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med kvæg:

Forstander: professor dr. med. vet. *A. Neimann-Sørensen*,
Forsøgsleder: agronom *Johs. Brolund Larsen*,
- agronom *E. O. Nielsen*,
- agronom *Preben E. Andersen*,
- agronom *H. Ejlersen Hansen*.
- - - - -

Forsøg med svin, heste og pelsdyr:

Forstander: professor, dr. *Hj. Clausen*.
Forsøgsleder: agronom *N. J. Højgaard Olsen*,
- agronom *R. Nørtoft Thomsen*,
- lic. agro. *A. Madsen*,
- agronom *Per Jonsson*.
- agronom *H. E. Nielsen*.

Forsøg med fjerkræ:

Forstander: lektor, agronom *J. Bælum*.
Forsøgsleder: agronom *Vagn Pedersen*.

Avlsbiologiske forsøg:

Leder: lektor, dr. agro. *J. Nielsen*.

Kemisk afdeling

Forstander: cand. polyt. *J. E. Winther*.
Afdelingsleder: ingeniør *H. C. Beck*,
- mejeribrugskandidat *K. Steen*.

Kontor og sekretariat

Kontorchef: agronom *H. Ærsøe*.
Ekspeditionssekretær: agronom *H. Bundgaard*.
Bogholder: *Sv. Vind-Hansen*.

Udvalgets, forsøgslaboratoriets og afdelingernes adresse er:
Rolighedsvej 25, København V.
Tlf. Luna 1100 (omst.).

333. beretning fra forsøgslaboratoriet

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg

Afkomsprøver med tyre

1945-60

Ved

Ejner Nielsen

With an English Summary



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

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1962

FORORD

Beretningen indeholder oplysninger om hovedresultaterne fra afkomsprøveholdene for årene 1945-60, hvor alle afkomsprøveholdene blev mal-
ket 3 gange daglig i vinterperioden. Desuden er medtaget nogle undersø-
gelser, som er foretaget på grundlag af materialet fra afkomsprøvestatio-
nerne, samt trivselhedsundersøgelserne med tyrekalve og ungtyre.

I de årlige beretninger findes gennemsnitsydelsen for 304 dage, men
i nærværende beretning er også anført gennemsnitsydelsen for de første
250 dage. Det har derfor været nødvendigt at beregne ydelsen i 250 dage
for alle de kvier, som ikke tidligere havde fået denne ydelse beregnet.

Jeg vil gerne her rette en tak til de medarbejdere, som har medvirket
ved det store regnearbejde, der ligger til grund for beretningen, tabellernes
udarbejdelse og korrekturlæsningen. En særlig tak til assistent, agronom
Børge Vesth, assistent, agronom *Karl Erik Knudsen* og kontorassistent
Harry Jensen.

København, maj 1962.

Ejner Nielsen.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Forord	2
I. Afkomsprøvernes tilblivelse	5
II. Reglerne for afkomsprøvning af tyre	6
III. Afkomsprøvernes udvikling	10
IV. Fodringen.	
A. Fodringen før kælvningen	12
B. Vinterfodringen	13
C. Sommerfodringen	15
V. Ydelsen.	
A. Ydelsen i 304 dage	16
B. Ydelsen i 250 dage, spredningen, malkbarheden m.m.	
1. Ydelsen i 250 dage	60
2. Spredningen af ydelsestallene	60
3. Malkbarhedsundersøgelserne	63
4. Alder, vægt, kalvenes vægt og drægtighedsforholdene	63
C. Tyrefædre med 3 eller flere afkomsprøvede sønner	108
1. Rød Dansk Malkerace.	
a. Højager-linien	131
b. Eske-linien	135
2. Sortbroget Dansk Malkerace	142
3. Jerseyrace	145
D. Avlsbesætninger med mindst 5 afkomsprøvede tyre	147
1. Rød Dansk Malkerace	161
2. Sortbroget Dansk Malkerace.	
a. Danske avlsbesætninger	167
b. Hollandske avlsbesætninger	168
c. Svensk avlsbesætning	169
3. Jerseyrace	169
E. Tyremødre med mindst 3 afkomsprøvede sønner.	
1. Rød Dansk Malkerace	170
2. Sortbroget Dansk Malkerace	174
3. Jerseyrace	174

F. Afkomsprøvede helbrødre	178
G. Afkomsprøvede tyre af forskellig oprindelse inden for Sortbroget Dansk Malkerace	180
VI. Undersøgelser i forbindelse med afkomsprøverne.	
A. Holdenes fordeling efter smørydelse	180
B. Mælkens fordeling på de enkelte yverkirtler	181
C. Mælkens proteinindhold	182
D. Beregning af holdstørrelse	183
E. Korrelationen mellem forskellige kropsmål	185
F. Alderens og vægtens indflydelse på ydelsen	185
G. Kælvetidens indflydelse på ydelsen	187
H. Drægtighedens indflydelse på ydelsen	187
VII. Trivlighedsundersøgelser.	
A. Undersøgelserne med tyrekalve	188
B. Undersøgelserne med ungtyre	190
VIII. Sammendrag	192
IX. Summary	193
X. Litteratur	194
Udsendte beretninger vedr. afkomsprøver med tyre	195

I. Afkomsprøvernes tilblivelse

Ved indførelse af den kunstige sædooverføring blev tyre med en fin og lovende afstamning samt gode, afkomsbedømte tyre benyttet til køer i almindelige brugsbesætninger, medens sådanne tyre tidligere hovedsagelig havde været anvendt i elitebesætninger eller i gode, velfodrede besætninger.

Den nye metode skabte mulighed for at benytte de gode tyre til et meget stort antal køer og kunne naturligvis medføre en væsentlig forbedring af kvægbestandens ydelsesanlæg, medens på den anden side tyre med dårlige anlæg kunne få stor skadelig indflydelse på kvægavlen. Det er jo en kendsgerning, at en del tyre med næsten samme afstammingskvalitet kan have meget forskellige anlæg, og selv helsøskende kan være noget forskellige, hvilket selvfølgelig lettest forekommer, hvis forældrene er udprægede heterozygoter.

Efter indførelsen af den kunstige sædooverføring blev man hurtigt klar over, at tyrene med de dårlige ydelsesanlæg virkede til stor skade i kvægavlen, og der blev da også i årene 1943–44 talt og skrevet en del om nye afprøvningsmetoder, hvorved man hurtigt kunne få et godt udtryk for tyrenes ydelsesanlæg. Fodringsforholdene under og efter den anden verdenskrig var endvidere af en sådan karakter, at det næsten ikke var muligt at udarbejde de almindelige afkomsundersøgelser på en tilfredsstillende måde.

Det var især forstander *Johs. Larsen*, Tune Landboskole, daværende konsulent *S. Grue Sørensen*, Hjern, og konsulent *B. Vinge Madsen*, Vojens, som ved landbrugsmøderne og med artikler i landbrugsbladene slog til lyd for oprettelse af afkomsprøvestationer og kvægkontrolstationer og ønskede, at forsøgslaboratoriet skulle tage dette arbejde op.

Statens Husdyrbrugsudvalg behandlede emnet første gang ved et møde den 31. maj 1944, og det blev overdraget forstanderen for kvægforsøgene, professor *L. Hansen Larsen*, at drøfte emnet med de kvægavlsinteresserede kredse og give et referat ved et senere møde i Statens Husdyrbrugsudvalg.

Professor *L. Hansen Larsen* foranledigede derefter, at der blev afholdt et møde med de 3 forslagsstillere, de 5 samvirksomhedskonsulenter i kvægavl fra landboforeningerne, formanden for De samvirkende Kvægavlsforeninger med kunstig sædooverføring, og fra afdelingen for kvægforsøg deltog forstanderen og en forsøgsleder. Mødet blev afholdt den 2. september 1944 på landboforeningernes husdyrbrugskontor i Odense, og de tilstedeværende delte sig i antal i omtrent to lige store grupper, hvoraf den ene

gik stærkt ind for foranstaltningen, medens den anden ikke turde forsømme lejligheden til at få den prøvet.

På et senere møde i Statens Husdyrbrugsudvalg vedtoges det at søge oprettet stationer til afprøvning af tyre, og den 9. marts 1945 indgav udvalget en ansøgning til landbrugsministeriet om en bevilling til driften af 10 afkomsprøvestationer.

I maj 1945 fik Statens Husdyrbrugsudvalg meddelelse om, at der foreløbig var stillet midler til rådighed for driften af 5 afkomsprøvestationer.

II. Reglerne for afkomsprøvning af tyre

Der udarbejdedes følgende regler for afkomsprøvning af tyre:

1. Som regel afkomsprøves kun kvier af 1. årgang af tyre, som bruges til kunstig sædooverføring.
2. Et prøvehold skal så vidt muligt være på ca. 20 1. kalvs kvier; hold på under 15 stk. prøves ikke. For at garantere mindstetallet udpeges reserver.
3. Kvierne skal være i alderen 27–33 måneder ved kælvningen.
4. Kvierne skal kælte i tiden 1. oktober til ca. 15. november. De skal altså så vidt muligt være løbet og blevet drægtige i tiden 22. december til 6. februar forud for prøvens begyndelse. De skal være fra tuberkulose- og kastningsfri besætninger, og løbning i kontrolperioden begynder med den brunst, der er nærmest $2\frac{1}{2}$ måned efter kælvningen.
5. Kvierne samles på prøvestationen 1. september.
6. Prøven varer ca. 10 måneder fra kælvningen.
7. Fodringsintensiteten gøres ganske ens på alle prøvestationerne og lægges nogle få procent over normalnormerne.
8. Fodersammensætningen gøres ganske ens på alle prøvestationerne, at ikke forskellige mængder hø eller kålroer kontra sukkerroer eller forskellige mængder lavprocentige oliekgær og lignende skal øve forskellig indflydelse på mælkens fedtprocent.
9. Kviernes fodring, vejning og ydelseskontrol ledes eller foretages af en af forsøgslaboratoriet ansat assistent efter regler og planer, som laboratoriet har udarbejdet, idet foderet vejes ud til hvert dyr daglig, og der ydelseskontrolleres 2 gange 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 anskaffelse af kvier og foder samt pasningen er forsøgslaboratoriet uvedkommende. Ved en tyrs indmeldelse til afkomsprøven garanterer tyrens ejer for, at kravene her kan opfyldes.

Under punkt 2 tilføjes, at man kun må nøjes med 15 kvier, hvis der ikke findes flere, som opfylder kravene, og mindst 13 skal have gennemført prøven. Hvis der er mere end 20 kvier, som opfylder kravene, sker reduktionen af antallet på den måde, at de først og de sidst kælvende kvier udelades, hvorved de udtagne kvier kælver omkring midten af det tilladte kælvningsinterval.

Punkterne 3 og 4 er desværre ikke blevet overholdt tilfredsstillende gennem årene. Under punkt 6 er anført, at prøven varer ca. 10 måneder fra kælvningen, og den har for samtlige hold været 304 dage i gennemsnit af alle kvier. Kvierne er indgået i prøven dagen efter kælvningen. Kvier, som tidligt bliver drægtige igen, afslutter prøven 6 uger før, de skal kælte 2. gang. De resterende kvier fortsætter derefter, til hele holdet har 304 dage i gennemsnit.

Reglerne for insemineringen blev ændret i 1950, således at insemineringen blev påbegyndt ved den brunst, der lå nærmest ved 8 uger fra kælvningen, hvilket vil sige, at den skal påbegyndes $6\frac{1}{2}$ uge efter kælvningen. Insemineringen må dog ikke påbegyndes før den 1. december, da holdene ellers kan blive meget sent færdige med prøven, såfremt en del af kvierne skulle blive drægtige ved den 1. inseminering.

Vedrørende fodringen på afkomsprøvestationer, der er omtalt under punkterne 7 og 8, henvises til afsnit IV i denne beretning, hvor der er gjort udførligt rede herfor.

I 1949 ændredes reglerne for ydelseskontrollen, så ydelsen kun bestemtes én gang ugentlig, men prøvemalkningen har været udført i to på hinanden følgende dage, og fedtbestemmelsen er også foretaget på grundlag af mælkeprøver fra de to dages kontrolleringer.

Kvier, som bliver syge under prøven, udsættes, hvis det skønnes at være gået ud over ydelsen. Det er yverbetændelsen, som har givet anledning til de fleste udsættelser gennem årene.

Ved afkomsprøvernes start var det meningen, at kvierne skulle malkes 3 gange daglig hele året, men det blev ret hurtigt ændret til, at de skulle malkes 3 gange daglig i vinterperioden og 2 gange daglig i sommerperioden. Når ydelsen for en kvie gik ned på 12 kg mælk daglig om vinteren, skulle middagsmalkningen undlades. Hvis en kvies ydelse kom ned på 7 kg mælk daglig, skulle den håndmalkes.

I 1954 påbegyndtes bestemmelserne af kviernes blodtyper på enkelte af holdene for at undersøge, om kvierne havde den afprøvede tyr til fader. Efter et par års tid blev mange af holdene blodtypebestemt, og i årene 1958–60 omfattede denne foranstaltning 60–70 pct. af afkomsprøveholdene. Det er naturligvis af stor vigtighed, at der ikke optræder forkerte kvier på nogen af holdene, og blodtypebestemmelserne har bidraget til at øge sikkerheden af afkomsprøveresultaterne.

Tabel 1. Afkomsprøvestationer og antal hold i årene 1945-60.
Table 1. Testing stations and number of groups in the years 1945-60.

Stationens navn <i>Name of station</i>	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	Antal	
	/46	/47	/48	/49	/50	/51	/52	/53	/54	/55	/56	/57	/58	/59	/60	år	hold
																<i>Number of</i>	
																<i>years</i>	<i>groups</i>
Lægård	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	15	30
Samsø	2	1	—	1	—	1	1	1	1	1	1	1	—	1	1	12	13
Fjordvang	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	9	18
Rugballegård	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	11	22
Uldalgård	—	3	3	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	13
Marelundsgård	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	11	22
Gyldenagergård	—	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	—	—	—	—	10	19
Kærehave	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	—	12	35
Sundsgård	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	13	39
Bredstengårde	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	10	20
Grønvang	—	—	2	2	2	2	2	—	2	2	2	2	2	—	—	10	20
Kannikegård	—	—	—	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	12	18
Moesgård	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	2	5	11
Kalø	—	—	—	—	7	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	11	93
Dybvad	—	—	—	—	3	2	2	2	4	4	5	4	5	6	6	11	43
Estrup	—	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	9	27
Krarp Nygård	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	2	2	2	2	2	8	16
Grauballegård	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	8	24
Juhlsminde	—	—	—	—	—	—	—	3	5	5	5	5	5	—	—	6	28
Ørnfeldt	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	2	10
Nordsjælland	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	8	16
Morsø	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	2	2	2	2	7	17
Vardegård	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	4	7	16
Sydsjælland	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	7	7

Maribo Ladegård	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	-	-	5	20
Thousgård	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	6	12
Hammerum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	6	12
Lundgård	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	4	4	6	28
Danstrupbundgård	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	2	6	16
Skølvd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	4	4	4	6	23
Høng	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	6	12
Fjordgården	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	2	6	16
Elsesminde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	-	4	20
Vestervang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	3	9
Kysinggård	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	2	5	11
Tornthofte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	4	8
Skovgård	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	3	12
Østerhåb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	3	11
Gelballegård	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	9
Boholmgaard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	9
Gestrup	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	6
Veesbæk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	6
Enemærket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	4
Bellinge	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	8
Brøstrupgård	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	4
Ejstrupgård	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	3
Grønhøjgård	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
Antal stationer	3	7	10	12	13	14	14	17	22	27	32	33	33	34	34		
Antal hold	6	14	23	24	32	37	33	46	63	76	93	94	102	96	99		838

III. Afkomsprøvernes udvikling

Afkomsprøverne startede september 1945 på stationerne Lægård, Samsø og Fjordvang med to hold kvier på hver af stationerne.

I tabel 1 er vist en oversigt over de afkomsprøvestationer, som har været i virksomhed gennem årene. Det vil ses, at der har været udført afkomsprøver på ialt 47 forskellige stationer.

Af de 3 stationer, som var med fra starten, har Lægård været i funktion gennem alle 15 år, og der er afprøvet 2 hold årlig. Samsø har været standset i 3 af årene, hvor man ikke havde noget afkomsprøvehold, men afkomsprøverne på Samsø har i virkeligheden været gennemført på 4 forskellige gårde, idet de har været udført på Brattingsborg, Hjalmarsgård, Madebjerggård og Tyregården, som er en foreningsstation. Prøverne har været standset to gange på Fjordvang, men der er dog afprøvet 2 hold årlig på denne station siden 1955.

Stationerne med de fleste hold er Kalø og Dybvad, hvor der er afprøvet henholdsvis 93 og 43 hold, og for begge stationer drejer det sig om årene 1949–60.

I oversigtskortet på side 11 er vist den geografiske placering af de 47 afkomsprøvestationer for årene 1945–60.

Tabel 2. Afkomsprøvernes udvikling og racernes ydelse.

Table 2. The development of the progeny testing and the yield of the breeds.

År	Antal		Alle hold smør kg	R. D. M.		S. D. M.		Jersey		Korthorn	
	stationer	hold		antal hold	smør kg	antal hold	smør kg	antal hold	smør kg	antal hold	smør kg
	Number of			R. D. M.		S. D. M.		Jersey		Shorthorn	
	stations	groups	All groups butter kg	number of groups	butter kg	number of groups	butter kg	number of groups	butter kg	number of groups	butter kg
Years											
1945–46	3	6	198	6	198	—	—	—	—	—	—
1946–47	7	14	198	10	205	3	192	—	—	1	148
1947–48	10	23	192	22	192	1	193	—	—	—	—
1948–49	12	24	197	22	199	1	198	—	—	1	151
1949–50	13	32	202	28	205	3	158	1	233	—	—
1950–51	14	37	210	33	214	3	173	1	208	—	—
1951–52	14	33	210	28	211	3	208	2	201	—	—
1952–53	17	46	219	37	222	5	204	3	219	1	163
1953–54	22	63	226	50	229	8	214	5	210	—	—
1954–55	27	76	227	53	228	11	223	11	231	1	171
1955–56	32	93	221	56	223	22	227	15	205	—	—
1956–57	33	94	229	62	231	18	225	14	226	—	—
1957–58	33	102	240	67	245	17	238	17	232	1	154
1958–59	34	96	251	64	257	18	237	14	242	—	—
1959–60	34	99	251	59	255	22	240	18	255	—	—
Ialt (Total)	838			597		135		101		5	



Afkomsprøvestationernes geografiske beliggenhed.

Af resultaterne i *tabel 2* ses det, at der ret hurtigt kom en stigning i antallet af stationer og afkomsprøvede tyre. Når man undtager Kort-hornsracen, hvoraf der kun er afkomsprøvet 5 tyre, har der været en stabil og sikker fremgang i gennemsnitsydelsen for alle racer.

I de fleste år har gennemsnitsydelsen været højest for Rød Dansk Malkerace og lavest for Sortbroget Dansk Malkerace. Når Jerseyracen knapt har kunnet opnå samme ydelse som Rød Dansk Malkerace, kan det skyldes, at der er malket 3 gange daglig i vinterperioden, da det er overvejende sandsynligt, at fremgangen i ydelsen ved at malke 3 i stedet for 2 gange daglig har været mere til gunst for Rød Dansk Malkerace og Sortbroget Dansk Malkerace end for Jerseyracen.

Der har været en meget stor fremgang i gennemsnitsydelsen på afkomsprøvestationerne i de første 15 år, men da der ikke har været foretaget ændringer i fodringen, må ydelsesfremgangen betragtes som resultatet af et bevidst og dygtigt avlsarbejde. Man må dog imidlertid ikke gå ud fra, at denne fremgang er identisk med tyrenes forbedrede ydelsesanlæg, da der må regnes med, at mødrene til afkomsprøvekvierne fra 1959-60 har haft noget bedre ydelsesanlæg end mødrene til de første årgange af afkomsprøvekvierne.

IV. Fodringen

Fodringen af afkomsprøvekvierne inddeles naturligt i perioden før kælvningen, vinterfodringen og sommerfodringen.

A. Fodringen før kælvningen.

Når kvierne ankommer til stationerne i dagene omkring den 1. september, vil de i reglen være noget forskellige i huld, og der kan endvidere være ret betydelig forskel fra kvie til kvie og også lidt fra hold til hold med hensyn til tidspunktet i drægtighedsperioden. Disse forhold tages i betragtning på afkomsprøvestationerne, hvor man har bestræbt sig på, at kvierne skal være så ensartede i huld ved kælvningen, som det er muligt at få dem.

Følgende hovedprincipper har været gældende:

1. Kvier, der kælver før 15. oktober, tages på stald om natten og fodres efter de i *tabel 3* angivne fodermængder, medens de iøvrigt går på græsmarkerne om dagen. I den første tid efter ankomsten fodres dog med roer med top, og ved kraftfoderets tildeling tages hensyn til kviernes huld og afstanden til kælvningen.

2. Kvier, der kælver efter 15. oktober, sættes på græs et par dage efter ankomsten til stationerne. Kvierne får dog et tilskudsfoder, hvis de ikke kan klare sig med græsset. Senere kommer kvierne på stald om natten og bliver fodret som anført i *tabel 3*, men de får dog adgang til græsmarken om dagen indtil slutningen af oktober, hvis vejret er godt.

Tabel 3. Foderplan før kælvningen.

Table 3. Rations before calving.

	f. e. f. u.	g ford. renprotein g digest. true protein
4 f.e. roer (f.u. beets)	4,0	152
1 f.e. roetop (f.u. beet top)	1,0	120
2 kg kraftfoder (kg concentrates)	1,9	264
Ialt (Total)	6,9	536

Kraftfoderblandingen består af:

- 25,0% C-blanding
- 10,0% hvedeklid
- 32,5% byg
- 32,5% havre

Denne blanding indeholder ca. 0,95 f.e. pr. kg og ca. 13 pct. ford. renprotein.

Så længe kvierne går på græsmarkerne, har de lejlighed til at æde af en mineralstofblanding bestående af 2 dele dikalciumfosfat, 2 dele dinatriumfosfat og 1 del kogsalt. Mineralstofblandingen gives i trug, der er opstillet i foldene.

Foderet sættes gradvis op på de mængder, der er anført i *tabel 3*. De sidste ca. 10 dage før kælvningen går kvierne lidt efter lidt over på vinterfoderplanen, så de kan vænne sig til at tage foderet efter kælvningen. I dagene før og efter kælvningen fodres kvierne ret svagt, så deres ædelyst hele tiden bliver den bedst mulige.

B. Vinterfodringen.

Fra kælvningen og indtil udbindingen fodres kvierne efter foderplanen, som er anført i *tabel 4*. Når kvierne er normale efter kælvningen, fodres de efter en ydelse, som er 2 kg 4% mælk højere end konstateret. Dette ekstra tilskud gives i de første 6 uger efter kælvningen, så kvierne med gode ydelsesanlæg kan nå op på den ydelse, deres anlæg betinger.

Af kraftfoderblandingerne er blanding I en C-blanding, som indeholder ca. 1,10 f.e. pr. kg og ca. 30 pct. ford. renprotein. Sammensætningen af blanding I har været ændret lidt fra år til år, idet der har været taget hensyn til priserne på de forskellige oliekgager. Ændringerne har dog altid været forholdsvis små, og man har næsten ikke varieret på mængden

Tabel 4. Vinterfoderplan for afkomsprøvestationer.*Table 4. Winter rations for progeny testing stations.*

Ydelse kg 4 % mælk Yield in kg 4 % fat corrected milk	kg kraftfoder kg concentrates		Foderenheder Feed units			kg hø kg hay	Ialt pr. dag Total per day			
	Bl. I Mix- ture 1	Bl. II Mix- ture 2	Kål- roer Swedes	Bede- roer Beets	Ensi- lage el. roetop Silage or beet top		f. e. f. u.	g ford. renprot. g digest. true protein	Ca g	P g
6,5- 7,4	1,40	—	1,5	2,25	1,0	2,5	7,3	823	57	35
7,5- 8,4	1,55	—	1,5	2,50	1,0	2,5	7,7	877	58	37
8,5- 9,4	1,70	—	1,5	2,75	1,0	2,5	8,1	933	60	39
9,5-10,4	1,85	—	1,5	3,00	1,0	2,5	8,6	987	62	42
10,5-11,4	2,00	—	1,5	3,25	1,0	2,5	9,0	1043	63	44
11,5-12,4	2,00	0,4	1,5	3,25	1,0	2,5	9,4	1105	67	48
12,5-13,4	2,00	0,8	1,5	3,25	1,0	2,5	9,8	1166	70	53
13,5-14,4	2,00	1,2	1,5	3,25	1,0	2,5	10,1	1228	73	57
14,5-15,4	2,00	1,6	1,5	3,25	1,0	2,5	10,5	1289	76	62
15,5-16,4	2,00	2,0	1,5	3,25	1,0	2,5	10,9	1351	80	66
16,5-17,4	2,00	2,4	1,5	3,25	1,0	2,5	11,3	1413	83	71
17,5-18,4	2,00	2,8	1,5	3,25	1,0	2,5	11,7	1474	86	75
18,5-19,4	2,00	3,2	1,5	3,25	1,0	2,5	12,1	1536	89	80
19,5-20,4	2,00	3,6	1,5	3,25	1,0	2,5	12,5	1597	93	85
20,5-21,4	2,00	4,0	1,5	3,25	1,0	2,5	12,9	1659	96	89
21,5-22,4	2,00	4,4	1,5	3,25	1,0	2,5	13,3	1721	99	94
22,5-23,4	2,00	4,8	1,5	3,25	1,0	2,5	13,7	1782	102	98
23,5-24,4	2,00	5,2	1,5	3,25	1,0	2,5	14,1	1844	106	103
24,5-25,4	2,00	5,6	1,5	3,25	1,0	2,5	14,5	1905	109	107
25,5-26,4	2,00	6,0	1,5	3,25	1,0	2,5	14,9	1967	112	112
26,5-27,4	2,00	6,4	1,5	3,25	1,0	2,5	15,2	2029	115	116
27,5-28,4	2,00	6,8	1,5	3,25	1,0	2,5	15,6	2090	119	121
28,5-29,4	2,00	7,2	1,5	3,25	1,0	2,5	16,0	2152	122	125

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

af f.eks. kokoskager, som øver indflydelse på fedtprocenten, og siden 1949 har der været 18 pct. kokoskager i blanding I. Der har selvfølgelig altid været benyttet ens kraftfoderblandinger på samtlige afkomsprøvestationer, og ændringerne er altid foretaget ved afkomsprøveårets begyndelse.

Blanding II har haft følgende sammensætning:

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

Blandingen har indeholdt ca. 1,00 f.e. pr. kg og ca. 15 pct. ford. renprotein.

Omkring 1. februar har man øget foderet af bederoer med 0,5 f.e. pr. kvie daglig, og da dette er et proteinfattigt foder, er blanding I øget

med 0,3 kg, hvilket giver en forøgelse på 0,8 f.e., men samtidig reduceres blanding II med 0,8 kg, således at fodringsintensiteten forblev uforandret.

Hvis roehøsten i enkelte år har svigtet, har man dog måttet undlade at hæve roefoderet på nogle af stationerne.

I efterårsperioden er anvendt 10 kg roetop pr. kvie daglig som erstatning for roetopensilagen. Når kårroerne har været opbrugt, er bederoefoderet øget med 1,5 f.e.

Såvel mængden af kårroer som bederoer er tildelt efter resultaterne af tørstofanalyserne fra de indsendte prøver, og der er regnet med 1,1 kg tørstof til 1 f.e. Roetopensilagen er undersøgt hver 14. dag, og der har været foretaget en bestemmelse af reaktionstallet og tørstofprocenten. Hvis tørstofprocenten har været høj, er der tillige foretaget en undersøgelse af askeindholdet. Der er regnet med 1,8 kg tørstof til 1 f.e., men ved vinterens afslutning er der foretaget en kemisk analyse af det indsamlede tørstof fra de indsendte ensilageprøver, og foderenhederne er udregnet på grundlag af denne analyse.

En gang om måneden har der været indsendt prøver af blanding I, byg, hvedeklid og hø, og der er foretaget kemiske analyser ved vinterperiodens afslutning. De kemiske analyser er blevet udført på forsøgs-laboratoriets kemiske afdeling.

C. Sommerfodringen.

Sommerfodringen omfatter tiden fra udbindingen og indtil prøvens afslutning og varer som gennemsnit af holdene lige godt 100 dage i de fleste af årene.

Tabel 5. Kraftfodertilskuddets størrelse i forhold til græskvaliteten.

Table 5. Concentrates given according to quality of pasture.

Ydelse i kg 4% mælk Yield in kg 4% fat corrected milk	ug excellent	mg very good	g good	tg fair	mdl. poor	slet bad
	kg kraftfoder kg concentrates					
0- 2,5	-	-	-	-	-	-
2,6- 5,0	-	-	-	-	-	0,5
5,1- 7,5	-	-	-	-	0,5	1,0
7,6-10,0	-	-	-	0,5	1,0	2,0
10,1-12,5	-	-	0,5	1,0	2,0	3,0
12,6-15,0	-	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0
15,1-17,5	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
17,6-20,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
20,1-22,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
22,6-25,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
25,1-27,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0

Der foretages en jævn overgang fra vinterfodringen til sommerfodringen. I den første tid efter udbindingen kommer kvierne på stald om natten, og i hele sommerperioden gives et grovfodertilskud på stald, som andrager ca. 3 f.e. pr. kvie daglig.

Kraftfodertilskuddet gives efter planen i *tabel 5*.

Kraftfoderblandingen er sammensat af:

30%	blanding I
30%	byg
30%	havre
10%	klidmelasse

Blandingen indeholder ca. 1,00 f.e. pr. kg og ca. 14 pct. ford. renprotein. Der foretages en vurdering af græskaracteren hver uge.

I hele sommerperioden har kvierne fri adgang til at æde mineralstoffer fra et trug i foldene. Mineralstofblandingen er sammensat af 2 dele dikalciumfosfat, 2 dele dinatriumfosfat og 1 del kogsalt.

V. Ydelsen

Foruden opgørelsen i 304 dage er der foretaget en beregning af ydelsen i 250 dage samt opgørelser for tyre med mindst 3 afkomsprøvede sønner. Der er endvidere foretaget en opstilling af resultaterne for avlsbesætninger, som har tillagt mindst 5 afkomsprøvede tyre og for tyremødre med mindst 3 afkomsprøvede sønner samt for de afkomsprøvede helbrødre. For Sortbroget Dansk Malkerace er tillige foretaget en opgørelse af afkomsprøveresultaterne for danskfødte og importerede tyre, som har haft hold på afkomsprøvestationerne.

A. Ydelsen i 304 dage.

I *tabel 6* er anført holdenes gennemsnitlige ydelse i 304 dage, og der er tillige oplysninger om tyrens fader, opdrætteren og ejeren samt den afkomsprøvestation, hvor prøven har været gennemført.

Opstillingen er foretaget racevis, og rækkefølgen er Rød Dansk Malkerace, Sortbroget Dansk Malkerace, Jerseyrace og Korthornsrace. Inden for racerne er opstillingen foretaget efter afkomsprøveårene 1945-46 til 1959-60, og inden for de enkelte år er holdene oprangeret efter smørydelsen.

Af bemærkelsesværdige resultater inden for *Rød Dansk Malkerace* kan nævnes, at ydelsen for holdet efter Mester Ulrik i 1945-46 på 220 kg smør blev regnet for et meget fint resultat, og det blev endvidere sagt, at man mange år senere ville se tilbage på dette resultat og udtale, at

da Mester Ulrik blev afkomsprøvet, blev der opnået en meget høj ydelse. Det kom dog til at gå helt anderledes, og man kom senere op på ydelsesresultater, som man slet ikke havde tænkt sig.

Allerede det følgende år opnåedes en noget højere ydelse, idet holdet efter Horsens Pax gav 241 kg smør, og på den tid blev der talt om, at det kunne få stor indflydelse på et holds afkomsprøveresultat, hvis Horsens Pax skulle blive morfader til mange af kvierne på et hold. Denne bekymring var nu ubegrundet, da den ikke blev morfader til så mange afkomsprøvekvier, og der opnåedes snart endnu højere ydelsesresultater.

I 1950-51 afprøvedes Kærsholm Højager-sønnerne Dal og Loke, hvis afkomsprøvehold gav henholdsvis 272 og 271 kg smør. Begge tyre var tillagt på Eske Vahl-døtre hos N. Hvirvelkær, Valdal. Ydelsesresultaterne vakte stor opmærksomhed og medførte, at mange kvægavlsforeninger købte tyrekalve efter Kærsholm Højager og Loke. Når Dal ikke fik betydning som tyreproducent, må det tilskrives, at den havde anlæg til de såkaldte lamme kalve.

Afkomsprøveholdet efter Toke Sams gav 292 kg smør i 1954-55, og dette blev betragtet som en usædvanlig høj ydelse.

Denne ydelsesrekord blev slået betydeligt 2 år senere, hvor afkomsprøveholdet efter Høj ydede 312 kg smør, hvilket vakte beundring helt uden for landets grænser, og med et par undtagelser blev afkomsprøvekvierne solgt til Sverige efter prøvens afslutning.

I 1958-59 blev denne rekord overgået af Sverre-holdet, som gav 325 kg smør, og i 1959-60 opnåede holdene efter Aalborg Ørn og Hjørring No begge en gennemsnitsydelse på 336 kg smør, hvilket er de hidtil højeste ydelsesresultater på afkomsprøvestationerne.

Inden for *Sortbroget Dansk Malkerace* blev det første helt fine ydelsesresultat opnået af afkomsprøveholdet efter Hugin, som ydede 250 kg smør i gennemsnit i 1953-54.

I 1955-56 opnåedes et gennemsnitligt ydelsesresultat på 276 kg smør af afkomsprøveholdet efter Blitsaerd Kleine Adema V. Denne tyr har siden været benyttet meget stærkt og har givet mange højtydende døtre.

Det bedste resultat for et sortbroget hold opnåedes for døtrene efter Gordon, som i 1958-59 havde en gennemsnitlig ydelse på 291 kg smør. Gordon er af en meget ydelsessikker fædrene afstamning, og den har avlet usædvanlig godt og har været benyttet meget stærkt. Gordon har tillige været brugt en del i avlsbesætningerne, og flere kvægavlsforeninger har erhvervet en eller flere sønner af Gordon.

Abildknægt var den første *Jerseytyr*, som blev afkomsprøvet, og dens døtre nåede den fine ydelse af 233 kg smør, så Jerseyavlens fik en meget fin start inden for afkomsprøveforanstaltningen.

I 1952-53 opnåede holdet efter Lasse den høje gennemsnitsydelse på 260 kg smør. Lasse har været til stor nytte for Jerseyavlens, da den har medvirket til at forbedre ydelsesanlæggene inden for denne race.

Tabel 6. Ydelsen i 304 dag
Table 6. The yield in 304 day

Tyrens navn <i>Name of bull</i>	Stb. Reg. <i>Herdbook reg.</i>	Mælk kg <i>Milk kg</i>	Fedt % <i>Fat %</i>	Smør kg <i>Butter kg</i>	Smørfedt kg <i>Butterfat kg</i>	Tyrens fader <i>Sire of bull</i>
1. Rød Dansk Malkerace:						
<i>1. Red Danish Milk Breed:</i>						
<i>a. 1945-46:</i>						
Mester Ulrik	2945	4255	4,60	220	196	Ulrik, s. 2674.
Juvel Brudager	3664	4498	4,26	215	192	Rudme Juvel, s. 3183.
Grand	3491	3968	4,42	197	175	Karlby Eske, s. 2940.
Samsø Aktiv	3956	4042	4,32	196	174	Aktiv, s. 3400.
Kejser	3788	3955	4,13	183	163	Aktiv, s. 3400.
Maegaard Dalum	3896	3966	4,00	178	159	Maegaard, s. 3069.
Gns. (Average)		4114	4,29	198	177	
<i>b. 1946-47:</i>						
Horsens Pax	3879	5074	4,24	241	215	Pax, s. 2954.
Als Højvig	3869	4463	4,53	227	202	Højvig, s. 3284.
Eg	3957	4704	4,24	224	199	Aktiv, s. 3400.
Valdal	4044	4962	3,91	217	194	Højvig, s. 3284.
Haslev Ørn	3852	4517	4,15	210	187	Højvig, s. 3284.
Hjalmar	3977	4019	4,65	210	187	Karlby Højager, s. 3562.
Horsens Kørbitz	3877	4062	4,39	200	178	Kørbitz 79, s. 3579.
Alfa	4099	4151	4,02	187	167	Alf, s. 3331.
Diamant	3944	3919	4,00	175	157	Karlby Eske, s. 2940.
Kørbitz Øst	19479	3290	4,26	157	140	Kørbitz 79, s. 3579.
Gns. (Average)		4316	4,24	205	183	
<i>c. 1947-48:</i>						
Baun	3904	4950	4,16	231	206	Karlby Eske, s. 2940.
Prins Mosegaard	3809	5089	4,01	228	204	Prins Øksendrup, s. 3297.
Saxo Øst	4300	4312	4,43	215	191	Saxo, s. 3643.
Rudme Samson	3815	4126	4,61	214	190	Karlby Eske, s. 2940.
Aabenraa Juvel	3964	4243	4,29	204	182	Flux Juvel, s. 3645.
Vejle Eske	4054	4168	4,35	204	182	Karlby Eske, s. 2940.
Sødinge Øst	4171	4261	4,21	201	179	Karlby II, r. 20167.
Sam	4192	4207	4,25	201	179	Karlby Eske, s. 2940.
Horsens Alf	4039	4191	4,23	199	177	Alf, s. 3331.
Elbo Karl	4135	4182	4,21	197	176	Karlby II, r. 20167.
Horsens Nakke	4117	4096	4,15	191	170	Kørbitz Nakke, s. 3451.
Højvig 151	21740	4018	4,15	187	167	Højvig, s. 3284.
Mester	3813	3779	4,36	185	165	Karlby Eske, s. 2940.
Jyden	3930	3754	4,39	185	165	Karlby Nakke, s. 3290.
Karlby Kørbitz	4223	3922	4,18	184	164	Karlby Eske, s. 2940.
Eske Tyrstrup	3976	3811	4,23	181	161	Karlby Eske, s. 2940.
Malmvig	4118	4073	3,85	175	157	Malm, s. 3959.
Melvang Kørbitz	4123	3817	4,10	175	156	Kørbitz II, s. 3394.
Kørbitz 8	21279	3401	4,49	172	153	Kørbitz 79, s. 3579.

for afkomsprøveholdene i 1945-60.

of the progeny testing groups in 1945-60.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
Breeder of bull	Owner of bull	Testing station
Anders Høgh, Karlby. Laur. Storm, Verninge. M. Rasmussen, Karlby. P. Jensen, Sødinge. Arne Hansen, Højagergård. Th. Witt, Ryslinge.	Samsø Kvf. Holstebroegnens Kvf. Holstebroegnens Kvf. Samsø Kvf. Skjern-Tarmegnens Kvf. Ringkøbingegnens Kvf.	Brattingsborg. Lægård. Lægård. Brattingsborg. Fjordvang. Fjordvang.
A. Nielsens enke, Ørnsvig. N. A. Nielsen, Tyrstedgård. C. S. Rasmussen, Dyrelund. N. Hvirvelkær, Valdal. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Anders Høgh, Karlby. Niels Eriksen, Kørbitzdal. Peter Hansen, Bakkegård. N. Them, Sønderlund. Ohs. Aaskov, Lakkendrup.	Horsensegnens Kvf. Als Sønderherreds Kvf. Røddingegnens Kvf. Sundeved Kvf. Haslevegnens Kvf. Samsø Kvf. Horsensegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Nordvestsjællands Kvf. Østsjællands Kvf.	Rugballegård. Uldalgård. Uldalgård. Uldalgård. Marelundsgård. Hjalmarsgård. Rugballegård. Gyldenagergård. Gyldenagergård. Marelundsgård.
Wilh. Mortensen, Saaderup. C. Duerlund, Vormark. N. Hvirvelkær, Valdal. C. Pedersen, Rynkeby. Kr. Kristiansen, Højvang. N. P. Pedersen, Snave. S. Kyhl, Sødinge. Aksel Nielsen, Ørritslev. Peter Hansen, Bakkegård. E. Eriksen, Brangstrup. P. Hansen, Borggård. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Aksel Nielsen, Nørremosegård. Anders Høgh, Karlby. Niels Eriksen, Kørbitzdal. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. M. Rasmussen, Karlby. Peter Hansen, Bakkegård.	Sydvestfyns Elite-Kvf. Kvf. Vestjyden. Østsjællands Kvf. Rudme Kvf. Aabenraaegnens Kvf. Vejleegnens Kvf. Østsjællands Kvf. Nørherreds Kvf. Horsensegnens Kvf. Fredericiaegnens Kvf. Horsensegnens Kvf. Kvf. Haderslev Syd. Kvf. R. B. R. Midtsjællands Kvf. Sydvestsjællands Kvf. Tyrstrup Herreds Kvf. Holstebroegnens Kvf. Ringkøbingegnens Kvf. Nordvestsjællands Kvf.	Sundsgård. Lægård. Marelundsgård. Sundsgård. Grønvang. Bredstengårde. Marelundsgård. Grønvang. Rugballegård. Bredstengårde. Rugballegård. Uldalgård. Sundsgård. Kærehave. Kærehave. Uldalgård. Lægård. Fjordvang. Gyldenagergård.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
Name of bull	Herdbook reg.	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg	Sire of bull
Claus Viking	21358	3562	4,28	171	152	Viking, s. 3665.
Brejning Pax	3973	3541	4,19	166	148	Jelling Pax, s. 4055.
Pax Lind	20706	3436	4,22	163	145	Pax, s. 2954.
Gns. (Average)		4043	4,23	192	171	

d. 1948-49:

Give Kørbitz	4122	4721	4,50	239	212	Kørbitz II, s. 3394.
Kørbitz Næstved	4172	4922	4,29	237	211	Kørbitz 88, s. 3757.
Kørbitz Eske	3981	4915	4,24	234	209	Kørbitz II, s. 3394.
Carl	4134	4651	4,33	226	201	Karlby II, r. 20167.
Zink	3989	4241	4,45	212	189	Rudme Lombjerge, s. 3575.
Mester Øst	4096	4169	4,44	208	185	Mester, s. 3813.
Kørbitz 100	20718	4159	4,39	205	183	Karlby Eske, s. 2940.
Birk	4095	4047	4,48	204	181	Kørbitz 100, r. 20718.
Falk	3945	4171	4,30	201	179	Karlby Eske, s. 2940.
Eske 25	4130	4049	4,41	201	179	Karlby Eske, s. 2940.
Bjarke	4321	4215	4,17	197	176	Kørbitz 16, s. 3818.
Pay	4037	3912	4,43	195	173	Rudme Albion, s. 3574.
Hornborg Saxo	4063	4267	4,07	194	174	Saxo, s. 3643.
Ry	4196	4187	4,14	194	173	Karlby Højager, s. 3562.
Højvig 200	4186	3900	4,40	193	171	Højvig, s. 3284.
Primo	22028	3900	4,25	186	166	Kørbitz 16, s. 3818.
Sydfyns Orlich	3992	3762	4,41	186	166	Rudme Lombjerge, s. 3575.
Master	4199	3762	4,33	183	163	Kørbitz 16, s. 3818.
Nord	3991	3601	4,47	181	161	Rudme Lombjerge, s. 3575.
Julian	21277	3763	4,09	172	154	Karlby Eske, s. 2940.
Tjalfe	22199	3433	4,43	171	152	Rudme Lombjerge, s. 3575.
Graasten Saxo	21941	3359	4,50	170	151	Saxo, s. 3643.
Gns. (Average)		4096	4,34	199	178	

e. 1949-50:

Alf Maegaard	4259	4717	4,64	246	219	Rudme Lombjerge, s. 3575.
Loke	4022	4889	4,46	245	218	Højvig 136, s. 3622.
Rudme Flax	3990	4667	4,40	231	206	Rudme Lombjerg, s. 3575.
Varde Saxo	4062	4510	4,41	223	199	Saxo, s. 3643.
Stevns Samson	4174	4277	4,57	220	196	Rudme Samson, s. 3815.
Cæsar	4207	4410	4,40	218	194	Voldsgaard, r. 20681.
Basse	4204	4403	4,40	218	194	Mestersvenden, s. 3814.
Volmer Øst	4173	4446	4,34	217	193	Kørbitz 100, r. 20718.
Nr. 102 Højager	3793	4544	4,24	216	193	Højager, s. 2168.
Lars Viking	4267	4330	4,42	215	191	Viking, s. 3665.
Svenden	4098	4226	4,53	215	191	Mestersvenden, s. 3814.
Volmer	4075	4240	4,49	214	190	Mester, s. 3813.
Skjold	4023	4254	4,39	210	187	Karlby Eske, s. 2940.
Midtfyns Thor	4082	4406	4,20	207	185	Jern, s. 3736.
Bent	22029	4130	4,41	205	182	Kørbitz 16, s. 3818.
Aabenraa Chef	4239	4043	4,50	205	182	Chef, s. 3907.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
Breeder of bull	Owner of bull	Testing station
N. K. Nielsen, Damgård.	Nordvestsjællands Kvf.	Gyldenagergård.
O. C. Olsen, Møgelgård.	Skjern-Tarmegnens Kvf.	Fjordvang.
Vilh. Mortensen, Saaderup.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærehave.
P. M. Pedersen, Skørring.	Vejle Vesteregns Kvf.	Bredstengårde.
Niels Eriksen, Kørbitzdal.	Næstvedegnens Kvf.	Kærehave.
Chr. Nielsen, Munkdrup.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Rugballegård.
P. Jørgensen, Ærenlund.	Kvf. Vestjyden.	Lægård.
Arne Hansen, Højagergård.	Nordfyns Kvf.	Sundsgård.
J. Rasmussen, Postgården.	Østsjællands Kvf.	Marelundsgård.
Niels Eriksen, Kørbitzdal.	Samsø Kvf.	Madebjerggård.
Niels Eriksen, Kørbitzdal.	Sydsgjællands Kvf.	Marelundsgård.
Peter Hansen, Bakkegård.	Holbækegnens Kvf.	Kærehave.
P. Larsen, Hessum.	Ødsted og Omegns Kvf.	Bredstengårde.
J. Mogensen, Bederslev.	Als Sønderherreds Kvf.	Grønvang.
H. Rasmussen, Sortebro.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
Karen Andersen, Faushøjgård.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Rugballegård.
M. Rasmussen, Karlby.	Hadstenegnens Kvf.	Moesgård.
Kr. Kristiansen, Højvang.	Røddingegnens Kvf.	Uldalgård.
Aa. Petersen, Sødinge.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærehave.
H. Aagaard, Tomsholm.	Sydfyns Kvf.	Sundsgård.
Aksel Nielsen, Nørremosegård.	Røddingegnens Kvf.	Uldalgård.
J. Nielsen, Stokholmgård.	Kertemindeegnens Kvf.	Sundsgård.
L. Sørensen, Lilnæsgård.	Nordvestsjællands Kvf.	Gyldenagergård.
Aksel Nielsen, Ørritslev.	Nordvestsjællands Kvf.	Gyldenagergård.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Graasten og Omegns Kvf.	Grønvang.
Arne Hansen, Højagergård.	Ødsted og Omegns Kvf.	Bredstengårde.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Midtsjællands Kvf.	Kærehave.
M. Jørgensen, Svindinge.	Rudme Kvf.	Sundsgård.
Karen Andersen, Faushøjgård.	Vardeegnens Kvf.	Fjordvang.
Frede Hansen, Rudme.	Stevns Kvf.	Marelundsgård.
H. Rasmussen, Voldsgård.	Als Sønderherreds Kvf.	Grønvang.
J. Nielsen, Stokholmgård.	Sundeved Kvf.	Grønvang.
Anders Høgh, Karlby.	Østsjællands Kvf.	Marelundsgård.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
N. K. Nielsen, Damgård.	Ringkøbingegnens Kvf.	Lægård.
H. H. Hansen, Kohaugegård.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærehave.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup.	Sydvestfyns Elite-Kvf.	Sundsgård.
H. Henriksen, Engholm.	Nordvestsjællands Kvf.	Gyldenagergård.
H. P. Nielsen, Nørreby Mosegård.	Faaborg-Midtfyns Kvf.	Sundsgård.
Hans Hansen, Maegård.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærehave.
P. Sørensen, Mullerup.	Aabenraaegnens Kvf.	Uldalgård.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Allestrup Samson	4260	4401	4,10	202	181	Rudme Samson, s. 3815.
Max	4114	4248	4,24	202	180	Mester, s. 3813.
Ell	22198	3964	4,49	200	178	Mester, s. 3813.
Solkjær Malm	4324	4063	4,17	190	169	Malm, s. 3959.
Hadsten Malm	4248	3846	4,40	190	169	Malm, s. 3959.
Hjørring Saxo	22325	3881	4,28	186	166	Saxo, s. 3643.
Kørbitz Vest	22728	3713	4,47	186	166	Kørbitz 100, r. 20718.
Gislev Mester	22049	3741	4,34	182	162	Mester, s. 3813.
Vejle Kørbitz	21894	3776	4,26	180	161	Kørbitz 16, s. 3818.
Hjørring Mester	23027	3794	4,21	179	160	Mester, s. 3813.
Randers Højager	4127	3845	4,06	175	156	Karlby Højager, s. 3562.
Ørnsvig 130	22487	3483	4,26	166	148	Malm, s. 3959.
Gns. (Average)		4191	4,36	205	183	
<i>f. 1950-51:</i>						
Dal	4322	5322	4,55	272	242	Kærsholm Højager, s. 4051.
Loke	4323	5285	4,56	271	241	Kærsholm Højager, s. 4051.
Ørnsvig 136	4158	5006	4,48	252	224	Højvig, s. 3284.
Samsø Ulrik	4256	4596	4,58	237	210	Mester Ulrik, s. 2945.
Zar	4160	4706	4,47	236	210	Højvig 136, s. 3622.
Rud	4065	4411	4,70	233	207	Rudme Lombjerger, s. 3575.
Poul Ib	4257	4596	4,36	225	200	Poul Eske, s. 3803.
Stevns Mester	4167	4579	4,37	225	200	Mester, s. 3813.
Kronvig	4163	4571	4,35	223	199	Kronjyden, s. 3862.
Nobel	4181	4497	4,41	223	198	Kronjyden, s. 3862.
Rudme Bloch	4064	4391	4,52	223	198	Rudme Lombjerger, s. 3575.
Rørthvig	4331	4371	4,52	222	198	Højvig, s. 3284.
Midtfyns Leif	4009	4278	4,60	221	197	Kørbitz 88, s. 3757.
Graasten Eske	4556	4020	4,79	217	192	Karlby Taasinge, s. 3817.
Karlby 115	3978	4573	4,18	214	191	Karlby Højager, s. 3562.
Max	4200	4333	4,37	213	189	Malm, s. 3959.
Horsens Maegaard	4335	4138	4,57	213	189	Midtfyns Hugo, s. 3913.
Kamp Øst	4397	4241	4,45	212	189	Kamp, s. 3819.
Hammer	4421	4234	4,42	210	187	Lombjerger, s. 3578.
Mester Karl	4252	4150	4,48	209	186	Mester, s. 3813.
Aarhus Ulrik	4255	4203	4,38	207	184	Mester Ulrik, s. 2945.
Vicir	4418	4351	4,20	205	183	Mester, s. 3813.
Herkules	4170	4126	4,43	205	183	Mestersvenden, s. 3814.
Malmhøj	4119	4117	4,40	203	181	Malm, s. 3959.
Guldbjerg	4364	3959	4,57	203	181	Mester Guldbjerg, s. 4012.
Marienhoff Saxo	4262	4048	4,41	201	178	Saxo, s. 3643.
Hjørring Højvang	4329	4020	4,44	200	178	Karlby Højvang, s. 4428.
Lem	4318	3894	4,43	194	172	Lem Uffe, s. 3489.
Lem	23065	4084	4,18	191	171	Lars Viking, s. 4267.
Kolle 31	23253	4168	4,08	190	170	Højvig 136, s. 3622.
Samson Syd	23252	3678	4,38	181	161	Rudme Samson, s. 3815.
Mestersvenden	3814	3621	4,38	178	159	Karlby Eske, s. 2940.
Rudme 75	22392	3167	4,24	151	134	Rudme Lombjerger, s. 3575.
Gns. (Average)		4295	4,43	214	190	

Tyrens opdrætter

Tyrens ejer

Afkomsprøvestation

Breeder of bull

Owner of bull

Testing station

Aksel Nielsen, Nørremosegård.	Hadstenegnens Kv.	Kalø.
H. Rasmussen, Sortebro.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
Karl Jørgensen, Gultved.	Nordvestsjælland Kvf.	Gyldenagergård.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Bjerringbroegnens Kv.	Kalø.
Karen Andersen, Faushøjgård.	Hadstenegnens Kv.	Kalø.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Niels Eriksen, Kørbitzdal.	Holstebroegnens Kv.	Lægård.
V. Frydenlund, Hvenegård.	Vardeegnens Kv.	Fjordvang.
M. Pedersen, Eskemosegård.	Vejleegnens Kv.	Bredstengårde.
Sv. Aa. Poulsen, Hegnsgård.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
S. Rasmussen, Karlby.	Randersegnens Kv.	Kalø.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Hads Herreds Kv.	Kalø.

N. Hvirvelkær, Valdal.	Als Sønderherreds Kv.	Grønvang.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Bjerringbroegnens Kv.	Kalø.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Midtsjællands Kv.	Kærehave.
H. Jensen, Permelille.	Samsø Kv.	Madebjerggård.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Holbækegnens Kv.	Kærehave.
H. H. Hansen, Kohaugegård.	Skamby og Omegns Kv.	Sundsgård.
Lars P. Madsen, Ll. Thorup.	Hadstenegnens Kv.	Kalø.
P. Jørgensen, Ærenlund.	Stevns Kv.	Marelundsgård.
Herman Nielsen, Vig.	Sydvestsjælland Kv.	Kærehave.
P. Villemoes Andersen, Skovgd.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
Elna Lundsgaard, Rudme.	Rudme Kv.	Sundsgård.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Hads Herreds Kv.	Kalø.
Chr. Pedersen, Svindinge.	Faaborg-Midtfyns Kv.	Sundsgård.
L. Vej, Gyldenmose.	Graasten og Omegns Kv.	Uldalgård.
M. Rasmussen, Karlby.	Koldingkredsens Kv.	Estrup.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Nørherreds Kv.	Grønvang.
Hans Hansen, Maegård.	Horsensegnens Kv.	Rugballegård.
M. Rasmussen, Karlby.	Østsjælland Kv.	Marelundsgård.
S. Krag Jensen, Ferritslev.	Hammerum Herreds Kv.	Lægård.
K. Pedersen, Rynkeby.	Tyrstrup Herreds Kv.	Uldalgård.
V. Jensen, Permelille.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
P. Pedersen, Sandager.	Hadstenegnens Kv.	Kalø.
Aksel Nielsen, Ørritslev.	Nordvestsjælland Kv.	Gyldenagergård.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Holstebroegnens Kv.	Lægård.
Poul Andersen, Smidstrup.	Vejle Vesteregn Kv.	Bredstengårde.
Jens Nielsen, Rugballegård.	Skanderborgegnens Kv.	Kalø.
Kr. Kristiansen, Højvang.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Jens Graver, Jelling.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
Aage Hindhede, Lem.	Holbækegnens Kv.	Gyldenagergård.
Kollekolle, Værløse.	Kvf. Vestjyden.	Estrup.
Aksel Nielsen, Nørremosegård.	Kvf. Haderslev Syd.	Uldalgård.
Aksel Nielsen, Nørremosegård.	Bredsten og Omegns Kv.	Bredstengårde.
Elna Lundsgaard, Rudme.	Vardeegnens Kv.	Estrup.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
<i>g. 1951-52:</i>						
Mester Syd	4345	5129	4,20	242	215	Mester, s. 3813.
Øjvind	4269	4725	4,54	241	215	Mestersvenden, s. 3814.
Horsens Høg	4334	4656	4,61	241	215	Brethvig, s. 4137.
Odd	4314	4535	4,62	236	210	Prins, s. 4076.
Skov Vestfyn	4144	4613	4,52	234	208	Prins Øksendrup, s. 3297.
Peder	4415	4907	4,09	225	201	Valdal, s. 4044.
Tambo	22745	4785	4,18	224	200	Karlby Tampen, s. 3878.
Elk	4419	4266	4,66	224	199	Dan Skovgaard, s. 3349.
Uffe Ørnsvig	4368	4228	4,66	222	197	Lem Uffe, s. 3489.
Aarhus Uffe	4317	4109	4,68	216	192	Lem Uffe, s. 3489.
Nr. 150, Malm	4250	4548	4,19	214	190	Malm, s. 3959.
Haslev Samson	4303	4121	4,57	212	188	Rudme Samson, s. 3815.
Vejle Samson	4261	4521	4,17	211	188	Rudme Samson, s. 3815.
Haslev Hoff	4309	4010	4,64	209	186	Lombjerger, s. 3578.
Pol	4359	4231	4,38	208	186	Karlby Poul, s. 3653.
Horsens Svenden	23257	4314	4,28	207	185	Mestersvenden, s. 3814.
Knud	4330	4216	4,35	206	183	Saxo, s. 3643.
Varde Viking	4442	4000	4,56	205	182	Viking, s. 3665.
Bjerg	4308	4357	4,17	204	182	Lombjerger, s. 3578.
Morsø Mester	4254	4245	4,20	200	178	Mester Guldbjerg, s. 4012.
Hadsten Højvang	4417	3960	4,49	200	178	Karlby Højvang, s. 4428.
Uffe Sams	23687	3721	4,74	199	176	Lem Uffe, s. 3489.
Rudme	23038	4238	4,14	197	175	Rudme Samson, s. 3815.
Kamphøj	23200	4070	4,27	195	174	Kamp, s. 3819.
Mestersvenden 25	4339	3901	4,39	192	171	Mestersvenden, s. 3814.
Zeus Øst	4297	3967	4,30	191	170	Zeus, s. 4020.
Albion	4469	3520	4,56	181	160	Rudme Albion, s. 3574.
Mester Flax	24347	3685	4,36	180	161	Rudme Flax, s. 3990.
Gns. (Average)		4271	4,40	211	188	

h. 1952-53:

Nr. 117	4320	5157	4,40	255	227	Kærsholm Højager, s. 4051.
Monark	4304	4926	4,50	249	222	Rudme Samson, s. 3815.
Faaborg Ymer	4272	5085	4,35	248	221	Brethvig, s. 4137.
Rudo	4403	5148	4,27	247	220	Rud, s. 4065.
Nr. 8, Lombjerger	4333	4959	4,42	246	219	Brethvig, s. 4137.
Kris	4358	4905	4,42	244	217	Karlby Højvang, s. 4428.
Thor	4553	4848	4,48	244	217	Solkjær Malm, s. 4324.
Højager 27	4338	4974	4,36	243	217	Randers Højager, s. 4127.
Rudolf	4310	4873	4,40	241	215	Rud, s. 4065.
Ullsager	4268	4446	4,73	237	210	Lombjerger, s. 3578.
Ras	4402	4539	4,60	235	209	Lombjerger, s. 3578.
Sten	4315	4349	4,69	230	204	Nord, s. 3991.
Sydvest	4270	4340	4,71	230	204	Nord, s. 3991.
Samsø Højvig	4353	4314	4,69	228	202	Højvig 136, s. 3622.
Uffe 25	4571	4484	4,49	226	201	Lem Uffe, s. 3489.
Stenhøj	4332	4394	4,58	226	201	Eske Taasinge, s. 3502.

Tyrens opdrætter

Tyrens ejer

Afkomsprøvestation

Breeder of bull

Owner of bull

Testing station

N. M. Nielsen, Brangstrup.	Kvf. Haderslev Syd.	Grønvang.
Aksel Nielsen, Ørritslev.	Kvf. Centrum.	Sundsgård.
Anders Høgh, Karlby.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
A. Fogh Sørensen, Tarup Mark.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
Sv. Kristiansen, Skaarup.	Vestfyns Kvf.	Sundsgård.
P. Pedersen, Ragebøl.	Graasten og Omegns Kvf.	Grønvang.
Søren Høgh, Karlby.	Aarhusegnens Kvf.	Kalø.
Andreas Hansen, Elkenøre.	Hads Herreds Kvf.	Kalø.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Ødsted og Omegns Kvf.	Bredstengårde.
Anders Høgh, Karlby.	Aarhusegnens Kvf.	Kalø.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Holstebroegnens Kvf.	Lægård.
Frede Hansen, Rudme.	Haslevegnens Kvf.	Marelundsgård.
Aksel Nielsen, Nørremosegård.	Vejleegnens Kvf.	Bredstengårde.
P. Jensen, Sødunge.	Haslevegnens Kvf.	Marelundsgård.
Jens Nielsen, Rugballegård.	Skiveegnens Kvf.	Krarup Nygård.
P. Villemoes Andersen, Skovgd.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
Jens Nielsen, Rugballegård.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Brdr. Hansen, Tyrstbjerg.	Vardeegnens Kvf.	Estrup.
Holger Larsen, Pederstrup.	Midtsjællands Kvf.	Kærehave.
Poul Andersen, Smidstrup.	Morsø Kvf.	Lægård.
Kr. Kristiansen, Højvang.	Hadstenegnens Kvf.	Kalø.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Samsø Kvf.	Madebjerggård.
Frede Hansen, Rudme.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærehave.
Aksel Nielsen, Ørritslev.	Randersegnens Kvf.	Kalø.
P. Jensen, Sødunge.	Koldingkredsens Kvf.	Estrup.
K. B. Hansen, Lumsaas.	Østsjællands Kvf.	Gyldenagergård.
H. H. Hansen, Kohaugegård.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærehave.
Johs. Larsen, Boltinge.	Kvf. Vestjyden.	Estrup.

N. Hvirvelkær, Valdal.	Aarhusegnens Kvf.	Kalø.
H. H. Hansen, Kohaugegård.	Nordsjællands Elite-Tyreholdsf.	Nordsjælland.
R. Fr. Rasmussen, Sortemosegård.	Faaborg-Midtfyns Kvf.	Sundsgård.
Poul Andersen, Smidstrup.	Københavns Amts Kvf.	Nordsjælland.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
Kr. Kristiansen, Højvang.	Skiveegnens Kvf.	Krarup Nygård.
Jens Nielsen, Rugballegård.	Bjerringbroegnens Kvf.	Kalø.
A. Gert Nielsen, Bjerregrav.	Kjellerupegnens Kvf.	Grauballegård.
Poul Andersen, Smidstrup.	Nordvestsjællands Kvf.	Gyldenagergård.
H. J. Nielsens enke, Ulvsager.	Skaarup-Brudager Kvf.	Sundsgård.
Hans Larsen, Møllegård.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærehave.
H. Rasmussen, Voldsgård.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
J. Nielsen, Stokholmgård.	Sydvestfyns Elite-Kvf.	Ørnfeldt.
H. Jensen, Permelille.	Samsø Kvf.	Madebjerggård.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Røddingegnens Kvf.	Juhlsminde.
Lars Bruun, Stenhøjgård.	Hadstenegnens Kvf.	Kalø.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Uffe 136	4424	4319	4,66	226	201	Lem Uffe, s. 3489.
West	4367	4654	4,30	225	200	Karlby Tampen, s. 3878.
Nr. 85	4319	4515	4,44	225	200	Kærsholm Højager, s. 4051.
Skræp	4363	4349	4,55	223	198	Lem Uffe, s. 3489.
Norup Saxo	4336	4273	4,57	220	195	Saxo, s. 3643.
Sydfyns X	4278	3972	4,91	220	195	Midtfyns Thor, s. 4082.
Dan	4404	4318	4,46	216	192	Rudme Bloch, s. 4064.
Don	4316	4263	4,40	211	188	Lem Uffe, s. 3489.
Højvig Øst	4391	4284	4,36	210	187	Højvig 136, s. 3622.
Hermød	4301	4182	4,45	209	186	Mester, s. 3813.
Aarup Højvig	4079	4139	4,50	209	186	Højvig, s. 3284.
Tørring Malm	4251	4216	4,40	208	186	Malm, s. 3959.
Peer	23835	4221	4,38	208	185	Rud, s. 4065.
Mester Øksendrup	4211	4209	4,36	206	184	Mester, s. 3813.
Tot	4273	3979	4,60	206	183	Eske Taasinge, s. 3502.
Samson 72	4564	4201	4,35	205	183	Rudme Samson, s. 3815.
Hjørring Valdøl	23793	4264	4,27	204	182	Kærsholm Højager, s. 4051.
Hjørring Uffe	23794	4076	4,34	199	177	Lem Uffe, s. 3489.
Hugin 17	4513	3686	4,73	196	174	Mester Guldberg, s. 4012.
Mester Lombjerger	24348	3714	4,51	188	167	Mester, s. 3813.
Nordskov	4399	3629	4,50	184	163	Mester Guldberg, s. 4012.
Gns. (Average)		4411	4,48	222	198	

i. 1953-54:

Højvig 47	4221	5275	4,63	275	244	Højvig 136, s. 3622.
Navr	4430	5395	4,41	267	238	Rudme Bloch, s. 4064.
Salby	4393	5309	4,41	263	234	Højvig 136, s. 3622.
Loke	4177	5093	4,57	262	233	Kørbitz 88, s. 3757.
Dan	4487	5361	4,32	260	232	Kærsholm Højager, s. 4051.
Valde	4574	5018	4,61	260	231	Saxhøj, s. 4263.
Karlby	4032	5151	4,48	259	231	Karlby Højager, s. 3562.
Graasten Guldhøj	4414	5287	4,35	258	230	Kørbitz Guldhøj, r. 22985.
No Brethvig	4432	5224	4,38	257	229	Brethvig, s. 4137.
Nr. 60, Morsø	4435	4980	4,52	253	225	Morsø Mester, s. 4254.
Ejlekær	4416	5243	4,26	251	223	Højvig 136, s. 3622.
Rolf	4369	4766	4,64	249	221	Eske Taasinge, s. 3502.
Rørby Øst	4463	4724	4,65	247	220	Højvig 136, s. 3622.
Guldberg 12	4496	4839	4,45	242	215	Guldberg Mægaard, s. 3577.
Samsø Bjørk	4629	4818	4,43	240	213	Højvig 136, s. 3622.
Hald	4214	4760	4,48	240	213	Viking, s. 3665.
Toke	4410	4638	4,56	238	211	Højvig 136, s. 3622.
Vig	4491	4866	4,27	233	208	Brethvig, s. 4137.
Sundevad Lombjerger	4578	4726	4,39	233	207	Rudme Bloch, s. 4064.
Asbjørn	4271	4506	4,59	233	207	Kørbitz 100, r. 20718.
Danhøj	4560	4932	4,19	232	207	Dan Skovgaard, s. 3349.
Ørnsvig 22	4467	4689	4,41	232	207	Ørnsvig 200, s. 4347.
Vermund	4313	4649	4,40	230	205	Lem Uffe, s. 3489.
Primus Taasinge	4446	4570	4,43	228	203	Kørbitz Guldhøj, r. 22985.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
Breeder of bull	Owner of bull	Testing station
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Holstebroegnens Kv.	Lægård.
A. Rasmussen, Hornslet.	Vesthimmerlands Kv.	Kalø.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Vardeegnens Kv.	Estrup.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Horsensegnens Kv.	Rugballegård.
Chr. Pedersen, Svindinge.	Sydfyns Kv.	Sundsgård.
H. H. Hansen, Kohaugegård.	Sydvestsjællands Kv.	Kærehave.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Aabenraaegnens Kv.	Juhlsminde.
Johs. Jensen, Tostrup.	Østsjællands Kv.	Marelundsgård.
Frede Hansen, Rudme.	Midtsjællands Kv.	Kærehave.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Aarupegnens Kv.	Ørnfeldt.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Tørring-Brædstrupegnens Kv.	Grauballegård.
Jens Nielsen, Ringe.	Sydsjællands Kv.	Marelundsgård.
P. Jørgensen, Ærenlund.	Fredericiaegnens Kv.	Bredstengårde.
Harald Næraa, Aarslev.	Nordfyns Kv.	Ørnfeldt.
Frede Hansen, Rudme.	Koldingkredsens Kv.	Estrup.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Anders Høgh, Karlby.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
J. Christiansen, Ejby.	Vejle Vesteregns Kv.	Bredstengårde.
Elna Lundsgaard, Rudme.	Kvf. Vestjyden.	Estrup.
Aksel Nielsen, Nordskov.	Nordvestsjællands Kv.	Gyldenagergård.
C. Munch, Rolandsgård.	Møns Kv.	Maribo Ladegård.
Karl Aagaard, Espe.	Kvf. Vestjyden.	Estrup.
Richard Hansen, St. Salby.	Københavns Amts Kv.	Nordsjælland.
Arne Hansen, Højagergård.	Kvf. Taurus.	Maribo Ladegård.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Djurslands Kv.	Kalø.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Skiveegnens Kv.	Krarup Nygård.
M. Rasmussen, Karlby.	Østlollands Kv.	Maribo Ladegård.
Peter Hansen, Bakkegård.	Graasten og Omegns Kv.	Grønvang.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Ringkøbingegnens Kv.	Lægård.
Kr. Odgaard, Lødderup.	Skiveegnens Kv.	Krarup Nygård.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Hadstenegnens Kv.	Kalø.
A. Kristiansen, Revninge.	Kvf. Centrum.	Sundsgård.
Rs. Jensen, Rørby.	Østsjællands Kv.	Marelundsgård.
J. Christiansen, Guldbjerg.	Koldingkredsens Kv.	Estrup.
Brattingsborg, Samsø.	Samsø Kv.	Samsø.
Brdr. Vang, Vejstrup.	Sydsjællands Kv.	Sydsjælland.
P. Knudsen, Karlslunde.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
M. Rasmussen, Karlby.	Hammerum Herreds Kv.	Lægård.
Knud Sørensen, Allerup.	Sundeved Kv.	Grønvang.
Niels Eriksen Kørbitzdal.	Sydvestfyns Elite-Kvf.	Ørnfeldt.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Hads Herreds Kv.	Kalø.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Horns Herreds Kv.	Nordsjælland.
R. Fr. Rasmussen, Sortemosegård.	Kvf. Taurus.	Maribo Ladegård.
Chr. Pedersen, Svindinge.	Taastrup Kv.	Sundsgård.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Rudme Laub	4572	4566	4,43	227	202	Eske Taasinge, s. 3502.
Kolhøj Øst	4392	4244	4,72	226	200	Højvig 136, s. 3622.
Moses	4275	4206	4,75	225	200	Guldbjerg Maegaard, s. 3577.
Guldmann	4374	4034	4,93	224	199	Guldbjerg Maegaard, s. 3577.
Tyrstrup Nør	4579	4667	4,22	221	197	Rudme Bloch, s. 4064.
Morsø Uffe	4504	4610	4,27	221	197	Lem Uffe, s. 3489.
Høg	4488	4540	4,34	221	197	Brethvig, s. 4137.
Bryde	4245	4630	4,20	218	195	Karlby Vestfyn, s. 3816.
Nør	4400	4254	4,53	217	193	Kørbitz Guldhøj, r. 22985.
Ørn 190	4582	4459	4,32	216	192	Ørnsvig 200, s. 4347.
Bloch	4512	4067	4,71	216	192	Rudme Bloch, s. 4064.
Vejle Rollo	4511	4420	4,33	215	191	Rollo, s. 3909.
Egholm Flax	4510	4098	4,67	215	192	Rudme Flax, s. 3990.
Pilot	4464	3877	4,93	215	191	Højvig 136, s. 3622.
Bambi	4434	4217	4,47	212	189	Nord, s. 3991.
Frede	4552	4527	4,14	210	188	Højvig 136, s. 3622.
Bloch	4566	4325	4,33	210	187	Rudme Bloch, s. 4064.
Funk	4375	3901	4,75	209	185	Rudme Flax, s. 3990.
Fennis	4388	4046	4,54	207	184	Rudme Albion, s. 3574.
Blok	4395	3948	4,65	207	184	Ørnsvig 200, s. 4347.
Ørnsvig Uffe	4863	4125	4,44	206	183	Lem Uffe, s. 3489.
Rudme Max	4527	3786	4,66	199	176	Zink, s. 3989.
Lars	24176	4062	4,29	196	174	Alb, s. 4151.
Hammel Guldbjerg	24702	3975	4,26	190	169	Mester Guldbjerg, s. 4012.
Varde Smed	23910	3854	4,39	190	169	Mester Guldbjerg, s. 4012.
Prins	23818	3968	4,25	189	169	Nord, s. 3991.
Gns. (Average)		4565	4,46	229	204	

j. 1954-55:

Toke Sams	4433	5387	4,80	292	259	Lem Uffe, s. 3489.
Dan	4470	5305	4,67	279	248	Dan Skovgaard, s. 3349.
Rajs	4628	5262	4,70	278	247	Mester Guldbjerg, s. 4012.
Jason	4539	5469	4,43	272	242	Guldbjerg Maegaard, s. 3577.
Rørby	4535	5109	4,68	269	239	Højvig 136, s. 3622.
Birk	4500	5280	4,51	268	238	Kærsholm Højager, s. 4051.
Allestrup Kjær	4506	5277	4,47	265	236	Kærsholm Højager, s. 4051.
Poul Langeland	4443	4588	4,94	255	227	Guldbjerg Maegaard, s. 3577.
Flak	4366	5045	4,48	254	226	Rudme Flax, s. 3990.
Haslevs Albion	4536	4582	4,91	253	225	Rudme Albion, s. 3574.
Odin	4538	4958	4,47	249	222	Hadsten Malm, s. 4248.
Aalborg Wahl	4344	5025	4,35	245	219	Kærsholm Højager, s. 4051.
Faaborg Ørn	4444	4625	4,71	245	218	Eske Taasinge, s. 3502.
Bebe	4621	4791	4,54	244	217	Ulvsgær, s. 4268.
Vej	4480	4699	4,50	238	211	Eske Taasinge, s. 3502.
Nr. 53, Maegaard	24434	4432	4,69	234	208	Alb, s. 4151.
Bøg	4561	4510	4,61	234	208	Loke, s. 4323.
Tornbjerg	4584	4455	4,65	233	207	Øjvind, s. 4269.
Eske 60	23616	4395	4,70	232	206	Morsø Eske, s. 4048.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
<i>Breeder of bull</i>	<i>Owner of bull</i>	<i>Testing station</i>
Marie Nielsen, Slæbækgård.	Røddingegnens Kvf.	Juhlsminde.
Kollekolle, Værløse.	Østsjællandens Kvf.	Marelundsgård.
H. P. Nielsen, Nørreby Mosegård.	Nordfyns Kvf.	Ørnfeldt.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup.	Sydvestfyns Elite-Kvf.	Ørnfeldt.
Aksel Nielsen, Nørremosegård.	Tyrstrup Herreds Kvf.	Juhlsminde.
Kr. Odgaard, Lødderup.	Morsø Kvf.	Morsø.
Anders Høgh, Karlby.	Djurslands Kvf.	Kalø.
Jens Ø. Jensen, Kauslunde.	Randersegnens Kvf.	Kalø.
Arne Hansen, Højagergård.	Midtsjællands Kvf.	Kærehave.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Vardeegnens Kvf.	Estrup.
H. Eriksen, Mosegård.	Veile Vesteregnens Kvf.	Bredstengårde.
B. Christiansen, Gudme.	Veileegnens Kvf.	Bredstengårde.
Johs. Aaskov, Lakkendrup.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Grauballegård.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Sydvestsjællandens Kvf.	Kærehave.
H. Rasmussen, Voldsgård.	Silkeborgegnens Kvf.	Grauballegård.
Frede Rasmussen, K. Hyllinge.	Aabenraaegnens Kvf.	Juhlsminde.
Rs. Chr. Rasmussen, Stenstrup.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
H. C. Madsen, Glamsbjerg.	Kertemindeegnens Kvf.	Ørnfeldt.
Arne Hansen, Højagergård.	Odsherreds Kvf.	Kærehave.
Jacob Bruhn, Fynshav.	Nordvestsjællandens Kvf.	Gyldenagergård.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Skanderborgegnens Kvf.	Kalø.
H. P. Nielsen, Nørreby Mosegård.	Rudme Kvf.	Sundsgård.
Hans Larsen, Møllegård.	Aabenraaegnens Kvf.	Juhlsminde.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup.	Hammelegens Kvf.	Kalø.
Poul Andersen, Smidstrup.	Vardeegnens Kvf.	Vardegård.
A. Kristiansen, Revninge.	Nordvestsjællandens Kvf.	Gyldenagergård.

Rs. Jensen, Rørby.	Samsø Kvf.	Samsø.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Nordsjællands Elite-Tyreholdsf.	Nordsjælland.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup.	Randersegnens Kvf.	Danstrupbundgård.
Jørgen Gram, Gabøl.	Møns Kvf.	Maribo Ladegård.
Rs. Jensen, Rørby.	Odsherreds Kvf.	Fjordgården.
Kollekolle, Værløse.	Kvf. Vestjyden.	Skøl vad.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Ringkøbingegnens Kvf.	Estrup.
Poul Andersen, Smidstrup.	Langelands Elite-Kvf.	Sundsgård.
Johs. Aaskov, Lakkendrup.	Vesthimmerlands Kvf.	Lundgård.
Richard Hansen, St. Salby.	Haslevegnens Kvf.	Kærehave.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Sydsjællands Kvf.	Sydsjælland.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
A. Fogh Sørensen, Tarup Mark.	Faaborg-Midtfyns Kvf.	Sundsgård.
Bebe Hansen, Espe.	Koldingkredsens Kvf.	Estrup.
L. Vej, Gyldenmose.	Østlollands Kvf.	Maribo Ladegård.
Hans Hansen, Maegård.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
Jens Nielsen, Rugballegård.	Hammerum Herreds Kvf.	Hammerum.
C. Tornbjerg Pedersen, Aarslev.	Skaarup-Brudager Kvf.	Sundsgård.
Kr. Odgaard, Lødderup.	Han Herredernes Kvf.	Morsø.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Flemming	24173	4708	4,34	229	204	Øjvind, s. 4269.
Klint	4540	4375	4,65	229	204	Zink, s. 3989.
Egholm Munk	4580	4628	4,40	229	204	Munk, s. 3749.
Ull	4486	4414	4,59	228	203	Tot, s. 4273.
Skov	4637	4492	4,50	227	202	Højvig 136, s. 3622.
Flax 85	4620	4375	4,61	227	202	Rudme Flax, s. 3990.
Højvig Lov	4462	4566	4,40	226	201	Højvig 136, s. 3622.
Øjax	4547	4449	4,48	224	199	Øjvind, s. 4269.
Max	4562	4172	4,72	222	197	Eske Taasinge, s. 3502.
Skjern Uffe	4576	4348	4,52	221	196	Lervang Uffe, s. 4423.
Sundved Flax	4577	4608	4,27	221	197	Rudme Flax, s. 3990.
Ødsted Tot	4761	4203	4,66	220	196	Tot, s. 4273.
Eskemose	4624	4653	4,20	219	196	Eske Taasinge, s. 3502.
Sten	4477	4566	4,28	219	195	Mestersvenden, s. 3814.
Thor	4549	4474	4,32	217	193	Kørbitz Guldhøj, r. 22985.
Pil	4420	4279	4,48	216	192	Lem Uffe, s. 3489.
Horsens Valdal	4563	4184	4,58	215	192	Albion, s. 4469.
Pej	24170	4287	4,47	215	191	Øjvind, s. 4269.
Eske From	4499	4193	4,55	215	191	Kolding Eske, r. 21154.
Odin	23927	4420	4,31	214	190	Kærsholm Højager, s. 4051.
Vejle Vold	24320	4162	4,55	213	189	Eske Taasinge, s. 3502.
Dal	24887	4060	4,64	212	188	Højvig II, s. 3796.
Mester 42	4548	4354	4,32	211	188	Mester, s. 3813.
Flax	24698	4184	4,42	208	185	Rudme Flax, s. 3990.
Ygge	24516	4123	4,48	208	185	Albion, s. 4469.
Guldbjerg Øst	24534	3930	4,68	207	184	Guldbjerg Maegaard, s. 3577.
Palle	24172	4118	4,46	206	184	Rudme Samson, s. 3815.
Stevns Øjvind	24291	4084	4,47	205	183	Øjvind, s. 4269.
Alsvig	4741	4250	4,27	204	182	Als Højvig, s. 3869.
Ull	24381	4146	4,32	201	179	Ulvsgager, s. 4268.
Delf	24495	4027	4,43	200	178	Volmer, s. 4075.
Lykke Val	24358	3767	4,45	188	168	Albion, s. 4469.
X	25003	3831	4,33	186	166	Fenris, s. 4388.
Staarup	24151	3841	4,25	183	163	Kørbitz Guldhøj, r. 22985.
Gns. (Average)		4499	4,52	228	203	

k. 1955-56:

Rolf	4617	4654	5,18	272	241	Hadsten Malm, s. 4248.
Dam	4666	5258	4,48	265	236	Ulvsgager, s. 4268.
Ull Nøddekær	4607	5160	4,53	263	234	Thor, s. 4553.
Kolding Kærsholm	4622	5087	4,55	260	231	Kærsholm Højager, s. 4051.
Centrums Jeppe	4485	5241	4,40	259	231	Højvig 136, s. 3622.
Ask	4639	5141	4,38	253	225	Kærsholm Højager, s. 4051.
Rode	4640	4765	4,69	251	223	Kærsholm Højager, s. 4051.
Olle	4632	5020	4,43	250	223	Kærsholm Højager, s. 4051.
Horsens Kolle	4746	5159	4,31	249	222	Kærsholm Højager, s. 4051.
Nordfyns Laban	4593	4950	4,45	247	220	Ulvsgager, s. 4268.
Røn	4690	5015	4,37	246	219	Ulvsgager, s. 4268.

Tyrens opdrætter

Tyrens ejer

Afkomsprøvestation

Breeder of bull

Owner of bull

Testing station

Henrik Larsen, Allerup.	Als Sønderherreds Kv.	Juhlsminde.
Niels Nielsen, Klinte.	Midtsjællands Kv.	Kærehave.
P. Kristiansen, Sdr. Højrup.	Tørring-Brædstrupeknens Kv.	Grauballegård.
Aksel Nielsen, Ørritslev.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
E. Karlshøj, Tvindelstrup.	Vardeegnens Kv.	Vardegård.
Frede Hansen, Rudme.	Koldingkredsens Kv.	Estrup.
E. Karlshøj, Tvindelstrup.	Næstvedegnens Kv.	Gyldenagergård.
Hans Larsen, Møllegård.	Holbækegnens Kv.	Fjordgården.
A. Kristiansen, Revninge.	Holstebroegnens Kv.	Lægård.
Aage Hindhede, Lem.	Skjern-Tarmegnens Kv.	Hammerum.
Frede Madsen, Herringe.	Sundeved Kv.	Grønvang.
Chr. R. Christensen, Badstrup.	Ødsted og Omegns Kv.	Bredstengårde.
Johs. Pedersen, Slude.	Kvf. Haderslev Syd.	Juhlsminde.
A. Reimann, Stensbygård.	Nordvestsjællands Kv.	Gyldenagergård.
A. Bonde, Vaalse.	Falsters Kv.	Maribo Ladegård.
Anders Høgh, Karlby.	Hads Herreds Kv.	Kalø.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Horsensegnens Kv.	Rugballegård.
K. Mortensen, Allerup.	Han Herredernes Kv.	Thousgård.
P. From, Estruplund.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Vardeegnens Kv.	Skøl vad.
Martin Hansen, Voldstrup.	Vejleegnens Kv.	Bredstengårde.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Vardeegnens Kv.	Vardegård.
Laur. Hansen, Frydenlund.	Falsters Kv.	Maribo Ladegård.
Frede Hansen, Rudme.	Røddingegnens Kv.	Juhlsminde.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Holbækegnens Kv.	Fjordgården.
Poul Andersen, Smidstrup.	Østsjællands Kv.	Marelundsgård.
N. M. Nielsen, Brangstrup.	Als Sønderherreds Kv.	Grønvang.
Henrik Larsen, Allerup.	Stevns Kv.	Marelundsgård.
Jacob Bruhn, Fynshav.	Graasten og Omegns Kv.	Juhlsminde.
Marie Nielsen, Slæbækgård.	Thy Kv. f. R.D.M.	Thousgård.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Nordsjællands Elite-Tyreholdsf.	Nordsjælland.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Skanderborgegnens Kv.	Kalø.
Peter Hansen, Bakkegård.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
P. Nielsen, Hørlykkegård.	Sydvestsjællands Kv.	Kærehave.

N. Hvirvelkær, Valdal.	Bjerringbroegnens Kv.	Danstrupbundgård.
Madsen og Krog, Lombjerger.	Københavns Amts Kv.	Nordsjælland.
Jens Nielsen, Rugballegård.	Sydsjællands Kv.	Sydsjælland.
Kollekolle, Værløse.	Koldingkredsens Kv.	Estrup.
E. Karlshøj, Tvindelstrup.	Kvf. Centrum.	Sundsgård.
Kollekolle, Værløse.	Kvf. Vestjyden.	Skøl vad.
Jens M. Jensen, Rode.	Vesthimmerlands Kv.	Lundgård.
Kollekolle, Værløse.	Skiveegnens Kv.	Krarup Nygård.
Kollekolle, Værløse.	Horsensegnens Kv.	Rugballegård.
Johs. Aaskov, Lakkendrup.	Nordfyns Kv.	Elsesminde.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Kvf. Vestjyden.	Vardegård.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Holm	4681	4606	4,72	245	217	Kærsholm Højager, s. 4051.
Malm 49	4693	4925	4,37	242	215	Malm 112, s. 4249.
Rødding John	4695	5271	4,08	241	215	Højvig 136, s. 3622.
Højvig 16	4618	4924	4,31	238	212	Højvig 136, s. 3622.
Guld	4541	4709	4,50	238	212	Zink, s. 3989.
Vii	4675	4399	4,74	235	209	Acer, s. 3857.
Rudme No	4448	4555	4,57	234	208	Øjvind, s. 4269.
Hermes	4407	4569	4,56	234	208	Nørager, s. 4168.
Sam	4612	4495	4,60	233	207	Rudme Samson, s. 3815.
Aabenraa Erik	4739	4847	4,27	232	207	Rudme Flax, s. 3990.
Dan	4678	4622	4,45	231	206	Kærsholm Højager, s. 4051.
Aarup Kevo	4516	4437	4,61	230	205	Volmer, s. 4075.
Kerteminde Ulv	4517	4626	4,40	228	203	Eske Taasinge, s. 3502.
Stevns Højvig	4599	4549	4,44	227	202	Højvig 136, s. 3622.
Samsø Ørvar	25098	4863	4,12	225	201	Ulvsager, s. 4268.
Sydfyns Gert	4523	4273	4,64	223	198	Mester Guldberg, s. 4012.
Pil	24896	4577	4,27	219	195	Ulvsager, s. 4268.
Ul	4613	4319	4,51	219	195	Øjvind, s. 4269.
Eg	4636	4303	4,52	219	194	Højvig 136, s. 3622.
Albjørn	23850	4374	4,43	218	194	Højvig 136, s. 3622.
Ull	24549	4522	4,28	217	194	Drot, s. 3902.
Knop Vestfyn	4455	4167	4,63	217	193	Rudme Samson, s. 3815.
Ty	4634	4509	4,27	216	193	Albion, s. 4469.
Ull	24979	4397	4,38	216	192	Ulvsager, s. 4268.
Dyre	24051	4328	4,41	215	191	Mester, s. 3813.
Elm	4638	4198	4,54	214	191	Kærsholm Højager, s. 4051.
Stevns Ulv	24837	4224	4,51	214	190	Ulvsager, s. 4268.
Rødding Talent	4696	4500	4,18	211	188	Talent, r. 22245.
Kærsholm 140	24856	4098	4,57	211	187	Kærsholm Højager, s. 4051.
Birk	24966	4158	4,49	210	187	Højvig 136, s. 3622.
Højvig 71	25380	4104	4,50	208	185	Højvig 136, s. 3622.
Mors	4688	4233	4,36	207	185	Hadsten Malm, s. 4248.
Ulv	4671	4036	4,55	206	184	Ulvsager, s. 4268.
Vaks	24403	3972	4,58	205	182	Volmer, s. 4075.
Ulvsager 67	24982	4339	4,15	202	180	Ulvsager, s. 4268.
Fiks	24795	4011	4,42	199	177	Ulvsager, s. 4268.
Højrik	24808	4254	4,15	198	177	Højvig 136, s. 3622.
Centrums Heros	4814	3903	4,39	193	172	Rudme Samson, s. 3815.
Lind	24965	4165	4,12	192	172	Ulvsager, s. 4268.
Ulv	24661	3934	4,31	190	170	Ulvsager, s. 4268.
Opal	24514	4101	4,10	188	168	Rudme Held, r. 23132.
Prins Højager	24508	3867	4,31	187	167	Højvig 136, s. 3622.
Ask	24815	3545	4,47	178	159	Rudme Max, s. 4527.
Carol	24806	3721	4,18	174	155	Rudme Max, s. 4527.
Hjørring Ejler	24466	3677	4,09	169	151	Rudme Ejler, s. 4277.
Gns. (Average)		4476	4,43	223	198	

Tyrens opdrætter

Tyrens ejer

Afkomsprøvestation

Breeder of bull

Owner of bull

Testing station

M. Andersen, Skamby.
 Simeon Sørensen, Hajstrup.
 Johs. Nielsen, Ejlekærgård.
 Viggo Jensen, Aastrup, Rønnede.
 M. Andersen, Skamby.
 Jenny Clausen, Præstegaden.
 Harald Næraa, Aarslev.
 P. Hansen, Borggård.
 Aksel Nielsen, Nørremosegård.
 Madsen og Krog, Lombjerger.
 Kollekolle, Værløse.
 M. Andersen, Skamby.
 H. J. Nielsens enke, Ulvsager.
 A. Jensen, Holmegård, Lejre.
 Karl Aagaard, Espe.
 Otto Pedersen, Nordskov.
 N. Kr. Kristiansen, Højvang.
 H. J. Nielsens enke, Ulvsager.
 Kr. Kristiansen, Højvang.
 Johs. Nielsen, Ejlekærgård.
 Erik Nielsen, Ullerslev.
 Laur. Hansen, Frydenlund.
 N. A. Nielsen, Tyrstedgård.
 Brdr. Nielsen, Ørnsvig.
 C. S. Rasmussen, Dyrelund.
 Kollekolle, Værløse.
 N. A. Nielsen, Tyrstedgård.
 Johs. Nielsen, Ejlekærgård.
 Kollekolle, Værløse.
 N. Kr. Kristiansen, Hyrup.
 H. Andersen, Løsserup.
 Kr. Odgaard, Lødderup.
 H. P. Jacobsen, Boltinge.
 Brdr. Jørgensen, Smidstrup.
 Aksel Nielsen, Nørremosegård.
 N. A. Nielsen, Tyrstedgård.
 P. Larsen, Svinninge.
 Karl Neergaard, Rudme.
 N. A. Nielsen, Tyrstedgård.
 Sv. Kristiansen, Skaarup.
 Svend Hansen, Ringe.
 Jens Stigkær, Lumsaa.
 Hans Larsen, Møllegård.
 Aksel Nielsen, Nørremosegård.
 Holger Larsen, Pederstrup.

Hads Herreds Kv. f.
 Morsø Kv. f.
 Røddingegnens Kv. f.
 Bredsten og Omegns Kv. f.
 Midtsjællands Kv. f.
 Bornholms Elite-Kv. f.
 Rudme Kv. f.
 Kv. f. Taurus.
 Sydfalsters Elite-Kv. f.
 Aabenraaegnens Kv. f.
 Sundeved Kv. f.
 Aarupegnens Kv. f.
 Kertemindeegnens Kv. f.
 Stevns Kv. f.
 Samsø Kv. f.
 Sydfyns Kv. f.
 Kv. f. Vestjyden.
 Falsters Kv. f.
 Tørring-Brædstrupegnens Kv. f.
 Randersegnens Kv. f.
 Midtsjællands Kv. f.
 Vestfyns Kv. f.
 Skiveegnens Kv. f.
 Hammelegns Kv. f.
 Kv. f. Aalborg Amt.
 Kv. f. Vestjyden.
 Stevns Kv. f.
 Røddingegnens Kv. f.
 Sydvestsjællands Kv. f.
 Hammerum Herreds Kv. f.
 Aarhusegnens Kv. f.
 Kv. f. f. Hjørring Amt.
 Vestlollands Elite-Kv. f.
 Als Sønderherreds Kv. f.
 Koldingkredsens Kv. f.
 Nordsjællands Elite-Tyreholds f.
 Holbækegnens Kv. f.
 Odense Omegns Kv. f.
 Hammerum Herreds Kv. f.
 Holstebroegnens Kv. f.
 Nordvestsjællands Kv. f.
 Nordvestsjællands Kv. f.
 Odsherreds Kv. f.
 Holbækegnens Kv. f.
 Kv. f. f. Hjørring Amt.

Kysinggård.
 Morsø.
 Juhlsminde.
 Bredstengårde.
 Kærehave.
 Kannikegård.
 Sundsgård.
 Maribo Ladegård.
 Maribo Ladegård.
 Juhlsminde.
 Grønvang.
 Elsesminde.
 Elsesminde.
 Marelundsgård.
 Samsø.
 Sundsgård.
 Skølvd.
 Maribo Ladegård.
 Grauballegård.
 Kalø.
 Kærehave.
 Elsesminde.
 Morsø.
 Kalø.
 Lundgård.
 Skølvd.
 Marelundsgård.
 Juhlsminde.
 Kærehave.
 Hammerum.
 Kalø.
 Dybvad.
 Maribo Ladegård.
 Grønvang.
 Estrup.
 Nordsjælland.
 Fjordgården.
 Elsesminde.
 Fjordvang.
 Lægård.
 Gyldenagergård.
 Gyldenagergård.
 Fjordgården.
 Fjordgården.
 Dybvad.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
<i>l. 1956-57:</i>						
Høj	4600	6250	4,44	312	278	Højvig 136, s. 3622.
Samsø Pan	25100	5383	4,89	297	263	Loke, s. 4323.
Kær	4700	5613	4,63	293	260	Nimbus, r. 23585.
Thor	4697	5426	4,74	290	257	Kærsholm Højager, s. 4051.
Randers Lyn	4801	5391	4,61	280	249	Højvig 136, s. 3622.
Midtsjællands Dan	4605	5501	4,31	266	237	Kærsholm Højager, s. 4051.
Skov	4682	5118	4,50	259	230	Ulvsgager, s. 4268.
Roll	25285	4964	4,63	258	230	Rolf, s. 4369.
Gran	4691	5329	4,30	257	229	Højvig 136, s. 3622.
Knold	4740	5119	4,45	256	228	Tot, s. 4273.
Aalborg Malm	4687	5066	4,49	256	228	Hadsten Malm, s. 4248.
Ods	4601	5257	4,33	255	228	Buster, s. 4294.
Cato Langeland	4530	4677	4,82	254	226	Højvig 136, s. 3622.
Ris Næstved	4598	4895	4,58	252	224	Højvig 136, s. 3622.
Odd	4745	5171	4,33	251	224	Buster, s. 4294.
Thor	4665	4940	4,52	251	223	Loke, s. 4323.
Guldbjerg II	4478	4771	4,67	251	223	Mester Guldbjerg, s. 4012.
Kolding Dan 41	4685	4993	4,46	250	223	Guldbjerg Dan, s. 4450.
Faaborg Elg	4583	4782	4,61	248	220	Rudme Flax, s. 3990.
Loke Øst	4664	4801	4,59	248	220	Loke, s. 4323.
Morsø Buster	4626	4992	4,39	246	219	Buster, s. 4294.
Guldbjerg Rode	4611	4868	4,45	244	217	Guldbjerg Taastrup, s. 4302.
Guldbjerg Dan	4450	4726	4,58	244	217	Højvig 136, s. 3622.
Graasten Viking	24877	5115	4,19	240	214	Varde Viking, s. 4442.
Randers Dan	4751	4915	4,35	240	214	Guldbjerg Dan, s. 4450.
Volstrup	24811	4750	4,48	239	213	Rudme Samson, s. 3815.
Bob	24950	4773	4,43	238	212	Højvig 136, s. 3622.
Max 16	25156	4750	4,40	235	209	Rudme Max, s. 4527.
Klostervig	4757	4829	4,26	231	206	Højvig 136, s. 3622.
Aabenraa Ulv	4738	5017	4,07	228	204	Ulvsgager, s. 4268.
Vinkel	4699	5239	3,87	227	203	Randers Guldhøj, s. 4569.
Skjern Nis	4754	4795	4,22	227	202	Ulvsgager, s. 4268.
Sortemose	4680	4458	4,53	227	202	Loke, s. 4323.
Aalborg Høj	4623	4385	4,59	226	201	Kørbitz Guldhøj, r. 22985.
Aas	4616	4349	4,61	225	200	Rudme Flax, s. 3990.
Uffe Højvang	4429	4437	4,51	225	200	Lem Uffe, s. 3489.
Sydvestfyns Lux	4589	4291	4,64	224	199	Rolf, s. 4369.
Alf Øst	4668	4415	4,47	222	197	Rudme Flax, s. 3990.
Sydvestfyns Pan	4590	4149	4,69	219	195	Rolf, s. 4369.
Val	24930	4703	4,13	218	194	Nr. 85, s. 4319.
Tom	25283	4409	4,37	216	193	Falk Sophienborg, s. 4305.
Djurs Falk	25865	4387	4,36	215	191	Thor, s. 4553.
Sydfyns Hess	4641	4085	4,65	214	190	Rudme Flax, s. 3990.
Max	4614	4013	4,73	214	190	Rudme Max, s. 4527.
Valdal	4826	4643	4,10	213	190	Højvig 136, s. 3622.
Ott	4619	4506	4,22	213	190	Øjvind, s. 4269.
Ødsted Rolf	4762	4129	4,57	212	189	Ulvsgager, s. 4268.
Munk	24978	4292	4,39	212	188	Saxhøj, s. 4263.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
Breeder of bull	Owner of bull	Testing station
L. Kjær Christoffersen, Rislev.	Nordsjællands Elite-Tyreholdsfs.	Nordsjælland.
A. Madsen, Maarup, Nordby.	Samsø Kvff.	Samsø.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Vardeegnens Kvff.	Vardegård.
Kollekolle, Værløse.	Skiveegnens Kvff.	Krarup Nygård.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup.	Randersegnens Kvff.	Kalø.
Kollekolle, Værløse.	Midtsjællands Kvff.	Kærehave.
Aksel Mikkelsen, Brudager.	Holstebroegnens Kvff.	Lægård.
Hans Larsen, Møllegård.	Hads Herreds Kvff.	Kysinggård.
Ebbe Egknud, Ølgod.	Kvff. Vestjyden.	Skøl vad.
M. Andersen, Skamby.	Bjerringbroegnens Kvff.	Kalø.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Kvff. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
Olaf Olsen, Atterup.	Nordsjællands Elite-Tyreholdsfs.	Nordsjælland.
Chr. Jacobsen, Sverregård.	Langelands Elite-Kvff.	Sundsgård.
L. Kjær Christoffersen, Rislev.	Næstvedegnens Kvff.	Maribo Ladegård.
P. Hansen, Borggård.	Hobroegnens Kvff.	Kalø.
J. Filipen, Korinth.	Sydvestsjællands Kvff.	Kærehave.
Poul Andersen, Smidstrup.	Vestlollands Elite-Kvff.	Maribo Ladegård.
Poul Andersen, Smidstrup.	Koldingkredsens Kvff.	Estrup.
H. J. Nielsens enke, Ulvsager.	Faaborg-Midtfyns Kvff.	Sundsgård.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Østsjællands Kvff.	Marelundsgård.
Rs. Jensen, Rørby.	Morsø Kvff.	Morsø.
Jørgen Nielsen, Rode.	Sydsjællands Kvff.	Sydsjælland.
Chr. Jacobsen, Sverregård.	Nordfyns Kvff.	Elsesminde.
Rich. Jørgensen, Henneby.	Graasten og Omegns Kvff.	Juhlsminde.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup.	Randersegnens Kvff.	Kalø.
P. J. Larsen, Voldstrup.	Nordvestsjællands Kvff.	Torntofte.
E. Johansen, Bobøl, Føvling.	Bjerringbroegnens Kvff.	Danstrupbundgård.
Th. Andersen, Espe.	Nordvestsjællands Kvff.	Torntofte.
J. Schultz, Klostergården.	Tørring-Brædstrupegnens Kvff.	Grauballegård.
Marie Nielsen, Slæbækgård.	Aabenraaegnens Kvff.	Juhlsminde.
Viggo Jensen, Vinkel.	Vardeegnens Kvff.	Skøl vad.
Lars Bruun, Stenhøjgård.	Skjern-Tarmegnens Kvff.	Fjordvang.
R. Fr. Rasmussen, Sortemosegård.	Hadstenegnens Kvff.	Moesgård.
Johs. Pedersen, Slude.	Kvff. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
Johs. Aaskov, Lakkendrup.	Bornholms Elite-Kvff.	Kannikegård.
Kr. Kristiansen, Højvang.	Kvff. f. Hjørring Amt.	Dyb vad.
P. Kristiansen, Sdr. Højrup.	Sydvestfyns Elite-Kvff.	Elsesminde.
Sv. Aa. Poulsen, Hegnsgård.	Østsjællands Kvff.	Marelundsgård.
P. Kristiansen, Sdr. Højrup.	Sydvestfyns Elite-Kvff.	Elsesminde.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Kvff. f. Hjørring Amt.	Dyb vad.
Sophienborg, Hillerød.	Als Sønderherreds Kvff.	Grønvang.
Jens Nielsen, Rugballegård.	Djurslands Kvff.	Kalø.
Johs. Pedersen, Slude.	Sydfyns Kvff.	Sundsgård.
P. Jensen, Sødninge.	Sydfalsters Elite-Kvff.	Maribo Ladegård.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Sydvestsjællands Kvff.	Kærehave.
H. J. Kristiansen, Ottesgård.	Kaløvigeegnens Kvff.	Kalø.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Ødsted og Omegns Kvff.	Bredstengårde.
Chr. Nielsen, Munkdrup.	Hammelegnens Kvff.	Grauballegård.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Sundeved Ulk	25281	4250	4,43	211	188	Ulvsgager, s. 4268.
Rødding Engholm	25196	4289	4,33	209	186	Rudme Flax, s. 3990.
Børge	4752	3990	4,61	207	184	Ørnsvig 200, s. 4347.
Elbo Næs	25189	4195	4,36	205	183	Atlas, s. 4034.
Horsens Ejlekær	24899	3985	4,52	202	180	Højvig 136, s. 3622.
Nordfyns Finn	24720	4032	4,44	201	179	Rudme Ejler, s. 4277.
Ulvsgager Øst	25033	4141	4,30	200	178	Ulvsgager, s. 4268.
Kolding Blok 12	25184	4046	4,30	195	174	Knold, s. 4449.
Horsens Højvig	24898	3767	4,53	192	170	Højvig 136, s. 3622.
Prins	24958	3807	4,45	190	170	Atlas, s. 4034.
Holbæk Ulvang	25155	3877	4,21	183	163	Ulvsgager, s. 4268.
Faaborg Duks	24710	3516	4,62	183	162	Rolf, s. 4369.
Holbæk Nero	25153	3649	4,31	176	157	Rudme Flax, s. 3990.
Zampa	25004	3460	4,48	174	155	Rudme Flax, s. 3990.
Gns. (Average)		4627	4,45	231	206	

m. 1957-58:

Horsens Sortemose	25369	5907	4,56	303	269	Loke, s. 4323.
Tamas	25425	5737	4,70	303	269	Loke, s. 4323.
Vinkel	4722	5470	4,79	295	262	Loke, s. 4323.
Nordfyns Vang	4774	5508	4,63	287	255	Loke, s. 4323.
Lærk	4803	5917	4,31	286	255	Dybbøl, s. 4651.
Stevns Klint	4659	5659	4,49	286	254	Højvig 47, s. 4221.
Horsens Loke	4804	5592	4,55	286	254	Loke, s. 4323.
Lokesønnen	4843	5638	4,43	281	250	Loke, s. 4323.
Holbæk Okke	4723	5219	4,77	280	249	Loke, s. 4323.
Sydvestfyns Rørbæk	4646	4803	5,08	275	244	Buster, s. 4294.
Give Elm 24	4800	5387	4,52	274	244	Elm, s. 4638.
Vejle Birk	4698	5604	4,33	272	243	Guldbjerg Taastrup, s. 4302.
Kolding Højvig 143	4747	5894	4,11	272	243	Højvig 136, s. 3622.
Jonatan	4660	5460	4,42	271	242	Buster, s. 4294.
Bus	4849	5112	4,68	269	239	Buster, s. 4294.
Morsø Vinkel	4844	5427	4,39	267	238	Bryde, s. 4245.
Vang	25079	5067	4,59	262	233	Lervang Uffe, s. 4423.
Lo	4758	4717	4,86	258	229	Loke, s. 4323.
Loke 79	25398	5317	4,30	257	229	Loke, s. 4323.
Bro	25736	4856	4,65	254	226	Loke, s. 4323.
Kolding Loke 91	25502	5122	4,40	253	225	Loke, s. 4323.
Dyb	4847	4842	4,64	253	225	Dybbøl, s. 4651.
Aalborg 136	4686	5139	4,36	252	224	Højvig 136, s. 3622.
Una	4753	4949	4,50	250	223	Ulvsgager, s. 4268.
Ulvsgager Ejlekær	4667	4886	4,56	250	223	Ulvsgager, s. 4268.
Magnus	4732	4860	4,58	250	223	Uffe Ørnsvig, s. 4368.
Holbæk Kørvind	4729	4763	4,66	250	222	Øjvind, s. 4269.
Carlsro Høst	4710	4790	4,61	249	221	Loke, s. 4323.
Rollo	4679	5042	4,38	248	221	Guldbjerg Taastrup, s. 4302.
Give Lau	4799	4631	4,75	248	220	Højvig 47, s. 4221.
Ott 32	4848	5208	4,23	247	220	Ott, s. 4619.

Tyrens opdrætter

Tyrens ejer

Afkomsprøvestation

Breeder of bull

Owner of bull

Testing station

R. Chr. Rasmussen, Stenstrup.	Sundeved Kv.	Grønvang.
Holger Larsen, Pederstrup.	Røddingegnens Kv.	Juhlsminde.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Silkeborgegnens Kv.	Grauballegård.
Næsgaard Agerbrugsskole.	Fredericiaegnens Kv.	Bredstengårde.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Horsensegnens Kv.	Rugballegård.
Frede Hansen, Rudme.	Nordfyns Kv.	Elsesminde.
K. Jensen, Førslev.	Østsjællandens Kv.	Fjordgården.
L. Andersen, Thorup, Skamby.	Koldingkredsens Kv.	Estrup.
P. Nielsen, Hørlykkegård.	Horsensegnens Kv.	Rugballegård.
Næsgaard Agerbrugsskole.	Vestlollands Elite-Kv.	Maribo Ladegård.
N. Kr. Kristiansen, Højvang.	Holbækegnens Kv.	Fjordgården.
Henrik Larsen, Allerup.	Faaborg-Midtfyns Kv.	Elsesminde.
Vilh. Mortensen, Ø. Hæsing.	Holbækegnens Kv.	Fjordgården.
N. M. Nielsen, Brangstrup.	Bornholms Elite-Kv.	Kannikegård.
R. Fr. Rasmussen, Sortemosegård.	Horsensegnens Kv.	Østerhåb.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Han Herredernes Kv.	Thousgård.
Viggo Jensen, Vinkel.	Horns Herreds Kv.	Nordsjælland.
N. Kr. Kristiansen, Højvang.	Nordfyns Kv.	Elsesminde.
A. Jørgensen, Bederslev.	Kvf. Vestjyden.	Skølvaad.
Johs. Jensen, Tostrup.	Stevns Kv.	Boholmgård.
R. Fr. Rasmussen, Sortemosegård.	Horsensegnens Kv.	Østerhåb.
Jens Nielsen, Rugballegård.	Hammelegnens Kv.	Kalø.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Holbækegnens Kv.	Fjordgården.
Rs. Jensen, Rørby.	Sydvestfyns Elite-Kv.	Sundsgård.
J. Riis Rasmussen, Bramminge.	Vejle Vesteregnens Kv.	Skovgård.
Kollekølle, Værløse.	Vejleegnens Kv.	Skovgård.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Koldingkredsens Kv.	Gelballegård.
Jens Stigkær, Lumsaas.	Nordvestsjællandens Kv.	Torntofte.
M. Andersen, Skamby.	Bjerringbroegnens Kv.	Danstrupbundgård.
Viggo Jensen, Vinkel.	Morsø Kv.	Morsø.
Aage Hindhede, Lem.	Holstebroegnens Kv.	Lægård.
H. P. Nielsen, Nørreby Mosegård.	Vardeegnens Kv.	Vardegård.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
Kr. Odgaard, Lødderup.	Hammerum Herreds Kv.	Hammerum.
N. Kr. Kristiansen, Højvang.	Koldingkredsens Kv.	Gelballegård.
A. Jørgensen, Bederslev.	Vardeegnens Kv.	Vardegård.
K. Langkjær, Tokkerup.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
Kr. Odgaard, Lødderup.	Skiveegnens Kv.	Krarp Nygård.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Midtsjællands Kv.	Kærehave.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Kvf. Taurus.	Maribo Ladegård.
P. Kristiansen, Sdr. Højrup.	Holbækegnens Kv.	Fjordgården.
Johs. Rasmussen, Haagerup.	Sydøstfyns Kv.	Sundsgård.
Kollekølle, Værløse.	Als Sønderherreds Kv.	Grønvang.
Laurits Jensen, Brøderup.	Vejle Vesteregnens Kv.	Skovgård.
Arne Høgh, Karlby.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Skjern Old	4755	4998	4,38	246	219	Ulvsager, s. 4268.
Lokesøn	25443	4944	4,43	246	219	Loke, s. 4323.
Leo Langeland	4656	4521	4,77	243	215	Midtfyns Leif, s. 4009.
Skjoldvig	4670	4830	4,46	242	215	Skjold, s. 4023.
Stokholm	4743	4834	4,43	241	214	Rudme Samson, s. 3815.
Halvor	4760	4830	4,43	240	214	Horsens Høg, s. 4334.
Sex Vestfyn	4644	4960	4,31	240	214	Højvig 136, s. 3622.
Ægir	4676	4975	4,30	240	214	Ørnsvig 136, s. 4158.
Randers Loke	25770	4734	4,51	240	213	Loke, s. 4323.
Junker	24927	4816	4,42	239	213	Rudme Samson, s. 3815.
Torn	25390	4943	4,30	239	213	Faaborg Ymer, s. 4272.
Tyrstrup Højvig 18	25421	4754	4,36	233	207	Højvig 47, s. 4221.
Nordfyns Bull	25327	4799	4,30	232	206	Øjvind, s. 4269.
Ull	25067	4607	4,47	231	206	Ulvsager, s. 4268.
Ebbe	4742	4706	4,36	231	205	Højvig 47, s. 4221.
Øjvind Syd	25370	4683	4,37	230	205	Øjvind, s. 4269.
Top	4731	4416	4,61	229	204	Guldbjerg Dan, s. 4450.
Haslev Favorit	4727	4334	4,67	228	203	Ulvsager, s. 4268.
Rødning Børge	4805	4746	4,23	225	201	Ulvsager, s. 4268.
Kolding Buster 36	25501	4639	4,32	225	200	Buster, s. 4294.
Jan	25377	4469	4,47	225	200	Horsens Høg, s. 4334.
John	25734	4472	4,38	220	196	Nimbus, r. 23585.
Møns Ole	25299	4220	4,60	219	194	Kejser, s. 4452.
Karlo	25438	4504	4,31	218	194	Loke, s. 4323.
Ulv Syd	4846	4433	4,34	216	193	Ulvsager, s. 4268.
Kain	25158	4293	4,47	216	192	Rudme Flax, s. 3990.
Ørn	4730	4423	4,31	214	191	Horsens Høg, s. 4334.
Jørgen	25507	4038	4,71	214	190	Guldbjerg Dan, s. 4450.
Bamse	24878	4325	4,37	212	189	Ulvsager, s. 4268.
Ringkøbing Ejler	25400	4254	4,42	211	188	Rudme Ejler, s. 4277.
Tyrstrup Ulv	25420	4360	4,28	210	187	Ulvsager, s. 4268.
Nør Nøddekær	25202	4108	4,53	209	186	Rudme Max, s. 4527.
Uffe II	25712	4086	4,49	206	183	Uffe Ørnsvig, s. 4368.
Aarup Søby	4643	4149	4,40	205	183	Primus Taasinge, s. 4446.
Horsens Dal	25435	4277	4,27	205	183	Sten, r. 24884.
Midtsjællands Hegn	25489	3782	4,44	189	168	Rudme No, s. 4448.
Gns. (Average)		4862	4,48	245	218	

n. 1958-59:

Sverre	4759	6542	4,43	325	290	Horsens Høg, s. 4334.
Samsø Rislev	4860	5745	4,67	302	268	Give Kørbitz, s. 4122.
Holbæk Sverre 84	4786	5535	4,78	298	265	Give Kørbitz, s. 4122.
Klit	25738	5678	4,66	298	265	Guldbjerg Dan, s. 4450.
Toke	4802	5864	4,46	294	262	Loke, s. 4323.
Holbæk Akvig	25827	5410	4,76	290	258	Højvig 47, s. 4221.
Nordfyns Kirk	25666	5426	4,73	289	257	Loke, s. 4323.
Kerteminde Laus	4705	5486	4,68	289	257	Rudme No, s. 4448.
Elok	4845	5549	4,61	288	256	Loke, s. 4323.

Tyrens opdrætter

Tyrens ejer

Afkomsprøvestation

Breeder of bull

Owner of bull

Testing station

Arnold Jensen, Haagerup.	Skjern-Tarmegnens Kv.	Fjordvang.
Kr. Odgaard, Lødderup.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Johs. Kristiansen, Allested.	Langelands Elite-Kvf.	Sundsgård.
Rs. Jensen, Rørby.	Odsherreds Kv.	Fjordgården.
J. Nielsen, Stokholmgaard.	Hadstenegnens Kv.	Moesgård.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Vesthimmerlands Kv.	Lundgård.
H. M. Clausen, Sønderlø.	Vestfyns Kv.	Elsesminde.
E. Karlshøj, Tvindelstrup.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
Kr. Odgaard, Lødderup.	Randersegnens Kv.	Kalø.
Chr. Pedersen, Svindinge.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
A. Bøgh, Nybølle, Espe.	Kvf. Vestjyden.	Skølvad.
Erhardt Madsen, Stege.	Tyrstrup Herreds Kv.	Juhlsminde.
Holger Larsen, Pederstrup.	Nordfyns Kv.	Elsesminde.
Hans Larsen, Møllegård.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Peter Hansen, Bakkegård.	Als Sønderherreds Kv.	Elsesminde.
A. Fogh Sørensen, Tarup.	Kvf. Haderslev Syd.	Grauballegård.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup.	Østlollands Kv.	Maribo Ladegård.
Fr. Jensen, Terslev.	Haslevegns Kv.	Boholmgaard.
B. Christiansen, Ellerup.	Røddingegnens Kv.	Juhlsminde.
P. Nielsen, Hørlykkegård.	Koldingkredsens Kv.	Gelballegård.
Kollekolle, Værløse.	Vardeegnens Kv.	Kannikegård.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Hammerum Herreds Kv.	Hammerum.
H. P. Hansen, Haarby.	Møns Kv.	Maribo Ladegård.
Arne Høgh, Karlby.	Hads Herreds Kv.	Kysinggård.
B. Christiansen, Ellerup.	Kvf. Haderslev Syd.	Juhlsminde.
Aksel Nielsen, Nørremosegård.	Nordvestsjællandens Kv.	Torntofte.
Kollekolle, Værløse.	Sydvestsjællandens Kv.	Kærehave.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup.	Falsters Kv.	Maribo Ladegård.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Graasten og Omegns Kv.	Grønvang.
Hans Larsen, Møllegård.	Ringkøbingegnens Kv.	Fjordvang.
Aage Nielsen, Slæbækgård.	Tyrstrup Herreds Kv.	Juhlsminde.
Aksel Nielsen, Nørremosegård.	Sydsjællands Kv.	Sydsjælland.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Kvf. f. st. gdr. på Haslevegns.	Boholmgaard.
Johs. Pedersen, Søby.	Aarupegnens Kv.	Elsesminde.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Horsensegnens Kv.	Østerhåb.
Sv. Aa. Poulsen, Hegnsgård.	Midtsjællands Kv.	Kærehave.

Chr. Jacobsen, Sverregård.
L. Kjær Christoffersen, Rislev.
Chr. Jacobsen, Sverregård.
Karl Hansen, Guldbjerg.
Kr. Odgaard, Lødderup.
C. Munch, Rolandsgård.
Johs. Nielsen, Kirkendrup.
Madsen og Krog, Lombjerger.
Jens Nielsen, Rugballegård.

Vesthimmerlands Kv.
Samsø Kv.
Holbækegnens Kv.
Hammerum Herreds Kv.
Skiveegnens Kv.
Holbækegnens Kv.
Nordfyns Kv.
Kertemindeegnens Kv.
Skiveegnens Kv.

Lundgård.
Samsø.
Fjordgården.
Hammerum.
Krarup Nygård.
Fjordgården.
Enemærket.
Sundsgård.
Krarup Nygård.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
Name of bull	Herdbook reg.	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg	Sire of bull
Randers 47	25772	5427	4,70	287	255	Højvig 47, s. 4221.
Roskilde Juno	4790	5302	4,79	286	254	Centrums Aslak, s. 4649.
Thy Højvig	25365	5551	4,52	282	251	Rørby Øst, s. 4463.
Leif	4807	5184	4,79	280	249	Loke, s. 4323.
Carlsrø Klintholm	25661	5517	4,47	277	247	Højvig 47, s. 4221.
Ny Højager	25809	5354	4,58	276	245	Ørnsvig 136, s. 4158.
Ørn Taasinge	4773	5185	4,71	275	244	Ørnsvig 136, s. 4158.
Højer Langeland	4704	5047	4,79	272	242	Højvig 136, s. 3622.
Rødning Leo	4853	5452	4,42	271	241	Loke, s. 4323.
Olaf	4809	5505	4,37	270	240	Buster, s. 4294.
Junior	4854	5097	4,70	270	239	Give Kørbitz, s. 4122.
Kærsholm Sandkilde	4735	5322	4,48	268	239	Kærsholm Højager, s. 4051.
Skov	4789	5259	4,48	265	236	Kolle Ulf, s. 4608.
Morsø Wahl	25804	5298	4,45	265	236	Aalborg Wahl, s. 4344.
Abel	25159	5469	4,31	265	236	Højvig 136, s. 3622.
Sydvestfyns Ursus	4701	5360	4,30	259	230	Ulvsgager, s. 4268.
Lau	4810	4964	4,63	259	230	Bøg Taasinge, s. 4586.
Jep	25439	5335	4,32	258	230	Centrums Jeppe, s. 4485.
Ørkild	4726	5062	4,53	258	229	Ulvsgager, s. 4268.
Odgaard	25802	4974	4,60	258	229	Loke, s. 4323.
Horsens Klint	4857	4979	4,59	257	229	Højvig 47, s. 4221.
Faaborg Flid	4653	4857	4,68	256	227	Buster, s. 4294.
Post	25372	5168	4,37	253	226	Ulvsgager, s. 4268.
El	4852	5334	4,21	252	224	Loke, s. 4177.
Buster Næstved	4716	4866	4,61	252	224	Buster, s. 4294.
Midtsjællands Farring	4784	4863	4,61	252	224	Ørnsvig 136, s. 4158.
Møns Tramp	4720	4850	4,61	252	224	Kærsholm Højager, s. 4051.
Mads	4792	4902	4,55	251	223	Højvig 47, s. 4221.
Tyrstrup Rør	25758	4806	4,64	251	223	Buster, s. 4294.
Rudme Golf	4766	4940	4,50	250	222	Højvig 47, s. 4221.
Rudme Fynbo	4767	5006	4,42	248	221	Centrums Jeppe, s. 4485.
Kolding Valdal 174	4748	4869	4,54	248	221	Ørnsvig 136, s. 4158.
Dan	4736	4731	4,65	248	220	Tornbjerg, s. 4584.
Silkeborg Dan	25810	5138	4,28	247	220	Guldbjerg Dan, s. 4450.
Kolding Hvirvelkær 159	4811	5015	4,35	245	218	Hjørring Ejler, r. 24466.
Eg	25850	5305	4,10	244	218	Loke, s. 4177.
Djurs Bo	25868	4966	4,35	243	216	Ulvsgager, s. 4268.
Horsens Bjerg	25792	4953	4,36	242	216	Dal, s. 4322.
Blok	4808	4765	4,53	242	216	Loke, s. 4323.
Jugo	26249	4853	4,44	242	216	Centrums Jeppe, s. 4485.
Give	25754	4828	4,46	242	215	Give Kørbitz, s. 4122.
Dan Nøddekær	25839	4721	4,55	241	215	Øvind, s. 4269.
Kolding Thorup 12	4812	4669	4,54	238	212	Højvig 47, s. 4221.
Vejle Dam	4862	5001	4,23	237	212	Dam, s. 4666.
Stevns Flax	25838	4670	4,50	236	210	Højvig 47, s. 4221.
Give Dan 78	25416	4460	4,69	236	209	Guldbjerg Dan, s. 4450.
Egholm Samson	25409	4629	4,46	232	206	Rudme Samson, s. 3815.
Rud	4733	4337	4,69	229	203	Ulvsgager, s. 4268.
Møns Q	4783	4399	4,53	224	199	Ørnsvig 136, s. 4158.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
Breeder of bull	Owner of bull	Testing station
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Randersegnens Kvf.	Kalø.
Hans Larsen, Mølegård.	Københavns Amts Kvf.	Nordsjælland.
Richard Hansen, St. Salby.	Thy Kvf. f. R.D.M.	Thousgård.
J. Filipsten, Korinth.	Bjerringbroegnegns Kvf.	Danstrupbundgård.
C. C. Scavenius, Klintholm.	Sydøstfyns Kvf.	Elsesminde.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Silkeborgnegns Kvf.	Moesgård.
Aage Nielsen, Slæbækgård.	Taainge Kvf.	Elsesminde.
L. Andersen, Thorup, Skamby.	Langelands Elite-Kvf.	Sundsgård.
J. Filipsten, Korinth.	Røddingegnegns Kvf.	Estrup.
Olaf Olsen, Atterup.	Graasten-Sønderborg Kvf.	Veesbæk.
E. Karlshøj, Mariehøj.	Vejle Vesteregns Kvf.	Skovgård.
A. Simonsen, Sandkilddegård.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
Vald. Hansen, Bregnerød.	Horns Herreds Kvf.	Nordsjælland.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Morsø Kvf.	Morsø.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Nordvestsjælland Kvf.	Torntofte.
Madsen og Krog, Lombjerge.	Sydvestfyns Elite-Kvf.	Elsesminde.
L. Vej, Gyldenmose.	Graasten-Sønderborg Kvf.	Veesbæk.
G. Jørgensen, Havndrup.	Hads Herreds Kvf.	Kalø.
Johs. Aaskov, Lakkendrup.	Nordvestsjælland Kvf.	Torntofte.
Kr. Odgaard, Lødderup.	Hammelegnegns Kvf.	Kalø.
Chr. Christensen, Ellekærgård.	Horsensegnens Kvf.	Østerhåb.
Olaf Olsen, Atterup.	Faaborg-Midtfyns Kvf.	Sundsgård.
Aksel Mikkelsen, Brudager.	Vardeegnegns Kvf.	Vardegård.
Næsgaard Agerbrugsskole.	Kvf. Vestjyden.	Skøl vad.
Sofus Jensen, Atterup.	Næstvedegnegns Kvf.	Boholmgård.
Johs. Nielsen, Ejlekærgård.	Midtsjællands Kvf.	Kærehave.
A. Reimann, Stensbygård.	Møns Kvf.	Boholmgård.
Erhardt Madsen, Stege.	Østlollands Kvf.	Bellinge.
Rs. Jensen, Rørby.	Tyrstrup Herreds Kvf.	Estrup.
M. Andersen, Skamby.	Rudme Kvf.	Elsesminde.
Madsen og Krog, Lombjerge.	Rudme Kvf.	Elsesminde.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Koldingkredsens Kvf.	Gelballegård.
Johs. Aaskov, Lakkendrup.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
Brdr. Jørgensen, Smidstrup.	Silkeborgnegns Kvf.	Grauballegård.
N. Hvirvelkær, Valdal.	Koldingkredsens Kvf.	Gelballegård.
Næsgaard Agerbrugsskole.	Vestlollands Elite-Kvf.	Bellinge.
P. Hansen, Mosegård, Tved.	Djurslands Kvf.	Kalø.
Kathrine Blad, Mindebjerg.	Horsensegnens Kvf.	Østerhåb.
P. Villadsen, Svenstrup.	Holstebroegnegns Kvf.	Lægård.
Holger Larsen, Pederstrup.	Hads Herreds Kvf.	Kysinggård.
C. S. Rasmussen, Dyrelund.	Graasten-Sønderborg Kvf.	Veesbæk.
Karl Iversen, Skamby.	Sydsjællands Kvf.	Sydsjælland.
L. Andersen, Thorup, Skamby.	Koldingkredsens Kvf.	Gelballegård.
Bernhard Jensen, Braaby.	Vejleegnegns Kvf.	Skovgård.
C. C. Scavenius, Klintholm.	Stevns Kvf.	Boholmgård.
Henrik Hansen, Smidstrup.	Vejle Vesteregns Kvf.	Skovgård.
Karl Neergaard, Rudme.	Tørring-Brædstrupnegns Kvf.	Grauballegård.
Hans Hansen, Maegård.	Sydfalsters Elite-Kvf.	Bellinge.
N. Kr. Kristiansen, Højvang.	Møns Kvf.	Bellinge.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Hjørring Samson	4749	4373	4,55	224	199	Rudme Samson, s. 3815.
Horsens Eskil	25790	4607	4,27	221	197	Karlby, s. 4032.
Hjørring Bøg	25787	4305	4,54	220	195	Bøg Taasinge, s. 4586.
Rødning Zeus	25755	4322	4,49	218	194	Buster, s. 4294.
Give 62	25732	4190	4,52	213	190	Give Kørbitz, s. 4122.
Aabenraa Stig	26220	4073	4,48	205	183	Buster, s. 4294.
Gns. (Average)		5057	4,52	257	229	

o. 1959-60:

Aalborg Ørn	4851	6557	4,56	336	299	Ørnsvig 136, s. 4158.
Hjørring No	4806	6275	4,76	336	298	Rudme No, s. 4448.
John Langeland	4763	5780	4,62	300	267	Højvig 47, s. 4221.
Roland	4779	5481	4,80	296	263	Højvig 47, s. 4221.
Bak Nøddekær	4837	5668	4,56	290	258	Dam, s. 4666.
Holbæk Ægil	4787	5491	4,63	286	254	Skjold, s. 4023.
Djurs Gert	4858	5530	4,59	286	254	Rolf, s. 4617.
Skjern Højvig 71	26198	5436	4,60	281	250	Højvig 47, s. 4221.
Øjvind 41	25442	5638	4,39	278	247	Øjvind, s. 4269.
Thy Øjvind	4855	5305	4,64	277	246	Øjvind, s. 4269.
Herning Høj	26042	5346	4,59	276	245	Højvig 47, s. 4221.
Kaj Syd	26244	5626	4,34	274	244	Højvig 47, s. 4221.
Jeppe Sydvest	4782	5357	4,52	272	242	Centrums Jeppe, s. 4485.
Hornshøj Eg	26233	5304	4,56	272	242	Højvig 47, s. 4221.
Aarup Balle	4711	5240	4,55	268	239	Loke, s. 4323.
Haslev Et	4777	5285	4,46	265	236	Højvig 47, s. 4221.
Centrums Rup	4772	5151	4,54	263	234	Buster, s. 4294.
Elsø	25807	5413	4,31	262	233	Ørnsvig 136, s. 4158.
Horsens Syv	26203	5159	4,52	262	233	Højvig 47, s. 4221.
Skjern Buster	26199	4874	4,76	262	232	Buster, s. 4294.
Lervang	26281	5302	4,37	260	232	Ørnsvig 136, s. 4158.
Lums	4856	5307	4,36	260	232	Højvig 47, s. 4221.
Ørnmosé	26200	5303	4,36	259	231	Sortemose, s. 4680.
Daurius	25952	4937	4,67	259	230	Højvig 47, s. 4221.
Novig	26173	5386	4,27	258	230	No Brethvig, s. 4432.
Arne	25743	5260	4,37	258	230	Horsens Høg, s. 4334.
Midtsjællands Stig	4791	5132	4,47	258	229	Dam, s. 4666.
Kolding Stenhøj 24	26152	4855	4,67	255	227	Højvig 47, s. 4221.
Vejle Ørn	25760	5025	4,51	255	227	Ørnsvig 136, s. 4158.
Moes	25739	5230	4,28	251	224	Sortemose, s. 4680.
Dalgas	4840	4893	4,57	251	223	Højvig 47, s. 4221.
Kerteminde Ole	4771	4865	4,53	248	220	Buster, s. 4294.
Roskilde Lod	4827	4928	4,46	247	220	Højvig 47, s. 4221.
Bæk	25994	4885	4,50	247	220	Ørnsvig 136, s. 4158.
Varde Hav	26158	5136	4,27	246	219	Buster, s. 4294.
Himmerbo	26588	5016	4,37	246	219	Sortemose, s. 4680.
Rørby Næstved	4781	4959	4,41	246	219	Rørby Øst, s. 4463.
Ribe Pors	26165	5015	4,33	244	217	Sortemose, s. 4680.
Ribe Tax	26164	4973	4,35	243	216	Højvig 47, s. 4221.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
<i>Breeder of bull</i>	<i>Owner of bull</i>	<i>Testing station</i>
Hans Eriksen, Rudme.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Knud Palle, Gunslevmagle.	Horsensegnens Kvf.	Østerhåb.
L. Vej, Gyldenmose.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
N. Villemoes Andersen, Braade.	Røddingegnens Kvf.	Skølvad.
E. Karlshøj, Mariehøj.	Sydvestsjællands Kvf.	Kærehave.
Jens Stigkær, Lumsaas.	Aabenraaegnens Kvf.	Estrup.

Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
N. M. Nielsen, Brangstrup.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Alfr. Hansen, Harrested.	Langelands Elite-Kvf.	Sundsgård.
C. Munch, Rolandsgård.	Nordsjællands Elite-Tyreholdsf.	Nordsjælland.
Peter Hansen, Bakkegård.	Sydsjællands Kvf.	Sydsjælland.
J. Holm Jensen, Rørby.	Holbækegnens Kvf.	Fjordgården.
Chr. Bjerring, Ulstrup.	Djurslands Kvf.	Kalø.
And. Nielsen, Ny Krumstrup.	Skjern-Tarmegnens Kvf.	Fjordvang.
Holger Larsen, Pederstrup.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Svend Hansen, Ringe.	Thy Kvf. f. R.D.M.	Thousgård.
A. Pedersen, Skellerup.	Hammerum Herreds Kvf.	Hammerum.
K. Nielsen, Kr. Søby, Flemløse.	Tyrstrup og Haderslev Herr. Kvf.	Brøstrupgård.
Svend Hansen, Ringe.	Sydvestsjællands Kvf.	Grønhøjgård.
N. Kr. Kristiansen, Højvang.	Holstebroegnens Kvf.	Lægård.
Jens Nielsen, Rugballegård.	Aarup Omegns og Vestfyns Kvf.	Ejstrupgård.
Jørgen Nielsen, Rode.	Haslevegns Kvf.	Boholmgård.
Gunnar Nielsen, Løsserup.	Centrum og Odense Omegns Kvf.	Enemærket.
Nic. Nørgaard, Elsø.	Skiveegnens Kvf.	Krarup Nygård.
Chr. Jacobsen, Sverregård.	Horsensegnens Kvf.	Østerhåb.
Gunnar Nielsen, Løsserup.	Skjern-Tarmegnens Kvf.	Fjordvang.
J. J. Hindhede, Ølstrup.	Hadstenegnens Kvf.	Moesgård.
Ulrik Jensen, Lumsaas.	Graasten-Sønderborg Kvf.	Veesbæk.
Brdr. Nielsen, Ørnsvig.	Skiveegnens Kvf.	Østerhåb.
N. Kr. Kristiansen, Højvang.	Nordvestsjællands Kvf.	Tørntofte.
J. H. Lambæk, Lem.	Kjellerupegnens Kvf.	Grauballegård.
Arne Høgh, Karlby.	Aarhusegnens Kvf.	Kalø.
Jens Stigkær, Lumsaas.	Midtsjællands Kvf.	Grønhøjgård.
Lars Bruun, Stenhøjgård.	Koldingkredsens Kvf.	Gelballegård.
E. Karlshøj, Mariehøj.	Vejleegnens Kvf.	Skovgård.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Hammerum Herreds Kvf.	Hammerum.
Søren Hansen, Rudme.	Falsters Kvf.	Bellinge.
Olaf Olsen, Atterup.	Kertemindeegnens Kvf.	Enemærket.
Aage Nielsen, Slæbækgård.	Københavns Amts Kvf.	Nordsjælland.
Aage Nielsen, Slæbækgård.	Kvf. Taurus.	Bellinge.
Sv. Andersen, Havsbjerggård.	Vardeegnens Kvf.	Vardegård.
N. A. Nielsen, Tyrstedgård.	Hobroegnens Kvf.	Kalø.
Richard Hansen, St. Salby.	Næstvedegnens Kvf.	Boholmgård.
R. Fr. Rasmussen, Sortemosegård.	Kvf. Vestjyden.	Skølvad.
Thorv. Skaaning, Bogø.	Kvf. Vestjyden.	Skølvad.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Djurs Buster	25873	5012	4,31	243	216	Morsø Buster, s. 4626.
Brutus	4795	4777	4,52	243	216	Guldbjerg Langeland, s. 4285.
Østfyns Høj	4818	4745	4,54	242	216	Højvig 47, s. 4221.
Gørlev	4793	4746	4,53	242	215	Højvig 47, s. 4221.
Varde Keld	26162	4944	4,31	239	213	Højvig 47, s. 4221.
Elbo Hoff	26201	4793	4,43	239	212	Højvig 47, s. 4221.
Top	26250	4739	4,48	238	212	Aalborg Wahl, s. 4344.
Kolding Uffe 64	4813	4620	4,58	238	211	Ørnsager, r. 24900.
Egholm Højvig	25858	4713	4,48	237	211	Højvig 47, s. 4221.
Rudolf	25701	4793	4,40	237	211	Sydfyns Hess, s. 4641.
Aabenraa Vig	26221	4630	4,53	236	210	Højvig 47, s. 4221.
Odin	26214	4725	4,38	232	207	Højvig 47, s. 4221.
Samsø El	25749	4495	4,54	229	204	Give Kørbitz, s. 4122.
Tved	4778	4514	4,50	228	203	Højvig 47, s. 4221.
Aabenraa Høj	26222	4285	4,63	223	198	Højvig 47, s. 4221.
Faaborg Kurt	25678	4424	4,48	223	198	Horsens Høg, s. 4334.
Ribe Esp	26166	4320	4,49	218	194	Faaborg Elg, s. 4583.
Højvig 55	26192	4030	4,52	205	182	Højvig 47, s. 4221.
Buster Øst	25985	3983	4,46	200	178	Buster, s. 4294.
Corfitz	25995	3827	4,45	191	170	Højvig 47, s. 4221.
Gns. (Average)		5041	4,49	255	226	

2. Sortbroget Dansk Malkerace:

2. Black Pied Danish Milk Breed:

a. 1946-47:

Vinding Frøy	e. 4953	4023	4,27	193	172	Stenild Frøy, e.s. 4031.
Negus	e. 5141	4022	4,26	192	171	Model, e.s. 4833.
Vedersø Matador II	e. 4945	3866	4,43	192	171	Ulfborg Matador, e.s. 3440.
Gns. (Average)		3970	4,31	192	171	

b. 1947-48:

Bouke	e. 5856	4466	3,87	193	173	Maries Bouke XI, sv.s. 17121.
-------	---------	------	------	-----	-----	-------------------------------

c. 1948-49:

Staby Model	e. 5626	3998	4,40	198	176	Model, e.s. 4833.
-------------	---------	------	------	-----	-----	-------------------

d. 1949-50:

Horsens Dorn	e. 5566	3962	4,17	185	165	Dorn, e.s. 5000.
Dux	e. 5356	3642	3,99	163	145	Hinge Guvernør, e.s. 4506.
Hald Frejdig	5553	2611	4,25	125	111	Frejdig, e.s. 5063.
Gns. (Average)		3405	4,13	158	141	

e. 1950-51.

Horsens Visborg	e. 5708	3743	4,39	185	164	Model, e.s. 4833.
Hero	5549	3711	4,34	181	161	Nero, e.s. 5172.
Flux	5657	3053	4,45	153	136	Dux, e.s. 5356.
Gns. (Average)		3502	4,39	173	154	

Tyrens opdrætter <i>Breeder of bull</i>	Tyrens ejer <i>Owner of bull</i>	Afkomsprøvestation <i>Testing station</i>
E. Baarstrøm, Erslev. K. Hansen, Lystbjerggård. C. Tornbjerg Pedersen, Næraa. Erling Pedersen, Gørlev. Chr. Christensen, Ellekærgård. A. Pedersen, Skellerup. N. Hvirvelkær, Valdal. Brdr. Nielsen, Ørnsvig. H. Johansen, Hjertebjerg. S. Lebæk, Strandhuse, Ulbølle. Viggo Jensen, Aastrup, Rønnede. H. Kristiansen, Ryslinge. Richard Hansen, St. Salby. P. Hansen, Mosegård, Tved. Kr. Sørensen, Brangstrup. N. A. Nielsen, Tyrstedgård. Karl Aagaard, Espe. Nic. Nørgaard, Elspø. L. P. Petersen, Annisse. J. V. Corfitzen, Davinde.	Djurslands Kvf. Bornholms Elite-Kvf. Østfyns Kvf. Østlollands Kvf. Vardeegnens Kvf. Fredericiaegnens Kvf. Hads Herreds Kvf. Koldingkredsens Kvf. Tørring-Brødstrupegens Kvf. Aarhusegnens Kvf. Aabenraaegnens Kvf. Graasten-Sønderborg Kvf. Samsø Kvf. Nordvestsjælland Kvf. Aabenraaegnens Kvf. Faaborg-Midtfyns Kvf. Kvf. Vestjyden. Silkeborgegnens Kvf. Østsjælland Kvf. Falsters Kvf.	Kalø. Kannikegård. Sundsgård. Bellinge. Vardegård. Skovgård. Kalø. Gelballegård. Østerhåb. Kalø. Gestrup. Veesbæk. Samsø. Torntofte. Gestrup. Sundsgård. Skølvad. Grauballegård. Boholmgård. Bellinge.
Aksel Stensgaard, Stenild. M. Christensen, Futting. N. Østergaard, Ulfborg.	Holstebro-Ulfborgegnens Kvf. Holstebro-Ulfborgegnens Kvf. Ringkøbingegnens Kvf.	Lægård. Lægård. Fjordvang.
Nilsson, Stjerneholm, Sv.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Uldalgård.
N. Østergaard, Ulfborg.	Staby Vestre Kv.	Lægård.
C. Mogensen, Lerbjerggård. Alfr. Kristiansen, Skals. E. Laustsen, Skals.	Horsensegnens Kv. Randersegnens Kv. Bjerringbroegnens Kv.	Rugballegård. Kalø. Kalø.
K. Johan Madsen, Visborg. Brdr. Trads, Tobberup. E. Hvirvelkær, Als Østj.	Horsensegnens Kv. Hads Herreds Kv. Aarhusegnens Kv.	Rugballegård. Kalø. Kalø.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
<i>f. 1951-52:</i>						
Bulle	e. 5848	4554	4,37	223	199	Bouke, e.s. 5856.
Ulf	e. 5750	4105	4,45	205	183	Vinding Frøy, e.s. 4953.
Nørskov	e. 5919	4317	4,05	196	175	Dux, e.s. 5356.
Gns. (Average)		4325	4,29	208	186	
<i>g. 1952-53:</i>						
Bull	5982	5232	3,98	233	208	Bull, sv.s. 25015.
Ass	e. 5969	4187	4,45	209	186	Hobro Dux, e.s. 5706.
Kvik	e. 5704	4001	4,42	199	177	Frejdig, e.s. 5063.
Kardinal	5816	3726	4,70	197	175	Nero, e.s. 5172.
Fast	e. 5794	3677	4,40	182	162	Als Tamp, e.s. 5662.
Gns. (Average)		4165	4,36	204	182	
<i>h. 1953-54:</i>						
Hugin	e. 5946	5224	4,26	250	223	Leopold, e.s. 5890.
Prins	e. 6037	4541	4,41	225	200	Leopold, e.s. 5890.
Sverre	e. 6026	4633	4,22	219	196	Sverus, e.s. 5847.
Horsens Kalle	e. 6039	4244	4,59	219	195	Bernhard, e.s. 6010.
Thomas	e. 5998	5069	3,77	213	191	David, f.r.s. 26956.
Oberon	5983	4712	3,88	204	183	Albatros, østf.r.s. 64008.
Diamant	5888	4204	4,27	201	179	Zar Diamant, sv.s. 24704.
Woldan	6027	4171	3,89	181	162	Wolmer, e.s. 5886.
Gns. (Average)		4600	4,15	214	191	
<i>i. 1954-55:</i>						
Nico	e. 6138	4604	4,81	250	222	Nico, f.r.s. 31652.
Ahl	6204	4796	4,55	246	218	Leopold, e.s. 5890.
Jelle	e. 6118	4752	4,59	245	218	Annas Adema, f.r.s. 30587.
Ceres	e. 6137	4675	4,63	243	216	P. C. Adema, f.r.s. 30875.
Attache	e. 5962	4779	4,19	225	200	Attache, sv.s. 23900.
Anton	e. 6149	4743	4,19	223	199	Adema 315, f.r.s. 33245.
Gran	e. 6211	4478	4,32	217	194	King, e.s. 6060.
Krans Adema	e. 5988	4286	4,33	212	189	Kleine Adema, sv.s. 21047.
Junker	e. 6212	4498	4,01	202	181	Bernhard, e.s. 6010.
Wolle	6193	4159	4,27	199	178	Bernhard, e.s. 6010.
Rudolf	e. 6174	3957	4,40	196	174	Rudolf Jan, f.r.s. 34558.
Gns. (Average)		4521	4,40	223	199	
<i>j. 1955-56:</i>						
Blitsaerd Kl. Ad. V.	e. 6151	5778	4,26	276	246	Pietjes Adema 14, f.r.s. 33088.
Sdj. Klaus	e. 6218	5089	4,51	258	229	Butenmoark Juweel, f.r.s. 36509.
Foch	e. 6197	5229	4,33	254	226	Foch, sv.s. 26351.
Wolan	e. 6141	5238	4,31	253	225	Wolmer, e.s. 5886.
Skjern Adema	e. 6143	5051	4,43	251	224	Merkur Adema, e.s. 5997.

Tyrens opdrætter <i>Breeder of bull</i>	Tyrens ejer <i>Owner of bull</i>	Afkomsprøvestation <i>Testing station</i>
I. J. Tranberg, Halling.	Hadstenegnegns Kvf.	Kalø.
N. Østergaard, Ulfborg.	Skiveegnegns Kvf.	Krarup Nygård.
N. M. Høeg, Nørskovgård.	Hadstenegnegns Kvf.	Kalø.
Th. Ingvarsson, Katrinetorp, Sv.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Juhlsminde.
Asger G. Andersen, Døstrup.	Silkeborgnegns Kvf.	Grauballegård.
Laust Nielsen, Ejstrup.	Randersegnens Kvf.	Kalø.
Wittrup Jensen, Graaskov.	Hammelegnegns Kvf.	Kalø.
Ø. Hvirvelkær, Als Østj.	Holstebroegnegns Kvf.	Lægård.
Ohlmann-Lorentzen, Striben.	Morsø Kv.	Morsø.
Ohlmann-Lorentzen, Striben.	Hobroeegnegns Kv.	Rugballegård.
Chr. Holt Sørensen, Strellev.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
h. Aarup, Kallestrup.	Horsensegnens Kv.	Rugballegård.
.. P. Tilma, Sneek, H.	Vardeegnegns Kv.	Vardegård.
Reershemius, Østfrisland.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Juhlsminde.
.. S. Persson, Klagstorp, Sv.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
h. Aarup, Kallestrup.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
.. Odinga, Schillaard, H.	Silkeborgnegns Kv.	Grauballegård.
Ohlmann-Lorentzen, Striben.	Randersegnens Kv.	Kalø.
.. J. Sikma, Dronrijp, H.	Holstebroegnegns Kv.	Lægård.
.. H. Jepma, Mantgum, H.	Silkeborgnegns Kv.	Grauballegård.
.. Nilsson, Klochrka, Sv.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
.. K. Bakker, Bozum, H.	Vardeegnegns Kv.	Skølvd.
.. Christensen, Granhøjgård.	Skals Tyreholdsforening.	Lundgård.
rne Martorp, Noranäs, Sv.	Bjerringbroegnegns Kv.	Danstrupbundgård.
h. Aarup, Kallestrup.	Skals Tyreholdsforening.	Lundgård.
h. Aarup, Kallestrup.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
.. O. Bajema, Scharnegoutum, H.	Hads Herreds Kv.	Kalø.
.. R. Brandsma, Lekum, H.	Vardeegnegns Kv.	Vardegård.
.. J. Sikma, Dronrijp, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Estrup.
h. Ingvarsson, Katrinetorp, Sv.	Morsø Kv.	Morsø.
h. Aarup, Kallestrup.	Skiveegnegns Kv.	Krarup Nygård.
hr. Holt Sørensen, Strellev.	Skjern-Tarmegnegns Kv.	Fjordvang.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Adam II	e. 6235	4908	4,40	243	216	Adam, s. 6029.
Bast	e. 6258	4951	4,33	241	214	Willem, f.r.s. 34593.
Reintkje	e. 6153	4431	4,63	231	205	Reints, sv.s. 25024.
Mik	6329	4800	4,19	226	201	Bernhard, e.s. 6010.
Dan Adema	6177	4508	4,46	226	201	Annas Adema, f.r.s. 30587.
Sdj. Henrik	e. 6219	4963	4,02	224	200	Butenmoark Ster, f.r.s. 36792.
Sam	e. 6225	4813	4,11	222	198	Bernhard, e.s. 6010.
Butenmoark Haro	e. 6182	4268	4,63	222	197	Butenmoark Juweel, f.r.s. 36509.
Sdj. Juvel	e. 6217	5044	3,91	221	197	Butenmoark Juweel, f.r.s. 36509.
Piet	e. 6120	4363	4,47	219	195	Leopold Jan, f.r.s. 33252.
Ole	e. 6229	4530	4,24	215	192	Sdj. Theo, e.s. 5984.
Klint	e. 6156	4254	4,41	211	188	Annas Adema, f.r.s. 30587.
Bisp	e. 6168	4448	4,20	209	187	Annas Adema, f.r.s. 30587.
Horsens Reints	6186	4207	4,29	203	181	Reints, f. 21-9-1947.
Dan	e. 6107	4196	4,20	197	176	Sikkema 72, f.r.s. 25739.
Wimpus	6175	4141	4,20	195	174	Frits, f.r.s. 36854.
Diamant III	6180	3864	4,36	189	168	Meile, f.r.s. 34391.
Gns. (Average)		4685	4,31	227	202	

k. 1956-57:

Obel	e. 6096	5348	4,49	270	240	Leopold, e.s. 5890.
Jack	6331	5298	4,33	257	229	Bernhard, e.s. 6010.
Merkur Langholt	e. 6190	4661	4,71	247	220	Annas Adema, f.r.s. 30587.
Rubin	e. 6154	4868	4,40	241	214	Rudolf Jan, f.r.s. 34558.
Sdj. Adam	e. 6297	5044	4,25	240	214	Annas Adema, f.r.s. 30587.
Torp	6412	4786	4,46	240	213	Reints, sv.s. 25024.
Fox	e. 6227	5031	4,24	239	213	Leopold, e.s. 5890.
Sudhoekster Athl. Eduard	e. 6375	5004	4,09	229	204	Sudh. Piet Eduard, f.r.s. 3558.
Sudhoekster Joop	e. 6376	4699	4,27	225	200	Sudh. Piet Eduard, f.r.s. 3558.
Sdj. Dan	e. 6296	4881	3,98	218	194	Bernhard, e.s. 6010.
Dan Eduard	e. 6176	4489	4,29	216	193	Sudh. Piet Eduard, f.r.s. 3558.
Flint	6250	4256	4,52	216	193	Butenmoark Juweel, f.r.s. 36509.
Klaus Kjærgaard	e. 6287	4507	4,18	211	188	Kvik, e.s. 5974.
Hilmer	6262	4402	4,22	208	186	Hilman, e.s. 6091.
Regent	6260	4486	4,10	206	184	Rubin, e.s. 6154.
Thorsten	6411	4029	4,53	205	183	Theo, sv.s. 25603.
Hilman	e. 6091	4129	4,21	195	174	Kuperus Adema, f.r.s. 32951.
Randers Hilman	6350	4088	4,15	190	170	Hilman, e.s. 6091.
Gns. (Average)		4667	4,30	225	201	

l. 1957-58:

Sdj. Mars	e. 6367	6182	4,02	278	249	Hilman, e.s. 6091.
Aalborg Ike	6271	5378	4,49	271	242	Rubin, e.s. 6154.
Aalborg Blesk	e. 6270	5390	4,36	264	235	Hoofdman, e.s. 6152.
Ponto	e. 6381	5383	4,25	256	229	Rudolf Jan, f.r.s. 34558.
Kalman	e. 6326	5402	4,14	251	224	Hilman, e.s. 6091.
Kees	e. 6290	4875	4,53	248	221	Butenmoark Juweel, f.r.s. 36509.

Tyrens opdrætter <i>Breeder of bull</i>	Tyrens ejer <i>Owner of bull</i>	Afkomsprøvestation <i>Testing station</i>
Th. Aarup, Kallestrup.	Aarhusegnens Kvf.	Kalø.
J. H. Bootsma, Nijland, H.	Hobroegnegns Kvf.	Kalø.
Th. Ingvarsson, Katrinetorp, Sv.	Vesthimmerlands Kvf.	Lundgård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Han Herredernes Kvf.	Thousgård.
S. J. Sikma, Dronrijp, H.	Hadstenegnegns Kvf.	Danstrupbundgård.
K. R. Seinstra, Oudkerk, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Juhlsminde.
Th. Aarup, Kallestrup.	Thy Kv. f. S.D.M.	Thousgård.
K. R. Seinstra, Oudkerk, H.	Hammerum Herreds Kvf.	Hammerum.
K. R. Seinstra, Oudkerk, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Juhlsminde.
Hoogland, Beetgumermolen, H.	Kjellerupnegns Kvf.	Grauballegård.
S. Vinge Madsen, Ndr. Randlev.	Vejle Vesteregnens Kvf.	Bredstengårde.
S. J. Sikma, Dronrijp, H.	Holstebroegnegns Kvf.	Lægård.
S. J. Sikma, Dronrijp, H.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Th. Aarup, Kallestrup.	Horsensegnens Kvf.	Rugballegård.
K. R. Seinstra, Oudkerk, H.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Th. Aarup, Kallestrup.	Hads Herreds Kvf.	Kalø.
E. E. de Boer, Ureterp, H.	Hammelegnegns Kvf.	Kalø.
Ahlmann-Lorentzen, Striben.	Bjerringbroegnegns Kvf.	Danstrupbundgård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Han Herredernes Kvf.	Thousgård.
S. J. Sikma, Dronrijp, H.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
J. N. Wassenaar, Jelsum, H.	Vesthimmerlands Kvf.	Lundgård.
S. J. Sikma, Dronrijp, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Estrup.
Th. Ingvarsson, Katrinetorp, Sv.	Hammerum Herreds Kvf.	Hammerum.
Ahlmann-Lorentzen, Striben.	Thy Kv. f. S.D.M.	Thousgård.
T. Oostenbrug, Lieve Vrouwen, H.	Vardeegnegns Kvf.	Vardegård.
T. Oostenbrug, Lieve Vrouwen, H.	Vardeegnegns Kvf.	Vardegård.
Ahlmann-Lorentzen, Striben.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Juhlsminde.
S. J. Sikma, Dronrijp, H.	Hadstenegnegns Kvf.	Moesgård.
S. Kingma, Boksum, H.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Kloppenb. Skrumsager, Bejstrupg.	Ringkøbingegnegns Kvf.	Fjordvang.
Th. Aarup, Kallestrup.	Holstebroegnegns Kvf.	Lægård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Hobroegnegns Kvf.	Kalø.
Th. Ingvarsson, Katrinetorp, Sv.	Hammerum Herreds Kvf.	Hammerum.
Brdr. Knol, Hartwerd, H.	Hobroegnegns Kvf.	Kalø.
Th. Aarup, Kallestrup.	Randersegnens Kvf.	Kalø.
Th. Aarup, Kallestrup.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Estrup.
Th. Aarup, Kallestrup.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
J. N. Wassenaar, Jelsum, H.	Vesthimmerlands Kvf.	Lundgård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Hads Herreds Kvf.	Kysinggård.
K. R. Seinstra, Oudkerk, H.	Skiveegnegns Kvf.	Krarup Nygård.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
<i>Name of bull</i>	<i>Herdbook reg.</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterfat kg</i>	<i>Sire of bull</i>
Ahlm	6321	4922	4,34	240	214	Leopold, e.s. 5890.
Sdj. Paul	e. 6369	4955	4,24	236	210	Rotterda Paul, f.r.s. 36498.
Bull Eduard	e. 6361	4768	4,38	234	209	Dan Eduard, e.s. 6176.
Randers Krans	e. 6351	5007	4,14	233	208	Rubin, e.s. 6154.
Jeppe	e. 6327	4625	4,45	231	206	Friso Evert, f.r.s. 39352.
Bill	e. 6256	4623	4,35	226	201	Kirketerp Leopold, e.s. 6034.
Lods	e. 6338	4466	4,39	220	196	Kirketerp Leopold, e.s. 6034.
Sdj. Wass	6298	4194	4,64	219	195	Rudolf Jan, f.r.s. 34558.
Dam	6332	4617	4,18	217	193	Hilman, e.s. 6091.
Reintkje 58	6316	4522	4,24	215	192	Reintkje, e.s. 6153.
Skjold	6314	4123	4,31	200	178	Bernhard, e.s. 6010.
Gns. (Average)		4908	4,31	238	212	

m. 1958-59:

Gordon	e. 6462	6199	4,18	291	259	Adema 21, n.r.s. 26781.
Poll	6447	5502	4,24	261	233	Leopold, e.s. 5890.
Hilmer	e. 6444	5189	4,48	261	233	Hilman, e.s. 6091.
Piet Eduard	e. 6330	5260	4,42	261	232	Sudh. Piet Eduard, f.r.s. 35585.
Sdj. Nico	e. 6370	5413	4,25	258	230	Amarilla Nelson, f.r.s. 40264.
Julian	e. 6485	5116	4,48	257	229	Sudh. Piet Eduard, f.r.s. 35585.
Reintkje El	e. 6377	5290	4,31	256	228	Reintkje, e.s. 6153.
Kejser	e. 6414	5235	4,29	252	225	Rudolf Jan, f.r.s. 34558.
Nestor	6403	4975	4,48	251	223	Pietjes Jongema, f.r.s. 41964.
Klaaskes Athleet	6378	4925	4,21	233	207	Roosjes Athleet, f.r.s. 35133.
Lemvig Rubin	6429	4917	4,20	231	206	Rubin, e.s. 6154.
Sdj. Ursus	6454	4792	4,22	227	202	Piet Eduard, e.s. 6330.
Horsens Rubin	6415	4782	4,10	220	196	Rubin, e.s. 6154.
Cæsar	e. 6339	4297	4,39	212	189	Sudh. Piet Eduard, f.r.s. 35585.
Randers Eduard	6441	4223	4,45	211	188	Piet Eduard, e.s. 6330.
Sdj. Fast	6368	4493	4,10	206	184	Annas Adema, f.r.s. 30587.
Hertug	6401	3836	4,36	188	167	Leopold, e.s. 5890.
Hjørring Næs	6494	3856	4,30	186	166	Sdj. Adam, e.s. 6297.
Gns. (Average)		4906	4,30	237	211	

n. 1959-60:

Kastor	6404	5695	4,44	284	253	Deyne P.A. Koerier, f.r.s. 41550.
Woss	6608	5750	4,35	281	250	Sdj. Wass, s. 6298.
Varde Johan	e. 6537	5444	4,20	257	229	Felsum Johan, f.r.s. 39407.
Cajus	e. 6442	5262	4,33	256	228	Rubin, e.s. 6154.
Opmand	e. 6427	5151	4,42	256	228	Jelsumer Juweel, f.r.s. 39893.
Varde Roelof	6535	5348	4,22	253	226	Jelsumer Rudolf 7, f.r.s. 41418.
Hjørring Pilot	e. 6495	5128	4,40	253	225	Piet Eduard, e.s. 6330.
Jelsum	e. 6484	5246	4,29	253	225	Jelsumer Rudolf 7, f.r.s. 41418.
Aalborg Thor	6423	5032	4,46	252	225	Reints, sv.s. 25024.
Sdj. Roland	e. 6528	5028	4,43	250	223	Am. Annas Diam. 2, f.r.s. 41071.
Strand	e. 6487	5132	4,27	246	219	Am. Annas Diam. 2, f.r.s. 41071.
Sdj. Tim	6529	5361	4,09	245	219	Felsum Johan, f.r.s. 39407.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
<i>Breeder of bull</i>	<i>Owner of bull</i>	<i>Testing station</i>
Ahlmann-Lorentzen, Striben.	Bjerringbroegnens Kv.	Danstrupbundgård.
K. R. Seinstra, Oudkerk, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Estrup.
H. J. Tranberg, Halling.	Silkeborgegnens Kv.	Grauballegård.
Chr. Holt Sørensen, Strellev.	Randersegnens Kv.	Kalø.
C. H. Jepma, Mantgum, H.	Hadstenegnens Kv.	Moesgård.
H. J. Tranberg, Halling.	Hammelegnens Kv.	Kalø.
M. Christensen, Futting.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
J. N. Wassenaar, Jelsum, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Estrup.
Th. Aarup, Kallestrup.	Han Herredernes Kv.	Thousgård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
Th. Aarup, Kallestrup.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
A. Ruijter, Ooster-Blokker, H.	Vesthimmerlands Kv.	Lundgård.
Ahlmann-Lorentzen, Striben.	Silkeborgegnens Kv.	Grauballegård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Ringkøbingegnens Kv.	Fjordvang.
J. J. Sikma, Dronrijp, H.	Han Herredernes Kv.	Thousgård.
A. O. Bajema, Scharnegoutum, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Gestrup.
C. Oostenbrug, Lieve Vrouwen, H.	Hammerum Herreds Kv.	Hammerum.
Chr. Holt Sørensen, Strellev.	Vardeegnens Kv.	Skølvad.
J. N. Wassenaar, Jelsum, H.	Hobroegnens Kv.	Kalø.
C. H. Jepma, Mantgum, H.	Bjerringbroegnens Kv.	Danstrupbundgård.
J. J. Sikma, Dronrijp, H.	Vardeegnens Kv.	Vardegård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Lemvigegnens Kv.	Lægård.
Chr. Holt Sørensen, Strellev.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Gestrup.
Th. Aarup, Kallestrup.	Horsensegnens Kv.	Østerhåb.
P. J. v. d. Werff, Oudebildtzijsl, H.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Chr. Holt Sørensen, Strellev.	Randersegnens Kv.	Kalø.
J. J. Sikma, Dronrijp, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Gestrup.
Ahlmann-Lorentzen, Striben.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
Kloppenb. Skrumsager, Bejstrup.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
R. v. d. Burg, Jelsum, H.	Bjerringbroegnens Kv.	Danstrupbundgård.
Chr. Holt Sørensen, Strellev.	Hobroegnens Kv.	Danstrupbundgård.
E. E. de Boer, Ureterp, H.	Vardeegnens Kv.	Vardegård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Randersegnens Kv.	Kalø.
J. N. Wassenaar, Jelsum, H.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
M. H. Heeg, Spannum, H.	Vardeegnens Kv.	Skølvad.
Chr. Holt Sørensen, Strellev.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
J. N. Wassenaar, Jelsum, H.	Hadstenegnens Kv.	Moesgård.
Th. Ingvarsson, Katrinetorp, Sv.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
J. N. Wassenaar, Jelsum, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Brøstrupgård.
J. N. Wassenaar, Jelsum, H.	Holstebroegnens Kv.	Lægård.
J. J. Sikma, Dronrijp, H.	Sønderjyds Kv. f. S.D.M.	Brøstrupgård.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
Name of bull	Herdbook reg.	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg	Sire of bull
Sdj. Diamant	6456	4954	4,34	241	215	Am. Annas Diam. 2, f.r.s. 41071.
Morsø Lume	6498	4897	4,32	238	212	Lume, f.r.s. 39422.
Tributo	6483	4828	4,34	235	210	Striben Trumf, s. 6317.
Randers Adler	6512	4782	4,33	232	207	Leopold, e.s. 5890.
Sdj. Ceres	6453	4429	4,39	218	194	Theo, sv.s. 25603.
Aalborg Sten	6424	4185	4,61	217	193	Theo, sv.s. 25603.
Silkeborg Alf	6519	4254	4,42	211	188	Klaaskes Piet Ed. 6, f.r.s. 43243
Blitsaerd	6459	4495	4,06	204	182	Blitsaerd Kl. Ad. V, e.s. 6151.
Thy Ask	6532	4011	4,37	197	175	Sdj. Wass, s. 6298.
Baldur Kallestrup	6534	4409	3,90	192	172	Baldur, s. 6315.
Gns. (Average)		4946	4,32	240	213	

3. Jerseyrace:

3. Jersey Breed:

a. 1949-50:

Abildknægt e. 39 3359 6,12 233 206 Abild Nybølle, e.s. 18.

b. 1950-51:

Prins Ferdinand 872 3026 6,07 208 184 Ferdinand, e.s. 57.

c. 1951-52:

Claus Holm 1217 2995 6,08 207 182 Claus Oddenbo, e.s. 40.

Lady Anna's Star 1052 2982 5,78 195 172 Hopeleys Star, h.b. 763 h.c.

Gns. (Average) 2989 5,93 201 177

d. 1952-53:

Lasse e. 70 3749 6,11 260 229 Hvirrekær Lyngsie, e.s. 51.

Ry Vestfyn 1118 2918 6,10 202 178 Abildknægt, e.s. 39.

Jersey Dreamer 1054 2891 5,93 194 171 B.P. Day Dreamer, h.b. 7691 h.c.

Gns. (Average) 3186 6,05 219 193

e. 1953-54:

Fåborg Lyngsie e. 92 3128 6,50 231 203 Hvirrekær Lyngsie, e.s. 51.

Møllersvenden 1271 3323 6,01 226 200 Kærby Sydfyn, s. 733.

Starknægten 1164 3164 5,97 214 189 Abildknægt, e.s. 39.

Puk 1243 3290 5,65 210 186 Ægir, e.s. 31.

Hjørring Ægir 1358 2308 6,47 170 149 Ægir, e.s. 31.

Gns. (Average) 3043 6,09 210 185

f. 1954-55:

Wilmann e. 83 3738 6,24 265 233 Lasse, e.s. 70.

Kattrup Ægir e. 85 3704 6,24 262 231 Ægir, e.s. 31.

Hans e. 100 3468 6,32 249 219 Esbern, e.s. 44.

Manna 1566 3068 6,72 234 206 Max Oddenbo, e.s. 50.

Max Knægt 1360 3149 6,35 227 200 Abildknægt, e.s. 39.

Sydbo 1211 3004 6,51 222 195 Claus Oddenbo, e.s. 40.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
<i>Breeder of bull</i>	<i>Owner of bull</i>	<i>Testing station</i>
J. N. Wassenaar, Jelsum, H.	Sønderjyds Kvf. f. S.D.M.	Brøstrupgård.
S. J. Sikma, Dronrijp, H.	Morsø Kvf.	Morsø.
Ahlmann-Lorentzen, Striben.	Hads Herreds Kvf.	Kysinggård.
Ahlmann-Lorentzen, Striben.	Randersegnens Kvf.	Kalø.
Th. Ingvarsson, Katrinetorp, Sv.	Sønderjyds Kvf. f. S.D.M.	Gestrup.
Th. Ingvarsson, Katrinetorp, Sv.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
S. J. Sikma, Dronrijp, H.	Silkeborgegnens Kvf.	Grauballegård.
M. Christensen, Hostrupgd., Varde.	Vejle Vesteregnens Kvf.	Skovgård.
M. Christensen, Futting.	Thy Kvf. f. S.D.M.	Thousgård.
Th. Aarup, Kallestrup.	Vardeegnens Kvf.	Vardegård.
J. Jessen, Løgismose.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
H. Clausager, Høng.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Brdr. Hansen, Kærbyholm.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
E. Syvret, Jersey.	Jersey-Kvf. Fyn.	Sundsgård.
S. Larsen Sørensen, Malling.	Randersegnens Kvf.	Kalø.
Kr. B. Larsen, St. Ry, Sindal.	Vestfyns Kvf.	Ørnfeldt.
John Georgelin, Jersey.	Faaborg-Midtfyns Kvf.	Ørnfeldt.
Brdr. Hansen, Kærbyholm.	Faaborg-Midtfyns Kvf.	Ørnfeldt.
Erik Dahl Jensen, Hundstrup.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Grauballegård.
Chr. Thomsen, Kvissel.	Morsø Kvf.	Morsø.
G. Andersen, Udby Gammelgd.	Hads Herreds Kvf.	Kalø.
Sv. Johansen, Nr. Aaby.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Chr. P. Pedersen, Hammelmose.	Odsherreds Jerseyforening.	Høng.
G. Andersen, Udby Gammelgd.	Hadstenegnens Kvf.	Kalø.
Hans Rosager, Rødbjerggård.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Chr. P. Pedersen, Hammelmose.	Bjerringbroegnens Kvf.	Danstrupbundgård.
Lars Nielsen, Bindslev.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
G. Andersen, Udby Gammelgd.	Aabenraaegnens Kvf.	Juhlsminde.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
Name of bull	Herdbook reg.	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg	Sire of bull
Winnie	1473	3141	6,23	222	196	Abildknægt, e.s. 39.
Tom	1393	3227	6,05	221	195	Abildknægt, e.s. 39.
Munkgård	e. 101	3053	6,29	218	192	Guldmunk, s. 1245.
Max Abildknægt	e. 104	2964	6,45	217	191	Abildknægt, e.s. 39.
Randers Ry	1528	2986	6,11	207	182	Ry Vestfyn, s. 1118.
Gns. (Average)		3227	6,31	231	204	

g. 1955-56:

Abild 16	1526	3238	6,91	255	224	Abildknægt, e.s. 39.
Pan	1489	3163	6,13	220	194	Abild Hedam, e.s. 76.
Nørr Vestfyn	e. 111	2856	6,64	216	190	Plet Lyngsie, s. 1262.
Bæk	1530	2920	6,44	214	188	Abildknægt, e.s. 39.
Knægten	1195	3034	6,11	210	185	Lasse, e.s. 70.
Otto	1281	2927	6,33	210	185	Kærby Vestfyn, e.s. 41.
Sydfyns Fox	e. 96	2933	6,29	209	184	Abildknægt, e.s. 39.
Abildrex	1684	2873	6,39	208	184	Max Oddenbo, e.s. 50.
Årup Boel	1661	2783	6,47	204	180	Abildknægt, e.s. 39.
Dal	1490	2782	6,37	201	177	Abild Hedam, e.s. 76.
Las 4	1620	2792	6,31	200	176	Lasse, e.s. 70.
Max Abild	1395	2827	6,23	200	176	Max Oddenbo, e.s. 50.
Høj Lundegård	1327	2769	6,18	194	171	Felix, s. 875.
Arg	1491	2769	5,82	183	161	K. V. Milkman, s. 1053.
Brown's Jester	1456	2533	5,51	158	139	Louise's Jester, h.b. 8146 h.c.
Gns. (Average)		2880	6,29	205	181	

h. 1956-57:

Fåborg Blach	1663	3735	6,01	255	225	Abildknægt, e.s. 39.
Lykkeper	1485	3561	6,24	252	222	Max Oddenbo, e.s. 50.
Tim	1707	3369	6,56	251	221	Roar, s. 1292.
Nordfyns Lasse	1540	3360	6,34	242	213	Lasse, e.s. 70.
Dan Hau	1608	3314	6,37	240	211	Max Oddenbo, e.s. 50.
Morsø Lambæk	1780	3093	6,54	230	202	Prins Garbo, e.s. 55.
Prins Kærby	e. 106	3043	6,63	229	202	Kærby Vestfyn, e.s. 41.
Hjørring Lambæk	1454	2986	6,47	219	193	Kærby Vestfyn, e.s. 41.
Åbenrå Jokum	1499	3235	5,97	218	193	Abildknægt, e.s. 39.
Ålborg Kam	1685	3188	5,94	215	189	Hans, e.s. 100.
Ekko	1689	3009	6,13	209	185	Roar, s. 1292.
Jubilé Abildgård	1471	3050	5,93	205	181	Abildknægt, e.s. 39.
Elm	1400	2899	6,11	201	177	Bæk Vestfyn, e.s. 93.
Jens Abild	1541	2829	6,25	201	177	Max Oddenbo, e.s. 50.
Gns. (Average) ..		3191	6,25	226	199	

i. 1957-58:

Plet Nørremark	1835	3706	6,18	260	229	Lyngsie Nørremark, s. 1373.
Brygger 36	1858	3742	6,03	256	226	Prins Garbo, e.s. 55.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
<i>Breeder of bull</i>	<i>Owner of bull</i>	<i>Testing station</i>
A. C. Pedersen, Hammelmose.	Midtsjællands Kvf.	Høng.
Lars Nielsen, Bindslev.	Hads Herreds Kvf.	Kalø.
B. Thagaard, Vejlbj, Røjle.	Morsø Kvf.	Morsø.
Lars Nielsen, Bindslev.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Brdr. Hansen, Kærbyholm.	Randersegnens Kvf.	Kalø.
Lars Nielsen, Bindslev.	Hadstenegnegns Kvf.	Danstrupbundgård.
Chr. Andersen, Ollerup.	Hads Herreds Kvf.	Kalø.
H. P. Hansen, Havndrup.	Vestfyns Kvf.	Vestervang.
Lars Nielsen, Bindslev.	Vesthimmerlands Kvf.	Lundgård.
H. Klokkeholm, Gundestrup.	Sydjydsk Jersey-Kvf.	Skølvad.
Otto Jensen, Gamborg.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
G. Andersen, Udby Gammelgd.	Sydfyns Kvf.	Vestervang.
Peter Kiil, Bindslev.	K. Løje, St. Heddinge.	Høng.
Harry Boelskift, Stavad.	Aarup Omegns Jersey-Kvf.	Vestervang.
Erik Dahl Jensen, Hundstrup.	Hads Herreds Kvf.	Kysinggård.
A. C. Pedersen, Hammelmose.	Aarhusegnens Kvf.	Kalø.
Sigurd Larsen, Tolstrup.	R. Møller, Høng.	Høng.
R. Møller, Høng.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Grauballegård.
Kr. Pedersen, Refsvindinge.	Bornholms Elite-Kvf.	Kannikegård.
G. de la Vantier, Jersey.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
Chr. P. Pedersen, Hammelmose.	Faaborg-Midtfyns Kvf.	Vestervang.
Harry Boelskift, Stavad.	Sydjydsk Jersey-Kvf.	Skølvad.
Brdr. Hansen, Kærbyholm.	Hammerum Herreds Kvf.	Danstrupbundgård.
A. C. Pedersen, Hammelmose.	Nordfyns Kvf.	Vestervang.
Kr. Simonsen, Vilsted.	Odsherreds Jerseyforening.	Høng.
Sine Pedersen, Lambæksgård.	Morsø Kvf.	Morsø.
Jens Rud, Viby, Nr. Aaby.	Jersey-Kvf. Fyn.	Vestervang.
Ejner Pedersen, Lambæksgård.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.
E. Christensen, Nørholmsv., Aalb.	Aabenraaegnens Kvf.	Juhlsminde.
Kamma Nielsen, Alstrup.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Lundgård.
Brdr. Hansen, Kærbyholm.	Odder-Skanderborgegn. Jersey-Kvf.	Kysinggård.
Niels Larsen, V. Hæsing.	R. Møller, Høng.	Høng.
Brdr. Hansen, Kærbyholm.	Skiveegnens Kvf.	Krup Nygård.
Jens Trudslev, V. Hjermitzlev.	Aarhusegnens Kvf.	Moesgård.
H. P. Hansen, Pederstrup.	Hadstenegnegns Kvf.	Moesgård.
Sv. Johansen, Nr. Aaby.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dybvad.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
Name of bull	Herdbook reg.	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg	Sire of bull
Prins Nørremark	1886	3580	6,25	254	224	Prins Kærby, e.s. 106.
Randers Baun	1840	3812	5,81	251	222	Nybølle Baun, s. 1295.
Randers Garbo	1839	3466	6,24	246	216	Prins Garbo, e.s. 55.
William	1826	3339	6,42	243	214	Wilmann, e.s. 83.
Habil	1688	3328	6,43	243	214	Hammel, s. 1216.
Prins Odde	1642	3348	6,33	241	212	Prins Garbo, e.s. 55.
Midtsjællands John	1827	3174	6,52	235	207	Esbern, e.s. 44.
Hau Trælleborg	1652	3275	6,11	227	200	Wilmann, e.s. 83.
Åbenrå Esb	1824	3102	6,40	226	199	Esbern, e.s. 44.
Dan	2087	3035	6,36	219	193	Palle Mølbros, s. 877.
Guldmunk 61	1668	3103	6,19	218	192	Guldmunk, s. 1245.
Abild 15 e.	105	2928	6,55	218	192	Abild 21, s. 1225.
Fix	1830	3063	6,11	212	187	Max Knægt, s. 1360.
Stender 55	1857	3261	5,48	202	179	Palle Mølbros, s. 877.
Abild Skovmark	1845	2591	6,45	190	167	Abild Hedam, e.s. 76.
Gns. (Average)		3285	6,22	232	204	

j. 1958-59:

Ålborg Maj	1878	3641	6,36	263	231	Prins Garbo, e.s. 55.
V. A. J. Jack	2103	3752	6,10	260	229	Hammel, s. 1216.
Jul Garbo	2091	3687	6,18	258	228	Prins Garbo, e.s. 55.
Morsø Lasse	1854	3629	6,20	255	225	Lasse, e.s. 70.
Lasse 30	1998	3727	6,01	254	224	Lasse, e.s. 70.
Egholm Knægt	2068	3692	5,98	250	221	Abildmunk, s. 1369.
Edelslund Tor	1658	3339	6,51	247	217	Edelslund Knægt, e.s. 95.
Vang	2235	3603	6,01	246	217	Lasse, e.s. 70.
Århus Baun	1873	3335	6,44	244	215	Abild Hedam, e.s. 76.
Bou	2035	3221	6,57	240	211	Lasse, e.s. 70.
Lynggårdens Hau	1765	3600	5,71	233	205	Abild Hedam, e.s. 76.
Kær	2036	3368	6,06	231	204	Prins Garbo, e.s. 55.
Abild Lynggård	2020	3407	5,90	228	201	Abild Nørremark, s. 1055.
Lassekær	1900	2529	6,37	183	161	Lasse, e.s. 70.
Gns. (Average)		3466	6,16	242	214	

k. 1959-60:

B. W. B.	2236	4115	6,43	301	265	Wilmann, e.s. 83.
Årup Løkke	2010	3988	6,33	287	253	Lasse, e.s. 70.
Lambæk 12	2231	3941	6,36	285	251	Lasse, e.s. 70.
Bornholms Ras	2025	3902	6,12	271	239	Lasse, e.s. 70.
Lynn	1882	3599	6,59	269	237	Prins Garbo, e.s. 55.
V. A. J. Bro	2234	3568	6,58	267	235	Lasse, e.s. 70.
Sydvestfyns Hother	2110	3717	6,20	262	231	Lasse, e.s. 70.
Prins Holm	2189	3439	6,59	257	227	Prins Garbo, e.s. 55.
Fåborg Sten	2003	3407	6,62	256	226	Lasse, e.s. 70.
Hjørring Wilmann	2295	3459	6,35	249	219	Wilmann, e.s. 83.
Mos	2222	3332	6,57	249	219	Hans, e.s. 100.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
<i>Breeder of bull</i>	<i>Owner of bull</i>	<i>Testing station</i>
H. P. Hansen, Pederstrup.	Morsø Kvf.	Morsø.
Kr. Simonsen, Vilsted.	Randersegnens Kvf.	Vestervang.
C. Winther Hamborg, Nr. Aaby.	Randersegnens Kvf.	Danstrupbundgård.
Gregers Olsen, Nr. Asmindrup.	Als Sønderherreds Kvf.	Vestervang.
Hartmann Hansen, Sindal.	Odder-Skanderborgegn. Jersey-Kvf.	Kysinggård.
Ørgen Hansen, Svenstrup.	Nordsjællands Elite-Tyreholdsf.	Nordsjælland.
H. P. Hansen, Pederstrup.	Midtsjællands Kvf.	Høng.
Gregers Olsen, Nr. Asmindrup.	Østdansk Jerseytyrestation.	Høng.
Erik Dahl Jensen, Hundstrup.	Aabenraaegnens Kvf.	Juhlsminde.
Niels Larsen, V. Hæsing.	Holstebroegnens Kvf.	Lægård.
B. Thagaard, Vejlbj, Røjle.	Sydjydsk Jersey-Kvf.	Skøl vad.
Laur. Storm, Vemming.	Sydvestfyns Elite-Kvf.	Vestervang.
Anna Pedersen, Hammelmose.	Vejle Amts Jerseysædcentral.	Skovgård.
Niels Larsen, V. Hæsing.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dyb vad.
Chr. Andersen, Ollerup.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Grauballe gård.
ine Pedersen, Lambækgård.	Kvf. f. Aalborg Amt.	Lundgård.
Klemmensen, Hammelmose.	Vejle Amts Jerseysædcentral.	Skovgård.
s. Henriksen, Asperup.	Sydjydsk Jersey-Kvf.	Skøl vad.
aren Kroer, Veflinge.	Morsø Kvf.	Morsø.
nd. Mortensen, Stavad.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dyb vad.
. Thagaard, Vejlbj, Røjle.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Moegård.
. Bredholt, Edelslund.	Hammerum Herreds Kvf.	Fjordvang.
. Lysholt Sørensen, Lervang.	Vesthimmerlands Kvf.	Lundgård.
hs. Pedersen, Langeskov.	Aarhusegnens Kvf.	Kalø.
r. Christoffersen, Boulstrup.	Odder-Skanderborgegn. Jersey-Kvf.	Kalø.
v. Aa. Munck, Lynggård.	Odsherreds Jerseyforening.	Høng.
rd. Hansen, Kærbyholm.	Odder-Skanderborgegn. Jersey-Kvf.	Kysinggård.
v. Aa. Munck, Lynggård.	Østdansk Jerseytyrestation.	Høng.
rd. Hansen, Kærbyholm.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dyb vad.
rika Banzhaf, Jyderup.	Sydjydsk Jersey-Kvf.	Dyb vad.
ugustin Hansen, Knarreborg.	Aarup Omegns og Vestfyns Kvf.	Ejstrupgård.
ars P. Pedersen, Lambækgård.	Tørring-Brædstrupegnens Kvf.	Lundgård.
s. Henriksen, Asperup.	Bornholms Jerseyforening.	Kannikegård.
rd. Hansen, Kærbyholm.	Thy Jerseyforening.	Morsø.
r. Simonsen, Vadgård, Haubro.	Vejle Amts Jerseysædcentral.	Skovgård.
rd. Hansen, Kærbyholm.	Sydvestfyns Elite-Kvf.	Ejstrupgård.
ne Pedersen, Lambækgård.	Horsensegnens Jersey-Kvf.	Østerhåb.
Niels Larsen, V. Hæsing.	Faaborg-Midtfyns Kvf.	Fjordgården.
h. Glad, St. Magleby, Amager.	Kvf. f. Hjørring Amt.	Dyb vad.
arinus Nørgaard, Hammelmose.	Odder-Skanderborgegn. Jersey-Kvf.	Kysinggård.

Tyrens navn	Stb. Reg.	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	Tyrens fader
Name of bull	Herdbook reg.	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg	Sire of bull
Nordfyns Man	2001	3492	6,19	245	216	Hammel, s. 1216.
He	2104	3376	6,30	242	213	Abild Hedam, e.s. 76.
Sam	2392	3428	6,18	241	212	Wilmann, e.s. 83.
Smil	2162	3182	6,63	240	211	Millinge Munk, e.s. 87.
Kattrup Syd	2226	3412	6,02	233	205	Kattrup Ægir, e.s. 85.
Århus Carl	2238	3296	6,01	225	198	Lasse, e.s. 70.
Hertug Nykøbing	1619	3294	5,82	217	192	Skræp, e.s. 68.
Gns. (Average)		3553	6,33	255	225	

4. Korthornsrace:

4. Shorthorn Breed:

a. 1946-47:

Monark Y 2818 f 3191 4,15 148 133 Vinde Britten, e.s.Y 2170 f.

b. 1948-49:

Rex e.Y 2850 f 3506 3,86 151 135 Skræp, e.s.Y 2210 f.

c. 1952-53:

Vium Y 3077 f 3536 4,11 163 145 Salling Jarl, e.s.Y 2903 f.

d. 1954-55:

Skjalm Hvide e. 3168 f 3605 4,23 171 152 Royal Prins, s. 3117 f.

e. 1957-58:

Vest 3269 f 3369 4,08 154 138 Daler Redrice, s. 3244 f.

Tyrens opdrætter	Tyrens ejer	Afkomsprøvestation
<i>Breeder of bull</i>	<i>Owner of bull</i>	<i>Testing station</i>
Kaj Andersen, Hammelmose.	Nordfyns Kv.	Enemærket.
Math. Hansen, Blansskov.	Graasten-Sønderborg Kv.	Veesbæk.
Sv. Aa. Munck, Lynggården.	Østdansk Jerseytyrestation.	Høng.
S. Larsen Sørensen, Malling.	Skiveegnens Kv.	Krarup Nygård.
Knud Rasmussen, Bøstrup.	Sydjysk Jersey-Kv.	Gelballegård.
Arne Ohlson, Mundelstrup.	Aarhusegnens Kv.	Kalø.
Viggo Buck, Havnelev.	Odsherreds Jerseyforening.	Høng.

P. Goul, Vinde Vestergård.	Skjern-Tarmegnens Kv.	Fjordvang.
Math. og Hans Jepsen, Rørkær.	Frøs Herreds Tyreholds.	Uldalgård.
C. Christensen, Vium Tinggård.	Skiveegnens Kv.	Krarup Nygård.
Jakob Ravn, Simmersted.	Morsø Kv.	Morsø.
M. Mouridsen, Outrup.	Kv. Vestjyden.	Skøl vad.

I 1954-55 afprøvedes Wilmann og Katstrup Ægir med et ydelsesresultat på henholdsvis 265 og 262 kg smør, og begge disse tyre har haft en heldig indflydelse på avlen. Det højestydende Jerseyhold var efter Wilmann-sønnen B.W.B., som ydede 301 kg smør i 1959-60. De mest ydelsessikre afkomsprøvede Jerseytyre er blevet benyttet meget i avlsbesætningerne og har virket til stor gavn for Jerseyavlens.

B. Ydelsen i 250 dage, spredningen, malkbarheden m.m.

I *tabel 7* er anført holdenes gennemsnitsydelse i de første 250 dage efter kælvningen, spredningen for ydelsen i 250 dage, resultaterne fra malkbarhedsundersøgelserne samt oplysninger om holdenes alder og vægt, kalvenes vægt og kvierens drægtighedsforhold.

1. Ydelsen i 250 dage.

Ydelsen er udregnet i 250 dage for alle kvier, og holdenes gennemsnitlige ydelse er anført i *tabel 7*. Opstillingen er foretaget i samme rækkefølge for alle hold som i *tabel 6*, hvilket skulle gøre det let at finde resultaterne for et hold fra den ene tabel til den anden.

2. Spredningen af ydelsestallene.

På grundlag af ydelsen i 250 dage er spredningen udregnet for mælk, fedtprocent og smørfedt.

Spredningen beregnes på følgende måde:

De enkelte ydelsestal kvadreres og adderes. Derfra subtraheres kvadratet af holdets totale ydelse divideret med antallet. Resultatet divideres derefter med antallet af kvier minus 1, hvilket giver variansen, og kvadratroden af denne benævnes spredningen.

Matematisk kan det skrives på følgende måde:

$$\text{Spredningen} = \sqrt{\frac{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}{n - 1}}$$

Som et eksempel anføres beregningen af spredningen for ydelsen i kg mælk på holdet efter Mester Ulrik, hvor de 21 kvier havde følgende ydelse i de første 250 dage efter kælvningen: 3931, 3242, 3907, 2984, 3423, 4134, 2718, 3861, 3066, 3359, 2462, 3527, 4963, 4084, 4078, 3994, 4329, 3762, 4221, 3927 og 4027.

Summen giver 77999 kg mælk.

$$\begin{aligned}
\Sigma X^2 &= 3931^2 + \dots + 4027^2 = 296658699 \\
\frac{(\Sigma X)^2}{n} &= \frac{77999^2}{21} \dots = 289706857 \\
\Sigma(X - \bar{X})^2 &= \Sigma x^2 \dots = 6951842 \\
s^2 &= \frac{\Sigma x^2}{n - 1} = \frac{6951842}{20} \dots = 347592 \\
s &\dots = 590
\end{aligned}$$

Spredningen i mælkeydelse i de 250 dage efter kælvningen blev således 590 kg for holdet efter Mester Ulrik.

Man kan dog også subtrahere gennemsnitsydelsen fra de enkelte ydelsestal og derefter foretage en kvadrering, dividere med $n - 1$ og endelig foretage en kvadratuddragning, men ved denne metode må der næsten altid foretages en korrektion, hvis der ikke medtages decimaler i gennemsnitsydelsen.

Det må også nævnes, at man kan kode tallene i foranstående eksempel ved f.eks. at trække 2000 fra ydelsestallene i kg mælk, og det vil give nøjagtig den samme spredning. Summen skal selvfølgelig reduceres med $2000 \cdot 21 = 42000$ kg mælk.

Metoden, som er benyttet i eksemplet, er den mest enkle, og at

$$\Sigma(X - \bar{X})^2 = \Sigma X^2 - \frac{(\Sigma X)^2}{n}, \text{ ses let af følgende:}$$

$$\begin{aligned}
\Sigma(X - \bar{X})^2 &= \Sigma X^2 - 2\bar{X}\Sigma X + n\bar{X}^2 \\
&= \Sigma X^2 - \frac{2(\Sigma X)^2}{n} + \frac{(\Sigma X)^2}{n} \\
&= \Sigma X^2 - \frac{(\Sigma X)^2}{n},
\end{aligned}$$

$$\text{idet } \bar{X} = \frac{\Sigma X}{n}.$$

Spredningen er det bedste udtryk for variationen, idet forskelle i holdstørrelse ikke øver nogen systematisk indflydelse på resultatet, og desuden indgår samtlige observationer i dette udtryk.

Det er lettest at forstå spredningen ved anførelse af et eksempel. Hvis der havde været en kvie mere på holdet efter Mester Ulrik, ville der have været ca. 68 pct. sandsynlighed for, at dens mælkeydelse ville blive inden for intervallet gennemsnitsydelsen $\pm$ spredningen, hvilket vil sige

3714 $\pm$ 590, og det skulle så blive i intervallet fra 3124 kg mælk til 4304. Sandsynligheden for, at den ville yde $\bar{X} \pm 2s$, der giver intervallet fra 2534 til 4894 kg mælk, er ca. 95 pct., og sandsynligheden for, at mælkeydelsen ville ligge mellem $\bar{X} \div 3s$ og $\bar{X} + 3s$, der er intervallet fra 1944 til 5484 kg mælk, er ca. 99,7 pct., idet

$$P(|\xi \div \mu| \leq \sigma) = 0,6827,$$

$$P(|\xi \div \mu| \leq 2\sigma) = 0,9545$$

$$\text{og } P(|\xi \div \mu| \leq 3\sigma) = 0,9973,$$

hvor ξ er ydelsen for et ekstra individ, der kunne tages med, μ den sande middelværdi og σ den sande spredning.

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum X^2 \div \frac{(\sum X)^2}{n}}{n}},$$

men når μ må erstattes med $\bar{X}$, der er det konstaterede gennemsnitstal, skal udtrykket $(\sum X^2 \div \frac{(\sum X)^2}{n})$ divideres med $n \div 1$ i stedet for n før kvadratuddragningen.

Beviset for, at det netop skal være $n \div 1$, er følgende:

$$\begin{aligned} E(s^2) &= E\left[\frac{1}{n} \sum (X \div \bar{X})^2\right] \\ &= E\left[\frac{1}{n} \sum (X \div \mu \div \bar{X} + \mu)^2\right] \\ &= E\left[\frac{1}{n} \sum ((X \div \mu) \div (\bar{X} \div \mu))^2\right] \\ &= E\left[\frac{1}{n} \sum (X \div \mu)^2 \div (\bar{X} \div \mu)^2\right] \\ &= \frac{1}{n} \sum E(X \div \mu)^2 \div E(\bar{X} \div \mu)^2 \\ &= \sigma^2 \div \frac{\sigma^2}{n} \\ &= \frac{n \div 1}{n} \sigma^2 \end{aligned}$$

$$\text{Derved bliver } E\left[\frac{n}{n \div 1} s^2\right] = \frac{n}{n \div 1} E(s^2) = \sigma^2.$$

E betyder, at det efterfølgende er den teoretisk forventede værdi. Af ovenstående bevis ses det, at man altid bør benytte divisoren $n - 1$ i stedet for n , når man ikke kender den sande middelværdi. Hverken ved afkomsprøverne eller andre forsøg med husdyr kendes den sande middelværdi.

Spredningen i mælk og smørfedt udviste en lille stigning i de første år, hvorefter den var ret konstant fra det ene år til det andet. Spredningen i fedtprocent har været ret konstant gennem alle årene. Så længe der ikke sker en formindskelse af spredningen, vil der fortsat være mulighed for en fremgang i ydelseshøjden, og ydelsesanlæggene vil altså stadig kunne forbedres.

3. Malkbarhedsundersøgelserne.

I afkomsprøveåret 1950-51 havde man for første gang en undersøgelse af kviernes malkbarhed, og det viste sig, at der var ret væsentlige forskelle mellem såvel kvier som hold. Malkbarhedsundersøgelserne blev derfor fortsat, da køernes malkbarhed er af stor praktisk betydning.

I tabel 7 findes de gennemsnitlige resultater fra malkbarhedsundersøgelserne, og der er medtaget kg mælk daglig, kg mælk pr. minut, malke-tid i minutter og kg eftermælk pr. malkning. For de hold, som er afprøvet i årene 1945-50, findes ingen resultater.

Fra 1957-58 udregnedes malkbarhedstallet for de forskellige hold, og dette tal må betegnes som det bedste udtryk for kviernes malkbarhed.

Malkbarhedstallet kan udtrykkes ved følgende ligning:

$$\text{Malkbarhedstallet} = \text{kg mælk pr. minut} \div b (X \div \bar{X}),$$

hvor X er holdets gennemsnitsydelse i kg mælk daglig, $\bar{X}$ gennemsnitsydelsen for den pågældende race i prøveåret og b regressionskoefficienten mellem dagsydelsen i kg mælk og kg mælk pr. minut.

I de årlige beretninger findes oplysninger om procent af mælkemængden i de første 4 minutter for årene 1950-57, medens der for 1957-60 er angivet procent af mælkemængden i de første 3 minutter.

Selv om der således er angivet forskellige kriterier for malkbarheden, så er malkbarhedstallet dog det bedste. Det har vist sig, at kg mælk pr. minut er et godt udtryk for malkbarheden, men det er afhængig af mælkeydelsen. Ved udregningen af malkbarhedstallet foretages en korrektion for mælkeydelse, hvorved malkbarhedstallet bliver et noget bedre udtryk for malkbarheden end kg mælk pr. minut.

4. Alder, vægt, kalvenes vægt og drægtighedsforholdene.

Efter reglerne skal kvierne være i alderen $2\frac{1}{4}$ - $2\frac{3}{4}$ år ved kælvningen, når de er af Rød Dansk Malkerace eller Sortbroget Dansk Malkerace, hvorimod Jerseykvierne må være noget yngre, da dette er almindeligt inden for Jerseyavl.

Tabel 7. Ydelsen i 250 dage, spredningen
Table 7. The yield in 250 days, standard deviation

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage Fedt %	Smør kg	Smørft kg
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	The yield in 250 days Fat %	Butter kg	Butter, kg
1. Rød Dansk Malkerace:						
<i>1. Red Danish Milk Breed:</i>						
<i>a. 1945-46:</i>						
Mester Ulrik	2945	21	3714	4,56	190	169
Juvel Brudager	3664	16	3849	4,25	184	164
Grand	3491	16	3462	4,41	171	153
Samsø Aktiv	3956	22	3484	4,30	168	150
Kejser	3788	17	3425	4,12	158	141
Maegaard Dalum	3896	20	3475	3,96	154	138
Gns. (Average)		19	3568	4,27	171	153
<i>b. 1946-47:</i>						
Horsens Pax	3879	15	4341	4,19	204	182
Als Højvig	3869	18	3815	4,48	192	171
Eg	3957	15	4114	4,19	193	172
Valdal	4044	18	4276	3,88	185	166
Haslev Ørn	3852	18	3983	4,10	183	163
Hjalmar	3977	20	3575	4,61	185	165
Horsens Kørbitz	3877	18	3543	4,44	177	157
Alfa	4099	18	3684	3,99	165	147
Diamant	3944	20	3481	3,96	154	138
Kørbitz Øst	19479	14	2913	4,24	138	123
Gns. (Average)		17	3773	4,20	178	158
<i>c. 1947-48:</i>						
Baun	3904	20	4340	4,09	199	177
Prins Mosegaard	3809	16	4496	3,99	201	180
Saxo Øst	4300	15	3739	4,41	185	165
Rudme Samson	3815	20	3691	4,53	188	167
Aabenraa Juvel	3964	19	3742	4,21	177	157
Vejle Eske	4054	17	3673	4,32	178	159
Sødinge Øst	4171	20	3666	4,19	172	154
Sam	4192	18	3685	4,18	173	154
Horsens Alf	4039	16	3655	4,25	174	155
Elbo Karl	4135	16	3619	4,17	169	151
Horsens Nakke	4117	16	3518	4,15	164	146
Højvig 151	21740	17	3625	4,11	167	149
Mester	3813	15	3300	4,27	158	141
Jyden	3930	18	3352	4,31	162	145
Karlby Kørbitz	4223	20	3396	4,13	157	140
Eske Tyrstrup	3976	16	3373	4,17	158	141

nalkbarhedsresultaterne m.m.

Results from milking investigations etc.

Spredningen				kg mælk daglig	gns. pr. min.	Malk- bar- heds- tallet	Malk- ke- tid i min.	kg efter- i dage mælk pr. malkn. kælvn.	Alder i dage ved an- komst	Vægt i kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed	
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg												
Standard deviation														
Milk kg	Fat %	Butterfat kg		Av. kg milk daily	pr. min.	Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Weight in kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregnancy
590	0,364	25,2	—	—	—	—	—	—	967	474	514	—	16	—
619	0,177	23,8	—	—	—	—	—	—	902	498	516	—	16	2,9
581	0,209	24,8	—	—	—	—	—	—	926	520	533	—	13	2,8
578	0,177	23,8	—	—	—	—	—	—	939	455	474	—	19	—
715	0,253	27,1	—	—	—	—	—	—	937	—	470	—	12	2,8
596	0,273	24,8	—	—	—	—	—	—	963	—	459	—	14	2,6
613	0,242	24,9	—	—	—	—	—	—	939	487	494	—	15	2,8
636	0,157	24,2	—	—	—	—	—	—	948	501	495	—	12	2,8
600	0,273	25,0	—	—	—	—	—	—	928	484	514	—	17	2,8
649	0,205	24,5	—	—	—	—	—	—	932	492	517	—	14	1,7
482	0,296	19,8	—	—	—	—	—	—	937	501	520	—	17	2,0
519	0,222	24,2	—	—	—	—	—	—	910	493	502	—	16	2,1
922	0,323	38,8	—	—	—	—	—	—	925	491	491	—	17	2,2
469	0,214	21,3	—	—	—	—	—	—	916	479	486	—	15	3,4
607	0,342	21,0	—	—	—	—	—	—	861	439	472	—	14	3,4
474	0,383	16,0	—	—	—	—	—	—	834	421	468	—	16	2,4
914	0,174	36,8	—	—	—	—	—	—	940	469	500	—	13	2,2
627	0,259	25,2	—	—	—	—	—	—	913	477	497	—	15	2,5
808	0,254	36,1	—	—	—	—	—	—	893	484	525	—	17	2,4
497	0,135	19,0	—	—	—	—	—	—	929	485	482	—	10	2,3
557	0,256	19,9	—	—	—	—	—	—	919	458	481	—	15	2,2
687	0,279	31,0	—	—	—	—	—	—	878	477	520	—	17	2,1
593	0,206	25,2	—	—	—	—	—	—	960	482	529	—	19	1,4
586	0,258	23,0	—	—	—	—	—	—	890	442	492	—	14	2,9
423	0,225	17,4	—	—	—	—	—	—	889	453	463	—	17	2,7
455	0,259	19,9	—	—	—	—	—	—	940	466	493	—	18	2,2
570	0,228	26,7	—	—	—	—	—	—	941	469	518	—	13	3,2
745	0,217	31,8	—	—	—	—	—	—	866	472	525	—	15	1,5
407	0,323	19,2	—	—	—	—	—	—	901	459	497	—	12	2,5
773	0,214	27,9	—	—	—	—	—	—	919	468	503	—	17	1,9
626	0,195	25,5	—	—	—	—	—	—	867	505	527	—	14	2,1
468	0,159	21,2	—	—	—	—	—	—	929	507	529	—	17	3,4
416	0,236	16,8	—	—	—	—	—	—	904	439	459	—	16	3,7
555	0,371	23,9	—	—	—	—	—	—	962	468	494	—	12	2,3

Tyrens navn Name of bull	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage The yield in 250 days			
				Fedt %	Smør kg	Smørfe kg	
	Herdbog reg.	No. of cows	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterf kg	
Malmvig	4118	17	3579	3,82	153	137	
Melvang Kørbitz	4123	17	3391	4,06	154	138	
Kørbitz 8	21279	20	2994	4,44	149	133	
Claus Viking	21358	20	3185	4,23	151	135	
Brejning Pax	3973	15	3142	4,17	147	131	
Pax Lind	20706	16	3001	4,17	140	125	
Gns. (Average)		17	3553	4,19	167	149	
<i>d. 1948-49:</i>							
Give Kørbitz	4122	20	4090	4,47	205	183	
Kørbitz Næstved	4172	19	4211	4,25	201	179	
Kørbitz Eske	3981	15	4246	4,20	200	179	
Carl	4134	13	4037	4,30	195	174	
Zink	3989	19	3750	4,37	184	164	
Mester Øst	4096	19	3609	4,42	179	160	
Kørbitz 100	20718	20	3620	4,38	178	159	
Birk	4095	18	3510	4,43	174	155	
Falk	3945	18	3649	4,23	173	154	
Eske 25	4130	16	3567	4,36	175	156	
Bjarke	4321	19	3632	4,15	169	151	
Pay	4037	20	3420	4,41	169	151	
Hornborg Saxo	4063	15	3710	4,05	168	150	
Ry	4196	17	3590	4,11	165	148	
Højvig 200	4186	17	3397	4,36	166	148	
Primo	22028	18	3352	4,19	157	140	
Sydfyns Orlich	3992	20	3256	4,32	158	141	
Master	4199	17	3381	4,21	159	142	
Nord	3991	20	3149	4,40	155	138	
Julian	21277	18	3294	4,03	148	133	
Tjalfe	22199	20	3028	4,34	148	132	
Graasten Saxo	21941	15	2887	4,48	145	129	
Gns. (Average)		18	3563	4,29	172	153	
<i>e. 1949-50:</i>							
Alf Mægaard	4259	16	4092	4,60	212	188	
Loke	4022	20	4200	4,39	207	184	
Rudme Flax	3990	18	4156	4,34	202	180	
Varde Saxo	4062	17	3850	4,39	190	169	
Stevns Samson	4174	19	3731	4,59	192	171	
Cæsar	4207	18	3838	4,33	187	166	
Basse	4204	18	3780	4,37	186	165	
Volmer Øst	4173	17	3827	4,36	187	167	
Nr. 102 Højager	3793	18	3924	4,21	185	165	
Lars Viking	4267	17	3775	4,38	186	165	

Mælk kg	Spredningen		kg mælk gns. daglig pr. min.		Malk- bar- heds- tallet	Malk- ke- tid i min.	kg efter- i mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg an- komst	Vægt i kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
	Fedt %	Smørfedt kg											
Standard deviation			Av. kg milk daily pr. min.		Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Weight in kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per preg- nancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg											
661	0,235	25,1	—	—	—	—	—	892	463	471	—	9	2,8
679	0,322	23,5	—	—	—	—	—	991	468	498	—	8	1,8
627	0,292	27,5	—	—	—	—	—	889	444	501	—	19	2,3
559	0,295	21,8	—	—	—	—	—	864	447	524	—	18	2,0
482	0,282	15,9	—	—	—	—	—	915	474	493	—	4	2,0
481	0,277	19,2	—	—	—	—	—	893	455	516	—	13	3,0
575	0,251	23,5	—	—	—	—	—	911	468	502	—	14	2,4
716	0,234	32,2	—	—	—	—	—	919	429	512	—	14	1,9
649	0,197	27,0	—	—	—	—	—	905	454	482	—	14	3,3
651	0,309	25,4	—	—	—	—	—	937	473	507	—	12	2,3
546	0,363	23,5	—	—	—	—	—	925	447	518	—	13	3,4
754	0,208	32,2	—	—	—	—	—	880	440	514	—	19	1,5
663	0,172	28,8	—	—	—	—	—	876	468	533	—	17	2,1
569	0,235	24,4	—	—	—	—	—	829	472	527	—	20	2,5
374	0,230	16,7	—	—	—	—	—	866	444	528	—	18	2,1
562	0,192	22,8	—	—	—	—	—	922	475	531	—	18	2,2
811	0,149	35,2	—	—	—	—	—	890	438	536	—	16	2,2
598	0,222	22,6	—	—	—	—	—	936	470	527	—	12	1,1
802	0,260	32,6	—	—	—	—	—	886	419	483	—	17	1,9
506	0,261	19,7	—	—	—	—	—	878	452	489	—	12	2,3
491	0,271	21,6	—	—	—	—	—	937	462	569	—	14	2,6
419	0,280	19,0	—	—	—	—	—	929	425	489	—	12	2,3
603	0,222	26,5	—	—	—	—	—	881	449	509	—	16	2,7
686	0,294	29,2	—	—	—	—	—	869	445	488	—	14	1,6
802	0,262	27,3	—	—	—	—	—	915	440	506	—	14	1,3
729	0,298	34,4	—	—	—	—	—	883	488	524	—	17	1,6
478	0,334	18,2	—	—	—	—	—	914	424	492	—	17	3,1
734	0,226	28,9	—	—	—	—	—	862	434	499	—	17	2,9
551	0,234	22,4	—	—	—	—	—	961	459	512	—	4	1,3
622	0,248	25,9	—	—	—	—	—	900	450	513	—	15	2,2
897	0,148	41,6	—	—	—	—	—	914	438	503	35	14	1,4
660	0,223	26,9	—	—	—	—	—	931	509	529	38	18	2,3
485	0,148	21,9	—	—	—	—	—	868	476	527	33	18	1,8
626	0,373	24,2	—	—	—	—	—	966	457	500	38	12	3,4
495	0,247	23,1	—	—	—	—	—	831	464	471	33	17	2,2
540	0,210	21,4	—	—	—	—	—	937	457	496	37	16	1,7
601	0,227	26,3	—	—	—	—	—	956	475	511	37	18	1,7
781	0,256	31,0	—	—	—	—	—	874	481	490	37	15	2,0
620	0,249	27,3	—	—	—	—	—	937	449	501	37	16	2,0
840	0,200	36,1	—	—	—	—	—	944	504	573	38	14	1,9

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage Fedt %	Smør kg	Smørfed kg
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	The yield in 250 days Fat %	Butter kg	Butterfat kg
Svenden	4098	20	3658	4,47	184	163
Volmer	4075	20	3693	4,44	184	164
Skjold	4023	17	3672	4,37	180	160
Midtfyns Thor	4082	16	3828	4,15	178	159
Bent	22029	15	3595	4,36	176	157
Aabenraa Chef	4239	18	3460	4,47	174	155
Allestrup Samson	4260	17	3737	4,04	169	151
Max	4114	20	3653	4,22	173	154
Ell	22198	17	3387	4,47	170	151
Solkjær Malm	4324	16	3538	4,13	164	146
Hadsten Malm	4248	20	3289	4,35	161	143
Hjørring Saxo	22325	19	3301	4,32	160	143
Kørbitz Vest	22728	16	3195	4,45	160	142
Gislev Mester	22049	16	3187	4,34	155	138
Vejle Kørbitz	21894	17	3334	4,24	159	141
Hjørring Mester	23027	16	3268	4,21	154	138
Randers Højager	4127	18	3233	4,03	146	130
Ørnsvig 130	22487	21	2985	4,19	140	125
Gns. (Average)		18	3611	4,34	176	157

f. 1950-51:

Dal	4322	18	4539	4,55	232	207
Loke	4323	19	4595	4,52	233	208
Ørnsvig 136	4158	19	4390	4,42	218	194
Samsø Ulrik	4256	20	4009	4,55	205	183
Zar	4160	17	4146	4,37	203	181
Rud	4065	19	3841	4,66	201	179
Poul Ib	4257	18	4000	4,29	192	171
Stevns Mester	4167	18	3997	4,35	195	174
Kronvig	4163	19	4130	4,29	199	177
Nobel	4181	20	3912	4,41	194	172
Rudme Bloch	4064	19	3862	4,46	193	172
Rørthvig	4331	18	3874	4,45	194	172
Midtfyns Leif	4009	20	3821	4,52	194	173
Graasten Eske	4556	16	3577	4,75	191	170
Karlby 115	3978	15	3912	4,19	184	164
Max	4200	15	3721	4,30	179	160
Horsens Maegaard	4335	14	3638	4,53	185	165
Kamp Øst	4397	19	3709	4,43	184	164
Hammer	4421	14	3672	4,34	179	159
Mester Karl	4252	17	3647	4,40	180	161
Aarhus Ulrik	4255	19	3701	4,33	180	160
Vicir	4418	19	3800	4,16	177	158
Herkules	4170	21	3631	4,40	180	160
Malmhøj	4119	16	3580	4,39	177	157

Mælk kg	Spredningen			kg mælk gns. daglig pr. min.	Malk- bar- heds- tallet	Mal- ke- tid i min.	kg efter- i dage mælk pr. malkn. kælvn.	Alder i dage ved kalv.	Vægt i kg ved an- komst	kg ved hjem- sen- delse kalvene	Gns. vægt af kvier	Antal dræg- tuge pr. kvier	Ins. pr. dræg- tighed
	Fedt %	Smørfedt kg											
	Standard deviation												
Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Av. kg milk daily pr. min.	Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per preg- nancy	
445	0,248	17,6	—	—	—	—	897	471	510	37	19	1,6	
574	0,218	25,1	—	—	—	—	891	456	518	36	20	1,6	
452	0,169	19,5	—	—	—	—	932	452	503	36	15	2,8	
601	0,301	22,2	—	—	—	—	903	447	501	35	16	1,9	
709	0,256	28,2	—	—	—	—	858	451	496	36	14	2,4	
712	0,229	28,1	—	—	—	—	951	464	510	36	16	2,8	
560	0,224	20,0	—	—	—	—	918	433	495	35	14	2,1	
718	0,354	31,2	—	—	—	—	856	468	516	36	20	2,1	
541	0,221	25,5	—	—	—	—	873	439	493	36	17	2,8	
839	0,207	29,5	—	—	—	—	891	445	514	35	14	1,9	
617	0,254	26,3	—	—	—	—	895	418	467	35	17	2,4	
556	0,265	25,2	—	—	—	—	927	474	536	39	11	2,9	
575	0,195	25,2	—	—	—	—	863	434	502	36	13	1,8	
712	0,316	29,1	—	—	—	—	927	443	505	38	13	3,2	
804	0,285	31,8	—	—	—	—	948	443	516	36	17	1,8	
396	0,162	17,0	—	—	—	—	851	435	496	35	13	2,8	
695	0,195	26,8	—	—	—	—	911	476	523	41	17	2,6	
501	0,188	19,6	—	—	—	—	914	461	497	35	19	2,3	
627	0,235	26,0	—	—	—	—	906	458	507	36	16	2,2	
553	0,280	22,3	18,5	1,24	—	4,9	0,1	977	509	519	36	16	2,8
522	0,288	23,7	19,4	1,27	—	4,8	0,3	972	506	517	37	15	3,3
753	0,220	33,0	18,2	0,95	—	5,6	0,8	930	517	553	38	17	1,8
891	0,241	40,6	16,0	1,23	—	3,8	0,7	879	474	502	36	20	2,5
688	0,181	28,4	17,8	1,22	—	4,5	0,5	863	527	566	41	16	2,3
917	0,244	42,4	15,9	1,33	—	3,9	0,2	889	508	553	35	19	1,5
769	0,224	33,6	15,9	1,07	—	4,6	0,4	904	483	520	36	15	2,6
829	0,240	36,3	16,9	0,96	—	5,5	0,4	896	474	502	35	16	1,9
663	0,336	26,6	18,1	0,95	—	5,5	0,9	871	473	529	41	19	2,0
881	0,255	35,7	16,9	1,02	—	5,3	0,3	880	501	559	37	16	2,9
776	0,138	35,3	15,7	1,22	—	4,1	0,3	861	470	518	33	18	1,8
431	0,246	22,2	15,8	1,12	—	4,2	0,3	896	487	521	36	17	2,3
573	0,277	28,7	15,6	1,16	—	4,5	0,3	902	487	535	33	17	1,4
612	0,251	26,4	15,4	0,96	—	4,7	0,6	990	493	525	37	15	1,8
652	0,294	27,5	15,8	1,40	—	3,4	0,5	917	487	487	37	13	3,4
793	0,351	30,9	15,8	0,96	—	5,4	0,2	953	495	517	37	14	3,4
833	0,307	44,3	14,4	1,07	—	4,3	0,2	867	481	532	38	12	1,8
543	0,339	20,0	15,3	1,07	—	4,6	0,2	905	464	498	37	17	1,8
866	0,188	35,1	15,5	1,04	—	4,7	0,3	888	473	525	40	10	2,0
765	0,211	31,2	15,4	1,14	—	4,3	0,3	915	512	546	35	16	2,3
801	0,287	35,3	15,4	1,16	—	4,2	0,3	851	456	509	36	19	2,2
495	0,289	18,9	15,6	1,09	—	4,5	0,3	928	465	508	37	16	2,6
585	0,206	24,6	15,8	0,97	—	4,9	0,5	870	426	481	37	21	3,2
935	0,186	38,2	14,8	0,90	—	5,3	0,3	958	484	507	39	13	2,6

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage		
				Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg
Name of bull	Herdbog reg.	No. of cows	Milk kg	The yield in 250 days		
				Fat %	Butter kg	Butterfat kg
Guldbjerg	4364	15	3460	4,51	176	156
Marienhoff Saxo	4262	15	3590	4,35	175	156
Hjørring Højvang	4329	14	3459	4,43	172	153
Lem	4318	14	3472	4,39	171	152
Lem	23065	17	3520	4,16	164	147
Kolle 31	23253	18	3659	4,05	166	148
Samson Syd	23252	13	3217	4,33	156	139
Mestersvenden	3814	18	3197	4,30	154	137
Rudme 75	22392	20	2792	4,20	132	117
Gns. (Average)		17	3760	4,39	185	165

g. 1951-52:

Mester Syd	4345	16	4465	4,12	206	184
Øjvind	4269	20	4135	4,53	210	187
Horsens Høj	4334	20	4016	4,58	207	184
Odd	4314	20	3971	4,57	204	181
Skov Vestfyn	4144	18	4024	4,47	202	180
Peder	4415	18	4264	4,05	193	173
Tambo	22745	15	4152	4,08	190	170
Elk	4419	18	3759	4,58	193	172
Uffe Ørnsvig	4368	17	3702	4,57	190	169
Aarhus Uffe	4317	18	3523	4,61	183	162
Nr. 150, Malm	4250	17	3900	4,15	181	162
Haslev Samson	4303	18	3587	4,54	183	163
Vejle Samson	4261	15	3916	4,14	182	162
Haslev Hoff	4309	18	3515	4,58	181	161
Pol	4359	19	3607	4,32	175	156
Horsens Svenden	23257	18	3748	4,27	179	160
Knud	4330	19	3621	4,32	176	156
Varde Viking	4442	16	3499	4,58	180	160
Bjerg	4308	19	3773	4,12	174	155
Morsø Mester	4254	17	3673	4,15	171	152
Hadsten Højvang	4417	16	3451	4,46	173	154
Uffe Sams	23687	16	3296	4,70	174	155
Rudme	23038	19	3792	4,05	172	154
Kamphøj	23200	17	3558	4,22	168	150
Mestersvenden 25	4339	15	3337	4,38	164	146
Zeus Øst	4297	20	3396	4,23	161	144
Albion	4469	19	3101	4,48	156	139
Mester Flax	24347	17	3196	4,37	157	140
Gns. (Average)		18	3713	4,36	182	162

Spredningen			kg mælk gns.		Malk- bar- heds- tallet	Mal- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved an- komst	kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
Fælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	daglig	pr. min.									
Standard deviation			Av. kg milk		Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per preg- nancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg	daily	pr. min.									
844	0,266	33,9	14,0	1,12	—	3,7	0,5	900	475	503	37	13	1,8
916	0,285	37,7	15,5	1,13	—	4,4	0,2	959	487	531	36	14	2,7
820	0,244	32,5	14,3	0,80	—	5,6	0,3	823	440	485	36	13	3,2
474	0,324	23,0	14,1	1,04	—	4,2	0,4	815	444	490	32	12	3,3
855	0,331	33,0	15,7	0,92	—	5,1	0,6	878	473	507	36	12	2,9
593	0,178	25,5	15,6	1,52	—	3,2	0,4	862	458	481	37	17	2,7
702	0,320	27,3	14,4	0,95	—	4,5	0,5	915	456	493	37	12	2,1
530	0,311	24,6	14,1	1,02	—	3,9	0,6	913	469	476	37	14	1,6
283	0,354	13,1	12,4	0,96	—	3,9	0,5	890	472	509	37	18	2,9
707	0,263	30,1	15,8	1,09	—	4,5	0,4	901	480	515	36	16	2,4
421	0,153	19,6	16,7	1,29	—	4,5	0,1	901	490	534	39	15	2,4
525	0,208	28,8	16,0	1,34	—	3,9	0,2	878	522	561	38	18	1,9
111	0,259	53,6	16,1	1,16	—	4,4	0,3	865	507	552	39	18	2,3
510	0,232	27,0	16,9	1,26	—	4,3	0,4	856	460	532	36	17	1,7
582	0,309	28,5	15,9	1,24	—	4,0	0,4	843	461	518	34	18	2,2
789	0,413	28,6	17,5	1,18	—	5,0	0,1	922	503	549	38	17	2,5
591	0,176	23,6	17,3	0,93	—	5,8	0,5	942	453	515	37	12	2,6
794	0,254	37,6	15,8	1,22	—	4,1	0,3	869	479	507	37	17	2,9
617	0,349	30,4	15,7	1,37	—	3,6	0,3	897	482	536	33	16	1,5
497	0,239	22,2	14,7	1,09	—	4,3	0,3	792	465	518	38	15	3,4
682	0,218	26,5	15,5	1,04	—	4,6	0,4	932	469	516	36	16	2,8
681	0,305	28,7	15,0	0,90	—	5,2	0,3	820	466	504	35	17	2,3
764	0,298	31,8	15,9	1,32	—	3,7	0,4	850	460	523	37	14	1,9
685	0,388	23,8	15,4	1,03	—	4,8	0,3	920	468	504	35	18	1,9
537	0,268	22,7	14,5	1,05	—	4,3	0,3	915	462	530	39	19	1,6
665	0,225	25,0	15,1	1,11	—	4,4	0,3	898	490	527	37	17	2,8
717	0,324	29,7	14,7	1,28	—	3,6	0,3	873	476	539	37	16	2,0
600	0,139	27,3	14,2	1,12	—	4,2	0,3	877	513	531	39	16	2,5
547	0,320	25,7	15,1	1,07	—	4,6	0,2	792	521	567	34	19	2,2
600	0,269	23,4	14,5	0,84	—	5,2	0,5	938	486	536	35	14	2,2
511	0,284	23,7	13,5	0,93	—	4,6	0,2	906	477	527	38	13	2,1
571	0,245	26,2	12,9	1,05	—	4,4	0,1	863	487	525	38	15	1,3
723	0,287	26,5	16,4	1,06	—	4,9	0,3	929	513	558	35	19	1,6
601	0,271	22,0	14,7	1,12	—	4,4	0,2	877	421	504	36	16	2,8
573	0,272	25,7	13,3	1,11	—	3,8	0,4	901	496	505	35	14	2,1
578	0,152	23,1	14,8	1,01	—	4,9	0,1	846	439	521	34	19	2,3
612	0,191	28,7	12,9	0,72	—	5,5	0,3	953	546	596	37	19	1,2
776	0,284	31,4	12,7	1,17	—	3,5	0,2	925	486	515	40	16	2,1
649	0,262	27,6	15,1	1,11	—	4,4	0,3	885	482	530	37	16	2,2

Tyrens navn Name of bull	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage		
				Fedt %	Smør kg	Smørfe kg
				The yield in 250 days		
	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterf kg
<i>h. 1952-53:</i>						
Nr. 117	4320	18	4544	4,34	221	197
Monark	4304	18	4305	4,47	216	192
Faaborg Ymer	4272	20	4485	4,28	215	192
Rudo	4403	17	4478	4,25	214	190
Nr. 8, Lombjerger	4333	18	4352	4,40	215	192
Kris	4358	20	4222	4,40	209	186
Thor	4553	16	4234	4,43	211	188
Højager 27	4338	18	4294	4,31	208	185
Rudolf	4310	17	4339	4,33	211	188
Ulvsgager	4268	20	3958	4,66	207	184
Ras	4402	19	3986	4,52	203	180
Sten	4315	19	3785	4,68	199	177
Sydvest	4270	17	3719	4,66	195	173
Samsø Højvig	4353	16	3807	4,66	200	177
Uffe 25	4571	19	3864	4,45	193	172
Stenhøj	4332	21	3835	4,54	196	174
Uffe 136	4424	17	3781	4,62	196	175
West	4367	19	4046	4,24	193	172
Nr. 85	4319	17	3949	4,38	194	173
Skræp	4363	17	3716	4,57	191	170
Norup Saxo	4336	18	3737	4,55	191	170
Sydfyns X	4278	20	3494	4,84	191	169
Dan	4404	17	3812	4,36	187	166
Don	4316	20	3702	4,32	179	160
Højvig Øst	4391	17	3833	4,29	184	164
Hermod	4301	17	3731	4,36	183	163
Aarup Højvig	4079	20	3670	4,46	184	164
Tørring Malm	4251	18	3738	4,33	182	162
Peer	23835	18	3739	4,30	181	161
Mester Øksendrup	4211	19	3729	4,32	181	161
Tot	4273	19	3550	4,53	181	161
Samson 72	4564	17	3672	4,37	180	160
Hjørring Valdal	23793	19	3766	4,25	180	160
Hjørring Uffe	23794	19	3563	4,29	172	153
Hugin 17	4513	19	3246	4,68	171	152
Mester Lombjerger	24348	16	3202	4,53	163	145
Nordskov	4399	19	3201	4,43	159	142
Gns. (Average)		18	3867	4,44	193	172
<i>i. 1953-54:</i>						
Højvig 47	4221	18	4556	4,61	236	210
Navr	4430	16	4697	4,41	233	207
Salby	4393	20	4597	4,39	227	202
Loke	4177	16	4402	4,57	227	201
Dan	4487	18	4691	4,26	224	200

Spredningen			kg mælk gns. daglig pr. min.	Malk- bar- heds- tallet	Mal- ke- tid i min.	kg efter- i dage mælk pr. malkn. kælvn.	Alder i dage ved an- komst	Vægt i kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tice kvier	Ins. pr. dræg- tighed		
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg											
Standard deviation													
Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Av. kg milk daily pr. min.	Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregnancy		
469	0,214	17,2	17,6	1,36	—	4,2	0,2	862	457	505	35	16	3,6
663	0,306	22,9	16,9	1,29	—	3,9	0,6	920	493	524	37	18	1,6
931	0,251	39,5	18,2	1,58	—	3,7	0,4	845	499	538	38	18	2,3
973	0,239	45,4	18,3	1,56	—	3,6	0,6	850	483	528	39	15	1,9
502	0,257	18,5	17,3	1,37	—	4,0	0,4	857	489	515	40	17	2,5
729	0,268	30,5	17,4	1,13	—	5,0	0,2	958	498	544	38	20	2,3
789	0,278	39,7	17,5	1,19	—	4,7	0,4	891	483	508	39	11	3,1
609	0,148	26,4	18,0	1,40	—	4,0	0,4	889	499	539	42	18	2,4
994	0,298	41,0	18,5	1,48	—	4,1	0,2	911	478	524	36	17	3,3
702	0,273	35,8	15,5	1,56	—	3,3	0,1	850	528	570	39	19	1,5
769	0,171	34,4	16,0	1,26	—	3,9	0,5	842	489	508	38	17	2,1
770	0,295	34,1	15,7	1,14	—	4,4	0,3	879	486	526	37	17	1,7
650	0,286	25,8	14,9	1,09	—	4,2	0,4	910	507	523	36	14	2,1
579	0,332	24,6	14,9	1,03	—	4,7	0,2	830	467	530	35	14	1,2
583	0,260	24,8	16,0	1,14	—	4,5	0,2	911	497	530	36	18	1,9
614	0,251	30,2	15,5	0,98	—	5,1	0,3	899	502	530	39	19	2,9
692	0,210	29,8	15,2	1,21	—	4,0	0,3	895	500	515	37	14	2,9
542	0,211	20,3	16,4	1,01	—	5,1	0,3	965	499	552	38	19	2,5
747	0,405	31,9	16,0	1,23	—	4,3	0,1	835	452	519	35	13	2,1
478	0,264	18,0	14,5	1,11	—	4,1	0,4	940	512	547	39	17	2,4
775	0,300	33,2	14,9	1,23	—	3,9	0,2	869	511	533	39	16	2,3
796	0,367	30,6	13,3	1,20	—	3,7	0,1	888	498	533	36	19	2,2
596	0,222	27,1	15,6	1,22	—	4,0	0,4	800	490	499	33	15	2,3
496	0,232	23,8	15,4	1,04	—	4,7	0,3	881	505	546	36	20	2,6
712	0,292	30,7	16,1	1,28	—	4,0	0,4	871	477	529	38	17	1,7
711	0,244	32,3	14,7	1,00	—	4,5	0,5	879	513	542	36	16	2,0
808	0,275	36,8	14,9	1,07	—	4,5	0,3	844	474	533	36	17	1,9
598	0,266	22,6	16,0	1,13	—	4,4	0,4	889	484	531	41	18	2,1
731	0,289	27,5	15,0	1,30	—	3,7	0,4	949	486	522	41	17	2,4
589	0,284	25,7	15,1	0,99	—	4,8	0,4	922	493	525	41	17	2,6
631	0,186	29,1	15,2	1,19	—	4,0	0,4	862	488	536	37	17	2,5
489	0,211	22,1	14,7	1,27	—	3,8	0,2	840	474	513	38	15	1,6
673	0,255	25,3	15,5	1,25	—	4,2	0,3	856	433	497	35	16	1,8
835	0,219	35,4	14,5	1,13	—	4,3	0,4	904	472	527	37	18	1,7
657	0,272	27,7	13,1	1,05	—	4,2	0,4	848	448	489	39	16	2,9
657	0,207	29,3	12,6	0,90	—	4,8	0,2	869	484	535	36	16	2,3
628	0,226	28,5	12,7	0,95	—	4,5	0,2	845	459	543	34	16	2,8
680	0,258	29,1	15,7	1,20	—	4,2	0,3	880	487	527	37	17	2,3
521	0,198	26,0	18,3	1,51	—	4,0	0,3	887	502	527	38	17	2,2
910	0,269	42,8	17,9	1,46	—	3,8	0,5	901	509	527	37	15	1,9
624	0,254	29,5	19,0	1,43	—	4,2	0,4	922	482	519	36	18	2,8
958	0,285	44,6	18,5	1,54	—	3,9	0,4	892	482	522	36	14	2,1
717	0,265	29,4	19,0	1,53	—	4,0	0,2	872	479	485	37	16	2,3

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Ydelsen i 250 dage			
			Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	The yield in 250 days			
			Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg
Valde	4574	18	4422	4,56	227	202
Karlby	4032	18	4508	4,45	225	200
Graasten Guldhøj	4414	17	4659	4,33	227	202
No Brethvig	4432	17	4634	4,33	225	201
Nr. 60, Morsø	4435	20	4337	4,47	218	194
Ejlekær	4416	19	4580	4,21	216	193
Rolf	4369	18	4134	4,58	213	189
Rørby Øst	4463	19	4109	4,60	212	189
Guldbjerg 12	4496	17	4219	4,48	212	189
Samsø Bjørk	4629	17	4126	4,38	203	181
Hald	4214	19	4136	4,41	205	182
Toke	4410	18	4070	4,52	207	184
Vig	4491	17	4297	4,21	203	181
Sundeved Lombjerger	4578	16	4165	4,36	204	181
Asbjørn	4271	20	4014	4,51	204	181
Danhøj	4560	15	4281	4,13	198	177
Ørnsvig 22	4467	20	4186	4,35	205	182
Vermund	4313	18	4010	4,40	198	176
Primus Taasinge	4446	20	3978	4,37	195	174
Rudme Laub	4572	17	3938	4,40	195	173
Kolhøj Øst	4392	18	3751	4,68	198	176
Moses	4275	19	3701	4,65	194	172
Guldmann	4374	19	3586	4,87	197	175
Tyrstrup Nør	4579	17	4006	4,20	188	168
Morsø Uffe	4504	19	4025	4,26	193	172
Høg	4488	15	4050	4,28	194	173
Bryde	4245	17	4146	4,15	193	172
Nør	4400	19	3798	4,46	191	170
Ørn 190	4582	16	3931	4,33	191	170
Bloch	4512	16	3544	4,66	186	165
Vejle Rollo	4511	19	3888	4,29	187	167
Egholm Flax	4510	18	3571	4,60	185	164
Pilot	4464	19	3461	4,85	189	168
Bambi	4434	18	3729	4,39	184	164
Frede	4552	17	3912	4,07	178	159
Bloch	4566	15	3713	4,29	179	159
Funk	4375	20	3458	4,69	183	162
Fenris	4388	19	3552	4,48	179	159
Blok	4395	19	3446	4,58	177	158
Ørnsvig Uffe	4863	16	3598	4,35	176	156
Rudme Max	4527	20	3354	4,56	172	153
Lars	24176	18	3489	4,24	166	148
Hammel Guldbjerg	24702	15	3538	4,20	167	149
Varde Smed	23910	17	3403	4,36	166	148
Prins	23818	20	3508	4,18	164	147
Gns. (Average)		18	3998	4,41	198	177

Spredningen			kg mælk daglig	gns. pr. min.	Malkbarheds-tallet	Malketid i min.	kg efter-mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved ankomst	kg ved hjem-sen-delse	Gns. vægt af kalvene	Antal drægtige kvier	Ins. pr. drægtighed
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg											
Standard deviation			Av. kg milk daily	pr. min.	Corr. milking rate	Milk-ing-time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	in kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregn-nancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg											
769	0,298	38,8	17,5	1,41	—	3,9	0,4	907	499	530	42	18	2,0
579	0,352	24,3	18,0	1,26	—	4,4	0,6	922	522	540	38	16	2,3
772	0,240	31,8	18,4	1,43	—	4,2	0,1	959	505	510	39	14	2,0
501	0,134	22,5	19,5	1,38	—	4,5	0,4	945	516	554	39	16	2,1
372	0,226	37,7	17,4	1,16	—	4,7	0,5	961	495	533	37	20	2,4
526	0,226	25,5	18,4	1,73	—	3,4	0,3	935	498	496	37	16	2,7
422	0,328	18,3	15,8	1,27	—	4,0	0,3	875	497	507	37	13	3,5
337	0,321	30,2	15,5	1,35	—	3,6	0,5	891	488	515	40	19	2,0
765	0,182	35,5	16,3	1,43	—	3,6	0,5	855	499	519	36	15	1,7
711	0,226	31,9	15,8	1,12	—	4,4	0,3	810	463	527	38	17	1,9
580	0,199	29,7	16,9	1,28	—	4,1	0,5	909	499	520	38	18	1,7
526	0,197	26,8	16,4	1,65	—	3,2	0,2	842	476	516	35	17	2,4
564	0,193	27,6	18,2	1,32	—	4,3	0,4	933	499	546	40	17	2,8
444	0,273	23,0	16,5	1,39	—	3,9	0,1	960	504	519	35	15	2,1
755	0,291	35,8	16,4	1,13	—	4,5	0,4	903	494	487	37	17	1,8
797	0,214	27,4	17,1	1,31	—	4,2	0,3	864	479	498	37	14	2,1
541	0,294	31,3	17,4	1,47	—	3,7	0,4	812	479	504	37	19	2,0
592	0,241	24,2	17,0	1,31	—	4,3	0,4	917	484	539	35	12	2,5
018	0,280	42,4	16,2	1,35	—	3,8	0,4	843	493	512	37	17	2,1
504	0,230	26,2	15,7	1,30	—	4,0	0,2	928	482	492	34	15	1,5
311	0,351	32,2	14,0	1,30	—	3,6	0,4	881	489	529	38	15	1,8
731	0,171	30,6	14,8	1,29	—	3,6	0,3	893	498	457	36	16	1,8
541	0,258	30,6	14,3	1,17	—	3,9	0,2	907	505	480	36	17	1,8
521	0,271	21,3	16,3	1,42	—	3,7	0,2	933	512	544	37	17	1,4
709	0,215	29,2	15,8	1,32	—	4,0	0,3	916	511	545	39	19	1,9
708	0,293	30,3	16,0	1,40	—	3,7	0,3	900	471	498	39	15	2,7
544	0,236	20,0	15,9	1,53	—	3,4	0,2	890	499	529	38	16	2,3
764	0,202	32,4	15,6	1,16	—	4,3	0,4	856	493	506	38	19	2,3
961	0,313	37,1	15,7	1,23	—	4,2	0,7	937	500	539	34	16	2,2
537	0,243	22,9	13,9	1,40	—	3,1	0,4	804	477	495	36	14	1,8
302	0,269	31,8	15,9	1,34	—	3,8	0,4	857	510	549	39	19	2,2
342	0,312	14,5	15,0	1,25	—	3,9	0,2	885	482	507	35	17	1,6
756	0,358	34,2	13,5	1,07	—	4,1	0,3	911	478	498	38	19	1,5
571	0,239	26,7	15,8	1,39	—	3,9	0,2	834	461	481	36	16	1,8
741	0,206	26,4	16,5	1,12	—	4,7	0,4	872	506	546	36	14	1,5
781	0,218	31,1	14,1	1,20	—	3,8	0,3	900	484	503	32	12	2,8
707	0,248	30,2	14,4	1,14	—	4,2	0,3	857	490	468	36	15	1,9
581	0,241	30,8	14,3	1,15	—	4,0	0,4	904	525	518	41	18	1,2
541	0,406	25,5	14,1	1,28	—	3,7	0,2	820	473	538	35	19	2,3
577	0,242	25,7	14,1	1,23	—	3,8	0,2	914	515	525	35	14	2,1
762	0,243	34,3	13,5	1,30	—	3,6	0,2	907	533	534	41	18	2,1
558	0,189	26,1	14,8	1,04	—	4,7	0,4	883	486	539	34	14	1,7
593	0,258	24,5	14,7	1,26	—	3,9	0,2	885	469	503	35	12	2,3
797	0,310	32,3	13,4	0,99	—	4,6	0,4	935	512	565	37	16	1,9
722	0,190	29,9	14,4	1,03	—	4,7	0,5	846	463	504	34	18	2,8
589	0,254	29,5	16,1	1,31	—	4,0	0,3	891	493	517	37	16	2,1

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage		
				Fedt %	Smør kg	Smørfe kg
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	The yield in 250 days		
				Fat %	Butter kg	Butterf kg
j. 1954-55:						
Toke Sams	4433	18	4577	4,79	247	219
Dan	4470	20	4573	4,66	240	213
Rajs	4628	18	4543	4,68	239	212
Jason	4539	20	4689	4,44	234	208
Rørby	4535	19	4486	4,64	234	208
Birk	4500	20	4517	4,54	230	205
Allestrup Kjær	4506	16	4573	4,47	230	204
Poul Langeland	4443	19	3996	4,90	221	196
Flak	4366	17	4440	4,47	223	198
Haslevs Albion	4536	17	3998	4,90	221	196
Odin	4538	18	4243	4,46	213	189
Aalborg Wahl	4344	19	4462	4,32	216	193
Faaborg Ørn	4444	20	4020	4,64	210	186
Bebe	4621	17	4144	4,54	212	188
Vej	4480	17	4063	4,48	204	182
Nr. 53, Maegaard	24434	20	3783	4,68	199	177
Bøg	4561	19	3833	4,61	199	177
Tornbjerg	4584	20	3866	4,64	202	179
Eske 60	23616	20	3834	4,64	200	178
Flemming	24173	15	4082	4,34	199	177
Klint	4540	18	3762	4,65	197	175
Egholm Munk	4580	19	3966	4,37	194	173
Ull	4486	20	3872	4,55	198	176
Skov	4637	20	3928	4,47	197	175
Flax 85	4620	16	3825	4,60	198	176
Højvig Lov	4462	19	3953	4,41	196	174
Øjax	4547	19	3923	4,47	197	175
Max	4562	17	3625	4,67	190	169
Skjern Uffe	4576	19	3721	4,50	188	167
Sundeved Flax	4577	19	3956	4,30	191	170
Ødsted Tot	4761	15	3754	4,59	194	172
Eskemose	4624	17	4027	4,18	189	168
Sten	4477	19	3994	4,27	191	170
Thor	4549	18	3893	4,30	188	168
Pil	4420	20	3737	4,45	187	166
Horsens Valdal	4563	18	3678	4,56	189	168
Pej	24170	19	3735	4,44	186	166
Eske From	4499	20	3667	4,52	186	166
Odin	23927	17	3796	4,34	185	165
Vejle Vold	24320	19	3634	4,53	185	165
Dal	24887	19	3504	4,62	182	162
Mester 42	4548	19	3772	4,30	182	162
Flax	24698	18	3624	4,43	180	161
Ygge	24516	20	3588	4,43	179	159
Guldbjerg Øst	24534	18	3351	4,64	175	155

Spredningen			kg mælk gns.		Malk-	Malk-	kg	Alder	Vægt i kg ved	Gns.	Antal	Ins.
Mælk	Fedt	Smørfedt	daglig	pr. min.	bar-	ke-	efter-	i dage	an-	hjem-	vægt	drag-
kg	%	kg			heds-	tid i	mælk pr.	ved	komst	sen-	af	tige
					tallet	min.	malkn.	kælvn.		delse	kalvene	kvier
Standard deviation			kg mælk gns.		Corr.	Mil-	kg	Age in	Weight in kg	Avg.	No. of	Ins. per
Milk	Fat	Butterfat	daily	pr. min.	milking	king-	residual	days at	on the	after the	of the	pregn.
kg	%	kg			rate	time in	milk per	calving	arrival	test	calves	cows
						min.	milking					pregnancy
713	0,418	28,5	18,9	1,43	—	4,3	0,2	930	512	583	39	18
897	0,191	39,7	17,9	1,48	—	3,8	0,4	900	499	517	40	20
840	0,301	39,8	18,0	1,37	—	4,3	0,2	935	517	556	36	15
516	0,218	22,3	19,3	1,49	—	4,1	0,3	886	498	542	35	20
005	0,257	43,1	18,4	1,46	—	4,0	0,2	836	527	529	39	19
814	0,226	34,3	19,0	1,46	—	4,1	0,5	877	499	505	37	19
765	0,218	35,5	19,1	1,44	—	4,2	0,3	941	527	548	40	15
511	0,262	23,9	15,6	1,33	—	3,9	0,3	849	453	520	38	17
711	0,307	31,8	18,0	1,23	—	4,6	0,4	889	483	515	36	13
691	0,170	32,3	15,9	1,78	—	2,7	0,4	873	482	528	39	15
506	0,220	21,6	17,6	1,60	—	3,5	0,3	910	498	545	39	18
624	0,236	24,4	18,9	1,78	—	3,2	0,6	966	486	513	38	16
630	0,209	27,1	15,6	1,63	—	3,0	0,4	862	480	539	37	20
853	0,270	44,3	17,4	1,36	—	4,0	0,4	828	507	544	39	17
467	0,166	21,1	16,6	1,56	—	3,5	0,3	886	482	528	39	16
648	0,231	32,2	15,3	1,39	—	3,7	0,1	907	454	517	34	18
763	0,225	34,9	15,0	1,30	—	3,7	0,4	922	502	547	40	18
559	0,270	24,2	15,2	1,27	—	3,9	0,2	838	452	515	37	20
650	0,193	31,1	14,8	1,47	—	3,4	0,2	957	493	547	36	19
602	0,208	24,7	17,4	1,15	—	4,7	0,4	969	490	530	39	12
588	0,220	29,2	15,3	1,17	—	4,2	0,3	878	500	536	36	17
867	0,194	40,8	15,5	1,50	—	3,5	0,1	878	472	512	39	19
764	0,310	31,9	16,7	1,26	—	4,1	0,5	882	468	520	37	18
630	0,220	24,8	15,5	1,42	—	3,5	0,4	892	484	537	36	20
617	0,183	29,7	16,2	1,35	—	3,8	0,3	880	509	541	39	14
624	0,231	25,8	15,5	1,60	—	3,2	0,2	914	481	511	36	16
798	0,236	33,1	14,8	1,14	—	4,2	0,4	904	513	526	40	12
598	0,163	25,5	14,4	1,33	—	3,5	0,5	880	503	548	38	17
747	0,308	26,9	15,1	1,28	—	3,8	0,4	916	501	547	40	18
589	0,230	28,0	16,8	1,51	—	3,5	0,4	985	491	509	39	17
561	0,225	22,6	16,2	1,62	—	3,2	0,4	832	441	474	36	14
640	0,149	23,2	16,2	1,28	—	4,0	0,3	939	525	549	38	15
768	0,237	33,0	16,3	1,74	—	3,0	0,2	909	467	479	36	17
917	0,232	37,3	16,4	1,05	—	5,1	0,2	931	471	534	37	17
717	0,220	29,6	15,9	1,29	—	4,1	0,2	960	527	553	39	19
786	0,191	36,1	15,3	1,33	—	3,9	0,2	887	488	554	34	17
719	0,294	29,8	15,3	1,24	—	3,7	0,6	976	463	541	37	17
669	0,321	26,4	14,5	1,04	—	4,4	0,4	905	503	566	36	18
816	0,337	39,3	16,7	1,46	—	3,6	0,4	924	484	512	38	11
589	0,251	24,4	15,0	1,32	—	3,6	0,5	884	475	517	38	18
787	0,164	37,5	14,1	1,11	—	4,1	0,4	903	470	520	35	19
743	0,204	29,7	15,3	1,22	—	4,0	0,4	885	473	527	37	18
566	0,234	21,6	15,0	1,15	—	4,3	0,3	947	505	540	38	17
498	0,250	22,1	14,1	1,17	—	3,6	0,6	862	500	507	39	17
788	0,208	37,4	14,2	1,11	—	4,1	0,4	857	479	535	39	17

Tyrens navn <i>Name of bull</i>	Stambog reg.	Antal kvier	Ydelsen i 250 dage			
			Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfe kg
	<i>Herdbook reg.</i>	<i>No. of cows</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterf kg</i>
Palle	24172	18	3582	4,43	178	159
Stevns Øjvind	24291	18	3493	4,43	174	155
Alsvig	4741	18	3632	4,27	174	155
Ull	24381	19	3624	4,30	175	156
Delf	24495	19	3579	4,40	177	158
Lykke Val	24358	16	3371	4,40	167	148
X	25003	14	3257	4,31	158	141
Staarus	24151	18	3348	4,21	158	141
Gns. (Average)		18	3904	4,50	197	176
<i>k. 1955-56:</i>						
Rolf	4617	18	4141	5,13	240	213
Dam	4666	17	4603	4,44	229	204
Ull Nøddeskær	4607	17	4528	4,49	229	203
Kolding Kærsholm	4622	17	4408	4,54	225	200
Centrums Jeppe	4485	19	4553	4,38	224	199
Ask	4639	18	4504	4,31	218	194
Rode	4640	18	4231	4,65	221	197
Olle	4632	18	4347	4,38	214	190
Horsens Kolle	4746	18	4500	4,28	216	193
Nordfyns Laban	4593	19	4317	4,44	215	192
Røn	4690	17	4320	4,31	209	186
Holm	4681	18	4021	4,68	212	188
Malm 49	4693	19	4218	4,35	206	183
Rødding John	4695	17	4583	4,05	208	185
Højvig 16	4618	17	4349	4,25	207	185
Guld	4541	18	4084	4,44	204	181
Vii	4675	20	3798	4,71	201	179
Rudme No	4448	17	3962	4,52	201	179
Hermes	4407	17	4107	4,52	209	186
Sam	4612	19	3921	4,56	201	179
Aabenraa Erik	4739	18	4188	4,25	200	178
Dan	4678	17	4056	4,40	201	179
Aarus Kevo	4516	20	3850	4,61	200	178
Kerteminde Ulv	4517	19	4021	4,38	198	176
Stevns Højvig	4599	19	3985	4,40	197	175
Samsø Ørvar	25098	16	4203	4,11	194	173
Sydfyns Gert	4523	20	3733	4,56	191	170
Pil	24896	17	3998	4,21	189	168
Ul	4613	17	3826	4,48	193	171
Eg	4636	18	3776	4,45	189	168
Albjørn	23850	17	3795	4,37	186	166
Ull	24549	19	3922	4,22	186	165
Knop Vestfyn	4455	20	3637	4,63	189	168
Ty	4634	19	3897	4,25	186	166

Spredningen					Malk- bar- heds- tallet	Malk- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved an- komst	Vægt i kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	kg mælk gns. daglig pr. min.										
Standard deviation					Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Weight in kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregnancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Av. kg milk daily pr. min.										
694	0,235	30,9	15,3	1,36	—	3,7	0,3	961	488	524	37	16	2,1
758	0,312	31,9	14,9	1,08	—	4,5	0,3	879	487	511	42	17	2,1
546	0,268	23,4	14,9	1,03	—	4,5	0,5	998	499	522	40	13	1,8
797	0,190	32,6	15,2	1,20	—	3,8	0,7	884	511	571	38	18	1,9
683	0,189	26,0	15,5	1,08	—	4,6	0,4	854	448	492	38	16	1,8
809	0,287	34,8	14,9	1,20	—	4,1	0,3	850	471	525	35	14	2,6
701	0,271	31,3	12,8	1,05	—	4,2	0,5	816	469	516	38	12	2,4
593	0,175	22,2	14,1	1,07	—	4,2	0,4	893	478	516	37	14	2,1
693	0,237	30,1	16,0	1,33	—	3,9	0,4	900	488	529	38	17	2,1
707	0,253	37,0	15,6	1,57	—	3,3	0,2	912	528	540	37	17	2,1
1022	0,212	42,5	17,8	1,49	—	3,8	0,2	830	476	523	38	17	1,8
822	0,170	40,5	19,1	1,47	—	4,2	0,3	945	484	533	38	17	1,4
718	0,146	31,9	17,6	1,25	—	4,6	0,2	903	503	528	39	17	1,7
703	0,236	31,5	18,1	1,52	—	3,9	0,2	858	499	533	40	18	2,4
611	0,196	25,7	18,3	1,60	—	3,7	0,3	939	530	562	39	17	1,8
911	0,266	38,4	17,7	1,48	—	3,9	0,2	948	483	525	38	17	1,9
801	0,178	32,8	17,0	1,45	—	3,8	0,1	970	492	535	37	15	2,1
684	0,214	27,3	18,8	1,67	—	3,7	0,1	934	464	516	38	18	2,1
710	0,228	28,7	17,7	1,19	—	4,8	0,3	890	518	564	38	19	2,1
638	0,152	25,1	17,4	1,13	—	4,9	0,3	931	496	551	36	16	2,1
508	0,320	20,0	15,7	1,46	—	3,4	0,4	883	499	503	35	16	2,7
643	0,201	24,7	16,1	1,41	—	3,6	0,4	951	505	517	36	17	2,2
604	0,221	23,1	19,1	1,57	—	3,9	0,3	931	485	541	39	16	2,4
872	0,282	30,5	18,0	1,62	—	3,6	0,3	875	455	492	35	17	2,1
838	0,200	34,6	15,6	1,62	—	3,0	0,3	892	483	540	35	18	1,7
786	0,226	34,7	15,8	1,30	—	3,9	0,6	854	512	546	37	19	2,2
596	0,198	24,9	15,8	1,29	—	3,8	0,4	851	489	514	37	16	2,3
632	0,226	26,9	16,4	1,73	—	3,1	0,1	911	484	517	34	17	2,1
334	0,179	17,2	15,7	1,49	—	3,3	0,3	927	498	530	33	19	2,4
407	0,207	19,6	17,6	1,37	—	4,1	0,2	916	472	530	38	16	2,6
558	0,394	27,0	17,8	1,36	—	4,2	0,3	969	475	524	36	16	2,0
781	0,178	31,1	15,6	1,33	—	3,8	0,2	866	477	507	37	18	1,8
908	0,210	35,5	17,1	1,45	—	3,9	0,3	845	503	533	40	19	2,0
434	0,166	22,0	16,4	1,33	—	3,8	0,4	862	454	483	37	19	2,8
761	0,248	30,4	17,9	1,46	—	4,0	0,1	836	472	571	38	15	1,5
916	0,240	40,0	15,3	1,34	—	3,6	0,5	874	462	522	34	19	2,5
777	0,238	28,4	16,3	1,49	—	3,6	0,2	866	500	561	38	17	1,9
730	0,141	31,6	14,8	1,41	—	3,5	0,2	802	477	517	37	17	2,0
650	0,243	29,5	14,7	1,57	—	3,1	0,1	884	489	523	34	17	1,5
847	0,177	34,7	16,0	1,17	—	4,4	0,4	950	458	505	35	17	2,3
559	0,171	25,4	14,7	1,58	—	2,9	0,3	880	494	555	34	19	1,4
728	0,199	33,0	15,0	1,20	—	4,2	0,2	911	495	533	38	20	1,9
633	0,213	24,0	15,1	1,15	—	4,3	0,3	953	469	522	35	18	1,9

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage		
				Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	The yield in 250 days		
				Fat %	Butter kg	Butterfat kg
Ull	24979	18	3838	4,32	186	166
Dyre	24051	18	3929	4,38	193	172
Elm	4638	18	3713	4,47	187	166
Stevns Ulv	24837	18	3614	4,44	180	160
Rødding Talent	4696	17	3958	4,15	184	164
Kærsholm 140	24856	18	3613	4,54	184	164
Birk	24966	19	3618	4,44	180	161
Højvig 71	25380	15	3675	4,45	184	164
Mors	4688	15	3656	4,31	177	157
Ulv	4671	17	3595	4,47	181	161
Vaks	24403	17	3531	4,52	179	160
Ulvsgær 67	24982	17	3762	4,12	174	155
Fiks	24795	17	3534	4,38	174	155
Højrik	24808	16	3746	4,11	172	154
Centrums Heros	4814	18	3391	4,42	168	150
Lind	24965	20	3686	4,09	169	151
Ulv	24661	17	3440	4,27	165	147
Opal	24514	17	3579	4,05	162	145
Prins Højager	24508	21	3440	4,26	164	146
Ask	24815	22	3192	4,43	159	142
Carol	24806	17	3304	4,14	153	137
Hjørring Ejler	24466	19	3285	4,05	149	133
Gns. (Average)		18	3919	4,39	193	172

I. 1956-57:

Høj	4600	20	5443	4,41	269	240
Samsø Pan	25100	16	4593	4,85	251	223
Kær	4700	18	4836	4,57	249	221
Thor	4697	18	4708	4,73	251	223
Randers Lyn	4801	17	4638	4,53	236	210
Midtsjællands Dan	4605	16	4802	4,25	229	204
Skov	4682	16	4360	4,46	218	194
Roll	25285	18	4312	4,58	222	197
Gran	4691	18	4588	4,23	218	194
Knold	4740	17	4393	4,38	216	193
Aalborg Malm	4687	16	4326	4,49	218	194
Ods	4601	19	4483	4,29	216	192
Cato Langeland	4530	20	4061	4,76	218	193
Ris Næstved	4598	17	4250	4,57	218	194
Odd	4745	16	4437	4,27	213	190
Thor	4665	18	4274	4,44	213	190
Guldbjerg II	4478	16	4102	4,67	216	192
Kolding Dan 41	4685	16	4342	4,44	217	193
Faaborg Elg	4583	19	4225	4,53	215	192
Loke Øst	4664	15	4095	4,55	210	186

Mælk kg	Spredningen		kg mælk gns. daglig	pr. min.	Malk- bar- heds- tallet	Malk- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved an- komst	kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
	Fedt %	Smørfedt kg											
Standard deviation			Av. kg milk daily	pr. min.	Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Weight in kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregnancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg											
756	0,212	32,7	16,0	1,30	—	4,0	0,3	849	493	520	36	15	2,7
580	0,240	24,2	15,7	1,23	—	4,2	0,1	923	462	512	36	15	2,1
1008	0,257	39,9	15,9	1,69	—	3,1	0,2	874	501	554	36	18	1,5
619	0,134	27,7	14,2	1,22	—	3,8	0,4	916	485	504	37	16	1,8
721	0,278	29,6	16,7	1,35	—	4,0	0,3	887	484	561	40	16	1,8
627	0,210	27,0	13,9	1,67	—	2,7	0,3	903	497	554	37	17	1,3
877	0,312	36,4	14,6	1,20	—	4,0	0,4	883	476	540	38	18	1,9
740	0,182	31,4	15,4	1,45	—	3,5	0,2	870	436	494	37	15	2,0
469	0,251	17,9	13,9	0,88	—	5,2	0,2	876	447	489	37	15	1,9
492	0,158	20,3	14,6	1,31	—	3,8	0,2	891	521	546	35	17	1,8
634	0,180	28,1	15,2	1,13	—	4,5	0,2	993	482	524	36	16	1,8
685	0,210	25,3	15,6	1,21	—	4,3	0,3	907	512	557	39	16	1,3
478	0,197	25,4	14,3	1,24	—	3,8	0,2	911	488	527	39	17	1,5
540	0,259	18,4	15,2	1,64	—	3,0	0,4	883	493	487	39	15	2,4
608	0,215	28,0	14,9	1,24	—	4,0	0,3	910	505	544	38	15	1,9
436	0,219	16,2	15,7	1,24	—	3,9	0,4	881	441	499	38	20	1,7
708	0,296	24,2	14,2	1,31	—	3,5	0,3	962	499	541	38	17	2,2
578	0,191	20,8	13,7	1,15	—	3,9	0,4	882	454	527	34	17	2,1
522	0,147	22,3	13,1	1,49	—	3,0	0,2	865	448	516	33	19	2,2
779	0,237	36,8	14,0	1,42	—	3,2	0,3	859	492	529	37	22	1,8
698	0,246	25,7	13,3	1,51	—	2,9	0,4	847	464	486	37	16	1,4
573	0,205	19,8	13,2	1,08	—	4,0	0,2	897	459	518	35	19	1,8
678	0,217	28,4	15,9	1,38	—	3,8	0,3	897	484	527	37	17	2,0
682	0,198	24,7	22,0	1,50	—	4,7	0,3	921	455	491	38	19	2,4
648	0,441	32,2	19,2	1,64	—	3,7	0,4	861	468	544	39	16	2,7
559	0,254	29,4	19,2	1,38	—	4,1	0,9	838	455	514	36	17	2,4
646	0,265	31,4	20,3	1,76	—	3,8	0,2	942	475	527	39	18	2,2
644	0,305	31,9	20,3	1,53	—	4,0	0,6	959	496	529	38	16	2,8
701	0,166	31,7	20,8	2,03	—	3,3	0,3	913	476	508	35	16	1,8
811	0,357	38,9	18,1	1,35	—	4,4	0,3	936	489	529	37	15	2,9
755	0,247	34,8	17,1	1,54	—	3,4	0,5	888	493	563	38	17	2,5
574	0,243	21,6	19,2	1,70	—	3,6	0,4	940	499	526	36	17	2,1
764	0,217	32,7	18,5	1,57	—	3,6	0,5	931	490	519	38	17	2,7
650	0,228	26,1	18,0	1,31	—	4,4	0,3	913	442	493	36	15	3,7
590	0,185	27,9	17,4	1,35	—	4,1	0,3	912	472	531	38	16	2,2
767	0,218	36,1	16,3	1,29	—	4,0	0,4	884	473	535	38	20	2,1
621	0,247	27,7	17,4	1,38	—	4,0	0,3	871	434	513	34	16	1,8
604	0,235	23,7	18,3	1,45	—	4,0	0,4	950	484	536	36	14	2,0
627	0,175	30,1	16,4	1,61	—	3,2	0,4	906	484	532	38	18	1,4
764	0,227	33,5	15,9	1,33	—	3,9	0,2	916	458	517	36	16	2,6
610	0,292	25,6	18,4	1,20	—	4,6	0,6	929	478	507	38	16	1,9
521	0,190	24,8	16,6	1,40	—	3,9	0,2	859	478	530	39	19	1,8
620	0,303	29,6	16,9	1,38	—	3,7	0,6	820	471	522	34	15	1,7

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage			
				Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg	
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	The yield in 250 days			
				Fat %	Butter kg	Butterfat kg	
Morsø Buster	4626	19	4284	4,34	209	186	
Guldbjerg Rode	4611	20	4242	4,43	211	188	
Guldbjerg Dan	4450	19	4106	4,54	210	186	
Graasten Viking	24877	15	4489	4,13	208	186	
Randers Dan	4751	17	4247	4,29	204	182	
Volstrup	24811	17	4169	4,41	207	184	
Bob	24950	20	4241	4,42	210	187	
Max 16	25156	19	4140	4,34	202	180	
Klostervig	4757	20	4203	4,22	199	178	
Aabenraa Ulv	4738	18	4358	4,00	195	174	
Vinkel	4699	17	4567	3,82	195	174	
Skjern Nis	4754	19	4088	4,18	191	171	
Sortemose	4680	18	3842	4,50	194	173	
Aalborg Høj	4623	18	3773	4,56	194	172	
Aas	4616	16	3770	4,58	194	173	
Uffe Højvang	4429	21	3838	4,49	194	172	
Sydvestfyns Lux	4589	15	3769	4,60	195	173	
Alf Øst	4668	17	3860	4,42	192	171	
Sydvestfyns Pan	4590	17	3637	4,66	191	169	
Val	24930	14	4052	4,13	188	167	
Tom	25283	19	3829	4,34	186	166	
Djurs Falk	25865	17	3796	4,30	183	163	
Sydfyns Hess	4641	19	3640	4,56	187	166	
Max	4614	20	3444	4,75	184	163	
Valdal	4826	19	4100	4,02	185	165	
Ott	4619	16	3965	4,17	185	165	
Ødsted Rolf	4762	18	3672	4,48	185	164	
Munk	24978	18	3737	4,33	182	162	
Sundeved Ulk	25281	17	3710	4,38	183	163	
Rødding Engholm	25196	17	3766	4,26	180	160	
Børge	4752	16	3523	4,56	181	161	
Elbo Næs	25189	19	3792	4,29	182	163	
Horsens Ejlekær	24899	18	3422	4,51	173	154	
Nordfyns Finn	24720	19	3524	4,38	173	154	
Ulvsgær Øst	25033	15	3756	4,27	180	160	
Kolding Blok 12	25184	16	3547	4,28	170	152	
Horsens Højvig	24898	18	3306	4,50	167	149	
Prins	24958	18	3366	4,47	169	150	
Holbæk Ulvang	25155	18	3540	4,16	165	147	
Faaborg Duks	24710	19	3238	4,56	166	148	
Holbæk Nero	25153	18	3358	4,25	160	143	
Zampa	25004	16	3013	4,47	151	135	
Gns. (Average)		18	4032	4,61	200	178	

Spredningen					Malk- bar- heds- tallet	Mal- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved an- komst	kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	kg mælk gns. daglig pr. min.										
Standard deviation													
Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Au. kg milk daily	pr. min.	Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Weight in kg after the test	Au. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregnancy
670	0,214	25,3	19,6	1,24	—	4,9	0,4	935	498	552	41	16	2,8
512	0,220	21,1	17,3	1,50	—	3,9	0,2	883	514	544	36	19	1,2
479	0,203	20,6	18,0	1,23	—	4,6	0,3	903	492	547	38	19	2,3
569	0,194	23,4	19,1	1,62	—	3,7	0,4	925	451	521	40	14	2,9
392	0,227	13,9	18,1	1,76	—	3,2	0,4	928	487	549	40	14	2,7
484	0,237	17,9	17,8	1,42	—	4,0	0,2	886	450	545	38	17	2,2
720	0,346	36,6	18,1	1,51	—	3,8	0,4	941	499	519	38	19	2,2
661	0,247	28,7	17,7	1,20	—	4,7	0,3	847	448	537	35	19	2,0
760	0,208	29,7	17,9	1,39	—	4,2	0,2	876	457	502	37	19	1,9
392	0,234	18,9	17,4	1,67	—	3,2	0,4	949	484	532	39	16	2,3
756	0,202	27,1	18,9	1,76	—	3,4	0,4	848	482	558	40	16	1,5
577	0,162	25,2	16,5	1,28	—	4,0	0,5	820	498	548	40	15	1,7
638	0,247	28,2	15,8	1,22	—	4,2	0,4	924	505	564	36	16	1,6
730	0,238	29,6	15,4	1,36	—	3,6	0,4	940	450	508	36	16	2,3
457	0,234	24,8	17,4	1,19	—	4,5	0,5	793	450	506	36	12	1,8
700	0,240	36,0	14,7	1,21	—	4,0	0,2	919	481	551	41	19	2,4
863	0,310	38,1	16,8	1,14	—	4,5	0,5	898	458	548	35	14	2,0
485	0,321	18,6	16,3	1,27	—	3,9	0,4	856	468	529	35	17	2,6
645	0,301	28,3	15,2	1,24	—	3,9	0,2	876	472	533	38	16	2,9
672	0,203	27,8	15,5	1,25	—	4,0	0,1	920	468	529	39	13	3,2
483	0,185	23,1	15,3	1,52	—	3,2	0,3	974	469	521	35	18	2,1
562	0,228	24,5	15,8	1,52	—	3,2	0,3	954	483	526	40	15	2,7
514	0,167	24,6	15,2	1,12	—	4,1	0,5	843	462	512	36	19	1,9
687	0,243	30,4	14,5	1,22	—	3,9	0,3	900	477	527	34	20	2,8
440	0,186	19,2	17,2	1,56	—	3,5	0,3	869	453	507	36	19	1,9
454	0,153	16,5	16,3	1,48	—	3,5	0,4	905	484	552	38	14	2,1
478	0,156	21,1	15,9	1,22	—	4,2	0,2	818	407	439	35	17	1,5
620	0,222	26,4	15,3	1,41	—	3,5	0,2	933	459	481	38	17	2,5
723	0,258	30,2	15,4	1,59	—	3,2	0,2	813	494	559	40	16	1,8
636	0,216	24,2	16,2	1,32	—	3,8	0,4	901	453	512	35	16	2,5
638	0,215	29,9	15,1	1,25	—	4,0	0,3	865	454	514	37	15	2,2
681	0,181	28,8	16,9	1,28	—	4,3	0,2	908	458	484	38	16	1,9
658	0,257	28,4	15,4	1,40	—	3,6	0,3	902	447	540	42	16	2,9
632	0,257	26,8	15,0	1,13	—	4,1	0,4	852	495	562	38	19	1,8
888	0,397	43,0	16,5	1,54	—	3,5	0,4	844	512	564	37	15	2,0
744	0,235	29,6	14,8	1,01	—	4,7	0,6	860	467	514	40	13	1,8
546	0,191	26,5	15,2	1,42	—	3,6	0,1	887	442	543	39	16	2,0
722	0,299	30,8	14,6	1,43	—	3,4	0,3	907	479	542	35	16	2,3
866	0,210	35,8	14,2	1,66	—	3,0	0,3	897	486	538	38	15	2,1
789	0,247	35,0	14,0	1,32	—	3,3	0,3	862	455	551	38	17	1,8
737	0,192	29,5	15,1	1,56	—	3,2	0,3	880	448	519	35	18	1,7
955	0,192	41,4	13,6	0,99	—	4,8	0,4	865	503	543	41	9	1,7
642	0,237	28,3	16,9	1,41	—	3,9	0,4	893	472	528	37	16	2,2

Tyrens navn <i>Name of bull</i>	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage		
				Fedt %	Smør kg	Smørfe kg
	<i>Herdbook reg.</i>	<i>No. of cows</i>	<i>Milk kg</i>	<i>Fat %</i>	<i>Butter kg</i>	<i>Butterf kg</i>
<i>m. 1957-58:</i>						
Horsens Sortemose	25369	18	5111	4,53	261	232
Tamas	25425	16	4951	4,64	259	230
Vinkel	4722	16	4818	4,75	258	229
Nordfyns Vang	4774	20	4721	4,61	245	218
Lærk	4803	18	5118	4,25	244	218
Stevns Klint	4659	15	4911	4,45	246	218
Horsens Løke	4804	16	4833	4,51	245	218
Lokesønnen	4843	18	4964	4,40	245	218
Holbæk Okke	4723	16	4603	4,73	245	218
Sydvestfyns Rørbæk	4646	20	4222	4,97	237	210
Give Elm 24	4800	18	4691	4,47	236	210
Vejle Birk	4698	17	4800	4,35	234	209
Kolding Højvig 143	4747	18	5082	4,10	233	208
Jonatan	4660	20	4814	4,32	234	208
Bus	4849	20	4528	4,65	237	210
Morsø Vinkel	4844	19	4630	4,37	227	202
Vang	25079	17	4329	4,57	223	198
Lo	4758	17	4107	4,81	222	197
Løke 79	25398	14	4606	4,26	220	196
Bro	25736	20	4301	4,62	224	199
Kolding Løke 91	25502	18	4487	4,35	219	195
Dyb	4847	16	4312	4,59	222	198
Aalborg 136	4686	19	4400	4,36	215	192
Una	4753	20	4370	4,45	218	194
Ulvsgær Ejlækær	4667	19	4339	4,50	220	195
Magnus	4732	17	4266	4,58	220	195
Holbæk Kørvind	4729	20	4194	4,60	217	193
Carlsrø Høst	4710	19	4209	4,54	215	191
Rollo	4679	19	4385	4,39	216	192
Give Lau	4799	18	4014	4,69	212	188
Ott 32	4848	18	4567	4,19	214	191
Skjern Old	4755	21	4317	4,36	211	188
Løkesøn	25443	16	4355	4,41	216	192
Leo Langeland	4656	17	3989	4,67	210	186
Skjoldvig	4670	17	4217	4,42	209	186
Stokholm	4743	19	4205	4,41	209	186
Halvor	4760	19	4186	4,40	207	184
Sex Vestfyn	4644	17	4331	4,30	209	186
Ægir	4676	19	4394	4,26	210	187
Randers Løke	25770	18	4117	4,45	206	183
Junker	24927	17	4206	4,35	206	183
Tørn	25390	17	4376	4,24	208	185
Tyrstrup Højvig 18	25421	17	4143	4,28	199	177
Nordfyns Bull	25327	19	4178	4,28	201	179
Ull	25067	15	3996	4,45	200	178

Spredningen					Malk-	Malk-	kg	Alder	Vægt i kg ved	Gns.	Antal	Ins.	
Mælk	Fedt	Smørfedt	kg mælk gns.	bar-	ke-	efter-	i dage	kg ved	vægt	dræg-	pr.		
kg	%	kg	daglig	heds-	tid i	mælk pr.	ved	an-	af	tige	dræg-		
			pr. min.	tallet	min.	malkn.	kælvn.	komst	kalvene	kvier	tighed		
Standard deviation					Corr.	Mil-	kg	Age in	Weight in kg	Av.	No. of	Ins. per	
Milk	Fat	Butterfat	Av. kg milk	milking	king-	residual	days at	on the	after the	weight	pregn.	pregnancy	
kg	%	kg	daily	rate	time in	milk per	calving	arrival	test	of the	cows		
			pr. min.		min.	milking				calves			
575	0,299	26,5	21,8	1,81	1,58	3,9	0,4	915	511	531	40	18	2,6
784	0,213	40,5	18,8	1,39	1,31	4,3	0,3	941	485	517	37	16	2,6
678	0,200	35,9	18,0	1,73	1,69	3,3	0,4	820	462	492	39	15	2,7
671	0,295	31,1	19,9	1,76	1,62	3,7	0,3	899	556	558	40	20	2,4
476	0,208	19,5	21,7	2,03	1,80	3,4	0,4	889	489	526	38	18	2,2
678	0,164	28,8	20,1	2,08	1,93	3,1	0,5	926	486	525	36	13	3,6
510	0,155	22,1	20,8	1,60	1,42	4,2	0,4	866	491	511	37	15	3,1
805	0,265	40,3	20,7	1,68	1,50	3,9	0,5	904	501	520	39	18	2,0
390	0,252	20,4	19,0	1,69	1,60	3,4	0,6	880	520	542	41	16	2,3
883	0,326	38,1	16,4	1,34	1,38	3,9	0,3	916	478	529	40	20	1,9
716	0,259	29,6	18,9	1,57	1,48	3,7	0,5	852	459	504	34	18	2,9
718	0,207	32,4	19,3	1,65	1,54	3,7	0,3	918	474	486	35	17	2,9
623	0,293	18,9	21,3	1,63	1,42	4,1	0,5	919	511	542	37	15	2,1
581	0,227	22,1	21,0	1,35	1,16	5,0	0,3	885	466	494	38	18	2,5
681	0,256	34,1	17,2	1,50	1,50	3,5	0,7	878	527	575	40	20	1,9
928	0,249	41,5	18,3	1,52	1,46	3,8	0,4	933	531	536	39	18	2,3
811	0,337	34,9	17,3	1,31	1,30	4,1	0,5	971	462	512	34	17	1,5
635	0,226	27,9	16,6	1,42	1,45	3,6	0,6	883	514	537	35	17	1,9
738	0,229	33,1	18,7	1,69	1,61	3,4	0,5	829	460	500	34	14	2,9
824	0,214	35,5	17,6	1,47	1,45	4,0	0,3	904	469	510	37	20	1,8
764	0,198	30,1	20,1	1,40	1,25	4,4	0,6	941	463	518	40	17	2,1
503	0,247	24,0	17,2	1,50	1,50	3,5	0,5	880	506	530	37	16	1,9
717	0,198	30,9	17,7	1,49	1,46	3,7	0,4	952	478	544	37	16	2,7
916	0,278	43,0	17,1	1,52	1,53	3,8	0,2	966	465	518	39	20	1,7
576	0,138	27,2	17,5	1,83	1,81	3,0	0,5	902	515	524	37	19	1,6
547	0,254	24,4	15,8	1,74	1,81	2,9	0,2	942	529	539	40	14	3,2
628	0,274	29,8	17,7	1,45	1,42	3,8	0,4	912	498	529	38	20	1,7
635	0,222	29,0	16,3	1,48	1,53	3,5	0,3	835	472	512	37	18	2,1
498	0,226	26,8	18,6	1,24	1,17	4,9	0,2	956	471	500	34	18	4,1
448	0,201	21,5	15,9	1,38	1,45	3,7	0,3	851	457	501	34	17	3,2
791	0,226	32,3	19,3	1,67	1,56	3,6	0,5	858	462	514	33	17	1,9
757	0,162	30,3	18,0	1,45	1,41	3,9	0,4	933	503	521	36	20	2,9
1032	0,289	36,6	17,0	1,50	1,51	3,5	0,4	918	478	512	34	14	2,6
791	0,149	34,5	14,9	1,19	1,31	4,0	0,4	908	475	501	37	16	2,1
753	0,236	33,2	18,0	1,58	1,54	3,6	0,4	881	512	538	37	17	1,8
666	0,331	24,8	17,4	1,13	1,12	4,6	0,8	896	484	545	37	18	2,6
621	0,208	26,7	16,9	1,36	1,38	3,8	0,6	881	468	523	37	18	1,9
602	0,214	24,6	17,6	1,57	1,55	3,5	0,4	918	478	503	39	15	2,5
761	0,229	29,5	18,2	1,42	1,37	4,0	0,5	832	477	535	40	14	2,7
631	0,170	29,8	16,9	1,60	1,62	3,3	0,3	917	482	509	36	16	2,4
454	0,249	19,1	18,0	1,31	1,27	4,3	0,5	990	482	509	36	16	2,4
712	0,209	26,0	18,0	1,73	1,69	3,2	0,6	874	515	578	37	17	1,6
582	0,244	21,4	16,1	1,46	1,52	3,4	0,5	912	490	513	35	17	2,6
763	0,278	32,4	18,0	1,41	1,37	4,1	0,2	936	525	538	40	18	2,3
755	0,239	29,6	12,9	1,18	1,40	3,8	0,7	946	496	549	35	15	1,9

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Ydelsen i 250 dage			
			Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfe kg
Name of bull	Herdbok reg.	No. of cows	The yield in 250 days			
			Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterf. kg
Ebbe	4742	18	4147	4,34	202	180
Øjvind Syd	25370	19	4082	4,34	199	177
Top	4731	17	3865	4,59	200	178
Haslev Favorit	4727	19	3792	4,62	197	175
Rødding Børge	4805	17	4065	4,19	191	171
Kolding Buster 36	25501	20	4052	4,27	194	173
Jan	25377	16	3919	4,43	195	174
John	25734	17	3924	4,35	192	171
Møns Ole	25299	19	3735	4,58	192	171
Karlo	25438	20	3911	4,31	189	169
Ulv Syd	4846	18	3855	4,30	186	166
Kain	25158	17	3846	4,40	190	169
Ørn	4730	17	3995	4,26	191	170
Jørgen	25507	20	3572	4,66	187	166
Bamse	24878	17	3834	4,33	186	166
Ringkøbing Ejler	25400	19	3767	4,34	184	164
Tyrstrup Ulv	25420	17	3834	4,21	181	162
Nør Nøddekær	25202	20	3599	4,49	182	162
Uffe II	25712	17	3590	4,46	180	160
Aarup Søby	4643	18	3617	4,40	179	159
Horsens Dal	25435	20	3732	4,22	177	158
Midtsjællands Hegn	25489	20	3383	4,37	166	148
Gns. (Average)		18	4251	4,44	212	189

n. 1958-59:

Sverre	4759	18	5701	4,39	281	250
Samsø Rislev	4860	17	5029	4,64	263	233
Holbæk Sverre 84	4786	19	4898	4,73	261	232
Klit	25738	18	4885	4,64	255	226
Toke	4802	18	5061	4,40	250	223
Holbæk Akvig	25827	19	4777	4,69	252	224
Nordfyns Kirk	25666	20	4668	4,70	247	219
Kerteminde Laus	4705	19	4894	4,62	254	226
Elok	4845	18	4782	4,55	245	218
Randers 47	25772	17	4683	4,67	246	219
Roskilde Juno	4790	19	4683	4,76	251	223
Thy Højvig	25365	18	4771	4,53	243	216
Leif	4807	19	4457	4,76	239	212
Carlsro Klintholm	25661	16	4739	4,42	235	209
Ny Højager	25809	17	4588	4,58	236	210
Ørn Taasinge	4773	18	4546	4,65	238	211
Højer Langeland	4704	19	4510	4,71	239	213
Rødding Leo	4853	16	4709	4,39	232	207
Olaf	4809	20	4780	4,28	230	205
Junior	4854	20	4464	4,65	234	208

Spredningen					Malk-	Malk-	kg	Alder	Vægt i kg ved	Gns.	Antal	Ins.	
Mælk	Fedt	Smørfedt	kg mælk gns.		bar-	ke-	efter-	i dage	an-	hjem-	vægt	dræg-	
kg	%	kg	daglig	pr. min.	heds-	tidi	mælk pr.	ved	komst	sen-	af	tige	
Standard deviation					tallet	min.	malkn.	kælvn.		delse	kalvene	kvier	
Milk	Fat	Butterfat	Av. kg milk		Corr.	Mil-	kg	Age in	Weight in kg	weight	No. of	Ins. per	
kg	%	kg	daily	pr. min.	milking	time in	residual	days at	on the	after the	of the	pregn.	
					rate	min.	milk per	calving	arrival	test	calves	cows	
							milking					pregnancy	
789	0,280	32,4	17,0	1,59	1,60	3,3	0,4	959	462	485	37	15	3,5
600	0,228	24,6	17,2	1,42	1,42	3,9	0,2	946	458	513	37	17	1,7
932	0,346	43,9	14,2	1,34	1,49	3,6	0,4	922	519	520	40	16	2,5
808	0,255	35,1	13,9	1,59	1,76	3,1	0,2	891	519	565	37	18	2,2
537	0,199	19,2	17,2	1,48	1,48	3,8	0,4	935	493	526	36	17	2,1
523	0,195	20,1	16,7	1,39	1,42	3,7	0,5	902	484	539	38	19	1,9
488	0,185	21,2	14,8	1,31	1,43	3,8	0,4	903	515	571	37	15	3,1
688	0,137	29,1	16,4	1,56	1,60	3,5	0,2	853	461	516	38	15	1,8
631	0,235	28,8	14,1	1,54	1,70	3,1	0,2	873	465	496	39	17	1,8
614	0,292	28,5	15,9	1,50	1,57	3,3	0,5	877	497	546	39	20	3,2
445	0,247	20,5	14,8	1,37	1,49	3,5	0,4	849	475	512	32	17	1,8
569	0,191	22,6	16,4	1,20	1,24	4,6	0,3	898	438	500	39	17	2,2
759	0,160	33,9	17,4	1,44	1,43	3,8	0,4	905	492	520	39	12	1,4
536	0,210	23,3	13,1	1,26	1,47	3,4	0,5	906	527	539	40	16	2,5
509	0,300	24,1	16,6	1,12	1,15	4,7	0,4	990	482	519	38	16	2,1
784	0,274	29,7	15,6	1,54	1,62	3,3	0,3	849	467	517	38	18	1,6
598	0,263	22,2	15,4	1,47	1,56	3,5	0,3	939	495	528	36	15	2,2
646	0,240	26,1	13,7	1,50	1,68	3,4	0,3	841	495	543	38	20	1,7
690	0,221	32,8	13,6	1,57	1,75	2,9	0,4	904	482	572	36	17	2,0
479	0,288	21,6	15,4	1,35	1,44	3,6	0,3	876	464	502	38	16	2,7
887	0,201	36,2	16,6	1,13	1,16	4,6	0,5	892	474	507	40	19	2,1
729	0,117	32,0	14,1	1,37	1,53	3,3	0,3	855	469	490	36	19	1,5
669	0,233	28,9	17,2	1,49	1,49	3,7	0,4	902	488	524	37	17	2,3
606	0,187	33,1	22,6	1,94	1,70	3,5	0,9	939	529	549	39	18	1,8
511	0,345	24,5	20,8	1,70	1,55	3,8	0,6	910	468	544	39	17	2,3
709	0,314	36,2	19,3	1,68	1,61	3,7	0,3	900	514	536	37	17	2,4
733	0,295	27,6	20,3	2,00	1,88	3,2	0,3	911	484	530	40	18	2,1
793	0,213	30,7	20,0	1,46	1,35	4,2	0,6	923	526	579	38	18	1,9
648	0,220	31,5	18,9	1,60	1,55	3,7	0,5	904	507	546	36	16	1,8
579	0,307	30,0	19,4	1,82	1,75	3,4	0,3	865	494	556	37	20	2,2
661	0,177	26,5	19,9	1,76	1,66	3,7	0,2	891	500	560	40	19	2,2
641	0,184	27,4	19,1	1,36	1,30	4,6	0,3	966	507	564	41	17	1,8
889	0,329	46,5	18,9	1,65	1,60	3,5	0,6	886	488	519	39	15	2,4
527	0,268	30,6	19,2	1,25	1,19	4,8	0,4	808	466	519	38	19	2,5
774	0,187	34,5	19,4	1,55	1,48	3,9	0,5	908	510	547	39	18	2,8
767	0,321	39,1	18,0	1,71	1,71	3,3	0,5	870	498	538	39	17	1,6
810	0,174	36,1	19,5	1,77	1,69	3,4	0,5	904	493	532	40	15	2,3
703	0,381	32,5	19,3	1,45	1,38	3,9	0,7	881	492	534	38	16	1,5
437	0,198	16,9	18,6	1,53	1,50	3,9	0,4	845	485	524	37	18	3,1
572	0,243	24,0	17,9	1,41	1,42	4,0	0,5	929	509	534	40	18	2,1
723	0,266	23,8	20,2	1,63	1,51	3,8	0,5	916	491	509	40	14	2,1
532	0,192	23,6	20,4	1,39	1,26	4,5	0,6	942	496	559	39	20	1,9
734	0,347	34,8	17,9	2,10	2,11	2,3	0,4	890	485	516	39	17	1,9

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage		
				Fedt %	Smør kg	Smørfed kg
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	The yield in 250 days		
				Fat %	Butter kg	Butterfat kg
Kærsholm Sandkilde	4735	17	4595	4,47	231	205
Skov	4789	17	4558	4,45	228	203
Morsø Wahl	25804	17	4538	4,40	224	200
Abel	25159	17	4760	4,24	226	202
Sydvestfyns Ursus	4701	18	4599	4,28	221	197
Lau	4810	18	4281	4,59	221	196
Jep	25439	15	4606	4,27	221	197
Ørkild	4726	19	4356	4,46	219	194
Odgaard	25802	17	4336	4,52	220	196
Horsens Klint	4857	19	4305	4,52	219	194
Faaborg Flid	4653	20	4364	4,61	226	201
Post	25372	19	4465	4,32	216	193
El	4852	17	4670	4,16	218	194
Buster Næstved	4716	16	4150	4,57	213	190
Midtsjællands Farring	4784	19	4322	4,55	221	197
Møns Tramp	4720	14	4181	4,59	216	192
Mads	4792	20	4283	4,52	218	194
Tyrstrup Rør	25758	16	4146	4,59	214	190
Rudme Golf	4766	19	4337	4,48	218	194
Rudme Fynbo	4767	18	4372	4,40	216	192
Kolding Valdal 174	4748	19	4204	4,48	212	188
Dan	4736	16	4133	4,62	215	191
Silkeborg Dan	25810	19	4442	4,26	212	189
Kolding Hvirvelkær 159	4811	19	4401	4,31	213	190
Eg	25850	16	4636	4,09	212	189
Djurs Bo	25868	18	4346	4,29	209	187
Horsens Bjerg	25792	18	4311	4,31	209	186
Blok	4808	17	4036	4,49	204	181
Jugo	26249	19	4238	4,41	210	187
Give	25754	19	4235	4,38	208	186
Dan Nøddekær	25839	17	4142	4,52	210	187
Kolding Thorup 12	4812	16	4063	4,49	205	182
Vejle Dam	4862	17	4308	4,21	203	181
Stevns Flax	25838	17	4021	4,50	203	181
Give Dan 78	25416	19	3790	4,65	198	176
Egholm Samson	25409	19	3971	4,45	198	177
Rud	4733	20	3743	4,66	196	175
Møns Q	4783	20	3849	4,50	195	173
Hjørring Samson	4749	20	3716	4,51	188	168
Horsens Eskil	25790	19	4059	4,23	192	172
Hjørring Bøg	25787	17	3677	4,50	186	166
Rødding Zeus	25755	17	3798	4,41	188	168
Give 62	25732	14	3795	4,46	190	169
Aabenraa Stig	26220	16	3523	4,44	176	156
Gns. (Average)		18	4395	4,48	221	197

Spredningen			kg mælk daglig	gns. pr. min.	Malk- bar- heds- tallet	Mal- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg an- komst	Vægt i kg hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg											
Standard deviation			Av. kg milk daily	pr. min.	Corr. milk- ing rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Weight in kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregnancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg											
737	0,260	31,2	19,8	1,76	1,66	3,5	0,6	856	479	540	36	14	1,9
627	0,353	37,3	18,2	1,38	1,37	4,3	0,3	838	475	498	38	14	2,2
547	0,211	22,3	17,9	1,83	1,84	3,0	0,5	882	515	546	40	15	2,3
779	0,256	31,0	19,3	1,88	1,81	3,3	0,3	885	450	507	37	17	2,1
571	0,223	21,7	17,6	1,72	1,74	3,3	0,4	891	515	531	37	14	2,5
629	0,266	29,1	17,6	1,27	1,29	3,9	0,5	957	499	557	37	17	2,0
581	0,182	22,5	18,8	1,87	1,83	3,1	0,4	950	508	552	40	14	2,7
773	0,300	29,5	17,5	1,57	1,60	3,6	0,3	854	479	543	38	19	1,4
569	0,190	26,0	17,9	1,71	1,72	3,3	0,5	898	481	519	39	15	1,7
454	0,218	18,9	17,9	1,82	1,83	3,2	0,2	911	477	528	39	18	1,9
674	0,151	27,8	17,7	1,51	1,53	3,7	0,3	809	475	513	37	19	1,7
636	0,211	26,8	19,0	1,60	1,55	3,7	0,5	924	510	546	40	19	1,8
622	0,226	24,4	19,7	1,58	1,49	3,9	0,3	870	485	511	38	16	1,8
627	0,208	27,0	17,8	1,57	1,58	3,4	0,6	938	492	561	37	16	1,9
735	0,192	32,4	16,7	1,69	1,76	3,2	0,3	869	496	500	36	19	1,8
589	0,257	32,9	17,2	1,53	1,57	3,5	0,5	975	509	567	37	12	1,3
679	0,173	30,2	17,8	1,59	1,60	3,6	0,3	912	519	533	35	20	1,7
620	0,331	28,2	17,4	1,41	1,44	3,7	0,6	949	493	516	40	12	2,4
711	0,196	28,8	17,1	1,46	1,51	3,6	0,4	900	507	539	37	18	2,3
845	0,189	32,0	17,9	1,82	1,83	3,1	0,4	918	541	577	39	17	2,4
595	0,242	24,8	17,0	1,69	1,74	3,1	0,5	937	538	569	41	18	2,2
526	0,261	25,0	18,0	1,54	1,54	3,6	0,5	915	504	550	36	15	2,1
714	0,232	25,2	18,7	1,57	1,53	3,7	0,4	883	481	512	39	19	2,3
571	0,203	26,4	18,2	1,84	1,83	3,0	0,5	946	513	538	42	16	1,5
925	0,321	31,3	19,1	1,85	1,79	3,3	0,2	842	504	542	36	15	1,3
683	0,234	33,0	17,9	1,85	1,86	3,0	0,5	886	483	542	38	17	1,3
700	0,174	28,3	17,5	1,81	1,84	3,0	0,4	863	459	518	40	17	1,9
733	0,267	31,7	15,9	1,55	1,66	3,3	0,3	918	499	532	36	17	2,3
816	0,224	34,8	17,6	1,84	1,86	3,1	0,4	891	515	576	39	17	2,6
628	0,247	24,9	17,4	1,70	1,73	3,2	0,4	913	493	532	40	18	1,7
495	0,208	25,1	17,2	1,48	1,52	3,8	0,4	892	470	529	38	15	1,9
548	0,207	26,2	16,6	1,67	1,74	3,1	0,5	929	497	540	39	14	1,5
030	0,224	42,1	17,0	2,39	2,44	2,4	0,3	855	510	552	39	16	3,2
687	0,359	31,0	16,6	1,23	1,30	4,0	0,7	864	498	544	38	16	2,0
445	0,215	22,3	14,6	1,76	1,94	2,6	0,3	925	490	530	38	18	1,9
506	0,231	18,1	16,0	1,55	1,66	3,3	0,3	879	472	505	37	17	3,1
584	0,230	26,1	15,5	1,48	1,61	3,4	0,3	933	509	534	33	20	1,6
690	0,257	26,0	15,7	1,36	1,48	3,8	0,3	837	495	535	37	20	1,9
858	0,214	39,1	14,7	1,53	1,70	2,8	0,8	914	510	554	37	19	2,3
906	0,217	34,6	17,0	1,57	1,62	3,3	0,6	908	452	526	40	14	2,2
799	0,240	38,9	14,6	1,54	1,72	2,8	0,7	876	474	550	40	17	2,2
865	0,238	35,6	16,5	2,02	2,10	2,7	0,3	920	485	562	41	16	1,5
503	0,189	20,4	15,3	1,33	1,47	3,6	0,3	838	451	497	37	14	2,0
771	0,243	32,7	14,5	1,29	1,48	3,4	0,5	922	494	534	41	16	2,4
671	0,241	29,3	18,0	1,64	1,64	3,5	0,4	898	494	537	38	17	2,1

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage		
				Fedt %	Smør kg	Smørfe kg
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	The yield in 250 days Fat %	Butter kg	Butterf kg
o. 1959-60:						
Aalborg Ørn	4851	20	5636	4,52	287	255
Hjørring No	4806	18	5402	4,71	286	254
John Langeland	4763	19	5049	4,55	258	230
Roland	4779	18	4843	4,75	259	230
Bak Nøddekær	4837	19	4911	4,51	249	221
Holbæk Ægil	4787	19	4855	4,57	249	222
Djurs Gert	4858	15	4764	4,50	241	214
Skjern Højvig 71	26198	17	4621	4,59	239	212
Øjvind 41	25442	16	4876	4,37	239	213
Thy Øjvind	4855	19	4598	4,61	239	212
Herning Høj	26042	17	4645	4,55	238	212
Kaj Syd	26244	17	4930	4,28	237	211
Jeppe Sydvest	4782	19	4733	4,46	237	211
Hornshøj Eg	26233	17	4566	4,53	233	207
Aarup Balle	4711	18	4564	4,53	232	207
Haslev Et	4777	18	4588	4,43	229	203
Centrums Rup	4772	16	4466	4,48	225	200
Elsø	25807	18	4722	4,27	226	202
Horsens Syv	26203	19	4482	4,48	226	201
Skjern Buster	26199	19	4220	4,73	225	200
Lervang	26281	19	4608	4,36	225	201
Lums	4856	20	4681	4,32	227	202
Ørnmose	26200	20	4597	4,34	224	199
Daurius	25952	16	4334	4,61	225	200
Novig	26173	17	4724	4,25	225	201
Arne	25743	15	4507	4,32	218	195
Midtsjællands Stig	4791	20	4467	4,37	219	195
Kolding Stenhøj 24	26152	13	4271	4,59	221	196
Vejle Ørn	25760	19	4424	4,43	220	196
Moes	25739	19	4560	4,26	218	194
Dalgas	4840	19	4306	4,52	219	195
Kerteminde Ole	4771	18	4236	4,48	213	190
Roskilde Lod	4827	20	4312	4,37	212	189
Bæk	25994	15	4197	4,50	212	189
Varde Hav	26158	18	4526	4,22	214	191
Himmerbo	26588	17	4350	4,31	210	187
Rørby Næstved	4781	18	4306	4,39	212	189
Ribe Pors	26165	17	4395	4,30	212	189
Ribe Tax	26164	18	4379	4,30	211	188
Djurs Buster	25873	16	4256	4,27	204	182
Brutus	4795	18	4125	4,45	206	184
Østfyns Høj	4818	19	4197	4,50	212	189
Gørlev	4793	19	4142	4,50	209	186
Varde Keld	26162	13	4387	4,27	210	187
Elbo Hoff	26201	20	4163	4,35	203	181

Spredningen					Malk-	Mal-	kg	Alder	Vægt i kg ved	Gns.	Antal	Ins.	
Mælk	Fedt	Smørfedt	kg mælk gns.		bar-	ke-	efter-	i dage	hjem-	vægt	dræg-	pr.	
kg	%	kg	daglig	pr. min.	heds-	tid i	mælk pr.	ved	an-	af	tige	dræg-	
					tallet	min.	malkn.	kælvn.	komst	kalvene	kvier	tighed	
Standard deviation					Corr.	Mil-	kg	Age in	Weight in kg	Av.	No. of	Ins. per	
Milk	Fat	Butterfat	Av. kg milk		milking	king-	residual	days at	on the	weight	pregn.	pregnancy	
kg	%	kg	daily	pr. min.	rate	time in	milk per	calving	arrival	of the	cows		
						min.	milking		after the	calves			
779	0,284	32,0	23,2	1,40	1,11	4,9	1,0	946	514	521	39	19	3,1
740	0,307	26,2	21,9	2,03	1,81	3,2	0,9	930	533	559	41	18	2,2
499	0,281	20,6	20,9	1,60	1,43	4,1	0,5	935	495	521	38	18	2,4
807	0,239	42,7	18,2	1,17	1,14	4,8	0,5	883	509	501	39	16	2,3
718	0,285	31,4	19,8	1,80	1,69	3,6	0,3	901	538	576	38	19	1,8
940	0,202	44,8	19,1	1,75	1,68	3,6	0,3	894	513	550	39	19	1,8
851	0,207	36,2	19,8	2,28	2,17	2,7	0,5	894	529	553	41	15	1,7
799	0,220	32,0	17,7	1,91	1,91	2,9	0,4	914	509	538	42	16	2,4
814	0,236	33,8	19,8	1,73	1,62	3,4	0,7	948	489	528	42	16	2,2
622	0,145	29,3	18,6	1,66	1,61	3,5	0,4	891	477	538	39	14	2,5
466	0,247	24,3	18,7	1,44	1,39	4,1	0,4	914	487	493	38	15	2,0
617	0,204	24,6	20,0	1,66	1,54	3,6	0,7	901	491	527	38	15	1,5
881	0,135	35,2	19,2	1,22	1,14	4,7	0,7	940	526	557	40	19	1,7
605	0,273	24,5	18,5	1,08	1,04	5,1	0,7	938	500	522	33	16	2,4
715	0,253	31,5	18,4	1,51	1,47	3,9	0,3	870	480	528	37	18	1,9
862	0,212	36,5	18,7	1,51	1,46	3,7	0,7	893	515	555	37	17	2,1
817	0,353	31,6	17,6	1,75	1,76	3,2	0,4	915	529	566	41	15	2,1
603	0,234	27,9	18,5	1,34	1,30	4,4	0,4	949	484	533	39	18	1,5
744	0,206	32,6	18,3	1,34	1,31	4,3	0,3	883	519	543	41	16	2,0
530	0,209	21,2	16,4	1,94	2,01	2,6	0,4	836	464	513	40	19	2,0
671	0,190	29,8	18,7	1,55	1,50	3,5	0,9	930	513	568	38	16	2,3
631	0,291	24,4	19,4	1,78	1,69	3,4	0,6	1038	508	528	42	19	1,7
937	0,254	34,7	18,6	1,43	1,38	4,1	0,5	980	531	547	41	20	2,1
787	0,208	34,7	17,5	1,50	1,51	3,8	0,2	841	486	559	37	15	2,2
721	0,263	31,6	18,7	1,56	1,51	3,8	0,4	857	487	507	41	15	1,9
829	0,235	35,4	17,9	2,23	2,22	2,4	0,5	941	485	528	37	15	1,5
802	0,207	36,8	17,2	1,35	1,38	4,1	0,4	909	511	551	37	20	1,5
441	0,266	21,7	18,6	1,62	1,57	3,4	0,7	817	493	511	39	13	1,2
619	0,163	27,2	17,2	1,36	1,39	4,0	0,5	929	503	529	38	19	1,9
556	0,179	27,5	17,6	1,65	1,66	3,5	0,2	939	505	527	38	17	1,4
596	0,178	26,8	18,2	1,38	1,35	4,0	0,8	892	514	511	39	18	1,5
559	0,303	27,2	16,1	1,76	1,84	2,8	0,5	905	515	568	34	17	1,6
748	0,214	32,0	16,5	1,49	1,55	3,5	0,3	831	493	505	39	19	2,4
623	0,196	26,5	17,1	1,53	1,56	3,3	0,7	863	482	523	36	14	2,3
843	0,231	32,7	18,4	1,53	1,49	3,7	0,7	918	524	539	42	18	1,9
466	0,326	24,6	17,8	2,10	2,09	2,6	0,5	935	497	549	39	16	1,6
813	0,272	28,3	16,8	1,28	1,33	3,8	0,7	896	490	537	40	18	1,8
829	0,202	36,6	18,5	2,20	2,16	2,6	0,4	840	489	530	36	17	2,4
524	0,256	22,6	18,2	2,14	2,11	2,6	0,5	862	490	514	37	17	2,2
472	0,206	20,1	17,5	1,51	1,52	3,5	0,6	890	510	539	40	15	1,7
650	0,266	27,0	16,6	1,56	1,62	3,3	0,5	913	477	525	37	18	1,9
538	0,282	25,4	16,9	1,57	1,61	3,4	0,4	891	494	512	36	19	2,2
409	0,264	15,4	16,6	1,43	1,49	3,6	0,6	871	517	542	38	19	1,9
898	0,254	36,8	18,3	1,64	1,61	3,5	0,7	846	506	491	40	13	2,8
533	0,171	26,0	16,3	1,29	1,36	3,9	0,6	849	483	504	37	18	1,7

Tyrens navn Name of bull	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage The yield in 250 days			
				Fedt %	Smør kg	Smørfed kg	
Top	26250	18	4093	4,42	203	181	
Kolding Uffe 64	4813	19	4015	4,51	204	181	
Egholm Højvig	25858	20	4051	4,48	204	181	
Rudolf	25701	17	4083	4,37	200	178	
Aabenraa Vig	26221	17	4092	4,45	205	182	
Odin	26214	19	4122	4,34	201	179	
Samsø El	25749	18	3920	4,49	198	176	
Tved	4778	20	3939	4,44	197	175	
Aabenraa Høj	26222	16	3739	4,54	191	170	
Faaborg Kurt	25678	18	3933	4,41	195	173	
Ribe Esp	26166	17	3850	4,45	193	171	
Højvig 55	26192	18	3480	4,50	176	156	
Buster Øst	25985	20	3449	4,39	170	151	
Corfitz	25995	18	3339	4,40	165	147	
Gns. (Average)		18	4390	4,45	219	195	

2. Sortbroget Dansk Malkerace:

2. Black Pied Danish Milk Breed:

a. 1946-47:

Vinding Frøy	e. 4953	17	3565	4,27	171	152	
Negus	e. 5141	15	3559	4,26	170	152	
Vedersø Matador II	e. 4945	19	3461	4,41	171	152	
Gns. (Average)		17	3528	4,31	171	152	

b. 1947-48:

Bouke	e. 5856	17	4020	3,83	172	154	
-------------	---------	----	------	------	-----	-----	--

c. 1948-49:

Staby Model	e. 5626	15	3443	4,38	169	151	
-------------------	---------	----	------	------	-----	-----	--

d. 1949-50:

Horsens Dorn	e. 5566	18	3440	4,14	159	142	
Dux	e. 5356	16	3071	3,96	136	122	
Hald Frejdig	5553	16	2243	4,18	105	94	
Gns. (Average)		17	2918	4,08	133	119	

e. 1950-51:

Horsens Visborg	e. 5708	19	3295	4,35	161	143	
Hero	5549	17	3258	4,30	157	140	
Flux	5657	15	2754	4,40	136	121	
Gns. (Average)		17	3102	4,35	151	135	

Mælk kg	Spredningen			kg mælk gns.		Malk- bar- heds- tallet	Malk- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
	Fedt %	Smørfedt kg	daglig pr. min.	pr. min.	pr. min.								
Standard deviation			Av. kg milk daily	pr. min.	Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Weight after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregn- ancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg											
658	0,187	26,6	17,1	1,51	1,54	3,5	0,6	915	498	547	40	18	2,1
916	0,197	39,8	16,8	1,61	1,66	3,2	0,5	908	513	560	39	17	1,4
838	0,151	36,9	16,6	1,35	1,41	3,9	0,5	882	487	524	40	17	2,2
780	0,292	34,3	16,1	1,54	1,62	3,2	0,5	885	493	538	38	16	1,9
719	0,167	30,7	17,4	1,43	1,45	3,8	0,6	917	501	515	41	17	2,1
438	0,179	20,6	17,0	1,70	1,74	3,0	0,6	947	484	521	39	15	2,0
778	0,396	33,1	15,0	1,47	1,61	3,3	0,4	895	496	561	41	18	2,3
866	0,370	35,2	15,9	1,55	1,64	3,5	0,1	887	478	538	37	19	1,9
597	0,199	29,8	15,6	0,99	1,10	4,4	1,0	887	510	511	37	14	1,4
736	0,231	30,4	15,8	1,67	1,77	2,9	0,5	873	507	540	40	16	2,1
700	0,291	36,1	15,4	1,73	1,85	2,8	0,3	852	495	541	40	17	1,7
640	0,250	25,1	14,1	1,47	1,66	3,3	0,3	833	447	499	40	17	1,9
655	0,241	26,6	13,7	1,21	1,42	3,6	0,5	873	489	541	37	20	1,8
587	0,191	22,7	13,2	1,19	1,42	3,6	0,5	861	482	518	39	14	1,5
692	0,236	29,8	17,7	1,58	1,58	3,6	0,5	898	500	533	39	17	2,0
1058	0,211	45,9	—	—	—	—	—	963	512	549	—	14	2,9
767	0,155	32,0	—	—	—	—	—	912	474	499	—	9	4,2
544	0,299	23,0	—	—	—	—	—	927	491	540	—	17	2,6
790	0,222	33,6	—	—	—	—	—	934	492	529	—	13	3,2
703	0,246	23,7	—	—	—	—	—	920	492	518	—	16	3,1
702	0,330	28,4	—	—	—	—	—	938	475	541	—	14	2,6
706	0,199	29,8	—	—	—	—	—	920	483	540	40	15	1,5
555	0,185	21,6	—	—	—	—	—	930	421	471	35	12	3,5
382	0,132	16,4	—	—	—	—	—	902	419	510	34	15	2,7
548	0,172	22,6	—	—	—	—	—	917	441	507	36	14	2,6
618	0,231	26,2	13,7	0,82	—	5,2	0,3	900	475	543	39	19	2,4
833	0,257	32,9	14,7	0,93	—	4,9	0,4	902	473	513	39	15	2,6
515	0,215	28,2	12,5	0,93	—	4,1	0,4	773	425	496	31	12	2,1
655	0,234	29,1	13,6	0,89	—	4,7	0,4	858	458	517	36	15	2,4

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg
			Ydelsen i 250 dage			
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg
<i>f. 1951-52:</i>						
Bulle	e. 5848	18	3949	4,31	191	170
Ulf	e. 5750	18	3625	4,42	180	160
Nørskov	e. 5919	16	3697	4,00	166	148
Gns. (Average)		17	3757	4,24	179	159
<i>g. 1952-53:</i>						
Bull	5982	19	4519	3,91	198	177
Ass	e. 5969	17	3700	4,44	185	164
Kvik	e. 5704	16	3541	4,38	174	155
Kardinal	5816	16	3247	4,65	170	151
Fast	e. 5794	17	3276	4,35	160	142
Gns. (Average)		17	3657	4,32	177	158
<i>h. 1953-54:</i>						
Hugin	e. 5946	20	4524	4,24	215	192
Prins	e. 6037	20	4027	4,40	199	177
Sverre	e. 6026	15	4046	4,22	192	171
Horsens Kalle	e. 6039	18	3722	4,58	192	170
Thomas	e. 5998	19	4374	3,73	182	163
Oberon	5983	16	4045	3,84	174	155
Diamant	5888	19	3740	4,20	176	157
Woldan	6027	18	3639	3,84	156	140
Gns. (Average)		18	4015	4,13	186	166
<i>i. 1954-55:</i>						
Nico	e. 6138	17	3952	4,75	212	188
Ahl	6204	20	4129	4,52	210	187
Jelle	e. 6118	16	4091	4,54	209	186
Ceres	e. 6137	18	4086	4,58	210	187
Attache	e. 5962	18	4176	4,15	194	173
Anton	e. 6149	19	4106	4,14	191	170
Gran	e. 6211	19	3909	4,32	190	169
Krans Adema	e. 5988	20	3746	4,36	183	163
Junker	e. 6212	20	3901	3,98	174	155
Wolle	6193	21	3667	4,24	174	155
Rudolf	e. 6174	21	3468	4,35	169	151
Gns. (Average)		19	3930	4,36	192	171

Spredningen					Malk- bar- heds- tallet	Malk- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved an- komst	kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	kg mælk daglig	gns. pr. min.									
Standard deviation					Corr. milking rate	Milk- ing- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregnancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Av. kg milk daily	pr. min.									
857	0,322	42,1	15,6	0,96	—	4,9	0,5	873	479	527	34	18	1,8
643	0,194	29,8	14,2	1,24	—	3,6	0,3	972	492	542	40	17	1,6
733	0,250	30,9	14,5	1,06	—	4,4	0,2	938	482	518	41	13	2,6
744	0,255	34,3	14,8	1,09	—	4,3	0,3	928	484	529	38	16	2,0
752	0,338	28,7	18,9	1,24	—	4,8	0,3	916	521	555	36	18	1,9
944	0,198	43,4	16,1	1,05	—	4,7	0,4	868	515	537	42	13	2,3
754	0,153	32,9	13,5	0,96	—	4,6	0,4	955	480	519	38	14	2,0
504	0,258	25,7	13,1	0,93	—	4,7	0,4	855	430	502	33	16	2,4
742	0,136	31,8	12,4	1,36	—	3,0	0,2	933	511	554	41	17	1,8
759	0,217	32,5	14,8	1,11	—	4,4	0,3	905	491	533	38	16	2,1
472	0,262	21,1	17,2	1,65	—	3,3	0,4	915	559	599	42	19	1,4
382	0,291	21,4	16,6	1,13	—	4,8	0,3	928	534	563	42	20	2,0
596	0,277	23,0	15,4	1,37	—	3,7	0,2	932	525	560	41	10	3,1
010	0,335	49,2	15,0	1,20	—	4,2	0,2	868	501	522	41	17	2,0
967	0,262	37,3	17,0	1,34	—	4,0	0,4	924	546	569	40	19	1,7
851	0,364	29,1	17,6	1,37	—	4,2	0,3	920	527	544	37	13	1,5
591	0,372	32,4	14,8	1,54	—	3,2	0,3	876	498	541	39	18	1,8
474	0,296	11,8	13,9	1,24	—	3,7	0,2	939	503	557	37	18	2,7
580	0,307	28,2	15,9	1,36	—	3,9	0,3	913	524	557	40	17	2,0
708	0,242	33,3	14,8	1,48	—	3,4	0,0	831	507	540	40	15	2,2
575	0,269	31,8	16,5	1,60	—	3,3	0,3	907	518	553	38	20	2,1
528	0,318	29,8	16,7	1,62	—	3,2	0,4	914	579	632	36	16	1,4
775	0,302	37,4	15,8	1,55	—	3,5	0,0	891	522	551	38	17	2,6
566	0,262	25,5	16,6	1,55	—	3,4	0,3	889	524	569	37	15	1,6
549	0,222	25,5	16,5	1,34	—	3,8	0,4	876	519	568	40	16	1,8
567	0,300	30,8	15,6	1,28	—	3,9	0,3	941	508	540	37	18	2,1
954	0,361	42,7	14,7	0,97	—	4,6	0,5	887	534	579	41	19	2,8
962	0,239	36,2	16,2	1,49	—	3,4	0,3	948	519	573	38	20	2,0
530	0,258	26,8	15,6	1,51	—	3,4	0,4	918	523	549	39	20	1,9
710	0,238	33,8	15,0	1,21	—	3,7	0,6	834	485	549	37	20	2,0
711	0,274	32,1	15,8	1,42	—	3,6	0,3	894	522	564	38	18	2,0

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Ydelsen i 250 dage			
			Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfe kg
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butter kg
j. 1955-56:						
Blitsaerd Kleine Adema V	e. 6151	19	5109	4,22	242	216
Sdj. Klaus	e. 6218	17	4392	4,51	223	198
Foch	e. 6197	19	4521	4,34	220	196
Wolan	e. 6141	20	4577	4,26	219	195
Skjern Adema	e. 6143	19	4335	4,40	214	191
Adam II	e. 6235	19	4360	4,32	211	188
Bast	e. 6258	16	4313	4,29	207	185
Reintkje	e. 6153	18	3885	4,60	201	179
Mik	6329	19	4142	4,16	193	172
Dan Adema	6177	22	3973	4,41	197	175
Sdj. Henrik	e. 6219	18	4257	3,99	190	170
Sam	e. 6225	20	4224	4,06	192	171
Butenmoark Haro	e. 6182	19	3704	4,58	191	170
Sdj. Juvel	e. 6217	18	4412	3,87	191	171
Piet	e. 6120	17	3785	4,41	187	167
Ole	e. 6229	17	4039	4,20	190	170
Klint	e. 6156	17	3775	4,37	185	165
Bisp	e. 6168	19	3833	4,16	179	160
Horsens Reints	6186	19	3686	4,28	177	158
Dan	e. 6107	19	3619	4,16	169	151
Wimpus	6175	17	3643	4,13	169	151
Diamant III	6180	18	3392	4,27	162	145
Gns. (Average)		18	4090	4,27	196	175
k. 1956-57:						
Obel	e. 6096	20	4601	4,47	231	206
Jack	6331	20	4577	4,26	219	195
Merkur Langholt	e. 6190	21	4023	4,65	211	187
Rubin	e. 6154	19	4155	4,36	204	181
Sdj. Adam	e. 6297	17	4381	4,22	207	185
Torp	6412	18	4142	4,43	206	184
Fox	e. 6227	20	4342	4,19	204	182
Sudhoekster Athleet Eduard	e. 6375	16	4324	4,02	194	174
Sudhoekster Joop	e. 6376	20	4014	4,25	191	171
Sdj. Dan	e. 6296	19	4224	3,93	185	166
Dan Eduard	e. 6176	18	3924	4,26	188	167
Flint	6250	19	3672	4,51	186	165
Klaus Kjærgaard	e. 6287	20	3967	4,14	184	164
Hilmer	6262	17	3844	4,17	180	160
Regent	6260	15	3892	4,05	177	158
Thorsten	6411	19	3479	4,48	175	156
Hilmann	e. 6091	16	3581	4,14	166	148
Randers Hilmann	6350	18	3589	4,08	164	146
Gns. (Average)		18	4041	4,25	193	172

Spredningen					Malk- bar- heds- tallet	Mal- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved an- komst	kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	kg mælk gns. daglig pr. min.										
Standard deviation					Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregnancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg	Av. kg milk daily pr. min.										
754	0,242	31,9	21,2	1,43	—	4,8	0,2	919	525	566	38	18	1,9
779	0,209	34,0	18,3	1,16	—	5,0	0,4	937	517	540	39	16	2,1
651	0,168	24,5	16,8	1,63	—	3,2	0,6	931	554	559	39	15	2,3
821	0,281	36,3	17,6	1,61	—	3,6	0,2	942	504	569	43	18	2,3
718	0,317	23,6	17,0	1,42	—	3,8	0,4	970	515	540	39	19	2,1
741	0,212	33,3	18,6	1,77	—	3,4	0,2	819	511	549	39	17	2,4
925	0,167	37,4	17,3	1,44	—	3,8	0,4	950	530	560	37	15	2,5
761	0,275	35,4	15,7	1,16	—	4,0	0,8	937	541	565	40	17	2,6
698	0,250	34,1	15,9	1,48	—	3,5	0,2	961	511	577	38	16	2,4
635	0,311	30,6	15,5	1,40	—	3,6	0,1	898	503	543	37	21	2,1
482	0,218	19,8	17,3	1,40	—	4,1	0,3	967	524	588	35	17	2,2
747	0,218	29,7	16,5	1,30	—	4,1	0,3	907	507	586	40	19	1,9
925	0,214	41,3	14,7	1,37	—	3,8	0,3	926	500	566	36	19	1,5
650	0,226	26,2	18,5	1,48	—	4,0	0,3	980	513	570	35	14	2,2
644	0,239	27,0	15,0	1,32	—	3,9	0,1	912	532	569	36	15	2,1
755	0,291	26,4	17,2	1,46	—	3,8	0,3	830	461	495	39	15	1,9
696	0,240	31,0	15,3	1,38	—	3,6	0,4	929	569	594	38	16	2,9
506	0,139	18,2	15,3	1,28	—	3,8	0,3	866	467	512	37	16	2,8
758	0,193	34,4	16,1	1,38	—	3,9	0,1	899	487	540	38	17	2,6
496	0,212	17,4	13,9	1,22	—	3,7	0,2	893	471	512	35	16	1,4
629	0,164	26,4	15,0	1,46	—	3,5	0,1	843	485	533	34	17	2,3
803	0,321	35,1	14,0	1,01	—	4,5	0,4	851	494	547	36	18	2,3
708	0,232	29,7	16,5	1,39	—	3,9	0,3	912	510	554	38	17	2,2
544	0,184	22,5	19,3	1,58	—	3,8	0,5	974	530	549	40	20	3,1
611	0,235	27,9	19,3	1,46	—	4,1	0,4	917	501	567	41	20	1,7
735	0,235	34,1	17,1	1,54	—	3,5	0,5	969	525	584	38	21	2,5
921	0,238	37,6	17,0	1,15	—	4,7	0,4	982	524	559	38	18	1,6
814	0,131	35,2	19,4	1,39	—	4,3	0,6	937	517	560	39	17	1,7
714	0,302	33,3	15,9	1,60	—	3,2	0,4	971	471	530	38	18	1,4
777	0,158	30,1	18,2	1,49	—	3,9	0,2	960	517	589	39	20	2,1
720	0,329	27,1	18,6	1,53	—	3,9	0,3	855	495	565	41	15	2,4
849	0,230	36,4	16,6	1,20	—	4,3	0,6	850	475	568	36	20	2,0
655	0,307	17,4	16,8	1,38	—	3,8	0,3	920	498	561	37	19	2,0
688	0,232	27,8	18,0	1,18	—	4,8	0,6	933	514	568	36	17	2,8
929	0,257	38,1	15,0	0,92	—	5,0	0,4	927	458	528	41	18	2,5
778	0,239	32,7	15,9	1,22	—	4,1	0,5	969	514	560	41	19	1,6
1067	0,166	44,1	16,8	1,31	—	4,2	0,3	953	493	548	37	15	2,5
752	0,261	30,1	18,1	1,36	—	4,3	0,2	837	433	515	38	15	2,3
787	0,225	33,0	15,4	1,16	—	4,3	0,4	908	481	564	37	19	1,3
936	0,165	37,0	14,5	1,60	—	3,1	0,2	938	529	577	38	12	1,6
697	0,198	29,2	16,3	1,38	—	3,5	0,7	841	460	536	36	13	2,5
776	0,227	31,9	17,1	1,36	—	4,0	0,4	925	496	557	38	18	2,1

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg
l. 1957-58:						
Sdj. Mars	e. 6367	17	5363	4,03	242	216
Aalborg Ike	6271	20	4683	4,45	234	209
Aalborg Blesk	e. 6270	20	4665	4,34	227	203
Ponto	e. 6381	19	4654	4,21	220	196
Kalman	e. 6326	18	4767	4,13	221	197
Kees	e. 6290	18	4316	4,48	217	193
Ahlm	6321	19	4302	4,33	209	186
Sdj. Paul	e. 6369	16	4318	4,20	203	181
Bull Eduard	e. 6361	16	4166	4,33	202	180
Randers Krans	e. 6351	18	4414	4,09	202	180
Jeppe	e. 6327	18	3994	4,40	197	176
Bill	e. 6256	17	4061	4,29	195	174
Lods	e. 6338	17	3868	4,35	189	168
Sdj. Wass	6298	17	3634	4,63	189	168
Dam	6332	20	3974	4,15	185	165
Reintkje 58	6316	18	3987	4,17	186	166
Skjold	6314	17	3717	4,22	176	157
Gns. (Average)		18	4287	4,27	206	183
m. 1958-59:						
Gordon	e. 6462	19	5400	4,14	250	224
Poll	6447	17	4736	4,18	222	198
Hilmer	e. 6444	19	4510	4,45	225	200
Piet Eduard	e. 6330	18	4568	4,37	224	199
Sdj. Nico	e. 6370	20	4737	4,19	223	199
Julian	e. 6485	18	4452	4,48	224	199
Reintkje El	e. 6377	15	4567	4,25	218	194
Kejser	e. 6414	18	4573	4,25	218	194
Nestor	6403	19	4318	4,43	215	191
Klaaskes Athleet	6378	20	4249	4,16	198	177
Lemvig Rubin	6429	17	4234	4,12	196	175
Sdj. Ursus	6454	18	4183	4,15	195	174
Horsens Rubin	6415	20	4203	4,05	191	170
Cæsar	e. 6339	19	3626	4,36	178	158
Randers Eduard	6441	17	3755	4,39	185	165
Sdj. Fast	6368	16	3976	4,01	179	160
Hertug	6401	18	3455	4,30	167	149
Hjørring Næs	6494	20	3334	4,29	160	143
Gns. (Average)		18	4271	4,25	204	182
n. 1959-60:						
Kastor	6404	20	4937	4,41	245	218
Woss	6608	19	5055	4,32	245	218
Varde Johan	e. 6537	18	4858	4,15	226	201

Elk g	Spredningen			kg mælk daglig	gns. pr. min.	Malk- bar- heds- tallet	Mal- ke- tidi min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg an- komst	Vægt i kg hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
	Fedt %	Smørfedt kg												
Elk g	Standard deviation			Av. kg milk daily	pr. min.	Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Weight in kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per preg- nancy
	Fat %	Butterfat kg												
91	0,376	20,1	21,9	1,88	1,60	3,6	0,6	930	532	538	40	17	2,4	
27	0,246	36,2	18,2	1,51	1,44	3,8	0,4	942	491	545	39	18	2,3	
50	0,273	32,3	18,3	1,51	1,43	3,8	0,5	942	509	563	38	15	1,4	
57	0,224	33,5	17,6	1,63	1,59	3,4	0,4	867	539	608	39	18	1,7	
54	0,354	34,5	20,1	1,51	1,33	4,0	0,9	937	558	568	40	16	2,4	
45	0,222	34,3	16,1	1,03	1,07	5,1	0,3	931	509	580	41	17	2,7	
79	0,139	36,1	16,4	1,63	1,66	3,1	0,6	941	537	581	38	19	1,7	
00	0,259	28,9	17,3	1,71	1,69	3,2	0,3	895	522	531	40	16	1,7	
50	0,256	31,6	16,1	1,54	1,58	3,5	0,1	876	493	546	39	15	2,0	
36	0,195	39,4	17,6	1,52	1,48	3,7	0,4	864	509	550	39	15	2,1	
53	0,218	30,8	15,7	1,03	1,10	4,4	0,9	868	522	575	36	17	2,8	
33	0,287	24,7	17,1	1,54	1,53	3,5	0,4	886	504	563	39	16	1,8	
9	0,208	27,2	14,7	1,32	1,44	3,5	0,4	942	520	554	38	17	2,4	
6	0,252	34,0	14,4	1,21	1,35	3,7	0,5	943	522	556	39	16	1,8	
0	0,256	31,1	15,5	1,27	1,35	4,0	0,5	909	480	542	38	20	1,9	
8	0,212	37,3	15,3	1,50	1,59	3,3	0,3	902	507	569	39	18	1,8	
7	0,300	37,9	14,6	1,54	1,67	3,2	0,2	939	492	569	39	17	1,9	
4	0,252	32,3	16,9	1,46	1,46	3,7	0,5	913	514	561	39	17	2,0	
1	0,234	28,2	21,6	2,13	1,86	3,2	0,6	870	534	551	40	18	2,7	
3	0,151	33,8	19,2	1,67	1,54	3,7	0,3	906	534	557	35	17	2,1	
9	0,197	31,2	17,7	1,51	1,46	3,8	0,2	927	524	569	37	17	2,2	
2	0,249	26,3	17,8	1,44	1,39	4,1	0,4	957	538	617	37	18	2,2	
1	0,114	33,8	19,3	1,97	1,83	3,0	0,6	937	511	538	36	20	1,6	
3	0,196	29,2	17,6	1,50	1,46	3,7	0,4	930	553	603	41	17	1,6	
9	0,318	26,9	19,3	1,64	1,50	3,8	0,4	960	536	582	42	14	2,4	
8	0,183	27,5	17,9	1,88	1,82	2,9	0,7	951	553	600	37	18	1,6	
8	0,277	28,3	16,6	1,57	1,59	3,2	0,5	925	546	583	38	19	1,8	
8	0,243	21,8	17,4	1,62	1,59	3,4	0,3	920	543	575	38	20	2,1	
6	0,254	21,8	16,2	1,27	1,31	3,9	0,4	931	538	587	39	16	1,6	
9	0,236	35,0	16,9	1,37	1,37	3,8	0,7	944	541	591	41	16	1,4	
0	0,231	34,2	16,6	1,75	1,77	3,0	0,5	834	484	555	39	19	1,8	
2	0,253	30,8	14,0	1,54	1,71	2,7	0,7	936	534	574	41	18	1,9	
6	0,238	37,0	14,7	1,25	1,38	3,8	0,6	894	514	576	39	15	1,7	
2	0,233	30,0	16,1	1,37	1,42	3,7	0,4	971	501	551	38	16	1,7	
5	0,193	33,8	13,8	1,76	1,94	2,7	0,4	764	476	559	37	18	1,8	
5	0,286	25,9	12,2	1,37	1,64	2,6	0,7	955	505	557	39	20	2,1	
9	0,227	29,8	16,9	1,59	1,59	3,4	0,5	917	526	574	39	18	1,9	
8	0,288	30,1	18,8	1,86	1,74	3,0	0,7	951	539	545	39	20	2,2	
9	0,201	23,2	20,4	1,97	1,73	3,2	0,7	960	530	568	41	16	1,7	
1	0,177	34,4	19,4	2,10	1,93	2,9	0,3	918	536	542	39	18	1,8	

Tyrens navn Name of bull	Stambog reg. Herdbook reg.	Antal kvier No. of cows	Ydelsen i 250 dage The yield in 250 days			
			Mælk kg Milk kg	Fedt % Fat %	Smør kg Butter kg	Smør kg Butter kg
Cajus	e. 6442	17	4527	4,28	217	19
Opmand	e. 6427	19	4422	4,40	219	19
Varde Roelof	6535	18	4694	4,19	220	19
Hjørning Pilot	e. 6495	18	4393	4,38	216	19
Jelsum	e. 6484	20	4541	4,27	217	19
Aalborg Thor	6423	17	4295	4,45	215	19
Sdj. Roland	e. 6528	19	4484	4,37	220	19
Strand	e. 6487	17	4422	4,22	209	18
Sdj. Tim	6529	16	4727	4,01	212	19
Sdj. Diamant	6456	19	4366	4,27	209	18
Morsø Lume	6498	18	4226	4,28	203	18
Tributo	6483	17	4181	4,33	203	18
Randers Adler	6512	17	4106	4,29	198	17
Sdj. Ceres	6453	18	3899	4,29	188	16
Aalborg Sten	6424	19	3637	4,58	187	16
Silkeborg Alf	6519	18	3700	4,38	182	16
Blitsaerd	6459	20	4001	3,99	178	16
Thy Ask	6532	18	3549	4,29	171	15
Baldur Kallestrup	6534	17	3903	3,83	167	15
Gns. (Average)		18	4315	4,27	207	18

3. Jerseyrace:

3. Jersey Breed:

a. 1949-50:

Abildknægt	e. 39	15	2903	6,07	200	17
------------------	-------	----	------	------	-----	----

b. 1950-51:

Prins Ferdinand	872	18	2670	6,01	182	16
-----------------------	-----	----	------	------	-----	----

c. 1951-52:

Claus Holm	1217	17	2589	6,00	176	15
Lady Anna's Star	1052	17	2640	5,71	171	15

Gns. (Average)		17	2615	5,85	173	15
----------------------	--	----	------	------	-----	----

d. 1952-53:

Lasse	e. 70	18	3221	6,00	219	19
Ry Vestfyn	1118	18	2634	6,03	180	15
Jersey Dreamer	1054	19	2529	5,87	168	14

Gns. (Average)		18	2795	5,97	189	16
----------------------	--	----	------	------	-----	----

e. 1953-54:

Fåborg Lyngsie	e. 92	16	2769	6,38	201	17
Møllersvenden	1271	17	2843	5,92	191	16

Spredningen					Malk-	Malk-	kg	Alder	Vægt i kg ved	Gns.	Antal	Ins.	
elk	Fedt	Smørfedt	kg mælk gns.		bar-	ke-	efter-	i dage	an-	hjem-	vægt	dræg-	pr.
g	%	kg	daglig	pr. min.	heds-	tid i	mælk pr.	ved	komst	sen-	af	tige	dræg-
					tallet	min.	malkn.	kælvn.		delse	kalvene	kvier	tighed
Standard deviation					Corr.	Mil-	kg	Age in	Weight in kg	Av.	No. of	Ins. per	
ilk	Fat	Butterfat	Av. kg milk		milking	king-	residual	days at	on the	weight	of the	pregn.	pregnancy
g	%	kg	daily	pr. min.	rate	time in	milk per	calving	arrival	after the	calves	cow's	nancy
06	0,185	39,9	17,7	1,96	1,92	2,8	0,7	936	554	560	38	17	2,2
71	0,172	43,7	17,2	1,53	1,53	3,4	0,7	945	495	525	35	19	2,7
14	0,222	27,7	20,2	2,42	2,19	2,7	0,3	915	516	553	40	18	2,1
04	0,209	37,3	17,3	1,77	1,76	2,9	0,8	910	534	570	36	18	2,4
45	0,197	36,4	17,7	1,58	1,54	3,1	1,0	882	531	581	35	19	2,3
13	0,255	22,4	17,2	1,26	1,26	4,1	0,6	951	521	566	39	16	2,3
76	0,212	40,6	17,7	1,75	1,71	3,1	0,7	948	557	575	36	18	1,8
25	0,368	24,7	17,7	1,94	1,90	2,9	0,4	937	554	592	37	15	1,5
64	0,289	32,4	18,8	1,84	1,72	3,1	0,6	944	539	555	38	15	1,9
70	0,243	25,5	17,9	1,84	1,79	3,0	0,5	941	539	579	36	19	2,4
90	0,162	24,9	15,9	1,72	1,82	2,7	0,7	975	553	591	35	17	1,9
21	0,299	29,3	16,6	1,57	1,62	3,2	0,6	838	489	546	33	16	2,2
99	0,259	31,3	16,6	1,61	1,66	3,1	0,6	869	541	591	39	17	1,4
24	0,200	24,1	15,6	1,48	1,60	3,1	0,9	914	531	558	38	18	1,8
56	0,296	52,8	14,5	1,37	1,58	3,3	0,5	922	553	618	41	17	2,6
90	0,261	30,6	15,2	1,57	1,72	3,1	0,4	856	509	529	40	17	2,2
82	0,234	25,2	16,3	1,67	1,74	3,2	0,5	871	498	545	38	18	1,7
09	0,195	34,0	14,3	1,61	1,83	3,0	0,5	894	503	588	41	18	1,9
53	0,229	35,3	15,7	1,45	1,56	3,4	0,8	936	573	608	39	16	1,8
81	0,234	32,1	17,2	1,72	1,72	3,1	0,6	919	532	568	38	17	2,0
52	0,518	28,5	—	—	—	—	—	873	344	371	—	12	3,8
17	0,351	36,0	11,9	0,84	—	4,6	0,2	841	322	374	21	14	3,2
82	0,300	29,2	11,6	1,09	—	3,7	0,2	805	331	381	21	16	1,7
24	0,280	34,0	11,0	1,24	—	3,1	0,1	789	303	365	19	15	1,8
53	0,290	31,6	11,3	1,17	—	3,4	0,2	797	317	373	20	16	1,8
54	0,305	28,4	13,4	0,93	—	4,9	0,3	784	327	370	23	17	1,9
31	0,269	39,1	11,0	0,78	—	4,6	0,1	793	337	393	21	17	1,8
23	0,399	26,8	10,5	0,87	—	4,2	0,1	753	320	375	21	16	1,9
36	0,324	31,4	11,6	0,86	—	4,6	0,2	777	328	379	22	17	1,9
45	0,348	31,3	10,7	1,25	—	2,9	0,2	773	332	336	21	16	1,8
17	0,424	25,6	11,4	1,27	—	3,1	0,1	778	329	367	22	16	2,0

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage			Smør kg	Smør kg
				Fedt %	Smør kg	Smør kg		
Name of bull	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butter kg		
Starknægten	1164	19	2729	5,88	182	16		
Puk	1243	17	2846	5,53	178	15		
Hjørring Ægir	1358	13	2017	6,41	147	12		
Gns. (Average)		16	2641	6,00	180	15		
f. 1954-55:								
Wilmann	e. 83	17	3246	6,13	226	19		
Kattrup Ægir	e. 85	15	3223	6,18	226	19		
Hans	e. 100	16	2958	6,27	210	18		
Manna	1566	17	2759	6,68	210	18		
Max Knægt	1360	17	2719	6,23	192	16		
Sydbo	1211	18	2582	6,45	189	16		
Winnie	1473	20	2674	6,15	187	16		
Tom	1393	18	2837	5,98	192	17		
Munkgård	e. 101	18	2677	6,21	189	16		
Max Abildknægt	e. 104	15	2560	6,31	183	16		
Randers Ry	1528	19	2641	6,01	180	15		
Gns. (Average)		17	2807	6,23	199	17		
g. 1955-56:								
Abild 16	1526	17	2873	6,81	222	19		
Pan	1489	18	2737	6,05	188	16		
Nørr Vestfyn	e. 111	21	2480	6,59	186	16		
Bæk	1530	20	2605	6,37	188	16		
Knægten	1195	17	2645	5,98	179	15		
Otto	1281	17	2570	6,25	182	16		
Sydfyns Fox	e. 96	18	2536	6,18	178	15		
Abildrex	1684	15	2510	6,31	180	15		
Årup Boel	1661	18	2413	6,38	175	15		
Dal	1490	21	2440	6,29	174	15		
Las 4	1620	18	2435	6,20	171	15		
Max Abild	1395	17	2432	6,18	170	15		
Høj Lundegård	1327	18	2437	6,10	169	14		
Arg	1491	16	2420	5,75	158	13		
Brownys Jester	1456	14	2273	5,41	139	12		
Gns. (Average)		18	2520	6,20	177	15		
h. 1956-57:								
Fåborg Blach	1663	19	3201	5,90	214	18		
Lykkeper	1485	18	3106	6,13	216	19		
Tim	1707	18	2894	6,47	213	18		
Nordfyns Lasse	1540	19	2917	6,21	206	18		

Spredningen				kg mælk gns. daglig pr. min.	Malk- bar- heds- tallet	Malk- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved an- komst	Vægt i kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg											
Standard deviation				Av. kg milk daily pr. min.	Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	Weight in kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregn- ancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg											
399	0,396	20,5	10,7	1,08	—	3,7	0,3	762	333	361	22	18	2,1
418	0,415	26,1	10,6	1,18	—	3,5	0,2	749	313	344	22	15	2,5
537	0,245	37,1	8,4	0,99	—	3,4	0,1	801	326	355	20	11	2,7
483	0,366	28,1	10,4	1,15	—	3,3	0,2	773	327	353	21	15	2,2
398	0,277	26,4	13,1	1,16	—	3,6	0,3	821	344	368	22	17	2,8
493	0,460	26,4	13,1	1,41	—	3,2	0,2	799	329	359	23	14	2,2
584	0,267	34,6	12,1	1,14	—	3,5	0,2	794	319	355	25	13	2,5
609	0,432	36,2	11,1	1,19	—	3,1	0,1	772	327	365	22	17	2,9
583	0,226	34,9	10,7	0,95	—	3,7	0,3	806	353	400	25	15	3,1
396	0,370	24,8	10,5	1,08	—	3,6	0,3	796	340	374	25	16	2,4
472	0,312	25,5	10,6	1,20	—	3,3	0,2	789	333	383	23	18	3,0
651	0,330	37,6	12,2	1,11	—	3,9	0,3	817	353	395	25	16	3,8
642	0,209	41,4	10,6	1,29	—	2,9	0,4	796	337	390	23	18	1,8
339	0,283	31,8	10,8	0,93	—	4,0	0,2	733	299	390	24	14	1,8
691	0,459	36,2	10,8	1,06	—	3,8	0,2	787	318	371	24	14	2,5
533	0,330	32,3	11,4	1,14	—	3,5	0,2	792	332	377	24	16	2,6
613	0,254	39,5	10,5	1,02	—	3,7	0,1	789	318	364	20	17	1,4
444	0,348	23,3	11,1	1,33	—	3,2	0,1	791	342	378	23	16	2,3
494	0,355	34,5	10,5	1,09	—	3,3	0,1	711	318	367	22	18	2,3
502	0,275	30,2	10,6	1,10	—	3,2	0,3	841	302	367	20	18	2,3
551	0,350	28,2	10,4	1,23	—	3,1	0,3	776	324	364	22	15	2,1
418	0,259	24,4	10,4	1,12	—	3,1	0,3	795	304	352	21	17	1,8
551	0,321	29,4	10,1	1,38	—	2,6	0,1	792	342	369	23	16	1,4
482	0,377	29,7	10,2	1,05	—	3,1	0,3	817	302	376	22	15	1,7
401	0,303	26,2	10,2	1,21	—	3,0	0,0	727	330	370	21	17	2,2
455	0,376	24,3	9,1	1,13	—	3,3	0,3	691	323	366	21	19	2,1
253	0,426	14,6	10,6	1,15	—	3,6	0,2	771	302	341	23	17	1,8
640	0,423	37,4	10,2	1,26	—	2,7	0,2	732	328	392	22	17	2,1
567	0,289	34,5	9,6	1,20	—	3,5	0,0	765	317	370	21	18	2,3
510	0,477	27,4	10,1	1,03	—	3,8	0,4	805	334	363	21	14	2,1
572	0,363	27,1	9,3	1,12	—	3,3	0,1	708	317	391	23	12	3,0
497	0,346	28,7	10,2	1,16	—	3,2	0,2	767	320	369	22	16	2,1
731	0,531	31,3	12,9	1,31	—	3,1	0,3	784	322	371	23	19	1,7
386	0,302	24,2	12,6	1,18	—	3,3	0,4	783	301	359	22	17	1,8
319	0,406	24,8	11,7	1,18	—	3,1	0,3	861	330	364	23	18	1,7
629	0,303	35,5	11,9	1,21	—	3,2	0,4	761	322	365	24	16	2,3

Tyrens navn	Stambog reg.	Antal kvier	Mælk kg	Ydelsen i 250 dage		
				Fedt %	Smør kg	Smørfed kg
Name of bull	The yield in 250 days					
	Herdbook reg.	No. of cows	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg
Dan Hau	1608	20	2877	6,30	206	181
Morsø Lambæk	1780	19	2669	6,39	194	171
Prins Kærby	e. 106	17	2665	6,51	197	173
Hjørring Lambæk	1454	17	2640	6,34	190	167
Åbenrå Jokum	1499	17	2794	5,85	185	163
Ålborg Kam	1685	17	2760	5,84	183	161
Ekko	1689	18	2627	6,04	180	159
Jubilé Abildgård	1471	18	2645	5,85	175	155
Elm	1400	18	2535	6,04	174	153
Jens Abild	1541	18	2463	6,12	171	151
Gns. (Average)		18	2771	6,14	193	170

i. 1957-58:

Plet Nørremark	1835	15	3214	6,10	222	196		
Brygger 36	1858	18	3264	5,92	219	193		
Prins Nørremark	1886	20	3155	6,14	220	194		
Randers Baun	1840	17	3329	5,70	215	190		
Randers Garbo	1839	16	3084	6,14	215	189		
William	1826	17	2985	6,32	214	189		
Habil	1688	17	2956	6,35	213	188		
Prins Odde	1642	16	2965	6,23	210	185		
Midtsjællands John	1827	19	2764	6,45	202	178		
Hau Trælleborg	1652	19	2838	6,04	194	171		
Åbenrå Esb	1824	16	2698	6,31	193	170		
Dan	2087	17	2611	6,30	187	165		
Guldmunk 61	1668	18	2695	6,08	186	164		
Abild 15	e. 105	20	2584	6,49	191	168		
Fix	1830	20	2730	6,00	186	164		
Stender 55	1857	19	2864	5,37	174	154		
Abild Skovmark	1845	20	2232	6,36	161	142		
Gns. (Average)		18	2880	6,13	200	176		

j. 1958-59:

Ålborg Maj	1878	17	3196	6,23	226	199		
V. A. J. Jack	2103	19	3186	6,02	218	192		
Jul Garbo	2091	17	3197	6,09	221	195		
Morsø Lasse	1854	18	3135	6,13	218	192		
Lasse 30	1998	18	3198	5,88	213	188		
Egholm Knægt	2068	18	3247	5,93	218	193		
Edelslund Tor	1658	18	2901	6,40	211	186		
Vang	2235	16	3099	5,94	209	184		
Århus Baun	1873	18	2907	6,35	210	185		
Bou	2035	17	2817	6,47	207	182		

Spredningen			kg mælk daglig	gns. pr. min.	Malk- bar- heds- tallet	Malk- ke- tid i min.	kg efter- mælk pr. malkn.	Alder i dage ved kælvn.	Vægt i kg ved an- komst	kg ved hjem- sen- delse	Gns. vægt af kalvene	Antal dræg- tige kvier	Ins. pr. dræg- tighed
Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg											
Standard deviation			Av. kg milk daily	pr. min.	Corr. milking rate	Mil- king- time in min.	kg residual milk per milking	Age in days at calving	Weight in kg on the arrival	kg after the test	Av. weight of the calves	No. of pregn. cows	Ins. per pregnancy
Milk kg	Fat %	Butterfat kg											
455	0,404	25,8	12,6	1,14	—	3,5	0,2	769	323	361	22	19	1,3
522	0,382	30,8	11,9	1,00	—	3,8	0,3	748	309	375	24	18	2,4
793	0,325	51,2	11,4	1,29	—	3,0	0,3	772	306	371	21	16	2,8
589	0,408	35,2	10,5	0,99	—	3,5	0,2	777	328	390	27	17	2,1
408	0,404	23,3	11,1	1,41	—	2,9	0,1	814	334	376	23	16	2,3
847	0,266	17,4	12,9	1,35	—	3,2	0,1	777	299	352	21	17	2,1
814	0,355	18,0	11,5	1,40	—	3,0	0,1	790	309	380	22	18	2,2
544	0,328	30,8	11,8	1,14	—	3,6	0,2	792	312	365	21	18	1,3
755	0,531	44,4	10,5	1,23	—	3,4	0,0	833	322	378	22	18	1,5
362	0,397	21,5	11,6	1,13	—	3,7	0,3	738	310	366	21	17	2,5
511	0,382	29,6	11,8	1,21	—	3,3	0,2	786	316	370	23	17	2,0
890	0,411	18,2	12,1	1,32	1,31	3,1	0,3	850	342	366	26	15	2,5
406	0,334	21,5	11,8	1,24	1,23	2,8	0,6	743	336	370	21	17	1,9
537	0,331	32,9	12,0	1,18	1,17	3,4	0,3	750	312	360	20	20	1,7
606	0,226	26,1	13,4	1,23	1,20	3,7	0,2	746	288	343	21	17	2,3
773	0,206	22,1	11,5	1,16	1,16	2,9	0,5	771	321	370	22	16	1,4
464	0,377	25,2	12,1	1,41	1,40	3,0	0,3	762	298	362	22	17	2,4
442	0,490	23,3	13,6	1,36	1,33	3,1	0,5	831	338	391	23	16	2,8
472	0,486	35,4	10,7	1,11	1,12	3,1	0,3	779	319	342	25	15	2,0
454	0,446	24,0	11,4	1,32	1,32	2,7	0,4	842	341	351	25	18	2,0
434	0,366	22,0	11,7	1,06	1,06	3,3	0,6	775	333	352	21	19	1,5
441	0,233	37,1	9,7	1,37	1,39	2,4	0,3	750	330	378	21	14	2,6
455	0,378	25,4	10,2	1,07	1,08	3,1	0,2	770	310	369	20	16	2,1
448	0,333	25,5	10,5	1,55	1,56	2,3	0,2	771	317	363	22	18	1,8
470	0,347	47,4	9,9	1,29	1,31	2,9	0,3	737	322	381	21	19	2,2
410	0,320	31,2	10,9	1,11	1,11	3,8	0,5	753	311	346	21	20	2,3
421	0,401	30,9	10,9	1,18	1,18	3,1	0,3	789	331	371	21	19	1,6
423	0,398	22,6	9,3	1,17	1,19	3,5	0,2	782	291	351	21	20	2,1
403	0,358	27,7	11,3	1,24	1,24	3,1	0,4	777	320	363	22	17	2,1
29	0,480	22,8	13,0	1,54	1,48	2,7	0,2	746	315	347	22	16	3,0
26	0,471	23,9	12,8	1,50	1,45	2,6	0,5	751	335	374	22	19	2,3
70	0,345	25,8	14,1	1,74	1,62	2,7	0,2	737	307	359	23	17	2,3
91	0,340	25,9	11,2	1,28	1,32	2,8	0,4	745	322	357	23	18	1,8
06	0,379	31,3	12,0	1,31	1,30	2,8	0,5	766	335	381	24	16	1,6
44	0,445	33,8	13,0	1,29	1,23	3,2	0,4	771	341	378	21	16	1,9
11	0,376	45,7	11,1	1,09	1,13	3,3	0,2	779	334	362	22	16	1,9
38	0,316	23,9	12,7	1,14	1,10	3,3	0,6	707	297	354	24	14	1,8
95	0,243	31,8	11,5	1,34	1,36	3,1	0,4	753	312	362	23	18	1,6
03	0,350	18,1	10,9	1,39	1,44	2,8	0,4	787	322	367	23	16	1,9

Tyrens navn Name of bull	Stambog reg.	Antal kvier No. of cows	Mælk kg Milk kg	Ydelsen i 250 dage The yield in 250 days			Smørfe kg Butter kg
				Fedt %	Smør kg	Smørfe kg	
Lynggårdens Hau	1765	17	3105	5,67	199	176	
Kær	2036	15	2997	5,99	203	179	
Abild Lynggård	2020	18	2961	5,84	196	173	
Lassekær	1900	19	2191	6,25	155	137	
Gns. (Average)		18	3010	6,08	207	183	
<i>k. 1959-60:</i>							
B. W. B.	2236	18	3555	6,29	254	224	
Arup Løkke	2010	17	3433	6,26	244	215	
Lambæk 12	2231	19	3355	6,29	239	211	
Bornholms Ras	2025	16	3353	6,00	228	201	
Lynn	1882	18	3148	6,43	230	202	
V. A. J. Bro	2234	19	3115	6,46	229	201	
Sydvestfyns Hother	2110	20	3224	6,08	222	196	
Prins Holm	2189	18	2995	6,47	220	194	
Fåborg Sten	2003	18	2959	6,48	218	192	
Hjørring Wilmann	2295	20	2957	6,27	210	185	
Mos	2222	17	2913	6,49	215	189	
Nordfyns Man	2001	19	3035	6,05	208	184	
He	2104	19	2957	6,20	208	183	
Sam	2392	19	2988	6,10	207	182	
Smil	2162	17	2756	6,52	204	180	
Kattrup Syd	2226	19	3018	5,94	203	179	
Århus Carl	2238	17	2867	5,87	191	168	
Hertug Nykøbing	1619	16	2854	5,73	185	163	
Gns. (Average)		18	3082	6,22	218	192	

4. Korthornsrace:

4. Shorthorn Breed:

a. 1946-47:

Monark Y 2818 f 16 2776 4,11 128 114

b. 1948-49:

Rex e.Y 2850 f 13 3095 3,85 133 119

c. 1952-53:

Vium Y 3077 f 18 3080 4,07 140 125

d. 1954-55:

Skjalm Hvide e. 3168 f 18 3168 4,20 149 133

e. 1957-58:

Vest 3269 f 17 3051 4,05 138 124

Spredningen						Malk-	Malk-	kg	Alder	Vægt i kg ved	Gns.	Antal	Ins.	
Mælk	Fedt	Smørfedt	kg mælk gns.			bar-	ke-	efter-	i dage	an-	hjem-	vægt	dræg-	pr.
kg	%	kg	daglig	pr. min.		heds-	tid i	mælk pr.	ved	komst	sen-	af	tige	dræg-
Standard deviation						tallet	min.	malkn.	kælvn.		delse	kalvene	kvier	tighed
Milk	Fat	Butterfat	Av. kg milk		Corr.	Mil-	kg	Age in	Weight in kg	Av.	No. of	Ins. per		
kg	%	kg	daily	pr. min.	milking	king-	residual	days at	on the	weight	pregn.	pregn-		
					rate	time in	milk per	calving	arrival	after the	of the	cows	nancy	
534	0,455	25,4	12,2	1,38	1,36	2,8	0,4	836	334	347	21	16	1,8	
532	0,268	31,6	12,2	1,39	1,37	3,0	0,2	794	330	389	22	15	2,6	
587	0,318	34,2	12,2	1,30	1,28	3,0	0,4	768	313	366	21	18	1,7	
537	0,345	31,4	7,7	1,03	1,25	2,7	0,5	775	325	396	23	19	1,8	
493	0,367	29,0	11,9	1,34	1,34	2,9	0,4	765	323	367	22	17	2,0	
574	0,382	35,2	14,0	1,62	1,51	2,7	0,5	725	321	379	26	18	1,7	
457	0,310	28,5	12,8	1,32	1,27	3,0	0,4	740	333	370	26	15	1,9	
519	0,330	30,8	13,0	1,34	1,28	2,9	0,5	796	328	359	21	18	1,8	
495	0,402	20,3	12,9	1,29	1,24	3,1	0,4	760	338	362	23	13	1,5	
483	0,230	31,1	11,7	1,47	1,48	2,5	0,5	748	319	360	21	18	1,7	
393	0,401	21,4	11,8	1,64	1,65	2,6	0,5	767	334	355	23	19	1,6	
346	0,301	22,0	12,6	1,19	1,15	3,5	0,2	753	336	373	20	20	1,5	
401	0,318	24,0	12,4	1,14	1,11	3,7	0,3	695	300	359	22	17	2,0	
511	0,274	33,1	10,5	1,34	1,41	2,9	0,2	792	322	362	23	18	2,2	
536	0,391	31,4	11,0	1,30	1,35	2,8	0,5	768	324	355	22	18	1,5	
420	0,406	30,0	12,2	1,43	1,41	2,7	0,4	820	320	363	21	17	1,8	
624	0,333	33,0	10,7	1,31	1,37	2,1	0,2	778	363	419	24	18	1,5	
516	0,420	27,3	11,7	1,65	1,66	2,2	0,4	742	309	358	24	19	2,4	
561	0,253	30,8	11,5	1,05	1,07	3,6	0,3	821	352	380	23	19	1,9	
518	0,309	35,7	11,1	1,52	1,56	2,9	0,4	767	299	347	25	17	1,7	
517	0,303	25,6	11,7	1,81	1,82	2,1	0,5	766	336	377	20	19	1,3	
593	0,515	27,9	11,7	1,24	1,25	3,1	0,5	715	329	368	22	17	1,6	
587	0,238	31,4	11,1	1,10	1,14	3,2	0,4	795	324	359	21	15	1,8	
503	0,340	28,9	11,9	1,38	1,37	2,9	0,4	764	327	367	23	18	1,7	
315	0,217	14,1	—	—	—	—	—	959	466	516	—	11	4,2	
474	0,173	21,1	—	—	—	—	—	1015	481	557	—	10	1,9	
859	0,225	33,4	12,4	0,93	—	4,7	0,3	982	476	567	37	16	2,3	
789	0,208	30,5	12,0	1,24	—	3,6	0,2	972	540	590	38	16	2,2	
774	0,185	30,2	11,6	1,64	1,64	2,4	0,4	974	493	587	36	17	1,7	

I gennemsnit af alle hold var kvierne af R.D.M. 897 dage ved kælvningen og S.D.M. 914 dage, hvilket giver ca. 2 år og 6 måneder for begge racer. De sortbrogede kvier har i gennemsnit været 17 dage ældre ved kælvningen end de røde. Jerseykvierne var i gennemsnit 776 dage ved kælvningen, hvilket giver ca. 2 år og 1½ måned.

De gennemsnitlige tal for legemsvægten ved ankomst og hjemsendelse blev følgende:

	R.D.M.	S.D.M.	Jerseyrace
Vægt i kg ved ankomst	485	511	323
Vægt i kg ved hjemsendelse	524	557	368
Tilvækst, kg	39	46	45

De sortbrogede kvier vejede lidt mere ved ankomsten og noget mere ved hjemsendelsen end de røde. Jerseykvierne har haft en forbavsende god tilvækst på stationerne, men de var også forholdsvis unge ved kælvningen.

Kalvenes gennemsnitlige fødselsvægt blev 37 kg for R.D.M., 38 for S.D.M. og 22 for Jerseyracen. De fødte tvillingkalve er ikke medtaget i opgørelsen.

Endelig er anført antal drægtige og insemineringer pr. drægtighed. Hvis en kvie har kastet, er den regnet som drægtig. Hvis den senere er blevet drægtig igen, er kun medregnet den første drægtighed, og insemineringer pr. drægtighed er kun udregnet for den første drægtighed og kun for de kvier på holdene, som er erklæret drægtige.

C. Tyrefædre med 3 eller flere afkomsprøvede sønner.

Tabel 8 indeholder oplysninger om ydelsen i 304 dage, smørfedtydelsen i 250 dage og spredningen for smørfedtydelsen i 250 dage.

Ved beregningen af den gennemsnitlige smørfedtydelse er de enkelte kviers ydelse udregnet på 250 dage. Ved 304 dages ydelsen har holdet haft 304 dage i gennemsnit, medens de enkelte kvier har haft et varierende dageantal.

Tabellen giver oplysninger om afkomsprøveresultatet for tyrenes sønnehold, men der er dog kun medtaget tyre, som har haft mindst 3 afkomsprøvede sønner. Opstillingen er foretaget racevis, begyndende med Rød Dansk Malkerace, hvorefter følger Sortbroget Dansk Malkerace og Jerseyracen.

De tyre, som har det største antal afkomsprøvede sønner, er omtalt først, og er antallet det samme, er grupperne med den højeste gennemsnitsydelse omtalt først.

Tabel 8. Tyrefædre med 3 eller flere afkomspårvede sønner.

Table 8. Bulls with 3 or more tested sons.

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S.D. kg
1. R.D.M.:							
Højagerlinien:							
<i>The Højager-line:</i>							
<i>Højvig 136:</i>							
Høj	4600	6250	4,44	312	278	240	24,7
Randers Lyn	4801	5391	4,61	280	249	210	31,9
Højvig 47	4221	5275	4,63	275	244	210	26,0
Kolding Højvig 143	4747	5894	4,11	272	243	208	18,9
Højer Langeland	4704	5047	4,79	272	242	213	24,0
Rørby	4535	5109	4,68	269	239	208	43,1
Abel	25159	5469	4,31	265	236	202	31,0
Salby	4393	5309	4,41	263	234	202	29,5
Centrums Jeppe	4485	5241	4,40	259	231	199	31,5
Gran	4691	5329	4,30	257	229	194	21,6
Cato Langeland	4530	4677	4,82	254	226	193	36,1
Ris Næstved	4598	4895	4,58	252	224	194	27,7
Aalborg 136	4686	5139	4,36	252	224	192	30,9
Ejlekær	4416	5243	4,26	251	223	193	25,5
Rørby Øst	4463	4724	4,65	247	220	189	30,2
Loke	4022	4889	4,46	245	218	184	26,9
Guldbjerg Dan	4450	4726	4,58	244	217	186	20,6
Rødding John	4695	5271	4,08	241	215	185	23,1
Sex Vestfyn	4644	4960	4,31	240	214	186	24,6
Samsø Bjørk	4629	4818	4,43	240	213	181	31,9
Højvig 16	4618	4924	4,31	238	212	185	30,5
Bob	24950	4773	4,43	238	212	187	36,6
Toke	4410	4638	4,56	238	211	184	26,8
Zar	4160	4706	4,47	236	210	181	28,4
Klostervig	4757	4829	4,26	231	206	178	29,7
Samsø Højvig	4353	4314	4,69	228	202	177	24,6
Skov	4637	4492	4,50	227	202	175	24,8
Stevns Højvig	4599	4549	4,44	227	202	175	22,0
Højvig Lov	4462	4566	4,40	226	201	174	25,8
Kolhøj Øst	4392	4244	4,72	226	200	176	32,2
Eg	4636	4303	4,52	219	194	168	29,5
Albjørn	23850	4374	4,43	218	194	166	34,7
Pilot	4464	3877	4,93	215	191	168	34,2
Valdal	4826	4643	4,10	213	190	165	19,2
Frede	4552	4527	4,14	210	188	159	26,4
Højvig Øst	4391	4284	4,36	210	187	164	30,7

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Birk	24966	4158	4,49	210	187	161	36,4
Højvig 71	25380	4104	4,50	208	185	164	31,4
Horsens Ejlekær	24899	3985	4,52	202	180	154	28,4
Højrik	24808	4254	4,15	198	177	154	18,4
Horsens Højvig	24898	3767	4,53	192	170	149	26,5
Kolle 31	23253	4168	4,08	190	170	148	25,5
Prins Højager	24508	3867	4,31	187	167	146	22,3
43 sønner, Døtres gns.		4744	4,44	237	211	182	28,0

Højvig 47:

John Langeland	4763	5780	4,62	300	267	230	20,6
Roland	4779	5481	4,80	296	263	230	42,7
Holbæk Akvig	25827	5410	4,76	290	258	224	31,5
Randers 47	25772	5427	4,70	287	255	219	46,5
Stevns Klint	4659	5659	4,49	286	254	218	28,8
Skjern Højvig 71	26198	5436	4,60	281	250	212	32,0
Carlsro Klintholm	25661	5517	4,47	277	247	209	36,1
Herning Høj	26042	5346	4,59	276	245	212	24,3
Kaj Syd	26244	5626	4,34	274	244	211	24,6
Hornshøj Eg	26233	5304	4,56	272	242	207	24,5
Haslev Et	4777	5285	4,46	265	236	203	36,5
Horsens Syv	26203	5159	4,52	262	233	201	32,6
Lums	4856	5307	4,36	260	232	202	24,4
Daurius	25952	4937	4,67	259	230	200	34,7
Horsens Klint	4857	4979	4,59	257	229	194	18,9
Kolding Stenhøj 24	26152	4855	4,67	255	227	196	21,7
Dalgas	4840	4893	4,57	251	223	195	26,8
Mads	4792	4902	4,55	251	223	194	30,2
Rudme Golf	4766	4940	4,50	250	222	194	28,8
Give Lau	4799	4631	4,75	248	220	188	21,5
Roskilde Lod	4827	4928	4,46	247	220	189	32,0
Ribe Tax	26164	4973	4,35	243	216	188	22,6
Østfyns Høj	4818	4745	4,54	242	216	189	25,4
Gørlev	4793	4746	4,53	242	215	186	15,4
Varde Keld	26162	4944	4,31	239	213	187	36,8
Elbo Hoff	26201	4793	4,43	239	212	181	26,0
Kolding Thorup 12	4812	4669	4,54	238	212	182	26,2
Egholm Højvig	25858	4713	4,48	237	211	181	36,9
Stevns Flax	25838	4670	4,50	236	210	181	31,0
Aabenraa Vig	26221	4630	4,53	236	210	182	30,7
Tyrstrup Højvig 18	25421	4754	4,36	233	207	177	21,4
Odin	26214	4725	4,38	232	207	179	20,6

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Ebbe	4742	4706	4,36	231	205	180	32,4
Tved	4778	4514	4,50	228	203	175	35,2
Aabenraa Høj	26222	4285	4,63	223	198	170	29,8
Højvig 55	26192	4030	4,52	205	182	156	25,1
Corfitz	25995	3827	4,45	191	170	147	22,7
37 sønner, Døtres gns.		4960	4,53	252	225	194	28,6
<i>oke:</i>							
Horsens Sortemose	25369	5907	4,56	303	269	232	26,5
Tamas	25425	5737	4,70	303	269	230	40,5
Samsø Pan	25100	5383	4,89	297	263	223	32,2
Vinkel	4722	5470	4,79	295	262	229	35,9
Toke	4802	5864	4,46	294	262	223	30,7
Nordfyns Kirk	25666	5426	4,73	289	257	219	30,0
Elok	4845	5549	4,61	288	256	218	27,4
Nordfyns Vang	4774	5508	4,63	287	255	218	31,1
Horsens Løke	4804	5592	4,55	286	254	218	22,1
Løkesønnen	4843	5638	4,43	281	250	218	40,3
Holbæk Okke	4723	5219	4,77	280	249	218	20,4
Leif	4807	5184	4,79	280	249	212	39,1
Rødding Leo	4853	5452	4,42	271	241	207	23,8
Aarup Balle	4711	5240	4,55	268	239	207	31,5
Lo	4758	4717	4,86	258	229	197	27,9
Odgaard	25802	4974	4,60	258	229	196	26,0
Løke 79	25398	5317	4,30	257	229	196	33,1
Bro	25736	4856	4,65	254	226	199	35,5
Kolding Løke 91	25502	5122	4,40	253	225	195	30,1
Thor	4665	4940	4,52	251	223	190	30,1
Carlsrø Høst	4710	4790	4,61	249	221	191	29,0
Løke Øst	4664	4801	4,59	248	220	186	29,6
Løkesøn	25443	4944	4,43	246	219	192	36,6
Blok	4808	4765	4,53	242	216	181	31,7
Randers Løke	25770	4734	4,51	240	213	183	29,8
Bøg	4561	4510	4,61	234	208	177	34,9
Sortemose	4680	4458	4,53	227	202	173	28,2
Karlo	25438	4504	4,31	218	194	169	28,5
28 sønner, Døtres gns.		5164	4,58	266	237	203	30,8
<i>ærsholm Højager:</i>							
Thor	4697	5426	4,74	290	257	223	31,4
Dal	4322	5322	4,55	272	242	207	22,3
Løke	4323	5285	4,56	271	241	208	23,7

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S.D. kg
Kærsholm Sandkilde	4735	5322	4,48	268	239	205	31,2
Birk	4500	5280	4,51	268	238	205	34,3
Midtsjællands Dan	4605	5501	4,31	266	237	204	31,7
Allestrup Kjær	4506	5277	4,47	265	236	204	35,5
Dan	4487	5361	4,32	260	232	200	29,4
Kolding Kærsholm	4622	5087	4,55	260	231	200	31,9
Nr. 117	4320	5157	4,40	255	227	197	17,2
Ask	4639	5141	4,38	253	225	194	25,7
Møns Tramp	4720	4850	4,61	252	224	192	32,9
Rode	4640	4765	4,69	251	223	197	38,4
Olle	4632	5020	4,43	250	223	190	32,8
Horsens Kolle	4746	5159	4,31	249	222	193	27,3
Aalborg Wahl	4344	5025	4,35	245	219	193	24,4
Holm	4681	4606	4,72	245	217	188	20,0
Dan	4678	4622	4,45	231	206	179	27,0
Nr. 85	4319	4515	4,44	225	200	173	31,9
Elm	4638	4198	4,54	214	191	166	39,9
Odin	23927	4420	4,31	214	190	165	39,3
Kærsholm 140	24856	4098	4,57	211	187	164	27,0
Hjørring Valdal	23793	4264	4,27	204	182	160	25,3
23 sønner. Døtres gns.		4935	4,48	249	221	192	29,6
<i>Buster:</i>							
Sydvestfyns Rørbæk	4646	4803	5,08	275	244	210	38,1
Jonatan	4660	5460	4,42	271	242	208	22,1
Olaf	4809	5505	4,37	270	240	205	23,6
Bus	4849	5112	4,68	269	239	210	34,1
Centrums Rup	4772	5151	4,54	263	234	200	31,6
Skjern Buster	26199	4874	4,76	262	232	200	21,2
Faaborg Flid	4653	4857	4,68	256	227	201	27,8
Ods	4601	5257	4,33	255	228	192	27,9
Buster Næstved	4716	4866	4,61	252	224	190	27,0
Odd	4745	5171	4,33	251	224	190	23,7
Tyrstrup Rør	25758	4806	4,64	251	223	190	28,2
Kerteminde Ole	4771	4865	4,53	248	220	190	27,2
Varde Hav	26158	5136	4,27	246	219	191	32,7
Morsø Buster	4626	4992	4,39	246	219	186	25,3
Kolding Buster 36	25501	4639	4,32	225	200	173	20,1
Rødding Zeus	25755	4322	4,49	218	194	168	35,6
Aabenraa Stig	26220	4073	4,48	205	183	156	32,7
Buster Øst	25985	3983	4,46	200	178	151	26,6
18 sønner. Døtres gns.		4882	4,52	248	221	190	28,1

		Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
Sønner	Stbg./ reg. nr.	mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
Yield of daughters							
		304 days				250 days	
Sons	Herdbook or reg. No.	milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Ørnsvig 136:							
Aalborg Ørn	4851	6557	4,56	336	299	255	32,0
Ny Højager	25809	5354	4,58	276	245	210	32,5
Ørn Taasinge	4773	5185	4,71	275	244	211	16,9
Elsø	25807	5413	4,31	262	233	202	27,9
Lervang	26281	5302	4,37	260	232	201	29,8
Vejle Ørn	25760	5025	4,51	255	227	196	27,2
Midtsjællands Farring	4784	4863	4,61	252	224	197	32,4
Kolding Valdal 174	4748	4869	4,54	248	221	188	24,8
Bæk	25994	4885	4,50	247	220	189	26,5
Ægir	4676	4975	4,30	240	214	187	29,5
Møns Q	4783	4399	4,53	224	199	173	26,0
11 sønner, Døtres gns.		5166	4,50	261	233	201	27,8
Højvig:							
Ørnsvig 136	4158	5006	4,48	252	224	194	33,0
Als Højvig	3869	4463	4,53	227	202	171	25,0
Rørthvig	4331	4371	4,52	222	198	172	22,2
Valdal	4044	4962	3,91	217	194	166	19,8
Haslev Ørn	3852	4517	4,15	210	187	163	24,2
Aarup Højvig	4079	4139	4,50	209	186	164	36,8
Højvig 200	4186	3900	4,40	193	171	148	19,0
Højvig 151	21740	4018	4,15	187	167	149	27,9
8 sønner, Døtres gns.		4409	4,33	215	191	166	26,0
Malm:							
Nr. 150, Malm	4250	4548	4,19	214	190	162	26,5
Max	4200	4333	4,37	213	189	160	30,9
Tørring Malm	4251	4216	4,40	208	186	162	22,6
Malmhøj	4119	4117	4,40	203	181	157	38,2
Solkjær Malm	4324	4063	4,17	190	169	146	29,5
Hadsten Malm	4248	3846	4,40	190	169	143	26,3
Malmvig	4118	4073	3,85	175	157	137	25,1
Ørnsvig 130	22487	3483	4,26	166	148	125	19,6
8 sønner, Døtres gns.		4085	4,26	195	174	149	27,3
Guldbjerg Dan:							
Klit	25738	5678	4,66	298	265	226	27,6
Kolding Dan 41	4685	4993	4,46	250	223	193	25,6
Silkeborg Dan	25810	5138	4,28	247	220	189	25,2

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Randers Dan	4751	4915	4,35	240	214	182	13,9
Give Dan 78	25416	4460	4,69	236	209	176	22,3
Top	4731	4416	4,61	229	204	178	43,9
Jørgen	25507	4038	4,71	214	190	166	23,3
7 sønner, Døtres gns.		4805	4,53	245	218	187	26,0
Give Kørbitz:							
Samsø Rislev	4860	5745	4,67	302	268	233	24,5
Holbæk Sverre 84	4786	5535	4,78	298	265	232	36,2
Junior	4854	5097	4,70	270	239	208	34,8
Give	25754	4828	4,46	242	215	186	24,9
Samsø El	25749	4495	4,54	229	204	176	33,1
Give 62	25732	4190	4,52	213	190	169	20,4
6 sønner, Døtres gns.		4982	4,62	259	230	201	29,0
Karlby Højager:							
Karlby	4032	5151	4,48	259	231	200	24,3
Karlby 115	3978	4573	4,18	214	191	164	27,5
Hjalmar	3977	4019	4,65	210	187	165	38,8
Ry	4196	4187	4,14	194	173	148	21,6
Randers Højager	4127	3845	4,06	175	156	130	26,8
5 sønner, Døtres gns.		4355	4,30	210	188	161	27,8
Centrums Jeppe:							
Jeppe Sydvest	4782	5357	4,52	272	242	211	35,2
Jep	25439	5335	4,32	258	230	197	22,5
Rudme Fynbo	4767	5006	4,42	248	221	192	32,0
Jugo	26249	4853	4,44	242	216	187	34,8
4 sønner, Døtres gns.		5138	4,42	255	227	197	31,1
Sortemose:							
Ørnmose	26200	5303	4,36	259	231	199	34,7
Moes	25739	5230	4,28	251	224	194	27,5
Himmerbo	26588	5016	4,37	246	219	187	24,6
Ribe Pors	26165	5015	4,33	244	217	189	36,6
4 sønner, Døtres gns.		5141	4,33	250	223	192	30,9

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Hadsten Malm:							
Rolf	4617	4654	5,18	272	241	213	37,0
Aalborg Malm	4687	5066	4,49	256	228	194	26,1
Odin	4538	4958	4,47	249	222	189	21,6
Mors	4688	4233	4,36	207	185	157	17,9
4 sønner. Døtres gns.		4728	4,63	246	219	188	25,7
Ørnsvig 200:							
Ørnsvig 22	4467	4689	4,41	232	207	182	31,3
Ørn 190	4582	4459	4,32	216	192	170	37,1
Børge	4752	3990	4,61	207	184	161	29,9
Blok	4395	3948	4,65	207	184	158	25,5
4 sønner. Døtres gns.		4272	4,49	215	192	168	31,0
Rudme Albion:							
Haslevs Albion	4536	4582	4,91	253	225	196	32,3
Fenris	4388	4046	4,54	207	184	159	30,8
Pay	4037	3912	4,43	195	173	151	32,6
Albion	4469	3520	4,56	181	160	139	28,7
4 sønner. Døtres gns.		4015	4,62	209	186	161	31,1
Viking:							
Hald	4214	4760	4,48	240	213	182	29,7
Lars Viking	4267	4330	4,42	215	191	165	36,1
Varde Viking	4442	4000	4,56	205	182	160	27,3
Claus Viking	21358	3562	4,28	171	152	135	21,8
4 sønner. Døtres gns.		4163	4,44	208	185	161	28,7
Albion:							
Ty	4634	4509	4,27	216	193	166	24,0
Horsens Valdal	4563	4184	4,58	215	192	168	36,1
Ygge	24516	4123	4,48	208	185	159	22,1
Lykke Val	24358	3767	4,45	188	168	148	34,8
4 sønner. Døtres gns.		4146	4,44	207	185	160	29,3

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Kørbitz II:							
Give Kørbitz	4122	4721	4,50	239	212	183	32,2
Kørbitz Eske	3981	4915	4,24	234	209	179	25,4
Melvang Kørbitz	4123	3817	4,10	175	156	138	23,5
3 sønner, Døtres gns.		4484	4,29	216	192	167	27,0
Karlby Højvang:							
Kris	4358	4905	4,42	244	217	186	30,5
Hjørring Højvang	4329	4020	4,44	200	178	153	32,5
Hadsten Højvang	4417	3960	4,49	200	178	154	23,7
3 sønner, Døtres gns.		4295	4,45	215	191	164	28,9
Aktiv:							
Eg	3957	4704	4,24	224	199	172	24,5
Samsø Aktiv	3956	4042	4,32	196	174	150	23,8
Kejser	3788	3955	4,13	183	163	141	27,1
3 sønner, Døtres gns.		4234	4,23	201	179	154	25,1
Rudme Ejler:							
Ringkøbing Ejler	25400	4254	4,42	211	188	164	29,7
Nordfyns Finn	24720	4032	4,44	201	179	154	26,8
Hjørring Ejler	24466	3677	4,09	169	151	133	19,8
3 sønner, Døtres gns.		3988	4,33	194	173	150	25,4
Kørbitz 79:							
Horsens Kørbitz	3877	4062	4,39	200	178	157	21,3
Kørbitz 8	21279	3401	4,49	172	153	133	27,5
Kørbitz Øst	19479	3290	4,26	157	140	123	36,8
3 sønner, Døtres gns.		3584	4,38	176	157	138	28,5
Eske linien:							
<i>The Eske-line:</i>							
<i>Ulsager:</i>							
Dam	4666	5258	4,48	265	236	204	42,5
Sydvestfyns Ursus	4701	5360	4,30	259	230	197	21,7
Skov	4682	5118	4,50	259	230	194	38,9
Ørkild	4726	5062	4,53	258	229	194	29,5
Post	25372	5168	4,37	253	226	193	26,8

		Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
Sønner	Stbg./ reg. nr.	mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
Yield of daughters							
		304 days				250 days	
Sons	Herdbook or reg. No.	milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Una	4753	4949	4,50	250	223	194	43,0
Ullsager Ejlekær	4667	4886	4,56	250	223	195	27,2
Nordfyns Laban	4593	4950	4,45	247	220	192	28,7
Skjern Old	4755	4998	4,38	246	219	188	30,3
Røn	4690	5015	4,37	246	219	186	25,1
Bebe	4621	4791	4,54	244	217	188	44,3
Djurs Bo	25868	4966	4,35	243	216	187	33,0
Ull	25067	4607	4,47	231	206	178	29,6
Rud	4733	4337	4,69	229	203	175	26,1
Aabenraa Ulv	4738	5017	4,07	228	204	174	18,9
Haslev Favorit	4727	4334	4,67	228	203	175	35,1
Skjern Nis	4754	4795	4,22	227	202	171	25,2
Rødding Børge	4805	4746	4,23	225	201	171	19,2
Samsø Ørvar	25098	4863	4,12	225	201	173	30,4
Pil	24896	4577	4,27	219	195	168	28,4
Ulv Syd	4846	4433	4,34	216	193	166	20,5
Ull	24979	4397	4,38	216	192	166	32,7
Stevns Ulv	24837	4224	4,51	214	190	160	27,7
Bamse	24878	4325	4,37	212	189	166	24,1
Ødsted Rolf	4762	4129	4,57	212	189	164	21,1
Sundeved Ulk	25281	4250	4,43	211	188	163	30,2
Tyrstrup Ulv	25420	4360	4,28	210	187	162	22,2
Ulv	4671	4036	4,55	206	184	161	20,3
Ullsager 67	24982	4339	4,15	202	180	155	25,3
Ull	24381	4146	4,32	201	179	156	32,6
Ullsager Øst	25033	4141	4,30	200	178	160	43,0
Fiks	24795	4011	4,42	199	177	155	25,4
Lind	24965	4165	4,12	192	172	151	16,2
Ulv	24661	3934	4,31	190	170	147	24,2
Holbæk Ulvang	25155	3877	4,21	183	163	147	35,8
35 sønner. Døtres gns.		4605	4,36	226	201	174	28,7
Rudme Samson:							
Monark	4304	4926	4,50	249	222	192	22,9
Stokholm	4743	4834	4,43	241	214	186	24,8
Volstrup	24811	4750	4,48	239	213	184	17,9
Junker	24927	4816	4,42	239	213	183	19,1
Sam	4612	4495	4,60	233	207	179	17,2
Egholm Samson	25409	4629	4,46	232	206	177	18,1
Hjørring Samson	4749	4373	4,55	224	199	168	39,1
Stevns Samson	4174	4277	4,57	220	196	171	23,1
Knop Vestfyn	4455	4167	4,63	217	193	168	33,0

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Haslev Samson	4303	4121	4,57	212	188	163	28,7
Vejle Samson	4261	4521	4,17	211	188	162	31,8
Palle	24172	4118	4,46	206	184	159	30,9
Samson 72	4564	4201	4,35	205	183	160	22,1
Allestrup Samson	4260	4401	4,10	202	181	151	20,0
Rudme	23038	4238	4,14	197	175	154	26,5
Centrums Heros	4814	3903	4,39	193	172	150	28,0
Samson Syd	23252	3678	4,38	181	161	139	27,3
17 sønner. Døtres gns.		4379	4,43	218	194	167	25,3

Rudme Flax:

Flak	4366	5045	4,48	254	226	198	31,8
Faaborg Elg	4583	4782	4,61	248	220	192	24,8
Aabenraa Erik	4739	4847	4,27	232	207	178	19,6
Flax 85	4620	4375	4,61	227	202	176	29,7
Aas	4616	4349	4,61	225	200	173	24,8
Alf Øst	4668	4415	4,47	222	197	171	18,6
Sundeved Flax	4577	4608	4,27	221	197	170	28,0
Kain	25158	4293	4,47	216	192	169	22,6
Egholm Flax	4510	4098	4,67	215	192	164	14,5
Sydfyns Hess	4641	4085	4,65	214	190	166	24,6
Rødding Engholm	25196	4289	4,33	209	186	160	24,2
Funk	4375	3901	4,75	209	185	162	30,2
Flax	24698	4184	4,42	208	185	161	21,6
Mester Flax	24347	3685	4,36	180	161	140	31,4
Holbæk Nero	25153	3649	4,31	176	157	143	29,5
Zampa	25004	3460	4,48	174	155	135	41,4
16 sønner. Døtres gns.		4254	4,48	214	191	166	26,1

Lem Uffe:

Toke Sams	4433	5387	4,80	292	259	219	28,5
Vermund	4313	4649	4,40	230	205	176	24,2
Uffe 25	4571	4484	4,49	226	201	172	24,8
Uffe 136	4424	4319	4,66	226	201	175	29,8
Uffe Højvang	4429	4437	4,51	225	200	172	36,0
Skræp	4363	4349	4,55	223	198	170	18,0
Uffe Ørnsvig	4368	4228	4,66	222	197	169	30,4
Morsø Uffe	4504	4610	4,27	221	197	172	29,2
Pil	4420	4279	4,48	216	192	166	29,6
Aarhus Uffe	4317	4109	4,68	216	192	162	22,2
Don	4316	4263	4,40	211	188	160	23,8

Døttrens ydelse

Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
svig Uffe	4863	4125	4,44	206	183	156	25,7
e Sams	23687	3721	4,74	199	176	155	26,2
ring Uffe	23794	4076	4,34	199	177	153	35,4
.....	4318	3894	4,43	194	172	152	23,0
ønner. Døttres gns.		4329	4,53	220	196	169	27,1

Karlby Eske:

Baun	3904	4950	4,16	231	206	177	36,1
Rudme Samson	3815	4126	4,61	214	190	167	31,0
Skjold	4023	4254	4,39	210	187	160	19,5
Kørbitz 100	20718	4159	4,39	205	183	159	24,4
Vejle Eske	4054	4168	4,35	204	182	159	23,0
Sam	4192	4207	4,25	201	179	154	19,9
Falk	3945	4171	4,30	201	179	154	22,8
Eske 25	4130	4049	4,41	201	179	156	35,2
Grand	3491	3968	4,42	197	175	153	24,8
Mester	3813	3779	4,36	185	165	141	25,5
Karlby Kørbitz	4223	3922	4,18	184	164	140	16,8
Eske Tyrstrup	3976	3811	4,23	181	161	141	23,9
Mestersvenden	3814	3621	4,38	178	159	137	24,6
Diamant	3944	3919	4,00	175	157	138	16,0
Julian	21277	3763	4,09	172	154	133	18,2
15 sønner. Døttres gns.		4058	4,30	196	175	151	24,1

Øjvind:

Øjvind 41	25442	5638	4,39	278	247	213	33,8
Thy Øjvind	4855	5305	4,64	277	246	212	29,3
Holbæk Kørvind	4729	4763	4,66	250	222	193	29,8
Dan Nøddekær	25839	4721	4,55	241	215	187	25,1
Rudme No	4448	4555	4,57	234	208	179	24,9
Tornbjerg	4584	4455	4,65	233	207	179	24,2
Nordfyns Bull	25327	4799	4,30	232	206	179	32,4
Øjvind Syd	25370	4683	4,37	230	205	177	24,6
Flemming	24173	4708	4,34	229	204	177	24,7
Øjax	4547	4449	4,48	224	199	175	33,1
Ul	4613	4319	4,51	219	195	171	31,6
Pej	24170	4287	4,47	215	191	166	29,8
Ott	4619	4506	4,22	213	190	165	16,5
Stevns Øjvind	24291	4084	4,47	205	183	155	31,9
14 sønner. Døttres gns.		4662	4,47	234	209	181	28,0

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
<i>Mester:</i>							
Mester Syd	4345	5129	4,20	242	215	184	19,6
Stevns Mester	4167	4579	4,37	225	200	174	36,3
Volmer	4075	4240	4,49	214	190	164	25,1
Mester Karl	4252	4150	4,48	209	186	161	31,2
Hermød	4301	4182	4,45	209	186	163	32,3
Mester Øst	4096	4169	4,44	208	185	160	28,8
Mester Øksendrup	4211	4209	4,36	206	184	161	25,7
Vicir	4418	4351	4,20	205	183	158	18,9
Max	4114	4248	4,24	202	180	154	31,2
Ell	22198	3964	4,49	200	178	151	25,5
Mester Lombjerger	24348	3714	4,51	188	167	145	29,3
Gislev Mester	22049	3741	4,34	182	162	138	29,1
Hjørring Mester	23027	3794	4,21	179	160	138	17,0
13 sønner. Døtres gns.		4187	4,37	205	183	158	26,9
<i>Eske Taasinge:</i>							
Rolf	4369	4766	4,64	249	221	189	18,3
Faaborg Ørn	4444	4625	4,71	245	218	186	27,1
Vej	4480	4699	4,50	238	211	182	21,1
Kerteminde Ulv	4517	4626	4,40	228	203	176	35,5
Rudme Laub	4572	4566	4,43	227	202	173	26,2
Stenhøj	4332	4394	4,58	226	201	174	30,2
Max	4562	4172	4,72	222	197	169	25,5
Eskemose	4624	4653	4,20	219	196	168	23,2
Vejle Vold	24320	4162	4,55	213	189	165	24,4
Tot	4273	3979	4,60	206	183	161	29,1
10 sønner. Døtres gns.		4464	4,53	227	202	174	26,1
<i>Mester Guldbjerg:</i>							
Rajs	4628	5262	4,70	278	247	212	39,8
Guldbjerg II	4478	4771	4,67	251	223	192	33,5
Sydfyns Gert	4523	4273	4,64	223	198	170	40,0
Guldbjerg	4364	3959	4,57	203	181	156	33,9
Morsø Mester	4254	4245	4,20	200	178	152	23,4
Hugin 17	4513	3686	4,73	196	174	152	27,7
Hammel Guldbjerg	24702	3975	4,26	190	169	149	24,5
Varde Smed	23910	3854	4,39	190	169	148	32,3
Nordskov	4399	3629	4,50	184	163	142	28,5
9 sønner. Døtres gns.		4184	4,52	213	189	164	31,5

		Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
Sønner	Stbg./ reg. nr.	mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
Yield of daughters							
		304 days				250 days	
Sons	Herdbook or reg. No.	milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Rudme Lombjerger:							
Alf Mægaard	4259	4717	4,64	246	219	188	41,6
Rud	4065	4411	4,70	233	207	179	42,4
Rudme Flax	3990	4667	4,40	231	206	180	21,9
Rudme Bloch	4064	4391	4,52	223	198	172	35,3
Zink	3989	4241	4,45	212	189	164	32,2
Sydfyns Orlich	3992	3762	4,41	186	166	141	29,2
Nord	3991	3601	4,47	181	161	138	34,4
Tjalfe	22199	3433	4,43	171	152	132	28,9
Rudme 75	22392	3167	4,24	151	134	117	13,1
9 sønner. Døtres gns.		4043	4,49	204	181	157	31,0
axo:							
Varde Saxo	4062	4510	4,41	223	199	169	24,2
Norup Saxo	4336	4273	4,57	220	195	170	33,2
Saxo Øst	4300	4312	4,43	215	191	165	19,9
Knud	4330	4216	4,35	206	183	156	29,7
Marienhoff Saxo	4262	4048	4,41	201	178	156	37,7
Hornborg Saxo	4063	4267	4,07	194	174	150	19,7
Hjørring Saxo	22325	3881	4,28	186	166	143	25,2
Graasten Saxo	21941	3359	4,50	170	151	129	22,4
8 sønner. Døtres gns.		4108	4,35	202	180	155	26,5
Tørsens Høg:							
Sverre	4759	6542	4,43	325	290	250	33,1
Arne	25743	5260	4,37	258	230	195	35,4
Halvor	4760	4830	4,43	240	214	184	26,7
Jan	25377	4469	4,47	225	200	174	21,2
Faaborg Kurt	25678	4424	4,48	223	198	173	30,4
Ørn	4730	4423	4,31	214	191	170	33,9
6 sønner. Døtres gns.		4991	4,42	248	220	191	30,1
Brethvig:							
No Brethvig	4432	5224	4,38	257	229	201	22,5
Faaborg Ymer	4272	5085	4,35	248	221	192	39,5
Nr. 8, Lombjerger	4333	4959	4,42	246	219	192	18,5
Horsens Høg	4334	4656	4,61	241	215	184	53,6
Vig	4491	4866	4,27	233	208	181	27,6
Høg	4488	4540	4,34	221	197	173	30,3
6 sønner. Døtres gns.		4888	4,40	241	215	187	32,0

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. spredning kg i smørf., k	
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
<i>Guldbjerg Maegaard:</i>							
Jason	4539	5469	4,43	272	242	208	22,3
Poul Langeland	4443	4588	4,94	255	227	196	23,9
Guldbjerg 12	4496	4839	4,45	242	215	189	35,5
Moses	4275	4206	4,75	225	200	172	30,6
Guldmann	4374	4034	4,93	224	199	175	30,6
Guldbjerg Øst	24534	3930	4,68	207	184	155	37,4
6 sønner. Døtres gns.		4511	4,69	238	211	183	30,1
<i>Rudme Bloch:</i>							
Navr	4430	5395	4,41	267	238	207	42,8
Sundevad Lombjerger	4578	4726	4,39	233	207	181	23,0
Tyrstrup Nør	4579	4667	4,22	221	197	168	21,3
Bloch	4512	4067	4,71	216	192	165	22,9
Dan	4404	4318	4,46	216	192	166	27,1
Bloch	4566	4325	4,33	210	187	159	31,1
6 sønner. Døtres gns.		4583	4,42	227	202	174	28,0
<i>Kørbitz Guldhøj:</i>							
Graasten Guldhøj	4414	5287	4,35	258	230	202	31,8
Primus Taasinge	4446	4570	4,43	228	203	174	42,4
Aalborg Høj	4623	4385	4,59	226	201	172	29,6
Thor	4549	4474	4,32	217	193	168	37,3
Nør	4400	4254	4,53	217	193	170	32,4
Staarup	24151	3841	4,25	183	163	141	22,2
6 sønner. Døtres gns.		4469	4,41	221	197	171	32,6
<i>Mestersvenden:</i>							
Øjvind	4269	4725	4,54	241	215	187	28,8
Basse	4204	4403	4,40	218	194	165	26,3
Svenden	4098	4226	4,53	215	191	163	17,6
Horsens Svenden	23257	4314	4,28	207	185	160	25,0
Herkules	4170	4126	4,43	205	183	160	24,6
Mestersvenden 25	4339	3901	4,39	192	171	146	25,7
6 sønner. Døtres gns.		4283	4,43	213	190	164	24,7
<i>Lombjerger:</i>							
Ullsager	4268	4446	4,73	237	210	184	35,8
Ras	4402	4539	4,60	235	209	180	34,4

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. spredning kg i smørf., kg	
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Hammer	4421	4234	4,42	210	187	159	35,1
Haslev Hoff	4309	4010	4,64	209	186	161	23,8
Bjerg	4308	4357	4,17	204	182	155	25,7
5 sønner. Døtres gns.		4317	4,51	219	195	168	31,0
<i>udme Max:</i>							
Max 16	25156	4750	4,40	235	209	180	28,7
Max	4614	4013	4,73	214	190	163	30,4
Nør Nøddekær	25202	4108	4,53	209	186	162	26,1
Ask	24815	3545	4,47	178	159	142	36,8
Carol	24806	3721	4,18	174	155	137	25,7
5 sønner. Døtres gns.		4027	4,46	202	180	157	29,5
<i>ørbitz 16:</i>							
Bent	22029	4130	4,41	205	182	157	28,2
Bjarke	4321	4215	4,17	197	176	151	22,6
Primo	22028	3900	4,25	186	166	140	26,5
Master	4199	3762	4,33	183	163	142	27,3
Vejle Kørbitz ..	21894	3776	4,26	180	161	141	31,8
5 sønner. Døtres gns.		3957	4,28	190	170	146	27,3
<i>olf:</i>							
Røll	25285	4964	4,63	258	230	197	34,8
Sydvestfyns Lux	4589	4291	4,64	224	199	173	38,1
Sydvestfyns Pan	4590	4149	4,69	219	195	169	28,3
Faaborg Duks	24710	3516	4,62	183	162	148	35,0
4 sønner. Døtres gns.		4230	4,64	221	196	172	34,1
<i>ord:</i>							
Sten	4315	4349	4,69	230	204	177	34,1
Sydvest	4270	4340	4,71	230	204	173	25,8
Bambi	4434	4217	4,47	212	189	164	26,7
Prins	23818	3968	4,25	189	169	147	29,9
4 sønner. Døtres gns.		4219	4,53	215	192	165	29,1
<i>ørbitz 100:</i>							
Asbjørn	4271	4506	4,59	233	207	181	35,8
Volmer Øst	4173	4446	4,34	217	193	167	31,0
Birk	4095	4047	4,48	204	181	155	16,7
Kørbitz Vest	22728	3713	4,47	186	166	142	25,2
4 sønner. Døtres gns.		4178	4,47	210	187	161	27,2

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., k
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
<i>Rudme No:</i>							
Hjørring No	4806	6275	4,76	336	298	254	26,2
Kerteminde Laus	4705	5486	4,68	289	257	226	26,5
Midtsjællands Hegn	25489	3782	4,44	189	168	148	32,0
3 sønner, Døtres gns.		5181	4,65	271	241	209	28,2
<i>Dam:</i>							
Bak Nøddekær	4837	5668	4,56	290	258	221	31,4
Midtsjællands Stig	4791	5132	4,47	258	229	195	36,8
Veile Dam	4862	5001	4,23	237	212	181	42,1
3 sønner, Døtres gns.		5267	4,42	262	233	199	36,8
<i>Guldbjerg Taastrup:</i>							
Veile Birk	4698	5604	4,33	272	243	209	32,4
Rollo	4679	5042	4,38	248	221	192	26,8
Guldbjerg Rode	4611	4868	4,45	244	217	188	21,1
3 sønner, Døtres gns.		5171	4,38	255	227	196	26,8
<i>Kørbitz 88:</i>							
Loke	4177	5093	4,57	262	233	201	44,6
Kørbitz Næstved	4172	4922	4,29	237	211	179	27,0
Midtfyns Leif	4009	4278	4,60	221	197	173	28,7
3 sønner, Døtres gns.		4764	4,49	240	214	184	33,4
<i>Tot:</i>							
Knold	4740	5119	4,45	256	228	193	32,7
Ull	4486	4414	4,59	228	203	176	31,9
Ødsted Tot	4761	4203	4,66	220	196	172	22,6
3 sønner, Døtres gns.		4579	4,56	235	209	180	29,1
<i>Rud:</i>							
Rudo	4403	5148	4,27	247	220	190	45,4
Rudolf	4310	4873	4,40	241	215	188	41,0
Peer	23835	4221	4,38	208	185	161	27,5
3 sønner, Døtres gns.		4747	4,35	232	207	180	38,0

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. spredning kg i smørf., kg	
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Link:							
Guld	4541	4709	4,50	238	212	181	34,6
Klint	4540	4375	4,65	229	204	175	29,2
Rudme Max	4527	3786	4,66	199	176	153	34,3
3 sønner. Døtres gns.		4290	4,60	222	197	170	32,7
Polmer:							
Aarup Kevo	4516	4437	4,61	230	205	178	31,1
Vaks	24403	3972	4,58	205	182	160	28,1
Delf	24495	4027	4,43	200	178	158	26,0
3 sønner. Døtres gns.		4145	4,55	212	188	165	28,4
Karlby II:							
Carl	4134	4651	4,33	226	201	174	23,5
Sødinge Øst	4171	4261	4,21	201	179	154	17,4
Elbo Karl	4135	4182	4,21	197	176	151	31,8
3 sønner. Døtres gns.		4365	4,25	208	185	160	24,2
L. S.D.M.:							
Leopold:							
Obel	e. 6096	5348	4,49	270	240	206	22,5
Poll	6447	5502	4,24	261	233	198	33,8
Hugin	e. 5946	5224	4,26	250	223	192	21,1
Ahl	6204	4796	4,55	246	218	187	31,8
Ahlm	6321	4922	4,34	240	214	186	36,1
Fox	e. 6227	5031	4,24	239	213	182	30,1
Randers Adler	6512	4782	4,33	232	207	176	31,3
Prins	e. 6037	4541	4,41	225	200	177	21,4
Hertug	6401	3836	4,36	188	167	149	33,8
9 sønner. Døtres gns.		4887	4,36	239	213	184	29,1
Bernhard:							
Jack	6331	5298	4,33	257	229	195	27,9
Mik	6329	4800	4,19	226	201	172	34,1
Sam	e. 6225	4813	4,11	222	198	171	29,7
Horsens Kalle	e. 6039	4244	4,59	219	195	170	49,2
Sdj. Dan	e. 6296	4881	3,98	218	194	166	17,4

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. spredning kg i smørf., k	
		Yield of daughters					
Sons	Herdbok or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
Junker	e. 6212	4498	4,01	202	181	155	36,2
Skjold	6314	4123	4,31	200	178	157	37,9
Wolle	6193	4159	4,27	199	178	155	26,8
8 sønner, Døtres gns.		4602	4,22	218	194	168	32,4
<i>Annas Adema:</i>							
Merkur Langholt	e. 6190	4661	4,71	247	220	187	34,1
Jelle	e. 6118	4752	4,59	245	218	186	29,8
Sdj. Adam	e. 6297	5044	4,25	240	214	185	35,2
Dan Adema	6177	4508	4,46	226	201	175	30,6
Klint	e. 6156	4254	4,41	211	188	165	31,0
Bisp	e. 6168	4448	4,20	209	187	160	18,2
Sdj. Fast	6368	4493	4,10	206	184	160	30,0
7 sønner, Døtres gns.		4594	4,39	226	202	174	29,8
<i>Rubin:</i>							
Aalborg Ike	6271	5378	4,49	271	242	209	36,2
Cajus	e. 6442	5262	4,33	256	228	194	39,9
Randers Krans	e. 6351	5007	4,14	233	208	180	39,4
Lemvig Rubin	6429	4917	4,20	231	206	175	21,8
Horsens Rubin	6415	4782	4,10	220	196	170	34,2
Regent	6260	4486	4,10	206	184	158	30,1
6 sønner, Døtres gns.		4972	4,24	236	211	181	33,6
<i>Hilmann:</i>							
Sdj. Mars	e. 6367	6182	4,02	278	249	216	20,1
Hilmer	e. 6444	5189	4,48	261	233	200	31,2
Kalman	e. 6326	5402	4,14	251	224	197	34,5
Dam	6332	4617	4,18	217	193	165	31,1
Hilmer	6262	4402	4,22	208	186	160	44,1
Randers Hilmann	6350	4088	4,15	190	170	146	29,2
6 sønner, Døtres gns.		4980	4,19	234	209	181	31,7
<i>Sudhoekster Piet Eduard:</i>							
Piet Eduard	e. 6330	5260	4,42	261	232	199	26,3
Julian	e. 6485	5116	4,48	257	229	199	29,2
Sudhoekster Athleet Eduard ..	e. 6375	5004	4,09	229	204	174	27,1
Sudhoekster Joop	e. 6376	4699	4,27	225	200	171	36,4
Dan Eduard	e. 6176	4489	4,29	216	193	167	27,8
Cæsar	e. 6339	4297	4,39	212	189	158	30,8
6 sønner, Døtres gns.		4811	4,32	233	208	178	29,6

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. spredning kg i smørf., kg	
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
utenmoark Juweel:							
Sdj. Klaus	e. 6218	5089	4,51	258	229	198	34,0
Kees	e. 6290	4875	4,53	248	221	193	34,3
Butenmoark Haro	e. 6182	4268	4,63	222	197	170	41,3
Sdj. Juvel	e. 6217	5044	3,91	221	197	171	26,2
Flint	6250	4256	4,52	216	193	165	38,1
5 sønner. Døtres gns.		4706	4,41	233	208	179	34,8
udolf Jan:							
Ponto	e. 6381	5383	4,25	256	229	196	33,5
Kejser	e. 6414	5235	4,29	252	225	194	27,5
Rubin	e. 6154	4868	4,40	241	214	181	37,6
Sdj. Wass	6298	4194	4,64	219	195	168	34,0
Rudolf	e. 6174	3957	4,40	196	174	151	33,8
5 sønner. Døtres gns.		4727	4,39	233	207	178	33,3
marilla Annas Diamant 2:							
Sdj. Roland	e. 6528	5028	4,43	250	223	196	40,6
Strand	e. 6487	5132	4,27	246	219	187	24,7
Sdj. Diamant	6456	4954	4,34	241	215	186	25,5
3 sønner. Døtres gns.		5038	4,35	246	219	190	30,3
eints:							
Aalborg Thor	6423	5032	4,46	252	225	191	22,4
Torp	6412	4786	4,46	240	213	184	33,3
Reintkje	e. 6153	4431	4,63	231	205	179	35,4
3 sønner. Døtres gns.		4750	4,51	241	214	185	30,4
et Eduard:							
Hjørring Pilot	e. 6495	5128	4,40	253	225	192	37,3
Sdj. Ursus	6454	4792	4,22	227	202	174	35,0
Randers Eduard	6441	4223	4,45	211	188	165	37,0
3 sønner. Døtres gns.		4714	4,35	230	205	177	36,4
heo:							
Sdj. Ceres	6453	4429	4,39	218	194	167	24,1
Aalborg Sten	6424	4185	4,61	217	193	166	52,8
Thorsten	6411	4029	4,53	205	183	156	33,0
3 sønner. Døtres gns.		4214	4,51	214	190	163	36,6

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	sprednin i smørf., k
		Yield of daughters					
Søns	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S.D. kg
3. Jersey:							
<i>Lasse:</i>							
Årup Løkke	2010	3988	6,33	287	253	215	28,5
Lambæk 12	2231	3941	6,36	285	251	211	30,8
Bornholms Ras	2025	3902	6,12	271	239	201	20,3
V. A. J. Bro	2234	3568	6,58	267	235	201	21,4
Wilmann	e. 83	3738	6,24	265	233	199	26,4
Sydvestfyns Hother	2110	3717	6,20	262	231	196	22,0
Fåborg Sten	2003	3407	6,62	256	226	192	33,1
Morsø Lasse	1854	3629	6,20	255	225	192	25,9
Lasse 30	1998	3727	6,01	254	224	188	31,3
Vang	2235	3603	6,01	246	217	184	23,9
Nordfyns Lasse	1540	3360	6,34	242	213	181	35,5
Bou	2035	3221	6,57	240	211	182	18,1
Århus Carl	2238	3296	6,01	225	198	168	27,9
Knægten	1195	3034	6,11	210	185	158	28,2
Las 4	1620	2792	6,31	200	176	151	14,6
Lassekær	1900	2529	6,37	183	161	137	31,4
16 sønner, Døtres gns.		3466	6,27	247	217	185	26,2
<i>Abildknægt:</i>							
Fåborg Blach	1663	3735	6,01	255	225	189	31,3
Abild 16	1526	3238	6,91	255	224	196	39,5
Max Knægt	1360	3149	6,35	227	200	169	34,9
Winnie	1473	3141	6,23	222	196	165	25,5
Tom	1393	3227	6,05	221	195	170	37,6
Åbenrå Jokum	1499	3235	5,97	218	193	163	23,3
Max Abildknægt	e. 104	2964	6,45	217	191	162	31,8
Starknægten	1164	3164	5,97	214	189	161	20,5
Bæk	1530	2920	6,44	214	188	166	30,2
Sydfyns Fox	e. 96	2933	6,29	209	184	157	29,4
Jubilé Abildgård	1471	3050	5,93	205	181	155	30,8
Årup Boel	1661	2783	6,47	204	180	154	26,2
Ry Vestfyn	1118	2918	6,10	202	178	159	39,1
13 sønner, Døtres gns.		3112	6,24	220	194	167	30,8
<i>Prins Garbo:</i>							
Lynn	1882	3599	6,59	269	237	202	31,1
Ålborg Maj	1878	3641	6,36	263	231	199	22,8
Jul Garbo	2091	3687	6,18	258	228	195	25,8
Prins Holm	2189	3439	6,59	257	227	194	24,0
Brygger 36	1858	3742	6,03	256	226	193	21,5

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse					
		304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbook or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
ders Garbo	1839	3466	6,24	246	216	189	22,1
s Odde	1642	3348	6,33	241	212	185	35,4
.	2036	3368	6,06	231	204	179	31,6
sø Lambæk	1780	3093	6,54	230	202	171	30,8
ønner. Døtres gns.		3493	6,31	250	220	190	27,2

Max Oddenbo:

Lykkeper	1485	3561	6,24	252	222	190	24,2
Dan Hau	1608	3314	6,37	240	211	181	25,8
Manna	1566	3068	6,72	234	206	184	36,2
Abildrex	1684	2873	6,39	208	184	158	29,7
Jens Abild	1541	2829	6,25	201	177	151	21,5
Max Abild	1395	2827	6,23	200	176	150	37,4
6 sønner. Døtres gns.		3079	6,37	223	196	169	29,1

Abild Hedam:

Århus Baun	1873	3335	6,44	244	215	185	31,8
He	2104	3376	6,30	242	213	183	27,3
Lynggårdens Hau	1765	3600	5,71	233	205	176	25,4
Pan	1489	3163	6,13	220	194	166	23,3
Dal	1490	2782	6,37	201	177	154	24,3
Abild Skovmark	1845	2591	6,45	190	167	142	22,6
6 sønner. Døtres gns.		3141	6,22	222	195	168	25,8

Wilmann:

B. W. B.	2236	4115	6,43	301	265	224	35,2
Hjørring Wilmann	2295	3459	6,35	249	219	185	31,4
William	1826	3339	6,42	243	214	189	25,2
Sam	2392	3428	6,18	241	212	182	30,8
Hau Trælleborg	1652	3275	6,11	227	200	171	22,0
5 sønner. Døtres gns.		3523	6,30	252	222	190	28,9

Hammel:

V. A. J. Jack	2103	3752	6,10	260	229	192	23,9
Nordfyns Man	2001	3492	6,19	245	216	184	33,0
Habil	1688	3328	6,43	243	214	188	23,3
3 sønner. Døtres gns.		3524	6,23	249	220	188	26,7

		Døtrenes ydelse					
Sønner	Stbg./ reg. nr.	304 dage				250 dage	
		mælk kg	fedt %	smør kg	smørf. kg	smørf. kg	spredning i smørf., kg
		Yield of daughters					
Sons	Herdbok or reg. No.	304 days				250 days	
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	butterfat kg	S. D. kg
<i>Esbern:</i>							
Hans	e. 100	3468	6,32	249	219	185	34,6
Midtsjællands John	1827	3174	6,52	235	207	178	24,0
Åbenrå Esb	1824	3102	6,40	226	199	170	37,1
3 sønner. Døtres gns.		3248	6,41	237	208	178	31,9
<i>Kærby Vestfyn:</i>							
Prins Kærby	e. 106	3043	6,63	229	202	173	51,2
Hjørring Lambæk	1454	2986	6,47	219	193	167	35,2
Otto	1281	2927	6,33	210	185	161	24,4
3 sønner. Døtres gns. ...		2985	6,48	220	193	167	36,9
<i>Ægir:</i>							
Kattrup Ægir	e. 85	3704	6,24	262	231	199	26,4
Puk	1243	3290	5,65	210	186	157	26,1
Hjørring Ægir	1358	2308	6,47	170	149	129	37,1
3 sønner. Døtres gns. ...		3101	6,09	214	189	162	29,9

1. Rød Dansk Malkerace.

Inden for Rød Dansk Malkerace er der foretaget en deling af tyrene efter den fædrene afstamning i Højager-linien og Eske-linien. Man må selvfølgelig være klar over, at en såkaldt Eske-tyr kan have flere anlæg fra Højager end fra Eske, og derfor bør der ikke lægges for meget i udtrykkene Højager- og Eske-tyre.

a. Højager-linien.

I det følgende oversigtsskema er anført navnene på de Højagertyre, som har mindst 3 afkomsprøvede sønner. Højager Ørnsvig, Kørbitz, Højager Nakke, Karlby Nakke og Højager har dog ikke haft 3 afkomsprøvede sønner, men de er kun noteret, da de er med til at føre linien tilbage til Højager.

Oversigt over Højager-linien.

Højager	{	Højager Ørnsvig – Højvig	{	Højvig 136	{	Højvig 47
				Ørnsvig 136		Buster
				Ørnsvig 200		Guldbjerg Dan
					Centrums Jeppe	
					Rudme Ejler	
		Karlby Højager – Kærsholm Højager – Loke – Sortemose				
		Kørbitz – Aktiv – Malm – Hadsten Malm				
		Kørbitz II	{	Give Kørbitz		
				Rudme Albion – Albion		
				Kørbitz 79		
		Højager Nakke – Karlby Nakke – Karlby Højvang				
		Viking				

Højvig 136 – 43 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højvig, s. 3284. Mf. Højager Ørnsvig, s. 3045.

Højvig 136 er noget indavlet, idet Højager Ørnsvig er både farfader og morfader. Som helhed er der opnået pæne resultater i denne gruppe. Enkelte har dog svigtet ydelsesmæssigt, men flere er højtydende, og det gælder især holdet efter Høj, men døtrene efter Randers Lyn og Højvig 47 havde også en høj ydelse. Højvig 136 har utvivlsomt tilført racen værdifulde anlæg, da mange af disse kviehold havde udmærkede brugsmæssige egenskaber. Højvig 47 må betegnes som den mest fremragende af sønnerne efter Højvig 136.

Højvig 47 – 37 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højvig 136, s. 3622. Mf. Aktuel, s. 3699.

Enkelte af holdene havde for ringe ydelse, men de fleste havde en god og flere endda en meget høj ydelse. Som gennemsnit er der opnået meget gode ydelsesresultater i denne gruppe, men malkbarhedsresultaterne blev for dårlige, idet alt for mange af kvierne på en del af holdene var hårdmælkede.

Loke – 28 afkomsprøvede sønner.

Fader: Kærsholm Højager, s. 4051. Mf. Eske Vahl, s. 3392.

Der fandtes ingen udprægede nittere, men derimod flere meget højt-ydende hold. De højestydende hold var efter Horsens Sortemose, Tamas og Samsø Pan, men det ser jo næsten ud til, at Sortemose bliver en af de Loke-sønner, som får størst betydning til trods for, at dens afkomsprøvehold havde den næstlaveste ydelse.

Denne gruppe havde en meget høj gennemsnitsydelse, og hovedparten af holdene opnåede tillige fine resultater ved malkbarhedsundersøgelserne. Descendenterne efter Loke vil uden tvivl gavne Rød Dansk Malke-race i de kommende år.

Kærsholm Højager – 23 afkomsprøvede sønner.

Fader: Karlby Højager, s. 3562. Mf. Karlby Eske, s. 2940.

Ydelsen er meget fin inden for denne gruppe, og Kærsholm Højagers sønnehold placerede sig i reglen blandt de højestydende inden for afkomsprøveårene. De højestydende hold var efter Thor, Dal og Loke, og det ses i tabellen, at der kun var en meget lille spredning i smørfedtydelsen for holdene efter Dal og Loke. Det ser ud til, at sønnerne Loke og Aalborg Wahl har størst sandsynlighed for at føre denne linie videre. Malkbarhedsresultaterne var i reglen meget fine inden for denne gruppe. Kærsholm Højager har uden tvivl været i besiddelse af fremragende anlæg til ydelse og malkbarhed, men kørerne inden for denne gruppe har ikke haft så stor holdbarhed, idet mange er afgang i en forholdsvis ung alder.

Buster – 18 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højvig 136, s. 3622. Mf. Kolle Tvindelstrup, s. 3458.

Hovedparten af sønneholdene har haft en god ydelse, og kun få har svigtet. Selv om der er mange gode ydelsesresultater i denne gruppe, er der dog ingen høje toppræstationer, og der er sandsynligvis ingen af Busters sønner, som kan føre linien videre.

Ørnsvig 136 – 11 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højvig, s. 3284. Mf. Højager Ørnsvig, s. 3045.

Ørnsvig 136 er helbroder til Højvig 136, og dens afkomsprøvehold havde en høj ydelse, men en dårlig malkbarhed. Sønnernes afkomsprøvehold har opnået en fin gennemsnitsydelse, og kvierne efter Aalborg Ørn nåede ydelsesrekorden for samtlige afkomsprøvehold, men malkbarheden var meget dårlig for dette hold. Flere af de andre sønnehold efter Ørnsvig 136 var heller ikke gode at malke, og mange patter er blevet behandlet på disse 11 afkomsprøvehold.

Højvig – 8 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højager Ørnsvig, s. 3045. Mf. Delf Damgaard Breth, s. 2160.

Holdet efter Ørnsvig 136 blev det højestydende inden for denne gruppe, men dens døtre opnåede kun dårlige resultater ved malkbarhedsundersøgelserne. Ingen af de andre 7 hold har opnået så høje ydelser, men de er dog gennemgående afprøvet i afkomsprøvernes første år, hvor ydelsen ikke var så høj på grund af ringere mødre til kvierne.

Malm – 8 afkomsprøvede sønner.

Fader: Aktiv, s. 3400. Mf. Eske Brangstrup, s. 2456.

Ingen af de afprøvede hold var højtydende. De to Malm-sønner, som har fået størst betydning, er Solkjær Malm og Hadsten Malm.

Guldbjerg Dan – 7 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højvig 136, s. 3622. Mf. Dan Sverre, r. 18673.

Gennemsnitsydelsen for Guldbjerg Dans sønnehold var god. Holdet efter Klit var højtydende, og på dette hold konstateredes tillige en fin malkbarhed. Spredningen i smørfedt var usædvanlig lille for holdet efter Randers Dan, medens den til gengæld var stor på Top-holdet.

Give Kørbitz – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Kørbitz II, s. 3394. Mf. Karlby Eske, s. 2940.

Resultaterne er pæne inden for denne gruppe, hvor holdene efter Samsø Rislev og Holbæk Sverre 84 havde en meget høj ydelse.

Karlby Højager – 5 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højager, s. 2168. Mf. Eske Brangstrup, s. 2456.

De 4 afkomsprøvehold havde ikke så stor ydelse, hvorimod Karlby-døtrene malkede godt, men deres malkbarhed var ikke helt tilfredsstillende.

Centrums Jeppe – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højvig 136, s. 3622. Mf. Kolle Tvindelstrup, s. 3458.

Alle 4 tyre opnåede pæne resultater ved afkomsprøven, og med undtagelse af holdet efter Jeppe Sydvest var malkbarheden god. Der er solgt en del sønner efter Rudme Fynbo til kvægavlsforeningerne.

Sortemose – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Loke, s. 4323. Mf. Malm, s. 3959.

Såvel i mælkeydelsen som i fedtprocenten og smørydelsen var der meget lille forskel i gennemsnitsydelsen for disse 4 afkomsprøvehold.

Hadsten Malm – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Malm, s. 3959. Mf. Højvig, s. 3284.

Holdet efter Rolf fik en meget høj smørydelse, da mælken havde en meget høj fedtprocent. Aalborg Malm og Odin havde en god ydelse, medens den var for ringe hos Mors-døtrene. Af spredningen i smørfedt fremgår det, at der var en stor variation i ydelsen hos Rolf-kvierne.

Ørnsvig 200 – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højvig, s. 3284. Mf. Saxo, s. 3643.

Kvierne efter Ørnsvig 22 havde en jævn god ydelse, medens ydelsen var for ringe for de 3 andre hold.

Rudme Albion – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Kørbitz II, s. 3394. Mf. Højager II, s. 2374.

Holdet efter Haslevs Albion var højtydende, medens de 3 andre hold var lavtydende. Der var nogen forskel med hensyn til malkbarheden, idet kvierne var meget gode at malke efter Haslevs Albion og meget dårlige efter Albion.

Viking – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højager, s. 2168. Mf. Eske Havndrup, s. 2688.

Kun holdet efter Hald havde en god ydelse. Kvierne efter Claus Viking må endog betegnes som lavtydende.

Albion – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Rudme Albion, s. 3574. Mf. Rudme Bloch, r. 18566.

Afkomsprøveresultatet for Albion var ikke tilfredsstillende med hensyn til ydelse og malkbarhed. Døtrene efter dens 4 afkomsprøvede sønner havde for ringe ydelse, og malkbarheden var heller ikke helt tilfredsstillende.

Kørbitz II – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højager, s. 2168. Mf. Eske Brangstrup, s. 2456.

Kvierne efter Give Kørbitz og Kørbitz Eske havde fine ydelsesanlæg, hvorimod dette ikke var tilfældet for holdet efter Melvang Kørbitz.

Karlby Højvang – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Karlby Nakke, s. 3290. Mf. Karlby Højager, s. 3562.

Kris-døtrene havde en god ydelse, medens den ikke var så fremragende for de to andre hold. Malkbarheden var ikke helt tilfredsstillende for denne gruppe.

Aktiv – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Kørbitz, s. 3200. Mf. Trunderup Dobra, s. 2523.

Selv om holdene blev afprøvet i årene 1945–47, kan ydelsen ikke betegnes som helt tilfredsstillende. Spredningen i smørfedtydelsen var forholdsvis lille for alle 3 hold.

Rudme Ejler – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Højvig 136, s. 3622. Mf. Nr. 26, Nakke, s. 3224.

Som helhed svigtede ydelsen hos alle 3 hold, og det var den lave mælkeydelse, som var årsag til den ringe smørydelse.

Kørbitz 79 – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Kørbitz II, s. 3594. Mf. Nr. 57, f. 14. april 1930.

Ydelsen blev for ringe for holdene i denne gruppe, og kvierne efter Kørbitz 8 og Kørbitz Øst må endog betragtes som meget lavtydende.

b. Eske-linien.

I oversigtsskemaet er anført navnene på de Eske-tyre, som har mindst 3 afkomsprøvede sønner. Alle tyrene kan føres tilbage til Eske-sønnen Eske Brangstrup. Herold, Hero Helsing, Maegaard, Uffe, Eske Brudager og Eske Brangstrup har dog ikke haft 3 afkomsprøvede sønner.

Ulvsgær – 35 afkomsprøvede sønner.

Fader: Lombjerge, s. 3578. Mf. Max, s. 3086.

Selv om Ulvsager fik et fint afkomsprøveresultat, og der blev mange højtydende døtre efter den, har de afkomsprøvede sønner ikke brilleret med flotte ydelsesresultater. For mange af holdene har haft for ringe ydelse, og selv om der findes en del gode ydelseshold, er der dog ingen af disse 35 hold, som har nået de helt fremragende ydelsestal. Kvierne efter Dam fik den højeste gennemsnitsydelse, men der var en stor spredning i smørfedtydelsen for dette hold. Malkbarhedsresultaterne var som helhed tilfredsstillende for denne gruppe.

Karlby Eske – 15 afkomsprøvede sønner.

Fader: Eske Brangstrup, s. 2456. Mf. Malle Delf, r. 1677.

Når det tages i betragtning, at tyrene i denne gruppe blev afkomsprøvet i årene 1945–51, hvor mødrene til afkomsprøvekvierne havde ringere ydelsesanlæg end i årene derefter, må ydelsen for Baun-døtrene være fin, hvorimod det har knebet med flertallet af de øvrige hold. Som gennemsnit af alle holdene var spredningen i smørfedtydelsen meget lille.

Øjvind – 14 afkomsprøvede sønner.

Fader: Mestersvenden, s. 3814. Mf. Højvig, s. 3284.

Kvierne efter Øjvind 41 og Thy Øjvind havde en høj smørydelse, og det var kun få af holdene, som ikke havde en antagelig ydelse. Gennemsnitsydelsen for de 14 hold blev på 234 kg smør. Malkbarhedsresultaterne var kun jævnt tilfredsstillende.

Mester – 13 afkomsprøvede sønner.

Fader: Karlby Eske, s. 2940. Mf. Rudme Flux, s. 2700.

Afkomsprøveholdet efter Mester havde kun en gennemsnitsydelse på 185 kg smør, så det er ikke mærkeligt, at mange af dens sønners afkomsprøvehold har haft for ringe ydelse. De opnåede resultater fra malkbarhedsundersøgelserne kan kun betragtes som jævnt gode.

Eske Taasinge – 10 afkomsprøvede sønner.

Fader: Eske Brudager, s. 2852. Mf. Brangstrup 14, s. 2785.

Der konstateredes ingen rekordydelse i denne gruppe, men på den anden side var det kun enkelte af holdene, som var lavtydende, og hovedparten havde pæne gennemsnitstal. Der var heller ikke ret stor variation i smørfedtydelsen inden for holdene. På de fleste af holdene var kvierne gode at malke.

Mester Guldbjerg – 9 afkomsprøvede sønner.

Fader: Mester, s. 3813. Mf. Rudme Juvel, s. 3183.

Variationsbredden i gennemsnitsydelsen for smør blev meget stor inden for denne gruppe. Holdene efter Rajs og Guldbjerg II havde en høj ydelse, medens andre hold var udpræget lavtydende. Også inden for holdene var der en stor variation, idet de fleste hold havde en stor spredning i smørfedtydelsen. Som helhed var malkbarhedsresultaterne dårlige inden for denne gruppe.

Rudme Lombjerge – 9 afkomsprøvede sønner.

Fader: Maegaard, s. 3069. Mf. Eske Brangstrup, s. 2456.

De bedste af holdene havde en god ydelse, og de ringeste var meget lavtydende. De fleste af holdene havde en meget stor spredning i smørfedtydelsen.

Saxo – 8 afkomsprøvede sønner.

Fader: Karlby Eske, s. 2940. Mf. Ulrik, s. 2674.

Flere af holdene havde for ringe ydelse, og det højestydende hold havde kun 223 kg smør i gennemsnit. Kun 3 hold er undersøgt for malkbarheden, og de var pænt placeret i forhold til de andre hold i vedkommende år.

Horsens Høg – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Brethvig, s. 4137. Mf. Karlby Højager, s. 3562.

I denne gruppe opnåedes fine ydelsestal, og døtrene efter Sverre havde en fantastisk høj ydelse. Der skulle være muligheder for at føre denne linie videre gennem Sverre, da der står en del sønner efter den i kvægavlsforeningerne. Afkomsprøveholdet efter Horsens Høg udviste en stor spredning i smørfedtydelsen, og der forekom også en del spredning i ydelsen hos nogle af dens sønners afkomsprøvehold. Døtrene efter Arne var usædvanlig lette at malke, hvorimod malkbarhedsresultaterne var ret normale for de andre hold.

Brethvig – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Hero Helsing, s. 3332. Mf. Højager Ørnsvig, s. 3045.

Ydelsestallene var pæne i denne gruppe. Denne linie vil have mulighed for at kunne videreføres gennem No Brethvig og Horsens Høg. Der var kun en lille spredning i smørfedtydelsen på holdet efter No Brethvig, medens den var usædvanlig stor for holdet efter Horsens Høg. Kvierne var gode at malke på alle 6 hold.

Guldbjerg Maegaard – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Maegaard, s. 3069. Mf. Højager, s. 2168.

Helbrødrene Jason og Poul Langeland blev ydelsesmæssigt bedst placeret, og med undtagelse af Guldbjerg Øst blev der opnået gode ydelsestal. Det er bemærkelsesværdigt, at spredningen i smørfedtydelsen på holdene efter helbrødrene Jason og Poul Langeland var meget lille. Malkbarhedsmæssigt var holdene i denne gruppe nærmest gennemsnitshold.

Rudme Bloch – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Rudme Lombjerger, s. 3575. Mf. Juvel Grønholt, s. 3582.

Afkomsprøveholdet efter Navr opnåede en høj smørydelse, medens den var mere på det jævne med de øvrige hold. Spredningen i smørfedtydelsen var stor for Navr-holdet, medens dette ikke var tilfældet for de øvrige hold. Kvierne var gennemgående gode at malke.

Kørbitz Guldhøj – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Mester, s. 3813. Mf. Højager, s. 2168.

Døtrene efter Graasten Guldhøj var højtydende, hvorimod de var meget lavtydende efter Staarup. For de øvrige 4 hold var ydelsen kun jævnt tilfredsstillende. Flere af holdene havde en ret stor spredning i smørfedtydelsen. Der opnåedes kun jævnt gode resultater ved malkbarhedsundersøgelserne.

Mestersvenden – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Karlby Eske, s. 2940. Mf. Rudme Flux, s. 2700.

Når det tages i betragtning, at afkomsprøveholdet efter Mestersvenden kun gav 178 kg smør i gennemsnit, må sønnernes afkomsprøveresultat være ret tilfredsstillende. Holdet efter Øjvind nåede den højeste ydelse, og Øjvind blev også den mest betydelige søn efter Mestersvenden. Der var en forholdsvis lille variation i smørfedtydelsen inden for holdene. De 4 af holdene, som blev undersøgt for malkbarhed, var jævnt gode at malke.

Lombjerger – 5 afkomsprøvede sønner.

Fader: Maegaard, s. 3069. Mf. Eske Brangstrup, s. 2456.

I denne gruppe er Ulvsager den tyr, som har fået størst betydning. Ingen af holdene har haft rekordydelse, men der er til gengæld heller ingen hold med en udpræget lav ydelse. De 3 bedste hold havde en stor spredning i smørfedtydelsen. Malkbarheden var tilfredsstillende for holdene efter Lombjerger-sønnerne.

Rudme Max – 5 afkomsprøvede sønner.

Fader: Zink, s. 3989. Mf. Guldbjerg Maegaard, s. 3577.

Med undtagelse af holdet efter Max 16, som ydede ret pænt, må de andre hold betegnes som lavtydende. Afkomsprøveholdet efter Rudme Max gav kun 199 kg smør i gennemsnit, så det er kun ret naturligt, at dens sønner har for dårlige ydelsesanlæg. Malkbarhedsresultaterne var ret tilfredsstillende i denne gruppe.

Kørbitz 16 – 5 afkomsprøvede sønner.

Fader: Karlby Eske, s. 2940. Mf. Kørbitz, s. 3200.

Alle 5 hold opnåede dårlige ydelsesresultater ved afkomsprøven, idet de alle havde for lille mælkeydelse.

Rolf – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Eske Taasinge, s. 3502. Mf. Nord, s. 3991.

Døtrene efter Roll var højtydende, medens de var meget lavtydende efter Faaborg Duks, og de to øvrige hold havde kun en ret tilfredsstillende ydelse. Der var en stor spredning i smørfedtydelsen inden for holdene. Kvierne efter Roll var gode at malke, hvorimod det ikke var for fremragende for de 3 andre hold.

Nord – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Rudme Lombjerge, s. 3575. Mf. Rudme Juvel, s. 3183.

Prins-døtrene fik en meget lille smørydelse, og den var kun ret tilfredsstillende for de 3 andre hold. Der opnåedes kun knapt middelmåde resultater ved malkbarhedsundersøgelserne.

Kørbitz 100 – 4 afkomsprøvede sønner.

Fader: Karlby Eske, s. 2940. Mf. Eske 51, s. 2963.

Kørbitz Vest-kvierne var lavtydende, og de andre hold var heller ikke særlig højtydende. Spredningen i smørfedtydelsen var meget lille for holdet efter Birk.

Rudme No – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Øjvind, s. 4269. Mf. Lombjerge, s. 3578.

Holdet efter Midtsjællands Hegn var meget lavtydende, hvorimod de to andre hold var meget højtydende, og kvierne efter Hjørring No nåede den meget høje ydelse på 336 kg smør. Det er forøvrigt beundringsværdigt, at der kun var en ret lille spredning i smørfedtydelsen på de to højtydende hold, medens der var en del variation inden for det lavtydende hold. Kvierne var gode at malke på alle 3 hold.

Dam – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Ulvsager, s. 4268. Mf. Rudme Lombjerge, s. 3575.

Som helhed opnåedes fine resultater inden for denne gruppe. Der var en del spredning i smørfedtydelsen inden for alle 3 hold. Kvierne efter Vejle Dam var usædvanlig gode at malke, derimod var malkbarheden ikke helt tilfredsstillende på holdet efter Midtsjællands Stig.

Guldbjerg Taastrup – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Mester Guldbjerg, s. 4012. Mf. Guldbjerg Maegaard, s. 3577.

Alle 3 afkomsprøvehold opnåede en fin smørydelse, og det var den gode mælkeydelse, som skaffede holdene den fine placering. Malkbarheden var for dårlig på Rollo-holdet, men god på de to andre hold.

Kørbitz 88 – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Karlby Eske, s. 2940. Mf. Højager, s. 2168.

De opnåede ydelsesresultater var gode, og døtrene efter Loke havde især en fin ydelse, men der var en stor spredning i smørfedtydelsen for dette hold. Loke-døtrene var gode at malke.

Tot – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Eske Taasinge, s. 3502. Mf. Lombjerge, s. 3578.

Knold-døtrene havde en fin ydelse, medens den ikke var for fremragende for de to andre hold. Som helhed var malkbarheden god inden for denne gruppe.

Rud – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Rudme Lombjerge, s. 3575. Mf. Rudme Juvel, s. 3183.

Tvillingerne Rudo og Rudolf opnåede omtrent samme ydelsesresultat ved afkomsprøven, og der var inden for begge hold en meget stor spredning i smørfedtydelsen og en meget fin malkbarhed. Holdet efter Peer opnåede knapt så fint et resultat.

Zink – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Rudme Lombjerge, s. 3575. Mf. Rudme Juvel, s. 3183.

Fedtprocenterne var usædvanlig gode for alle 3 hold, og kvierne efter Guld og Klint havde også en god mælkeydelse, hvorimod Rudme Max-døtrene malkede for lidt og tillige havde uensbeskafne ydelsesanlæg. Malkbarheden var fin på Guld-holdet, men ikke tilfredsstillende på holdet efter Klint.

Volmer – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Mester, s. 3813. Mf. Guldbjerg Maegaard, s. 3577.

Kun døtrene efter Aarup Kevo havde en tilfredsstillende ydelse. Holdene efter Vaks og Delf havde ikke så god malkbarhed.

Karlby II – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Karlby Eske, s. 2940. Mf. Kørbitz, s. 3200.

Såvel i mælkeydelse som i fedtprocent var tallene ikke tilfredsstillende, selv om holdet efter Carl dog havde en ret god ydelse. Der var en forbavsende lille spredning i smørfedtydelsen inden for holdet efter Sødninge Øst.

2. Sortbroget Dansk Malke race.

Alle tyrene i disse grupper kan i lige fædrene linie føres tilbage til den hollandske tyr Adema 197. I oversigtsskemaet er anført navnene på de tyre, som har haft mindst 3 afkomsprøvede sønner. Efter tyrene Sil, Strandjutter 11, Leopold, Jan, Willem Adema, Diamant, Sikkema 72, Kuperus Adema, Bontjes Adema, Baudinas Adema, Eduard, Rutjes Eduard 2, Ceres Adema, Trijntjes Adema, Hein, Rients og Adema 197 har der dog ikke været afprøvet 3 sønner, men de er kun nævnt for at føre linien tilbage til Adema 197.

Oversigt over Adema 197-linien.

Adema 197	Sil – Strandjutter 11 – Leopold	
	Leopold – Jan	{ Bernhard Rudolf Jan – Rubin
	Willem Adema – Annas Adema – Diamant	{ Butenmoark Juweel Amarilla Annas Diamant 2
	Sikkema 72 – Kuperus Adema – Hilmann	
	Bontjes Adema	{ Baudinas Adema – Eduard – Rutjes Eduard 2 – Sudh. P. Ed. – Piet Eduard – Ceres Adema – Trijntjes Adema – Theo
	Hein – Rients – Reints	

Leopold – 9 afkomsprøvede sønner.

Fader: Strandjutter 11, f.r.s. 30834. Mf. Leopold, f.r.s. 26799.

Hertug-døtrene var lavtydende, men flertallet af Leopold-sønnerne har dog været gode ydelsestyre. Kvierne efter Obel havde den højeste smørydelse, og de var tillige meget ensartede med hensyn til ydelsen. Der opnåedes fine resultater ved malkbarhedsundersøgelserne.

Bernhard – 8 afkomsprøvede sønner.

Fader: Jan, f.r.s. 29845. Mf. Bertus 11, f.r.s. 19517.

Kvierne på holdet efter Jack havde en god ydelse, medens ydelsestallene knapt var tilfredsstillende på de andre hold. Der forekom lidt lave fedtprocenter på flere af holdene. Der var en usædvanlig stor spredning i smørfedtydelsen på holdet efter Horsens Kalle, men der var også ret stor spredning på flere af de andre hold. Malkbarheden var fin inden for denne gruppe.

Annas Adema – 7 afkomsprøvede sønner.

Fader: Willem Adema, f.r.s. 28773. Mf. Kleine Adema, f.r.s. 26604.

Gennemsnitsydelsen af mælk var ret ensartet fra hold til hold på et knapt middelhøjt niveau, hvorimod der var nogen forskel i middelfedtprocenterne, og dette bevirkede, at der blev en del forskel i smørydelsen. Holdene efter Merkur Langholt, Jelle og Sdj. Adam fik en pæn smørydelse, medens den knapt var tilfredsstillende for de andre hold. Malkbarheden var god inden for denne gruppe.

Rubin – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Rudolf Jan, f.r.s. 34558. Mf. Adema 197, f.r.s. 22231.

Kvierne efter Aalborg Ike havde en god mælkeydelse, gode fedtprocenter og dermed en fin smørydelse. Middelfedtprocenterne var for lave på de 4 lavestydende hold. Med undtagelse af holdet efter Lemvig Rubin var der en stor variation i smørfedtydelsen inden for holdene. Kvierne var gode at malke.

Hilmann – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Kuperus Adema, f.r.s. 32951. Mf. Adema 297, f.r.s. 31531.

De afkomsprøvede sønner efter Hilmann har avlet meget forskelligt med hensyn til ydelsen. Holdet efter Sdj. Mars var højtydende, og holdene efter Hilmer, s. 6444, og Kalman havde også en god ydelse, hvorimod døtrene efter Randers Hilmann var udpræget lavtydende. Der var en meget stor spredning i smørfedtydelsen på holdet efter Hilmer, s. 6262. Der opnåedes jævnt gode malkbarhedsresultater.

Sudhoekster Piet Eduard – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Rutjes Eduard 2, f.r.s. 31646. Mf. Piet 2, f.r.s. 26873.

Døtrene efter Piet Eduard og Julian havde en fin ydelse, og førstnævnte har haft stor betydning for den sortbrogede avl i Danmark. De 4 andre hold havde kun en jævn god ydelse. Malkbarheden var god for holdene efter Sudhoekster Athleet Eduard og Cæsar, medens den kun var jævnt god for de 4 andre hold.

Butenmoark Juweel – 5 afkomsprøvede sønner.

Fader: Diamant, f.r.s. 33251. Mf. Nettes Sikkema, f.r.s. 27516.

Døtrene efter Sdj. Klaus og Kees havde en god smørydelse, medens de 3 andre hold havde en jævn god ydelse. Der var en stor variation i smørfedtydelsen på holdet efter Butenmoark Haro. Malkbarhedsresultaterne var lidt forskellige, og som helhed nåede de ikke racens gennemsnit.

Rudolf Jan – 5 afkomsprøvede sønner.

Fader: Jan, f.r.s. 29845. Mf. Bertus Gerard, f.r.s. 20705.

Gruppen indeholder blandt andet de kendte tyre Ponto og Rubin, som har opnået gode resultater ved afkomsprøven, men kvierne efter Kejser havde også en god ydelse. Rudolf-døtrene var derimod for lavtydende. Der forekom en del spredning i smørfedtydelsen. Kvierne efter Kejser og Ponto var gode at malke, medens malkbarhedsresultaterne ikke var helt tilfredsstillende for de 3 andre hold.

Amarilla Annas Diamant 2 – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Diamant, f.r.s. 33251. Mf. Baudinas Adema, f.r.s. 26877.

Den gennemsnitlige smørydelse var meget nær ens og på et pænt niveau for alle 3 hold. Der var en stor variation i smørfedtydelsen for holdet efter Sdj. Roland. Kvierne var gode at malke på alle holdene.

Reints – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Rients, f.r.s. 28793. Mf. Trijntjes Diamant, f.r.s. 24015.

Alle 3 tyre havde De Schoone, sv. s. 19943, til morfader. Der var ikke ret stor forskel i den gennemsnitlige smørydelse mellem holdene, men holdet efter Aalborg Thor lå dog højest og havde tillige den mindste spredning i smørfedtydelsen. Torp-holdet havde en god malkbarhed, hvorimod den knapt var tilfredsstillende for de to andre hold.

Piet Eduard – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Sudhoekster Piet Eduard, f.r.s. 35585. Mf. Annas Adema, f.r.s. 30587.

Afkomsprøveholdet efter Hjørring Pilot opnåede fine ydelsestal, hvorimod de ikke var så høje for de to andre hold. Der var en ret betydelig spredning i smørfedtydelsen for alle 3 hold. Kvierne var gode at malke efter Hjørring Pilot, men det kneb med malkbarheden på de to andre hold.

Theo – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Trijntjes Adema, f.r.s. 30726. Mf. Trijntjes Adema, f.r.s. 27490.

Ingen af holdene opnåede fine ydelsesresultater. Der var en usædvanlig stor spredning i smørfedtydelsen på Aalborg Stenholdet. Kvierne var jævnt gode at malke.

3. Jerseyrace.

Tyrene i disse grupper kan i lige fædrene linie føres tilbage til 4 forskellige tyreslægter, hvoraf man kan betragte Hvirrekær Lyngsie, Abild 6, Nybøllegård 39 og Indslev Ellekær som stamfædre.

Der er anført et oversigtsskema over de 4 omtalte tyrelinier. Foruden stamfædrene har der dog ikke været 3 afkomsprøvede sønner efter Abild Nybølle, Møenbo, Odden Møllekær, Oddenbo II, Nybølle 12, Mallings Favorit, Garbo, Thise Indslev og Roosewelt, men disse er kun nævnt, fordi de er med til at forbinde linien fra stamfædrene til de tyre, som har mindst 3 afkomsprøvede sønner.

Oversigt over 4 tyrelinier inden for Jerseykvæget.

Hvirrekær Lyngsie – Lasse – Wilmann

Abild 6	{	Abild Nybølle	{	Abildknægt
				Abild Hedam
		Møenbo – Odden Møllekær – Oddenbo II – Max Oddenbo		
		Nybølle 12 – Mallings Favorit – Esbern		

Nybøllegård 39	{	Garbo – Prins Garbo
		Ægir

Indslev Ellekær	{	Thise Indslev – Hammel
		Roosewelt – Kærby Vestfy

Lasse – 16 afkomsprøvede sønner.

Fader: Hvirrekær Lyngsie, e.s. 51. Mf. Mallings, e.s. 28.

De bedste hold var højtydende, medens andre ikke havde en tilstrækkelig høj ydelse, men som helhed er der opnået fine ydelsesresultater, og der var kun en forholdsvis lille spredning i smørfedtydelsen inden for en del af holdene. Der opnåedes jævnt gode resultater ved malkbarhedsundersøgelserne. Wilmann har været benyttet en del i elitebesætningerne og vil sikkert præge avlen noget i de kommende år.

Abildknægt – 13 afkomsprøvede sønner.

Fader: Abild Nybølle, e.s. 18. Mf. Lyngsie, e.s. 15.

Tyrene i denne gruppe har avlet noget forskelligt. De højestydende hold var efter Fåborg Blach og Abild 16. Døtrene efter Fåborg Blach havde en høj mælkeydelse, men noget lave fedtprocenter, hvorimod kvierne efter Abild 16 ikke havde så høj mælkeydelse, men derimod høje fedtprocenter. Hovedparten af de øvrige hold havde en jævn pæn ydelse. Flere af holdene havde en ret stor spredning i smørfedtydelsen. Malkbarheden var god inden for denne gruppe.

Prins Garbo – 9 afkomsprøvede sønner.

Fader: Garbo, s. 634. Mf. Kærbyholm 27, e.s. 19.

De afkomsprøvede sønner efter Prins Garbo var fine ydelsestyre. Flere af holdene havde en meget fin ydelse, og der var ingen lavtydende hold. Holdet efter Jul Garbo havde en usædvanlig fin malkbarhed, og de øvrige hold havde en god eller jævn god malkbarhed.

Max Oddenbo – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Oddenbo II, e.s. 35. Mf. Thise, e.s. 64.

Døtrene efter Lykkeper var højtstående, og holdene efter Dan Hau og Manna havde også en god ydelse, hvorimod den ikke var tilfredsstillende for de 3 andre hold. Alle holdene havde en god malkbarhed.

Abild Hedam – 6 afkomsprøvede sønner.

Fader: Abild Nybølle, e.s. 18. Mf. Lyngsie, e.s. 15.

De bedste hold havde en pæn ydelse, men holdene efter Abild Skovmark og Dal var for lavtydende. Der var en ret stor spredning i smørfedtydelsen for holdet efter Århus Baun, medens der ikke var så stor spredning for de andre hold. He-døtrene havde en usædvanlig fin malkbarhed, og de øvrige hold havde en god malkbarhed.

Wilmann – 5 afkomsprøvede sønner.

Fader: Lasse, e.s. 70. Mf. Abildknægt, e.s. 39.

Wilmann-sønnen B.W.B. opnåede ydelsesrekorden inden for Jersey-racen, idet dens afkomsprøvehold nåede 301 kg smør, hvilket er det højeste udbytte inden for denne race. De næste 3 hold havde en pæn ydelse, og gennemsnitsydelsen for alle 5 hold blev 252 kg smør. Kvierne inden for denne gruppe havde en god malkbarhed.

Hammel – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Thise Indslev, e.s. 61. Mf. Abildknægt, e.s. 39.

Alle 3 hold havde en pæn smørydelse, og der var ikke så store forskelle mellem holdenes gennemsnitlige smørydelse. Malkbarheden var fin for alle 3 hold.

Esbern – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Mallings Favorit, e.s. 42. Mf. Mallings, e.s. 28.

Hans-døtrene havde en fin ydelse, og de to andre hold en jævnt pæn ydelse. Der var en del spredning i smørfedtydelsen inden for holdene efter Hans og Åbenrå Esb. Fine resultater ved malkbarhedsundersøgelserne.

Kærby Vestfyn – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Roosewelt, e.s. 36. Mf. Nybølle 12, e.s. 16.

Gennemsnitsydelsen for de 3 hold blev 220 kg smør, og der var meget ringe forskel mellem holdene. Der var en usædvanlig stor spredning i smørfedtydelsen inden for holdet efter Prins Kærby. Malkbarheden var god.

Ægir – 3 afkomsprøvede sønner.

Fader: Nybøllegård 39, e.s. 17. Mf. Solbakke, f. 5. april 1928 hos H. Rasmussen, Solbakken, Gamby.

Disse 3 hold havde meget forskellige ydelsestal, idet kvierne efter Katstrup Ægir var højtydende, hvorimod de var meget lavtydende efter Hjørning Ægir og kun jævnt gode efter Puk. Der opnåedes gode resultater ved malkbarhedsundersøgelserne.

D. Avlsbesætninger med mindst 5 afkomsprøvede tyre.

Dette afsnit giver oplysninger om afkomsprøveresultaterne for de tyre, som er tillagt i besætninger, hvorfra der mindst er tillagt 5 tyre, som er afkomsprøvet i årene 1945–60.

Resultaterne findes i *tabel 9*, og det er tilstræbt at samle oplysningerne om besætningerne i stedet for navnene på opdrætterne, og derfor er der anført 2 eller 3 navne på enkelte af grupperne. For besætningen på Ørnsvig er således anført både A. Nielsens enke og brdr. Nielsen. For E. Karlshøj er nogle af tyrene tillagt i Tvindelstrup, medens andre er tillagt på Mariehøj. Tyren Birk, r. 24966, er medtaget under Højvang-besætningen, da moderen er tillagt på Højvang og senere overtaget af N. Kr. Kristiansen, Pilegård, Hyrup, Stouby. Senere har N. Kr. Kristiansen overtaget Højvang, så det er naturligt at medtage denne tyr under Højvang.

Tabel 9. Avlsbesætninger med mindst 5 afkomsprøvede tyre.

Table 9. Herds with 5 ore more tested bulls.

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
		Yield of daughters					
Name of bull	Herdbook or reg. No.	milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	Dam No.	Sire
1. Rød Dansk Malkerace.							
A. Nielsens enke og brdr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.							
Horsens Pax	3879	5074	4,24	241	215	130	Pax
Haslev Ørn	3852	4517	4,15	210	187	156	Højvig
Højvig 151	21740	4018	4,15	187	167	151	Højvig
Eske Tyrstrup	3976	3811	4,23	181	161	156	Karlbj Eske
Malmvig	4118	4073	3,85	175	157	176	Malm
Nr. 102 Højager	3793	4544	4,24	216	193	102	Højager
Ørnsvig 130	22487	3483	4,26	166	148	130	Malm
Ørnsvig 136	4158	5006	4,48	252	224	136	Højvig
Rørthvig	4331	4371	4,52	222	198	6	Højvig
Malmhøj	4119	4117	4,40	203	181	183	Malm
Uffe Ørnsvig	4368	4228	4,66	222	197	198	Lem Uffe
Uffe Sams	23687	3721	4,74	199	176	123	Lem Uffe
Nr. 8, Lombjerger	4333	4959	4,42	246	219	8	Brethvig
Uffe 25	4571	4484	4,49	226	201	25	Lem Uffe
Uffe 136	4424	4319	4,66	226	201	136	Lem Uffe
Skræp	4363	4349	4,55	223	198	185	Lem Uffe
Aarup Højvig	4079	4139	4,50	209	186	136	Højvig
No Brethvig	4432	5224	4,38	257	229	7	Brethvig
Ørnsvig 22	4467	4689	4,41	232	207	22	Ørnsvig 200
Ørn 190	4582	4459	4,32	216	192	190	Ørnsvig 200
Ørnsvig Uffe	4863	4125	4,44	206	183	18	Lem Uffe
Dal	24887	4060	4,64	212	188	38	Højvig II
Ygge	24516	4123	4,48	208	185	52	Albion
Røn	4690	5015	4,37	246	219	58	Ulvsgager
Ull	24979	4397	4,38	216	192	63	Ulvsgager
Børge	4752	3990	4,61	207	184	46	Ørnsvig 200
Tamas	25425	5737	4,70	303	269	89	Loke
Holbæk Okke	4723	5219	4,77	280	249	105	Loke
Magnus	4732	4860	4,58	250	223	29	Uffe Ørnsvig
Uffe II	25712	4086	4,49	206	183	74	Uffe Ørnsvig
Aalborg Ørn	4851	6557	4,56	336	299	89	Ørnsvig 136
Ørnmoose	26200	5303	4,36	259	231	115	Sortemose
Kolding Uffe 64	4813	4620	4,58	238	211	64	Ørnsgager
Ialt 33. Gns.		4536	4,45	227	202		

N. Hvirvelkær, Valdal, Havndal.

Valdal	4044	4962	3,91	217	194	104	Højvig
Saxo Øst	4300	4312	4,43	215	191	89	Saxo
Graasten Saxo	21941	3359	4,50	170	151	79	Saxo
Hjørring Saxo	22325	3881	4,28	186	166	85	Saxo

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
		Yield of daughters					
Name of bull	Herdbook or reg. No.	milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	Dam No.	Sire
Dal	4322	5322	4,55	272	242	89	Kærsholm Højager
Loke	4323	5285	4,56	271	241	99	Kærsholm Højager
Nr. 117	4320	5157	4,40	255	227	117	Kærsholm Højager
Nr. 85	4319	4515	4,44	225	200	85	Kærsholm Højager
Norup Saxo	4336	4273	4,57	220	195	85	Saxo
Hjørring Valdal	23793	4264	4,27	204	182	137	Kærsholm Højager
Dan	4487	5361	4,32	260	232	106	Kærsholm Højager
Valde	4574	5018	4,61	260	231	141	Saxhøj
Allestrup Kjær	4506	5277	4,47	265	236	124	Kærsholm Højager
Odin	4538	4958	4,47	249	222	141	Hadsten Malm
Aalborg Wahl	4344	5025	4,35	245	219	134	Kærsholm Højager
Horsens Valdal	4563	4184	4,58	215	192	147	Albion
Odin	23927	4420	4,31	214	190	115	Kærsholm Højager
Lykke Val	24358	3767	4,45	188	168	137	Albion
Rolf	4617	4654	5,18	272	241	142	Hadsten Malm
Aalborg Malm	4687	5066	4,49	256	228	146	Hadsten Malm
Val	24930	4703	4,13	218	194	117	Nr. 85
Valdal	4826	4643	4,10	213	190	159	Højvig 136
Horsens Dal	25435	4277	4,27	205	183	150	Sten
Ny Højager	25809	5354	4,58	276	245	179	Ørnsvig 136
Morsø Wahl	25804	5298	4,45	265	236	178	Aalborg Wahl
Kolding Valdal 174 ..	4748	4869	4,54	248	221	174	Ørnsvig 136
Kolding Hvirvelkær 159	4811	5015	4,35	245	218	159	Hjørring Ejler
Top	26250	4739	4,48	238	212	170	Aalborg Wahl
Ialt 28. Gns.		4713	4,43	235	209		

N. A. Nielsen, Tyrstedgård, Horsens.

Als Højvig	3869	4463	4,53	227	202	9	Højvig
Solkjær Malm	4324	4063	4,17	190	169	26	Malm
Max	4200	4333	4,37	213	189	26	Malm
Nr. 150, Malm	4250	4548	4,19	214	190	150	Malm
Don	4316	4263	4,40	211	188	46	Lem Uffe
Tørring Malm	4251	4216	4,40	208	186	150	Malm
Delf	24495	4027	4,43	200	178	51	Volmer
Ty	4634	4509	4,27	216	193	77	Albion
Stevns Ulv	24837	4224	4,51	214	190	53	Ulvsgager
Fiks	24795	4011	4,42	199	177	80	Ulvsgager
Lind	24965	4165	4,12	192	172	50	Ulvsgager
Loke Øst	4664	4801	4,59	248	220	68	Loke
Østved Rolf	4762	4129	4,57	212	189	78	Ulvsgager
Loke 79	25398	5317	4,30	257	229	79	Loke
Halvor	4760	4830	4,43	240	214	58	Horsens Høg
Bamse	24878	4325	4,37	212	189	81	Ulvsgager
Randers 47	25772	5427	4,70	287	255	111	Højvig 47

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
Moes	25739	5230	4,28	251	224	81	Sortemose
Himmerbo	26588	5016	4,37	246	219	68	Sortemose
Faaborg Kurt	25678	4424	4,48	223	198	69	Horsens Høg
Ialt 20. Gns.		4516	4,40	223	199		

Johs. Nielsen, Ejlekærgård, Farendløse.

Loke	4022	4889	4,46	245	218	92	Højvig 136
Zar	4160	4706	4,47	236	210	148	Højvig 136
Ejlekær	4416	5243	4,26	251	223	143	Højvig 136
Danhøj	4560	4932	4,19	232	207	128	Dan Skovgaard
Pilot	4464	3877	4,93	215	191	103	Højvig 136
Dan	4470	5305	4,67	279	248	87	Dan Skovgaard
Rødding John	4695	5271	4,08	241	215	199	Højvig 136
Albjørn	23850	4374	4,43	218	194	161	Højvig 136
Rødding Talent	4696	4500	4,18	211	188	189	Talent
Kær	4700	5613	4,63	293	260	173	Nimbus
Horsens Ejlekær	24899	3985	4,52	202	180	161	Højvig 136
Kolding Højvig 143 ..	4747	5894	4,11	272	243	143	Højvig 136
Ullsager Ejlekær	4667	4886	4,56	250	223	175	Ullsager
John	25734	4472	4,38	220	196	171	Nimbus
Abel	25159	5469	4,31	265	236	159	Højvig 136
Midtsjællands Farring .	4784	4863	4,61	252	224	157	Ørnsvig 136
Ialt 16. Gns.		4892	4,41	243	216		

Kollekolle, Værløse.

Kolle 31	23253	4168	4,08	190	170	31	Højvig 136
Kolhøj Øst	4392	4244	4,72	226	200	82	Højvig 136
Birk	4500	5280	4,51	268	238	102	Kærsholm Højager
Kolding Kærsholm ..	4622	5087	4,55	260	231	138	Kærsholm Højager
Ask	4639	5141	4,38	253	225	73	Kærsholm Højager
Olle	4632	5020	4,43	250	223	89	Kærsholm Højager
Horsens Kolle	4746	5159	4,31	249	222	92	Kærsholm Højager
Dan	4678	4622	4,45	231	206	113	Kærsholm Højager
Elm	4638	4198	4,54	214	191	152	Kærsholm Højager
Kærsholm 140	24856	4098	4,57	211	187	140	Kærsholm Højager
Thor	4697	5426	4,74	290	257	126	Kærsholm Højager
Midtsjællands Dan ..	4605	5501	4,31	266	237	55	Kærsholm Højager
Vejle Birk	4698	5604	4,33	272	243	128	Guldbjerg Taastrup
Rollo	4679	5042	4,38	248	221	138	Guldbjerg Taastrup
Jan	25377	4469	4,47	225	200	127	Horsens Høg
Ørn	4730	4423	4,31	214	191	192	Horsens Høg
Ialt 16. Gns.		4843	4,44	242	215		

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
		Yield of daughters					
Name of bull	Herdbok or reg. No.	milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	Dam No.	Sire
<i>Kr. Kristiansen og N. Kr. Kristiansen, Højvang, Daugaard.</i>							
Aabenraa Juvel	3964	4243	4,29	204	182	157	Flux Juvel
Højvig 200	4186	3900	4,40	193	171	200	Højvig
Hjerring Højvang	4329	4020	4,44	200	178	298	Karlby Højvang
Isdsten Højvang	4417	3960	4,49	200	178	283	Karlby Højvang
Cris	4358	4905	4,42	244	217	265	Karlby Højvang
Il	24896	4577	4,27	219	195	283	Ulvsgager
ig	4636	4303	4,52	219	194	279	Højvig 136
lirk	24966	4158	4,49	210	187	260	Højvig 136
Uffe Højvang	4429	4437	4,51	225	200	279	Lem Uffe
Isbæk Ulvang	25155	3877	4,21	183	163	285	Ulvsgager
Jordfyns Vang	4774	5508	4,63	287	255	63	Loke
Colding Loke 91	25502	5122	4,40	253	225	91	Loke
Møns Q	4783	4399	4,53	224	199	79	Ørnsvig 136
Hørnshøj Eg	26233	5304	4,56	272	242	128	Højvig 47
Daurius	25952	4937	4,67	259	230	133	Højvig 47
alt 15. Gns.		4510	4,46	226	201		

Anders Høgh og Arne Høgh, Karlby, Hornslet.

Mester Ulrik	2945	4255	4,60	220	196	52	Ulrik
Hjalmar	3977	4019	4,65	210	187	74	Karlby Højager
Yden	3930	3754	4,39	185	165	74	Karlby Nakke
Volmer Øst	4173	4446	4,34	217	193	92	Kørbitz 100
Hørsens Høj	4334	4656	4,61	241	215	9	Brethvig
Århus Uffe	4317	4109	4,68	216	192	74	Lem Uffe
Hjerring Uffe	23794	4076	4,34	199	177	12	Lem Uffe
Høj	4488	4540	4,34	221	197	86	Brethvig
Il	4420	4279	4,48	216	192	93	Lem Uffe
Ott 32	4848	5208	4,23	247	220	32	Ott
Karlo	25438	4504	4,31	218	194	22	Loke
Arne	25743	5260	4,37	258	230	26	Hørsens Høj
alt 12. Gns.		4426	4,44	221	197		

Aksel Nielsen, Nørremosegård, Kværndrup.

Mester	3813	3779	4,36	185	165	41	Karlby Eske
Master	4199	3762	4,33	183	163	41	Kørbitz 16
Allestrup Samson	4260	4401	4,10	202	181	81	Rudme Samson
Samson Syd	23252	3678	4,38	181	161	27	Rudme Samson
Mestersvenden	3814	3621	4,38	178	159	41	Karlby Eske
Vejle Samson	4261	4521	4,17	211	188	77	Rudme Samson
Fyrstrup Nør	4579	4667	4,22	221	197	100	Rudme Bloch
Sam	4612	4495	4,60	233	207	105	Rudme Samson

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg.No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
Ullsager 67	24982	4339	4,15	202	180	67	Ullsager
Carol	24806	3721	4,18	174	155	111	Rudme Max
Kain	25158	4293	4,47	216	192	86	Rudme Flax
Nør Nøddekær	25202	4108	4,53	209	186	83	Rudme Max
Ialt 12. Gns.		4115	4,32	200	178		

Kr. Odgaard, Lødderup, Nykøbing Mors.

Nr. 60, Morsø	4435	4980	4,52	253	225	60	Morsø Mester
Morsø Uffe	4504	4610	4,27	221	197	73	Lem Uffe
Eske 60	23616	4395	4,70	232	206	60	Morsø Eske
Mors	4688	4233	4,36	207	185	87	Hadsten Malm
Bro	25736	4856	4,65	254	226	6	Loke
Una	4753	4949	4,50	250	223	87	Ullsager
Lokesøn	25443	4944	4,43	246	219	1	Loke
Randers Loke	25770	4734	4,51	240	213	87	Loke
Toke	4802	5864	4,46	294	262	17	Loke
Odgaard	25802	4974	4,60	258	229	44	Loke
Ialt 10. Gns.		4854	4,50	246	218		

Jens Nielsen, Rugballegård, Bjerringbro.

Marienhoff Saxo	4262	4048	4,41	201	178	89	Saxo
Pol	4359	4231	4,38	208	186	96	Karlby Poul
Knud	4330	4216	4,35	206	183	87	Saxo
Thor	4553	4848	4,48	244	217	96	Solkjær Malm
Bøg	4561	4510	4,61	234	208	125	Loke
Ull Nøddekær	4607	5160	4,53	263	234	137	Thor
Djurs Falk	25865	4387	4,36	215	191	75	Thor
Lokesønnen	4843	5638	4,43	281	250	148	Loke
Elok	4845	5549	4,61	288	256	4	Loke
Aarup Balle	4711	5240	4,55	268	239	148	Loke
Ialt 10. Gns.		4783	4,48	241	214		

Brdr. Jørgensen, Smidstrup, Guldbjerg.

Volmer	4075	4240	4,49	214	190	60	Mester
Guldmann	4374	4034	4,93	224	199	70	Guldbjerg Maegaard
Hammel Guldbjerg ..	24702	3975	4,26	190	169	65	Mester Guldbjerg
Rajs	4628	5262	4,70	278	247	60	Mester Guldbjerg
Vaks	24403	3972	4,58	205	182	69	Volmer
Randers Lyn	4801	5391	4,61	280	249	60	Højvig 136
Randers Dan	4751	4915	4,35	240	214	81	Guldbjerg Dan
Top	4731	4416	4,61	229	204	85	Guldbjerg Dan
Jørgen	25507	4038	4,71	214	190	65	Guldbjerg Dan
Silkeborg Dan	25810	5138	4,28	247	220	72	Guldbjerg Dan
Ialt 10. Gns.		4538	4,55	232	206		

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
<i>Poul Andersen, Smidstrup, Guldbjerg.</i>							
Guldbjerg	4364	3959	4,57	203	181	32	Mester Guldbjerg
Morsø Mester	4254	4245	4,20	200	178	19	Mester Guldbjerg
Rudo	4403	5148	4,27	247	220	23	Rud
Rudolf	4310	4873	4,40	241	215	23	Rud
Varde Smed	23910	3854	4,39	190	169	41	Mester Guldbjerg
Poul Langeland	4443	4588	4,94	255	227	40	Guldbjerg Maegaard
Guldbjerg Øst	24534	3930	4,68	207	184	13	Guldbjerg Maegaard
Guldbjerg II	4478	4771	4,67	251	223	32	Mester Guldbjerg
Kolding Dan 41	4685	4993	4,46	250	223	41	Guldbjerg Dan
alt 9. Gns.		4485	4,50	227	202		
<i>Frede Hansen og Søren Hansen, Rudme.</i>							
Stevns Samson	4174	4277	4,57	220	196	66	Rudme Samson
Haslev Samson	4303	4121	4,57	212	188	81	Rudme Samson
Rudme	23038	4238	4,14	197	175	57	Rudme Samson
Hermod	4301	4182	4,45	209	186	70	Mester
Samson 72	4564	4201	4,35	205	183	72	Rudme Samson
Flax 85	4620	4375	4,61	227	202	85	Rudme Flax
Flax	24698	4184	4,42	208	185	86	Rudme Flax
Nordfyns Finn	24720	4032	4,44	201	179	92	Rudme Ejler
Dalgas	4840	4893	4,57	251	223	88	Højvig 47
alt 9. Gns.		4278	4,46	214	191		
<i>Rs. Jensen og J. Holm Jensen, Rørby, Kalundborg.</i>							
Rørby Øst	4463	4724	4,65	247	220	30	Højvig 136
Tøke Sams	4433	5387	4,80	292	259	30	Lem Uffe
Rørby	4535	5109	4,68	269	239	24	Højvig 136
Morsø Buster	4626	4992	4,39	246	219	45	Buster
Sydvestfyns Rørbæk ..	4646	4803	5,08	275	244	30	Buster
Skjoldvig	4670	4830	4,46	242	215	57	Skjold
Fyrstrup Rør	25758	4806	4,64	251	223	30	Buster
Holbæk Ægil	4787	5491	4,63	286	254	54	Skjold
alt 8. Gns.		5018	4,67	264	234		
<i>Hans Larsen, Møllegård, Pederstrup.</i>							
Lars	4402	4539	4,60	235	209	66	Lombjerger
Lars	24176	4062	4,29	196	174	75	Alb
Øjax	4547	4449	4,48	224	199	90	Øjvind
Ask	24815	3545	4,47	178	159	82	Rudme Max
Røll	25285	4964	4,63	258	230	73	Rolf

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
Ull	25067	4607	4,47	231	206	87	Ulvsgager
Ringkøbing Ejler	25400	4254	4,42	211	188	103	Rudme Ejler
Roskilde Juno	4790	5302	4,79	286	254	86	Centrums Aslak
Ialt 8. Gns.		4465	4,53	227	202		

Peter Hansen, Bakkegård, Lumsaas.

Alfa	4099	4151	4,02	187	167	26	Alf
Horsens Alf	4039	4191	4,23	199	177	32	Alf
Kørbitz 8	21279	3401	4,49	172	153	8	Kørbitz 79
Falk	3945	4171	4,30	201	179	17	Karlby Eske
Graasten Guldhøj	4414	5287	4,35	258	230	48	Kørbitz Guldhøj
X	25003	3831	4,33	186	166	46	Fenris
Ebbe	4742	4706	4,36	231	205	23	Højvig 47
Bak Nøddekær	4837	5668	4,56	290	258	73	Dam
Ialt 8. Gns.		4426	4,34	215	192		

E. Karlshøj, Tvindelstrup, Sneselev, og Mariehøj, St. Heddinge.

Skov	4637	4492	4,50	227	202	29	Højvig 136
Højvig Lov	4462	4566	4,40	226	201	12	Højvig 136
Centrums Jeppe	4485	5241	4,40	259	231	33	Højvig 136
Ægir	4676	4975	4,30	240	214	57	Ørnsvig 136
Junior	4854	5097	4,70	270	239	65	Give Kørbitz
Give 62	25732	4190	4,52	213	190	62	Give Kørbitz
Vejle Ørn	25760	5025	4,51	255	227	60	Ørnsvig 136
Ialt 7. Gns.		4798	4,48	241	215		

Marie Nielsen og Aage Nielsen, Slæbækgård, Kirkeby.

Rudme Laub	4572	4566	4,43	227	202	70	Eske Taasinge
Ull	24381	4146	4,32	201	179	85	Ulvsgager
Aabenraa Ulv	4738	5017	4,07	228	204	60	Ulvsgager
Tyrstrup Ulv	25420	4360	4,28	210	187	95	Ulvsgager
Ørn Taasinge	4773	5185	4,71	275	244	139	Ørnsvig 136
Roskilde Lod	4827	4928	4,46	247	220	146	Højvig 47
Bæk	25994	4885	4,50	247	220	139	Ørnsvig 136
Ialt 7. Gns.		4727	4,40	234	208		

Johs. Aaskov, Lakkendrup, Oure.

Kørbitz Øst	19479	3290	4,26	157	140	38	Kørbitz 79
Egholm Flax	4510	4098	4,67	215	192	59	Rudme Flax
Flak	4366	5045	4,48	254	226	59	Rudme Flax
Nordfyns Laban	4593	4950	4,45	247	220	67	Ulvsgager

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbok or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
as	4616	4349	4,61	225	200	75	Rudme Flax
rkild	4726	5062	4,53	258	229	76	Ulvsgager
an	4736	4731	4,65	248	220	81	Tornbjerg
lt 7. Gns.		4504	4,53	229	204		
<i>Magnus Rasmussen, Karlby, Hornslet.</i>							
rand	3491	3968	4,42	197	175	67	Karlby Eske
elvang Kørbitz	4123	3817	4,10	175	156	123	Kørbitz II
y	4196	4187	4,14	194	173	115	Karlby Højager
arlby 115	3978	4573	4,18	214	191	115	Karlby Højager
amp Øst	4397	4241	4,45	212	189	115	Kamp
arlby	4032	5151	4,48	259	231	111	Karlby Højager
ig	4491	4866	4,27	233	208	33	Brethvig
lt 7. Gns.		4400	4,30	212	189		
<i>Els Eriksen, Kørbitzdal, Ringe.</i>							
orsens Kørbitz	3877	4062	4,39	200	178	3	Kørbitz 79
arlby Kørbitz	4223	3922	4,18	184	164	10	Karlby Eske
ørbitz Næstved	4172	4922	4,29	237	211	79	Kørbitz 88
ørbitz 100	20718	4159	4,39	205	183	100	Karlby Eske
rk	4095	4047	4,48	204	181	49	Kørbitz 100
ørbitz Vest	22728	3713	4,47	186	166	28	Kørbitz 100
bjørn	4271	4506	4,59	233	207	77	Kørbitz 100
lt 7. Gns.		4190	4,40	207	184		
<i>Fr. Rasmussen, Sortemosegård, Hornslet.</i>							
aborg Ymer	4272	5085	4,35	248	221	134	Brethvig
rmund	4313	4649	4,40	230	205	123	Lem Uffe
rtemose	4680	4458	4,53	227	202	145	Loke
orsens Sortemose ..	25369	5907	4,56	303	269	30	Loke
orsens Loke	4804	5592	4,55	286	254	15	Loke
be Pors	26165	5015	4,33	244	217	40	Sortemose
lt 6. Gns.		5118	4,46	256	228		
<i>Aarius Andersen, Skamby.</i>							
blm	4681	4606	4,72	245	217	75	Kærsholm Højager
ld	4541	4709	4,50	238	212	7	Zink
rup Kevo	4516	4437	4,61	230	205	100	Volmer
old	4740	5119	4,45	256	228	17	Tot
s	4849	5112	4,68	269	239	7	Buster
dme Golf	4766	4940	4,50	250	222	21	Højvig 47
lt 6. Gns.		4821	4,57	248	220		

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
<i>Holger Larsen, Pederstrup.</i>							
Bjerg	4308	4357	4,17	204	182	34	Lombjerge
Hjørring Ejler	24466	3677	4,09	169	151	50	Rudme Ejler
Rødding Engholm	25196	4289	4,33	209	186	39	Rudme Flax
Nordfyns Bull	25327	4799	4,30	232	206	61	Øjvind
Jugo	26249	4853	4,44	242	216	61	Centrums Jeppe
Øjvind 41	25442	5638	4,39	278	247	41	Øjvind
Ialt 6. Gns.		4602	4,30	222	198		
<i>Arne Hansen, Højagergård, Ringe.</i>							
Kejser	3788	3955	4,13	183	163	50	Aktiv
Zink	3989	4241	4,45	212	189	57	Rudme Lombjerge
Alf Mægaard	4259	4717	4,64	246	219	61	Rudme Lombjerge
Loke	4177	5093	4,57	262	233	69	Kørbitz 88
Nør	4400	4254	4,53	217	193	57	Kørbitz Guldhøj
Fenris	4388	4046	4,54	207	184	61	Rudme Albion
Ialt 6. Gns.		4384	4,49	221	197		
<i>Aksel Nielsen, Ørritslev, Otterup.</i>							
Sam	4192	4207	4,25	201	179	1	Karlby Eske
Tjalfe	22199	3433	4,43	171	152	1	Rudme Lombjerge
Herkules	4170	4126	4,43	205	183	29	Mestersvenden
Øjvind	4269	4725	4,54	241	215	29	Mestersvenden
Kamphøj	23200	4070	4,27	195	174	28	Kamp
Ull	4486	4414	4,59	228	203	50	Tot
Ialt 6. Gns.		4163	4,42	207	184		
<i>Chr. Jacobsen, Sverregård, Gadstrup.</i>							
Cato Langeland	4530	4677	4,82	254	226	65	Højvig 136
Guldbjerg Dan	4450	4726	4,58	244	217	65	Højvig 136
Sverre	4759	6542	4,43	325	290	92	Horsens Høj
Holbæk Sverre 84	4786	5535	4,78	298	265	84	Give Kørbitz
Horsens Syv	26203	5159	4,52	262	233	92	Højvig 47
Ialt 5. Gns.		5328	4,62	277	246		
<i>M. L. Madsen og Aage Krog, Lombjerge, Ringe.</i>							
Dam	4666	5258	4,48	265	236	67	Ulvsager
Aabenraa Erik	4739	4847	4,27	232	207	75	Rudme Flax
Kerteminde Laus	4705	5486	4,68	289	257	86	Rudme No
Sydvestfyns Ursus	4701	5360	4,30	259	230	78	Ulvsager
Rudme Fynbo	4767	5006	4,42	248	221	91	Centrums Jeppe
Ialt 5. Gns.		5191	4,43	259	230		

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg.No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
Richard Hansen, St. Salby, Køge.							
alby	4393	5309	4,41	263	234	8	Højvig 136
laslevs Albion	4536	4582	4,91	253	225	18	Rudme Albion
hy Højvig	25365	5551	4,52	282	251	18	Rørby Øst
ørby Næstved	4781	4959	4,41	246	219	61	Rørby Øst
amsø El	25749	4495	4,54	229	204	45	Give Kørbitz
lt 5. Gns.		4979	4,55	255	226		

F. H. Hansen, Kohaugegård, Rudme.

venden	4098	4226	4,53	215	191	36	Mestersvenden
ud	4065	4411	4,70	233	207	31	Rudme Lombjerger
lbion	4469	3520	4,56	181	160	36	Rudme Albion
lonark	4304	4926	4,50	249	222	1	Rudme Samson
an	4404	4318	4,46	216	192	31	Rudme Bloch
lt 5. Gns.		4280	4,55	219	195		

Ina Lundsgaard og Karl Neergaard, Rudme.

udme Bloch	4064	4391	4,52	223	198	83	Rudme Lombjerger
udme 75	22392	3167	4,24	151	134	75	Rudme Lombjerger
ester Lombjerger	24348	3714	4,51	188	167	94	Mester
entrums Heros	4814	3903	4,39	193	172	10	Rudme Samson
gholm Samson	25409	4629	4,46	232	206	10	Rudme Samson
lt 5. Gns.		3961	4,43	197	176		

Sortbroget Dansk Malkerace.

Danske avlsbesætninger.

Aarup, Kallestrup, Hvam.

orsens Kalle	e. 6039	4244	4,59	219	195	181	Bernhard
oldan	6027	4171	3,89	181	162	144	Wolmer
inker	e. 6212	4498	4,01	202	181	184	Bernhard
olle	6193	4159	4,27	199	178	9	Bernhard
olan	e. 6141	5238	4,31	253	225	148	Wolmer
dam II	e. 6235	4908	4,40	243	216	187	Adam
ik	6329	4800	4,19	226	201	23	Bernhard
am	e. 6225	4813	4,11	222	198	190	Bernhard
orsens Reints	6186	4207	4,29	203	181	15	Reints
impus	6175	4141	4,20	195	174	27	Frits
ack	6331	5298	4,33	257	229	117	Bernhard
ilmer	6262	4402	4,22	208	186	17	Hilman
egent	6260	4486	4,10	206	184	12	Rubin

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbok or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
Randers Hilmann	6350	4088	4,15	190	170	187	Hilmann
Sdj. Mars	e. 6367	6182	4,02	278	249	190	Hilmann
Aalborg Ike	6271	5378	4,49	271	242	32	Rubin
Aalborg Blesk	e. 6270	5390	4,36	264	235	37	Hoofdmann
Kalman	e. 6326	5402	4,14	251	224	17	Hilmann
Dam	6332	4617	4,18	217	193	4	Hilmann
Reintkje 58	6316	4522	4,24	215	192	58	Reintkje
Skjold	6314	4123	4,31	200	178	2	Bernhard
Hilmer	e. 6444	5189	4,48	261	233	58	Hilmann
Lemvig Rubin	6429	4917	4,20	231	206	66	Rubin
Horsens Rubin	6415	4782	4,10	220	196	187	Rubin
Cajus	e. 6442	5262	4,33	256	228	17	Rubin
Baldur Kallestrup	6534	4409	3,90	192	172	68	Baldur
Ialt 26. Gns.		4755	4,23	225	201		

J. Ahlmann-Lorentzen, Striben, Langholt.

Hugin	e. 5946	5224	4,26	250	223	136	Leopold
Prins	e. 6037	4541	4,41	225	200	90	Leopold
Ahl	6204	4796	4,55	246	218	30	Leopold
Obel	e. 6096	5348	4,49	270	240	80	Leopold
Fox	e. 6227	5031	4,24	239	213	8	Leopold
Sdj. Dan	e. 6296	4881	3,98	218	194	190	Bernhard
Ahlm	6321	4922	4,34	240	214	58	Leopold
Poll	6447	5502	4,24	261	233	104	Leopold
Hertug	6401	3836	4,36	188	167	196	Leopold
Tributo	6483	4828	4,34	235	210	196	Striben Trumf
Randers Adler	6512	4782	4,33	232	207	115	Leopold
Ialt 11. Gns.		4881	4,32	237	211		

Chr. Holt Sørensen, Strellev, Ølgod.

Sverre	e. 6026	4633	4,22	219	196	64	Sverus
Skjern Adema	e. 6143	5051	4,43	251	224	113	Merkur Adema
Randers Krans	e. 6351	5007	4,14	233	208	143	Rubin
Reintkje El	e. 6377	5290	4,31	256	228	145	Reintkje
Sdj. Ursus	6454	4792	4,22	227	202	152	Piet Eduard
Randers Eduard	6441	4223	4,45	211	188	142	Piet Eduard
Woss	6608	5750	4,35	281	250	140	Sdj. Wass
Hjørring Pilot	e. 6495	5128	4,40	253	225	153	Piet Eduard
Ialt 8. Gns.		4984	4,31	241	215		

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
. Hollandske avlsbesætninger.							
. J. Sikma, Dronrijp, Holland.							
elle	e. 6118	4752	4,59	245	218	156330	Annas Adema
dj. Klaus	e. 6218	5089	4,51	258	229	194208	Butenmoark Juweel
Dan Adema	6177	4508	4,46	226	201	145615	Annas Adema
Klint	e. 6156	4254	4,41	211	188	137686	Annas Adema
Sisp	e. 6168	4448	4,20	209	187	137686	Annas Adema
Merkur Langholt	e. 6190	4661	4,71	247	220	133850	Annas Adema
dj. Adam	e. 6297	5044	4,25	240	214	150562	Annas Adema
Dan Eduard	e. 6176	4489	4,29	216	193	177251	Sudh. Piet Eduard
Piet Eduard	e. 6330	5260	4,42	261	232	183441	Sudh. Piet Eduard
Klaaskes Athleet	6378	4925	4,21	233	207	200511	Roosjes Athleet
dj. Fast	6368	4493	4,10	206	184	156328	Annas Adema
dj. Tim	6529	5361	4,09	245	219	189547	Felsum Johan
Morsø Lume	6498	4897	4,32	238	212	189547	Lume
Kilkeborg Alf	6519	4254	4,42	211	188	177251	Klaaskes Piet Ed. 6
alt 14. Gns.		4745	4,35	232	207		
. N. Wassenaar, Jelsum, Holland.							
Rubin	e. 6154	4868	4,40	241	214	128141	Rudolf Jan
Onto	e. 6381	5383	4,25	256	229	123227	Rudolf Jan
dj. Wass	6298	4194	4,64	219	195	128141	Rudolf Jan
Kejser	e. 6414	5235	4,29	252	225	154828	Rudolf Jan
Opmand	e. 6427	5151	4,42	256	228	142945	Jelsumer Juweel
Felsum	e. 6484	5246	4,29	253	225	212849	Jelsumer Rudolf 7
dj. Roland	e. 6528	5028	4,43	250	223	246481	Amarilla Annas
							Diamant 2
strand	e. 6487	5132	4,27	246	219	177608	Amarilla Annas
							Diamant 2
dj. Diamant	6456	4954	4,34	241	215	233017	Amarilla Annas
							Diamant 2
alt 9. Gns.		5021	4,36	246	219		
K. R. Seinstra, Oudkerk, Holland.							
dj. Henrik	e. 6219	4963	4,02	224	200	180755	Butenmoark Ster
Butenmoark Haro	e. 6182	4268	4,63	222	197	143794	Butenmoark Juweel
dj. Juvel	e. 6217	5044	3,91	221	197	180754	Butenmoark Juweel
Dan	e. 6107	4196	4,20	197	176	129631	Sikkema 72
Kees	e. 6290	4875	4,53	248	221	152718	Butenmoark Juweel
dj. Paul	e. 6369	4955	4,24	236	210	143794	Rotterda Paul
alt 6. Gns.		4717	4,25	225	200		

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
<i>c. Svensk avlsbesætning.</i>							
<i>Th. Ingvarsson, Katrinetorp, Kulladal, Sverige.</i>							
Bull	5982	5232	3,98	233	208	162	Bull
Foch	e. 6197	5229	4,33	254	226	151	Foch
Reintkje	e. 6153	4431	4,63	231	205	109	Reints
Torp	6412	4786	4,46	240	213	109	Reints
Thorsten	6411	4029	4,53	205	183	97	Theo
Aalborg Thor	6423	5032	4,46	252	225	102	Reints
Sdj. Ceres	6453	4429	4,39	218	194	270	Theo
Aalborg Sten	6424	4185	4,61	217	193	236	Theo
Ialt 8. Gns.		4669	4,41	231	206		

3. Jerseyrace.

Brdr. Hansen, Kærbyholm, Nr. Aaby.

Claus Holm	1217	2995	6,08	207	182	25	Claus Oddenbo
Fåborg Lyngsie	e. 92	3128	6,50	231	203	20	Hvirrekær Lyngsie
Randers Ry	1528	2986	6,11	207	182	9	Ry Vestfyn
Tim	1707	3369	6,56	251	221	68	Roar
Ekko	1689	3009	6,13	209	185	11	Roar
Elm	1400	2899	6,11	201	177	27	Bæk Vestfyn
Kær	2036	3368	6,06	231	204	19	Prins Garbo
Lassekær	1900	2529	6,37	183	161	39	Lasse
Lynn	1882	3599	6,59	269	237	65	Prins Garbo
Sydvestfyns Hother	2110	3717	6,20	262	231	39	Lasse
Ialt 10. Gns.		3160	6,28	225	198		

Ejner Pedersen, Sine Pedersen og Lars P. Pedersen, Lambæksgård, Middelfart.

Morsø Lambæk	1780	3093	6,54	230	202	78	Prins Garbo
Hjørring Lambæk	1454	2986	6,47	219	193	85	Kærby Vestfyn
Ålborg Maj	1878	3641	6,36	263	231	97	Prins Garbo
Lambæk 12	2231	3941	6,36	285	251	12	Lasse
Prins Holm	2189	3439	6,59	257	227	13	Prins Garbo
Ialt 5. Gns.		3420	6,46	251	221		

Lars Nielsen, Bækken, Bindslev.

Max Knægt	1360	3149	6,35	227	200	22	Abildknægt
Tom	1393	3227	6,05	221	195	18	Abildknægt
Max Abildknægt	e. 104	2964	6,45	217	191	18	Abildknægt
Abild 16	1526	3238	6,91	255	224	16	Abildknægt
Bæk	1530	2920	6,44	214	188	16	Abildknægt
Ialt 5. Gns.		3100	6,44	227	200		

Oplysningerne i denne tabel kan givetvis ikke sige ret meget om kvaliteten af de forskellige avlsbesætninger, da der i de fleste tilfælde kun er forholdsvis få tyre, som tilmed er tillagt for en del år siden.

Opstillingen er foretaget racevis, begyndende med Rød Dansk Malke-race, hvorefter følger Sortbroget Dansk Malke-race og Jerseyracen. Inden for racerne er opstillingen foretaget efter antallet af afkomsprøvede tyre, og hvis der er det samme antal, er besætningen med de højeste afkomsprøveresultater for de tillagte tyre omtalt først.

1. Rød Dansk Malke-race.

Ialt 31 avlsbesætninger har tillagt mindst 5 tyre, som er afkomsprøvet i årene 1945-60.

A. Nielsens enke og brdr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.

Ørnsvigbesætningen har med 33 afkomsprøvede tyre leveret det største antal af samtlige avlsbesætninger. Blandt disse tyre har der været meget gode avlstyre med fine ydelsesanlæg; men der har også været nogle med for dårlige ydelsesanlæg. Afkomsprøveholdet efter Aalborg Ørn opnåede ydelsesrekorden for samtlige hold, men malkbarheden var meget dårlig for kvierne på dette hold. Kvierne efter Tamas og Holbæk Okke var også meget højtydende, og holdet efter Horsens Pax blev meget berømt for ydelsen, selv om den kun var på 241 kg smør, men dette var en meget høj ydelse i 1946-47. Et par af de mest omtalte tyre blev Ørnsvig 136 og No Brethvig, men Ørnsvig 136 havde for dårlige anlæg til malkbarhed. Flere af tyrene fra Ørnsvig har avlet meget fint og været med til at forbedre den røde race.

N. Hvirvelkær, Valdal, Havndal.

Det er kun få at de 28 afkomsprøvede tyre, som har svigtet ydelsesmæssigt. Mange af tyrene har haft højtydende døtrehold på stationerne, og der er især grund til at fremhæve resultaterne efter Dal, Loke, Nr. 117, Dan, Valde, Allestrup Kjær, Rolf og Ny Højager. Det ser ud til, at tyrene Loke, Aalborg Wahl, Rolf og Morsø Wahl har været de mest betydende avlstyre fra denne besætning, og de vil uden tvivl sætte stærke spor i avlen i de kommende år. De fleste af holdene har opnået gode og flere endog meget fine resultater ved malkbarhedsundersøgelserne. Besætningen på Valdal har leveret mange gode avlstyre med værdifulde ydelsesanlæg.

N. A. Nielsen, Tyrstedgård, Horsens.

På Tyrstedgård er der tillagt 20 afkomsprøvede tyre, og flertallet har opnået jævnt pæne ydelsestal for deres døtrehold. Holdene efter Loke-sønnerne Loke Øst og Loke 79 var højtydende. Det bedste ydelsesresultat opnåedes på holdet efter Randers 47, som har avlet usædvanlig godt.

Johs. Nielsen, Ejlekærgård, Farendløse.

Næsten alle de 16 afkomsprøvede tyre fra Ejlekærgård har avlet fint med hensyn til smørydelse. Vedrørende fedtprocenten har de avlet noget forskelligt, men de fleste har haft udmærkede anlæg til mælkeydelse. Blandt de bedste ydelsestyre må især fremhæves Loke, s. 4022, og Dan samt helbrødrene Ejlekær og Kolding Højvig 143. Holdene efter de to sidstnævnte havde ikke så høj fedtprocent, men det var den høje mælkeydelse, som frembragte den gode smørydelse. Det højestydende hold var efter Kær, som er søn af Nimbus, der forøvrigt er helbroder til Ejlekær og Kolding Højvig 143. Flere af afkomsprøveholdene var meget gode at malke, og der er især grund til at fremhæve holdet efter Ejlekær for dets gode malkbarhed.

Kollekole, Værløse.

Der er kun 4 fædre til de 16 afkomsprøvede tyre fra Kollekolle. Kærsholm Højager er fader til 10, medens Højvig 136, Guldbjerg Taastrup og Horsens Høg har hver 2 sønner. De fleste af tyrene har opnået pæne ydelsesresultater ved afkomsprøven. Næsten alle Kærsholm Højagersønnerne opnåede fine ydelsesresultater ved afkomsprøven, men der er grund til at fremhæve Birk, Kolding Kærsholm, Thor og Midtsjællands Dan. Guldbjerg Taastrup-sønnen Vejle Birk avlede også meget fint, idet dens døtre havde en gennemsnitsydelse på 272 kg smør. Disse tyre fra Kollekolle har næsten alle haft fine anlæg til malkbarhed, og især Kærsholm Højagersønnerne. Døtrene efter Midtsjællands Dan var usædvanlig lette og hurtige at malke.

Kr. Kristiansen og N. Kr. Kristiansen, Højvang, Daugaard.

Gruppen omfatter 15 tyre, og medens nogle kun opnåede jævnt gode ydelsestal for døtreholdene, havde andre gode ydelsesresultater. Holdene efter Nordfyns Vang og Hornshøj Eg var de højestydende, men medens døtrene efter den førstnævnte var gode at malke, var de meget hårdmælkede efter Hornshøj Eg.

Anders Høgh og Arne Høgh, Karlby, Hornslet.

Enkelte af tyrene havde ikke tilstrækkelig gode ydelsesanlæg, men nogle af dem var dog gode ydelsestyre. Den mest kendte af de 12 tyre blev Horsens Høg, som havde gode, men meget uensbeskafne ydelsesanlæg. Ingen af holdene fik noteret dårlige malkbarhedsresultater, og holdet efter Horsens Høg-sønnen Arne havde en usædvanlig god malkbarhed.

Aksel Nielsen, Nørremosegård, Kværndrup.

De 11 tyre tilhører Eske-linien, medens Master er en Højager-tyr. Nogle af holdene havde jævnt pæne ydelsesresultater, hvorimod andre af holdene var lavtydende. Helbrødrene Mester og Mestersvenden blev meget berømte som unge tyre for deres fine eksteriør, men det viste sig ved afkomsprøven, at de havde for dårlige ydelsesanlæg. Det højestydende hold var efter Sam, som var tillagt på den kendte avlsko nr. 105.

Kr. Odgaard, Lødderup, Nykøbing Mors.

Mors-døtrene var lavtydende, hvorimod kvierne på de øvrige 9 hold havde en god ydelse, og enkelte af holdene var endog højtydende. Tokeholdet gav således 294 kg smør i gennemsnit. 5 af tyrene var sønner efter Loke, og de har alle hævdet sig fint ved afkomsprøverne. Ko nr. 60 blev moder til 2 og nr. 87 til 3 af tyrene i denne gruppe.

Jens Nielsen, Rugballegård, Bjerringbro.

4 af holdene havde kun en jævnt god ydelse, hvorimod de 6 hold havde en god ydelse, og holdene efter Lokesønnen, Elok og Aarup Balle må faktisk betegnes som højtydende. De var alle 3 sønner af Loke, og den 4. Loke-søn, Bøg, klarede sig også ret pænt. Lokesønnen og Aarup Balle er forøvrigt helbrødre, og de har også avlet ret ens både med hensyn til mælkeydelse og fedtprocent.

Brdr. Jørgensen, Smidstrup, Guldbjerg.

De fleste af de 10 tyre opnåede gode ydelsestal for døtrenes afkomsprøvehold. De to højestydende hold var efter Rajs og Randers Lyn, som begge er tillagt på den gode avlsko nr. 60, som forøvrigt også er moder til Volmer. Der var en stor spredning i smørfedtydelsen inden for holdene efter Rajs og Top, hvorimod den var meget lille for holdet efter Randers Dan, som bestod af meget letmalkende kvier.

Poul Andersen, Smidstrup, Guldbjerg.

4 af holdene havde for ringe ydelse, hvorimod de andre 5 hold havde en god ydelse. Holdene efter tvillingerne Rudo og Rudolf opnåede meget nær samme smørydelse, og kvierne på begge hold var meget gode at malke.

Frede Hansen og Søren Hansen, Rudme.

Holdet efter Dalgas fik en gennemsnitsydelse på 251 kg smør, medens ingen af de øvrige hold opnåede nogen særlig høj ydelse. Dog var holdet efter Stevns Samson fint placeret ved afkomsprøverne i 1949-50.

Rs. Jensen og J. Holm Jensen, Rørby, Kalundborg.

Alle 8 tyre er tillagt på samme kofamilie, og af følgende oversigt vil det ses, at de kan føres tilbage til nr. 24:

$$24 \begin{cases} 30 - 57 \\ 45 - 54 \end{cases}$$

Nr. 30 er moder til 4 tyre, og de 4 andre kører til hver en tyr. Det er fantastisk høje ydelsestal, afkomsprøveholdene efter disse tyre har opnået. Alle tyrene har produceret fremragende køer med fine ydelsesanlæg, men ingen af dem har været udprægede tyreproducenter, selv om der dog er nogle tyre efter Rørby Øst, Toke Sams og Skjoldvig. Descenderterne efter nr. 24 har i høj grad medvirket til at forbedre ydelsesanlæggene inden for Rød Dansk Malkerace.

Hans Larsen, Møllegård, Pederstrup.

Af de 8 tyre fra denne besætning har et par avlet for dårligt, medens resten har opnået ret gode ydelsestal ved afkomsprøverne. Holdet efter Roll havde en god ydelse, og døtrene efter Roskilde Juno var højtydende. Malkbarhedsresultaterne var meget normale, men kvierne efter Roskilde Juno var udpræget dårlige at malke, og malkbarheden var heller ikke for god på holdet efter Øjax.

Peter Hansen, Bakkegård, Lumsaas.

Døtrene efter Bak Nøddekær var højtydende, og det samme kan siges om døtrene efter Graasten Guldhøj. Af de øvrige 6 hold var det kun holdet efter Ebbe, som havde en ret god ydelse, hvorimod den ikke var tilfredsstillende for de andre hold. Det skal dog bemærkes, at de 4 første hold blev afprøvet i afkomsprøvernes første årgange, hvor mødrene til kvierne ganske givet havde ringere ydelsesanlæg end mødrene til de senere årgange af afkomsprøvekvier.

E. Karlshøj, Tvindelstrup, Sneselev, og Mariehøj, St. Heddinge.

Højvig 136 var fader til 3 tyre, medens Ørnsvig 136 og Give Kørbitz hver var fader til 2 tyre. Ydelsen blev for ringe på holdet efter Give 62, hvorimod de andre hold havde en god ydelse. Det højestydende hold var efter Junior, og disse kvier havde tillige en usædvanlig god malkbarhed, idet de var meget lette og hurtige at malke. Døtrene efter Ørnsvig 136-sønnerne Ægir og Vejle Ørn havde ikke så fremragende malkbarhed, og på holdet efter Vejle Ørn blev ialt behandlet 30 patter. De mest berømte tyre i denne gruppe er Centrums Jeppe og Højvig Lov.

Marie Nielsen og Aage Nielsen, Slæbækgård, Kirkeby.

De 6 hold opnåede jævnt gode til pæne ydelsestal, medens holdet efter Ørn Taasinge må siges at være højtydende. Døtrene efter Ørn Taasinge havde en usædvanlig lille spredning i ydelsen af mælk og smørfedt. Malkbarhedsresultaterne var meget normale for de fleste hold, dog ikke helt tilfredsstillende på holdet efter Ørn Taasinge, men derimod meget fine på holdet efter Aabenraa Ulv.

Johs. Aaskov, Lakkendrup, Oure.

Kvierne efter Kørbitz Øst var meget lavtydende, medens kvierne efter Flak og Ørkild havde en god ydelse. Malkbarhedsresultaterne var knapt middelgode for alle undersøgte hold.

Magnus Rasmussen, Karlby, Hornslet.

Holdet efter Karlby havde en god ydelse, hvorimod de øvrige hold havde knap så god en ydelse. Malkbarheden var ikke helt tilfredsstillende på holdet efter Karlby, medens døtrene efter Karlby 115 var usædvanlig gode at malke.

Niels Eriksen, Kørbitzdal, Ringe.

Det er bemærkelsesværdigt, at fædrene til alle 7 afkomsprøvede tyre også er tillagt på Kørbitzdal. Kørbitz Næstved var i besiddelse af gode ydelsesanlæg. Derimod er der ingen af de andre 6 tyre, som har opnået fine ydelsesresultater ved afkomsprøverne.

R. Fr. Rasmussen, Sortemosegård, Hornslet.

Såvel Horsens Sortemose som Horsens Loke opnåede meget fine ydelsesresultater ved afkomsprøven i 1957-58, og døtrene efter Faaborg Ymer havde også en god ydelse. Selv om afkomsprøveresultatet ikke blev så godt for Sortemose, er det dog sikkert, at denne tyr vil få meget stor indflydelse i den røde avl i de kommende år. De to mest berømte tyre i denne gruppe er Sortemose og Horsens Sortemose, men Faaborg Ymer og Horsens Loke har været fremragende til at producere gode køer. Malkbarhedsresultaterne blev noget forskellige. Holdet efter Faaborg Ymer var således meget lette at malke, det kneb lidt med Sortemose-døtrene, medens kvierne efter Horsens Sortemose var gode at malke. Kvierne efter Ribe Pors blev meget hurtige at malke, men der var også behandlet 23 patter på dette hold. Sortemosegårdbesætningen vil blive husket en del år frem i tiden på grund af dens gode bidrag til Rød Dansk Malkerace.

Marius Andersen, Skamby.

Ingen af de 6 tyre opnåede dårlige eller meget høje ydelsestal for deres afkom på afkomsprøvestationerne, men gennemsnitsydelsen blev meget pæn, og holdet efter Bus fik den højeste smørydelse. Malkbarheden var kun jævnt tilfredsstillende for holdet efter Rudme Golf, men fin for Guld, og de øvrige 4 hold fik gode malkbarhedsresultater.

Holger Larsen, Pederstrup.

Døtrene efter Hjørring Ejler var meget lavtydende, hvorimod der var en fin ydelse på holdet efter Øjvind 41. De øvrige 4 hold havde fra knapt middelhøje til middelhøje ydelser. Holdet efter Jugo opnåede gode malkbarhedsresultater, og kvierne efter Øjvind var også gode at malke, hvorimod de kun var jævnt tilfredsstillende på de øvrige hold.

Arne Hansen, Højagergård, Ringø.

De bedste ydelsestyre blev Loke, s. 4177, og Alf Maegaard, hvorimod de 3 hold havde for ringe ydelse, medens Zink fik en pæn placering i prøveåret 1948-49. Alf Maegaard og Fenris er tillagt på den samme ko, men de har hver sin fader, og Rudme Albion har åbenbart ikke tildelt Fenris tilstrækkelige ydelsesanlæg.

Aksel Nielsen, Ørritslev, Otterup.

Øjvind-døtrene malkede godt, men kvierne på de øvrige hold havde ikke en tilstrækkelig høj ydelse. Moderen til Øjvind var en meget berømt og højtydende ko. Herkules, som er helbroder til Øjvind, opnåede ikke så fine ydelsestal for afkommet på afkomsprøvestationen.

Chr. Jacobsen, Sverregård, Gadstrup.

Ydelsesresultaterne er usædvanlig fine for denne gruppe, som alle er tillagt på den samme kofamilie, idet nr. 65 er moder til nr. 84, der igen er moder til nr. 92. Afkommet efter helbrødrene Cato Langeland og Guldbjerg Dan opnåede omtrent samme afkomsprøveresultat. Holdet efter Sverre blev berømt for den meget høje ydelse, og ydelsen var også meget fin for døtrene efter Holbæk Sverre 84. Malkbarheden var kun jævnt god for holdene efter Cato Langeland og Guldbjerg Dan, men gode for holdene efter Sverre og Holbæk Sverre 84. Kvierne efter Højvig 47-sønnen Horsens Syv havde for dårlig malkbarhed. Afkommet efter Sverre vil sandsynligvis øve en heldig indflydelse på den røde avl i de kommende år.

M. L. Madsen og Aage Krog, Lombjerger, Ringe.

Ingen af de 5 hold svigtede ydelsesmæssigt set. Holdet efter Kerteminde Laus havde den højeste ydelse. Dam og Sydvestfyns Ursus fik de højestydende afkomsprøvehold af samtlige Ulvsager-sønner. Rudme Fynbo har givet mange gode køer, og den er tillige fader til nogle af kvægavlsforeningernes tyre. Malkbarheden var god for alle 5 afkomsprøvehold.

Richard Hansen, St. Salby, Køge.

De 4 hold havde en god ydelse, medens holdet efter Samsø El var for lavtydende. Det højestydende hold var efter Thy Højvig, som fik en gennemsnitsydelse på 282 kg smør. Kvierne efter Haslevs Albion var usædvanlig lette at malke.

H. H. Hansen, Kohagegård, Rudme.

Døtrene efter Monark og Rud havde en god ydelse, medens den kun var jævnt god for holdene efter Svenden og Dan, og kvierne efter Albion var lavtydende. Svenden og Albion er tillagt på nr. 36, medens nr. 31 er moder til Rud og Dan. Albion-døtrene var velbyggede, men lavtydende og i besiddelse af en dårlig malkbarhed.

Elna Lundsgaard og Karl Neergaard, Rudme.

Holdene efter Rudme Bloch og Egholm Samson havde en jævnt pæn ydelse, medens den var for ringe for holdene efter Mester Lombjerger og Centrums Heros, og kvierne efter Rudme 75 var meget lavtydende. Centrums Heros og Egholm Samson er helbrødre, men der blev nogen forskel på gennemsnitsydelsen til fordel for Egholm Samson.

2. Sortbroget Dansk Malkerace.

Inden for Sortbroget Dansk Malkerace er de danske opdrættere omtalt først, derefter de hollandske og endelig den svenske avlsbesætning på Katrinetorp. Hver gruppe er opstillet på samme måde som for Rød Dansk Malkerace, idet de avlsbesætninger, som har tillagt flest afkomsprøvede tyre, er omtalt først.

a. Danske avlsbesætninger.

Der er kun 3 danske avlsbesætninger, som har tillagt mindst 5 afkomsprøvede tyre.

Th. Aarup, Kallestrup, Hvam.

I årene indtil 1960 er der afprøvet 26 tyre fra denne besætning, og ydelsesresultaterne er naturligvis noget forskellige blandt dette store antal. Flere af holdene har haft for ringe ydelse, men det store flertal har

dog hævdet sig pænt. De højestydende hold var efter Wolan, Jack, Sdj. Mars, Aalborg Ike, Aalborg Blesk, Kalman, Hilmer, s. 6444 og Cajus. Døtrene efter Sdj. Mars gav 278 kg smør i gennemsnit og blev det højestydende hold. Både ko nr. 17 og nr. 187 har givet 3 afkomsprøvede sønner. Malkbarhedsresultaterne har som helhed været gode og fuldt ud på højde med gennemsnitsholdene. Besætningen hos Aarup har leveret mange tyre til kvægavlsforeningerne, og de fleste af dem har virket udmærket.

J. Ahlmann-Lorentzen, Striben, Langholt.

Leopold er fader til 9 af de 11 afkomsprøvede tyre fra denne besætning. Holdet efter Hertug havde en lille mælkeydelse og fik dermed et for ringe smørudbytte. Døtrene efter Obel opnåede med 270 kg smør i gennemsnit den højeste ydelse, men kvierne efter Poll og Hugin var også højtydende. Ingen af holdene opnåede dårlige resultater ved malkbarhedsundersøgelserne; de fleste var gode at malke, og af de højtydende hold er der især grund til at fremhæve Obel og Hugin for deres evne til at give letmalkende døtre.

Chr. Holt Sørensen, Strellev, Ølgod.

Piet Eduard er fader til 3 af tyrene, medens de øvrige 5 er efter forskellige tyre. Kvierne efter Woss nåede den meget høje ydelse af 281 kg smør i gennemsnit. Døtrene efter Skjern Adema, Reintkje El og Hjørring Pilot havde også en god ydelse. Kvierne efter Sdj. Ursus og Randers Eduard var for dårlige at malke, hvorimod malkbarheden var god for de andre hold.

b. Hollandske avlsbesætninger.

3 af de hollandske avlsbesætninger har tillagt mere end 5 afkomsprøvede tyre. Besætningen fra S. J. Sikma har nået at producere 14 afkomsprøvede sønner i de forholdsvis få år. I stedet for moderens nr. er anført stambogsnummeret.

S. J. Sikma, Dronrijp, Holland.

Annas Adema er fader til 7 og Sudhoekster Piet Eduard til 2 af tyrene, medens de øvrige 5 har hver sin fader. Til de gode ydelsestyre i denne gruppe må henregnes Jelle, Sdj. Klaus, Merkur Langholt og endelig Piet Eduard, som blev fader til det højestydende hold. Piet Eduard har haft en stor og heldig indflydelse på den sortbrogede avl i Danmark. Malkbarhedsmæssigt set har holdene nærmest været gennemsnitshold. Døtrene efter Sdj. Klaus, Dan Eduard og Piet Eduard havde knapt nok en tilfredsstillende malkbarhed, hvorimod kvierne efter Jelle og Merkur Langholt var meget gode at malke.

J. N. Wassenaar, Jelsum, Holland.

Holdet efter Sdj. Wass gav kun 219 kg smør i gennemsnit, men de øvrige 8 hold havde en god smørydelse, og der var kun en meget lille variation i gennemsnitsydelsen fra det ene til det andet, idet gennemsnitsydelsen for disse 8 hold gik fra 241 til 256 kg smør. Tyrene i denne gruppe har avlet usædvanlig godt, og der er især grund til at fremhæve Rubin og Ponto for deres store indflydelse i de danske avlsbesætninger, men desværre havde Rubin-døtrene ikke så god malkbarhed, medens kvierne efter Ponto var gode at malke. Malkbarheden var i øvrigt omkring det normale for disse hold, men der er dog grund til at fremhæve afkommet efter Kejser og Strand for deres gode anlæg til malkbarhed.

K. R. Seinstra, Oudkerk, Holland.

Med undtagelse af Kees, hvis døtre havde en god ydelse, er der ingen af de øvrige 5 hold, som kan flotte sig med fine ydelsestal. Døtrene efter Dan havde for ringe ydelse, og 4 af holdene havde nærmest en middelhøj ydelse. Sdj. Paul og Kees blev afprøvet samme år, og her opnåede holdet efter Sdj. Paul det bedste og holdet efter Kees det dårligste malkbarhedstal for samtlige sortbrogede hold i prøveåret. Malkbarhedsresultaterne var meget normale for de øvrige 4 hold.

c. Svensk avlsbesætning.

Fra besætningen på Katrinetorp er afkomsprøvet 8 tyre.

Th. Ingvarsson, Katrinetorp, Kulladal, Sverige.

De bedste ydelsesresultater opnåedes på holdene efter Foch og Aalborg Thor, men kvierne efter Bull, Reintkje og Torp havde dog også en ret god ydelse, hvorimod ydelsen blev for ringe på de 3 andre hold. Resultaterne ved malkbarhedsundersøgelserne var noget forskellige, men holdene efter Foch og Torp fik en fin placering.

3. Jerseyrace.

Inden for denne race har 3 opdrættere tillagt mindst 5 afkomsprøvede tyre.

Brdr. Hansen, Kærbyholm, Nr. Aaby.

Fra denne besætning er tillagt 10 afkomsprøvede tyre. De højestydende hold var efter Lynn og Sydvestfyns Hother, som ydede henholdsvis 269 og 262 kg smør i gennemsnit. Lassekær-døtrene var lavtydende, men flere af de øvrige hold havde en pæn ydelse. Ko nr. 39 blev moder til helbrødrene Lassekær og Sydvestfyns Hother. De fleste af holdene opnåede gode resultater ved malkbarhedsundersøgelserne.

Ejner Pedersen, Sine Pedersen og Lars P. Pedersen, Lambæksgård, Middelfart.

Der er opnået meget fine ydelsesresultater i denne gruppe. Holdet efter Hjørring Lambæk havde dog ingen særlig god ydelse, men til gengæld klarede holdene efter Ålborg Maj, Lambæk 12 og Prins Holm sig fint, og holdet efter Morsø Lambæk havde også en ret god ydelse. Den højeste gennemsnitsydelse fik holdet efter Lambæk 12, der gav 285 kg smør. Døtrene efter Ålborg Maj var gode at malke, og malkbarheden var ret god for kvierne efter Lambæk 12, hvorimod den var for ringe for holdene efter Morsø Lambæk, Hjørring Lambæk og Prins Holm.

Lars Nielsen, Bækken, Bindslev.

Abildknægt er fader til alle 5 afkomsprøvede tyre fra denne besætning, og der er ikke mindre end to par helbrødre. De 4 hold havde en jævn pæn ydelse, medens det 5. hold efter Abild 16 havde normal mælkeydelse, høj fedtprocent og dermed en god smørydelse. De opnåede malkbarhedsresultater var jævnt gode.

E. Tyremødre med mindst 3 afkomsprøvede sønner.

Der er ialt 16 avlskøer, som har haft mindst 3 afkomsprøvede sønner. Afkomsprøveresultatet for disse køers afkomsprøvede sønner ses i *tabel 10*, og der er tillige anført gennemsnitsydelsen for de 3 hold. En af køerne har nået at producere 4 afkomsprøvede sønner. Opstillingen er foretaget racevis begyndende med Rød Dansk Malkerace, derefter følger Sortbroget Dansk Malkerace og Jerseyracen. Inden for racerne er rangeringen foretaget efter gruppernes gennemsnitlige smørydelse.

1. Rød Dansk Malkerace.

En af køerne inden for denne race blev moder til 4, og 12 til 3 afkomsprøvede tyre.

Der opnåedes fantastisk høje ydelsestal på holdene efter de 3 sønner af nr. 71 fra L. Kjær Christoffersen, Rislev, Næstved, og ydelsen var især meget høj for holdene efter Høj og Samsø Rislev.

Alle 3 sønner efter nr. 19 fra J. Philipsen, Korinth, var efter Loke. Leif og Rødding Leo var tillige tvillinger. Holdene var højtydende, og der var en meget lille forskel i smørydelsen mellem holdene efter tvillingtyrene.

Nr. 30 fra Rs. Jensen, Rørby, Kalundborg, har leveret 4 afkomsprøvede sønner. Alle holdene var højtydende, og afkomsprøveholdet efter Toke Sams blev meget kendt på grund af den høje ydelse.

Efter nr. 60 fra brdr. Jørgensen, Smidstrup, Guldbjerg, fik de to sønners afkomsprøvehold en meget høj ydelse, medens Mester-sønnen Volmer ikke hævdede sig så fint.

Tabel 10. Køer med mindst 3 afkomsprøvede sønner.*Table 10. Cows with 3 or more progeny tested sons.*

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg	
Sons	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	
1. Rød Dansk Malkerace.						
<i>Ko nr. 71, s. 18483, hos L. Kjær Christoffersen, Rislev, Næstved.</i>						
Høj	4600	6250	4,44	312	278	Højvig 136
Ris Næstved	4598	4895	4,58	252	224	Højvig 136
Samsø Rislev	4860	5745	4,67	302	268	Give Kørbitz
3 sønner. Gns. ..		5630	4,56	289	257	
<i>Ko nr. 19, s. 19544, hos J. Filipzen, Holmelund, Korinth.</i>						
Thor	4665	4940	4,52	251	223	Loke
Leif	4807	5184	4,79	280	249	Loke
Rødding Leo	4853	5452	4,42	271	241	Loke
3 sønner. Gns. ..		5192	4,58	267	238	
<i>Ko nr. 30, s. 17000, hos Rs. Jensen, Rørby, Kalundborg.</i>						
Toke Sams	4433	5387	4,80	292	259	Lem Uffe
Rørby Øst	4463	4724	4,65	247	220	Højvig 136
Sydvestfyns Rørbæk	4646	4803	5,08	275	244	Buster
Tyrstrup Rør ..	25758	4806	4,64	251	223	Buster
4 sønner. Gns. ..		4930	4,79	266	236	
<i>Ko nr. 60, s. 15286, hos brdr. Jørgensen, Smidstrup, Guldbjerg.</i>						
Volmer	4075	4240	4,49	214	190	Mester
Rajs	4628	5262	4,70	278	247	Mester Guldbjerg
Randers Lyn ..	4801	5391	4,61	280	249	Højvig 136
3 sønner. Gns. ..		4964	4,61	257	229	
<i>Ko nr. 25, s. 17731, hos Olaf Olsen, Atterup, Grevinge.</i>						
Ods	4601	5257	4,33	255	228	Buster
Faaborg Flid	4653	4857	4,68	256	227	Buster
Kerteminde Ole ..	4771	4865	4,53	248	220	Buster
3 sønner. Gns. ..		4993	4,51	253	225	
<i>Ko nr. 12, s. 19507, hos L. Andersen, Thorup, Skamby.</i>						
Kolding Blok 12 ..	25184	4046	4,30	195	174	Knold
Højer Langeland .	4704	5047	4,79	272	242	Højvig 136
Kolding Thorup 12	4812	4669	4,54	238	212	Højvig 47
3 sønner. Gns. ..		4587	4,56	235	209	

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg	
Sons	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	

Ko nr. 87, s. 19447, hos Kr. Odgaard, Lødderup, Nykøbing Mors.

Mors	4688	4233	4,36	207	185	Hadsten Malm
Una	4753	4949	4,50	250	223	Ulvsager
Randers Loke	25770	4734	4,51	240	213	Loke
3 sønner. Gns.		4639	4,46	233	207	

Ko nr. 136, s. 11286, hos brdr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.

Ørnsvig 136	4158	5006	4,48	252	224	Højvig
Uffe 136	4424	4319	4,66	226	201	Lem Uffe
Aarup Højvig	4079	4139	4,50	209	186	Højvig
3 sønner. Gns.		4488	4,54	229	204	

Ko nr. 37, s. 11564, hos H. J. Nielsens enke, Ulvsager, Ullerslev.

Ulvsager	4268	4446	4,73	237	210	Lombjerger
Kerteminde Ulv	4517	4626	4,40	228	203	Eske Taasinge
Ul	4613	4319	4,51	219	195	Øjvind
3 sønner. Gns.		4464	4,54	228	203	

Ko nr. 85, s. 12736, hos N. Hvirvelkær, Valdal, Havndal.

Hjørring Saxo	22325	3881	4,28	186	166	Saxo
Nr. 85	4319	4515	4,44	225	200	Kærsholm Højager
Norup Saxo	4336	4273	4,57	220	195	Saxo
3 sønner. Gns.		4223	4,44	210	187	

Ko nr. 115, s. 13582, hos Magnus Rasmussen, Karlby, Hornslet.

Ry	4196	4187	4,14	194	173	Karlby Højager
Karlby 115	3978	4573	4,18	214	191	Karlby Højager
Kamp Øst	4397	4241	4,45	212	189	Kamp
3 sønner. Gns.		4334	4,26	207	184	

Ko nr. 74, s. 11217, hos Anders Høgh, Karlby, Hornslet.

Hjalmar	3977	4019	4,65	210	187	Karlby Højager
Jyden	3930	3754	4,39	185	165	Karlby Nakke
Aarhus Uffe	4317	4109	4,68	216	192	Lem Uffe
3 sønner. Gns.		3961	4,58	204	181	

Sønner	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg	
Sons	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	
<i>Ko nr. 41, s. 10832, hos Aksel Nielsen, Nørremosegård, Kværndrup.</i>						
Mester	3813	3779	4,36	185	165	Karlby Eske
Master	4199	3762	4,33	183	163	Kørbitz 16
Mestersvenden ..	3814	3621	4,38	178	159	Karlby Eske
3 sønner. Gns. ..		3721	4,36	182	162	

2. Sortbroget Dansk Malkerace.

Ko nr. 17, e.s. 4518, hos Th. Aarup, Kallestrup, Hvam.

Hilmer	6262	4402	4,22	208	186	Hilmann
Kalman	e. 6326	5402	4,14	251	224	Hilmann
Cajus	e. 6442	5262	4,33	256	228	Rubin
3 sønner. Gns. ..		5022	4,23	238	212	

Ko nr. 187, e.s. 4442, hos Th. Aarup, Kallestrup, Hvam.

Adam II	e. 6235	4908	4,40	243	216	Adam
Randers Hilmann .	6350	4088	4,15	190	170	Hilmann
Horsens Rubin ..	6415	4782	4,10	220	196	Rubin
3 sønner. Gns. ..		4593	4,22	218	194	

3. Jerseyrace.

Ko nr. 7, e.s. 1441, hos Erik Dahl Jensen, Hundstrup, Vester Aaby.

Møllersvenden ..	1271	3323	6,01	226	200	Kærby Sydfyn
Dal	1490	2782	6,37	201	177	Abild Hedam
Åbenrå Esb	1824	3102	6,40	226	199	Esbern
3 sønner. Gns. ..		3069	6,25	218	192	

De 3 helbrødre efter Buster og nr. 25 fra Olaf Olsen, Atterup, Grevinge, opnåede fine og meget ensartede ydelsestal for deres afkom på afkomsprøvestationerne.

Ydelsestallene var meget uens for afkomsprøveholdene efter de 3 sønner af nr. 12 fra L. Andersen, Thorup, Skamby, men alle 3 tyre havde dog også hver sin fader. Ydelsen var høj for holdet efter Højer Langeland, men den var kun jævn god for holdet efter Kolding Thorup 12, og døtrene efter Kolding Blok 12 var lavtydende.

Efter nr. 87 fra Kr. Odgaard, Lødderup, Nykøbing Mors, har Una og Randers Loke haft gode ydelsesanlæg, hvorimod Mors-døtrene svigtede.

Den meget berømte nr. 136 fra brdr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode, er moder til to afkomsprøvede Højvig-sønner og Uffe 136. De to afkomsprøvehold havde kun en jævn god ydelse, medens holdet efter Ørnsvig 136 blev placeret meget fint, men hvor det kneb med døtrenes malkbarhed. Nr. 136 er også moder til den fremragende avlstyr Højvig 136, der dog ikke selv har leveret noget afkomsprøvehold, men den nåede at blive fader til 43 afkomsprøvede sønner.

Nr. 37 fra H. J. Niensens enke, Ulvsager, Ullerslev, der opnåede at få 12 på hinanden følgende normale regnskabsår med høje ydelsestal, er moder til 3 afkomsprøvede sønner, hvoraf de to klarede prøven ret hæderligt, medens Ulvsagers hold blev godt placeret. Af disse 3 tyre fik Ulvsager størst betydning og er blevet fader til 35 afkomsprøvede sønner i årene indtil 1960.

Ingen af de 3 sønner efter nr. 85 fra N. Hvirvelkær, Valdal, Havndal, opnåede særlig gode ydelsestal for deres døtrehold på afkomsprøvestationerne.

Alle 3 sønner efter nr. 115 fra Magnus Rasmussen, Karlby, Hornslet, opnåede placeringer i nærheden af gennemsnittet for alle hold i de år, de blev afprøvet.

Efter nr. 74 fra Anders Høgh, Karlby, Hornslet, er afprøvet 3 halvbrødre, hvoraf Hjalmar og Aarhus Uffe placerede sig ret godt, medens døtrene efter Jyden var for lavtydende.

Den meget velbyggede nr. 41 fra Aksel Nielsen, Nørremosegård, Kværndrup, blev moder til 3 sønner, der alle fik lavtydende hold på afkomsprøvestationerne. Til trods for disse ydelsesresultater havde halvbrødrene Mester og Mestersvenden dog stor indflydelse, men de var også benyttet meget i avlsbesætningerne som unge tyre.

2. Sortbroget Dansk Malkerace.

Fra besætningen hos Th. Aarup, Kallestrup, Hvam, er to køer hver blevet mødre til 3 afkomsprøvede sønner.

Efter nr. 17 opnåede holdene efter Kalman og Cajus fine ydelsestal på afkomsprøvestationerne, hvorimod ydelsen ikke var tilfredsstillende for holdet efter Hilmer.

Af de 3 tyre efter nr. 187 fik holdet efter Adam II en god ydelse, medens den kun var jævn god for holdet efter Horsens Rubin, og døtrene efter Randers Hilmann var lavtydende.

3. Jerseyrace.

Inden for denne race er det kun nr. 7 fra Erik Dahl Jensen, Hundstrup, Vester Aaby, som er blevet moder til 3 afkomsprøvede sønner. Holdene efter Møllersvenden og Åbenrå Esb havde en ret god ydelse, medens holdet efter Dal var for lavtydende.

Tabel 11. Afkomsprøvede tyre, som er helbrødre.*Table 11. Progeny tested bulls – whole brothers.*

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
Rød Dansk Malkerace.							
<i>agnus Rasmussen, Karlby, Hornslet.</i>							
Karlby 115	3978	4573	4,18	214	191	115	Karlby Højager
.....	4196	4187	4,14	194	173	115	Karlby Højager
<i>ns Nielsen, Rugballegård, Bjerringbro.</i>							
kesønnen	4843	5638	4,43	281	250	148	Loke
urup Balle	4711	5240	4,55	268	239	148	Loke
<i>Filipsen, Holmelund, Korinth.</i>							
or	4665	4940	4,52	251	223	19	Loke
if	4807	5184	4,79	280	249	19	Loke
dding Leo	4853	5452	4,42	271	241	19	Loke
<i>dr. Nielsen, Ørnsvig, Gramrode.</i>							
nsvig 136	4158	5006	4,48	252	224	136	Højvig
urup Højvig	4079	4139	4,50	209	186	136	Højvig
<i>hs. Nielsen, Ejlekærgård, Farendløse.</i>							
lekær	4416	5243	4,26	251	223	143	Højvig 136
olding Højvig 143 ..	4747	5894	4,11	272	243	143	Højvig 136
bjørn	23850	4374	4,43	218	194	161	Højvig 136
orsens Ejlekær	24899	3985	4,52	202	180	161	Højvig 136
<i>ar. Jacobsen, Sverregård, Gadstrup.</i>							
uto Langeland	4530	4677	4,82	254	226	65	Højvig 136
uldbjerg Dan	4450	4726	4,58	244	217	65	Højvig 136
<i>Kjær Christoffersen, Rislev, Næstved.</i>							
bj	4600	6250	4,44	312	278	71	Højvig 136
s Næstved	4598	4895	4,58	252	224	71	Højvig 136
<i>. Jensen, Rørby, Kalundborg.</i>							
dvestfyns Rørbæk ..	4646	4803	5,08	275	244	30	Buster
rstrup Rør	25758	4806	4,64	251	223	30	Buster

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
<i>Olaf Olsen, Atterup, Grevinge.</i>							
Ods	4601	5257	4,33	255	228	25	Buster
Faaborg Flid	4653	4857	4,68	256	227	25	Buster
Kerteminde Ole	4771	4865	4,53	248	220	25	Buster
<i>Aage Nielsen, Slæbækgård, Kirkeby.</i>							
Ørn Taasinge	4773	5185	4,71	275	244	139	Ørnsvig 136
Bæk	25994	4885	4,50	247	220	139	Ørnsvig 136
<i>N. A. Nielsen, Tyrstedgård, Horsens.</i>							
Solkjær Malm	4324	4063	4,17	190	169	26	Malm
Max	4200	4333	4,37	213	189	26	Malm
Nr. 150, Malm	4250	4548	4,19	214	190	150	Malm
Tørring Malm	4251	4216	4,40	208	186	150	Malm
<i>N. K. Nielsen, Damgård, Egense.</i>							
Claus Viking	21358	3562	4,28	171	152	12	Viking
Lars Viking	4267	4330	4,42	215	191	12	Viking
<i>Aksel Nielsen, Nørremosegård, Kværndrup.</i>							
Mester	3813	3779	4,36	185	165	41	Karlby Eske
Mestersvenden	3814	3621	4,38	178	159	41	Karlby Eske
<i>Aksel Nielsen, Ørritslev, Otterup.</i>							
Herkules	4170	4126	4,43	205	183	29	Mestersvenden
Øjvind	4269	4725	4,54	241	215	29	Mestersvenden
<i>Poul Andersen, Smidstrup, Guldbjerg.</i>							
Guldbjerg	4364	3959	4,57	203	181	32	Mester Guldbjerg
Guldbjerg II	4478	4771	4,67	251	223	32	Mester Guldbjerg
Rudo	4403	5148	4,27	247	220	23	Rud
Rudolf	4310	4873	4,40	241	215	23	Rud
<i>Poul Andersen, Smidstrup, Guldbjerg, og Jørgen Gram, Gabøl.</i>							
Poul Langeland	4443	4588	4,94	255	227	40	Guldbjerg Maegaard
Jason	4539	5469	4,43	272	242	133	Guldbjerg Maegaard
<i>N. Hvirvelkær, Valdal, Havndal.</i>							
Hjørring Saxo	22325	3881	4,28	186	166	85	Saxo
Norup Saxo	4336	4273	4,57	220	195	85	Saxo

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
Name of bull	Herdbook or reg. No.	Yield of daughters				Dam No.	Sire
		milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg		
Elna Lundgaard og Karl Neergaard, Rudme.							
Centrums Heros	 4814	3903	4,39	193	172	10	Rudme Samson
Egholm Samson	.. 25409	4629	4,46	232	206	10	Rudme Samson
Næsgaard Agerbrugsskole, Stubbekøbing.							
Elbo Næs	 25189	4195	4,36	205	183	116	Atlas
Prins	 24958	3807	4,45	190	170	116	Atlas
Boh. Aaskov, Lakkendrup, Oure.							
Egholm Flax	 4510	4098	4,67	215	192	59	Rudme Flax
Flak	 4366	5045	4,48	254	226	59	Rudme Flax
Henrik Rasmussen, Voldsgård, Revninge.							
Iten	 4315	4349	4,69	230	204	27	Nord
Lambi	 4434	4217	4,47	212	189	27	Nord
Anders Kristiansen, Revninge.							
Rolf	 4369	4766	4,64	249	221	9	Eske Taasinge
Max	 4562	4172	4,72	222	197	9	Eske Taasinge
Sortbroget Dansk Malkerace.							
J. J. Sikma, Dronrijp, Holland.							
Klint	 e. 6156	4254	4,41	211	188	137686	Annas Adema
Bisp	 e. 6168	4448	4,20	209	187	137686	Annas Adema
N. Wassenaar, Jelsum, Holland.							
Rubin	 e. 6154	4868	4,40	241	214	128141	Rudolf Jan
dj. Wass	 6298	4194	4,64	219	195	128141	Rudolf Jan
Th. Aarup, Kallestrup, Hvam.							
Hilmer	 6262	4402	4,22	208	186	17	Hilmann
Kalman	 e. 6326	5402	4,14	251	224	17	Hilmann
Jerseyrace.							
Brdr. Hansen, Kærbyholm, Nr. Aaby.							
Lassekær	 1900	2529	6,37	183	161	39	Lasse
Lydvestfyns Hother	 2110	3717	6,20	262	231	39	Lasse

Tyrens navn	Stbg./ reg. nr.	Døtrenes ydelse				Moder nr.	Fader
		mælk kg	fedt %	smør kg	smør- fedt, kg		
		Yield of daughters					
Name of bull	Herdbook or reg. No.	milk kg	fat %	butter kg	butter- fat, kg	Dam No.	Sire

Lars Nielsen, Bækken, Bindlev.							
Tom	1393	3227	6,05	221	195	18	Abildknægt
Max Abildknægt	e. 104	2964	6,45	217	191	18	Abildknægt
Abild 16	1526	3238	6,91	255	224	16	Abildknægt
Bæk	1530	2920	6,44	214	188	16	Abildknægt

Chr. Andersen, Ollerup.							
Pan	1489	3163	6,13	220	194	57	Abild Heda
Abild Skovmark ..	1845	2591	6,45	190	167	57	Abild Heda

F. Afkomsprøvede helbrødre.

Der er ialt afprøvet 30 par helbrødre, og dertil kommer, at to køer af Rød Dansk Malkerace er blevet mødre til hver 3 helbrødre, således at der ialt er 32 grupper i *tabel 11*.

Opstillingen er som sædvanlig foretaget efter race, og inden for Rød Dansk Malkerace er Højager-tyrene placeret før Eske-tyrene.

Nr. 19 fra J. Filipsen, Holmelund, Korinth, og nr. 25 fra Olaf Olsen, Atterup, Grevinge, har givet hver 3 helbrødre, medens de øvrige 30 tyre-mødre har givet hver to afkomsprøvede helbrødre.

Tyrene Poul Langeland og Jason er helbrødre, selv om de er tillagt i to besætninger, og for moderen er anført det nummer, den har haft i vedkommende besætning.

Tyrene Leif og Rødding Leo fra J. Filipsen, Holmelund, Korinth, er tvillinger, og det samme er tilfældet med Rudo og Rudolf fra Poul Andersen, Smidstrup, Guldbjerg.

Fra Johs. Nielsen, Ejlekærgård, Farendløse, N. A. Nielsen, Tyrstedgård, Horsens, og Lars Nielsen, Bækken, Bindlev, er der to par helbrødre. Endelig er der to par helbrødre plus Poul Langeland fra Poul Andersen, Smidstrup, Guldbjerg.

Ved at sammenholde ydelsesresultaterne for afkomsprøveholdene efter disse helbrødre ses det, at de ofte har avlet ret ens. Mellem Klint og Bisp, Tom og Max Abildknægt, Nr. 150, Malm og Tørring Malm, Rudo og Rudolf, Mester og Mestersvenden samt mellem Cato Langeland og Guldbjerg Dan er der højst 10 kg smør forskel i holdenes gennemsnitsydelse. Holdene efter helbrødrene Ods, Faaborg Flid og Kerteminde Ole gav henholdsvis 255, 256 og 248 kg smør i gennemsnit. Flere af helbrødrene

avlede dog noget forskelligt, og den største forskel i ydelsen mellem helbrødrenes døtreflokke fremkom mellem holdene efter Sydvestfyns Hother og Lassekær, hvor der var en forskel i gennemsnitsydelsen på 79 kg smør.

Helhedsindtrykket af tabellen er, at helsøskende ofte avler ret ens. Dog er der mange tilfælde, hvor de avler noget forskelligt. Da to helbrødre teoretisk set kan have vidt forskellige ydelsesanlæg, er det ret naturligt, at det er forbundet med usikkerhed at forudsige noget om tyrenes ydelsesanlæg på grundlag af deres afstamning, og helbrødre kan derfor også få et noget forskelligt afkomsprøveresultat.

Tabel 12. Gennemsnitsydelsen af afkomsprøvehold efter sortbrogede tyre, født i Danmark, Holland og Sverige.

Table 12. Average yield of test groups after Black Pied bulls, born in Denmark, the Netherlands and Sweden.

År	Antal hold	Land	Mælk kg	Fedt %	Smør kg	Smørfedt kg
Year	Number of groups	Country	Milk kg	Fat %	Butter kg	Butterfat kg
1953-54	5	Danmark	4563	4,28	219	195,12
	1	Holland	5069	3,77	213	191,19
	1	Sverige	4204	4,27	201	179,38
1954-55	4	Danmark	4483	4,29	216	192,54
	5	Holland	4546	4,53	231	205,80
	2	Sverige	4533	4,29	218	194,44
1955-56	8	Danmark	4711	4,27	226	201,33
	12	Holland	4644	4,31	224	199,96
	2	Sverige	4830	4,47	242	215,67
1956-57	8	Danmark	4755	4,22	225	200,64
	8	Holland	4644	4,34	226	201,54
	2	Sverige	4408	4,49	223	198,00
1957-58	12	Danmark	4950	4,27	237	211,56
	5	Holland	4806	4,41	238	212,03
1958-59	9	Danmark	4710	4,29	227	202,15
	9	Holland	5101	4,31	247	219,84
1959-60	8	Danmark	4833	4,26	231	206,11
	11	Holland	5137	4,31	249	221,42
	3	Sverige	4549	4,48	229	204,02

G. Afkomsprøvede tyre af forskellig oprindelse inden for Sortbroget Dansk Malkerace.

Før 1953 var næsten alle de afprøvede sortbrogede tyre af gammel jysk afstamning, men fra 1953-54 har alle de afprøvede tyre været af frisisk afstamning. Oberon var født i Østfriesland. Woldan, Wolan og Klaus Kjærgaard var af østfrisisk afstamning, medens de øvrige i lige fædrene linie kunne føres tilbage til hollandske tyre.

I tabel 12 er der givet oplysning om gennemsnitsydelsen for afkomsprøveholdene efter de sortbrogede tyre, som er født i Danmark, Holland og Sverige. Der er kun medtaget årene 1953-60, da de fleste af tyrene som nævnt ikke var af frisisk afstamning før prøveåret 1953-54.

De svenskfødte tyre udgør kun et lille antal, og gennemsnitsydelsen for disse er derfor noget usikker. Ser man på afkomsprøveresultaterne for de dansk- og hollandsk-fødte tyre, er smørydelsen på samme niveau for prøveårene 1955-56, 1956-57 og 1957-58, medens tyrene fra Holland har klaret sig bedst i 1954-55, 1958-59 og 1959-60. I afkomsprøveåret 1953-54 er der afprøvet 5 tyre født i Danmark, men der er kun én tyr fra hver af de to andre lande, og dette år giver derfor ikke noget godt sammenligningsgrundlag.

Som helhed har de hollandsk-fødte tyre klaret sig lidt bedre end de dansk-fødte. Det er forøvrigt bemærkelsesværdigt, at fedtprocenterne i reglen har været bedst for afkomsprøveholdene efter tyrene, født i Holland.

Ved et nærmere studium af de enkelte hold viser det sig, at der findes såvel fremragende som dårlige ydelsestyre blandt tyrene, der er født i såvel Danmark som Holland, og oplysning om en tyrs fødselsland giver derfor ingen reel oplysning om en tyrs anlæg til ydelse.

VI. Undersøgelser i forbindelse med afkomsprøverne

På grundlag af materialet fra afkomsprøverne er der udført forskellige opgørelser og undersøgelser i årenes løb.

A. Holdenes fordeling efter smørydelse.

Tabel 13. Holdenes fordeling efter smørydelse.

Table 13. Distribution of the groups according to the yield of butter.

Hold: Groups	kg smør butter	over 279 more than	279-260	259-240	239-220	219-200	Under 200 less than
Antal (No.)		42	70	199	181	220	124
Procent (Percentage)		5	8	24	22	26	15
kg tilvækst pr. kvie (kg gain per cow)		36	33	39	43	44	50

Det ses af *tabel 13*, at hovedparten af holdene har haft en gennemsnitlig ydelse fra 200 til 259 kg smør, og kun 15 pct. af holdene har haft en gennemsnitsydelse under 200 kg smør. Ialt 112 hold, svarende til 13 pct, har nået en gennemsnitsydelse på 260 kg smør eller mere.

Af den sidste talrække ses, at det som gennemsnit er de lavestydende hold, der har haft den største tilvækst. Denne tendens har været gældende i alle afkomsprøveårene, og der må åbenbart være en negativ korrelation mellem ydelse og tilvækst for afkomsprøvekvierne.

B. Mælkens fordeling på de enkelte yverkirtler.

I 1958 påbegyndtes en undersøgelse over mælkens fordeling på de enkelte yverkirtler. Til denne undersøgelse blev benyttet en specielt konstrueret malkemaskine, hvor mælken løber til fire forskellige beholdere uden først at passere en mælkecentral.

Gennemsnitsresultaterne er anført i *tabel 14* for alle 3 racer i årene 1958-59 og 1959-60.

Tabel 14. Procent mælk fra de forskellige yverkirtler.

Table 14. Per cent of milk from the different quarters.

År	Race	Antal hold	Venstre forpatte	Højre forpatte	Venstre bagpatte	Højre bagpatte	Forpatterne
Year	Breed	Number of groups	The left fore quarter	The right fore quarter	The left hind quarter	The right hind quarter	The fore quarters
1958-59	R.D.M.	13	21,6	22,2	28,5	27,7	43,7
	S.D.M.	6	22,0	22,1	28,2	27,7	44,1
	Jersey	3	24,2	24,9	25,5	25,4	49,1
1959-60	R.D.M.	58	22,2	22,6	27,7	27,5	44,8
	S.D.M.	22	21,4	22,0	28,3	28,3	43,4
	Jersey	18	22,8	23,4	27,1	26,7	46,2

Tallene fra 1959-60 er selvfølgelig mere sikre end fra 1958-59, hvor der kun blev undersøgt et begrænset antal. Der fandtes en mere ligelig fordeling af mælkemængden hos kvierne af Jerseyracen end hos kvierne af de to andre racer. I 1959-60 kom en større procentdel af mælkemængden fra foryveret hos kvierne af Rød Dansk Malkerace end af Sortbroget Dansk Malkerace. Det er procent mælk i foryveret, som har den største interesse. Der kan ikke konstateres nogen reel forskel mellem mælkeydelsen fra højre og venstre yverhalvdel.

Naturligvis er der en del forskelle mellem holdene med hensyn til den gennemsnitlige procent af mælkemængden fra forpatterne og ligeledes en variation inden for de enkelte hold, hvilket fremgår af variansanalyserne i *tabel 15*.

Tabel 15. Variansanalyser for procent mælk fra forpatterne.*Table 15. Analyses of variance for per cent of milk from the fore quarters.*

År	Race	Mellem afkomshold <i>Between test groups</i>		Inden for afkomshold <i>Within test groups</i>		F
		Friheds- grader <i>Degrees of freedom</i>	Middel- kvadrat <i>Mean square</i>	Friheds- grader <i>Degrees of freedom</i>	Middel- kvadrat <i>Mean square</i>	
1958-59	R.D.M.	12	62,22	181	29,46	2,11*
	S.D.M.	5	64,53	85	45,30	1,42
	Jersey	2	112,59	46	35,07	3,21*
1959-60	R.D.M.	57	88,21	763	31,77	2,78***
	S.D.M.	21	157,85	319	50,95	3,10***
	Jersey	17	92,14	290	55,65	1,66

* $P < 0,05$ *** $P < 0,001$

I 1959-60 var der meget statistisk sikre forskelle mellem holdene med hensyn til procent mælk fra forpatterne for Rød Dansk Malke- og Sortbroget Dansk Malke- og, hvorimod forskellene knapt var statistisk sikre mellem Jerseyholdene, hvilket de dog var i 1958-59.

Der kan ikke være nogen tvivl om, at procenten af mælk fra forpatterne i nogen grad er arveligt betinget, idet mange af afkomsprøveholdene giver en betydelig større procentdel af mælkemængden fra foryveret end andre. Derimod har det ikke været muligt at finde nogen reel sammenhæng mellem malkbarheden og procent mælk fra foryveret.

C. Mælkens proteinindhold.

Allerede i 1951 påbegyndtes undersøgelserne af mælkens proteinindhold på afkomsprøvestationer, idet der i dette år indsendtes 4 mælkeprøver med ca. 1 måneds mellemrum til proteinbestemmelse fra alle 9 hold på afkomsprøvestationen Kalø. Undersøgelserne fandt sted i månederne januar-april. For 4 af holdene blev der desuden foretaget en bestemmelse af fedt- og proteinindholdet for de enkelte køers mælk.

I afkomsprøveåret 1958-59 blev der i tiden december-april foretaget proteinbestemmelser af fællesprøverne fra 13 afkomsprøvehold hver 14. dag. Der blev endvidere foretaget en bestemmelse af tørstofindholdet, og det viste sig, at mælkesukker + aske udgjorde 5,6 pct. for alle 3 racer.

Mælken blev undersøgt for proteinindholdet for samtlige afkomsprøvekvier i 1959-60, men den første del af laktationsperioden var dog ikke med, da de fleste hold først kom med i undersøgelsen i december måned.

Undersøgelserne viste, at der var forskelle i proteinprocenterne mellem racerne og mellem holdene inden for racerne. Det konstateredes endvidere, at der var en sammenhæng mellem fedt- og proteinprocenterne. Af det foreliggende materiale fremgik det klart, at der var mulighed for at

hæve proteinprocenten i mælken, hvis der blev taget tilstrækkeligt hensyn til det i avlsarbejdet. Man vil kunne få ret sikker fremgang fra generation til generation, men den vil ikke blive så stor, da der er en lille variationsbredde i proteinprocenten.

D. Beregning af holdstørrelse.

Angående størrelsen af afkomsprøveholdene har der stået diskussion om, hvorvidt det var nødvendigt med de 20 kvier, som har været det ønskede antal igennem årene, medens det på den anden side også har været anført, at 20 kvier ikke var nok til at give et tilstrækkeligt sikkert udtryk for en tyrs formodede avlsværdi.

Der er mulighed for at foretage en tilnærmelsesvis beregning af en forsvarlig holdstørrelse efter følgende fremgangsmåde:

$$P(|\bar{X} - \mu| \geq d) = \alpha.$$

Det vil sige, at sandsynligheden er lig med α , for at den numeriske forskel mellem det beregnede og det sande middeltal er større end eller lig med en margin d , og α er en vedtaget lille sandsynlighed.

$$\text{Nu er } m^2 = \frac{N \div n}{N} \cdot \frac{s^2}{n}.$$

$$\text{Da } t = \frac{d}{m},$$

$$\text{bliver } d^2 = t^2 \cdot \frac{N \div n}{N} \cdot \frac{s^2}{n},$$

$$\text{hvilket giver } n = \frac{(st)^2}{d^2(1 + \frac{(st)^2}{Nd^2})}$$

N = det antal kvier, der er til rådighed.

n = det antal kvier, som efter beregningen er nødvendig til gennemførelsen af prøven.

Hvis der for eksempel findes 40 kvier efter en tyr, d sættes til 10 kg smørfedt, α vælges til 0,05 og s anslås til 30, kan beregningen gennemføres. Spredningen er i reglen knapt 30 kg smørfedt ved 250 dages opgørelsen, så det må være forsvarligt at benytte denne størrelsesorden. Nu er der imidlertid de to ukendte størrelser n og t i denne ligning, men da de er afhængige af hinanden, er det en let sag at løse ligningen, idet man kan vælge $t = 2$ til den foreløbige beregning.

$$\text{Dette giver } n = \frac{3600}{100 \left(1 + \frac{3600}{4000}\right)} = 19 \text{ kvier.}$$

Beregningen må nu gentages, da t er ca. 2,10 for 18 frihedsgrader, og n findes herefter at blive = 20.

Vælges der 20 tilfældige kvier blandt 40, og der er en spredning i ydelsen på 30 kg smørfedt, vil der være 95 pct. sandsynlighed for, at gennemsnitsydelsen vil afvige mindre end 10 kg smørfedt fra gennemsnitsydelsen for de 40 kvier.

Beregninger af denne art forudsætter, at kvierne er udvalgt tilfældigt, hvilket vil sige, at de skal være udtaget efter reglerne.

Man må fortsat stræbe efter at få ca. 20 kvier på holdene. For de hold, som spreder meget, er 20 kvier rigeligt til at afsløre denne store spredning, og det er nu ikke så vigtigt at få konstateret det rigtige midtetal for et stærkt spredende hold.

Tabel 16. Korrelationskoefficienterne og partielle korrelationskoefficienter mellem forskellige kropsmål: brystomfang (1), højde (2), hoftebredde (3) og omdrejningsbredde (4).

Table 16. Coefficients of correlation and partial correlations between the different body measurements: heart girth (1), wither height (2), width of hips (3) and thurl width (4).

Korrelationskoefficient <i>Coefficient of correlation</i>	Partielle korrelationskoefficienter af første orden af anden orden <i>Partial correlation coefficients</i> <i>first order</i> <i>second order</i>	
$r_{12} = 0,430^{***}$	$r_{12.3} = 0,244^{***}$ $r_{12.4} = 0,323^{***}$	$r_{12.34} = 0,227^{***}$
$r_{13} = 0,630^{***}$	$r_{13.2} = 0,552^{***}$ $r_{13.4} = 0,463^{***}$	$r_{13.24} = 0,508^{***}$
$r_{14} = 0,521^{***}$	$r_{14.2} = 0,446^{***}$ $r_{14.3} = 0,227^{***}$	$r_{14.23} = 0,208^{***}$
$r_{23} = 0,408^{***}$	$r_{23.1} = 0,196^{***}$ $r_{23.4} = 0,281^{***}$	$r_{23.14} = 0,157^{***}$
$r_{24} = 0,325^{***}$	$r_{24.1} = 0,131^{***}$ $r_{24.3} = 0,108^{***}$	$r_{24.13} = 0,056^{**}$
$r_{34} = 0,604^{***}$	$r_{34.1} = 0,416^{***}$ $r_{34.2} = 0,546^{***}$	$r_{34.12} = 0,402^{***}$

** $P < 0,01$

*** $P < 0,001$

E. Korrelationen mellem forskellige kropsmål.

På instituttet for husdyravl i Uppsala i Sverige har *Arvids Udris* (1) (1961) udregnet nogle korrelationer mellem forskellige kropsmål. Materialet omfatter 174 danske afkomsprøvehold med ialt 3082 kvier, der alle er af Rød Dansk Malke race og afprøvet i årene 1947–53.

I *tabel 16* ses hovedresultaterne af de beregninger, Udris har foretaget.

Af kolonnen yderst til højre ses det, at korrelationskoefficienten mellem brystomfang og hoftebredde ved konstant højde og omdrejerbredde blev 0,508, hvilket var den højeste korrelationskoefficient af anden orden. Der var også en høj korrelationskoefficient mellem hofte- og omdrejerbredde. Samtlige korrelationskoefficienter var statistisk sikre. Ved heritabilitetsberegningerne fandtes h^2 til 0,36 for brystomfang, 0,45 for højden, og for hofte- og omdrejerbredden fandtes henholdsvis 0,47 og 0,54, hvilket betyder, at omkring 45 pct. $\pm$ 10 pct. af de nævnte kropsmål er genetisk betinget.

F. Alderens og vægtens indflydelse på ydelsen.

Der er foretaget forskellige undersøgelser over alderens og vægtens indflydelse på ydelsen.

I 1954 offentliggjorde professor *I. Johansson* (2), Sverige, nogle resultater fra en undersøgelse af de danske afkomsprøvekvier af Rød Dansk Malke race, og han fandt en regressionskoefficient mellem alder i dage ved kælvning og kg smørfedt i 250 dage på 0,050 og mellem vægt i kg ved kælvningen og kg smørfedt i 250 dage var den 0,154, hvilket var i god overensstemmelse med resultaterne fra forsøgslaboratoriets undersøgelser. Der var også en fin overensstemmelse mellem de udregnede korrelationskoefficienter fra Johanssons og forsøgslaboratoriets beregninger.

Jan Hofmeyr (3) (1955) har også foretaget korrelationsberegninger mellem alder, vægt og ydelse på et materiale fra afkomsprøvestationer på Sjælland og Fyn, og alle dyrene var af Rød Dansk Malke race.

Hofmeyr fandt korrelationskoefficienter mellem alder og ydelse på 0,17 og mellem vægt og ydelse på 0,30, hvilket er lidt mere end Johansson og forsøgslaboratoriet er kommet til.

Undersøgelserne på forsøgslaboratoriet omfatter såvel Rød Dansk Malke race som Sortbroget Dansk Malke race og Jerseyrace. Hovedresultaterne fra denne undersøgelse ses i *tabel 17*.

Der er regnet med alder i dage ved kælvningen, vægten efter kælvningen og kg smør i 250 dage.

Hvis kvierne havde været 1 måned ældre, ville smørydelsen i de første 250 dage efter kælvningen have været ca. 1,5 kg højere for R.D.M., ca. 2 kg højere for S.D.M., hvorimod der ville have været en stigning på ca. 3 kg for Jerseyracen.

Samtidig med, at kvierne bliver ældre ved kælvningen, forøges legems-

Tabel 17. Alderens og vægtens indflydelse på ydelsen.*Table 17. The influence of age and weight on yield.*

	R. D. M.	S. D. M.	Jerseyrace
Antal kvier	707	1042	657
(Number of cows)			
Gns. alder i dage	895	917	782
(Av. age in days)			
Gns. vægt i kg efter kælvning	472	495	340
(Av. weight in kg after calving)			
Gns. ydelse i smør, kg	207	198	186
(Av. yield in butter, kg)			
Regressionskoefficienter mellem:			
(Coefficient of regression between):			
alder og ydelse	0,051	0,070	0,098
(age and yield)			
alder og ydelse ved konstant vægt	0,021	0,038	0,065
(age and yield at constant weight)			
vægt og ydelse	0,176	0,186	0,313
(weight and yield)			
vægt og ydelse ved konstant alder	0,159	0,162	0,265
(weight and yield at constant age)			
Korrelationskoefficienterne mellem:			
(Coefficient of correlation between):			
alder og ydelse	0,12**	0,14***	0,22***
(age and yield)			
alder og ydelse ved konstant vægt	0,05	0,07*	0,15***
(age and yield at constant weight)			
vægt og ydelse	0,20***	0,20***	0,29***
(weight and yield)			
vægt og ydelse ved konstant alder	0,17***	0,17***	0,24***
(weight and yield at constant age)			
* P < 0,05 ** P < 0,01 *** P < 0,001			

vægten, og da der er en korrelation mellem vægt og ydelse, skyldes en del af ydelsesstigningen ved tiltagende alder i virkeligheden, at kvierne er blevet tungere samtidig med, at de er blevet ældre.

Da kvierne af Rød Dansk Malkerace og Sortbroget Dansk Malkerace er ca. 2 år og 6 måneder gamle ved kælvningen, har det kun meget lille betydning for ydelsen, om kvierne er 1 måned ældre eller yngre end gennemsnittet. Det forholder sig noget anderledes med Jerseyracen, hvor kvierne kun var ca. 2 år og 2 måneder gamle ved kælvningen. Alderen har større indflydelse på denne race end på de to andre racer, hvor kvierne er ældre ved kælvningen.

Korrelationskoefficienterne mellem vægt og ydelse var højere end mellem alder og ydelse. Den bedste sammenhæng mellem vægt og ydelse fandtes hos de hold, som havde de bedste ydelsesanlæg, og der var tillige en tendens til, at de hold, som vejede mindst ved kælvningen, ville give det største udslag i ydelsen for en stigning af vægten.

Mason et al. (4) (1957) fandt på tal fra de danske afkomsprøvekvier

af Rød Dansk Malke race en positiv korrelation mellem vægten i marts og fedtprocenten, medens der næsten ikke var korrelation mellem vægten i marts og mælkeydelsen. Derimod fandt de, at der var en positiv korrelation mellem vægten ved ankomst og mælkeydelsen. Det ser derfor ud til, at korrelationen mellem vægt og mælkeydelse kontinuerligt bliver mindre, når vægten tages på et senere tidspunkt, hvilket er i overensstemmelse med resultaterne i *tabel 13*. Forfatterne havde en formodning om, at udvalg efter ydelse ville øge skelettets størrelse og nedsætte fedningsgraden.

G. Kælvetidens indflydelse på ydelsen.

Undersøgelsen over kælvetidens indflydelse på ydelsen omfatter 33 hold af Rød Dansk Malke race, der blev afkomsprøvet i 1951–52. Ydelsen udregnedes i 250 dage for alle kvier, som deltes i 4 grupper efter kælvningstidspunktet.

Tabel 18. Kælvetidens indflydelse på ydelsen.
Table 18. The influence of calving time on yield.

Kælvetid (Calving time)	Før 20/9 <i>Before 20/9</i>	21/9-15/10	16/10-15/11	Efter 15/11 <i>After 15/11</i>	Ialt <i>Total</i>
Antal kvier (Number of cows)	86	185	230	72	573
kg smør (kg butter)	181	184	184	187	

Selv om der kun var små forskelle i ydelsen mellem de forskellige grupper, var der dog en tendens til, at de først kælvende ydede mindre i de første 250 dage efter kælvningen end de sidst kælvende. Kvierne i den sidste gruppe har sandsynligvis været i en bedre foderstand ved kælvningen end kvierne i den første.

H. Drægtighedens indflydelse på ydelsen.

Til denne undersøgelse regnede man med antal dage fra kælvningen til positiv inseminering og smørydelsen i 290 dage. De kvier, der ikke var blevet drægtige, og de der ikke havde 290 foderdage, blev udeladt af undersøgelsen. Alle kvierne var af Rød Dansk Malke race.

For året 1948–49 omfattede beregningerne 204 kvier fordelt på 18 hold, og regressionskoefficienten blev 0,092. For året 1949–50 blev regressionskoefficienten 0,114, og i dette år indgik 312 kvier fra 28 hold i beregningen.

Udføres beregningen på det samlede materiale, bliver regressionskoefficienten 0,105, hvilket vil sige, at smørydelsen i 290 dage stiger 0,105 kg, når drægtigheden udsættes 1 dag. Hvis drægtigheden udsættes 1 måned, vil det komme til at give en stigning i ydelsen på ca. 3 kg smør.

VII. Trivelihoodsundersøgelser

Formålet med disse undersøgelser har især været at få oplysning om tyrenes evne til at give sønner, der er velegnede til fedning, og der har især været lagt vægt på den daglige tilvækst og foderudnyttelsen.

Efter reglerne skal der helst være 14 kalve efter samme tyr, og kalvene skal være mindst 4 dage gamle ved ankomsten til stationen, således at de har fået råmælken. Kalvene skal være sunde og veludviklede samt være født inden for et tidsrum af 4 uger.

Næsten alle holdene er slagtet ved en vægt af godt 220 kg, og hovedparten af disse hold er opgjort ved en gennemsnitlig vægt af 220 kg. Enkelte af holdene er opfedet som ungtyre.

A. Undersøgelserne med tyrekalve.

Kalvene indgår i undersøgelsen, når de er 14 dage gamle, men som det fremgår af *tabel 19*, er der også regler for fodringen før denne tid.

Tabel 19. Foderplan for tyrekalve.

Table 19. Rations for bull calves.

Alder dage/mdr. <i>Age days/months</i>	Sødm. kg <i>Milk kg</i>	Sk.mælk kg <i>Skim milk kg</i>	Kraftf. kg <i>Concen- trates kg</i>	Roer f.e. <i>Beets f.u.</i>	Hø kg <i>Hay kg</i>	Ialt f.e. <i>Total f.u.</i>	g fordøjeligt renprot.	
							ialt	pr. f.e.
							<i>g digest. true prot.</i>	
							<i>total</i>	<i>per f.u.</i>
0-4	råmælk	—	—	—	—	—	—	—
5-10	4	—	—	—	—	—	—	—
11-13	5	—	0,1	—	—	—	—	—
14-20	5	—	0,1	—	—	—	—	—
21-28	4	1	0,2	—	—	—	—	—
29-35	3	2	0,2	0,1	0,3	1,7	192	113
36-42	3	3	0,2	0,1	0,3	1,9	237	125
43-49	2	4	0,3	0,2	0,3	1,9	241	127
50-60	—	6	0,5	0,3	0,3	1,9	257	135
61-75	—	6	0,5	0,4	0,3	2,0	277	139
76-90	—	6	0,7	0,6	0,3	2,4	305	127
3- 4	—	6	1,0	0,8	0,3	2,8	365	130
4- 5	—	6	1,2	1,1	0,3	3,3	404	122
5- 6	—	6	1,5	1,5	0,3	4,0	462	116
6- 7	—	6	1,8	1,8	0,3	4,6	517	112
7- 8	—	6	2,0	2,0	0,3	5,0	554	111

Den anvendte kraftfoderblanding havde følgende sammensætning:

20% hørfrøkager
10% sojaskrå
10% malet hørfrø
30% valset byg
30% valset havre

Blandingen indeholdt ca. 1,05 f.e. og ca. 15 pct. fordøjeligt renprotein.

Fodringen blev gennemført efter foderplanen, men da man ønskede at undersøge kalvenes vækstenergi, blev der givet valset blandsæd efter ædelyst ud over det kraftfoderforbrug, som er anført i planen.

Kalvene fik en spiseskefuld torskalevertran i skummetmælken pr. kalv daglig indtil 1 à 2 måneder før slagtning. De større kalve fik 30 g dikalciumfosfat pr. kalv daglig, og dette tilskud blev givet på roefoderet.

Indtil 1960 undersøgtes 30 sønnehold af Rød Dansk Malkerace og 6 af Sortbroget Dansk Malkerace. Hovedresultaterne fra undersøgelsen ses i tabel 20.

Tabel 20. Gennemsnitsresultaterne for tilvækst og foderudnyttelse.

Table 20. Average results of the gain in weight and food conversion.

Styrekalve efter tyren	Alder i dage ved slutning	Vægt ved slutning, kg	Daglig tilvækst, g	f. e. pr. kg tilvækst	Afkoms- prøvestation
<i>ons of following bulls</i>	<i>Final age days</i>	<i>Final weight, kg</i>	<i>Daily gain in g</i>	<i>f. u. per kg gain</i>	<i>Testing station</i>
Rød Dansk Malkerace.					
a. 1957-58.					
Bak Nøddekær	169	220	1114	2,87	Sydsjælland
Kolding Buster 36	181	220	1012	3,22	Gelballegård
Kolding Højvig 143	184	220	1004	3,39	Gelballegård
Kolding Loke 91	193	220	1002	3,56	Gelballegård
Gns. (Average)	182	220	1033	3,26	
b. 1958-59.					
Thy Øjvind	176	220	1094	2,91	Thousgård
Nordfyns Vang	174	220	1083	2,89	Enemærket
Olaf	177	220	1070	2,99	Veesbæk
Give	182	220	1057	3,18	Veesbæk
Ny Højager	176	220	1052	3,19	Moesgård
Lau	180	220	1048	3,14	Veesbæk
Nordfyns Stig	189	220	1012	3,22	Enemærket
Karl Nøddekær	184	220	1009	2,99	Sydsjælland
Hjørring Samson	180	220	1009	3,15	Dybvad
Buster Øst	188	220	1004	3,37	Boholmgård
Kolding Valdal 174	195	220	971	3,63	Gelballegård
Kolding Thorup 12	199	220	938	3,76	Gelballegård
Hjørring Bøg	206	220	901	3,80	Dybvad
Gns. (Average)	185	220	1019	3,25	
c. 1959-60.					
Gorm Sydvest	170	220	1130	3,00	Grønhøjgård
Sortemose	181	220	1046	3,15	Moesgård
Bæk	180	218	1042	3,72	Bellinge
Lums	184	220	1035	3,20	Veesbæk
Kolding Hammer 108	185	220	1033	2,89	Gelballegård
Wahl II	184	220	1017	3,31	Boholmgård
Kolding Uffe 64	186	220	1014	3,00	Gelballegård

Tyrekalve efter tyren	Alder i dage ved slutning	Vægt ved slutning, kg	Daglig tilvækst, g	f. e. pr. kg tilvækst	Afkoms- prøvestation
<i>Sons of following bulls</i>	<i>Final age days</i>	<i>Final weight, kg</i>	<i>Daily gain in g</i>	<i>f. u. per kg gain</i>	<i>Testing station</i>
Cajus Øst	186	220	1013	3,37	Boholmgård
Hjørring No	187	220	1011	3,18	Dybvad
Rørby Øst	186	220	1009	3,38	Boholmgård
Hjørring Munkdrup	186	220	1002	3,17	Dybvad
Samsø Rislev*)	193	220	966	3,47	Samsø
Kolding Hvirvelkær 159	198	220	964	3,41	Gelballegård
Gns. (Average)	185	220	1022	3,25	
Gns. for alle hold	185	220	1022	3,25	
(Average of all groups)					

*) Kalvene havde diarré i december måned.

2. Sortbroget Dansk Malke race. a. 1958-59.

Piet Eduard	185	220	1037	3,17	Thousgård
Cæsar	187	220	991	3,33	Dybvad
Hjørring Næs	191	220	980	3,37	Dybvad
Gns. (Average)	188	220	1003	3,29	

b. 1959-60.

Dybbøl Vinding	176	219	1119	2,98	Veesbæk
Hjørring Rykind	188	220	1003	3,23	Dybvad
Hjørring Pilot	189	220	1001	3,22	Dybvad
Gns. (Average)	184	220	1041	3,14	
Gns. for alle hold	186	220	1022	3,22	
(Average of all groups)					

Af resultaterne i *tabel 20* ses det, at der ikke har været nogen reel forskel mellem racerne med hensyn til den daglige tilvækst og foderudnyttelsen. Den gennemsnitlige daglige tilvækst blev 1022 g for begge racer. Vedrørende foderudnyttelsen medgik der 3,25 f.e. pr. kg tilvækst for holdene af Rød Dansk Malke race, medens det tilsvarende tal for Sortbroget Dansk Malke race blev 3,22. Der var selvfølgelig en del forskel mellem holdene inden for racerne, og det fremgik ret tydeligt, at nogle tyre giver tyrekalve, som er betydelig mere velegnede til fedning end andre. Sortbroget Dansk Malke race gav lidt bedre slagtekvantitet end Rød Dansk Malke race.

B. Undersøgelserne med ungtyre.

De kalve, der blev opfedet til ungtyre, fodredes i de første 5 måneder efter planen i *tabel 19*, men efter denne tid benyttedes foderplanen i *tabel 21*.

Tabel 21. Foderplan for ungtyre.*Table 21. Rations for young bulls.*

Alder mdr.	Sk. mælk kg	Kraftf. kg	Roer f.e.	Ensilage kg	Hø kg	Halm kg	Ialt f.e.	g fordøjeligt renprotein	
								ialt	pr. f.e.
<i>Age months</i>	<i>Skim milk kg</i>	<i>Concen- trates kg</i>	<i>Beets f.u.</i>	<i>Silage kg</i>	<i>Hay kg</i>	<i>Straw kg</i>	<i>Total f.u.</i>	<i>g digest. true protein total</i>	<i>per f.u.</i>
5- 6	3	1,6	1,2	—	0,5	—	3,6	445	124
6- 7	3	1,8	1,5	—	0,5	1,0	4,2	438	104
7- 8	2	2,0	2,0	—	0,5	1,0	4,7	456	97
8- 9	—	2,0	2,0	2	0,5	1,0	4,6	430	93
9-10	—	2,0	2,0	5	0,5	1,0	4,9	472	96
10-11	—	2,5	2,0	5	0,5	1,0	5,4	546	101
11-12	—	2,5	2,5	5	0,5	1,0	5,9	564	96
12-13	—	3,0	2,5	—	0,5	1,0	6,4	520	81

Kraftfoderblandingen havde følgende sammensætning:

10% malet hørfrø

20% sojaskrå

35% valset byg

35% valset havre

Blandingen indeholdt ca. 1,05 f.e. og ca. 15 pct. ford. renprotein.

Der anvendtes desuden 30 g dikalciumfosfat pr. dyr daglig.

Der er kun afprøvet 2 hold ungtyre, som begge er af Rød Dansk Malakerace. Gennemsnitsresultaterne for de to hold er anført i *tabel 22*.

Begge hold havde en meget fin tilvækst, og der medgik ca. 4½ f.e. pr. kg tilvækst, hvilket er godt for ungtyre. Begge hold ungtyre var meget velbyggede og af en type, som var særdeles velegnet som fededyr.

Tabel 22. Gennemsnitsresultaterne for tilvækst og foderudnyttelse.*Table 22. Average results of the gain in weight and food conversion.*

Ungtyre efter tyren	Alder i dage ved slutning	Vægt ved slutning, kg	Daglig tilvækst, g	f. e. pr. kg tilvækst	Afkomsprøve- station
	<i>Final age days</i>	<i>Final weight, kg</i>	<i>Daily gain in g</i>	<i>f. u. per kg gain</i>	
<i>ons of following bulls</i>					<i>Testing station</i>
958-59					
ak Nøddekær	397	464	1088	4,51	Sydsjælland
959-60					
arl Nøddekær	377	436	1063	4,60	Sydsjælland
ns. (Average)	387	450	1076	4,56	

VIII. Sammendrag

Beretningen omfatter resultaterne fra 838 hold, der er afprøvet i årene 1945–60. Racemæssigt fordeler holdene sig på følgende måde:

597	af Rød Dansk Malkerace
135	» Sortbroget Dansk Malkerace
101	» Jerseyrace
5	» Korthornsrace

Tabel 6 indeholder oplysninger om gennemsnitsydelsen i 304 dage samt om tyrens fader, opdrætter og ejer, ligesom det er anført, hvor afkomsprøven har været gennemført.

Samtlige kviers ydelse er beregnet på 250 dage, og holdenes gennemsnitsydelse i de første 250 dage findes i *tabel 7*, hvor der tillige er angivet spredningen af mælk, fedtprocent og smørfedt. Denne tabel giver også oplysninger om resultaterne fra malkbarhedsundersøgelsen samt holdenes gennemsnitlige alder, vægt, drægtighedsforhold og kalvenes vægt.

De tyre, som har mindst 3 afkomsprøvede sønner, er anført i *tabel 8*. I denne tabel er benyttet 304 dages ydelsen samt smørfedtydelsen fra 250 dages opgørelsen og spredningen for smørfedtydelsen i 250 dage.

Afkomsprøveresultaterne for de tyre, som er tillagt i avlsbesætninger, der har produceret mindst 5 afkomsprøvede sønner, er omtalt i *tabel 9*. Tyremødrene med mindst 3 afkomsprøvede sønner findes i *tabel 10*, og ydelsesresultaterne for afkomsprøvede helbrødre er anført i *tabel 11*. For de senere år er der foretaget en opgørelse over ydelsesresultaterne for afkomsprøveholdene efter sortbrogede tyre, født i henholdsvis Danmark, Holland og Sverige.

I *afsnit VI* er beskrevet forskellige undersøgelser udarbejdet på grundlag af tallene fra afkomsprøverne. Der er især gjort rede for indflydelsen på ydelsen af faktorerne alder, vægt, kælvetid og drægtighed, men ingen af disse faktorer har dog så stor betydning, at de kan give misvisende resultater ved afkomsprøverne.

Beretningen slutter med et afsnit om trivlighedsundersøgelser med tyrekalve og ungtyre. Der fandtes ingen reelle forskelle mellem Rød Dansk Malkerace og Sortbroget Dansk Malkerace med hensyn til den daglige tilvækst eller foderudnyttelsen. Sortbroget Dansk Malkerace gav lidt bedre slagtekvantitet end Rød Dansk Malkerace.

IX. Summary

This report comprises the results of 838 daughter groups, progeny tested during the years 1945-60 and distributed as to race as follows:

- 597 groups of Red Danish Milk Breed
- 135 groups of Black Pied Danish Milk Breed
- 101 groups of Jersey
- 5 groups of Shorthorn

Table 6 includes information about the average yields in 304 days, the bull's father, breeder, and owner, as well as the name of the progeny testing station at which the test has been conducted.

The yields of all cows are calculated on a 250-day production, and the average yields of the groups in the first 250 days are to be found in *Table 7*, in which is further stated the standard deviation of milk, fat percentage, and butterfat. This table also includes the results obtained in testing the ease of milking, the average age, weight, number of inseminations per pregnancy, and the weights of the calves.

The bulls, having at least three progeny tested sons, are stated in *Table 8*. In this table is used the 304-day yield, the yield of butterfat from the 250-day statement, and the standard deviation of the butterfat yield in 250 days.

The progeny test results of the bulls, reared in breeding herds which have produced at least five progeny tested sons, are subject of comment in *Table 9*. The bull mothers with at least three progeny tested sons are to be found in *Table 10*, and the yield results of progeny tested whole brothers are stated in *Table 11*. For the recent years is made a statement of the yield results of the progeny tested groups after Black Pied bulls, born in Denmark, The Netherlands, and Sweden, respectively.

Section VI describes different investigations worked out on the basis of the figures from the progeny tests. The influence on the yield of such factors as age, weight, calving time, and pregnancy is thoroughly explained, but none of these are, however, so important that they will give deceptive results in the progeny tests.

The report ends with a passage about investigations with regard to food conversion of bull calves and young bulls. No significant differences were found between the Red Danish Milk Breed and the Black Pied Danish Milk Breed as to the daily gain in weight or the food conversion. The Black Pied Danish Milk Breed yielded a slightly better carcase quality than did the Red Danish Milk Breed.

X. Litteratur

1. *Udris, Arvids* (1961), Kungl. Lantbrukshögskolans Annaler, 125–135.
2. *Johansson, I.* (1954), Zeitschrift für Tierzüchtung u. Züchtungsbiol., 105–126.
3. *Hofmeyr, Jan* (1955), Kungl. Lantbrukshögskolans Annaler, 425–488.
4. *Mason, I. L., Robertson, Alan og Gjelstad, B.* (1957), Journal of Dairy Research, 135–143.

Desuden er benyttet beretningerne om afkomsprøver med tyre I–XV, der har numrene: 226, 229, 236, 245, 254, 257, 263, 270, 276, 286, 295, 301, 309, 316 og 324 fra Landøkonomisk Forsøgslaboratorium.

Udsendte beretninger vedr. afkomsprøver med tyre.

1947.	226. ber.	Afkomsprøver med Tyre.	(Udsolgt).
1948.	229. -	Afkomsprøver med Tyre. II.	(1,50 kr.).
1948.	236. -	Afkomsprøver med tyre. III.	(2,50 kr.).
1950.	245. -	Afkomsprøver med tyre. IV.	(2,50 kr.).
1951.	254. -	Afkomsprøver med tyre. V.	(2,50 kr.).
1952.	257. -	Afkomsprøver med tyre. VI.	(Udsolgt).
1953.	263. -	Afkomsprøver med tyre. VII.	(3,50 kr.).
1954.	270. -	Afkomsprøver med tyre. VIII.	(3,50 kr.).
1954.	276. -	Afkomsprøver med tyre. IX.	(4,50 kr.).
1956.	286. -	Afkomsprøver med tyre. X.	(4,50 kr.).
1957.	295. -	Afkomsprøver med tyre. XI.	(5,00 kr.).
1957.	301. -	Afkomsprøver med tyre. XII.	(6,00 kr.).
1959.	309. -	Afkomsprøver med tyre. XIII.	(6,00 kr.).
1960.	316. -	Afkomsprøver med tyre. XIV.	(6,00 kr.).
1960.	324. -	Afkomsprøver med tyre. XV.	(6,00 kr.).
1962.	329. -	Afkomsprøver med tyre XVI.	(6,00 kr.).