

487. Beretning fra Statens Husdyrbrugs forsøg

B. Bech Andersen, Just Jensen og Bertel Stenbæk
Afd. for forsøg med kvæg og får
K. Kousgaard og L. Buchter
Slagteriernes Forskningsinstitut

Avlsstationerne for kødproduktion 1978/79

With English Summary and Subtitles



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

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri 1980

FØRORD

Nærværende beretning "Avlsstationerne for kødproduktion 1978/79" omfatter afprøvnings- og forsøgsresultater fra avlsstationerne "Egtved", "Aalestrup", "Stradebrogaard" og "Langagergaard".

Den daglige ledelse af forsøgs- og afprøvningsarbejdet forestås af Statens Husdyrbrugsforsøg, mens EGTVED's sekretariat varetager de driftsmæssige forhold. "Afkomsprøverne for kødproduktion" samt flere af de kombinerede avls- og fodringsforsøg gennemføres i samarbejde med Slagteriernes Forskningsinstitut, der er ansvarlig for slagte- og kødkvalitetsundersøgelserne.

Medarbejderne ved Slagteriernes Forskningsinstitut, Kristen Kousgaard og Lis Buchter, har deltaget i udarbejdelsen af beretningens afsnit om afkomsprøverne. Ud over beretningens forfattere har fra Statens Husdyrbrugsforsøg H. Refsgaard Andersen og J. Lykkeaa medvirket ved fodringsforsøgene og T. Liboriussen ved krydsningsforsøg II's gennemførelse på "Egtved".

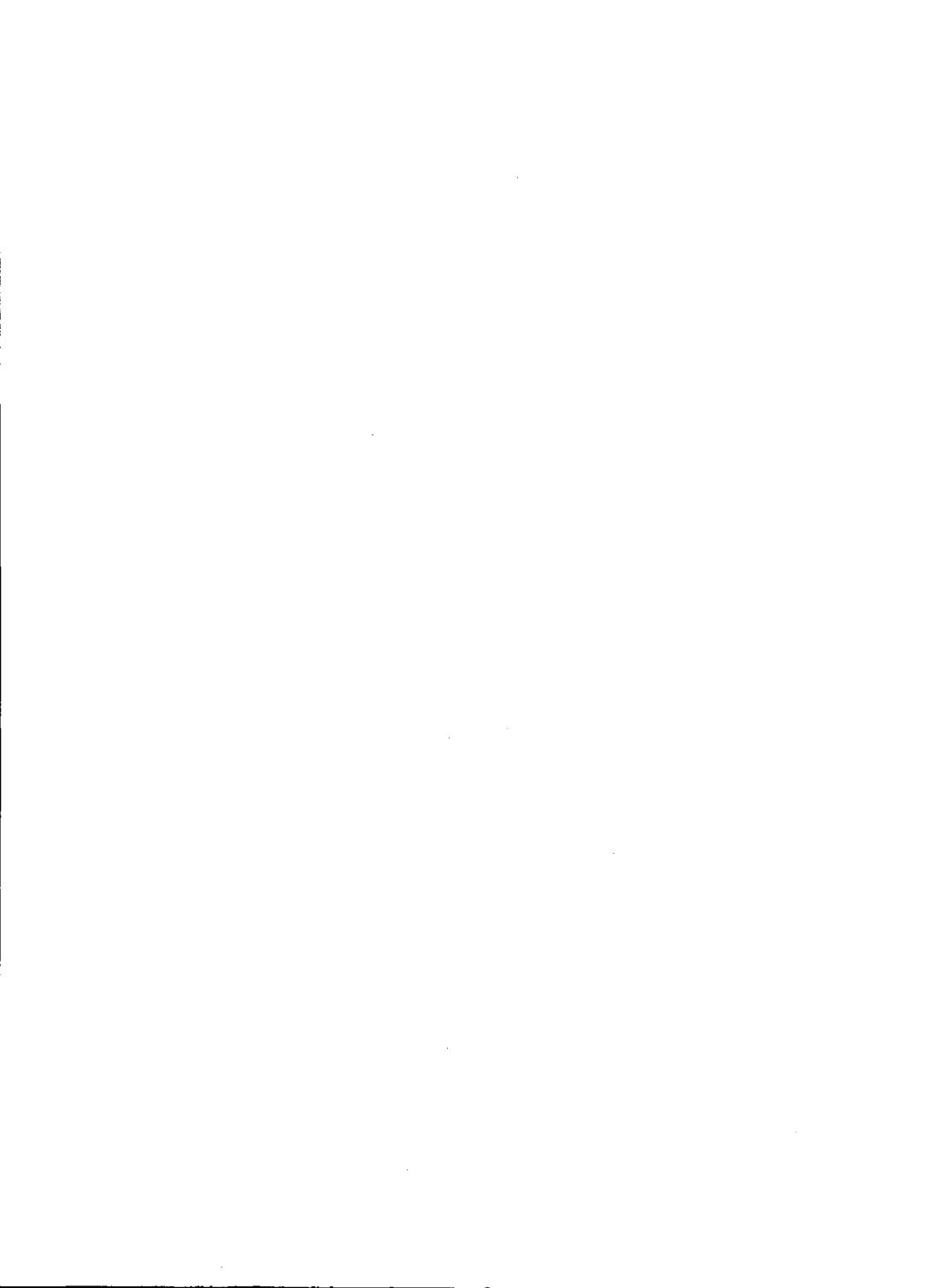
Beregningerne er foretaget af Just Jensen og Klaus L. Ingvarlsen, Statens Husdyrbrugsforsøg, og Christian Astrup, Slagteriernes Forskningsinstitut. Børge Vesth har forestået individprøveresultaternes udsendelse. På avlsstationerne har forsøgsassisterne Niels Gade, Ejvind Godtfredsen, Svend Erling Brink, Svend Udesen, Tage M. Jensen, N.J. Jakobsen, Vagn P. Spangsege, Peter Johansen, Oluf Ravn (indtil 1/8-1979) og Hans Biel (efter 1/8-1979) udført et stort arbejde i forbindelse med dataregistrering og tilsyn.

Dyrlægerne Hans Philipsen, Kurt Myrup Pedersen og Astrid Mikel Jensen, Landbohøjskolens Institut for Husdyrenes Reproduktion, har gennemført undersøgelserne vedrørende individprøvetyrenes reproduktionsevne.

Datahulningen er gennemført af C. Petersen og L. Weil. Manuskriptet er renskrevet af J. Dalfoss. S. Toft har foretaget korrekturlæsningen, og alle beregninger er gennemført på NEUCC, Lyngbv.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
<u>INDLEDNING</u>	5
<u>EGTVED's bestyrelse. Opdrætnings- og Individprøveudvalget</u>	6
<u>Aktiviteter og hovedresultater for 1978/79</u>	7
 <u>ENGLISH SUMMARY</u>	 12
 <u>INDIVIDPRØVER FOR TYRE AF MALKE- OG KOMBINATIONSRACER</u>	 17
<u>Individprøvernes gennemførelse</u>	18
<u>Resultater</u>	20
<u>Tilvækst, T-tal og foderudnyttelse</u>	21
<u>Ultralydtal og kropsmål</u>	22
<u>Resultaternes anvendelse</u>	22
<u>Kombinerede afkoms- og individprøver</u>	24
 <u>INDIVIDPRØVER FOR TYRE AF KØDRACE</u>	 31
<u>Individprøvernes gennemførelse</u>	32
<u>Resultater</u>	33
 <u>AFKOMSPRØVER FOR KØDPRODUKTION</u>	 37
<u>Afkomsprøvernes gennemførelse</u>	38
<u>Resultater</u>	41
 <u>TABELVÆRK</u>	 47
<u>Holdgennemsnit fra afkomsprøverne for kødproduktion</u>	48
<u>Foderforbrug</u>	50
<u>Tilvækst og foderudnyttelse</u>	52
<u>Slagtekvalitet</u>	54
<u>Kødqualitet</u>	58
<u>Enkeltresultater fra individprøverne (malke- og komb.racer)</u>	60
<u>Enkeltresultater fra individprøverne (kødracer)</u>	100



INDLEDNING

Avlsstationerne "Egtved", "Aalestrup", "Stradebrogård" og "Langagergaard" ejes/forpagtes af institutionen EGTVED, der ledes af en bestyrelse med sekretariat i Kødbranchens Fællesråd. Stationernes oprettelse og drift finansieres af Kvægafgiftsfonden og Statens Husdyrbrugsforsøg. Afpørnings- og forsøgsarbejdet forestås af Statens Husdyrbrugsforsøg og Slagteriernes Forskningsinstitut. For malke- og kombinationsracerne vedkommende er "Opdrætnings- og individprøveudvalget" ansvarlig for individprøvernes planlægning og praktiske gennemførelse. Individafprøvningen af kødracetyrene planlægges i samråd med Kødraceforeningernes Fællesudvalg. Bestyrelsens og udvalgenes sammensætning er anført på side 6.

Aktiviteterne under EGTVED er i de senere år udvidet til at omfatte forskellige former for kombinerede avls- og fodringsforsøg. Herved opnås ikke alene en bedre udnyttelse af forsøgsfaciliteterne (dyr, stalde, foder og mandskab), men som oftest også bedre forsøg. Genotyperne afprøves under kontrollerede og forskellige fodringssystemer, og fodringsforsøgene gennemføres på et balanceret og bredt spekter af racer eller afkomsgrupper.

På de følgende sider gives en samlet oversigt vedrørende aktiviteter og hovedresultater på avlsstationerne i 1978/79.

BESTYRELSEN FOR "EGTVED"

Gdr. Johs. Schmidt, Bondeseje, 8544 Mørke.
Gdr. Ejler Iversen, Stengårdsminde, 5485 Skamby.
Eksportør Chr. Hesseldal, Kolding Eksportkompagni, 6000 Kolding.
Gdr. Jens Schultz, Aalunde, 6753 Ågerbæk.
Gdr. Jacob Stensig, Sædding, 6900 Skjern.
Husmand Helge Larsen, Skovshøjrupvej 115, 5270 Næsby.

Tilforordnede:

Forsøgsleder Kristen Kousgaard, Slagteriernes Forskningsinstitut,
4000 Roskilde.
Chefkonsulent T. Petersen-Dalum, Landskontoret for kvæg, 8260 Viby J.
Prof., dr.med.vet. A. Neimann-Sørensen, Statens Husdyrbrugsforsøg,
1958 København V.
Suppleant: Sektionsleder B. Bech Andersen, Statens Husdyrbrugsfor-
søg, 1958 København V.
Sekretær: Afdelingschef E. Franzen, Kødbranchens Fællesråd, 1620 Kø-
benhavn V.

OPDRÆTNINGS- OG INDIVIDPRØVEUDVALGET

Gdr. Jacob Stensig, Sædding, 6900 Skjern.
Gdr. H.P. Hansen, Nørballe 8, Dybbøl, 6400 Sønderborg.
Gdr. Hans Conradsen, Foldring, 6650 Brørup.
Prof., dr.med.vet. A. Neimann-Sørensen, Statens Husdyrbrugsforsøg,
1958 København V.
Sektionsleder, B. Bech Andersen, Statens Husdyrbrugsforsøg, 1958 Kø-
benhavn V.
Gdr. N. Holt Sørensen, Lundensæs, 6900 Skjern.
Gdr. H. Moritz Hansen, Pilegård, 5300 Kerteminde.
Gdr. M. Juhl Lassen, Nygårdstoft, 6700 Ribe.
Gdr. Børge Egekvist, Tandruphøj, 9600 Års.
Gdr. Erik Bonde, Gimle, Vålse, 4840 Nr. Alslev.

Tilforordnede:

Chefkonsulent T. Petersen-Dalum og landskonsulenterne Arne Nielsen,
Folmer Lund, Heluf Bruun og Jørgen Andersen, Landskontoret for
kvæg, 8260 Viby J.
Sekretær: Afdelingschef E. Franzen, Kødbranchens Fællesråd, 1620 Kø-
benhavn V.

AKTIVITETER OG HOVEDRESULTATER FOR 1978/79.

1. Individprøver af malke- og kombinationsracetyre.

Gennemføres på "Aalestrup" (375 pladser), "Stradebrogaard" (75 pladser) og i stald IV og VI på "Egtved" (100 pladser). Afprøvningen omfatter aldersperioden fra 1½ til 11 måneder. Alle tyre får tildelt 1520 f.e. i prøveperioden (Jersey dog kun ca. 1000 f.e.). Racefordelingen på stationerne samt de vigtigste hovedresultater fremgår af følgende oversigt:

		RDM	SDM	DRK	Jersey
<u>"Aalestrup"</u>	antal	128	195	20	35
	tilvækst	1177	1220	1241	772
	ultralyd- areal	61.4	61.4	63.8	-
<u>"Egtved"</u>	antal	41	44	4	17
	tilvækst	1208	1274	1313	868
	ultralyd- areal	61.5	59.0	65.9	-
<u>"Stradebrogaard"</u>	antal	59	22	0	3
	tilvækst	1212	1288	-	845
	ultralyd- areal	61.9	60.1	-	-

Tyrenes avlsværdi for tilvækst udtrykkes ved et T-tal og avlsværdien for slagtekvalitet ved et ultralydmål (U-tal). Disse to tal er pr. 1. oktober 1978 sammenfattet i et individprøveindeks (I-tal). Resultaterne fra individprøven er detaljeret omtalt fra side 17.

2. Individprøver af kødracetyre.

Gennemføres på "Langagergaard", hvor der er plads til ca. 120 tyre. Prøven omfatter aldersperioden fra 7 til 13 måneder. Der fodres med 1.8 kg kraftfoder pr. 100 kg legemsvægt samt hø efter ædelyst. Racefordelingen samt årets hovedresultater fremgår af følgende oversigt:

	<u>Antal</u>	<u>Tilvækst</u>	<u>7 mdr. vægt</u>	<u>13 mdr. vægt</u>	<u>Ultralyd- areal</u>
LIM	25	1318	265	502	85.4
CHAR	13	1619	304	595	87.5
HER	9	1231	247	469	64.3
Forsøgstyre	8	1393	263	513	72.8
ANG	7	1098	208	405	58.8
SIM	6	1573	314	597	84.3
BRUN	6	1505	268	539	75.8

Tyrenes avlsværdi for tilvækst udtrykkes ved et T-tal, der er sammensat af egenskaberne indsættelsesvægt og tilvækst på stationen. Resultaterne er detaljeret omtalt fra side 31.

Afkomsprøverne for kødproduktion.

Gennemføres i stald I og II på stationen i Egtved (ialt 300 pladser). Prøven omfatter perioden fra 4 uger til 340 kg levende vægt. Der fodres med mælk og hø efter alder og kraftfoder efter ødelyst fra automater. Racefordelingen samt hovedresultater for 1978/79 fremgår af følgende oversigt:

	<u>Antal hold</u>	<u>Netto- tilvækst</u>	<u>% pistolkød</u>	<u>Kødkon- sistens</u>
RDM	13	598	31.5	8.2
SDM	14	615	31.9	8.5
DRK	2	619	32.4	9.7
CHAR x JER	1	626	33.6	8.8

Tyrenes avlsværdi udtrykkes ved et K-tal, der er sammensat af egenskaberne nettotilvækst, % pistolkød og kødkonsistens. Resultaterne er detaljeret omtalt fra side 37.

4. Krydsningsforsøg med europæiske kødracer.

Forsøget har omfattet i alt 15 forskellige europæiske kødracer anvendt til brugskrydsning på køer af RDM og SDM.

Kalvene er produceret i kontraherede besætninger. Racerne er afprøvet som intensivt fodrede ungtyre på "Egtved", partielt kastrerede stude på Bred tyrestation og stude + fedekvier på Fiilsø Avlsgaard.

Racegruppe I (Charolais, Romagnola, Simmentaler, Chianina)

Tilvækst: 7-10% bedre end RDM og SDM

Slagteprocent: 4- 6% " " " "

Kødprocent: 4- 6% " " " "

NB. Stor risiko for kælvningsbesvær hos CHAR, ROM og CHI.

Racegruppe II (Blonde d'Aquitaine, Blåhvidt belgisk kvæg, Piedmontese, Limousine)

Tilvækst: 1- 7% bedre end RDM og SDM

Slagteprocent: 7- 9% " " " "

Kødprocent: 7- 9% " " " "

NB. Ret miljøfølsomme og stor risiko for kælvningsbesvær ved BBK og PIED.

Racegruppe III (Hereford, Aberdeen Angus)

Tilvækst: 0- 5% lavere end RDM og SDM

Slagteprocent: 1- 2% bedre " " " "

Kødprocent: 1- 3% lavere " " " "

NB. Lette kælvninger og stor robusthed.

Racegruppe IV (South Devon, Dansk Rødbroget kvæg, Rødt belgisk kvæg, Tysk Gulkvæg, Schweizisk Brunkvæg)

Tilvækst: 0- 4% bedre end RDM og SDM

Slagteprocent: 1- 2% " " " "

Kødprocent: 0- 3% " " " "

Resultaterne er publiceret i beretninger og korte meddelelser, ligesom en sammenfattende beretning er under udarbejdelse.

5. Naturarealer og husdyrhold.

Krydsningskviekalve fra krydsningsforsøgets 1. fase er afprøvet som ammekører og "naturplejere" i Mols Bjerge, Frøslev Plantage og Løvenholm Avlsgård. Fravænnede tyrekalve er desuden afprøvet for kødproduktion på "Egtved".

Forsøget er nu afsluttet, og en beretning er under udarbejdelse.

6. Kombineret avls- og fodringsforsøg.

Forsøget gennemføres i stald III og IV på stationen i Egtved. I årene 1978, 1979 og 1980 indsættes i alt 432 Holstein-Friesian tyrefkalve. Kalvene fodres med varierende mængder af majsensilage, helsædsensilage, halm-fuldfoder og kraftfoder, og de slagtes ved en levende vægt af enten 320 kg, 440 kg eller 560 kg. Det er forsøgets formål:

- a) at undersøge disse grovfoderemners værdi til ungtyre.
- b) at fastlægge den optimale slagtevægt for H-F ungtyre.
- c) at undersøge den arvelige variation i appetit, vedligeholdelsesbehov og foderudnyttelse samt dennes sammenhæng til senere R-tal.
- d) at undersøge forskellige metoder til at inddrage appetit og foderudnyttelse i individprøven.

7. Forsøg med fuldfoder til ungtyre.

Forsøget er gennemført med 30 RDM tyrefkalve, der i perioden fra 6 uger til 11 mdr. er fodret med fuldfoder. Halvdelen af tyrene har fået fuldfoder tilsat 25% ludet halm, og den anden halvdel 25% snittet, ubehandlet halm.

Resultatet har været ca. 10% bedre tilvækst hos holdet fodret med ludet halm. Tyrene har haft en fortrinlig sundhedstilstand og en god springvillighed, ligesom der ikke har været problemer med skift fra fuldfoder til en mere traditionel fodring. Resultaterne vil blive publiceret i en kort meddelelse, og de vil indgå i overvejelserne vedrørende en eventuel rationalisering af individprøvetyrenes fodring.

8. Kombinerede afkoms- og individprøver.

De individuelle afprøvningsresultater fra individprøvestationerne gør det muligt at foretage en afkomsprøve af de anvendte tyrefædre. I alt 51 tyrefædre har fået afprøvet 10 stk. afkom eller mere, og sønnernes gennemsnitsresultater er beskrevet fra side 26 og fremefter.

9. Nye aktiviteter i prøveåret 1979/80.

Til "Afkomsprøverne for kødproduktion" er der for det kommende prøveår indsat kalve efter 9 RDM, 17 SDM, 1 DRK, 1 Jersey og 2 Charolais tyre.

På afkomsprøvekalvene gennemføres et forsøg med Sélentilskud til ungtyre. Der anvendes tre kraftfoderblandinger med et forventet Selen-indhold på henholdsvis 0.03, 0.07 og 0.13 mg Se/kg tørstof. Det er forsøgets formål at undersøge Selenforsyningens indflydelse på kalvenes tilvækst, foderudnyttelse og sundhedstilstand samt eventuelle restkoncentrationer i vævsprøver. (Forsøget gennemføres i samarbejde med Serumlaboratoriet og Risø).

På H-F kalvene fra det kombinerede avls- og fodringsforsøg afprøves en multivalent kvægvirusvaccine mod enzootisk lungebetændelse hos kalve. Alle kalve med lige nr. vaccineres ved 6 ugers alderen og 10 ugers alderen. Forsøget gennemføres i samarbejde med KVL og Serumlaboratoriet.

Endelig gennemføres der med 30 ungtyre af racerne RDM og Jersey forsøg med fuldfoder baseret på ludet halm.

ENGLISH SUMMARY

Breeding stations for beef production 1978/79.

This report includes results from progeny tests, performance tests and combined genotype x nutrition experiments with dairy bulls, dual purpose bulls and beef bulls.

1. Performance tests of bulls of dairy and dual purpose breeds.

The performance tests were carried out at the stations "Egtved", "Aalestrup" and "Stradebrogaard".

The bulls are tested through the period from 6 weeks to 11 mths. During the test the bulls are fed with restricted amounts of milk, concentrates and sugar beets, and hay ad lib. (see page 20).

The growth capacity is expressed by the average of daily gain in the test period, and the breeding value of the bulls for daily gain by a T-index:

$$T = h^2 \times (P_x - \bar{P}) + \bar{P}, \text{ where}$$

h^2 = coefficient of heritability for daily gain = 0.6.

P_x = average daily gain for the bull in percentage of the breed at the station.

\bar{P} = breed average at the station = 100.

At the end of the test, the development of the musculature in back and loin is measured with a DanScan ultrasonic equipment, which gives an indirect measure of the carcass quality of the bulls. The area of M. long. dorsi is presented in cm^2 adjusted to constant liveweight, and as an ultrasonic index calculated as:

$$U = h^2 \times (U_x - \bar{U}) + \bar{U}, \text{ where}$$

h^2 = coefficient of heritability for ultrasonic muscle area: 0.40 in RDM and 0.45 in SDM and DRK.

U_x = ultrasonic muscle area adjusted to constant liveweight and in percentage of breed average at the station.

\bar{U} = breed average at the station = 100.

The number of tested bulls per breed and breed averages for the most important traits are shown in following table. The results for the individual bulls are presented from page 60 to 99.

		RDM	SDM	DRK	Jersey
"Aalestrup"	numbers	128	195	20	35
	daily gain, g	1177	1220	1241	772
	<u>muscle area, cm²</u>	61.4	61.4	63.8	—
"Egtved"	numbers	41	44	4	17
	daily gain, g	1208	1274	1313	868
	<u>muscle area, cm²</u>	61.5	59.0	65.9	—
"Stradebro-gaard"	numbers	59	22	0	3
	daily gain, g	1212	1288	—	845
	<u>muscle area, cm²</u>	61.9	60.1	—	—

2. Performance tests of bulls of beef breeds.

The performance tests were carried out at the station "Langager-gaard".

The test period is from 7-13 months. The bulls were fed with concentrates (1.8 kg per 100 kg body weight) and hay ad lib.

The growth capacity is expressed by the average daily gain in the test period, and the breeding value of the individual bulls for growth by a T-index:

$$T = h^2 ((0.25 \times WW + 0.75 \times GAIN) - \bar{P}) + \bar{P}, \text{ where}$$

h^2 = coefficient of heritabilities for daily gain = 0.5.
 WW = 7 months' weight in percentage of the breed average at the station.

$GAIN$ = average daily gain from 7-13 months in percentage of the breed average at the station.

\bar{P} = breed average = 100.

At the end of the test, the development of the musculature in the back is measured by means of a DanScan equipment. The ultrasonic area of *M. long. dorsi* is within breed adjusted to a constant liveweight and presented as cm^2 and ultrasonic index = ultrasonic muscle area in percentage of breed average.

The numbers of tested bulls per breed and the breed averages for the most important traits are shown in the following table. Results for the individual bulls are presented from page 100 to 113.

	Num- bers	Daily gain (gr/day)	<u>Weight in kg at</u>		Muscle area (cm ²)
			7 mths.	13 mths.	
LIM	25	1318	265	502	85.4
CHAR	13	1619	304	595	87.5
HER	9	1231	247	469	64.3
"Synthetic"	8	1393	263	513	72.8
ANG	7	1098	208	405	58.8
SIM	6	1573	314	597	84.3
BR. SWISS	6	1505	268	539	75.8

1. Progeny test for beef production.

In 1978/79 30 A.I. sires were progeny tested for beef production traits at the test station "Egtved".

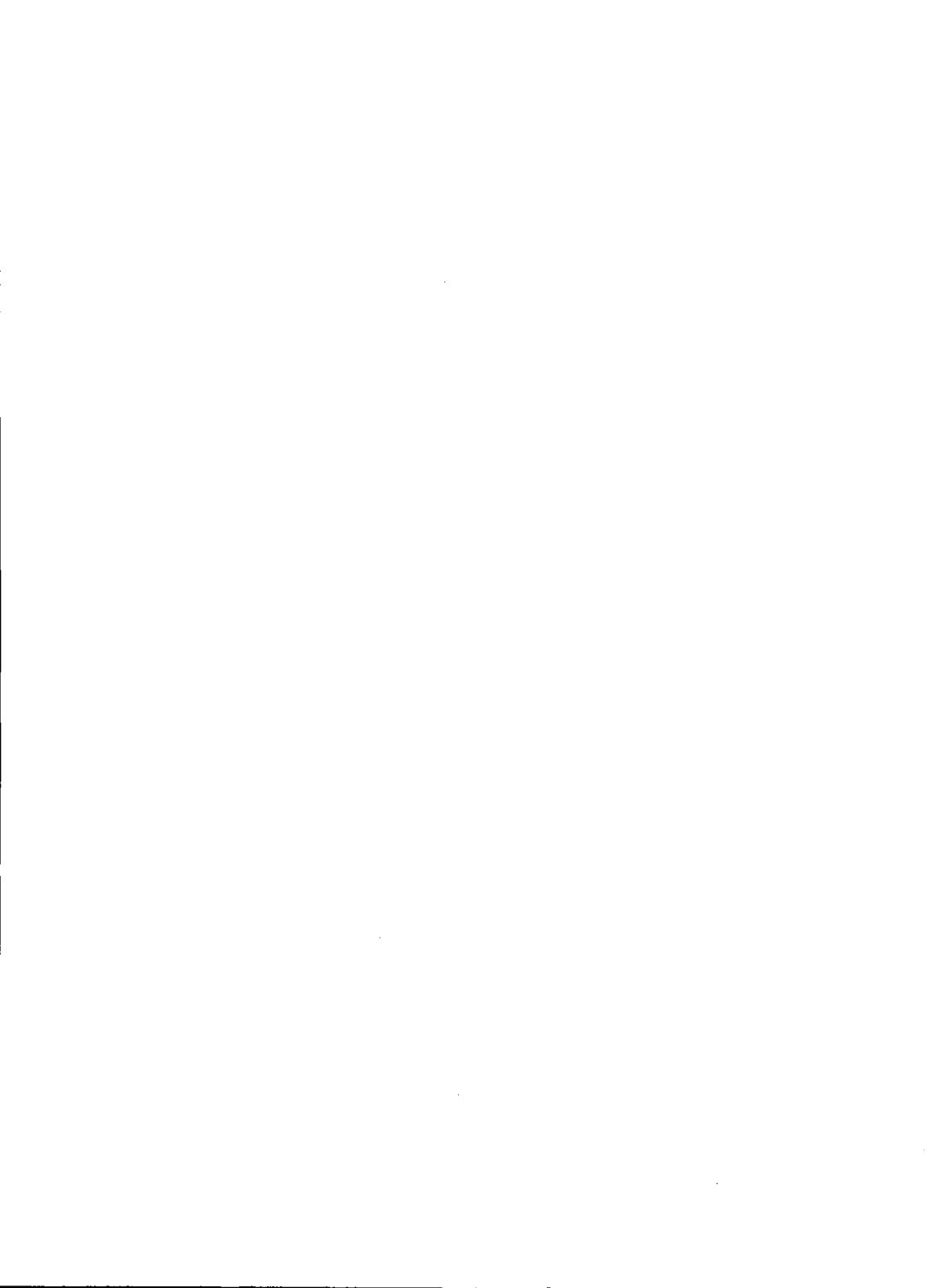
Each progeny group consists of 10 bull calves. The test begins when the calves are 28 days old, and they are slaughtered at a live-weight of 340 kg. During the test the calves are fed concentrates ad libitum from an individual feed hopper and restricted amounts of milk, hay and straw (se page 40).

The day before slaughtering some body measurements are taken. After slaughter the carcasses are graded, and primerib, sirloin, rump and rump steak from the right side of the carcasses are dissected into lean, fat and bone. Meat quality is evaluated on samples from M. long. dorsi with measurements of shear-force value, colour and percentage of intramuscular fat.

Among the traits recorded, carcass gain, % pistollean (calculated) and shear-force value are combined to an index (K-index) for beef production capacity. In all tables from page 48 to 59 the sires are ranged according to this index.

The numbers of progeny groups per breed and the breed average are shown in following table.

<u>Breeds</u>	No. of groups	Total gain/day	Average in		
			Carcass gain/day	Dressing percentage	% pistollean
Danish Red (RDM)	13	1222	598	52.3	31.5
Black Pied Danish (SDM)	14	1272	615	53.3	31.9
Danish Red and White (DRK)	2	1235	619	55.1	32.4
Charolais x Jersey	1	1147	626	53.0	33.6



INDIVIDPRØVER
FOR
TYRE AF MÅLKE- OG KOMBINATIONSRACER
("Egtved", "Aalestrup" og "Stradebrogaard")

Egenskaber som foderunyttelse, appetit, holdbarhed og svædomsresistens får en stadig stigende betydning for såvel arbejdsmiljø som produktionsøkonomi i mælke- og kødproduktionen.

Ved individprøverne opdrættes de kommende avlstryre under kontrollerede, ensartede og let belastende ydre kår, således at den størst mulige del af de konstaterede forskelle i tilvækst, foderudnyttelse, muskelfvlde og konstitution skyldes arvelige forskelle mellem tyrene.

Ved at afprøve et stort antal tyre hvert år samt ved at sortere stærkt på grundlag af de opnåede resultater kan individprøven medvirke til at fremavle produktive og robuste dyr, der er grundlaget for en god produktionsøkonomi.

Individprøverne benyttes i stigende omfang af kvægavlsvoreninger, raceforeninger og private opdrættere.

INDIVIDPRØVERNES GENNEMFØRELSE.

Individprøverne er gennemført på avlsstationerne i Egtved og Aalestrup samt på "Stradebrogård" ved Holbæk. Der er afprøvet i alt 568 tyre, der har haft følgende fordeling på racer og stationer:

	RDM	SDM	DRK	Jersey	Ialt
"Egtved"	41	44	4	17	106
"Aalestrup"	128	195	20	35	378
"Stradebrogård"	59	22	0	3	84
Ialt	228	261	24	55	568

Individprøven omfatter aldersperioden fra 1½ til 11 måneder. Der fodres med mælk, kraftfoder, roer (eller kosetter) og hø efter planen anført på næste side. Foderet har i gennemsnit for 1978/79 haft følgende sammensætning:

	Skummet-mælk	Kraft-foder	Roer	Ko-setter	Hø
<u>"Egtved"</u>					
F.e./kg	0.14	0.89	0.16	0.80	0.47
g ford. råprot./kg	-	114	-	65	65
<u>"Aalestrup"</u>					
F.e./kg	0.15	0.90	0.14	0.81	0.45
g ford. råprot./kg	-	114	-	64	53
<u>"Stradebrogård"</u>					
F.e./kg	0.15	0.91	0.15	0.82	0.51
g ford. råprot./kg	-	116	-	64	54

De enkelte tyres foderudnyttelse beregnes som f.e. pr. kg tilvækst.

Tyrenes tilvækststevne udtrykkes ved den daglige tilvækst i prøveperioden samt ved et T-tal, der angiver tyrenes avlsværdi for tilvækst i procent af racens gennemsnit. T-tallet beregnes som:

$$T = h^2 \times (P_x - \bar{P}) + \bar{P} , \text{ hvor}$$

h^2 = arvbarheden for tilvækst = 0.6.

P_x = tyrens tilvækst i procent af stationens racegennemsnit på opgørelsestidspunktet.

Tabel 1. Foderplan for individprøver af kombinationsracetvre.

Table 1. Rations for performance tests (Dual purpose breeds).

Alder i dage	Sødm. erst. (kg)	Skm.- mælk (kg)	Kraft- foder (kg)	Hø (kg)	Roer (kg)	Ialt f.e.	g ford. rårrot. pr.f.e.	Ca	P
	Age in days	W. milk subst. (kg)	Skim- milk (kg)	Concen- trates (kg)	Sugar Hay (kg)	beet (kg)	Total f.u.	g digest. crudeprot. per f.u.	Ca
15- 27	5	2	0.2			1.2	177	10	7
28- 41	5	3	0.4	0.2		1.6	176	14	10
42- 55	4	5	0.7	0.3		2.0	180	18	13
56- 69	2	7	1.0	0.6		2.4	179	23	17
70- 83	2	7	1.1	0.8	0.5	2.6	177	25	18
84- 97		8	1.4	0.9	1.0	2.8	173	27	20
98-111		8	1.9	1.0	2.0	3.5	158	32	23
112-125		8	2.3	1.0	2.0	3.8	157	36	26
126-139		8	2.4	1.5	2.0	4.2	154	39	28
140-153		8	3.0	1.5	2.0	4.7	151	45	32
154-167		6	3.1	2.0	3.0	5.0	141	46	32
168-181		6	3.4	2.0	3.0	5.2	142	49	34
182-195		6	3.7	3.0	3.0	6.0	142	57	38
196-209		4	4.0	3.0	3.0	6.1	134	57	38
210-237			4.5	3.0	4.0	6.2	121	57	38
238-265			4.7	3.0	5.0	6.5	120	59	39
266-293			5.2	3.0	5.0	6.9	120	63	43
294-321			5.2	3.0	6.0	7.1	118	64	43
322-365			5.7	3.0	6.0	7.5	119	68	46

\bar{P} = stationens racegennemsnit, som sættes lig 100.

Muskelfylden bestemmes på de levende dyr ved en ultralydmåling af lændemuskulaturen. Herved fås et fotografi, der viser omridset af den lange rygmuskel og det talglag, der ligger mellem hud og muskel. Muskulaturens tværsnitsareal er udtrykt dels i cm^2 korrigert til samme levende vægt, dels ved et U-tal, der angiver den enkelte tyrs avlsværdi for muskelfylde i procent af racens gennemsnit. U-tallet beregnes som:

$$U = h^2 \times (R_X - \bar{R}) + \bar{R}, \text{ hvor}$$

h^2 = varvbarheden for ultralydarealet = 0,40 for RDM og 0,45 for SDM og DRK.

R_X = tvrens vægtkorrigerede ultralydarealet i procent af stationens racegennemsnit.

\bar{R} = stations racegennemsnit, sættes = 100.

T-tal og U-tal samles herefter i et individprøveindeks (I-tal), der beregnes som:

$$I = 100 + (T-100) + (U-100)$$

For RDM vejer tilvæksten med 60% og ultralydmålet med 40%, mens de to egenskaber vejer lige stærkt i de indekstal, der beregnes for SDM og DRK.

Dyrlæger fra Landbohøjskolens Institut for Husdyrenes Reproduktion gennemfører en rutinemæssig undersøgelse af de afprøvede tyres indre og ydre kønsorganer. Endvidere kan "Stradebrogård" og "Aalestrup" gennemføre udtagning af blodprøver og sædprøver til undørsøgelse for IPV, vibrio fetus og smitsom kalvekastning for de foreninger, der måtte ønske det.

RESULTATER.

Sundhedstilstanden blandt de afprøvede kalve har generelt været på et tilfredsstillende niveau, og dødeligheden har været meget lav.

På "Egtved" har 98% af de indsatte kalve gennemført prøven. Én tyr er død af hjerneblødning og én af trommesyge.

På "Aalestrup" har 99% gennemført prøven. To tyre er slagtet på grund af spastisk parese, én på grund af kronisk trommesyge og én tyr er død af tarmslyng.

På "Stradebrogaard" har 93% af de indsatte tyre gennemført prøven. Tre tyre døde af lungebetændelse og én af tarminfektion, mens tre er udsat af forskellige årsager. Desuden er der fra de tre stationer hjemsendt 4 tyre, hvor afstamningen ikke kunne bekræftes, og 6 tyre, fordi der er konstateret paratuberkulose i hjemmebesætningerne.

På de følgende sider gives en sammenfattende beskrivelse af de opnåede resultater, mens enkeltresultaterne for de afprøvede tyre er anført i tabelværket fra siderne 60 til 99.

Tilvækst, T-tal og foderudnyttelse.

Som det fremgår af følgende oversigt har tilvæksten på "Egtved" og "Stradebrogaard" været næsten ens for de respektive racer, mens "Aalestrup" i lighed med tidligere år ligger ca. 50 gram lavere. Den indberettede foderoptagelse er stort set sammenfaldende for de tre stationer, og tilvækstforskellen må derfor skyldes et større energiforbrug til motion og varmeproduktion hos tyrene i "Aalestrup"'s lidt koldere stalde med de udendørs løbegårde.

		An- tal g/dag	Tilv. Vægt i kg ved 1½ mdr.	Vægt i kg ved 11 mdr.	F.e. i alt	F.e./kg tilvækst
<u>RDM:</u>	"Egtved"	41	1208	61	417	1485
	"Aalestrup"	128	1177	62	408	1501
	"Stradebrogaard"	59	1212	62	418	1523
<u>SDM:</u>	"Egtved"	44	1274	66	440	1496
	"Aalestrup"	195	1220	65	424	1500
	"Stradebrogaard"	22	1288	65	444	1534
<u>DRK:</u>	"Egtved"	4	1313	69	455	1478
	"Aalestrup"	20	1241	60	425	1501
<u>Jersey:</u>	"Egtved"	17	868	38	293	957
	"Aalestrup"	35	772	37	264	977
	"Stradebrogaard"	3	845	41	289	979

Raceforskellen i daglig tilvækst er formindsket i forhold til tidligere år, men stadig med rækkefølgen: DRK, SDM, RDM og Jersey.

Mellem bedste og dårligste trediedel inden for hver race har der været en forskel i tilvækst på ca. 160 g/dag. Det svarer til omkring 50 kg tilvækst eller 500 kr. i ekstra betaling for de 1500 f.e., tyren har optaget i prøveperioden. Omregnet i T-tals enheder svarer det til, at hvert T-tal har en værdi af 55 kr. pr. individ.

Følgende oversigt viser race- og stationsgennemsnit for ultralyd-arealer og kropsmål:

	Antal	Ultra-lyd-areal (cm ²)	Skulder-højde (cm)	Bryst-dybde (cm)	Hofte-bredde (cm)	Omdrejjer-bredde (cm)	Bryst-omfang (cm)
<u>RDM</u>							
"Egtved"	41	61.5	124	61	43	46	169
"Aalestrup"	128	61.4	122	62	42	45	168
"Stradebrogård"	59	61.9	123	62	43	46	170
<u>SDM</u>							
"Egtved"	44	59.0	124	62	44	47	172
"Aalestrup"	195	61.4	123	63	44	47	172
"Stradebrogård"	22	60.1	126	64	45	47	174
<u>DRK</u>							
"Egtved"	4	65.9	120	62	46	48	173
"Aalestrup"	20	63.8	119	60	43	47	170
<u>Jersey</u>							
"Egtved"	17	-	114	56	36	36	150
"Aalestrup"	35	-	109	55	35	36	145
"Stradebrogård"	2	-	113	57	36	36	148

Resultaternes anvendelse.

Individprøvestationerne benyttes af såvel kvægavlfsforeninger som kvægbrugere. Af de 568 afprøvede tyre er 43% foreningsindsatte og 57% indsatt af private. Som vist i oversigten side 24 har både de privat indsatte og de foreningsindsatte tyrekalve i gennemsnit haft høje

avlsværdier for smørfedtydelse (faders R-tal og moders afvigelse fra besætningsgennemsnit).

Kvægavlsværdierne brug af individprøverne fremgår af følgende oversigt:

<u>Forening</u>	Afprøvet "Egtved"	Afprøvet "Aalestrup"	Afprøvet "Strade- brogaard"	Privat inds. købt af kvf.	Ialt
Østdansk	~	~	60	6	66
Fyn	12	25	~	3	40
Nordjylland	2	33	~	1	36
Sønderjydsk	22	~	~	4	26
Hjørring Amt	~	23	~	1	24
Ringkøbing	~	18	~	2	20
Kolding	9	~	~	1	10
Syddansk Jersey	10	~	~	~	10
Vestjylland	7	~	~	2	9
Østjylland	~	5	~	3	8
Midtjylland	4	~	~	3	7
Vesthimmerland	~	5	~	~	5
Hørvej	~	5	~	~	5
Jyden	~	2	~	~	2
Morsø	~	2	~	1	3
Han Herred	~	1	~	~	1
Skive	~	~	~	3	3
SAU	~	1	~	3	4
Ialt	66	120	60	33	279

Stigningstakten i kvægavlsværdierne brug af individprøverne er således fortsat, som det fremgår af følgende oversigt:

Prøveår:	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79
Foreningsejede tyre:	85	103	191	261	279

Af de 322 privatindsatte tyre er 33 solgt direkte fra stationen og til en kvægavlsværdi, 9 er solgt til eksport, 55 til andre private kvægbrugere og 109 direkte til slagtfabrikken, mens de resterende 116 er taget hjem af opdrætteren.

		Tyrenes Antal tyre	T- tal	U- tal	Faders R- tal	Moders Afv. bes.gns. (kg smf.)	Antal år
Indsat af kvf.		246	100.7	100.5	105	47	4.4
" " privat		322	100.3	100.9	107	37	3.8
Private solgt til kvf.		33	102.7	101.9	106	48	3.3
" " " eksport		9	100.3	101.4	-	48	3.1
" " " privat		55	101.3	101.1	108	42	4.3
" " " slagtning		109	99.5	100.8	106	28	3.4

Kombinerede afkoms- og individprøver.

I perioden oktober 1975 til oktober 1979 er der på de tre individ-prøvestationer afprøvet i alt 1755 tyre. Disses fordeling på race og tyrefædre fremgår af følgende oversigt:

		Antal tyrefædre	Antal afkom	% af racens afprøvede tyre
<u>RDM:</u>	over 15 stk. afkom	13	356	49
(n = 731)	12-14 " "	7	91	12
	8-11 " "	10	91	12
	5- 7 " "	9	55	8
	under 5 " "	76	138	19
<u>SDM:</u>	over 15 stk. afkom	16	592	74
(n=797)	12-14 " "	3	36	5
	8-11 " "	4	36	5
	5- 7 " "	7	40	5
	under 5 " "	63	93	11
<u>Jersey:</u>	over 15 stk. afkom	3	53	34
(n=156)	12-14 " "	2	28	18
	8-11 " "	2	17	11
	5- 7 " "	5	26	17
	under 5 " "	18	32	20
<u>DRK:</u>	over 15 stk. afkom	1	21	30
(n= 71)	12-14 " "	0	0	0
	8-11 " "	1	11	15
	5- 7 " "	3	18	25
	under 5 " "	13	21	30

Der er benyttet ialt 256 tyrefædre, men heraf har kun 86 fået afprøvet mere end 4 stk. afkom. SDM er ifølge oversigten den race, som koncentrerer avlen om forholdsvis færrest tyrefædre.

Forsøgsslagningerne har i det afsluttede prøveår haft et ret begrænset omfang, hvorfor der ikke er medtaget resultater fra denne aktivitet. Derimod er tyrefædrenes avlsværdi for kødproduktionsgenskaber beregnet ud fra de individafprøvede sønners gennemsnitlige tilvækstsresultater og ultralydmål. På siderne 26, 27 og 28 er der vist en oversigt, der omfatter 24 RDM, 20 SDM, 5 Jersey og 2 DRK tyrefædre med mindst 10 individafprøvede sønner.

Tyrefædrenes beregnede T-tal og U-tal fremkommer på følgende måde:

$$\text{Beregnet T-tal} = \frac{2 \times b \times (\bar{T}-100)}{0,6} + 100$$

$$\text{Beregnet U-tal} = \frac{2 \times b \times (\bar{U}-100)}{0,45 \text{ (for RDM = 0,40)}} + 100, \text{ hvor}$$

\bar{U} og \bar{T} = sønnegruppens gennemsnitlige U-tal og T-tal,

og $b = \frac{0,25 \cdot n \cdot h^2}{1 + (n-1) \cdot 0,25 \times h^2}, \text{ hvor}$

n = afkomsgruppens størrelse

h^2 = heribtailiteten for den aktuelle egenskab.

Tyrefaderens navn	Tyrefaderens beregnete			Antal sønner	Dgl. tilv.	Sønnegruppernes gennemsnitlige				
	I-tal	T-tal	U-tal			F.e.	Ultralyd- areal	Højde- mål	Vægt 6 uger	Vægt 11 mdr.
RDM										
BH Pil	112	104	108	21	1227	4.22	63.6	122	64	424
Stretch	109	110	99	11	1274	4.07	60.0	124	69	443
Hope Red	109	107	102	12	1250	4.16	60.9	125	69	436
Dun-Rövin	108	108	100	13	1251	4.09	62.8	123	61	429
Cin-Cin-Red	107	105	102	13	1213	4.23	63.1	124	67	423
ØJY Gran	107	100	107	31	1191	4.33	63.8	118	64	414
MSJ Rits	105	101	104	13	1216	4.29	63.4	123	65	422
CEN Jeff	105	102	103	31	1206	4.28	62.0	123	64	418
AVF Kern	104	98	106	18	1180	4.40	63.2	119	62	409
NOF Dam	104	104	100	27	1224	4.30	59.9	123	64	424
MA Tito	103	97	106	16	1178	4.40	63.6	124	60	406
HRS Holm	100	101	99	14	1198	4.34	60.5	122	64	416
SK Mors	100	98	102	10	1176	4.38	62.2	121	60	406
HH Bitz	98	101	97	14	1202	4.38	58.7	121	62	415
ØJY Banko	97	97	100	56	1173	4.41	62.2	121	63	408
MA Nino	96	96	100	10	1153	4.47	61.0	122	61	400
KOL Klods	96	96	100	12	1163	4.44	60.9	121	65	407
KOL Hip	96	91	105	16	1103	4.68	65.0	120	62	386
Delegate	95	105	90	11	1231	4.19	58.1	125	67	429
MA Sten	94	99	95	29	1177	4.46	60.1	122	67	413
Prince Red	93	98	95	18	1168	4.39	58.6	123	65	409
GIV Vital	93	97	96	27	1173	4.47	58.6	122	62	407
Topper Red	92	102	90	32	1192	4.31	57.9	124	65	415
NVF Ørn	92	95	97	34	1166	4.48	59.5	121	63	406
Gns. for alle RDM				731	1189	4.37	61.4	122	63	413

Tyrefaderens navn	Tyrefaderens beregnede			Antal sønner	Dgl. tilv.	F.e. kg tilv.	Sønnegruppernes gennemsnitlige				Vægt 6 uger	Vægt 11 mdr.
	I-tal	T-tal	U-tal				Ultralvd- areal	Højde- mål	Vægt 6 uger	Vægt 11 mdr.		
<u>SDM</u>												
MJY Black	105	95	110	73	1223	4.29	63.4	121	64	424		
P.F.A. Chief	105	102	103	25	1267	4.09	62.6	124	66	438		
MJY Frans	103	99	104	24	1250	4.16	62.7	122	66	434		
Winfarm	103	105	98	36	1288	4.03	60.4	123	66	444		
GJO Oskar	102	98	104	44	1229	4.19	63.6	123	66	427		
P.C. Star	102	108	94	12	1321	3.98	56.0	127	68	456		
JY Apollo	102	101	101	38	1264	4.20	58.1	122	66	438		
MJY Pan	101	99	102	12	1245	4.18	61.5	121	66	432		
KL Starchief	100	104	96	42	1273	4.03	59.5	126	69	443	-	
Herovina G14	100	95	105	18	1205	4.26	63.2	122	65	419	27	
MRS Lind	98	96	102	12	1222	4.24	61.2	123	64	423		
Horst	98	99	99	16	1254	4.17	59.0	123	65	433		
GJO Blacki	97	94	103	22	1204	4.38	60.9	119	63	417		
Stern	95	97	98	91	1233	4.26	59.0	124	66	428		
Gay Ideal	95	97	98	16	1242	4.19	60.1	124	66	431		
Ivan	95	99	96	32	1244	4.17	59.1	124	68	434		
Telstar II	94	97	97	52	1225	4.21	60.3	123	64	424		
Felix	92	96	96	43	1208	4.22	59.5	124	63	419		
A.F. Master	89	96	93	10	1248	4.17	56.4	125	64	431		
M.R. Design	86	93	93	20	1190	4.44	57.4	124	63	413		
Gns. for alle SDM				797	1241	4.20	60.3	123	66	430		

Tyrefaderens navn	Tyrefaderens beregnede			Antal sønner	Dgl. tilv.	F.e.	Sønnegruppernes gennemsnitlige			Vægt 6 uger	Vægt 11 mdr.
	I-tal	T-tal	U-tal				Ultralyd-	Højde- areal	mål		
<u>DRK</u>											
Arno	105	101	104	21	1270	4.17	64.1	118	63	437	
T 75 Pouls	103	99	104	11	1244	4.15	67.1	117	63	429	
Gns. for alle DRK				71	1259	4.13	64.5	118	63	433	

Jersey

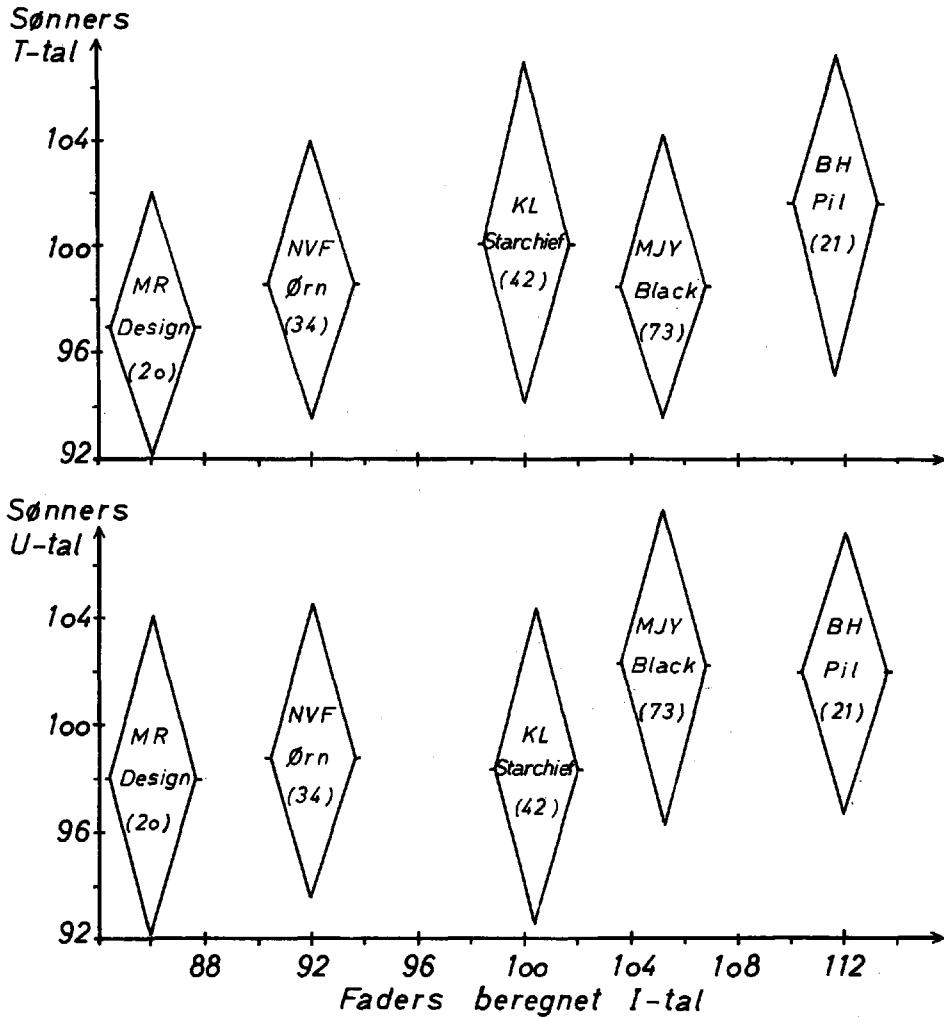
Onkel Sam	13	855	4.00		111	41	292	
ÅVF Glar	19	820	4.16		110	37	278	
FYN Has	18	813	4.17		110	37	276	1
Lervang Syd	16	812	4.14		110	39	278	
FYN Rig	15	795	4.16		110	37	271	1
Gns. for alle Jersey	156	825	4.10		110	38	281	

Resultaterne afslører en meget stor variation i størrelse, tilvækst og muskeludvikling inden for de enkelte racer. Variationen er forstærket af de seneste års store import af udenlandsk avlsmateriale. Det er en variation, som giver store avlsmæssige muligheder, men som også afslører mangel på konsekvens ved importen og ved tyrefædreudvælgelsen.

Inden for både RDM og SDM er der i den aktuelle periode anvendt vidt forskellige typer af tyrefædre. Der er tyrefædre, som repræsenterer den lille og meget muskuløse type (f.eks. MJY Black og MJY Frans hos SDM og KOL Hip og MA Tito hos RDM). Andre tyrefædre forener en god tilvækst med en rimelig god slagtekvalitet. I denne gruppe findes mange tyre med nordamerikansk afstamning, og som eksempel kan nævnes P.F.A. Chief hos SDM og Stretch hos RDM. Entredie kategori af tyrefædre nedarver god tilvækst og størrelse, men ringe slagtekvalitet (eks. P.C. Star hos SDM og Delegate hos RDM), mens en fjerde kategori nedarver negative anlæg for både tilvækst og slagtekvalitet (eks. M.R. Design hos SDM og NVF Ørn hos RDM).

Resultaterne fra de kombinerede afkoms- og individprøver illustrerer, at den manglende konsekvens i tyrefædreudvælgelsen fører til stor uensartethed inden for RDM og SDM og for lille avlsmæssig fremgang i de aktuelle egenskaber.

Imidlertid er det vigtigt at understrege, at de anførte tyrefædre gennemsnit dækker over en stor variation blandt tyrene i de enkelte sønnegrupper. Omstående figurer viser eksempler herpå. Hver figur beskriver gennemsnit og variationsbredde for de enkelte sønnegruppers T-tal og U-tal. F.eks. har 73 sønner efter MJY Black et gennemsnitligt U-tal på lidt over 102, men sønnerne dækker hele området fra 96 til 108. Og selv om 42 sønner efter KL Starchief kun opnår et gennemsnitligt U-tal på godt 98, så er der alligevel en del KL Starchief sønner, som er bedre end gennemsnittet for MJY Black. Lignende eksempler kan fremhæves for de øvrige tyrefædre, og figurerne illustrerer, at spredningen inden for tyrefædre er betydeligt større end forskellen mellem tyrefædre. For at sikre fremgang og ensartethed inden for racerne skal anvendelsen af godkendte tyrefædre derfor følges op med systematisk individafprøvning og selektion blandt de afprøvede tyre.



Fem tyrefædres beregnede I-tal samt deres sønners T-tal og U-tal.
Tallet i parentes angiver sønnegruppens størrelse. De enkelte figurer
sønners bredeste del angiver gruppens gennemsnit.

INDIVIDPRØVER

FOR

TYRE AF KØDRACER

("Langagergaard")

Produktionsøkonomien i kødkvægbesætningerne er afhængig af såvel gode moderegenskaber (frugtbarhed, kælvningsforløb, mælkeydelse og konstitution) som af god tilvækst, foderudnyttelse og slagtekvalitet hos ungdyrene.

Formålet med individprøverne på "Langagergaard" er at fastlægge tyrenes avlsværdi for tilvækst, foderudnyttelse, muskelfvlde og konstitution. Flere og flere kvægavlsvoreninger og producenter erkender værdien heraf og har derfor købt eller lejet de bedste tyre fra individprøvestationen. Dermed udnyttes tyrenes gode anlæg til gavn for økonomien i såvel ammekalveproduktionen som brugskrydsningen med kødracetyre i malkekvægbesætningen.

INDIVIDPRØVERNES GENNEMFØRELSE.

I perioden fra 1. oktober 1978 til 30. september 1979 er der på avlsstationen "Langagergaard" færdigafprøvet i alt 74 tyre fordelt på 6 Simmentaler, 13 Charolais, 25 Limousine, 9 Hereford, 6 Brunkvæg, 7 Angus og 8 tyre fra forsøget "Naturarealer og Husdyrhold".

For Limousine er der afprøvet 10 tyre flere end sidste år, mens der for alle øvrige racer har været en nedgang, således at der i alt er afprøvet 20 tyre mindre end i 1977/78.

Individprøven omfatter aldersperioden 7 til 13 måneder. Kalvene starter 6-7 måneder gamle i enkeltboksene i den nordlige staldlænge, og når der er samlet ca. 14 af samme alder og vægt, overføres de til de store fællesbokse i den sydlige staldlænge. Her er monteret fanggitre, som sikrer individuel tildeling af kraftfoderet.

Kraftfoderet tildeles med 1.8 kg kraftfoder pr. kg legemsvægt, mens højet gives efter ødelyst fra store høhække. Foderoptagelsen i prøveperioden har været ca. 1200 kg kraftfoder og ca. 500 kg hø. Kraftfoderet har indeholdt 0.89 f.e. og 111 g fordøjeligt råprotein pr. kg og høet 0.48 f.e. og 67 g fordøjeligt råprotein pr. kg.

De enkelte tyres avlsværdi for tilvækst udtrykkes dels ved den gennemsnitlige daglige tilvækst fra 7 til 13 måneder, dels ved et T-tal. (Dog kun for de racer, som har mindst 10 afprøvede tyre i en årgang). I T-tallet indgår såvel tyrens tilvækst på stationen som dens 7 måneders vægt. Når der i indekset lægges størst vægt på tilvæksten i stationsperioden, er det fordi denne er mindre miljøpåvirket end 7 måneders vægten.

T-tallet beregnes på følgende måde:

$$T = h^2 ((0.25 \times INDVGT + 0.75 \times TILV) + \bar{P}) + \bar{P}, \text{ hvor}$$

h^2 = heritabilitetskoefficienten for dgl. tilv. = 0.5.

INDVGT = tyrens 7 mdr.'s vægt i procent af stationsgennemsnit på opgørelsestidspunktet.

TILV = tyrens gennemsnitlige daglige tilvækst på stationen i procent af racens stationsgennemsnit på opgørelsestidspunktet.

\bar{P} = racens gennemsnitlige T-tal (sættes = 100).

Tyrenes 7 måneders vægt og 13 måneders vægt korrigeres for moderens alder, således at der, hvis moderen er en 1. kalvs ko, tillægges 15 kg, og hvis moderen er en 2. kalvs ko 10 kg.

De enkelte tyres foderoptagelse registreres, og ved prøvens afslutning beregnes foderudnyttelsen som f.e. pr. kg tilvækst.

Ved 11 og 12½ måneds alderen bestemmes tyrenes muskelfylde ved en ultralydmåling af ryg- og lændemuskulaturen. Muskelarealet udtrykkes i cm^2 , og det er inden for hver race korrigert til samme levende vægt efter følgende formål:

$$\text{Ultralydareal} = \text{Målt areal} - 0.06 \text{ (tyrens vægt - gns. vægt)}, \text{ hvor}$$

gns. vægt = racens gennemsnitlige 13 mdr.'s vægt på stationen.

tyrens vægt = tyrens vægt på måletidspunktet.

Ultralydtallet er et forholdstal, der beregnes som:

$$\text{Ultralydtal} = 100 \times \frac{\text{tyrens vægtkorrigerede ultralydareal}}{\text{racens gennemsnitlige ultralydareal}}$$

Tyrens eksteriørmæssige udvikling beskrives ved en række kropsmål ved 13 måneders alderen samt ved en eksteriørbedømmelse foretaget af udvalg nedsat af de respektive raceforeninger.

RESULTATER.

På "Langagergaard" var der især i december måned 1978 en ret udbredt epidemi af influenza med efterfølgende lungebetændelse. Af ialt 82 indsatte tyre har 8 ikke fuldført prøven. Der har været følgende afgangsårsager:

Tyr nr.	Race	Afgangsårsag
42	Brunkvæg	Død: Hjertedegeneration
142	Simmentaler	Udsat: Svage lemmer
143	Simmentaler	Udsat: Hoftelidelse
521	A. Angus	Død: Lungebetændelse
721	Charolais	Udsat: Haseledsbetændelse
726	Charolais	Død: Lungebetændelse
732	Charolais	Udsat: Lungebetændelse
885	Limousine	Udsat: Lammelse i bagkrop

Racegennemsnit i tilvækst og foderudnyttelse samt bedste og dårligste tyre inden for hver race fremgår af følgende oversigt:

<u>Simmentaler:</u>	Gns. dgl. tilv. g	7 mdr. vægt (kg)	13 mdr. vægt (kg)	F.e./kg tilvækst
Gennemsnit	1573	314	597	5.26
Bedste tyr	1878	276	614	4.27
Dårligste tyr	1478	267	535	5.10

Charolais:

Gennemsnit	1619	304	595	4.94
Bedste tyr	1956	375	727	4.95
Dårligste tyr	1278	285	515	5.49

Limousine:

Gennemsnit	1318	265	502	5.30
Bedste tyr	1567	285	567	4.78
Dårligste tyr	867	283	439	7.54

Hereford:

Gennemsnit	1231	247	469	5.25
Bedste tyr	1372	235	482	4.68
Dårligste tyr	1122	260	462	5.78

Brunkvæg:

Gennemsnit	1505	268	539	4.80
Bedste tyr	1639	272	567	4.62
Dårligste tyr	1328	262	501	5.24

Angus:

Gennemsnit	1098	208	405	5.09
Bedste tyr	1317	176	413	4.15
Dårligste tyr	922	203	369	5.46

Tyre fra forsøget "Naturarealer og Husdyrhold":

Gennemsnit	1393	263	513	5.02
Bedste tyr	1617	280	571	4.62
Dårligste tyr	1272	227	456	4.87

<u>Simmentaler:</u>	<u>Ultralyd-areal (cm²)</u>	<u>Skulder-højde (cm)</u>	<u>Bryst-omfang (cm)</u>	<u>Hofte-bredde (cm)</u>
Gennemsnit	84.3	124	189	41
Bedste tyr	88.2	128	192	40
Dårligste tyr	79.5	126	188	42
<u>Charolais:</u>				
Gennemsnit	87.5	122	187	43
Bedste tyr	100.2	125	190	44
Dårligste tyr	70.2	117	185	41
<u>Limousine:</u>				
Gennemsnit	85.4	121	177	41
Bedste tyr	97.1	122	179	45
Dårligste tyr	72.4	124	184	39
<u>Hereford:</u>				
Gennemsnit	64.3	111	173	40
Bedste tyr	74.1	108	173	41
Dårligste tyr	56.5	112	167	39
<u>Brunkvæg:</u>				
Gennemsnit	75.8	125	181	40
Bedste tyr	82.9	126	181	40
Dårligste tyr	68.5	122	176	40
<u>Angus:</u>				
Gennemsnit	58.8	105	165	38
Bedste tyr	65.7	105	173	40
Dårligste tyr	53.8	108	165	39
<u>Tyre fra forsøget "Naturarealer og Husdyrhold":</u>				
Gennemsnit	72.8	119	179	41
Bedste tyr	80.7	119	183	41
Dårligste tyr	66.3	123	176	39

Tilvæksten har som gennemsnit for stationen ligget på et lidt højere niveau end for 1977/78, på trods af den ret høje sygdomsfrekvens.

Der er som sædvanlig store forskelle mellem tyrene inden for de enkelte racer og selvsagt den største variationsbredde for de racer, der har fået afprøvet flest tyre, nemlig Limousine og Charolais. For begge disse to racer er der en forskel i tilvækst på omkring 120 kg mellem bedste og dårligste tyr. Merforbruget i foder har for denne tilvækst været 4-500 f.e. Ved en slagtepris på 11 kr./kg og en福德agspris på 4 kr. pr. dag svarer det til, at de bedste tyre har betalt 1.80 kr. pr. f.e. mod ca. 1.20 kr. pr. f.e. for de dårligste tyre. Forskellen i dækningsbidrag mellem top og bund vil alt andet lige være omkring 1300 kr.

Også i ultralyd-muskelarealet er der en stor individuel variation. Selv efter korrektion til konstant vægt kan der inden for race være en forskel i muskelarealet på omkring $25-30 \text{ cm}^2$, hvilket svarer til en forskel i slagteværdi på 500-600 kr.

De enkelte tyres afprøvningsresultater fremgår af tabellerne fra side 100 til 113. Tyrene er rangeret efter T-tal, og hvor der er flere tyre med samme T-tal, er disse igen rangeret efter ultralydtal. Ifølge afprøvningsreglerne er forudsætningen for at beregne T-tal, at en race er repræsenteret ved mindst 10 tyre. Derfor er der i indeværende prøveår kun beregnet T-tal for Charolais- og Limousine-tyrene.

AFKOMSPRØVER
FOR
KØDPRODUKTION

Ved afkomsprøverne for kødproduktion gennemføres en detaljeret og nøjagtig kortlægning af udvalgte tyrefædres avlsværdi for tilvækst, slagtekvalitet og kødkvalitet.

AFKOMSPRØVERNES GENNEMFØRELSE.

I 1978/79 er der afprøvet følgende hold: 13 RDM, 14 SDM, 2 DRK og ét hold Charolais x Jersey.

For RDM er der afprøvet tre hold, som er 1/4 ABK og 3/4 RDM samt tre hold, der er 1/4 RCK og 3/4 RDM. For SDM indeholder næsten alle hold en varierende andel af Holstein-Friesian blod.

Afprøvningen gennemføres ved, at der efter hver tårnindsættelse 10 tyrekalve. De starter prøven 28 dage gamle og slagtes ved en levende vægt af 340 kg.

Fodringen omfatter sødmælkserstatning, skummetmælk, kraftfoder og hø, der tildeles efter planen vist på side 40. For kraftfoderets vedkommende angiver de viste mængder kun den forventede optagelse, idet der fodres efter ædelyst fra automater. Kraftfoderet har i gennemsnit for prøveåret indeholdt 0.91 f.e. og 110 g ford. råprotein pr. kg, og høet 0.47 f.e. og 65 g ford. råprotein pr. kg.

Kalvenes tilvækststevne udtrykkes såvel ved gennemsnitlig daglig tilvækst som gennemsnitlig daglig nettotilvækst, der beregnes som:

$$\text{Gns. dgl. nettotilv.} = 1000 \times \frac{\text{Kold slægtevægt} - 0.5 \times \text{indsættelsesvægt}}{\text{Antal prøvedage}}$$

Undersøgelserne vedrørende slagtekvalitet og kødkvalitet er gennemført som beskrevet i 435. beretning fra Statens Husdyrbrugsforsøg. Formlerne til beregning af pistolkød er dog justeret gennem opskæring af hele pistolen på 29 dyr.

Det hidtil benyttede farvetal R-535, der angiver lyshed målt med et Elrepho instrument ved 535 nm på vacuumpakkede prøver, er blevet erstattet af en L-oxy værdi, der angiver kødets lyshed målt på uembalerede prøver med et Hunterlab instrument. Fordelen ved den nye metode er, at Hunterlab instrumentet ikke alene kan måle lyshed, men også egentlig farve.

Tyrenes avlsværdi for kødproduktion sammenfattes i et K-tal, der beregnes som:

$$K = b_1 \cdot NT + b_2 \cdot PK + b_3 \cdot \text{Kons} \quad \text{hvor}$$

NT = afkomsgruppens gns. nettotilvækst målt som afvigelse fra stationens gennemsnit.

PK = afkomsgruppens gns. pistolkødprocent målt som afvigelse fra stationens gennemsnit.

KONS = afkomsgruppens gns. kødkonsistens målt som afvigelse fra stationens racegennemsnit, og

b_1 , b_2 og b_3 = vægtfaktorer for de tre egenskaber beregnet på grundlag af egenskabernes arvbarhed, indbyrdes sammenhæng og økonomiske betydning.

Tabel 2. Foderplan for afkomsprøver.

Table 2. Rations for progeny tests.

Alder i dage	Sødm.- erstatn. (kg)	Skm.- mælk (kg)	Kraft- foder (kg)	Hø (kg)	Ialt f.e.	g ford. råprot. pr. dag	g ford. råprot. pr.f.e.	Ca g	P g	A-vit. I. enh.	D-vit. I. enh.
	Age in days	Whole milk substitute (kg)	Skim- milk (kg)	Concen- trates (kg)	Hay (kg)	Total f.u.	g digest. crudeprot. per day	g digest. crudeprot. per f.u.	Ca g	P g	A-vit. I. Units
15- 27	5	1	0.1		1.0	169	169	8	6	800	160
28- 41	5	2	0.2	0.1	1.3	220	169	11	7	1600	320
42- 55	4	4	0.4	0.2	1.6	288	180	14	10	3200	640
56- 69	2	6	0.8	0.3	1.9	362	185	18	14	6400	1280
70- 83	2	6	1.3	0.3	2.4	405	169	23	17	10400	2080
84- 97		6	1.9	0.3	2.6	418	161	26	19	15200	3040
98-111		6	2.4	0.3	3.0	471	157	30	23	19200	3840
112-125		6	2.8	0.3	3.4	514	151	34	25	22400	4480
126-139		6	3.3	0.3	3.8	567	149	38	29	26400	5280
140-153		4	4.1	0.3	4.3	587	137	43	32	32800	6560
154-167		4	4.4	0.3	4.6	619	135	45	34	35200	7040
168-181		4	4.7	0.3	4.8	651	136	48	36	37600	7520
182-195		4	4.9	0.3	5.0	672	134	50	38	39200	7840
196-209		4	5.3	0.3	5.4	715	132	53	40	42400	8480
210-223		4	5.9	0.3	5.9	778	132	59	44	47200	9440
224-237		4	6.1	0.3	6.1	799	131	61	46	48800	9760
238-251		4	6.2	0.3	6.2	810	131	61	46	49600	9920
252-265		4	6.4	0.3	6.3	831	132	63	48	51200	10240
266-279		4	6.6	0.3	6.5	852	131	65	49	52800	10560
280-293		4	6.7	0.3	6.6	863	131	66	50	53600	10720
294-		4	6.9	0.3	6.8	884	130	68	51	55200	11040

RESULTATER.

Afkomsprøverne startede i efteråret 1978 med indsættelse af i alt 304 kalve. Heraf er 9 døde (3%), 6 er udsat på grund af forskellige lidelser, og 9 er udsat, fordi afstamningen ikke kunne bekræftes. Af de 9 døde har 4 været efter RGK Delegate. Dødsårsagerne har været diarré (2), hjerte- og kredsløbsforstyrrelse (2), trommesyge (3) og hængning + ryglammelser (2). Afgangsårsagerne har været spastisk parese (1), betændelser (2) løbedrejning (1) og fordøjelsesforstyrrelser (2).

Holdet efter RGK Delegate sluttede med kun 6 kalve, hvorfor der ikke kunne beregnes K-tal for denne tårn.

Racegennemsnit for de vigtigste egenskaber fremgår af følgende oversigt:

	Gns. Antal hold	F.e. dgl. tilv.	dgl. kg tilv.	netto- tilv.	Slagte- %	pistol- %	Klassi- kød	Kød ²⁾ 1) ficerings- stens
RDM	13	1268	3.55	598	52.5	31.5	5.5	8.2
SDM	14	1313	3.44	615	52.4	31.9	6.8	8.5
DRK	2	1293	3.36	619	53.3	32.4	7.4	9.7
Ch x Jer.	1	1267	3.47	626	54.7	33.6	7.9	8.8

1) AI = 10, A⁺=9, A=8, A⁻=7, B⁺=6, B=5, B⁻=4 o.s.v.

2) Lave værdier bedst.

Tilvæksten har for stationerne som helhed ligget på et højt niveau, og bedre end de foregående år. Forskellen mellem RDM og SDM er reduceret stærkt både på tilvækstens og slagtekvalitetens område.

Inden for RDM toppes listen af tilbagekrydsninger fra ABK og RCK, som udmærker sig ved en særdeles høj tilvækst og en slagtekvalitet omkring gennemsnittet for RDM. Blandt de renracede RDM hold bemærkes BH Pil med en middelgod tilvækst og en fortrinlig slagtekvalitet. Helt i bund kommer holdet efter NOF Dysak med såvel en dårlig tilvækst som en ringe slagtekvalitet.

Også hos SDM er der en stor variation blandt de afprøvede hold. Øverst holdene efter SDJ Tema og SK Black, som begge har Holstein-Friesian afstamning. Det er tyre, som forener anlæg for en stor daglig tilvækst og en tilfredsstillende slagtekvalitet. Hold, som kommer nær SDM's avlsmål på kødproduktionens område, og som fortjener betegnelsen "Dansk Holstein-Friesian". Holdene efter TMS Texas og HJ Ahorn er mere typiske for Amerikansk Holstein-Friesian med en høj tilvækst og en dårligere slagtekvalitet. Endelig er holdet efter VAR Arne en typisk repræsentant for SDM med en noget mindre tilvækst og en fortrinlig slagtekvalitet.

For DRK var resultaterne for de to hold lidt over det almindelige for racen, mens Charolais tyren SKÆ Laurier udmarkede sig ved såvel en høj tilvækst som helt usædvanlig god slagtekvalitet.

I tabellerne fra side 48 til 59 gives en detaljeret beskrivelse af resultaterne for de enkelte hold. Med baggrund i de vigtigste afprøvningsresulater kan der gives følgende karakteristik af de afprøvede hold:

RØD DANSK MALKERACE

ØJY Ingbru. s. 81087. F. Stretch. Ejer: Kvf. Østjyden.

Fortrinlig tilvækst og god slagtekvalitet med samtlige resultater over årets racegennemsnit. Fin mørhed, men et lidt lavt fedtindhold i kødet. K = 107.

FYN Habru. s. 81101. F. Chips Paul. Ejer: Kvf. Fvn.

Fortrinlig tilvækst og slagtekvalitet lidt over eller omkring racegennemsnit. Fin kødkvalitet med lidt lysere kød end gennemsnittet. K = 106.

RGK Hope. s. 81113. F. Hope Red. Ejer: Ringkøbing Amts kvf.

Fortrinlig tilvækst og slagte- og kødkvalitetsresultater omkring racegennemsnit. K = 105.

SDJ Nobel. s. 81091. F. Noble Red. Ejer: Sønderjvdsk kvf.

Fortrinlig tilvækst, men slagtekvaliteten lidt under racegennemsnit. Kødkvaliteten fin. K = 102.

BH Pil. s. 30745. F. NOF Dam. Ejer: Østdansk kvf.

Tilvækst omkring middel og meget fin slagtekvalitet med samtlige resultater over racegennemsnit. Ret højt fedtindhold i kødet og god mørhed. K = 101.

RGK Høj. s. 30639. F. RGK Holm. Ejer: Ringkøbing Amts kvf.

Tilvækst og slagtekvalitet omkring racegennemsnit. Fin kødkvalitet. K = 101.

HV Håb. s. 81092. F. Hope Red. Ejer: Kvf. Hærvej.

Tilvækst og slagtekvalitet omkring racegennemsnit. Fin kødkvalitet. K = 100.

HJ Banko. s. 30631. F. BH Banko. Ejer: Kvf. for Hjørring Amt.

Tilvækst lidt under middel. Slagte- og kødkvalitet omkring racens gennemsnit. K = 99.

HH Ras. s. 30670. F. HRS Ras. Ejer: Han Herredernes kvf.

Tilvækst og slagtekvalitet lidt under racens gennemsnit. Kødet lidt mørkt med ret højt fedtindhold og fin mørhed. K = 97.

BH Bitz Banko. s. 30813. F. DJK Bitz. Ejer: Østdansk kvf.

Tilvækst og slagtekvalitet under racens gennemsnit. Fin kødkvalitet. K = 96.

HJ Elbo. s. 30906. F. SAM Gorm. Ejer: Kvf. for Hjørring Amt.

Tilvækst og slagtekvalitet under gennemsnittet samt lidt sejt kød. K = 93.

NOF Dysak. s. 31161. F. NVP Sak. Ejer: Kvf. Fyn.

Tilvækst og slagtekvalitet under gennemsnit. Især er klassificeringen lav. Ret sejt kød med højt fedtindhold. K = 92.

SORTBROGET DANSK MALKERACE

SDJ Tema. s. 11007. F. Telpabst. Ejer: Sønderjydsk kvf.

Fortrinlig tilvækst og samtlige slagtekvalitetsegenskaber over racens gennemsnit. Lidt sejt kød. K = 107.

SK Black. s. 11516. F. MJY Black. Ejer: Skiveegnens kvf.

Fortrinlig tilvækst og samtlige slagtekvalitetsegenskaber over gennemsnit. Lidt sejt kød med lavt fedtindhold. K = 105.

ØJY Dal. s. 10936. F. Pawnee Farm Arlinda Chief. Ejer: KvF. Østjylland.

Tilvækst omkring gennemsnit. Med undtagelse af slagteprocenten er slagtekvaliteten god. Fin kødkvalitet. K = 102.

TMS Texas. s. 11370. F. Round Oak Rag Apple Elevation. Ejer: Thy,

Morsø og Skive-

Tilvækst og slagtekvalitet omkring racens gennemsnit. Fin kødkvalitet. K = 101.

VAR Arli. s. 10763. F. Pawnee Farm Arlinda Chief. Ejer: KvF. Vestjylland.

Fortrinlig tilvækst. Med undtagelse af slagteprocenten er slagtekvaliteten omkring gennemsnit. Fin kødkvalitet med højt fedtindhold. K = 101.

NØ Black. s. 10928. F. MJY Black. Ejer: Nordøstsjællands kvf.

Tilvækst og slagtekvalitet omkring gennemsnit. Lavt fedtindhold i kødet og uens mørhed. K = 101.

KOL Ernst. s. 10836. F. VIB Ernst. Ejer: Koldingegnens kvf.

Tilvæksten lidt under middel og slagtekvalitet omkring gennemsnit. Meget lavt fedtindhold i kødet og fin mørhed. K = 100.

RGK Luna. s. 11298. F. Round Oak Rag Apple Elevation. Ejer: Ringkøbing Amts kvf.

Tilvækst lidt under middel og slagtekvalitet omkring gennemsnit. Fin mørhed. K = 99.

VAR Arne. s. 10588. F. VAR Apollo. Ejer: KvF. Vestjylland.

Tilvækst noget under middel, men god slagtekvalitet med klassificering og slagteprocent betydeligt over gennemsnit. Lidt sejt kød. K = 99.

ØJY Toft. s. 10688. F. SKO Ernst. Ejer: KvF. Østjylland.

Tilvækst lidt under middel og slagtekvalitet omkring gennemsnit. Fin mørhed. K = 99.

HA Pan. s. 10142. F. NJY Pan. Ejer: Østdansk kvf.

Tilvækst lidt under middel og slagtekvalitet omkring gennemsnit. Lidt sejt kød. K = 99.

HJ Ahorn. s. 10994. F. Citation R Maple. Ejer: Hjørring Amts kvf.
God tilvækst men samtlige slagtekvalitetsegenskaber under gennemsnit. Fin mørhed og lidt lavt fedtindhold i kødet. K = 96.

SK Nic. s. 10824. F. VIB Ernst. Ejer: Skiveegnens kvf.
Lav tilvækst. Med undtagelse af klassificeringen er slagtekvaliteten lidt over gennemsnit. God mørhed. K = 96.

Thy Stern. s. 11807. F. Stern. Ejer: Thy kvf. for SDM.
Tilvækst omkring middel, men % pistolkød og filétareal betydeligt under gennemsnit. God mørhed. K = 94.

DANSK RØDBROGET KVÆG

VAR Arthur. s. 43503. F. Jetje's Arthur. Ejer: Kvf. Vestjylland.
Tilvækst lidt under det sædvanlige for racen, men fin slagtekvalitet. Kødet lidt mørkt med ret højt fedtindhold og uensartet mørhed. K = 102.

HV Goss. s. 43502. F. Arie. Ejer: Kvf. Hørvej.
Tilvækst lidt under middel for racen, men god slagtekvalitet.
Lyst kød med god mørhed. K = 101.

CHAROLAIS X JERSEY

SKE Laurier. s. 70596. F. Charles de Hess. Ejer: Sydjylland Jersey-kvf.
God tilvækst og fremragende slagtekvalitet. God mørhed med lidt lavt fedtindhold i kødet. K = 113.

TABELVÆRK

omfattende resultater
fra

	side
I. Afkomsprøver for kødproduktion	48
II. Individprøver for malke- og kombinationsracerne	60
RDM	60
SDM	74
Jersey	90
DRK	96
III. Individprøver for kødracerne	100
Limousine	100
Charolais	102
Hereford	104
Forsøgstyre	106
Angus	108
Simmentaler	110
Brunkvæg	112

Tabel 3. Beregnet K-tal samt nettotilvækst, % pistolkød og kødkonsistens for tyre afkomsprøvet "Egtved" 1978-79.

Table 3. Calculated K-index and carcass gain, % pistollean, and meat tenderness for bulls progeny tested at "Egtved" 1978-79.

Kalvenes fader	K-tal	Netto-tilvækst	% pistolkød	Kød-konsistens, kg
Sires of bull calves	K-index	Carcass gain g per day	% pistollean	Shear-force value, kg
RDM				
ØJY Ingbru	107	621	32.2	7.7
FYN Habru	106	610	32.2	7.0
RGK Hope	105	632	31.3	8.5
SDJ Nobel	102	612	31.2	6.9
BH Pil	101	601	32.0	9.7
RGK Høj	101	600	31.3	6.8
HV Håb	100	592	31.6	7.8
HJ Banko	99	594	31.5	8.9
HH Ras	97	583	31.0	7.4
BH Bitz Banko	96	571	31.1	6.2
HJ Elbo	93	574	31.3	11.1
NOF Dysak	92	584	30.6	10.6
RGK Delegate		611	32.6	8.0
Gns. (average)		598	31.5	8.2
SDM				
SDJ Tema	107	657	32.5	9.6
SK Black	105	647	32.3	10.1
ØJY Dal	102	608	32.5	7.5
TMS Texas	101	622	31.7	6.1
VAR Arli	101	620	31.8	7.5
NØ Black	101	614	32.2	9.3
KOL Ernست	100	606	32.2	8.0
RGK Luna	99	607	31.9	7.7
VAR Arne	99	604	32.5	11.2
ØJY Toft	99	616	31.4	6.6
HA Pan	99	601	32.5	10.8
HJ Ahorn	96	610	31.1	7.6
SK Nic	96	582	32.0	8.4
Thy Stern	94	614	30.5	8.3
Gns. (average)		615	31.9	8.5
DRK				
VAR Arthur	102	619	32.5	10.1
HV Goss	101	619	32.2	9.3
CHA x JER				
SKÆ Laurier	113	626	33.6	8.8

Tabel 4. Holdenes gennemsnitlige foderforbrug (f.e.).

Table 4. The groups' average feed consumption (Scand. f.u.).

Kalvenes fader	Kalvital	Skm.mælk	Kraftfoder	Høf + halm	Ialt
Sires of bull calves	Whole milk substitute	Skimmilk	Concentrates	Hay + straw	Total
RDM					
ØJY Ingbru	28	146	741	42	958
FYN Habru	28	144	804	42	1018
RGK Hope	28	143	808	41	1021
SDJ Nobel	28	145	786	42	1001
BH Pil	28	149	836	44	1057
RGK Høj	29	154	826	45	1055
HV Håb	28	153	797	45	1023
HJ Banko	28	153	822	46	1049
HH Ras	28	153	794	45	1020
BH Bitz Banko	28	155	832	46	1061
HJ Elbo	28	154	839	46	1067
NOF Dysak	28	156	873	47	1104
RGK Delegate	28	147	836	42	1053
<u>Gns. (Average)</u>	<u>28</u>	<u>150</u>	<u>815</u>	<u>44</u>	<u>1037</u>
SDM					
SDJ Tema	28	137	742	38	946
SK Black	29	139	743	39	949
ØJY Dal	28	148	783	43	1002
TMS Texas	28	141	735	40	944
VAR Arli	28	141	814	40	1023
NØ Black	28	145	762	42	976
KOL Ernst	26	148	754	43	971
RGK Luna	28	147	839	43	1058
VAR Arne	28	153	769	44	994
ØJY Toft	28	146	820	43	1038
HA Pan	28	149	801	43	1022
HJ Ahorn	29	144	745	41	958
SK Nic	28	155	838	45	1066
Thy Stern	28	144	813	41	1026
<u>Gns. (Average)</u>	<u>28</u>	<u>145</u>	<u>782</u>	<u>42</u>	<u>997</u>

Tabel 4. (fortsat)

Table 4. (continued)

Kalvenes fader	Kalvital	Skm.mælk	Kraftfoder	Hø + halm	Ialt
Sires of bull calves	Whole milk substitute	Skimmilk	Concen- trates	Hay + straw	Total
DRK ***					
VAR Arthur	28	150	759	43	980
HV Goss	28	145	734	41	948
CHAR x Jersey					
SKÆ Laurier	27	143	790	43	1003

Tabel 5. Tilvækst og foderudnyttelse for holdene.

Table 5. Gain and feed conversion of the groups.

Kalvenes fader	Antal kalve	Vægt 28 dage	Alder v. slut.	Daglig nettotil- vækst, g	Daglig tilvækst	f.e. pr. kg	f.e. pr. kg
		gns.	dage gns.	gns.	g gns.	netto- tilvækst gns.	tilvækst gns.
Sires of bull calves	No. of calves	Weight at 28 days av.	Final age days av.	Carcass gain g per day av.	Daily gain in g av.	f.u. per kg Carcass gain av.	f.u. per kg gain av.
RDM							
ØJY Ingbru	9	52	250	621	1314	6.20	3.29
FYN Habru	10	53	249	610	1317	6.74	3.51
RGK Hope	10	51	249	632	1330	6.52	3.50
SDJ Nobel	8	52	250	612	1310	6.57	3.45
BH Pil	10	54	256	601	1270	6.92	3.67
RGK Høj	7	47	263	600	1261	6.70	3.56
HV Håb	10	50	261	592	1254	6.63	3.51
HJ Banko	10	47	269	594	1237	6.61	3.55
HH Ras	10	50	263	583	1241	6.65	3.50
BH Bitz Banko	9	49	267	571	1227	7.00	3.64
HJ Elbo	9	48	269	574	1226	6.97	3.64
NOF Dysak	10	45	272	584	1220	6.97	3.73
RGK Delegate	6	52	255	611	1292	6.80	3.61
Gns. (Average)		50	260	598	1268	6.71	3.55
SDM							
SDJ Tema	10	54	234	657	1404	6.19	3.29
SK Black	10	55	239	647	1372	6.18	3.30

Tabel 5. (fortsat)

Table 5. (continued)

Kalvenes fader	Antal kalve	Vægt 28 dage gns.	Alder v. slut. dage gns.	Daglig nettotil- vækst, g gns.	Daglig tilvækst g gns.	f.e. pr. kg netto- tilvækst gns.	f.e. pr. kg tilvækst gns.
		Weight at 28 days av.	Final age days av.	Carcass gain g per day av.	Daily gain in g av.	f.u. per kg Carcass gain av.	f.u. per kg gain av.
Sires of bull calves							
SDM (fortsat)							
ØJY Dal	9	51	252	608	1311	6.55	3.42
TMS Texas	10	60	240	622	1329	6.32	3.35
VAR Arli	10	52	242	620	1365	6.83	3.51
NØ Black	9	50	250	614	1314	6.38	3.37
KOL Ernst	10	50	254	606	1287	6.31	3.34
RGK Luna	8	47	258	607	1283	6.78	3.60
VAR Arne	10	49	260	604	1261	6.35	3.40
ØJY Toft	9	50	256	616	1297	6.61	3.53
HA Pan	10	54	254	601	1292	6.72	3.52
HJ Ahorn	9	56	247	610	1326	6.40	3.31
SK Nic	9	51	266	582	1222	6.93	3.70
Thy Stern	10	53	249	614	1306	6.73	3.56
Gns. (Average)		52	250	615	1313	6.52	3.44
DRK							
VAR Arthur	10	51	255	619	1285	6.24	3.38
HV Goss	10	58	247	619	1301	6.21	3.33
CHAR x Jersey							
SKE Laurier	9	52	257	626	1267	6.26	3.47

Tabel 6. Holdenes gennemsnitlige kropsmål.

Table 6. Average body measurements of the groups.

Kalvenes fader	Lev. vægt før slagtn. Sires of bull calves	Levende				Slagtet Kroplængde Slaughtered Body length	
		Skulder- højde	Bryst- dybde	Omdrejer- bredde	Bryst- omfang		
RDM	Live weight before slaught.	Height at withers	Depth of chest	Width of thorax	Heart girth		
ØJY Ingbru	343	111.0	56.3	43.1	154.5	113.2	
FYN Habru	343	111.7	56.6	42.7	154.2	113.7	
RGK Hope	343	114.2	56.8	42.8	157.8	112.9	
SDJ Nobel	342	113.4	56.5	42.9	156.0	112.9	
BH Pil	342	112.3	56.4	42.9	154.3	112.7	
RGK Høj	343	112.9	57.9	43.0	159.4	111.4	
HV Håb	341	114.6	57.1	42.2	154.7	112.8	
HJ Banko	342	110.9	57.1	43.0	156.9	113.1	
HH Ras	341	114.0	58.0	42.9	155.7	113.5	
BH Bitz Banko	341	115.9	57.8	42.4	156.4	112.4	
HJ Elbo	341	111.9	56.4	42.8	156.9	113.1	
NOF Dysak	341	114.1	57.3	42.9	156.6	112.6	
RGK Delegate	343	112.3	56.0	42.3	156.2	111.7	
Gns. (Average)	342	113.1	57.0	42.8	156.1	112.8	
SDM							
SDJ Tema	341	110.3	55.7	42.8	155.6	110.2	
SK Black	342	111.3	56.4	44.1	154.6	108.0	
ØJY Dal	344	111.0	56.9	43.4	158.2	108.8	
TMS Texas	342	116.0	57.1	43.6	157.5	110.8	

Tabel 6. (fortsat).

Table 6. (continued).

Kalvenes fader	Lev. vægt før slagtn. Live weight before slaught.	Levende				Slagtet Kropslængde Slaughtered Body length
		Skulder- højde	Bryst- dybde	Omdrejer- bredde	Bryst- omfang	
		Height at withers	Depth of chest	Width of thurls	Heart girth	
SDM (fortsat)						
VAR Arli	343	108.0	55.8	44.0	156.8	108.6
NØ Black	340	114.0	56.7	44.1	156.0	110.6
KOL Ernst	340	110.1	55.7	44.1	156.2	109.2
RGK Luna	341	112.0	56.5	43.0	157.3	110.0
VAR Arne	341	112.1	56.3	44.0	156.6	108.1
ØJY Toft	344	110.6	55.9	44.2	156.3	109.8
HA Pan	345	112.4	57.1	44.3	156.0	109.4
HJ Ahorn	345	111.9	57.2	43.2	156.9	111.3
SK Nic	340	112.6	56.3	44.1	155.2	111.2
Thy Stern	342	113.2	56.7	42.9	157.1	108.8
Gns. (Average)	342	111.8	56.4	43.7	156.4	109.6
DRK						
VAR Arthur	342	108.9	54.3	43.4	155.2	108.8
HV Goss	343	109.0	55.5	43.4	155.7	110.8
CHIAR x Jersey						
SKE Laurier	341	108.3	55.4	41.7	155.3	111.4

Tabel 7. Klassificering, slagteprocent, % pistoludskæring, % pistolkød og areal af filét.

Table 7. Conformation, dressing percentage, % pistolcut, % pistollean and area of L. dorsi.

Kalvenes fader	Antal kalve	Klassificering ^{x)}	Slagteprocent	% pistoludskæring	% pistolkød	Areal af filét cm ²
Sires of bull calves	No. of calves	Conformation	Dressing percentage	% pistolcut	% pistollean	L. dorsi cm ²
RDM						
ØJY Ingbru	9	5.7	52.7	45.7	32.2	55.2
FYN Habru	10	5.5	51.9	45.6	32.2	56.3
RGK Hope	10	5.3	53.1	45.7	31.3	52.1
SDJ Nobel	8	5.3	52.2	45.3	31.2	51.4
BH Pil	10	6.2	52.7	46.2	32.0	55.5
RGK Høj	7	5.6	52.8	45.8	31.3	57.0
HV Håb	10	5.2	52.5	45.7	31.6	51.7
HJ Banko	10	5.9	53.2	45.3	31.5	57.6
HH Ras	10	5.5	52.3	45.0	30.9	54.5
BH Bitz Banko	9	5.3	51.7	45.9	31.1	50.4
HJ Elbo	9	5.4	52.0	45.3	31.3	55.9
NOF Dysak	10	4.7	53.0	45.2	30.6	53.7
RGK Delegate	6	5.3	52.7	46.3	32.6	60.0
Gns. (Average)		5.5	52.5	45.6	31.5	54.6

SDM

SDJ Tema	10	7.2	52.7	46.3	32.5	55.7
SK Black	10	7.0	52.9	46.6	32.3	53.6
ØJY Dal	9	7.1	51.9	46.6	32.5	56.8
TMS Texas	10	6.3	52.5	46.3	31.7	51.2

Tabel 7. (fortsat).

Table 7. (continued)

Kalvenes fader	Antal kalve	Klassificering	Slagteprocent	% pistoludskæring	% pistolkød	Areal af filét cm ²
Sires of bull calves	No. of calves	Conformation	Dressing percentage	% pistolcut	% pistollean	L. dorsi cm ²
SDM (fortsat)						
VÅR Arli	10	7.0	51.2	46.5	31.8	52.0
NØ Black	9	6.3	52.3	46.3	32.2	53.2
KOL Ernst	10	6.8	52.6	45.9	32.2	52.7
RGK Luna	8	7.0	52.7	46.0	31.9	53.2
VÅR Arne	10	7.8	53.2	45.6	32.5	54.0
ØJY Toft	9	6.7	52.9	46.2	31.4	53.6
HA Pan	10	7.0	52.0	46.7	32.4	55.3
HJ Ahorn	9	6.1	51.5	45.5	31.1	50.4
SK Nic	9	6.4	52.9	46.4	32.0	53.4
Thv Stern	10	6.9	52.5	46.4	30.5	49.6
Gns. (Average)		6.8	52.4	46.3	31.9	53.2
DRK						
VÅR Arthur	10	7.7	53.5	46.1	32.5	55.4
HV Goss	10	7.0	53.1	45.8	32.2	53.6
CHAR x Jersey						
SKE Laurier	9	7.9	54.7	46.1	33.6	64.4

x) A1 = 10, A+ = 9, A = 8, A- = 7, B+ = 6, B = 5 B- = 4 o.s.v.

Tabel 8. Sammensætning og egenskaber af højreb.

Table 8. Composition and properties of m. long. dorsi.

Kalvenes fader	Antal kalve	Farvetal L-oxy	% fedt	Konsistenstal (kg) Wolodkevitsch	Supplerende bemærkninger til konsistenstal-lene
Sires of bull calves	No. of calves	Colour Hunterlab	% fat	Shear force	

RDM

...

ØJY Ingbru	9	39.2	1.12	7.7	Fin mørhed
FYN Habru	10	39.9	1.24	7.0	Fin mørhed
RGK Hope	10	38.3	1.26	8.5	God mørhed
SDJ Nobel	8	39.3	1.36	6.9	Fin mørhed
BH Pil	10	39.1	1.61	9.7	God mørhed
RGK Høj	7	38.1	1.26	6.8	Fin mørhed
HV Håb	10	38.0	1.53	7.8	God mørhed
HJ Banko	10	39.0	1.27	8.9	God mørhed
HH Ras	10	37.4	1.59	7.4	Fin mørhed
BH Bitz Banko	9	37.9	1.41	6.2	Fin mørhed
HJ Elbo	9	38.0	1.35	11.1	Lidt sejt kød
NOF Dysak	10	38.2	1.62	10.6	Lidt sejt kød
RGK Delegate	6	37.3	1.50	8.0	God mørhed
Gns. (Average)		38.5	1.40	8.2	

SDM

...

SDJ Tema	10	38.7	1.31	9.6	Uensartet mør-hed
SK Black	10	37.5	1.12	10.1	Lidt sejt kød
ØJY Dal	9	39.8	1.25	7.5	Fin mørhed
TMS Texas	10	39.4	1.47	6.1	Fin mørhed

Tabel 8. (fortsat)

Table 8. (continued)

Kalvenes fader	Antal kalve	Farvetal L-oxy	% fedt	Konsistenstal (kg) Wolodkevitsch	Supplerende bemærkninger til konsistenstal-lene
Sires of bull calves	No. of calves	Colour Hunterlab	% fat	Shear force	
SDM (fortsat)					
VAR Arli	10	39.1	1.69	7.5	Fin mørhed
MØ Black	9	37.5	1.06	9.3	Uensartet mør
KOL Ernst	10	37.1	0.92	8.0	Fin mørhed
RGK Luna	8	38.6	1.49	7.7	Fin mørhed
VAR Arne	10	37.4	1.19	11.2	Lidt sejt kød
ØJY Toft	9	36.4	1.37	6.6	Fin mørhed
HA Pan	10	37.2	1.31	10.8	Uensartet mør
HJ Ahorn	9	36.8	1.15	7.6	Fin mørhed
SK Nic	9	37.0	1.25	8.4	God mørhed
Thy Stern	10	37.3	1.79	8.3	God mørhed
Gns. (Average)		37.8	1.31	8.5	
DRK					
VAR Arthur	10	36.9	1.67	10.1	Uensartet mør
HV Goss	10	40.1	1.20	9.3	God mørhed
CHAR x Jersey					
SKE Laurier	9	38.9	1.18	8.8	God mørhed

Resultater fra individprøverne for RDM.

Results from performance test for Danish Red Cattle.

Tyr nr.	I-tal	T-tal	Dgl. tilv.	Vægt (g)	Vægt dage	F.e.	F.e.	Muskel- areal	Kode side	
Bull No.	I index	T index	daily gain	at 42 days	at 11 months	F.u. kg gain	F.u. total	Ultra- sonic index	Muscle area	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Egtved
.....

1320	101	99	1177	64	410	4.30	1487	102	61.4	H
1322	102	102	1228	62	423	4.16	1500	100	59.7	H
1323	101	102	1228	55	416	4.14	1494	99	57.5	H
1324	101	102	1235	67	430	4.15	1505	99	57.0	H
1325	91	90	997	41	334	4.86	1425	101	60.5	H
1326	104	103	1241	68	433	4.11	1501	101	60.8	H
1327	102	98	1143	60	396	4.48	1505	104	65.7	S
1328	104	99	1163	60	402	4.39	1502	105	66.3	S
1329	103	101	1204	63	417	4.21	1489	102	61.9	K
1330	103	100	1190	52	402	4.19	1466	103	63.7	H
1332	109	104	1269	63	436	3.95	1475	105	67.3	H
1333	106	103	1252	55	423	4.01	1476	103	64.3	H
1334	106	103	1252	61	429	4.01	1475	103	64.4	H
1335	103	102	1238	70	434	4.04	1471	101	61.4	H
1336	111	104	1279	65	441	3.92	1474	107	69.6	S
1337	94	96	1119	53	382	4.43	1457	98	57.1	H
1339	109	107	1330	61	452	3.79	1484	102	62.7	K
1340	104	100	1201	56	409	4.16	1470	104	65.9	H
1341	100	99	1184	63	411	4.22	1470	101	61.3	S
1342	97	96	1112	62	389	4.49	1469	101	61.6	H
1343	101	100	1201	52	405	4.18	1477	101	60.8	S
1344	103	101	1214	62	419	4.13	1476	102	63.3	H
1345	108	104	1276	54	429	3.93	1473	104	66.5	H
1346	102	104	1276	59	434	3.91	1468	98	58.3	S
1347	105	105	1296	66	447	3.86	1472	100	62.0	S
1348	98	101	1204	69	423	4.21	1491	97	58.1	H
1349	100	101	1218	64	422	4.14	1482	99	59.8	S

Tyr nr.	Kropsmål (cm)						født	Tyrens fader	Indsætters navn
	Højde	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr. bredde	Bryst- omf.				
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	born	Sire of bull	Name of breeder/ IA Society	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	

Egtved
.....

1320	123	61	43	47	169	81177	MSJ Rits	Sønderjydsk
1322	124	63	42	46	169	21177	M.A Tito	P. Hansen, Gudum
1323	126	61	42	45	171	141177	Prince Red	Koldingkrds.
1324	125	61	43	46	169	161177	M.A Tito	J.J. Larsen, St. Hedd.
1325	114	59	39	41	158	141177	HJ Vink	U. og T. Rasmussen
1326	122	60	43	46	168	231177	KOL Klos	Thorvald Brok
1327	122	60	42	45	168	161177	NVF Ørn	Frode Hansen
1328	126	62	42	46	168	131177	NOF Dam	E. Iversen
1329	127	62	43	46	171	21277	GIV Vital	Vagn Favrholt
1330	121	61	42	46	169	71277	HRS Holm	N.Kr. Kristiansen
1332	125	62	45	47	173	10178	CEN Jeff	Fyn
1333	126	62	43	46	172	10178	CEN Jeff	A. Riber, Varde
1334	126	62	43	47	172	10178	CEN Jeff	A. Riber, Varde
1335	123	62	44	47	172	50178	SK Mors	K. Palle, Eskilstrup
1336	171	61	42	45	174	70178	M.A Tito	P. Nielsen, Fakse
1337	121	61	44	46	167	40178	ULS Ponto	R. Lynge Jacobsen
1339	126	64	44	47	174	81277	CEN Jeff	J. Hansen, Horne
1340	124	61	45	47	169	50178	ØJY GRAM	M. Nielsen, Kværndrup
1341	124	62	43	46	170	120178	ØJY GRAM	M. Nielsen, Kværndrup
1342	123	62	43	45	168	130178	KOL Klos	O. Møberg, Hejnsvig
1343	125	61	43	45	170	40178	M.A Nino	Ejnar Hansen, Karise
1344	125	63	43	46	172	200178	GIV Vital	K. Moustgaard, Filskov
1345	125	63	43	46	171	120178	NOF Lød	Kaj Vallebo
1346	120	61	43	46	172	200278	SKO Bank	A. Riber, Varde
1347	124	61	43	46	172	270278	KOL Klos	M. Nielsen, Kværndrup
1348	124	61	44	46	170	280278	GIV Banko	Sønderjydsk
1349	125	62	44	47	173	140378	NOF Ørn	H. Nielsen, Ringe

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Egtved (fortsat)										
1350	101	100	1197	63	415	4.23	1487	101	63.2	H
1351	95	98	1153	56	395	4.30	1459	97	58.1	H
1352	97	99	1170	61	405	4.32	1485	98	58.8	S
1353	91	97	1136	68	402	4.40	1469	94	52.8	H
1354	95	98	1150	52	390	4.33	1462	97	57.8	H
1355	99	104	1265	76	448	3.97	1477	95	53.9	H
1357	105	100	1184	58	406	4.35	1516	105	66.5	H
1358	109	109	1354	72	470	3.83	1524	100	59.4	H
1359	107	106	1313	63	449	3.85	1485	101	61.2	H
1360	98	94	1082	62	380	4.78	1520	104	65.0	H
1361	99	99	1187	52	401	4.33	1510	100	59.2	H
1362	106	98	1160	73	414	4.44	1513	108	70.2	H
1363	103	101	1221	68	427	4.23	1520	102	60.7	H
1364	98	101	1224	70	430	4.21	1517	97	53.8	H
Gns. 41	tyre									
Av. 41	bulls		1208	61	417	4.19	1485		61.5	

Aalestrup										
1402	103	103	1231	61	423	4.19	1515	100	59.5	H
1403	98	103	1228	66	427	4.17	1507	95	51.9	S
1404	100	96	1092	54	375	4.68	1504	104	64.5	S
1405	100	100	1163	65	407	4.40	1506	100	59.9	S
1406	101	102	1218	65	423	4.22	1511	99	57.2	S
1407	97	102	1218	70	428	4.21	1506	95	51.6	S
1408	104	103	1228	60	421	4.15	1497	101	60.0	S
1409	107	107	1306	77	461	3.94	1514	100	59.2	K
1411	98	98	1136	63	397	4.52	1508	100	59.4	S
1412	107	104	1259	62	432	4.09	1512	103	63.1	H
1413	104	106	1293	55	435	3.97	1509	98	55.9	H
1415	98	98	1126	61	392	4.56	1508	100	58.9	H
1416	95	94	1054	53	363	4.83	1498	101	60.7	S
1417	97	102	1207	73	428	4.27	1517	95	52.1	S
1418	99	97	1102	62	386	4.61	1495	102	64.2	S
1419	103	103	1231	68	430	4.19	1515	100	61.1	P

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Egtved (fortsat)								
1350	123	62	43	46	172	130378	ÅVF Kern	Sønderjydsk
1351	123	61	42	45	165	50378	KOL Hip	N.J. Jensen, Egtved
1352	118	61	42	45	169	150378	M.A Nino	E. Hansen, Karise
1353	124	61	43	45	169	210378	Prince Red	Sønderjydsk
1354	121	60	47	44	162	260378	CEN Jeff	Fyn
1355	121	62	43	45	171	20478	H.H Bitz	Fyn
1357	121	61	43	46	167	30678	M.A Tito	Fyn
1358	127	64	45	47	176	180678	CEN Jeff	Koldingkrds.
1359	123	63	43	46	174	120878	Topper Red	Koldingkrds.
1360	121	60	43	45	168	71078	ØJY Banko	Sønderjydsk
1361	120	61	43	45	168	111078	CEN Jeff	E. Grove, Hejnsvig
1362	122	61	43	46	172	261078	MSJ Ritz	Vestjylland
1363	126	62	44	46	173	261078	H.H Bitz	Fyn
1364	122	61	44	46	173	300978	ØJY Banko	Fyn
Gns.								
Av.	124	61	43	46	169			

1402	121	61	42	47	169	301077	DUN Rovin	E. Brems, Odense SV
1403	124	63	44	47	169	41177	ØJY Banko	A.N. Kristensen, Ringe
1404	119	62	40	46	165	61177	NVF Sak	E. Nielsen, Kværndrup
1405	124	64	43	46	169	11177	Topper Red	Ingerslev Kristensen
1406	118	64	42	45	169	11177	Topper Red	Ingerslev Kristensen
1407	125	64	42	48	168	31177	CEN Høg	H.M. Hansen, Ladby
1408	123	63	43	47	168	181177	RDS Lind	P. Bæk, Farsø
1409	120	62	43	48	173	111177	SK Mors	V. Christensen, Roslev
1411	121	61	41	44	166	271177	HV Fau	C. Pedersen, Brædstrup
1412	128	64	43	46	169	121177	NVF Sak	Fyn
1413	119	62	43	45	171	131177	Prince Red	Østjylland
1415	119	62	43	45	165	181177	BH Banko	Fyn
1416	114	60	42	44	164	211177	CEN Knop	G.H. Jensen, Skamby
1417	126	62	43	48	167	231177	Topper Red	Bdr.Ing. Kristensen
1418	117	60	42	45	164	41277	M.A Tito	E. Brøgger, Gørlev
1419	128	69	42	46	176	51277	Colden	J. Laursen, Nebstrup

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup (fortsat)										
1420	102	101	1187	68	417	4.33	1510	101	62.8	S
1421	105	104	1248	63	430	4.12	1513	101	61.7	H
1422	102	99	1150	53	391	4.48	1515	103	64.7	S
1423	105	107	1303	61	444	3.94	1511	98	58.1	H
1424	109	109	1333	59	451	3.86	1513	100	60.9	S
1425	106	101	1177	55	401	4.35	1504	105	67.7	H
1426	105	101	1180	58	405	4.34	1505	104	66.9	K
1427	105	104	1245	57	423	4.11	1505	101	62.8	P
1428	102	103	1224	68	428	4.21	1515	99	58.9	S
1429	101	98	1136	59	393	4.53	1514	103	65.1	H
1430	111	108	1330	58	449	3.86	1511	103	65.1	S
1431	103	106	1255	69	438	4.09	1508	97	56.7	H
1432	104	104	1218	72	430	4.24	1518	100	61.1	H
1433	101	97	1088	70	390	4.73	1512	104	67.0	S
1434	108	104	1211	61	417	4.26	1516	104	66.4	H
1435	101	101	1156	65	405	4.44	1510	100	60.6	P
1436	99	101	1160	67	408	4.44	1513	98	57.8	H
1437	104	104	1221	61	420	4.21	1511	100	60.9	P
1438	103	104	1221	58	417	4.15	1490	99	59.3	S
1439	105	103	1190	53	403	4.27	1493	102	63.9	K
1440	94	101	1170	58	402	4.37	1504	93	50.3	S
1441	99	101	1170	55	399	4.36	1501	98	57.9	H
1442	102	101	1167	72	415	4.40	1509	101	61.7	H
1443	101	103	1207	54	409	4.23	1503	98	57.0	H
1444	95	96	1075	56	372	4.75	1501	99	58.3	H
1445	102	99	1122	68	398	4.58	1512	103	65.0	S
1446	104	102	1184	59	407	4.32	1503	102	63.8	P
1447	93	94	1024	60	361	4.93	1483	99	59.0	S
1448	102	100	1139	70	405	4.46	1494	102	63.8	H
1449	109	107	1269	71	444	4.03	1502	102	63.8	K
1450	99	99	1129	63	395	4.47	1483	100	60.6	S
1451	104	106	1259	67	437	4.04	1495	98	58.4	H
1452	103	100	1136	65	399	4.45	1487	103	65.3	H
1453	100	103	1194	64	415	4.23	1485	97	57.1	H
1454	89	95	1044	62	369	4.87	1496	94	51.8	S
1455	97	94	1031	57	360	4.90	1484	103	65.3	S

Aalestrup (fortsat)

1420	121	62	44	46	170	101277	JY	Bæk	F.J. Petersen, Vellev
1421	121	62	42	47	171	301177	NOF	Lød	L.B. Kristensen, Nibe
1422	115	60	40	45	166	131277	SK	Mors	Fyn
1423	121	61	44	48	169	131277	DUN	Rovin	Fyn
1424	125	65	46	49	181	151277	NVF	Sak	S.Aa. Friis, Havndrup
1425	120	62	42	44	169	171277	M.A	Tito	N. Nielsen, Haslev
1426	120	62	44	45	170	171277	RGK	Top	J.S. Bjerg, Holmsland
1427	125	64	46	47	171	241277	Hope	Red	H.R. Eriksen, Dybvad
1428	120	64	44	45	180	261277	Prince	Red	J. Borup, Lemvig
1429	117	62	42	46	169	261277	BH	Pil	Fyn
1430	120	65	45	46	175	271277	HJ	Vink	H. Teglund Jensen
1431	121	65	41	45	177	301277	Topper	Red	Fyn
1432	122	64	44	46	173	10178	Topper	Red	Ove Rosenkvist
1433	121	62	41	45	167	20178	CEN	Knop	Ringkøbing
1434	122	63	44	47	169	60178	M.A	Tito	Fyn
1435	125	63	43	45	167	70178	Cin-Cin	Red	E.L. Nielsen, Kibæk
1436	124	64	44	46	170	130178	Prince	Red	Ringkøbing
1437	119	62	42	45	167	150178	ØJV	Banko	E. Larsen, Sdr. Onsild
1438	125	63	45	47	173	40278	CEN	Jeff	O. Randeris, Skjern
1439	124	61	41	44	165	170178	DUN	Rovin	H.M. Hansen, Ladby
1440	121	64	40	44	167	230178	Topper	Red	Hjørring
1441	120	64	40	44	166	230178	Topper	Red	Hjørring
1442	124	64	44	46	175	250178	Roval	Red	Jyden
1443	129	64	44	46	171	280178	Topper	Red	Fyn
1444	124	61	42	44	167	280178	Topper	Red	Fyn
1445	120	64	42	46	170	290178	NOF	Lød	L.P. Bach Kristensen
1446	129	63	43	46	173	290178	Topper	Red	Brd. Rasmussen, Kold
1447	120	59	41	44	163	20278	ØJV	Gran	Bdr. Hermansen, Mejls
1448	128	63	43	46	173	40278	Prince	Red	Østjylland
1449	126	62	44	46	172	90278	Prince	Red	E. Christoffersen
1450	124	61	42	44	168	180278	Prince	Red	H. Bøker Hansen, Ribe
1451	122	62	42	46	170	190278	JY	Bæk	Fyn
1452	122	61	42	46	168	220278	SK	Mors	Hjørring
1453	128	64	44	47	176	230278	Prince	Red	Hærvej
1454	122	62	39	44	166	230278	Topper	Red	Brdr. Nielsen, Ørnsvig
1455	120	62	39	44	166	260278	CEN	Jeff	H. Nielsen, Ringe

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Aalestrup (fortsat)

1456	99	98	1105	58	383	4.58	1487	101	62.0	H
1457	98	99	1105	60	385	4.59	1492	99	58.9	S
1458	102	100	1122	68	398	4.57	1508	102	63.6	H
1459	98	95	1037	45	350	4.83	1474	103	65.9	S
1461	108	107	1248	59	426	4.08	1496	101	61.0	S
1462	112	108	1272	68	442	4.01	1499	104	66.5	H
1463	112	105	1207	55	410	4.21	1493	107	70.6	P
1464	96	103	1170	78	422	4.35	1495	93	49.4	H
1466	110	103	1184	55	403	4.31	1501	107	71.0	S
1467	104	99	1099	62	385	4.64	1498	105	66.9	K
1468	99	103	1173	67	412	4.37	1508	96	53.9	S
1469	102	101	1136	50	384	4.49	1501	101	62.0	H
1470	104	104	1190	60	410	4.29	1500	100	59.9	H
1472	109	105	1207	68	423	4.17	1479	104	66.2	K
1473	94	95	1037	58	363	4.88	1487	99	58.4	S
1474	102	102	1160	54	395	4.38	1493	100	60.8	H
1476	93	93	993	72	364	5.11	1493	100	59.6	S
1477	111	106	1238	77	441	4.12	1499	105	67.8	H
1478	105	104	1204	60	414	4.19	1484	101	61.5	S
1479	115	109	1282	65	442	3.88	1463	106	68.9	P
1480	107	105	1211	70	426	4.14	1473	102	62.3	K
1482	103	107	1252	68	436	3.98	1464	96	54.3	H
1483	99	99	1112	73	400	4.46	1460	100	58.9	H
1484	104	106	1245	51	417	4.01	1469	98	55.7	H
1485	96	96	1048	46	354	4.70	1448	100	58.8	S
1486	96	96	1051	61	370	4.68	1447	100	59.0	P
1487	99	95	1037	61	366	4.81	1467	104	65.3	S
1488	104	103	1187	66	415	4.18	1460	101	60.3	S
1489	103	99	1109	69	395	4.49	1463	104	64.6	P
1490	103	96	1048	57	365	4.83	1487	107	68.6	S
1491	109	104	1214	77	434	4.21	1502	105	65.7	P
1492	110	106	1248	68	435	4.08	1496	104	65.2	S
1493	109	108	1289	53	432	3.95	1498	101	60.4	H
1494	105	102	1167	67	410	4.36	1497	103	62.6	S
1496	101	99	1109	61	387	4.58	1494	102	62.5	S
1497	99	97	1075	59	375	4.67	1477	102	61.9	S

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Aalestrup (fortsat)								
1456	119	62	42	45	167	280278 RGK Høj	Ringkøbing	
1457	127	64	40	44	170	10378 Topper Red	E. Nielsen, Kværndrup	
1458	124	60	42	47	165	20378 HRS Holm	Ringkøbing	
1459	119	61	39	44	165	220278 RGK Høj	K.E. Jensen, No	
1461	124	62	43	45	170	10378 ØJY Gran	N.H. Pedersen, Rørbæk	
1462	127	63	42	48	170	30378 Cin-Cin Red	Østjylland	
1463	120	61	42	45	167	70378 KOL Ørn	V. Christensen, Roslev	
1464	123	60	42	44	166	110378 Topper Red	Fyn	
1466	119	62	42	48	167	140378 VAR Ol	Chr. R. Hansen	
1467	121	62	41	46	167	170378 RGK Høj	M. Lambæk, Lem	
1468	124	61	43	45	168	180378 Topper Red	Hærvej	
1469	122	61	42	45	166	190378 SK Mors	J. Frisbjerg Nielsen	
1470	121	61	43	46	166	250378 ØJY Banko	Poul E. Jakobsen	
1472	123	62	44	45	168	70478 VAR Kort	P. & H. Jægerum	
1473	121	59	41	44	160	300378 NØ Håb	Vagn Larsen	
1474	122	60	42	45	169	290378 BH Pil	Ringkøbing	
1476	120	60	40	44	166	310378 CEN Jeff	Hjørring	
1477	122	62	44	47	168	310378 CEN Jeff	H.M. Hansen, Ladby	
1478	119	60	42	47	166	280378 CEN Jeff	Tage Nielsen	
1479	115	57	43	47	167	60478 Skovly Bank	Niels P. Hansen	
1480	124	61	43	46	168	80478 CEN Jeff	Skølvad Afkomspr.st.	
1482	125	64	46	46	176	160478 Topper Red	Fyn	
1483	122	59	42	45	169	280478 Arbor	Jyden	
1484	123	60	41	46	168	100578 DUN Rovin	Fyn	
1485	120	60	40	45	163	120578 NVF Ørn	Erling Rasmussen	
1486	118	57	41	44	155	130578 Cin-Cin Red	Hans Rasmussen	
1487	120	59	42	45	164	180578 KOL Hip	Hjørring	
1488	124	60	44	47	167	230578 NJY Bitz	Bdr. I. Kristensen	
1489	123	62	40	45	170	10678 KOL Hip	Karl Lagoni	
1490	119	61	39	43	161	50678 KOL Hip	Niels Kr. Kristensen	
1491	123	63	42	47	171	160678 BH Pil	Hans Skade	
1492	126	61	41	45	169	180678 Cin-Cin Red	A. Astrup	
1493	123	62	42	45	168	180678 Cin-Cin Red	Sv.S. Nørgård, Møldrup	
1494	120	61	42	45	165	270678 H.H Ras	P.D. Jørgensen	
1496	119	58	45	41	162	10778 KOL Klos	M. Nielsen, Kværndrup	
1497	115	60	40	46	160	120778 NVF Sak	H.M. Hansen, Ladby	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Aalestrup (fortsat)

1498	103	102	1173	68	413	4.37	1509	101	60.9	S
1499	84	87	888	47	308	5.58	1457	97	54.9	S
1500	109	106	1241	61	426	4.10	1495	103	64.0	K
1502	108	104	1204	59	413	4.24	1499	104	64.3	H
1503	108	105	1235	57	420	4.14	1502	103	63.4	H
1505	99	101	1177	60	406	4.27	1477	98	56.2	S
1506	97	98	1109	61	387	4.50	1466	99	58.0	S
1507	103	102	1197	64	416	4.21	1481	101	60.9	S
1508	106	101	1160	61	402	4.36	1487	105	66.9	H
1509	104	96	1065	65	378	4.70	1472	108	70.4	S
1510	107	101	1177	69	415	4.29	1484	106	67.5	S
1511	102	103	1241	74	439	4.15	1514	99	58.4	H
1512	106	105	1286	65	443	4.02	1520	101	61.6	P
1513	102	97	1126	61	392	4.55	1505	105	66.6	S
1514	102	103	1238	56	420	4.17	1519	99	58.8	H
1515	102	100	1173	66	411	4.41	1521	102	62.1	P
1516	94	98	1146	76	413	4.51	1520	96	53.2	H
1517	103	103	1248	62	429	4.15	1523	100	60.2	H
1518	108	104	1259	53	423	4.10	1516	104	65.8	H
1519	100	103	1231	57	419	4.20	1520	97	55.1	K
1520	95	95	1092	64	385	4.69	1506	100	60.4	H
1521	108	102	1224	67	427	4.25	1531	106	69.3	H
1522	98	97	1129	66	398	4.61	1532	101	61.7	K
1523	106	100	1194	49	400	4.31	1514	106	68.9	S
1524	99	101	1224	64	424	4.25	1528	98	57.5	H
1525	96	94	1071	61	376	4.81	1515	102	63.3	S
1526	104	100	1190	62	412	4.36	1525	104	66.0	H
1527	100	101	1214	52	409	4.27	1525	99	58.2	S
1528	105	103	1252	60	428	4.17	1533	102	62.5	K
1529	95	99	1184	54	402	4.36	1518	96	54.1	H
1530	94	95	1088	52	372	4.75	1519	99	58.8	S
1531	104	101	1224	62	422	4.26	1532	103	63.8	S
1532	104	97	1129	61	393	4.58	1522	107	70.9	S
1533	104	105	1293	62	442	4.03	1533	99	58.5	H
1537	105	102	1241	49	414	4.18	1525	103	63.6	H
1538	99	96	1105	48	373	4.65	1512	103	63.9	S

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Aalestrup (fortsat)								
1498	121	63	42	46	168	160778 Prince Red	Hørvej	
1499	114	58	40	43	152	190778 Prince Red	Hørvej	
1500	119	61	42	45	167	230778 RGK Bjerg	J. Stensig, Skjern	
1502	120	62	42	44	173	260778 BH Pil	J. Håse, Nibe	
1503	120	62	40	44	170	290778 BH Pil	Brdr. Hundevad, Egtved	
1505	121	61	44	44	169	240878 GIV Vital	Brdr. I. Kristensen	
1506	121	60	42	45	167	240878 GIV Vital	Brdr. I. Kristensen	
1507	116	62	42	46	170	160878 Arbor	K. Jeppesen, Søndersø	
1508	117	60	42	45	168	290878 GIV Vital	Ringkøbing	
1509	118	60	42	44	165	250878 ØJY Gran	J. Boysen, Gørding	
1510	125	63	41	43	169	290878 ØJY Banko	J. Kjølby, Langå	
1511	128	63	42	46	170	100978 NOF Spar	S. Andersen, Davinde	
1512	121	61	44	46	171	100978 Royal Red	E. Iversen, Skamby	
1513	114	58	41	44	163	110978 RGK Top	E. Iversen, Skamby	
1514	121	59	43	46	166	120978 BH Pil	Assendrup Hovedgård	
1515	117	59	41	44	168	150978 RGK Top	E. Iversen, Skamby	
1516	119	60	41	45	167	160978 NVF Grn	Anker Hansen, Illerup	
1517	124	67	42	46	170	160978 M.A Tito	Fyn	
1518	122	59	40	45	165	170978 DUN Rovin	Østjylland	
1519	125	62	42	45	170	200978 Arbor	R.B. Nielsen, Frøslev	
1520	121	65	42	45	167	200978 ØJY Banko	T. Henriksen, Gudum	
1521	117	61	43	46	173	240978 BH Pil	Han Herred	
1522	123	63	40	45	167	300978 Star Red	Brdr. I. Kristensen	
1523	120	60	41	45	172	300968 Star Red	Brdr. I. Kristensen	
1524	124	60	40	44	169	91078 Prince Red	Fyn	
1525	123	60	41	42	168	91078 Punch	J. Thorup, Sønderbæk	
1526	122	63	43	45	171	91078 HRS King	Jens Jensen, Støvring	
1527	122	61	41	43	169	111078 SK Mors	C. Østergård, Storup	
1528	125	61	42	45	168	121078 NOF Dysak	K. Johansen, Horne	
1529	121	63	42	45	168	131078 CEN Jeff	Ringkøbing	
1530	120	61	41	43	164	141078 HRS King	J. Jensen, Støvring	
1531	119	61	43	44	174	151078 ØJY Banko	A. Jørgensen, Vestbj.	
1532	121	63	41	45	171	151078 VAR Ol	N. Bertelsen, Hjortkær	
1533	122	62	42	44	172	171078 CEN Jeff	Ringkøbing	
1537	121	60	40	44	169	171078 Cin-Cin Red	Hørvej	
1538	120	59	40	45	161	191078 BH Pil	S. Hansen, Ringe	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Aalestrup (fortsat)

1539	111	105	1296	66	447	3.99	1521	106	69.1	H
1540	104	105	1299	63	445	3.98	1520	99	57.9	S
1541	101	101	1224	63	423	4.21	1516	100	59.2	H
1542	99	101	1218	58	416	4.25	1520	98	57.3	S
Gns.	128	tyre		1177	62	408	4.36	1501		61.4
Av.	128	bulls								

Stradebroggaard

1002	102	102	1214	69	426	4.32	1541	100	61.4	H
1003	104	104	1255	65	434	4.15	1532	100	61.9	H
1004	95	95	1075	57	373	4.79	1512	100	61.8	S
1005	105	103	1238	59	423	4.21	1534	102	64.7	S
1006	85	87	918	53	323	5.41	1461	98	59.3	S
1007	107	107	1316	61	448	3.96	1534	100	61.8	P
1008	93	102	1228	64	425	4.28	1545	91	48.5	S
1009	111	107	1313	57	443	4.01	1548	104	67.5	H
1010	102	104	1262	57	428	4.11	1525	98	59.1	K
1011	106	105	1276	63	438	4.09	1534	101	63.9	P
1012	105	105	1279	77	453	4.11	1544	100	61.6	K
1013	101	98	1150	62	400	4.53	1531	103	66.0	K
1014	98	101	1204	53	407	4.33	1534	97	56.5	S
1015	106	103	1238	76	440	4.20	1531	103	65.6	H
1016	98	99	1153	55	394	4.57	1549	99	59.7	H
1017	101	104	1265	66	438	4.17	1553	97	57.6	H
1018	98	99	1167	62	405	4.51	1546	99	59.4	S
1019	102	98	1156	66	406	4.60	1565	104	66.2	S
1020	98	102	1218	55	413	4.27	1527	96	56.1	S
1021	90	95	1099	57	380	4.74	1533	95	52.0	S
1022	97	96	1119	56	385	4.62	1519	101	61.9	P
1023	102	102	1228	58	419	4.26	1538	100	60.1	S
1024	103	100	1194	56	407	4.37	1533	103	64.2	H
1025	121	110	1384	65	472	3.81	1549	111	76.8	H
1026	102	99	1173	60	405	4.46	1538	103	64.4	S
1027	93	93	1044	46	353	4.76	1462	100	59.1	S

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Aalestrup (fortsat)								
1539	124	62	44	47	172	201078	RGK Bjerg	Brdr. Villadsen
1540	126	63	44	48	170	241078	Topper Red	F.J. Petersen, Ulstrup
1541	124	63	45	43	172	251078	Prince Red	Østjylland
1542	119	62	42	43	169	281078	ØJV Banko	M. Nielsen, Kværndrup
Gns.	121	62	42	45	168			
Av.								
Stradebrogaard								
1002	124	61	43	46	170	80977	MSJ Ritz	Østdansk
1003	124	63	43	46	173	110977	KOL Hip	Østdansk
1004	121	60	42	44	162	131077	NVF Ørn	F. Nielsen, Jyderup
1005	122	62	45	48	168	151077	BH Pil	Sv. Andersen, Saltofte
1006	109	55	40	42	155	161077	M.A Tito	A. Rasmussen, Tureby
1007	125	64	43	48	176	271077	ULS Vano	K. Christoffersen
1008	127	64	43	44	171	121177	KOL Ørn	Østdansk
1009	128	64	43	47	173	141177	NOF Sak	Østdansk
1010	122	62	42	49	172	41177	NVF Ørn	K. Petersen, Højby
1011	123	62	46	48	172	81177	MSJ Ritz	Vilmer Wridt, Nexø
1012	123	65	46	48	178	161177	BH Pil	J. Larsen, Vig
1013	121	61	43	47	164	171177	MSJ Ritz	Østdansk
1014	121	63	42	44	167	231177	M.A Tito	J.E. Johannessen
1015	124	64	47	49	172	301177	HRS Borg	Østdansk
1016	123	60	43	45	164	41277	RGK Top	Østdansk
1017	125	66	43	45	177	171277	MSJ Ritz	Østdansk
1018	122	59	42	44	168	221277	M.A Tito	Østdansk
1019	122	62	44	46	167	311277	M.A Tito	Østdansk
1020	126	64	43	47	172	271277	Topper Red	Østdansk
1021	124	61	40	42	168	100178	NM Håb	C. Ellebæk, Borup
1022	122	61	43	47	167	220178	SK Mors	Erik Jensen, Topshøj
1023	122	60	43	45	167	10278	160 Christ.	Østdansk
1024	122	63	43	47	168	310178	CEN Jeff	Østdansk
1025	124	62	45	47	175	10278	ØJV Gran	Østdansk
1026	120	60	42	45	164	80278	ØJV Prim	Østdansk
1027	121	59	43	43	161	60278	ØJV Banko	Østdansk

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Stradebrogaard (fortsat)

1028	105	102	1224	54	414	4.27	1536	103	64.0	H
1029	99	100	1201	64	417	4.39	1550	99	58.7	P
1030	106	104	1272	62	436	4.14	1549	102	62.9	S
1031	104	104	1272	71	445	4.15	1553	100	60.8	H
1032	99	100	1204	69	423	4.39	1555	99	59.3	H
1033	97	101	1197	60	412	4.38	1541	96	54.6	H
1034	97	97	1136	72	406	4.59	1534	100	59.9	H
1035	100	101	1214	67	424	4.32	1542	99	58.1	H
1036	107	104	1259	66	436	4.15	1537	103	64.4	P
1038	109	101	1194	64	415	4.35	1525	108	71.5	H
1039	103	105	1282	53	430	4.10	1544	98	56.6	H
1040	99	97	1119	62	391	4.61	1517	102	62.5	P
1041	102	103	1241	74	439	4.22	1539	99	57.9	P
1042	112	105	1276	61	436	4.15	1558	107	70.0	K
1043	105	104	1265	68	440	3.77	1401	101	62.0	H
1044	88	90	990	66	357	4.74	1379	98	56.8	S
1045	103	103	1248	70	437	4.23	1553	100	60.1	P
1046	88	87	946	46	324	5.10	1419	101	61.1	S
1047	105	101	1214	66	423	4.25	1518	104	65.4	S
1048	106	101	1201	66	419	4.28	1510	105	66.7	H
1049	108	106	1303	71	454	3.95	1513	102	62.9	H
1050	104	101	1211	56	412	4.23	1508	103	63.7	H
1051	102	103	1259	68	438	4.11	1522	99	57.8	H
1052	107	106	1310	76	461	3.95	1521	101	60.8	H
1053	110	105	1293	59	439	4.04	1533	105	67.0	H
1054	103	99	1163	48	390	4.27	1461	104	66.0	P
1055	108	103	1238	61	425	4.17	1518	105	67.4	H
1056	111	106	1303	69	452	3.99	1527	105	67.4	H
1059	105	103	1255	60	429	4.14	1529	102	62.4	P
1060	106	104	1276	63	438	4.07	1527	102	63.8	H
1061	99	99	1167	49	392	4.41	1513	100	59.1	P
1062	106	105	1303	68	451	3.97	1520	101	61.8	H
1063	104	104	1279	63	439	4.02	1511	100	59.9	P

Gns. 59 tyre
Av. 59 bulls

1211 62 418 4.30 1523 61.9

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Stradebrogaard (fortsat)								
1028	124	62	42	44	167	160278 M.A Tito	Østdansk	
1029	127	61	42	46	170	60378 M.A Tito	A. Hansen, Mørkøv	
1030	124	63	44	46	173	80378 BH Pil	P. Munch, Rønne	
1031	128	66	44	48	175	160378 CEN Jeff	Østdansk	
1032	127	63	44	48	171	230378 KOL Klos	Østdansk	
1033	129	62	42	44	170	300378 CEN Jeff	Østdansk	
1034	120	63	42	45	170	10478 CEN Jeff	Østdansk	
1035	126	64	44	48	171	60478 Prince Red	Østdansk	
1036	124	62	42	46	173	190478 BH Pil	Tove Andersen	
1038	123	61	42	47	171	110578 M.A Tito	Østdansk	
1039	122	63	43	46	170	150578 Aalb. Børge	Østdansk	
1040	123	63	42	46	166	180578 Had. Bits	Ejnar Jensen	
1041	124	63	44	46	172	250578 BH Pil	Peter Højris Larsen	
1042	122	65	43	46	174	10678 BH Pil	Kaj Jensen	
1043	121	60	45	47	171	270678 160 Christ.	Østdansk	
1044	119	59	41	44	164	120778 SK Ørn	Østdansk	
1045	122	63	43	46	174	10878 BH Pil	V. Larsen, Høng	
1046	117	56	38	43	155	50878 Prince Red	E. og H. Jensen, Sorø	
1047	123	64	43	45	173	150878 BH Pil	Sv.K. Hansen, Rønne	
1048	122	63	43	46	170	220878 BH Pil	Østdansk	
1049	128	63	44	46	174	220878 CEN Jeff	Østdansk	
1050	122	62	42	44	169	220878 ØJY Banko	Østdansk	
1051	125	65	43	47	175	20978 Topper Red	Østdansk	
1052	129	65	44	49	172	140978 Cin-Cin Red	Østdansk	
1053	121	62	43	46	173	260978 RGK Bjerg	Østdansk	
1054	120	61	43	45	163	260978 BH Pil	K. Christoffersen	
1055	121	62	44	46	173	51078 M.A Tito	Østdansk	
1056	124	63	43	48	173	81078 BH Pil	Østdansk	
1059	124	63	44	47	173	141078 MSJ Ritz	V. Wridt, Nexø	
1060	124	63	43	45	173	211078 MSJ Ritz	Østdansk	
1061	119	66	42	44	166	21078 ØJY Gran	O. Rasmussen, Bildsø	
1062	128	66	44	49	177	281078 M.A Sten	Østdansk	
1063	126	62	42	46	172	281078 BH Banko	P. Hansen, Føllenslev	
Gns. Av.	123	62	43	46	170			

Resultater fra individprøverne for SDM.

Results from performance test for Black Pied Danish Cattle.

Tyr nr.			Dgl. tilv.	Vægt 42 dage	Vægt 11 mdr.	F.e.		F.e.	U-tal	Muskel- areal	Kode 98
	I-tal	T-tal	(g)	Weight at 42 days	Weight at 11 months	F.u. kg	tilv. gain	F.u. total		Ultra- sonic index	Muscle area
Bull No.	I index	T index	Av. daily gain	5	6	7	8	9	10	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Egtved

2254	100	101	1279	54	430	4.01	1508	99	57.9	H
2255	103	102	1310	59	444	3.90	1501	101	60.8	P
2256	100	104	1340	66	460	3.82	1503	96	53.7	P
2257	95	95	1163	72	414	4.31	1475	100	59.3	H
2258	98	98	1231	70	432	4.09	1481	100	59.8	H
2259	101	98	1221	61	420	4.13	1484	103	63.5	P
2260	110	103	1327	71	461	3.78	1474	107	72.0	H
2261	90	94	1146	48	385	4.35	1465	96	56.1	S
2262	102	102	1306	57	441	3.84	1474	100	62.4	H
2263	107	102	1313	62	448	3.82	1473	105	68.5	H
2264	94	98	1218	61	419	4.16	1488	96	56.5	H
2265	84	90	1061	53	365	4.65	1450	94	53.9	S
2266	104	100	1262	68	439	3.97	1474	104	67.9	H
2267	90	97	1194	60	411	4.10	1438	93	51.7	H
2268	101	101	1296	65	446	3.88	1480	100	62.3	H
2269	98	98	1221	66	425	4.12	1478	100	62.4	H
2270	96	104	1357	84	483	3.71	1482	92	50.4	H
2271	104	102	1306	64	448	3.85	1480	102	64.5	H
2272	98	103	1320	74	462	3.82	1481	95	54.4	H
2273	95	101	1293	66	446	3.90	1482	94	53.6	H
2274	99	103	1333	66	458	3.86	1515	96	54.3	H
2275	88	97	1201	50	403	4.31	1523	91	47.6	S
2276	102	101	1279	49	425	4.04	1520	101	61.6	H
2277	100	97	1197	71	423	4.32	1521	103	63.2	H
2278	100	105	1374	71	475	3.77	1522	95	52.8	H
2279	90	96	1197	73	425	4.33	1523	94	52.1	H
2280	98	103	1347	71	467	3.75	1487	95	53.0	H

Tyr nr.	Højde	Kropsmål (cm)					født	Tvrens fader	Indsætters navn
		Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr. bredde	Bryst- omf.				
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	born	Sire of bull	Name of breeder/ IA Society	20
12	13	14	15	16	17	18	19		

Egtved

2254	122	60	43	46	171	61177	Winfarm	Midtjylland
2255	122	62	44	48	175	151177	MJY Black	K. Madsen
2256	132	63	45	48	172	211177	Starchief	J. Hansen Brink
2257	127	63	44	46	172	160178	Felix	Sønderjydsk
2258	127	62	45	47	172	221277	Telstar II	Sønderjydsk
2259	118	60	45	47	169	281277	GJO Blacki	N.C. Hansen, Ørsted
2260	125	63	44	47	175	300178	Starchief	Sønderjydsk
2261	119	62	42	45	168	80278	Felix	Midtjylland
2262	127	63	43	47	172	120278	Felix	J.H. Brink, Stepping
2263	125	62	45	48	174	270278	ARL Chief	Koldingkrds.
2264	128	63	44	46	172	120378	Ivan Al	Sønderjydsk
2265	117	57	38	41	158	100378	Felix	Midtjylland
2266	121	62	44	47	174	210378	SK BL Magic	Nordjylland
2267	127	62	42	46	167	220378	Felix	Koldingkrds.
2268	127	61	44	45	172	290378	Telstar II	Koldingkrds.
2269	126	61	45	47	173	180378	Felix	Koldingkrds.
2270	123	63	44	47	174	280378	ARL Chief	Sønderjydsk
2271	124	61	45	47	173	300378	MJY Frans	Midtjylland
2272	125	62	44	47	171	10478	Starchief	Sønderjydsk
2273	130	63	44	46	171	270378	Starchief	Koldingkrds.
2274	126	64	45	47	176	70678	GJO Oskar	Koldingkrds.
2275	123	60	42	44	169	150678	Felix	Sønderjydsk
2276	121	61	43	45	171	150678	Felix	Sønderjydsk
2277	122	62	45	47	171	250678	Herovina Gl4	Vestjylland
2278	124	64	46	48	178	290678	Bram	Vestjylland
2279	124	60	43	46	169	290778	GJO Alerk	J. Sehested, Tvilum
2280	127	62	44	46	174	60878	Starchief	Sønderjydsk

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Egtved (fortsat)										
2281	102	98	1228	70	431	4.11	1484	104	64.1	H
2282	99	98	1245	63	429	4.07	1489	101	61.2	H
2283	106	100	1286	70	448	3.95	1491	106	66.6	H
2284	101	102	1327	50	440	3.78	1473	99	58.3	H
2285	92	94	1160	69	410	4.45	1517	98	56.2	S
2286	104	101	1310	67	452	3.86	1487	103	63.6	H
2287	108	107	1418	65	482	3.65	1520	101	60.4	H
2288	99	104	1371	73	476	3.70	1490	95	52.9	H
2289	103	102	1323	65	454	3.91	1522	101	59.3	H
2290	94	95	1167	67	410	4.42	1515	99	57.5	H
2291	95	101	1296	77	458	3.99	1519	94	50.9	H
2292	103	102	1327	65	455	3.91	1523	101	59.9	H
2293	104	102	1320	63	451	3.92	1519	102	60.8	H
2294	114	105	1378	87	492	3.74	1516	109	70.4	H
2295	99	96	1201	73	426	4.31	1523	103	62.7	H
2297	100	103	1333	72	464	3.89	1524	97	54.6	H
2298	101	99	1252	71	439	4.14	1524	102	61.1	H
Gns.	44	tyre		1274	66	440	4.01	1496		59.0
Av.	44	bulls								

Aalestrup

2417	103	103	1310	62	447	3.89	1497	100	58.8	S
2418	100	104	1320	72	460	3.83	1486	96	53.9	K
2419	107	104	1327	67	457	3.82	1491	103	63.8	H
2420	96	96	1156	52	392	4.38	1488	100	59.2	S
2421	98	99	1224	56	416	4.16	1496	99	58.4	E
2424	101	100	1252	61	429	4.09	1505	101	61.2	E
2425	102	103	1299	98	480	3.96	1513	99	58.2	H
2426	112	101	1276	59	434	4.03	1511	111	73.3	P
2427	105	101	1276	70	445	4.02	1508	104	64.6	S
2428	99	97	1184	68	416	4.34	1510	102	62.2	K
2429	105	101	1259	66	436	4.11	1521	104	64.8	S
2430	103	99	1221	61	420	4.23	1520	104	65.1	S
2431	101	99	1231	63	425	4.18	1514	102	62.2	H

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Egtved (fortsat)									
2281	128	63	44	47	174	90878	Telstar II	S. Therkelsen, Haurum	
2282	120	60	45	48	170	200878	Felix	Sønderjydsk	
2283	122	62	46	48	175	170878	Herovina Gl4	Vestjylland	
2284	120	63	45	47	173	210878	Telstar II	N. Hansen, Christiansf.	
2285	121	61	44	46	173	230978	GJO Oskar	Midtjylland	
2286	123	62	44	47	173	260878	Starchief	Sønderjydsk	
2287	126	64	45	48	179	120978	Starchief	C.C. Thomsen, Egtved	
2288	129	64	44	48	173	250878	Starchief	Vestjylland	
2289	128	61	44	47	174	90978	ARL F Master	Sønderjydsk	
2290	122	63	43	46	172	200978	ARL F Master	Sønderjydsk	
2291	132	64	45	47	171	210978	ARL F Master	Sønderjydsk	
2292	123	64	44	49	172	200978	VAR Arli	Vestjylland	
2293	121	64	44	48	174	230978	Felix	Sønderjydsk	
2294	123	63	47	50	180	11078	MJY Black	H. Sønnichsen, Haders.	
2295	124	62	45	48	173	91078	MRS Lind	H.J. Jørgensen, Ferup	
2297	126	63	45	47	176	71078	GJO Alerk	V. Pedersen, Kjellerup	
2298	124	62	45	48	172	221078	Starchief	Vestjylland	
Gns.									
Av.	124	62	44	47	172				

Aalestrup									
2417	116	62	45	49	173	301077	GIV Stefan	H.P. Krabbe, Thisted	
2418	124	66	47	49	178	11177	Starchief	J.C. Knudsen, Lemvig	
2419	122	62	45	49	171	11177	DA Arli	Nordjylland	
2420	115	61	46	47	170	31177	Herovina Gl4	Nordjylland	
2421	114	62	43	47	168	81177	Telstar II	S.A. Green, Løgstør	
2424	124	63	44	48	170	91177	Telstar II	N.V. Vestergaard, Horn	
2425	126	65	47	48	174	121177	Telstar II	Nordjylland	
2426	119	63	45	46	171	141177	MJY Black	H. Lauridsen, Hillerup	
2427	126	64	44	47	175	151177	Starchief	Herlev Christensen	
2428	130	63	46	46	175	161177	MJY Frans	Pernille Høm, Tolne	
2429	119	63	46	48	171	171177	Herovina Gl4	Nordjylland	
2430	121	64	44	48	174	171177	GIV Stefan	E. Jensen, Dollerup	
2431	125	63	45	47	171	201177	MJY Black	M. Andersen, Klæstrup	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Aalestrup (fortsat)

2432	107	103	1299	52	434	3.99	1522	104	64.4	E
2433	108	100	1248	55	422	4.14	1519	108	70.4	H
2434	107	103	1303	59	442	3.90	1494	104	65.1	H
2435	106	100	1241	64	429	4.13	1507	106	67.6	K
2436	102	99	1224	63	423	4.21	1517	103	63.7	S
2437	99	102	1286	54	432	4.02	1518	97	55.5	E
2438	104	102	1279	60	436	4.02	1512	102	62.2	S
2439	108	104	1330	66	457	3.88	1516	104	64.1	S
2440	109	103	1306	65	449	3.95	1517	106	67.8	H
2441	106	103	1310	59	444	3.93	1514	103	62.9	E
2442	103	102	1296	66	447	3.96	1510	101	61.0	H
2443	82	89	1020	59	359	5.03	1508	93	51.1	H
2444	101	102	1282	71	448	4.00	1510	99	58.9	P
2445	98	98	1207	76	431	4.27	1516	100	60.6	S
2446	95	93	1085	63	382	4.75	1514	102	62.9	S
2447	97	99	1218	59	417	4.19	1499	98	57.4	P
2448	105	101	1265	70	442	4.03	1498	104	66.1	E
2449	94	92	1071	65	380	4.82	1518	102	63.1	H
2450	102	101	1259	68	438	4.11	1519	101	62.4	S
2451	96	97	1170	69	413	4.41	1517	99	59.0	H
2452	105	100	1231	68	430	4.20	1521	105	67.3	H
2453	98	103	1303	73	456	3.95	1514	95	54.1	H
2454	107	103	1299	69	451	3.98	1519	104	66.4	H
2455	95	95	1129	66	398	4.55	1510	100	60.6	H
2456	90	90	1034	59	363	4.92	1496	100	60.9	S
2457	112	106	1337	72	465	3.84	1510	106	69.2	H
2458	106	103	1282	65	442	3.97	1496	103	65.1	P
2459	100	98	1184	75	423	4.34	1509	102	63.5	H
2460	103	101	1238	67	431	4.16	1515	102	63.4	P
2461	103	104	1299	72	454	3.95	1509	99	59.5	K
2462	99	97	1163	55	397	4.42	1510	102	62.8	H
2464	103	102	1262	58	429	4.07	1511	101	62.0	H
2465	101	100	1211	77	433	4.24	1509	101	61.9	H
2466	109	106	1330	58	449	3.86	1510	103	64.5	H
2467	100	98	1184	63	411	4.35	1513	102	63.8	H
2468	106	101	1245	85	451	4.14	1515	105	67.2	H

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Aalestrup (fortsat)
.....

2432	120	60	43	47	169	221177 Stern	M. Thorsager, Viborg
2433	120	63	45	47	173	221177 MJY Black	K. Larsen, Åbybro
2434	124	64	43	48	174	111177 GJO Oskar	Hjørring
2435	120	62	42	47	173	231177 GJO Oskar	G. Sig, Vemb
2436	120	61	46	49	168	241177 MJY Frans	K. Laursen, Sorring
2437	123	63	45	47	170	211177 Stern	S. Christensen, Hobro
2438	121	64	41	45	174	231177 Stern	Nordjylland
2439	128	65	46	48	173	241177 GJO Oskar	J. Brun, Hadsund
2440	124	64	45	49	172	261177 GJO Oskar	Nordjylland
2241	126	64	45	47	172	271177 Telstar II	M. Jensen, Års
2442	127	63	46	48	173	281177 Telstar II	H.O. og O. Jakobsen
2443	120	61	42	44	163	21277 Telstar II	K. Jakobsen, Skive
2444	124	66	45	48	175	31277 Starchief	N. Vendelbo, Voel
2445	123	66	47	48	177	31277 VAR Apollo	Hjørring
2446	114	59	42	46	164	41277 HJ Karl	K.N. Frederiksen, Skive
2447	123	64	43	47	171	51277 GJO Oskar	J. Nielsen, Odder
2448	120	62	45	49	175	101277 MJY Frans	Ove Holm, Vejen
2449	118	58	44	47	167	71277 MJY Frans	W. Blæsbjerg, Aulum
2450	120	63	43	45	170	111277 Stern	H. Schneider, Grenå
2451	122	64	44	46	171	101277 Starchief	Nordjylland
2452	121	61	43	48	167	111277 Winfarm	Nordjylland
2453	124	65	44	44	173	121277 Starchief	E. Jensen, Flauenskj.
2454	120	63	45	49	176	171277 ARL Chief	Hjørring
2455	119	61	44	47	169	171277 GIV Stefan	H.P. Krabbe, Thisted
2456	117	60	40	46	160	211277 GJO Oskar	Hjørring
2457	129	64	47	52	178	301277 GJO Oskar	E. Nielsen, Birkelse
2458	126	64	46	47	176	311277 Telstar II	H. Nielsen, Kvissel
2459	126	63	46	47	172	10178 Herovina G14	Nordjylland
2460	123	63	44	48	173	30178 GJO Oskar	S. Juncher, Havndal
2461	127	62	43	47	173	10178 Stern	C. Christensen, Hobro
2462	121	61	45	46	169	40178 GJO Oskar	L. Nielsen, Nørretris
2464	122	63	45	48	175	90178 Herovina G14	Nordjylland
2465	122	62	45	46	172	120178 MJY Black	Peder Bay, Gørding
2466	124	65	45	50	175	80178 MRS Lind	E. Jensen, Dollerup
2467	121	62	45	47	169	80178 MJY Black	Hjørring
2468	125	65	44	47	176	100178 Tito	Nis Olsen, Agerskov

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Aalestrup (fortsat)

.....										
2469	100	95	1122	70	400	4.57	1509	105	67.7	S
2470	100	100	1211	80	436	4.25	1514	100	61.2	K
2472	102	105	1310	69	454	3.93	1513	97	56.2	S
2473	101	100	1211	55	411	4.25	1512	101	61.9	S
2475	97	97	1153	54	393	4.44	1504	100	59.9	S
2476	96	98	1177	75	421	4.36	1508	98	58.1	H
2477	106	101	1228	66	427	4.18	1509	105	67.8	H
2478	94	98	1167	77	420	4.40	1508	96	55.1	P
2479	102	98	1180	77	424	4.33	1503	104	65.5	S
2482	104	101	1235	74	437	4.16	1509	103	65.3	H
2483	111	104	1299	72	454	3.95	1508	107	71.0	H
2484	109	106	1340	83	477	3.82	1507	103	65.7	H
2485	104	101	1241	70	435	4.11	1499	103	65.2	H
2486	94	98	1180	68	415	4.35	1509	96	56.0	H
2487	96	97	1160	62	403	4.40	1502	99	59.8	H
2488	102	103	1269	62	435	4.02	1501	99	60.0	S
2489	101	99	1187	66	415	4.30	1502	102	63.7	H
2490	99	98	1167	63	406	4.36	1497	101	62.9	S
2491	100	101	1241	75	440	4.12	1504	99	59.5	H
2492	95	98	1180	59	406	4.33	1503	97	56.6	H
2493	93	93	1078	65	382	4.73	1500	100	61.2	S
2494	96	98	1170	59	403	4.27	1468	98	58.3	E
2495	105	104	1289	58	437	3.96	1502	101	62.9	H
2496	103	101	1224	63	423	4.18	1504	102	63.1	H
2497	103	102	1245	68	434	4.10	1500	101	62.0	H
2498	96	95	1119	73	402	4.52	1489	101	62.0	H
2499	91	93	1075	64	380	4.75	1500	98	58.0	H
2500	103	105	1306	71	455	3.90	1499	98	58.1	S
2501	100	101	1228	48	409	4.15	1499	99	59.6	H
2502	99	99	1187	59	408	4.27	1489	100	60.4	H
2503	103	101	1235	62	425	4.12	1496	102	63.2	K
2504	89	90	1000	84	378	5.08	1492	99	58.6	S
2505	96	98	1163	63	405	4.36	1490	98	58.0	S
2506	108	106	1323	69	458	3.84	1493	102	62.2	H
2507	100	98	1163	59	401	4.31	1475	102	63.2	E
2508	101	97	1136	66	400	4.50	1503	104	65.4	H

12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Aalestrup (fortsat)

2469	122	65	44	47	173	120178	GJO Oskar	K.J. Jensen, Overlade
2470	125	65	45	48	178	140178	Felix	Brdr. Lund Jensen
2472	125	64	44	47	173	160178	GJO Oskar	L. Mølgaard, Nibe
2473	120	61	44	47	169	160178	ØJY Skak	Hjørring
2475	117	63	43	45	168	180178	SAL Hans	S. Hedelund, Tåning
2476	125	64	43	46	174	180178	Starchief	Ringkøbing
2477	126	63	44	46	180	260178	Telstar II	K. Pilgaard, Sindal
2478	126	64	44	48	176	260178	Felix	F. Søgaard, Varde
2479	118	63	45	50	180	270178	VAR Apollo	Hjørring
2482	123	64	46	49	177	300178	Herovina G14	Hjørring
2483	124	64	45	48	175	20278	Tito	Nordjylland
2484	127	64	45	50	179	20278	Felix	Hjørring
2485	118	62	44	48	176	30278	Bram	C. Sørensen, Vong
2486	124	61	43	46	173	60278	Stern	Hjørring
2487	122	62	46	43	167	180278	Felix	K.S. Eriksen, Aalestrup
2488	120	59	45	49	167	190278	MJY Black	J. Højgaard, Asnæs
2489	120	59	46	47	170	210278	Herovina G14	S. Kyvsgaard, Ajstrup
2490	119	59	44	47	167	200278	MJY Frans	Hjørring
2491	122	65	45	49	175	170278	RGK Piet	G.D. Lilholm, Uhre
2492	126	62	43	44	165	210278	Ivan	N. Christensen, Hobro
2493	122	60	44	46	166	220278	Telstar II	K. Velling, Handest
2494	121	60	44	47	163	210278	Telstar II	K. Pilgaard, Sindal
2495	128	64	45	49	177	230278	Telstar II	N.V. Vestergaard, Horn
2496	124	63	45	48	174	250278	ARL Chief	Ringkøbing
2497	129	65	46	47	172	240278	Felix	Chr. Dreyer, Nibe
2498	120	62	44	47	170	240278	GIV Stefan	K. Mogensen, Hobro
2499	126	62	42	46	172	260278	Stern	J. Simensen, Farstrup
2500	128	64	46	49	174	270278	MRS Lind	B. Hansen, Brovst
2501	121	63	43	48	172	260278	Morsø Brvl	C. Dirk van de Ree
2502	125	62	45	46	171	280278	Starchief	K.E. Petersen, Hobro
2503	125	63	43	47	171	280278	Felix	E. Larsen, Tolne
2504	122	62	44	45	170	20378	Felix	H. Nielsen, Kvissel
2505	121	61	43	46	168	30378	Felix	N. Skovrider Eriksen
2506	125	65	42	49	179	10378	GJO Oskar	N.S. Jensen, Åbybro
2507	122	62	42	45	168	10378	Felix	K. Larsen, Åbybro
2508	120	62	45	47	173	30378	Herovina G14	Nordjylland

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Aalestrup (fortsat)

2509	101	97	1136	61	395	4.47	1494	104	65.0	S
2510	104	101	1221	67	426	4.18	1499	103	64.1	S
2511	98	97	1139	62	397	4.49	1503	101	60.9	P
2512	95	94	1085	62	381	4.69	1497	101	62.0	S
2513	102	96	1105	71	396	4.65	1512	106	67.5	H
2516	105	100	1190	62	412	4.28	1498	105	66.8	P
2517	104	99	1170	65	409	4.36	1499	105	66.2	E
2518	94	92	1037	66	371	4.96	1511	102	63.2	S
2519	96	98	1153	67	406	4.40	1493	98	57.9	S
2520	107	104	1282	64	441	4.00	1508	103	64.6	S
2521	97	100	1190	66	416	4.26	1491	97	56.6	H
2522	100	101	1211	68	424	4.21	1498	99	58.1	H
2523	94	97	1126	57	388	4.53	1499	97	56.5	S
2524	98	99	1184	68	416	4.29	1494	99	58.7	H
2525	105	102	1231	56	418	4.12	1493	103	64.1	H
2526	98	98	1153	58	397	4.43	1500	100	60.3	S
2527	107	102	1238	59	423	4.06	1478	105	67.0	H
2528	105	101	1224	59	419	4.16	1499	104	65.5	H
2529	100	97	1133	69	402	4.45	1483	103	63.9	S
2530	95	94	1085	62	381	4.65	1482	101	61.2	P
2531	106	108	1361	74	474	3.74	1494	98	57.0	H
2532	98	96	1112	80	407	4.55	1448	102	63.0	H
2533	96	93	1048	55	363	4.80	1478	103	64.7	H
2534	109	104	1265	66	438	4.01	1492	105	66.5	H
2535	100	99	1170	69	413	4.33	1488	101	61.3	P
2536	94	93	1065	82	395	4.77	1492	101	61.0	H
2537	90	94	1082	59	377	4.64	1477	96	54.9	H
2538	102	101	1214	63	420	4.18	1491	101	61.0	S
2539	97	99	1167	52	395	4.25	1457	98	57.5	S
2540	103	99	1177	70	416	4.26	1473	104	64.6	H
2541	101	103	1248	62	429	3.99	1464	98	57.3	H
2542	97	95	1102	52	376	4.56	1479	102	61.9	S
2543	100	99	1184	63	411	4.23	1472	101	60.8	H
2544	101	96	1112	67	394	4.50	1472	105	66.7	H
2545	94	96	1109	62	388	4.52	1473	98	57.1	S
2546	99	93	1065	58	371	4.68	1466	106	68.1	S

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Aalestrup (fortsat)

2509	121	61	41	46	169	50378 GJO Oskar	P. Steffensen, Adbøl
2510	124	61	42	47	170	40378 Winfarm	Poul Uldbjerg
2511	127	63	42	46	172	60378 Felix	A. Moth, Nørager
2512	127	62	42	47	169	70378 Starchief	P.R. Nielsen, Gedsted
2513	127	62	41	47	168	60378 Starchief	V. Himmerland
2516	117	63	44	46	170	80378 GJO Oskar	A. Nielsen, Brørup
2517	124	62	42	46	173	100378 Telstar II	N.J. Kristensen
2518	123	60	43	44	167	110378 MJY Black	A.B. Jørgensen, Låsby
2519	119	61	43	46	167	170378 Starchief	Nordjylland
2520	124	64	47	49	178	160378 Bram	Egon Madsen
2521	124	64	45	47	174	160378 Felix	Emanuel Nielsen
2522	123	63	43	48	173	190378 Felix	A.B. Brok, Lørslev
2523	123	62	44	45	168	190378 Felix	S. Marcussen, Rodsted
2524	123	62	44	48	169	200378 MJY Black	E. Jensen, Døllerup
2525	113	60	44	48	173	170378 Her.K.Adema	A. og S. Jessen
2526	122	62	42	46	167	220378 Felix	Ejlerth Schriver
2527	121	63	43	46	167	250378 Telstar II	M. Thorsager, Viborg
2528	124	62	44	46	168	250378 Felix	Ringkøbing
2529	119	58	44	46	167	260378 Herovina Gl4	Nordjylland
2530	119	61	44	45	168	260378 Felix	Hilbert Jensen
2531	124	63	46	48	178	270378 Starchief	Nordjylland
2532	125	62	45	48	170	280378 Stern	Nordjylland
2533	119	59	42	44	163	290378 Telstar II	Holger P. Olesen
2534	125	61	42	48	168	300378 Stern	Ringkøbing
2535	121	62	44	46	170	300378 GJO Oskar	Jens Chr. Lauridsen
2536	122	62	43	45	176	300378 GJO Oskar	Peter Andersen
2537	123	60	42	45	167	310378 VAR Georg	Niels P. Kulmbæk
2538	125	62	45	46	170	10478 Telstar II	Nordjylland
2539	127	63	42	43	167	50478 Felix	N. Skovridder Eriksen
2540	126	64	45	48	172	60478 Felix	Ringkøbing
2541	126	63	43	47	169	80478 Starchief	P. Roed Nielsen
2542	118	61	43	41	165	110478 NJV Pan	Carl Erik Petz
2543	124	63	44	46	169	140478 Felix	Ole Vang Larsen
2544	123	62	41	45	169	160478 Stern	Nordjylland
2545	120	61	40	45	168	170478 Tito	Nordjylland
2546	120	61	42	46	169	170478 MJY Black	Ringkøbing

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup (fortsat)										
2584	105	104	1306	75	459	3.84	1476	101	60.7	K
2585	100	100	1231	59	421	4.12	1490	100	58.5	H
2586	110	106	1354	70	468	3.73	1485	104	64.7	K
2587	97	101	1252	67	435	4.07	1496	96	53.1	S
2588	102	101	1238	54	418	4.08	1485	101	59.8	H
2589	105	105	1367	59	461	3.72	1496	100	59.7	H
2590	104	100	1259	69	439	4.03	1493	104	65.8	S
2594	105	102	1306	70	454	3.96	1521	103	63.7	P
2595	94	97	1187	57	406	4.37	1525	97	55.9	P
2596	105	98	1218	66	424	4.14	1482	107	69.0	H
2597	102	101	1279	69	445	4.05	1522	101	61.5	S
2598	104	108	1415	66	482	3.68	1529	96	54.6	H
2599	94	95	1143	80	416	4.54	1527	99	58.2	P
2600	102	102	1293	58	438	4.03	1531	100	59.3	S
2601	95	96	1190	60	410	4.32	1512	99	58.9	H
2602	93	97	1207	61	416	4.29	1524	96	54.1	H
2603	101	100	1279	66	442	4.06	1527	101	61.7	K
2604	107	105	1384	84	491	3.76	1531	102	62.3	K
2605	91	97	1218	64	422	4.27	1529	94	51.7	S
2607	95	92	1109	62	388	4.71	1535	103	63.3	S
2608	101	100	1262	52	423	4.11	1526	101	61.0	H
2609	92	97	1214	53	410	4.28	1528	95	52.6	H
2610	91	88	1024	58	359	5.09	1533	103	63.3	H
2611	107	107	1429	68	488	3.65	1533	100	59.7	H
2612	101	95	1156	60	400	4.46	1518	106	67.9	S
2613	97	101	1299	59	441	3.99	1523	96	54.6	H
2615	103	104	1361	68	468	3.84	1536	99	57.9	H
2616	100	98	1221	64	423	4.24	1521	102	62.5	H
2617	104	104	1350	65	462	3.87	1535	100	60.4	H
2618	101	97	1207	63	418	4.31	1529	104	64.6	H
2619	108	105	1374	66	470	3.78	1526	103	64.1	H
2620	103	96	1184	48	396	4.37	1520	107	69.2	H
2622	95	95	1163	54	396	4.42	1510	100	60.2	H
2624	93	97	1218	61	419	4.21	1509	96	53.9	H
2625	102	102	1323	67	456	3.90	1516	100	60.5	H
2626	91	92	1092	70	391	4.70	1509	99	59.0	H

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Aalestrup (fortsat)								
2547	127	61	40	45	167	190478	Starchief	V. Himmerland
2548	121	61	44	47	168	210478	Felix	Ringkøbing
2549	123	60	45	48	161	240478	Herovine G14	Nordjylland
2550	123	62	44	44	167	250478	Herovina G14	Nordjylland
2551	127	63	43	47	177	250478	P.C Star	Hjørring
2552	122	61	43	47	169	250478	Stern	Nordjylland
2554	123	60	42	46	168	150478	Winfarm	Nordjylland
2555	119	60	42	46	169	300478	Herovina G14	Nordjylland
2556	127	62	44	47	171	300478	Starchief	Hjørring
2557	130	63	44	46	170	50578	Starchief	Jens Jakob Døssing
2558	122	61	44	45	166	100578	Felix	Nordjylland
2559	123	64	45	46	168	110578	Felix	Gunnar Sørensen
2560	127	62	45	47	173	280578	Starchief	Ringkøbing
2561	124	62	46	47	176	'60678	Bram	Carl Sørensen
2562	122	61	41	47	164	70678	Starchief	Ringkøbing
2563	126	65	45	47	172	110678	Starchief	Nordjylland
2564	123	64	45	46	176	160678	Felix	Ejgil Clausen
2565	124	62	45	47	172	140678	Felix	Nordjylland
2566	121	61	42	47	171	230678	Starchief	Nordjylland
2567	123	63	44	45	170	280678	Telstar II	M. Thorsager, Viborg
2568	124	65	45	48	176	40778	ARL Chief	Hjørring
2569	125	63	45	47	172	50678	Felix	A. Krag, Tønder
2570	129	63	45	47	177	50778	Starchief	V. Himmerland
2571	126	65	45	49	173	110778	Felix	E. Thrane, Sindal
2572	120	62	43	46	170	230778	NJY Vim	N. Jørgensen, Suldrup
2573	121	65	46	48	180	280778	Starchief	Kr. Rasmussen, Fårvang
2574	120	62	44	46	169	300778	Felix	Nordjylland
2575	121	67	45	48	185	10878	Bram	Nordjylland
2576	123	64	45	48	173	10878	MRS Lind	J. Mikkelsen, Tæbring
2577	121	63	43	46	170	60878	Telstar II	P. Christensen, Ørsted
2578	121	63	43	47	177	90878	Tito	Nordjylland
2579	125	63	42	46	172	180878	GJO Oskar	A. Sønnichsen, Genner
2580	122	62	44	45	169	190878	Telstar II	N. Nielsen, Vodskov
2581	127	62	42	45	169	200878	Olymp	Fyn
2582	120	60	43	46	163	220878	MRS Lind	G. Andersen, Sæsing
2583	124	62	42	47	170	220878	Felix	Hjørring

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Aalestrup (fortsat)

2547	96	95	1095	69	391	4.55	1466	101	61.0	H
2548	98	99	1170	59	403	4.25	1461	99	58.6	H
2549	106	104	1269	59	432	3.93	1464	102	62.6	H
2550	98	96	1119	55	384	4.44	1461	102	62.5	S
2551	106	106	1306	68	452	3.82	1465	100	59.5	S
2552	99	98	1153	66	405	4.27	1448	101	61.5	S
2554	100	103	1262	58	429	3.94	1460	97	55.2	H
2555	93	92	1044	70	377	4.74	1456	101	60.3	S
2556	103	103	1252	50	418	3.96	1459	100	59.6	H
2557	104	101	1228	72	433	4.05	1461	103	62.7	P
2558	102	96	1112	71	398	4.48	1464	106	66.9	S
2559	97	97	1150	62	400	4.36	1472	100	58.6	P
2560	104	99	1180	84	431	4.24	1472	105	65.3	H
2561	104	102	1241	74	439	4.09	1493	102	61.1	P
2562	100	99	1184	65	413	4.27	1487	101	60.7	H
2563	95	99	1190	81	431	4.22	1478	96	53.9	H
2564	103	102	1235	65	428	4.15	1507	101	59.6	S
2565	104	102	1252	53	421	3.99	1468	102	61.7	H
2566	102	102	1248	77	444	4.06	1492	100	58.3	S
2567	98	100	1197	59	411	4.26	1499	98	55.9	H
2568	107	107	1354	72	470	3.77	1500	100	58.2	H
2569	105	103	1255	65	434	4.05	1493	102	61.7	H
2570	106	104	1279	63	439	4.01	1507	102	61.5	H
2571	101	107	1357	82	481	3.77	1504	94	51.0	P
2572	103	100	1218	58	416	4.21	1506	103	63.2	S
2573	111	107	1347	76	472	3.81	1509	104	64.0	P
2574	102	99	1194	68	419	4.29	1506	103	62.4	H
2575	111	109	1412	67	482	3.59	1491	102	61.3	H
2576	103	104	1296	69	450	3.92	1492	99	57.2	H
2577	101	101	1235	64	427	4.09	1484	100	58.6	P
2578	103	106	1350	54	451	3.74	1485	97	55.6	H
2579	114	108	1378	63	468	3.65	1478	106	66.9	H
2580	102	100	1214	56	413	4.16	1487	102	61.1	H
2581	102	102	1255	66	435	3.98	1469	100	58.4	H
2582	105	103	1279	48	424	3.85	1447	102	61.0	S
2583	105	105	1316	61	448	3.86	1492	100	59.4	H

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Aalestrup (fortsat)								
2584	126	63	42	49	176	230878 NJY Pan	J.Chr. Christensen	
2585	126	61	43	45	170	240878 Gay Ideal	G.L. Stigsen, Skærbæk	
2586	127	64	43	49	174	260878 M.A Tito	G. Holm, Agerskov	
2587	128	64	42	46	175	290878 Starchief	Ringkøbing	
2588	123	63	43	46	168	310878 Felix	V. Himmerland	
2589	129	63	43	48	173	10978 Rocket	C.M. Olsen, Visbjerg	
2590	121	62	43	48	171	40978 NJY Pan	J.E. Jensen, Fjelstrup	
2594	126	61	45	47	173	90978 MJY Black	H. Jensen, Skørping	
2595	121	60	42	45	170	90978 ARL F Master	K. Gravesen	
2596	118	60	45	47	174	60978 MJY Frans	H.S. Jensen, Silkeborg	
2597	120	62	44	48	175	130978 SDJ Jens	J.E. Jensen, Fjelstrup	
2598	128	64	46	50	178	140978 Starchief	F. Kjeldsen, Nørager	
2599	123	62	45	46	168	220978 MRS Lind	M. Brøndum, Havndal	
2600	119	62	44	45	176	230978 ØJY Ahorn	Johs. Schmidt, Mygind	
2601	121	63	43	45	169	11078 Telstar II	N.K. Andersen, Års	
2602	120	63	43	46	170	11078 Starchief	J.P. Jensen, Sæby	
2603	122	64	44	47	178	71078 Herovina G14	J. Esp Sørensen	
2604	125	66	46	48	179	71078 Bram	Å. Hansen, Roager	
2605	125	63	43	45	174	91078 ARL F Master	N.M. Andersen, Astrup	
2607	124	65	44	45	172	111078 HJ Ideal	V. Himmerland	
2608	123	63	40	46	176	121078 Telstar II	M. Thorsager, Viborg	
2609	126	63	45	47	173	131078 ARL F Master	J. Kristiansen, Skals	
2610	123	60	44	46	168	141078 MRS Lind	N. Nielsen, Vodskov	
2611	129	66	43	48	179	141078 Starchief	Nordjylland	
2612	122	62	44	47	178	51078 Herovina G14	Nordjylland	
2613	120	64	43	47	172	141078 Starchief	G. Kloster, Øslev	
2615	125	66	45	48	180	151078 ARL F Master	J.O. Jørgensen, Torsb.	
2616	123	62	45	47	173	161078 SKO Foch	Nordjylland	
2617	124	63	45	46	177	161078 MJY Frans	A. Andersen, Viftrup	
2618	123	63	42	46	172	191078 MRS Lind	G. Dam, Gjerrild	
2619	123	63	43	46	176	251078 ARL F Master	H. Henriksen, Skørping	
2620	118	61	45	47	170	251078 MRS Lind	M. Andersen, Nibe	
2622	122	63	43	46	169	241078 GJO Oskar	H.P. Olesen, Uhre	
2624	125	63	43	43	174	261078 GJO Oskar	P. Tilma, Hinnerup	
2625	126	62	45	48	175	261078 MRS Lind	J.H. Jensen, Vestbjerg	
2626	124	62	42	44	167	261078 MRS Lind	H. Nielsen, Kvissel	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup (fortsat)										
2628	91	93	1126	55	386	4.57	1512	98	57.2	H
2629	99	98	1235	61	424	4.21	1529	101	61.0	H
Gns.	195	tyre								
Av.	195	bulls	1220	65	424	4.20	1500		61.4	

Stradebrogaard										
2001	101	104	1333	66	458	3.88	1521	97	57.1	H
2002	97	98	1207	57	412	4.29	1524	99	60.7	S
2003	104	105	1371	64	467	3.84	1546	99	60.3	H
2004	110	106	1381	60	466	3.79	1539	104	67.4	H
2006	108	108	1425	65	484	3.67	1538	100	61.6	H
2007	102	101	1269	62	435	4.11	1533	101	62.7	S
2008	107	101	1276	63	438	4.10	1538	106	70.4	H
2009	96	101	1282	66	443	4.13	1556	95	55.0	H
2010	98	99	1245	63	429	4.21	1539	99	58.0	S
2011	105	101	1286	75	453	4.12	1556	104	65.2	H
2012	99	103	1337	60	453	3.96	1557	96	55.5	H
2014	101	100	1272	64	438	4.15	1553	101	61.2	H
2015	97	97	1194	62	413	4.34	1523	100	59.3	S
2016	103	101	1272	64	438	4.14	1549	102	62.3	H
2017	96	99	1245	63	429	4.00	1465	97	56.8	H
2018	95	99	1248	70	437	4.25	1559	96	54.5	P
2019	103	102	1313	60	446	3.92	1515	101	60.8	H
2020	97	100	1276	66	441	4.07	1527	97	56.0	H
2021	107	107	1408	74	488	3.70	1530	100	59.9	S
2022	85	90	1051	57	366	4.92	1519	95	52.8	S
2023	101	99	1238	73	437	4.20	1527	102	62.3	H
2025	110	107	1415	73	489	3.69	1535	103	63.2	H
Gns.	22	tyre								
Av.	22	bulls	1288	65	444	4.07	1534		60.1	

12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Aalestrup (fortsat)

2628	124	62	41	44	166	271078	APL F Master G. Andersen, Tårs
2629	124	64	44	45	171	291078	Felix Arne Krag, Daler
Gns. Av.	123	63	44	47	172		

Stradebrogaard

2001	131	64	45	48	180	210977	Stern Østdansk
2002	124	63	46	46	170	111077	TO Adema 13 Østdansk
2003	130	64	44	48	175	141077	Stern Østdansk
2004	123	65	46	48	177	181077	MJY Black Østdansk
2006	123	64	47	49	178	111777	Telstar II Østdansk
2007	123	64	46	48	175	711777	ØJY Skak Østdansk
2008	119	61	47	49	171	271177	MJY Black Østdansk
2009	130	63	43	45	175	141277	GAY Ideal Østdansk
2010	124	62	44	46	168	120278	Felix Østdansk
2011	125	63	44	46	173	130278	MJY Black Østdansk
2012	127	61	44	46	175	50378	Felix Østdansk
2014	126	63	46	48	176	170378	Herovina G14 Østdansk
2015	126	64	45	47	173	90578	Herovina G14 Østdansk
2016	125	62	46	48	173	10678	HK Adema Østdansk
2017	127	66	46	48	175	240678	Felix Østdansk
2018	128	63	44	47	174	70778	Stern Ancher Neuchs
2019	128	64	45	48	170	40878	Felix Østdansk
2020	122	67	44	48	179	40978	MRS Lünd Østdansk
2021	130	67	46	49	178	50978	Starchief Østdansk
2022	121	61	43	45	163	170978	M.A Tito Østdansk
2023	126	64	44	46	171	270978	Rocket Østdansk
2025	126	64	45	49	177	171078	NJY Pan Østdansk
Gns. Av.	126	64	45	47	174		

Resultater fra individprøverne for Jersey.
 Results from performance test for Danish Jersey.

Tyr Nr.	Dgl. I-tal	Vægt tilv. (g)	Vægt dage Av. daily gain	F.e. kg tilv.	F.e. F.u. total	U-tal Ultra- sonic index	Muskel- areal	Kode side 98
Bull No.	I index	T index	Weight at 42 days	Weight at 11 months	F.u. kg gain	F.u. total	Muscle area	
1	2	3	4	5	6	7	8	11
Egtved								
3040		895	46	309	3.63	955		H
3041		884	37	297	3.64	948		H
3043		874	36	293	3.67	944		H
3044		769	38	264	4.15	938		H
3045		929	41	314	3.50	954		H
3046		942	39	316	3.43	951		H
3047		830	40	284	3.87	945		H
3048		827	35	278	3.89	945		H
3050		888	36	297	3.64	950		H
3051		844	36	284	3.84	951		H
3052		959	37	319	3.36	947		H
3053		929	34	307	3.57	974		H
3054		765	40	265	4.29	966		H
3055		932	40	314	3.56	975		H
3056		854	33	284	3.88	974		H
3057		833	34	279	3.99	977		H
3058		810	43	281	4.10	975		H
Gns. 17 tyre		868	38	293	3.77	957		
Av. 17 bulls								

Aalestrup

3091	837	35	281	3.96	975	H
3093	803	40	276	4.12	973	H
3094	687	44	246	4.81	972	H

Tyr nr.	Kropsmål (cm)									Tvrens fader	Indsætters navn
	Højde	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr. bredde	Bryst- omf.	født	Tvrens fader	Indsætters navn			
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	born	Sire of bull	Name of breeder/ IA Society			
12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Egtved											
3040	116	56	36	37	151	181177	Onkel Sam	Sydj. Jersey			
3041	113	55	36	36	148	71277	BHM Blond	Sydj. Jersey			
3043	112	56	36	37	149	130278	AVF Glar	Fyn			
3044	109	55	35	35	144	170278	FYN Rig	Sydj. Jersey			
3045	114	56	37	37	154	50378	FYN Jako	Sydj. Jersey			
3046	112	55	36	37	153	130378	LER Svd	Fyn			
3047	114	56	35	36	150	290378	AVF Glar	Fyn			
3048	111	55	35	35	148	260378	LER Syd	Sydj. Jersey			
3050	115	56	35	36	150	130878	FYN Fat	Fyn			
3051	109	55	34	35	148	200878	ØJY Ib	Sydj. Jersey			
3052	117	58	36	37	154	220878	FYN Rig	Sydj. Jersey			
3053	115	56	38	37	148	260978	FYN Fat	Sydj. Jersey			
3054	114	56	36	37	147	220978	FYN Fat	Fyn			
3055	115	57	37	38	152	280978	LER Syd	Sydj. Jersey			
3056	116	56	36	37	148	121078	FYN Fat	Sønderjydsk			
3057	116	56	36	37	149	290978	FYN Fat	Fyn			
3058	113	58	36	36	151	281078	Ruscot	Sydj. Jersey			
Gns. Av.	114	56	36	36	150						

Aalestrup											
3091	114	57	36	38	145	301077	FYN Rig	Nordfyn			
3093	105	56	36	37	148	21177	ØJY Ib	T. Christensen, Auning			
3094	106	53	36	36	142	21177	FYN Hass	Hjørring			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Aalestrup (fortsat)

3095	776	36	264	4.22	963		H
3096	813	37	276	4.09	978		K
3097	755	38	260	4.39	975		H
3099	731	38	253	4.52	972		P
3100	799	43	278	4.18	982		H
3101	582	30	201	5.48	938		S
3102	721	36	248	4.59	973		H
3103	769	34	260	4.36	985		S
3104	731	43	258	4.59	986		S
3105	714	38	248	4.63	971		P
3106	823	36	278	4.06	983		H
3107	731	41	256	4.59	987		H
3109	782	30	260	4.25	977		H
3110	690	42	245	4.84	982		H
3111	735	37	253	4.53	979		H
3112	690	37	240	4.83	980		S
3113	803	47	283	4.13	975		H
3114	745	27	246	4.35	954		S
3115	728	26	240	4.44	951		P
3117	867	44	299	3.76	958		H
3118	827	41	284	3.99	968		S
3119	827	34	277	3.91	951		H
3120	799	31	266	4.28	1005		H
3121	731	37	252	4.54	976		H
3122	861	44	297	3.82	967		P
3123	769	37	263	4.25	961		S
3124	793	51	284	4.35	1014		K
3125	854	36	287	3.99	1001		P
3126	827	37	280	4.04	982		S
3127	881	36	295	3.88	1006		H
3128	762	31	255	4.39	984		S
3130	793	33	266	4.27	996		K
Gns. 35 tyre							
Av. 35 bulls	772	37	264	4.33	977		

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Aalestrup (fortsat)

3095	107	58	34	35	146	101177	ØJY Ymer	K. Behr, Skanderborg
3096	110	56	34	36	147	221177	ØJY Ymer	N.G. Jensen, Galten
3097	109	55	35	35	148	11277	FYN Rig	Fyn
3099	108	55	35	36	147	161277	LER Syd	Hjørring
3100	109	56	36	37	146	81277	HJ Dan	B. Egekvist, Års
3101	103	52	33	33	131	301277	LER Syd	E. Justesen, Skjern
3102	106	54	35	36	144	191277	FYN Rig	Fyn
3103	109	55	35	36	146	20178	AVF Glar	P.O. Madsen, Oure
3104	107	55	36	37	143	50178	HJ Dan	Fyn
3105	106	55	35	36	141	110178	AVF Glar	M. Jørgensen, Kjeller.
3106	110	56	35	36	149	70178	LER Syd	Fyn
3107	109	57	35	36	149	130178	FYN Rig	Fyn
3109	109	57	35	38	149	150178	FYN Rig	E. Andersen, Hesselager
3110	108	55	36	36	141	170178	LER Syd	Fyn
3111	109	58	36	36	148	230178	LER Syd	Fyn
3112	107	54	35	36	140	100278	FYN Al	R. Madsen, Søndersø
3113	115	57	37	37	148	160278	FYN Rig	Fyn
3114	105	56	37	36	146	250278	HJ Dan	Børge Skovbo Nielsen
3115	108	53	33	34	139	150378	FYN Rig	J. Thomsen, Søndersø
3117	113	58	34	34	152	170378	Onkel Sam	Poul Larsen
3118	116	57	36	38	152	250378	AVF Glar	Svend Aa. Sørensen
3119	108	54	37	37	143	110678	FYN Fyr	Hjørring
3120	119	55	36	36	143	290678	HJ Milo	Sv.A. Søvig, Ålbæk
3121	113	55	36	36	142	150778	FYN Fat	M. Walther, Seden
3122	112	57	39	37	149	310878	FYN Far	V. Rubæk, Rudkøbing
3123	110	54	37	36	140	20978	AVF Glar	Ejnær Molbo, Langå
3124	105	53	36	37	145	160978	HJ Lang	Erik Justesen, Skjern
3125	109	56	36	37	146	270978	AVF Glar	A. Petersen, Nr. Åby
3126	108	55	36	37	151	80978	Onkel Sam	E. Nielsen, Vestbjerg
3127	107	38	36	40	153	171078	Ruscot	Jens Larsen, Vejen
3128	109	52	35	35	139	211078	FYN Fat	Vejlby Landbr.skole
3130	107	57	33	35	150	181078	LER Syd	A. Hørluck, Onsild
Gns. Av.	109	55	35	36	145			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stradebrogaard										
3001		939	38	314	3.55	979				H
3002		762	39	263	4.32	969				H
3003		833	45	290	4.04	989				H
Gns. 3 tyre		845	41	289	3.97	979				
Av. 3 bulls										

12 13 14 15 16 17 18 19 20

Stradebroggaard
.....

3001					41177	ÅVF Glar	Østdansk
3002	110	56	35	35	60178	LER Syd	Østdansk
3003	116	57	36	37	130478	FYN Rat	Østdansk
Gns.	113	57	36	36	148		
Av.							

Resultater fra individprøverne for DRK.

Results from performance test for Danish Red and White Cattle.

Tyr nr.	I-tal	T-tal	Dgl. tilv. (q)	Vægt dage	Vægt mdr.	F.e. kq tilv.	F.e. ialt	U-tal	Muskel- areal	Kode side
Bull No.	I index	T index	Av. daily gain	Weight at 42 days	Weight at 11 months	F.u. kg gain	F.u. total	Ultra- sonic index	Muscle area	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Egtved										
4024	109	103	1344	74	469	3.73	1474	106	71.7	S
4025	104	102	1323	67	456	3.78	1469	102	65.6	P
4026	100	100	1286	67	445	3.94	1488	100	65.1	S
4027	98	101	1299	67	449	3.88	1482	97	61.1	K
Gns. 4 tyre										
Av. 4 bulls			1313	69	455	3.83	1478		65.9	

Aalestrup

4041	100	101	1286	61	439	3.99	1508	99	62.1	H
4042	90	93	1112	51	378	4.60	1505	97	60.6	H
4043	101	97	1190	65	415	4.32	1513	104	69.8	K
4044	96	101	1265	46	418	4.06	1510	95	56.9	S
4045	104	101	1276	56	431	4.01	1502	103	68.6	P
4046	112	104	1316	70	457	3.88	1503	108	75.7	K
4047	94	96	1146	50	387	4.43	1494	98	62.3	H
4048	109	102	1272	55	429	3.99	1493	107	74.3	H
4049	100	96	1133	56	389	4.49	1495	104	69.0	H
4050	91	98	1160	63	404	4.43	1510	93	54.2	S
4051	104	98	1170	53	397	4.31	1482	106	71.8	H
4052	104	103	1286	67	445	3.97	1501	101	63.2	P
4053	103	100	1231	77	439	4.09	1479	103	66.0	H
4054	103	100	1228	58	419	4.13	1490	103	66.7	K
4055	103	104	1313	72	458	3.86	1492	99	61.2	S
4056	105	102	1279	52	428	3.97	1492	103	66.5	S

Tyr br.	Højde	Kropsmål (cm)					født	Tyrens fader	Indsætters navn
		Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr. bredde	Bryst- omf.	født			
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurl's	Heart girth	born	Sire of bull	Name of breeder/ IA Society	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Egtved									
4024	119	64	46	49	177	180178	Fritz	Peter Ravn, Kastvrå	
4025	120	61	46	48	174	90178	Nollus	Sønderjydsk	
4026	120	60	46	48	171	70378	Jet Arthur	J. Nielsen, Bjerndrup	
4027	119	61	45	48	171	270378	Jet Arthur	J. Nielsen, Bjerndrup	
Gns. Av.	120	62	46	48	173				

Aalestrup								
4041	125	63	45	48	172	231177	Arie	Sau for DRK	
4042	116	61	44	46	167	31277	Nollus	J.H. Christensen	
4043	120	60	45	51	168	91277	Frits	T. Hansen, Rørup	
4044	117	62	44	48	175	201277	Arno	M. Juhl Lassen, Ribe	
4045	119	57	43	49	170	221277	Arthur	M. Juhl Lassen, Ribe	
4046	123	64	46	48	176	311277	Alexander	P. Thomsen, Ølgod	
4047	112	58	43	45	166	170278	Frits	Aksel Bo, Ravnebjerg	
4048	114	54	44	49	171	270278	Evert	J.H. Christensen	
4049	113	56	42	44	163	50378	Arthur	J. Mouridsen, Outrup	
4050	122	62	44	46	169	150378	Super	S.P. Handrup, Hurup	
4051	113	56	43	46	167	300378	Arthur	Kaj Kappel	
4052	121	61	42	47	171	260678	Super	S.P. Handrup, Hurup	
4053	117	59	43	46	170	80878	Alexander	P. Ravn, Sommersted	
4054	115	57	42	47	167	130878	Marco	Th. Hansen, Nr. Nebel	
4055	123	62	42	47	172	160878	Super	M. Juhl Lassen	
4056	120	59	42	46	165	200878	Super	Th. Hansen, Nr. Nebel	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup (fortsat)										
4057	97	102	1276	63	438	3.96	1486	95	56.2	H
4058	94	101	1296	62	443	4.01	1529	93	53.1	S
4059	95	98	1231	69	431	4.22	1528	97	59.3	S
4061	100	103	1354	61	459	3.80	1513	97	58.9	P
Gns. 20 tyre			1241	60	425	4.13	1501		63.8	
Av. 20 bulls										

11) Anvendelse ved prøvens afslutning (Use after termination of test).

H = Hjemtaget (Returned to breeder or IA Society).

K = Solgt til en kvegavlfsforening (Sold to an IA Society).

P = Solgt til privat (Sold to a private breeder).

E = Solgt til eksport (Sold for export).

S = Slaget (Slaughtered).

12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Aalestrup (fortsat)

4057	122	62	46	47	175	240878	VAR Selm	M.J. Lassen, Nr. Farup
4058	120	62	45	47	173	110978	Super	S.P. Handrup, Hurup
4059	119	61	41	45	169	11078	Super	S.P. Handrup, Hurup
4061	120	60	43	45	170	281078	Super	K. Wollesen, Hillerup
Gns.	119	60	43	47	170			
Av.								

Resultater fra individprøverne for Limousine.
 Results from performance test for Limousine.

Tyr nr.	Dgl. tilv. (g)	Vægt 7 mdr.	Vægt 13 mdr.	F.e. kg tilv.	F.e. i alt	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal	
Bull No.	T index	daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u. kg gain	F.u. total	Ultra- sonic index	Muscle area
886	290578	108	1567	285	567	4.78	1348	98
889	70778	107	1561	257	538	4.49	1262	95
880	20578	107	1533	274	550	4.79	1323	85
878	240478	105	1444	295	555	5.25	1365	85
884	120578	103	1433	259	517	4.80	1239	109
890	110778	103	1417	261	516	4.81	1227	103
867	130977	103	1422	261	517	5.00	1281	99
879	280478	102	1444	239	499	4.63	1203	98
888	270678	102	1383	267	516	5.09	1268	96
871	90378	101	1367	253	499	4.99	1228	108
876	270478	101	1378	260	508	4.95	1227	106
883	140578	101	1333	275	515	5.32	1278	104
882	60578	101	1333	269	509	5.43	1304	98
887	230678	100	1372	222	469	4.55	1125	104
877	60578	100	1322	256	494	5.04	1199	95
881	30578	99	1311	253	489	4.97	1172	100
866	90977	99	1328	241	480	5.08	1214	90
874	250378	98	1206	290	507	5.56	1206	96
868	241077	97	1239	255	478	5.37	1196	112
875	180478	97	1244	255	479	5.25	1176	105
891	250778	96	1161	273	482	6.21	1298	114
870	211277	96	1167	266	476	5.57	1169	103
872	160378	95	1028	331	516	7.25	1341	91
873	250378	92	1078	248	442	5.81	1128	101
869	151277	88	867	283	439	7.54	1176	104
Gns.	25 tyre		1318	265	502	5.30	1238	85.4
Av.	25 bulls							

Tyr nr.	Højde	Kropsmål (cm)				Tyrens fader	Indsætters navn
		Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang		
Body measurements (cm)							
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Sire of bull	Name of breeder
886	125	63	41	46	183	Martini	Rasmus Levinsen
889	122	66	41	45	182	Holm Haik	Helmut Ingvarsen
880	125	65	41	45	183	Elu	Svend Mølgaard
878	124	65	39	43	184	Holm Haik	Gunnar Jensen
884	121	59	40	45	177	Brutus	Nis J. Ravn
890	121	61	42	47	180	Martini	Rasmus Levinsen
867	119	62	43	47	178	Eju	Henning Hougaard
879	120	62	40	44	176	Dahlia	Nis J. Ravn
888	125	65	42	43	178	Dra. Knøw	Kjeld Sørensen
871	121	63	42	44	176	Farceur	Helmut Ingvorsen
876	122	63	40	44	178	Bjørnek Knøs	Kaj S. Eriksen
883	123	61	41	43	178	Holm Haik	Gunnar Jensen
882	122	62	43	40	179	Holm Haik	Gunnar Jensen
887	122	61	40	44	172	Fanfanaron	Jørgen Brændstrup
877	117	60	39	41	175	Bjørnek Knøs	Kaj S. Eriksen
881	120	60	42	45	174	Grønh Mads	Dige Petersen
866	121	63	40	42	176	Eclair	Nis C. Jessen
874	120	60	39	44	176	Eloi	Bent K. Gram
868	120	62	39	42	176	Holm Haik	H.H. Rasmussen
875	117	59	41	43	173	Libak Jason	Aase Falk
891	122	65	45	48	179	Havgrd. Kalle	Dige Petersen
870	116	61	39	41	173	N. Ludvig	E. Weinreich
872	124	63	43	44	180	Brutus	Diderik Jørgensen
873	121	58	39	42	171	Eloi	Henning Hougaard
869	123	60	40	40	171	Holm Haik	Anton Lundby
Gns. Av.	121	62	41	44	177		

Resultater fra individprøverne for Charolais.
 Results from performance test for Charolais.

Tyr nr.	Dgl. tilv. Av.	Vægt 7 mdr.	Vægt 13 mdr.	F.e. kg tilv.	F.e. i alt	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal	
Bull No.	T index	daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u. kg gain	F.u. total	Ultra- sonic index	Muscle area
735	50778	111	1956	375	727	4.95	1743	99
730	300378	106	1850	323	656	4.64	1546	100
727	280478	103	1733	313	625	4.61	1438	101
733	10678	101	1689	296	600	4.65	1414	101
729	280378	101	1633	313	607	5.06	1489	100
725	301277	100	1522	350	624	5.61	1537	115
736	50878	100	1667	273	573	4.68	1403	91
728	200378	100	1672	265	566	4.42	1330	80
734	250678	99	1556	310	590	5.27	1475	105
723	11277	99	1606	287	576	4.60	1328	99
731	180478	97	1522	284	558	4.94	1353	103
724	41277	93	1361	275	520	5.29	1296	94
722	211077	91	1278	285	515	5.49	1262	113
Gns.	13 tyre							98.9
Av.	13 bulls		1619	304	595	4.94	1432	87.5

Tyr nr.	Kropsmål (cm)					Tyrens fader	Indsætters navn
	Højde at withers	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang		
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Sire of bull	Name of breeder
735	129	67	45	53	205	H Abildsøe	I/S Bojsen-Andersen
730	127	64	46	50	193	H Abildsøe	I/S Bojsen-Andersen
727	125	64	43	49	189	Mic. de Tipp	I.Kr. Pedersen
733	128	65	43	47	188	Jokum	I/S Bojsen-Andersen
729	124	63	44	50	188	H Abildsøe	I/S Bojsen-Andersen
725	125	63	44	49	190	ØDA Echo	Ib Mogensen
736	120	63	41	45	179	Jarl Tærø	Hans Perstrup
728	117	63	41	48	185	Jokum	I/S Bojsen-Andersen
734	121	67	43	48	187	H Abildsøe	I/S Bojsen-Andersen
723	120	62	41	46	183	Durandal	Mogens Henriques
731	121	63	43	48	184	Jokum	I/S Bojsen-Andersen
724	116	58	39	44	178	Durandal	Mogens Henriques
722	114	57	40	44	177	J. de Mølholm	Mogens Henriques
Gns. Av.	122	63	43	48	187		

Resultater fra individprøverne for Hereford. Results from performance test for Hereford.

Tyr nr.	Tyr født	T-tal	Dgl. tilv. Av. Bull No.	Vægt (g) daily gain (g)	Vægt 7 mdr. Weight 7 mths (kg)	Vægt 13 mdr. Weight 13 mths (kg)	F.e. kg tilv. F.u. kg gain	F.e. ialt F.u. total	Ultra- lyd- tal Ultrasonic index	Muskel- areal Muscle area
			T index							
696	160678			1372	235	482	4.68	1155		62.0
691	10378			1311	266	502	5.26	1241		69.3
693	120578			1306	241	476	4.83	1134		74.1
695	160578			1339	226	467	4.61	1112		61.6
688	220278			1222	281	501	5.82	1281		66.4
689	300378			1117	265	466	5.80	1166		66.6
690	40278			1133	256	460	5.68	1160		64.8
692	30478			1122	260	462	5.78	1167		57.0
694	220378			1156	197	405	4.80	998		56.5
Gns.	9 tyre									
	Av. 9 bulls			1231	247	469	5.25	1157		64.3

Tyr nr.	Højde	Kropsmål (cm)					Tyrens fader	Indsætters navn
		Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang			
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Sire of bull	Name of breeder	
696	105	61	40	42	171	F.T. Leopold	E. Mølgaard Frandsen	
691	111	64	40	40	179	GWE Bur B 2	Chr. Aasø Hansen	
693	108	58	41	42	173	Engholm Mose	C.C. Scavenius	
695	113	60	41	41	173	CE MC Mordie	S. og V. Berthelsen	
688	113	62	42	40	178	Toft Miro	Kr. Østergaard	
689	115	60	40	39	172	Mar Buoyant	Kr. Østergaard	
690	109	64	40	39	172	Moor Domino	Chr. Aasø Hansen	
692	115	59	41	39	174	Lrd Britishe	C.C. Scavenius	
694	112	58	39	38	167	Tyksk. Lucas	N. Erik Jørgensen	
Gns. Av.	111	61	40	40	173			

Resultater fra individprøverne for tyre fra "Naturarealer og Husdyrhold".
 Results from performance test for bulls from "Beef and Landscape".

Tyr nr.	Dgl. tilv. q)	Vægt 7 mdr.	Vægt 13 mdr.	F.e. kg tilv.	F.e. ialt	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal	
Bull No.	T index	daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u. kg gain	F.u. total	Ultra- sonic index	Muscle area
316	40478	1617	280	571	4.62	1344		75.8
315	20478	1506	252	523	4.43	1200		68.7
313	260378	1444	274	534	5.29	1375		81.9
310	180378	1411	292	546	5.27	1339		80.7
317	40478	1311	249	485	4.87	1150		71.3
314	310378	1267	277	505	5.74	1309		67.9
312	70478	1317	250	487	5.06	1199		66.3
311	210378	1272	227	456	4.87	1116		69.5
Gns.	8 tyre							
Av.	8 bulls	1393	263	513	5.02	1254		72.8

Tyr nr.	Højde	Kropsmål (cm)					Tyrens fader	Indsætters navn
		Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang			
Bull No.	Height at withers	Body measurements (cm)	Width at chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Sire of bull	Name of breeder
316	122	63	41	43	184	Hereford	Mols Bjerge	
315	120	64	39	42	180	Hereford	Mols Bjerge	
313	125	64	40	45	184	Bl. d'Aqui.	Mols Bjerge	
310	119	65	41	45	183	Hereford	Frøslev	
317	115	59	40	42	172	Hereford	Mols Bjerge	
314	113	65	41	41	180	Hereford	Mols Bjerge	
312	123	62	39	43	176	DRK	Frøslev	
311	116	62	43	44	171	Limousine	Frøslev	
Gns. Av.	119	63	41	43	179			

Resultater fra individørerne for Angus.
 Results from performance test for Angus.

<u>Tyr</u>		Dgl. tilv.	Vægt (g)	Vægt 7 mdr.	Vægt 13 mdr.	F.e. kg tilv.	F.e. ialt	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal
<u>nr.</u>	<u>født</u>	<u>T-tal</u>							
Av.									
<u>Bull</u>									
No.	born	T index	daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u. kg gain	F.u. total	Ultra- sonic index	Muscle area
524	150678		1317	176	413	4.15	983		60.9
518	170478		1111	271	471	5.95	1190		65.7
520	40478		1144	219	425	4.99	1027		57.7
519	40478		1089	206	402	5.08	995		53.8
522	70578		1094	196	393	5.03	992		59.9
523	270578		1011	182	364	4.97	904		58.8
517	70478		922	203	369	5.46	906		54.7
Gns.	7 tyre								
Av.	7 bulls		1098	208	405	5.09	1000		58.8

Tyr nr.	Højde	Kropsmål (cm)					Tyrens fader	Indsætters navn
		Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang			
Body measurements (cm)								
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Sire of bull	Name of breeder	
524	104	61	40	40	166	F. af Mørupgd.	T. Fryland	
518	105	66	40	40	173	Erling A Per	Villy Ebbensgård	
520	108	59	39	39	167	Morfeus Mols	N.C. Larsen	
519	108	59	39	38	165	Morfeus Mols	N.C. Larsen	
522	107	59	38	38	164	Napoleon	Vagn Bennetsen	
523	101	56	37	37	161	Evert af Kjæ	Mogens Stendal	
517	101	60	36	37	159	Erik A Gl.Al	Vagn Mortensen	
Gns. Av.	105	60	38	38	165			

Resultater fra individprøverne for Simmentaler.
 Results from performance test for Simmentaler.

Tyr nr.	Dgl. født	Dgl. tilv. (g)	Vægt 7 mdr.	Vægt 13 mdr.	F.e. kg tilv.	F.e. i alt	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal	
Av.									
Bull No.	T born	T index	daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u. kg gain	v.u. total	Ultra- sonic index	Muscle area
145	10778		18.0	276	614	4.27	1445		85.0
138	50977		15.78	341	625	5.40	1534		88.2
140	141077		15.67	350	632	5.55	1564		83.5
144	290678		14.44	338	598	5.71	1484		84.7
141	231077		14.94	312	581	5.52	1485		79.5
139	190977		14.78	267	533	5.10	1356		84.8
Gns. 6 tyre Av. 6 bulls			15.73	314	597	5.26	1478		84.3

Tyr nr.	Kropsmål (cm)					Tyrrens fader	Indsætters navn
	Højde	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang		
Body measurements (cm)							
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Sire of bull	Name of breeder
145	124	66	42	47	190	Saulus Dan	Herluf Frederiksen
138	128	66	40	44	192	Haxl	Reinhold Westergaard
140	127	67	42	47	192	V. Lurifax	Jens S. Christensen
144	121	65	41	45	190	Græ Max	Jens S. Christensen
141	126	67	42	46	188	August Boel	Esper Boel
139	119	63	40	46	183	August Boel	Esper Boel
Gns. Av.	124	66	41	46	189		

Resultater fra individprøverne for Brunkvæg.
 Results from performance test for Brown Swiss.

Tyr nr.	født	Dgl. tilv. T-tal	Vægt (g)	Vægt 7 mdr.	Vægt 13 mdr.	F.e. kg tily.	F.e. i alt	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal
Bull No.	born	T index	daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u. kg gain	F.u. total	Ultra- sonic- index	Muscle area
48	40778		1639	272	567	4.62	1364		78.1
47	150678		1650	254	551	4.42	1313		78.8
45	30578		1556	277	557	4.70	1317		76.5
44	260178		1411	279	533	5.15	1307		82.9
46	190578		1444	262	522	4.66	1213		68.5
43	220178		1328	262	501	5.24	1253		70.1
Gns.	6 tyre		1505	268	539	4.80	1294		75.8
Av.	6 bulls								

Tyr nr.	Højde	Kropsmål (cm)					Tyrens fader	Indsætters navn	
		Bryst- dvbde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Brvst- omfang				
Body measurements (cm)									
Bull No.	Height at withers	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Sire of bull	Name of breeder		
48	126	67	41	47	186	-	G. Brebøl		
47	124	62	40	44	183	-	G. Brebøl		
45	130	64	41	46	183	-	G. Brebøl		
44	126	65	40	45	181	Rudolf Holme	Vilh. Christensen		
46	122	61	40	44	176	-	G. Brebøl		
43	122	62	40	43	177	Claus Holme	Vilh. Christensen		
Gns. Av.	125	64	40	45	181				

