

# 506. Beretning fra Statens Husdyrbrugs forsøg

---

B. Bech Andersen og Just Jensen  
Afdelingen for forsøg med kvæg og får  
K. Kousgaard og L. Buchter  
Slagtreteriernes Forskningsinstitut

## Avlsstationerne for kødproduktion 1979/80

With English Summary and Subtitles



---

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

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri 1981

## FØRORD

Beretningen omfatter afprøvnings- og forsøgsresultater fra avlsstationerne "Egtved", "Aalestrup", "Stradebrogaard" og "Langagergaard" for prøveåret 1/10-1979 til 30/9-1980.

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 Slakteriernes Forskningsinstitut, der er ansvarlig for slagte- og kød-kvalitetsundersøgelserne.

Medarbejderne ved Slakteriernes Forskningsinstitut, Kristen Kousgaard, Signe Klastrup og Lis Buchter, har deltaget i udarbejdelsen af beretningens afsnit om afkomsprøverne. Udover beretningens forfattere har fra Statens Husdyrbrugsforsøg H. Refsgaard Andersen og J. Lykkeaa medvirket ved fodringsforsøgene, T. Liboriussen ved selektionsforsøgene og Bertel Stenbæk ved afkoms- og individprøvernes gennemførelse.

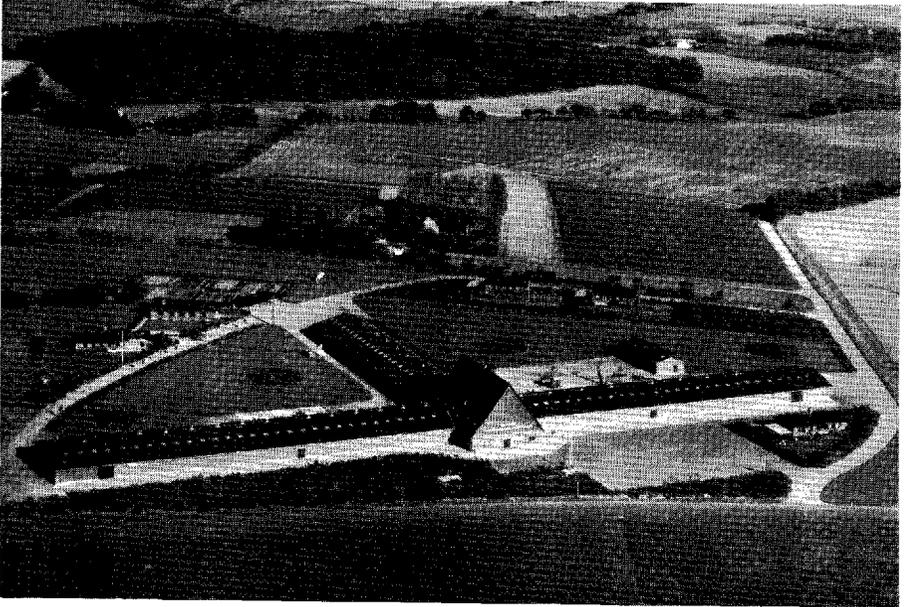
Beregningerne er foretaget af Just Jensen og Karin Hansen, Statens Husdyrbrugsforsøg, og Christian Astrup, Slakteriernes Forskningsinstitut. Børge Vesth har forestået individprøveresultaternes udsendelse. På avlsstationerne har forsøgsassistenterne Niels Gade, Holger Kristensen, Svend Erling Brink, Svend Udesen, Tage M. Jensen, N.J. Jakobsen, Vagn P. Spangsege, Peter Johansen, Lars Bilde Gildbjerg, Emil Sørensen og Hans Biel udført et stort arbejde i forbindelse med dataregistrering og tilsyn.

Dyrlæge Hans Philipsen, Kurt Myrup Pedersen og Astrid Mikél Jensen, Landbohøjskolens Institut for Husdyrenes Reproduktion, har gennemført undersøgelserne vedrørende individprøvetyrenes reproduktions-evne.

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, Lyngby.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
<u>INDLEDNING</u> .....	5
<u>EGTVED's bestyrelse. Opdrætnings- og Individprøveudvalget</u>	6
<u>Aktiviteter og hovedresultater for 1979/80</u> .....	7
<u>ENGLISH SUMMARY</u> .....	13
<u>INDIVIDPRØVER FOR TYRE AF MALKE- OG KOMBINATIONSRACER</u> .....	17
<u>Individprøvernes gennemførelse</u> .....	18
<u>Betaling for prøverne</u> .....	21
<u>Resultater</u> .....	21
<u>Tilvækst, T-tal og foderudnyttelse</u> .....	22
<u>Ultralydtal og kropsmål</u> .....	23
<u>Resultaternes anvendelse</u> .....	24
<u>Kombinerede afkoms- og individprøver</u> .....	26
<u>INDIVIDPRØVER FOR TYRE AF KØDRACE</u> .....	31
<u>Individprøvernes gennemførelse</u> .....	32
<u>Betaling for prøverne</u> .....	34
<u>Resultater</u> .....	34
<u>AFKOMSPRØVER FOR KØDPRODUKTION</u> .....	37
<u>Afkomsprøvernes gennemførelse</u> .....	38
<u>Resultater</u> .....	40
<u>TABELVÆRK</u> .....	45
<u>Holdgennemsnit fra afkomsprøverne for kødproduktion</u> .....	46
<u>Foderforbrug</u> .....	47
<u>Tilvækst og foderudnyttelse</u> .....	48
<u>Slagte kvalitet</u> .....	52
<u>Kødkvalitet</u> .....	52
<u>Enkeltresultater fra individprøverne (malke- og komb.racer)</u>	56
<u>Enkeltresultater fra individprøverne (kødracer)</u> .....	96



"Egtved"

Avlsstationen for kødproduktion

## INDLEDNING

Avlsstationerne "Egtved", "Aalestrup", "Stradebrogaard" 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. Afprøvnings- og forsøgsarbejdet forestås af Statens Husdyrbrugsforsøg og Slagteriernes Forskningsinstitut. For malke- og kombinationsracernes vedkommende er "Opdrætnings- og individprøveudvalget" ansvarlig for individprøvernes planlægning og praktiske gennemførelse. Individafprøvningen af kødracetyrene planlægges i samråd med Kødraceforeningens Fællesudvalg. Bestyrelsen 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 afkomsgupper.

På de følgende sider gives en samlet oversigt vedrørende aktiviteter og hovedresultater på avlsstationerne i 1979/80.

## BESTYRELSEN FOR "ESTVED"

Gdr. Johs. Schmidt, Bondeseje, 8544 Mørke.

Gdr. Ejler Iversen, Stengårdsminde, 5485 Skamby.

Eksportør Chr. Hesseldal, Kolding Eksportkompagni, 6000 Kolding.

Gdr. Jens Schultz, Aalunde, 6753 Agerbæk.

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 København V.

## OPDRETNINGS- OG INDIVIDPRØVEUDVALGET

Gdr. Jacob Stensig, Sædding, 6900 Skjern.

Gdr. H.P. Hansen, Nørballe 8, Dybbøl, 6400 Sønderborg.

Gdr. Hans Conradsen, Folding, 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, Lundenæs, 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.

Tilfordordnede:

Chefkonsulent T. Petersen-Dalum og landskonsulenterne Arne Nielsen,  
Folmer Lund, Herluf Bruun og Jørgen Andersen, Landskontoret for  
kvæg, 8260 Viby J.

Sekretær: Afdelingschef E. Franzen, Kødbranchens Fællesråd,  
1620 København V.

## AKTIVITETER OG HOVEDRESULTATER FOR 1979/80

### 1. Individprøver af malke- og kombinationsracetyre.

Afprøvningen gennemføres på "Aalestrup" (375 pladser), "Stradebrogaard" (75 pladser) og i stald IV og VI på "Egtved" (100 pladser). Prøven omfatter aldersperioden 1½ til 11 måneder. Fra og med sommeren 1980 er fodringen forenklet, så den nu omfatter begrænsede kraftfodermængder og en grovfoderblanding baseret på ludet halm og melasse, som gives efter ædelyst.

Racefordelingen på stationerne samt de vigtigste hovedresultater fremgår af følgende oversigt:

		<u>RDM</u>	<u>SDM</u>	<u>DRK</u>	<u>Jersey</u>
<u>"Aalestrup"</u>	antal	136	197	14	41
	tilvækst	1180	1240	1268	794
	ultral lyd-areal	62.3	59.9	67.0	-
<u>"Egtved"</u>	antal	37	68	3	17
	tilvækst	1227	1278	1295	848
	ultral lyd-areal	61.2	59.7	60.7	-
<u>"Stradebrogaard"</u>	antal	42	22	-	3
	tilvækst	1193	1235	-	765
	ultral lyd-areal	63.5	60.4	-	-

Resultaterne fra individprøverne er detaljeret omtalt fra side 17.

### 2. Individprøver af kødracetyre.

Foranstaltningen gennemføres på "Langagergaard", hvor der er plads til ca. 100 tyre. Prøven omfatter aldersperioden fra 7 til 13 måneder. Fra og med august 1980 er fodringen ændret, så der gives en fuldfoderblanding efter ædelyst. Racefordelingen samt årets hovedresultater fremgår af følgende oversigt:

	<u>Antal tyre</u>	<u>Til- vækst</u>	<u>7 mdr. vægt</u>	<u>13 mdr. vægt</u>	<u>Ultral lyd- areal</u>
Charolais	27	1545	322	600	95.6
Hereford	17	1271	236	465	70.8
Limousine	16	1266	272	500	88.2
Simmentaler	8	1438	331	590	88.9
Forsøgstyre	8	1400	291	543	78.9
Brunkvæg	8	1526	277	551	78.1
Blåhvidt	4	1403	270	523	91.3

Resultaterne er detaljeret omtalt fra side 31.

### 3. Afkomsprøver for kødproduktion.

Gennemføres i stald I og stald II på stationen i Egtved (30 afkomsprøvehold à 10 kalve). Prøven omfatter perioden fra 4 uger til 340 kg levende vægt. Der fodres med mælk og høg efter alder og kraftfoder efter ædelyst fra automater. Racefordelingen samt hovedresultater for 1979/80 fremgår af følgende oversigt:

	<u>Antal hold</u>	<u>Tilvækst</u>		<u>Slagte %</u>	<u>% pistolkød</u>	<u>Klassi- ficering</u>	<u>Kødkon- sistens</u>
		<u>brutto</u>	<u>netto</u>				
RDM	9	1257	672	52.9	30.8	5.6	7.4
SDM	17	1296	691	52.8	31.7	6.6	9.3
DRK	1	1293	697	53.3	31.8	8.1	6.3
CHAR x JER	2	1221	675	54.6	32.5	7.8	8.8
JER	1	1022	530	51.6	29.3	4.2	9.4

Resultaterne er detaljeret omtalt fra side 37.

### 4. Forsøg med Selen til kalve og ungtyre

Forsøget gennemførtes på årets afkomsprøvekalve. Tre kalve fra hvert hold fik kraftfoder uden Selen-tilskud. Tre andre kalve fik en kraftfoderblanding tilsat 0.5% Selen-forblanding med 25 ppm Selen, mens de resterende 4 kalve fra hvert afkomsprøvehold fik en kraftfoderblanding med 2% sildemel, som indeholder ret store mængder Selen. Ud over de normale forsøgsmæssige registreringer af tilvækst, foderudnyttelse og sundhedstilstand følges dyrenes selenstatus (blodprø-

ver), ligesom der vil blive udtaget stikprøver til kontrol af rest-koncentrationer af Selen i nyre, lever og muskler. Forsøget gennemføres i samarbejde med Serumlaboratoriet og Risø. Resultaterne vil blive publiceret i en meddelelse fra Statens Husdyrbrugsforsøg.

#### 5. Kombineret avls- og fodringsforsøg med H-F ungtyre.

Forsøget gennemføres over en femårig periode (1978-82) i stald III og V på stationen i Egtved. Det er forsøgets formål:

- 1) at undersøge forskellige grovfodermidlers værdi til ungtyre.
- 2) at fastlægge den optimale slagtevægt for H-F ungtyre.
- 3) at undersøge den arvelige variation i appetit, vedligeholdelsesbehov og foderudnyttelse samt dennes sammenhæng til senere R-tal.
- 4) at undersøge forskellige metoder til at inddrage appetit og foderudnyttelse i individprøven.

Den første årgang af ungtyre blev fodret med varierende mængder af majsensilage. Foreløbige resultater viser, at henholdsvis 25 og 50% majsensilage i totalrationen fuldt ud kan erstatte kraftfoder, samt at der kan opnås en kvalitetsmæssig og økonomisk gevinst ved at slagte H-F ungtyre ved en højere vægt end de 350-400 kg, der er økonomisk optimalt for SDM og RDM ungtyre. Resultaterne vil blive publiceret i en serie af korte meddelelser fra Statens Husdyrbrugsforsøg.

#### 6. Halm-fuldfoder til ungtyre.

Forsøget er gennemført med 30 RDM ungtyre i aldersperioden fra 1½ til 11 måneder. To fuldfoderblandinger med henholdsvis 25% ludbehandlet og 25% ubehandlet byghalm er sammenlignet. Begge blandinger indeholdt desuden 25% roemelasse, 37.3% byg, 5% sojaskrå, 5% hvedeklid og 2.7% mineral-vitaminblanding. Resultaterne kan sammenfattes i følgende:

	Hold	
	<u>ubehandlet halm</u>	<u>ludet halm</u>
Gns. dgl. tilvækst, g/dag	1121	1202
Foderoptagelse, ialt f.e.	1488	1681
Slagteprocent	55.2	54.8
Klassificering	6.2	6.7

Takket være ludningens positive effekt på tilvækst og klassificering betalte ungtirene 48 øre pr. kg ludet halm eller 24 øre mere pr. kg end for den snittede, ubehandlede halm.

Forsøget viste endvidere, at det vil være muligt at anvende en fuldfoderblanding til individprøvetyre. En brat foderændring fra fuldfoder til traditionel fodring påvirkede ikke dyrenes ædelyst og sundhedstilstand, ligesom sædkvalitet og springvillighed ikke var påvirket af fodringen. Resultatet er publiceret i meddelelse nr. 326 fra Statens Husdyrbrugsforsøg.

#### 7. Nye aktiviteter i prøveåret 1980/81.

Til "Afkomsprøverne for kødproduktion" indsættes der i efteråret 1980 kalve efter følgende tyre:

RDM: NØ Wolff, ULS Loke, M.A. Egir, SYF Obi, FYN Kibru,  
FYN Dybru, VAR Sten, HV Stub, HJ Del, JY Arbor,  
ØJY Nibru, ØJY Dobru.

SDM: GJO Oskar, VAR Bryde, ØDA Arli, NJY Elo, NJY Oak,  
NJY Buctor, NJY Bahama, SKO Hans, RGK Ceres, RGK  
Hage, RGK Venk, RGK Kapa, JY Glen, JY Willow.

DRK: SAU Karno, HV Holger, SAU Jamo.

Jersey: SKÆ Kaj.

På afkomsprøvekalvene gennemføres i 1981 et fodringsforsøg med skrå af den dansk fremavlede rapssort "Line", der har et lavt indhold af såvel glukosinolater som eurukasyre. Som proteinkilder anvendes i forsøget henholdsvis sojaskrå (hold S), rapsskrå (hold R) og  $\frac{1}{2}$  sojaskrå +  $\frac{1}{2}$  rapsskrå (hold SR).

Anden årgang H-F ungtyre fra det kombinerede avls- og fodringsforsøg fodres med varierende mængder byg-helsædsensilage, mens tredje årgang skal fodres med fuldfoder baseret på ludet halm og roemelasse.

I stald VI gennemføres der i 1980/81 forsøg med ca. 30 ungtyre af racerne RDM og Jersey. Formålet er at fastlægge den økonomisk og kvalitetsmæssigt optimale slagtevægt for Jersey ungtyre. RDM ungtyrerne stammer fra selektionsforsøgene med henholdsvis høj og lav mælkeydelse, og de vil blive anvendt til at undersøge sammenhængen mellem på den ene side avlsværdien for mælkeydelse og på den anden side ædelyst, foderudnyttelse samt energimobiliseringsevne.



Interiør fra Stradebrogaard Avlsstation



Interiør fra Aalestrup Avlsstation

## ENGLISH SUMMARY

### Breeding stations for beef production 1979/80

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 and concentrates with a roughage mixture ad lib. (See page 18).

The growth capacity is expressed by the average of daily gain in the test period, and the breeding value on 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 an age of 9 and 10 mths. 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  $\text{cm}^2$  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 56 to 95.

		<u>RDM</u>	<u>SDM</u>	<u>DRK</u>	<u>Jersey</u>
"Aalestrup"	numbers	136	197	14	41
	daily gain, g	1180	1240	1268	794
	muscle area, cm <sup>2</sup>	62.3	59.9	67.0	-
"Egtved"	numbers	37	68	3	17
	daily gain, g	1227	1278	1295	848
	muscle area, cm <sup>2</sup>	61.2	59.7	60.7	-
"Stradebro-gaard"	numbers	42	22	0	3
	daily gain, g	1193	1235	-	765
	muscle area, cm <sup>2</sup>	63.5	60.4	-	-

## 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. (since 1/8-80 with a complete diet ad lib. (see page 32)).

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:

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

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

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

$\bar{P}$  = breed average = 100.

At an age of 11 and 12½ months the development of the musculature in the loin and 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  $\text{cm}^2$ , 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 96 to 109.

	Num- bers	Daily gain (gr/day)	Weight in kg at		Muscle area ( $\text{cm}^2$ )
			7 mths.	13 mths.	
CHAR	27	1545	322	600	95.6
HER	17	1271	236	465	70.8
LIM	16	1266	272	500	88.2
"Synthetic"	8	1400	291	543	78.9
SIM	8	1438	331	590	88.9
Br. Swiss	8	1526	277	651	78.1
Blue Belg.	4	1403	270	523	91.3

#### 1. Progeny test for beef production.

In 1979/80 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 liveweight 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 (see page 39).

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 46 to 55 the sires are ranked according to this index.

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

Breeds	Average in				
	No. of groups	Total gain/day	Carcass gain/day	Dressing percentage	% pistol-lean
Danish Red (RDM)	9	1257	672	52.9	30.8
Danish Black and White (SDM)	17	1296	691	52.8	31.7
Danish Red and White (DRK)	1	1293	697	53.3	31.8
Charolais x Jersey	2	1221	675	54.6	32.5
Jersey	1	1022	530	51.6	29.3



Afkomsprøvestalden på "Egtved"

## INDIVIDPRØVER

FOR

### TYRE AF MALKE- OG KOMBINATIONSRACER

("Egtved", "Aalestrup" og "Stradebrøgaard")

Egenskaber som appetit, foderudnyttelse, holdbarhed og konstitution får en stadig stigende betydning for produktionsøkonomi og arbejdsmiljø i såvel mælkeproduktionen som kødproduktionen.

På individprøvestationerne opdrættes de kommende avlstyre under ensartede, kontrollerede og let belastende ydre kår, således at den størst mulige del af de konstaterede forskelle i tilvækst, foderudnyttelse, muskelfylde 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.

Individprøveforanstaltningen har en stadig stigende tilslutning af kvægavlsforeninger og private opdrættere.

INDIVIDPRØVERNES GENNEMFØRELSE,

Individprøverne er gennemført på avlsstationerne i Egtved og Aalestrup samt på "Stradebrogaard" ved Holbæk. Der er afprøvet ialt 580 tyre med følgende fordeling på racer og stationer:

	<u>RDM</u>	<u>SDM</u>	<u>DRK</u>	<u>Jersey</u>	<u>Ialt</u>
"Egtved"	37	68	3	17	125
"Aalestrup"	136	197	14	41	388
"Stradebrogaard"	42	22	0	3	67
<u>Ialt</u>	<u>215</u>	<u>287</u>	<u>17</u>	<u>61</u>	<u>580</u>

Prøven omfatter aldersperioden fra 1½ til 11 måneder. Der er fodret med mælk, kraftfoder, roer og hø efter alder. Fra sommeren 1980 er roer og hø erstattet med en grovfoderblanding af følgende sammensætning:

53% ludet og snittet byghalm  
 30% roemelasse  
 5% hvedeklid  
 12% sojaskrå

De anvendte fodermidler har som gennemsnit for 1979/80 haft følgende sammensætning:

	<u>Skummet-</u> <u>mælk</u>	<u>Kraft-</u> <u>foder</u>	<u>Roer</u>	<u>Hø</u>	<u>Grovfoder-</u> <u>blanding</u>
<u>"Egtved"</u>					
F.e./kg	0.14	0.88	0.14	0.45	0.64
g ford. råprot./kg	-	110	-	70	64
<u>"Aalestrup"</u>					
F.e./kg	0.15	0.90	0.14	0.49	0.65
g ford. råprot./kg	-	113	-	86	47
<u>"Stradebrogaard"</u>					
F.e./kg	0.16	0.91	0.17	0.46	0.67
g ford. råprot./kg	-	112	-	52	55

Fodringen gennemføres som anført i følgende vejledende foderplan:

Tabel 1. Foderplan for individprøver af kombinationsracetyre.

Table 1. Rations for performance tests (bulls of dual purpose breeds).

Alder i dage	Sødm.- <sup>1)</sup> erst. (kg)	Skm.- mælk (kg)	Kraft- foder (kg)	Hø <sup>2)</sup> (kg)	Grovfoder- <sup>2)</sup> blanding (kg)	Ialt f.e.
Age in days	W. milk subst. (kg)	Skim- milk (kg)	Concen- trates (kg)	Hay (kg)	Roughage mixture (kg)	Total f.u.
15- 27	5	2	0.2	0.1	-	1.4
28- 41	5	3	0.4	0.2	-	1.8
42- 55	4	5	0.7	0.3	-	2.2
56- 69	2	7	1.0	0.4	-	2.5
70- 83	2	7	1.1		0.6	2.8
84- 97		8	1.3		1.0	3.1
98-111		8	1.5		1.4	3.5
112-125		8	1.7		1.7	3.9
126-139		6	2.2		2.1	4.3
140-153		4	2.7		2.5	4.7
154-167			3.7		2.7	5.1
168-181			4.0		2.8	5.4
182-195			4.2		3.0	5.7
196-209			4.4		3.1	6.0
210-237			4.6		3.3	6.3
238-265			4.8		3.5	6.6
266-293			5.1		3.6	6.9
294-321			5.3		3.7	7.2
322-365			5.5		3.9	7.5

1) Sødmælkserstatning fremstilles af 10 dele Kalvital + 90 dele vand.

2) Tildeles efter ædelyst, og de anførte mængder er vejledende.

Jerseytyre tildeles ca. 2/3 af de anførte fodermængder.

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

Tyrenes tilvækstevne udtrykkes ved den daglige tilvækst i prøveperioden samt ved et T-tal, der angiver tyrenes avlsvardi 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.

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

Muskelfylden bestemmes på de levende dyr ved en ultralydmåling af lændemuskulaturen. Målingen gennemføres ved en alder af 9 og 10½ måneder. 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  $\text{cm}^2$  korrigeret til en levende vægt på 400 kg, dels ved et U-tal, der angiver den enkelte tyrs avlsværdi for muskelfylde i procent af racens gennemsnit. U-tallet beregnes som:

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

$h^2$  = arvbarheden for ultralydarealet = 0.40 for RDM og 0.45 for SDM og DRK.

$R_x$  = tyrens vægtkorrigerede ultralydareal i procent af stationens racegennemsnit.

$\bar{R}$  = stationens racegennemsnit, sættes = 100.

T-tal og U-tal samles herefter i et individprøveindex (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 indextal, 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 "Stradebrogaard" og "Aalestrup" gennemføre udtagning af blodprøver og sædprøver til undersøgelse for IPV, vibrio fetus og smitsom kalvekastning for de foreninger, der måtte ønske det.

### BETALING FOR PRØVERNE.

For individprøven betaler indsætteren en afprøvningspris, der beregnes på følgende måde:

Afprøvningspris = slagtenotering x (afgangsvægt - indgangsvægt).

Vægten angives i kg. Slagtenoteringen beregnes som et gennemsnit af topnoteringen ved KF's fællesnotering for ungtyre i en 6 mdr.'s periode forud for den måned, hvor prøven afsluttes.

<u>Eks.</u>	Afgangsvægt	=	420 kg
	Indgangsvægt	=	50 kg
	Notering	=	11.10 kr./kg

Afprøvningspris =  $11.10 \times (420 - 50) = \underline{4.107}$  kr.

Afprøvningsprisen tjener til dækning af foder, pasning, eventuel sygdomsbehandling og staldomkostninger. Omkostninger ved prøveudtagninger, blodtypebestemmelser og udstedelser af attester er EGTVED uvedkommende.

Hvis indsætteren er en privat opdrætter, betales et afståelsesbeløb på 500 kr., som udbetales umiddelbart efter kalvens indsættelse.

Dyrene transporteres i EGTVED's lastvogne, og indsætterne betaler 100 kr. for afhentning og 250 kr. for hjemtransport.

### RESULTATER.

Der er i det forløbne år sket en generel forbedring af sundhedstilstanden hos de afprøvede kalve, og dødeligheden har som sædvanlig været meget lav.

På "Egtved" er én kalv (0.8%) nødslagt på grund af en infektionssygdom. På "Aalestrup" er 8 døde og 2 nødslagt, hvilket svarer til 2.6%. Årsagerne har været lungebetændelse (4 stk.), trommesyge (2 stk.), benbrud (2 stk.), hasebetændelse (1 stk.) og tarmslyng (1 stk.). På "Stradebrogaard" er én død af tarmslyng og to af infektionssygdomme, hvilket svarer til 4.5%. På de tre stationer er 10 tyre udsat på grund af navlebrok og 7 på grund af dårlige lemmer.

Endelig er enkelte tyre udsat, fordi afstamningen ikke kunne bekræftes, eller fordi der var konstateret paraturberkulose i hjemmebesætningerne.

På de følgende sider gives en sammenfattende beskrivelse af de opnåede resultater, mens enkeltresultaterne for hver tyr er anført i tabelværket fra siderne 56 til 95.

Tilvækst, T-tal og foderudnyttelse.

Som vist i følgende oversigt, har tilvæksten på "Egtved" for samtlige racer været ca. 40 gram højere end på "Aalestrup" og "Stradebrogaard". Forskellen skyldes dels en lidt højere foderoptagelse på "Egtved", ligesom energitabet til motion og varmeproduktion sandsynligvis har været lidt større i fællesboksene på "Aalestrup" og "Stradebrogaard".

Racerangfølgen i daglig tilvækst er fortsat DRK, SDM, RDM og Jersey, men forskellen mindskes fra år til år.

	Antal	Tilvækst g dag	Vægt i kg ved		F.e. ialt	F.e./kg tilvækst
			1½ mdr.	11 mdr.		
<u>RDM:</u>						
Egtved	37	1227	61	422	1556	4.32
Aalestrup	136	1180	61	407	1528	4.42
Stradebrogaard	42	1193	61	412	1531	4.39
<u>SDM:</u>						
Egtved	68	1278	65	440	1584	4.22
Aalestrup	197	1240	65	430	1548	4.26
Stradebrogaard	22	1235	62	425	1532	4.24
<u>DRK:</u>						
Egtved	3	1295	68	449	1530	4.02
Aalestrup	14	1268	65	438	1520	4.08
<u>Jersey:</u>						
Egtved	17	843	39	288	1046	4.20
Aalestrup	41	794	37	270	1020	4.38
Stradebrogaard	3	765	35	260	987	4.39

Inden for hver race er der en tilvækstforskel mellem gennemsnittet af bedste trediedel og gennemsnittet af dårligste trediedel på ca. 160 g/dag. Det svarer til omkring 50 kg tilvækst eller 600 kr. i ekstra betaling for de ca. 1550 f.e., tyrene har ædt i prøveperioden. Omregnet i T-talsenheder svarer det til, at hver T-talsenhed har en værdi af 70 kr. pr. individ.

Ultraløydatal og kropsmål.

	Antal	Ultra- lyd- areal (cm <sup>2</sup> )	Skulder- højde (cm)	Bryst- dybde (cm)	Hofte- bredde (cm)	Om- drejer- bredde (cm)	Bryst- omfang (cm)
<u>RDM:</u>							
"Egtved"	37	61.2	123	62	44	46	171
"Aalestrup"	136	62.3	121	61	41	44	168
"Strade- brogaard"	42	63.5	122	62	43	45	170
<u>SDM:</u>							
"Egtved"	68	59.7	124	62	45	47	173
"Aalestrup"	197	59.9	124	63	43	46	172
"Strade- brogaard"	22	60.4	124	64	44	47	173
<u>DRK:</u>							
"Egtved"	3	60.7	120	60	45	48	171
"Aalestrup"	14	67.0	118	60	43	47	172
<u>Jersey:</u>							
"Egtved"	17	-	113	57	37	37	149
"Aalestrup"	41	-	110	55	35	36	147
"Strade- brogaard"	3	-	112	57	38	36	145

Oversigten vedrørende race- og stationsgennemsnit for ultraløydarealer og kropsmål viser, at stationerne ligger meget ens for disse egenskaber. Racebilledet er som i de foregående år med det største muskelareal hos DRK og det mindste hos EDM.

### Andrologiske undersøgelser.

Undersøgelserne er foretaget af dyrlægerne H. Philipsen, K. Myrup Pedersen og A. Mikél Jensen fra Landbohøjskolens Institut for husdyrenes reproduktion. Resultater fra 508 tyre undersøgt i perioden fra 1/3-79 til 29/2-80 er offentliggjort i Sterilitetsforskningsinstituttets Årsberetning fra 1980.

Hos 23 af disse tyre (4.5%) er der påvist alvorlige andrologiske lidelser, som på afgørende vis må forventes at forringe tyrenes frugtbarhed. Det drejer sig især om testislidelser, sædblærebetændelser og manglende udvikling. Den tidlige diagnosticering af disse lidelser rummer såvel avlsmæssige som økonomiske fordele for kvægbruget.

Hos andre 139 tyre (27.4%) er der fundet andrologiske forhold, som på forskellig måde afviger fra det normale, men som indtil videre er betegnet som mindre væsentlig eller af usikker betydning for tyrenes fremtidige sædproduktion. Ifølge ovennævnte dyrlæger kan nogle af disse lidelser (f.eks. forhudsbetændelse) afhjælpes ved rettidig medicinsk eller kirurgisk behandling, mens andre (sår på pungen) retter opmærksomheden mod de anvendte opstaldningsformer, og atter andre (relative underudviklinger, afvigende former og konsistensforhold m.v.) henleder opmærksomheden på forhold hos tyrene, der på et senere alderstrin bør efterkontrolleres.

### Resultaternes anvendelse.

Af de 580 afprøvede tyre er 48% foreningsindsatte og 52% indsat af private. Ialt 18 kvægavlsforeninger har gjort brug af individprøverne, som det fremgår af følgende oversigt.

<u>Forening</u>	<u>Afprøvet "Egtved"</u>	<u>Afprøvet "Aalestrup"</u>	<u>Afprøvet "Strade- brogaard"</u>	<u>Privat inds. købt af kvf.</u>	<u>Ialt</u>
Østdansk	1	-	45	4	50
Vestjyden	38	-	-	1	39
Sønderjydsk	27	1	-	9	37
Fyn	8	18	-	5	31
Hjørring Amt	-	26	-	2	28
Nordjyden	-	24	-	-	24
Koldingkredsen	21	-	-	2	23
Ringkøbing Amt	1	20	-	2	23
Sydjydsk Jersey	12	1	-	2	15
Øtjyden	-	11	-	-	11
SAU	-	5	-	1	6
Vesthimmerland	-	4	-	-	4
Han Herreds	-	3	-	1	4
Hærvej	-	3	-	-	3
Hanherred/Morsø/ Thy	-	2	-	4	6
Jyden/Midtjyden/ Skive	-	2	-	-	2
Nordøstsjælland	-	-	2	-	2
Midtjyden	1	-	-	1	2
Avlsforeningen for SDM	-	1	-	-	1
<b>Ialt</b>	<b>109</b>	<b>121</b>	<b>47</b>	<b>34</b>	<b>311</b>

Kvægavlsforeningernes brug af individprøverne er fortsat stigende, som vist i følgende oversigt:

<u>Prøveår</u>	<u>1974/75</u>	<u>1975/76</u>	<u>1976/77</u>	<u>1977/78</u>	<u>1978/79</u>	<u>1979/80</u>
<u>Forenings- ejede tyre</u>	85	103	191	261	279	311

Ialt 303 tyre er indsat af private. Ud over de 34 solgt til kvægavlsforeninger er 14 solgt til eksport, 48 til andre private kvægbrugere og 96 direkte fra stationen til slagtning, mens de resterende 111 er taget hjem af opdrætteren.

Kombinerede afkoms- og individprøver.

Baseret på materiale fra perioden oktober 1974 til oktober 1980 er tyrefædrenes avlsværdi for tilvækst og slagte kvalitet beregnet ud fra de individafprøvede sønners gennemsnitsresultater. På siderne 28, 29 og 30 er der vist en oversigt, der omfatter 30 RDM, 30 SDM, 3 DRK og 6 Jersey tyrefædre med mindst 10 individafprøvede sønner.

Inden for såvel RDM som SDM afslører resultaterne en meget stor variation i størrelse, tilvækst og muskelfylde og dermed en manglende konsekvens ved tyrefædreudvælgelsen.

Der er anvendt tyre, som forener fortrinlig tilvækst med en rimelig god slagte kvalitet. Eksempler herpå er tyrefædre som:

SDM: VAR Arli, SDJ Tema, ARL Chief, Telpabst, VIB Ernst, JY Apollo, GJO Oskar og Horst.

RDM: BH Pil, RGK Bjerg, Dun Rovin, Stretch, Hope Red, ØJY Gran, NVF Sak, Cin-Cin Red og MSJ Ritz.

Andre tyrefædre giver afkom, som i gennemsnit har en fortrinlig tilvækst, men for ringe slagte kvalitet. Eksempler herpå er:

SDM: Starchief, P.C. Star, R. Starlite og QUA Ultimate.

RDM: Star Red, Delegate og Topper Red.

En tredje kategori af tyrefædre repræsenterer den lille og meget muskuløse type. Eksempler herpå er:

SDM: MJY Black, MJY Frans, Herovina G 14 og GJO Blacki.

RDM: RGK Top, ÅVF Kern, SK Mors, MA Tito og KOL Hip.

Endelig er der anvendt en kategori af tyrefædre, som nedarver dårlige anlæg for både tilvækst og slagte kvalitet. Typiske eksempler er:

SDM: Commander, Felix, AST Galaxy, ARLF Master og MR Design.

RDM: Djurs Bitz, GIV Vital, NVF Ørn og Prince Red.

Det er imidlertid vigtigt at understrege, at de anførte tyrefædre gennemsnit dækker over en stor variation inden for de enkelte sønnegrupper. Som eksempel er vist resultaterne for følgende fire tyrefædre:

Hvis f.eks. kravet til T-tal er minimum 100, så vil MJY Black (med eget T-tal på 96) have 46% sønner, der opfylder dette krav, mens der for ARL Chief (med eget T-tal på 104) er 79% af sønnerne på eller over 100. Sønnegrupperne dækker over et meget stort variationsområde, og for at sikre større ensartethed og fremgang inden for de enkelte racer, skal anvendelsen af udvalgte tyrefædre derfor følges op med en systematisk individafprøvning af deres sønner.

	Tyrens		Antal sønner	Sønnernes procentvise fordeling på							
	<u>eget beregnede</u>			T-tal				U-tal			
	T-tal	U-tal		over 105	100-105	95-99	under 95	over 105	100-105	95-99	under 95
MJY Black	96	111	77	4	42	37	17	24	57	14	5
ARL Chief	104	103	28	7	72	21	0	4	68	21	7
Starchief	107	97	54	13	57	28	2	4	52	40	4
Felix	97	96	54	6	41	46	7	4	52	35	9

Tyrefaderens navn	Tyrefaderens beregnete			Antal sønner	Sønnegruppernes gennemsnitlige					
	I-tal	T-tal	U-tal		Dgl. tilv.	F.e. kg tilv.	Ultra- lydareal	Højde- mål	Vægt 6 uger	Vægt 11 mdr.
<u>RDM:</u>										
1. BH Pil	112	105	107	50	1221	4.26	63.6	122	62	422
2. RGK Bjerg	110	103	107	21	1197	4.36	63.6	121	59	411
3. Dun Rovin	109	110	99	16	1250	4.10	62.8	123	62	429
4. Stretch	108	110	98	11	1274	4.07	60.0	124	69	443
5. Hope Red	108	107	101	12	1250	4.16	60.9	125	69	436
6. ØJY Gran	107	101	106	36	1189	4.34	64.0	121	63	413
7. NVF Sak	106	104	102	11	1222	4.25	63.4	122	59	419
8. Cin-Cin Red	106	105	101	13	1213	4.23	63.1	124	67	423
9. MSJ Ritz	105	102	103	15	1220	4.29	62.8	123	64	423
10. RGK Top	104	96	108	15	1151	4.50	64.4	120	58	397
11. Star Red	104	106	98	15	1222	4.22	61.6	122	65	424
12. CEN Jeff	102	101	101	45	1197	4.31	61.2	122	63	415
13. ÅVF Kern	102	97	105	19	1177	4.42	63.4	119	62	408
14. SK Mors	102	98	104	14	1165	4.44	63.2	121	60	402
15. MA Tito	102	97	105	16	1178	4.39	63.6	121	60	406
16. NOF Dam	100	101	99	35	1219	4.26	60.5	123	64	423
17. HRS Holm	98	100	98	15	1194	4.34	59.9	122	65	417
18. HH Bitz	98	98	100	24	1178	4.42	60.5	120	59	405
19. KOL Klods	96	97	99	14	1168	4.43	61.0	121	65	408
20. MA Nino	96	95	101	12	1155	4.45	62.1	122	62	402
21. ØJY Banko	96	97	99	60	1173	4.41	62.3	121	63	408
22. KOL Hip	95	90	105	16	1102	4.68	65.1	120	61	385
23. HRS King	94	95	99	12	1159	4.54	60.9	121	63	404
24. Delegate	94	105	89	11	1231	4.19	58.1	125	67	429
25. Djurs Bitz	93	95	98	17	1196	4.28	59.1	121	64	415
26. MA Sten	93	99	94	36	1176	4.46	60.2	122	65	411
27. GIV Vital	91	97	94	27	1173	4.47	58.6	122	62	407
28. NVF Ørn	91	95	96	35	1165	4.48	59.7	121	63	406
29. Prince Red	91	97	94	24	1163	4.41	58.8	123	64	406
30. Topper Red	89	102	87	37	1194	4.31	57.5	124	65	416

Tyrefaderens navn	Tyrefaderens beregnete			Antal sønner	Sønnegruppernes gennemsnitlige					
	I-tal	T-tal	U-tal		Døl. tilv.	F.e. kg tilv.	Ultra- lydareal	Højde- mål	Vægt 6 uger	Vægt 11 mdr.
<u>SDM:</u>										
1. VAR Arli	109	101	108	20	1244	4.24	63.7	122	72	437
2. SDJ Tema	107	106	101	10	1313	4.23	60.0	123	64	450
3. MJY Black	107	96	111	77	1221	4.29	63.4	121	64	423
4. ARL Chief	107	104	103	28	1275	4.09	62.7	124	66	441
5. Telpabst	106	102	104	14	1284	4.03	59.2	123	65	442
6. Winfarm	105	106	99	37	1290	4.04	60.3	123	66	445
7. MJY Frans	105	99	106	30	1248	4.17	63.4	122	66	433
8. VIB Ernst	104	103	101	10	1258	4.19	59.5	121	64	433
9. GJO Oskar	104	99	105	55	1233	4.21	63.4	123	65	427
10. JY Apollo	103	102	101	38	1264	4.20	58.1	122	66	438
11. NJY Pan	102	100	102	16	1239	4.22	60.9	121	64	428
12. P.C. Star	102	108	94	12	1321	3.98	56.0	127	68	456
13. Starchief	102	107	97	54	1274	4.04	59.6	126	69	443
14. Herovina G 14	102	96	106	22	1209	4.25	63.1	122	63	419
15. Alb. Frans	101	101	100	10	1263	4.12	58.8	123	69	440
16. Horst	101	101	100	21	1252	4.13	58.7	123	65	434
17. GJO Blacki	98	95	103	26	1200	4.39	61.1	119	63	416
18. Stern	98	99	99	92	1233	4.26	59.1	124	66	428
19. R. Starlite	97	102	95	13	1255	4.32	57.0	127	64	433
20. A.F. Matt	97	99	98	15	1219	4.32	58.9	123	63	422
21. MRS Lind	96	95	101	23	1209	4.30	61.0	121	64	419
22. Telstar II	96	98	98	57	1229	4.20	60.3	123	64	425
23. Gay Ideal	96	98	98	17	1234	4.22	59.9	124	66	429
24. Ivan A2	96	100	96	31	1246	4.17	59.1	124	68	435
25. Commander	95	98	97	19	1224	4.32	58.7	127	65	425
26. Felix	93	97	96	54	1216	4.21	59.3	124	64	421
27. AST Galaxy	92	97	95	18	1204	4.34	58.8	122	59	413
28. QUA Ultimate	91	104	87	21	1268	4.23	54.4	128	70	443
29. ARLF Master	89	97	92	33	1228	4.26	57.2	124	64	425
30. MR Design	88	94	94	20	1190	4.44	57.4	124	63	413

<u>Tyrefaderens navn</u>	<u>Tyrefaderens beregnete</u>			<u>Antal sønner</u>	<u>Sønnegruppernes gennemsnitlige</u>					
	<u>I-tal</u>	<u>T-tal</u>	<u>U-tal</u>		<u>Dgl. tilv.</u>	<u>F.e. kg tilv.</u>	<u>Ultra- lydareal</u>	<u>Højde- mål</u>	<u>Vægt 6 uger</u>	<u>Vægt 11 mdr.</u>
<u>DRK:</u>										
1. Arno	106	102	104	23	1275	4.14	64.1	118	63	438
2. Paul 75	103	99	104	11	1244	4.15	67.1	117	63	429
3. Jet Arthur	101	99	102	10	1250	4.10	66.9	117	62	429
<u>Jersey</u>										
Onkel Sam				13	855	4.00		111	41	292
FYN Fat				23	821	4.10		113	37	279
ÅVF Glar				23	819	4.11		110	37	278
LER Syd				17	813	4.13		110	39	278
FYN Has				18	813	4.17		110	37	276
FYN Rig				17	789	4.19		110	37	269

## INDIVIDPRØVER

AF

## TYRE AF KØDRACER

("Langagergaard")

I kødkvægsbesætningerne afhænger produktionsøkonomien 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, appetit, foderudnyttelse, muskelfylde og konstitution. Tyre efter gode mødre og med tilfredsstillende individprøveresultater bør i en periode efter afprøvnin-gen indsættes på en tyrestation. Det giver større muligheder for at udnytte tyrenes gode anlæg til gavn for økonomien i såvel ammeko-produktionen som ved brugskrydsning med kødracetyre i malkekvægsbe-sætninger.

## INDIVIDPRØVERNES GENNEMFØRELSE:

Fra 1. oktober 1979 til 30. september 1980 er der på avlsstationen "Langagergaard" færdigafprøvet ialt 88 tyre fordelt på 8 Simmentaler, 27 Charolais, 16 Limousine, 17 Hereford, 8 Brunkvæg, 4 Blåhvidt Kvæg og 8 tyre fra forsøget "Naturarealer og Husdyrhold".

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. 12 af samme alder og vægt, overføres de til de store fællesbokse i den sydlige staldlænge.

Indtil august 1980 blev kraftfoderet tildelt med 1.8 kg kraftfoder pr. kg legemsvægt, mens høet blev givet efter ædelyst fra store høhække. Kraftfoderet har som gennemsnit af året indeholdt 0.90 f.e. og 109 g fordøjeligt råprotein pr. kg og høet 0.46 f.e. og 70 g fordøjeligt råprotein pr. kg.

I eftersommeren 1980 er foderplanen ændret, således at der nu fodres med fuldfoder efter ædelyst. Fuldfoderet har følgende sammensætning:

25	% NaOH ludet bygghalm
25	% roemelasse
37.3	% byg
5	% sojaskrå
5	% hvedeklid
2.7	% mineral- og vitaminblanding.

Blandingen indeholder ca. 0.8 f.e./kg og 70 gram fordøjeligt råprotein pr. f.e. Som omtalt side 10, er der på "Egtved" gennemført forsøg med denne blanding, som har givet meget tilfredsstillende resultater.

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 20 afprøvede tyre indenfor de sidste 24 måneder). 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:

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

$h^2$  = heritabilitetskoefficienten for dgl. tilvækst = 0.5.

INDVGT = tyrens 7 mdr.'s vægt i procent af racens 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.

Efter overgangen til fuldfoder efter ædelyst er det ikke længere muligt at måle de enkelte tyres foderoptagelse. Disse registreringer kan først genoptages, når der på "Langagergaard" installeres elektriske foderlåger.

Ved 11 og 12½ måneders alderen bestemmes tyrenes muskelfylde ved en ultralydmåling af ryg- og lændemuskulaturen. Muskelarealet udtrykkes i  $\text{cm}^2$ , og det er inden for hver race korrigeret til samme levende vægt efter følgende formel:

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

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

tyrens vægt = tyrens vægt på måletidspunktet.

Ultralydallet er et forholdstal, der beregnes som:

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

Tyrens eksteriørmæssige udvikling beskrives ved en række kropsmaal ved 12 måneders alderen samt ved en eksteriørbedømmelse foretaget af udvalgte nedsatte af de respektive raceforeninger.

### BETALING FOR PRØVERNE.

For afprøvning af en kødracetyr betaler indsatteren en pris, der beregnes på følgende måde:

$$\text{Afprøvningspris} = \text{slagtenotering} \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \\ + \text{styktillæg.}$$

Vægten angives i kg. Slagtenoteringen beregnes som et gennemsnit af topnoteringen af KF's fællesnotering for ungtyre i en 6 mdr.'s periode forud for prøvens afslutning.

<u>Eks.:</u>	Afgangsvægt = 575 kg
	Indgangsvægt = 275 kg
	Notering = 11.10 kr./kg
	Styktillæg = 250 kr.

$$\text{Afregningspris} = 11.10 \times (575 - 275) + 250 = \underline{3.580 \text{ kr.}}$$

Afprøvningsprisen tjener til dækning af foder, pasning, eventuel sygdomsbehandling og staldomkostninger. Omkostninger ved prøveudtagning, blodtypebestemmelser og udstedelse af attester er EGTVED uvedkommende.

Dyrene transporteres i EGTVED's lastvogne, og indsatterne betaler 100 kr. for afhentning og 250 kr. for hjemtransport.

### RESULTATER.

Der er i det forløbne år sket en generel forbedring af sundhedstilstanden blandt tyrene på "Langagergaard", men alligevel har 7 af 95 indsatte tyre ikke gennemført prøven. Afgangsårsagerne har været følgende:

<u>Tyr nr.</u>	<u>Race</u>	<u>Afgangsårsag</u>
326	Forsøgstyr	Udsat: dårlige lemmer
763	Charolais	Udsat: dårlige lemmer
892	Limousine	Udsat: uroligt temperament
898	Limousine	Udsat: hofteskade
807	Limousine	Udsat: kronisk lungebetændelse
52	Brunkvæg	Død: hængt i forværk
603	Hereford	Død: trommesyge

Racegennemsnit i vægt, tilvækst og ultralydmål fremgår af følgende oversigt:

<u>Race</u>	<u>Antal</u>	<u>Gns. dgl. tilv. (g)</u>	<u>7 mdr. vægt (kg)</u>	<u>13 mdr. vægt (kg)</u>	<u>Ultralyd<sub>2</sub> areal (cm<sup>2</sup>)</u>
CHAR	27	1545	322	600	95.6
HER	17	1271	236	465	70.8
LIM	16	1266	272	500	88.2
SIM	8	1438	331	590	88.9
BRUN	8	1526	277	551	78.1
Forsøgstyre	8	1400	291	543	78.9
BLÅHV	4	1403	270	523	91.3

Hereford og Brunkvæg har haft en lille stigning i tilvækst i forhold til det foregående år, hvorimod der for de øvrige racer har været tale om en mindre tilbagegang.

Der er beregnet T-tal for tyre af racerne HER, CHAR og LIM samt en del af Simmentaler og forsøgstyrene. Når der ikke er T-tal for de resterende skyldes det, at forudsætningen om 20 afprøvede tyre indenfor de sidste 24 måneder ikke har været opfyldt.

De enkelte tyres afprøvningsresultater fremgår af tabellerne fra side 96 til 109. Og det er vigtigt at bemærke, at forskellen mellem de enkelte tyre indenfor racerne er op til 3 gange så stor som forskellen mellem racerne.



Ultralydmåling af en individprøvetyr

AFKOMSPRØVER

FOR

KØDPRODUKTION

("Egtved Avlsstation")

Ved afkomsprøverne for kødproduktion gennemføres en detaljeret og nøjagtig kortlægning af 30 udvalgte tyres avlsværdi for tilvækst, slagtekvalitet og kødkvalitet. Foranstaltningen er især af betydning for:

- 1) avlstyre med speciel avlsmæssig interesse (exceptionelle resultater ved individprøven, kælvningsstatistikken, afkomsundersøgelserne for mælk etc.).
- 2) avlstyre, der af forskellige årsager ikke er individafprøvet (herunder importerede racer og/eller avlstyre).
- 3) kødracetyre, der ønskes anvendt til brugskrydsning.

## AFKOMSPRØVERNES GENNEMFØRELSE.

I 1979/80 er der afprøvet følgende hold: 9 RDM, 17 SDM, 1 DRK, 1 Jersey og to hold Charolais x Jersey.

For RDM er der afprøvet to hold, som er 1/4 ABK og 3/4 RDM samt to 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 tyr indsættes 10 tyrekalve. De starter prøven 28 dage gamle og slagtes ved en levende vægt af 340 kg, for renracet Jersey dog 300 kg.

Fodringen omfatter sødmælkserstatning, skummetmælk, kraftfoder og hø, der tildeles efter planen vist på side 39. 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 106 g ford. råprotein pr. kg, og høet 0.45 f.e. og 70 g ford. råprotein pr. kg.

Kalvenes tilvækstevne udtrykkes såvel ved gennemsnitlig daglig tilvækst som gennemsnitlig daglig nettotilvækst, der beregnes som:  
Gns. dgl. nettotilv. =  $1000 \times \frac{\text{Kold slagtevægt} - 0.5 \times \text{indsættelsesvægt}}{\text{Antal prøvedage}}$

Undersøgelserne vedrørende slagte kvalitet 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 et mindre antal ungtyre. For Jersey ungtyrene er hele pistolen opskåret.

Kødfarven er i lighed med sidste år målt på uemballerede prøver med et Hunterlab instrument.

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.

Tabel 2. Foderplan for afkomsprøver.

Table 2. Rations for progeny tests.

Alder i dage	Sødm.- erstatn. (kg)	Skm.- mælk (kg)	Kraft- foder (kg)	Høj (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	D-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

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.

## RESULTATER.

Kalvenes sundhedstilstand har været særdeles tilfredsstillende. Ved prøvens start i efteråret 1979 blev der indsat ialt 299 kalve. Heraf er 5 døde i prøveperioden (1.7%), mens 5 er udsat af prøven (1.7%). Dødsårsagerne har været trommesyge, lungeorm, lungebetændelse, indre blødning og hængning. Afgangsårsagerne har været spastisk parese (2 stk.), betændelse i indre organer (2 stk.) og kronisk trommesyge. Der er ikke gennemført faderskabskontrol på kalvene i indeværende årgang.

Racegennemsnit for de vigtigste egenskaber fremgår af følgende oversigt:

	Antal hold	Gns. dgl. tilv.	F.e. kg tilv.	Gns. dgl. netto-tilv.	Slagte %	Pistol-kød %	Klassificering <sup>1)</sup>	Kødkonsistens <sup>2)</sup>
RDM	9	1257	3.69	672	52.9	30.8	5.6	7.4
SDM	17	1296	3.69	791	52.8	31.7	6.6	9.3
DRK	1	1293	3.46	697	53.3	31.8	8.1	6.3
CH x JER	2	1221	3.73	675	54.6	32.5	7.8	8.8
Jersey	1	1022	4.10	530	51.6	29.3	4.2	9.4

1) AI = 10, A<sup>+</sup> = 9, A = 8, A<sup>-</sup> = 7, B<sup>+</sup> = 6. B = 5, B<sup>-</sup> = 4 o.s.v.

2) Lave værdier bedst.

Såvel tilvækst som slagte- og kødkvalitet har for stationen som helhed ligget på samme høje niveau som i 1978/79.

I tabellerne fra side 46 til side 55 gives en detaljeret beskrivelse af resultaterne for de enkelte hold.

Hos RDM toppes listen af FYN Æbru, som er en ABK x RDM krydsning, og de afprøvede kalve derfor 1/4 ABK og 3/4 RDM. Når FYN Æbru har opnået den høje daglige tilvækst, skyldes det en kombination af såvel en stor daglig optagelse af kraftfoder som en god foderudnyttel-

se. Ydermere har FYN Æbru forenet den store tilvækst med en udmarkt slagte- og kødkvalitet. Derfor det høje K-tal. Ialt 6 af RDM tyrene har selv været individafprøvet med positive afprøvningsresultater, og af disse er ØJY Tebru den eneste, som har givet et skuffende afkomsresultat.

Variationen mellem de sortbrogede hold er større end set tidligere, hvilket på én gang illustrerer ikke alene de avlsmæssige muligheder, men også behovet for en avlsmæssig indsats. De fem øverste hold er efter tyre med H-F afstamning, men alligevel forener de en stor tilvækst med en tilfredsstillende slagte kvalitet. Det er tyre, som kommer nær SDM's avlsmål også på kødproduktionens område, og som dermed fortjener betegnelsen "Sortbroget Dansk Malkerace". Kalvene efter H.H. Tell har som gennemsnit betalt 350 kr. mere i dækningsbidrag end kalvene efter f.eks. SDJ Skud.

Med baggrund i de opnåede resultater kan der gives følgende sammenfattende karakteristik af de enkelte hold:

#### RØD DANSK MALKERACE

FYN Æbru. s. 81131. F. Lila Jet. Ejer: Kv. Fyn.

Fortrinlig tilvækst og en god slagte kvalitet med høj slagteprocent og filétareal. Meget fin mørhed. K = 107.

RGK Jacob. s. 30767. F. HRS Holm. Ejer: Ringkøbing Amts. Kv.

God tilvækst og slagte kvalitet. Meget fin mørhed. K = 103.

ØJY Roca. s. 81130. F. B. Linda Royal-Red. Ejer: Kv. Østjyden.

Fortrinlig tilvækst, slagte kvalitet omkring årets racegennemsnit. Uensartet mørhed. K = 102.

SYF Daka. s. 31021. F. NOF Dam. Ejer: Kv. Fyn.

Tilvækst lidt under gennemsnit, men meget fin slagte kvalitet. Lys kødfarve og god mørhed. K = 101.

JY Can. s. 81123. F. F.A.G. Jewel-Red. Ejer: Kv. Jyden.

Tilvækst og slagte kvalitet lidt under gennemsnit. Lidt mørkt kød med fin mørhed. K = 101.

SDJ Ezzo. s. 31063. F. NOF Dam. Ejer: SønderjydsK KvF.

Tilvækst lidt under gennemsnit. Middel slagtekvallitet. Lidt mørkt kød med god mørhed. K = 98.

ØJY Tebru. s. 81107. F. V.V. Chips Paul. Ejer: KvF. Østjyden.

God tilvækst, men slagtekvalliteten under gennemsnit. God mørhed. K = 97.

NVF Elm. s. 30797. F. DJU Bitz. Ejer: KvF. Fyn.

Tilvækst lidt under gennemsnit. Slagtekvalliteten som helhed under gennemsnittet. Højt fedtindhold i kødet. Fin mørhed. K = 96.

KOL Janos. s. 31054. F. SDJ Ling. Ejer: Koldingkredsens KvF.

Dårlig tilvækst. Slagtekvalliteten lidt under gennemsnit. Ret højt fedtindhold i kødet. Fin mørhed. K = 95.

#### SORTBROGET DANSK MALKERACE

H.H. Tell. s. 11500. F. Telpabst. Ejer: Han Herredernes KvF.

Fortrinlig tilvækst. Fin slagtekvallitet og god mørhed. K = 113.

J.Y. Ahorn. s. 11380. F. Citation R. Maple. Ejer: KvF. Jyden.

Fortrinlig tilvækst. Middel slagtekvallitet med god klassificering, men lille filétareal. Kødet lidt mørkt med lavt fedtindhold og sejt kød. K = 107.

ØJY Ahorn. s. 10808. F. Citation R. Maple. Ejer: KvF. Østjyden.

Tilvækst omkring gennemsnit og god slagtekvallitet med høj slagteprocent og filétareal. Kødet lidt mørkt med god mørhed. K = 102.

SKO Åge. s. 11522. F. Pawnee Farm Arlinda Chief. Ejer: KvF. Midtjyden.

Meget god tilvækst. Fin slagtekvallitet, men meget sejt kød. K = 102.

RGK Ørum. s. 11874. F. Stern. Ejer: KvF. Ringkøbing.

Meget god tilvækst. Slagtekvallitet omkring gennemsnit. Uesnartet mørhed. K = 102.

GJO Chief. s. 10849. F. Pawnee Farm Arlinda Chief. Ejer: Kvf. Nordjyden.

Tilvækst lidt under middel. Høj pistolkødprocent, men klassificering og slagteprocent noget under gennemsnittet. Lyst kød med fin mørhed. K = 101.

VE Vorde. s. 10991. F. VIB Ernst. Ejer: Vesthimmerlands Kvf.

God tilvækst. Slagte kvalitet omkring og lidt under gennemsnittet. Fin mørhed. K = 101.

H.J. Ideal. s. 11815. F. R.O.R. Apple Elevation. Ejer: Kvf. Hjørring Amt.

Tilvækst og slagte kvalitet omkring middel. God mørhed. K = 101.

VAR Bull. s. 11132. F. Pawnee Farm Arlinda Chief. Ejer: Kvf. Vestjyden.

Tilvækst, slagte kvalitet og kødkvalitet omkring middel. K = 99.

VAR Benelux. s. 11263. F. Mister. Ejer: Kvf. Vestjyden.

Tilvækst omkring middel. Slagte kvaliteten lidt under gennemsnit. Fin mørhed. K = 99.

SDJ Telro. s. 13097. F. Chapel Bank Apache. Ejer: SønderjydsK KvF.

Ret lav tilvækst. Med undtagelse af klassificeringen er slagte kvaliteten over gennemsnittet. Lys kødfarve, men uensartet mørhed. K = 99.

HV Lods. s. 11415. F. Telpabst. Ejer: Kvf. Hørvej.

Tilvækst og slagte kvalitet lidt under middel. Fin mørhed. K = 98.

NJY Ram. s. 10579. F. Pan 55. Ejer: Kvf. Nordjyden.

Tilvækst lidt under middel. Slagte kvalitet omkring gennemsnit. Kødets lidt mørkt og sejt. K = 97.

SDJ Visti. s. 11394. F. VIB Ernst. Ejer: SønderjydsK KvF.

Ret lav tilvækst. Middel slagte kvalitet med pæn slagteprocent. Kødets uensartet mørkt med ret højt fedtindhold. K = 97.

SDJ Skud. s. 11647. F. Pawnee Farm Arlinda Chief. Ejer: SønderjydsK KvF.

Tilvækst omkring middel. Slagte kvaliteten lidt under gennemsnittet og meget fin mørhed. K = 97.

JY Ry. s. 11457. F. MRS Lind. Ejer: Kvf. Jyden.

Ret lav tilvækst. Slagte kvaliteten omkring og lidt under gennemsnittet. God kødmørhed. K = 95.

H.A. Hou. s. 10842. F. HHJ Frans. Ejer: Østdansk Kvf.

Dårlig tilvækst. Fin slagte kvalititet med høj klassificering. Noget mørkt og sejt kød. K = 91.

#### RENACET JERSEY

SKÆ Mark. s. 4420. F. Trademark. Ejer: Sydtydsk Jersey-Kvf.

God tilvækst. Slagte kvaliteten omkring gennemsnit for racen. Kød det mørkt med stort fedtindhold og god mørhed.

#### DANSK RØDBOGET KVÆG

SAU Gerard. s. 43516. F. Gerard. Ejer: Kvf. Vestjyden.

Tilvækst lidt under det sædvanlige for racen. God slagte kvalititet og fin kødmørhed. K = 99.

#### CHAROLAIS X JERSEY

SKÆ Boy. s. 70700. F. Jochum. Ejer: Sydtydsk Jersey-Kvf.

Fortrinlig tilvækst. Fin slagte kvalititet med høj slagteprocent. Fin mørhed. K = 111.

Moresco. s. 70685. F. Charles de Hess. Ejer: Østdansk Kvf.

Tilvækst omkring middel. Meget fin slagte kvalititet med meget stort filétareal. Kød det uensartet mørt. K = 102.

TABELVÆRK

omfattende resultater

fra

	side
<u>I. Afkomsprøver for kødproduktion</u> .....	46
<u>II. Individprøver for malke- og kombinationsracerne</u> .....	56
<u>III. Individprøver for kødracerne</u> .....	96

Tabel 3. Beregnet K-tal samt nettotilvækst, % pistolkød og kødkonsistens for tyre afkomsprøvet "Egtved" 1979-80.

Table 3. Calculated K-index and carcass gain, % pistollean and meat tenderness for bulls progeny tested at "Egtved" 1979-80.

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
<u>RDM</u>				
FYN ABRU	107	712	30.7	5.8
RGK JACOB	103	679	30.8	5.4
ØJY ROCA	102	689	30.9	8.7
SYF DAKA	101	671	31.4	8.5
JY CAN	101	665	31.0	6.4
SDJ ESSO	98	658	31.0	8.4
ØJY TEBRU	97	671	30.5	9.7
NVF ELM	96	661	30.2	6.5
KOL JANOS	95	645	30.5	6.3
GNS. (AV.)		672	30.8	7.4
<u>SDM</u>				
H.H. TELL	113	756	32.4	8.0
JY AHORN	107	744	32.0	12.0
ØJY AHORN	102	699	31.9	9.9
SKO AGE	102	726	31.9	15.8
RGK ØRUM	102	712	31.6	10.0
GJO CHIEF	101	665	32.4	6.7
VE VORDE	101	694	31.3	6.9
HJ IDEAL	101	698	31.4	8.1
VAR BULL	99	678	31.6	8.0
VAR BENELUX	99	685	31.2	6.9
SDJ TELRO	99	669	32.3	10.4
HV LODS	98	676	31.2	6.5
NJY RAM	97	679	31.7	11.6
SDJ VISTI	97	683	31.2	9.4
SDJ SKUD	97	672	30.9	5.2
JY RY	95	659	31.5	8.4
H.A. HOU	91	642	32.0	14.0
GNS. (AV.)		691	31.7	9.3
<u>JERSEY</u>				
SKÆ MARK		530	29.3	9.4
<u>DRK</u>				
SAU GERARD	99	697	31.8	6.3
<u>CHAR X JERSEY</u>				
SKÆ BOY	111	713	31.9	6.9
MORESCO	102	645	33.0	10.2
GNS. (AV.)		675	32.5	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	Hø + halm	Ialt
Sires of bull calves	Whole milk substitute	Skimmilk	Concentrates	Hay + straw	Total
<hr/>					
<u>RDM</u>					
FYN ABRU	28	146	848	42	1064
RGK JACOB	29	149	814	43	1033
ØJY ROCA	29	144	857	42	1071
SYF DAKA	28	150	851	44	1073
JY CAN	28	141	866	44	1079
SDJ ESSO	28	152	874	43	1098
ØJY TEBRU	28	152	822	44	1045
NVF ELM	28	153	913	45	1138
KOL JANOS	28	133	895	46	1102
GNS. (AV.)	28	147	860	44	1079
<hr/>					
<u>SDM</u>					
H.H. TELL	29	136	790	38	992
JY AHORN	29	133	825	38	1024
ØJY AHORN	29	147	842	43	1060
SKO AGE	29	139	821	40	1028
RGK ØRUM	28	142	828	40	1037
GJO CHIEF	28	145	895	41	1109
VE VORDE	29	141	861	41	1072
HJ IDEAL	29	149	831	42	1049
VAR BULL	29	145	853	41	1068
VAR BENELUX	29	144	886	42	1100
SDJ TELRO	28	155	881	43	1107
HV LODS	29	148	894	42	1113
NJY RAM	29	149	877	43	1097
SDJ VISTI	29	154	897	43	1123
SDJ SKUD	29	149	883	42	1102
JY RY	29	150	879	45	1103
H.A. HOU	29	159	897	47	1131
GNS. (AV.)	29	146	861	42	1078
<hr/>					
<u>JERSEY</u>					
SKÆ MARK	26	161	885	49	1121
<hr/>					
<u>DRK</u>					
SAU GERARD	28	145	788	41	1002
<hr/>					
<u>CHAR X JERSEY</u>					
SKÆ BOY	28	156	896	44	1124
MORESCO	30	143	883	47	1104
GNS. (AV.)	29	149	889	46	1113

Tabel 5. Tilvækst og foderudnyttelse for holdene.

Table 5. Gain and feed conversion of the groups.

Kalvenes fader	Antal kalve	Vægt	Alder	Daglig	Daglig	F.e.	F.e.
		28 dage gns.	v. slut. dage. gns.	nettotilvækst, g gns.	tilvækst g gns.	pr. kg netto-tilvækst gns.	pr. kg 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.
<b>RDM</b>							
FYN ÆBRU	8	49	254	712	1309	6.65	3.62
RGK JACOB	9	53	258	679	1275	6.65	3.55
ØJY ROCA	10	53	254	689	1299	6.90	3.66
SYF DAKA	10	52	262	671	1243	6.83	3.69
JY CAN	10	51	264	665	1247	6.90	3.69
SDJ ESSO	9	53	262	658	1244	7.17	3.79
ØJY TEBRU	10	49	263	671	1262	6.74	3.56
NVF ELM	10	47	267	661	1240	7.24	3.86
KOL JANOS	9	50	271	645	1203	7.04	3.77
<b>GNS. (AV.)</b>	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>262</b>	<b>672</b>	<b>1257</b>	<b>6.91</b>	<b>3.69</b>
<b>SDM</b>							
H.H. TELL	10	52	237	756	1396	6.33	3.43
JY AHORN	10	52	235	744	1416	6.71	3.52
ØJY AHORN	10	52	259	699	1281	6.70	3.63
SKO AGE	10	52	246	726	1346	6.54	3.52
RGK ØRUM	10	54	245	712	1352	6.79	3.56
GJO CHIEF	10	58	253	665	1275	7.44	3.88
VE VORDE	10	50	251	694	1311	6.98	3.69
HJ IDEAL	10	49	255	698	1288	6.65	3.60
VAR BULL	7	53	253	678	1293	7.03	3.68
VAR BENELUX	10	47	254	685	1299	7.13	3.75
SDJ TELRO	10	49	265	669	1243	7.02	3.78
HV LODS	10	50	258	676	1274	7.21	3.81

Tabel 5. (fortsat)

Table 5. (continued)

Kalvenes fader	Antal kalve	Vægt	Alder	Daglig	Daglig	F.e.	F.e.
		28 dage gns.	v. slut. dage. gns.	nettotilvækst, g gns.	tilvækst g gns.	pr. kg netto-tilvækst gns.	pr. kg 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.
NJY RAM	10	49	261	679	1273	7.02	3.74
SDJ VISTI	10	52	263	683	1256	7.08	3.84
SDJ SKUD	10	52	257	672	1280	7.21	3.78
JY RY	10	48	266	659	1239	7.08	3.76
H.A. HOU	10	46	276	642	1204	7.15	3.81
GNS. (AV.)	167	51	255	691	1296	6.94	3.69
<u>JERSEY</u>							
SKE MARK	9	31	296	530	1022	7.94	4.10
<u>DRK</u>							
SAU GERARD	10	53	253	697	1293	6.44	3.46
<u>CHAR X JERSEY</u>							
SKE BOY	8	46	266	713	1270	6.66	3.75
MORESCO	10	47	281	645	1182	6.83	3.72
GNS. (AV.)	18	46	274	675	1221	6.75	3.73

Tabel 6. Holdenes gennemsnitlige kropsmaal.

TABLE 6. Average body measurements of the groups.

Kalvenes fader	Lev. vægt før slagtn. Live weight	Levende				Slagtet
		Skulder- højde	Bryst- dybde	Omdrejer- bredde	Bryst- omfang	Kroplængde Slaughtered
Sires of bull calves	before slaught.	Height at Withers	Depth of chest	Width of thurls	Heart girth	Body length
<u>RDM</u>						
FYN ÅBRU	343	112.4	56.1	42.8	155.9	113.1
RGK JACOB	345	115.4	57.3	42.6	157.2	113.1
ØJY ROCA	346	113.3	56.5	42.4	156.7	113.7
SYF DAKA	343	113.4	57.2	42.7	156.5	113.8
JY CAN	344	115.8	57.0	42.3	157.0	114.9
SDJ ESSO	342	114.0	57.6	42.9	156.3	112.9
ØJY TEBRU	343	115.3	57.0	41.9	156.5	115.4
NVF ELM	342	112.9	57.2	42.3	155.9	114.0
KOL JANOS	342	114.3	57.6	42.0	158.3	113.6
GNS. (AV.)	343	114.1	57.1	42.4	156.7	113.9
<u>SDM</u>						
H.H. TELL	342	112.1	55.8	43.1	157.0	109.8
JY ÅHORN	343	112.4	56.2	42.2	157.5	111.9
ØJY ÅHORN	344	112.2	57.0	43.4	157.9	109.8
SKO AGE	344	110.9	56.7	42.3	158.4	109.7
RGK ØRUM	345	114.4	56.5	42.5	157.4	110.2
GJO CHIEF	344	114.2	57.0	42.6	156.6	111.9
VE VORDE	341	112.8	57.7	42.6	158.2	110.1
HJ IDEAL	341	115.2	58.3	42.1	159.1	111.2
VAR BULL	343	114.6	57.1	43.3	157.9	111.9
VAR BENELUX	341	115.1	57.7	42.6	159.0	112.8
SDJ TELRO	342	115.9	57.7	42.6	157.7	112.6
HV LODS	342	113.8	57.4	43.1	157.8	112.5
NJY RAM	342	113.4	57.5	43.7	159.1	110.3

Tabel 6. (fortsat)

TABLE 6. (continued)

Kalvenes fader	Lev. vægt før slægt. Live weight	Levende				Slagtet
		Skulder- højde	Bryst- dybde	Omdrejer- bredde	Bryst- omfang	Kroplængde Slaughtered
Sires of bull calves	before slaught.	Height at Withers	Depth of chest	Width of thurls	Heart girth	Body length
SDJ VISTI	345	113.6	56.8	43.9	157.3	110.3
SDJ SKUD	344	111.0	56.9	43.7	158.6	109.5
JY RY	342	113.2	56.9	43.6	157.9	111.9
H.A. HOU	343	112.4	57.3	43.2	158.6	110.3
GNS. (AV.)	343	113.3	57.1	43.0	158.0	111.0
<u>JERSEY</u>						
SKÆ MARK	304	107.4	55.1	37.7	150.4	110.9
<u>DRK</u>						
SAU GERARD	343	109.1	56.3	43.2	157.9	109.2
<u>CHAR X JERSEY</u>						
SKÆ BOY	345	110.0	55.8	41.4	157.1	112.1
MORESCO	344	109.0	56.0	40.7	156.0	112.0
GNS. (AV.)	345	109.4	55.9	41.0	156.5	112.1

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

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

Kalvenes fader	Antal kalve	Klassificering	Slagteprocent	% pistoludskæring	% pistolkød	Areal af filet
Sires of bull calves	No. of calves	Conformation	Dressing percentage	% pistolcut	% pistollean	L. dorsi. area
<u>RDM</u>						
FYN ÆBRU	8	5.9	53.8	44.8	30.7	54.6
RGK JACOB	9	5.7	52.8	45.1	30.8	52.2
ØJY ROCA	10	5.6	52.6	45.1	30.9	52.1
SYF DAKA	10	5.9	53.4	44.6	31.4	57.9
JY CAN	10	5.3	52.9	44.7	31.0	51.4
SDJ ESSO	9	5.7	52.5	45.6	31.0	52.8
ØJY TEBRU	10	4.9	52.6	44.3	30.5	52.0
NVF ELM	10	5.8	52.9	44.5	30.2	51.7
KOL JANOS	9	5.7	53.1	44.5	30.5	52.9
GNS. (AV.)	85	5.6	52.9	44.8	30.8	53.1
<u>SDM</u>						
H.H. TELL	10	6.8	53.5	46.4	32.4	51.7
JY AHORN	10	7.2	52.2	45.6	32.0	49.2
ØJY AHORN	10	6.9	53.8	45.2	31.9	56.6
SKO AGE	10	7.0	53.2	45.4	31.9	55.0
RGK ØRUM	10	6.5	52.2	45.6	31.6	52.7
GJO CHIEF	10	5.9	51.8	46.0	32.4	53.1
VE VURDE	10	7.0	52.5	45.7	31.3	49.5
HJ IDEAL	10	6.5	53.6	45.3	31.4	52.0
VAR BULL	7	6.6	52.1	45.8	31.6	54.1
VAR BENELUX	10	5.9	52.3	45.2	31.2	50.1
SDJ TELRO	10	5.9	53.3	46.4	32.3	53.0
HV LODS	10	6.3	52.6	45.8	31.7	49.2
NJY RAM	10	6.4	52.9	45.6	31.7	52.7

Tabel 7. (fortsat)

Table 7. (continued)

Kalvenes fader	Antal kalve	Klassificering	Slagteprocent	% pistoludskæring	% pistolkød	Areal af filet
Sires of bull calves	No. of calves	Conformation	Dressing percentage	% pistolcut	% pistollean	L. dorsi. area
SDJ VISTI	10	6.9	53.7	45.6	31.2	52.7
SDJ SKUD	10	6.4	52.1	45.8	30.9	48.8
JY RY	10	6.4	52.7	46.0	31.5	50.5
H.A. HOU	10	7.6	52.9	46.3	32.0	52.4
GNS. (AV.)	167	6.6	52.8	45.8	31.7	51.9
<u>JERSEY</u>						
SKE MARK	9	4.2	51.6	43.0	29.3	47.1
<u>DRK</u>						
SAU GERARD	10	8.1	53.3	45.6	31.8	51.3
<u>CHAR·X JERSEY</u>						
SKE BOY	8	7.6	55.4	44.8	31.9	60.5
MORESCO	10	7.9	53.9	45.4	33.0	64.1
GNS. (AV.)	18	7.8	54.6	45.1	32.5	62.5

Tabel 8. Sammensætning af højreb.Table 8. Composition and properties of m. long. dorsi.

Kalvenes fader	Antal kalve	Farvetail L-oxy	% fedt	Konsistenstal (kg) Wolodkevitsch	Supplerende bemærkninger til konsistenstallene
Sires of bull calves	No. of calves	Colour Hunterlab	% fat	Shear force	
<u>RDM</u>					
FYN ÆBRU	8	37.5	1.73	5.8	Meget fin mørh
RGK JACOB	9	37.6	1.22	5.4	Meget fin mørh
ØJY ROCA	10	37.1	1.28	8.7	Uensartet mørh
SYF DAKA	10	38.5	1.29	8.5	God mørhed
JY CAN	10	36.3	1.36	6.4	Fin mørhed
SDJ ESSO	9	36.4	1.37	8.4	God mørhed
ØJY TEBRU	10	37.8	1.35	9.7	God mørhed
NVF ELM	10	37.1	1.88	6.5	Fin mørhed
KOL JANOS	9	37.6	1.75	6.3	Fin mørhed
<u>GNS. (AV.)</u>	<u>85</u>	<u>37.3</u>	<u>1.46</u>	<u>7.4</u>	
<u>SDM</u>					
H.H. TELL	10	36.7	1.29	8.0	God mørhed
JY AHORN	10	36.5	1.09	12.0	Sejt kød
ØJY AHORN	10	36.3	1.17	9.9	God mørhed
SKO AGE	10	38.0	1.18	15.8	Meget sejt kød
RGK ØRUM	10	37.3	1.23	10.0	Uensartet mørh
GJO CHIEF	10	38.3	1.37	6.7	Fin mørhed
VE VORDE	10	37.2	1.33	6.9	Fin mørhed
HJ IDEAL	10	36.7	1.18	8.1	God mørhed
VAR BULL	7	36.8	1.15	8.0	God mørhed
VAR BENELUX	10	37.9	1.15	6.9	Fin mørhed
SDJ TELRO	10	38.8	1.16	10.4	Uensartet mørh
HV LODS	10	37.3	1.23	6.5	Fin mørhed
NJY RAM	10	36.2	1.38	11.6	Sejt kød
SDJ VISTI	10	37.1	1.52	9.4	Uensartet mørh
SDJ SKUD	10	38.0	1.36	5.2	Meget fin mørh

Tabel 8. (fortsat)

Table 8. (continued)

Kalvenes fader	Antal kalve	Farvetal L-oxy	% fedt	Konsistenstal (kg) Wolodkevitsch	Supplerende bemærkninger til konsistenstallene
Sires of bull calves	No. of calves	Colour Hunterlab	% fat	Shear force	
JY RY	10	37.5	1.40	8.4	God mørhed
H.A. HOU	10	35.6	1.21	14.0	Sejt kød
GNS. (AV.)	167	37.2	1.26	9.3	
<u>JERSEY</u>					
SKÆ MARK	9	33.2	2.14	9.4	God mørhed
<u>DRK</u>					
SAU GERARD	10	37.5	1.13	6.3	Fin mørhed
<u>CHAR X JERSEY</u>					
SKÆ BOY	8	37.8	1.58	6.9	Fin mørhed
MORESCO	10	38.1	1.30	10.2	Uensartet mørh
GNS. (AV.)	18	38.0	1.42	8.8	

Resultater fra individprøverne for RDM.  
Results from performance test for Danish Red Cattle.

Tyr nr.	l-tal	T-tal	Dgl. tilv. (g)	Vægt 42 dage	Vægt 11 mdr.	F.e. ---- kg tilv.	F.e. ---- ialt	U-tal	Muskel-areal	Kode
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										
.....										
1365	107	106	1310	58	443	3.96	1525	101	60.5	H
1366	97	98	1153	53	392	4.50	1527	99	57.2	H
1367	104	104	1265	60	432	4.10	1527	100	58.1	H
1368	105	104	1265	63	435	4.09	1522	101	60.3	H
1369	104	104	1272	56	430	4.08	1527	100	58.7	H
1370	105	103	1248	57	424	4.14	1520	102	62.8	H
1371	101	101	1201	50	403	4.32	1526	100	57.8	H
1372	101	103	1238	59	423	4.18	1521	98	57.0	H
1373	104	103	1241	58	423	4.16	1517	101	61.6	H
1374	107	103	1238	62	426	4.17	1517	104	65.7	H
1375	100	98	1153	62	401	4.48	1519	102	62.4	S
1376	103	99	1163	73	415	4.44	1520	104	64.7	H
1377	101	95	1071	54	369	4.83	1523	106	69.0	S
1378	111	107	1310	60	445	3.95	1523	104	65.5	H
1379	106	104	1262	67	438	4.12	1528	102	63.9	H
1381	107	103	1224	50	410	4.22	1520	104	66.5	H
1382	103	108	1303	66	449	3.98	1524	95	53.7	H
1383	100	104	1221	65	424	4.25	1527	96	54.9	H
1384	97	99	1129	53	385	4.60	1528	98	57.8	H
1385	110	112	1374	60	464	3.78	1527	98	57.5	H
1386	101	102	1204	67	421	4.32	1528	99	58.7	H
1388	104	105	1272	60	434	4.06	1520	99	58.2	S
1389	101	101	1180	76	423	4.38	1521	100	59.9	S
1390	113	106	1289	47	426	3.98	1507	107	68.8	H
1391	100	102	1204	59	413	4.28	1514	98	56.3	H
1392	97	100	1163	71	413	4.43	1516	97	54.3	H
1394	107	101	1194	66	417	4.41	1547	106	67.5	H

## Kropsmaal (cm)

Tyr nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte bredde	Omdr bredde	Bryst- omf.	født	Tyrens fader	Indsætters navn.
---------	-------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	------	--------------	------------------

## Body measurements (cm)

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

1365	124	62	44	47	174	15NOV78	MSJ RITZ	K.Kronborg,Vojens
1366	125	62	43	45	168	06NOV78	TOPPER RED	N.D.Andersen,Trelde
1367	123	63	44	46	174	19NOV78	ØJY BANKO	Sønderjysk
1368	123	61	44	46	172	21DEC78	BH PIL	Koldingkreds
1369	124	63	43	46	173	12DEC78	NOF SAK	Fyn
1370	124	59	43	45	166	01JAN79	BH BANKO	Fyn
1371	123	63	42	45	169	12DEC78	RGK BJERG	K.Moustgård,Filskov
1372	122	62	44	47	171	14JAN79	BH PIL	Ringkøbing
1373	125	62	45	47	170	26JAN79	BH PIL	Koldingkreds
1374	123	62	45	47	170	29JAN79	BURTON	A.Jensen,Tanderup
1375	127	61	43	45	168	05FEB79	PRINCE RED	E.L.Nielsen,Kibæk
1376	126	61	43	45	170	12FEB79	ØJY BANKO	J.Boysen,Garding
1377	120	60	42	44	164	23FEB79	RGK TOP	Vestjyden
1378	126	61	44	46	172	23FEB79	AREOR	H.M.Hansen,Ladby
1379	124	61	43	45	169	06MAR79	NOF DYSAK	Vestjyden
1381	122	60	44	46	170	20MAR79	CEN JEFF	A.Reber,Varde
1382	128	63	45	47	172	28MAR79	RGK BJERG	Koldingkreds
1383	123	62	44	46	172	12APR79	CEN JEFF	Vestjyden
1384	120	60	45	47	166	15APR79	KOL ØRN	Koldingkreds
1385	125	63	47	48	177	23APR79	SYF TRU	Vestjyden
1386	120	61	44	46	169	25APR79	HRS KING	Koldingkreds
1388	121	61	43	46	169	11MAJ79	HV FIL	Fyn
1389	128	63	44	47	172	12MAJ79	MRS GRAN	Vestjyden
1390	119	61	44	47	171	16MAJ79	SKO BANK	Vestjyden
1391	124	64	44	46	171	03JUN79	KOL ØRN	Koldingkreds
1392	123	64	44	46	172	04JUN79	TOPPER RED	Koldingkreds
1394	118	63	44	47	169	23JUN79	ØJY GRAN	Fyn

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Egtved</b>										
1395	102	100	1177	70	416	4.57	1580	102	62.2	H
1396	98	100	1187	62	411	4.60	1607	98	56.4	H
1397	105	100	1180	71	418	4.58	1590	105	66.8	S
1398	109	104	1259	51	421	4.31	1593	105	66.1	S
1399	103	99	1160	68	409	4.78	1629	104	65.7	H
1400	111	110	1381	76	482	4.08	1656	101	60.4	H
1401	101	100	1184	60	408	4.89	1703	101	59.9	H
1402	102	101	1197	57	409	4.84	1702	101	59.7	H
1403	110	102	1214	51	408	4.53	1616	108	69.7	H
1404	107	107	1323	62	451	4.55	1769	100	57.7	H
<b>Gns. 37 Tyre</b>										
<b>Av. 37 Bulls</b>			1227	61	422	4.32	1556		61.2	
<b>Aalestrup</b>										
1543	105	108	1333	65	457	3.90	1530	97	54.5	H
1544	105	108	1323	65	454	3.93	1530	97	54.9	S
1545	98	98	1143	64	400	4.54	1527	100	59.7	S
1546	107	104	1248	55	422	4.17	1531	103	63.8	H
1547	100	104	1252	62	430	4.09	1507	96	53.1	S
1548	106	98	1143	47	383	4.43	1490	108	71.7	H
1549	107	104	1248	56	423	4.14	1520	103	63.2	S
1550	111	108	1333	72	464	3.88	1523	103	63.2	K
1551	106	105	1269	66	439	4.07	1519	101	61.1	S
1552	98	98	1139	49	384	4.51	1511	100	59.4	S
1553	104	103	1228	64	425	4.23	1526	101	61.2	S
1554	104	102	1214	64	421	4.23	1511	102	62.8	H
1555	106	101	1201	53	406	4.26	1503	105	67.2	S
1556	105	103	1245	59	425	4.17	1527	102	62.6	P
1557	95	96	1102	54	378	4.56	1476	99	59.5	H
1558	96	96	1105	50	375	4.66	1515	100	60.9	S
1559	100	99	1156	50	390	4.44	1511	101	62.1	S
1562	103	103	1235	61	424	4.18	1517	100	60.7	P
1563	103	103	1235	60	423	4.15	1507	100	59.6	S
1564	98	93	1048	57	365	4.90	1509	105	68.2	S
1565	107	99	1167	54	397	4.41	1514	108	71.6	S
1566	104	105	1272	75	449	4.06	1520	99	58.2	P

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Egtved								
1395		61	44	47	170	26JUL79	PUNCH	Koldingkreds
1396	124	61	44	47	169	12AUG79	NOF SAK	Vestjyden
1397	126	63	43	46	173	28AUG79	MRS GRAN	Vestjyden
1398	123	63	43	47	172	26AUG79	JY DAN	Koldingkreds
1399	121	61	44	47	169	03SEP79	HRS KING	Vestjyden
1400	128	65	46	49	179	31AUG79	NOF DYSAK	Vestjyden
1401	123	63	43	46	168	01OKT79	NVF ELM	Koldingkreds
1402	121	61	43	47	170	08OKT79	NVF ELM	Sønderjysk
1403	121	61	45	47	171	12OKT79	RGK JACOB	Koldingkreds
1404	125	63	46	48	174	30OKT79	HJ ELBO	Vestjyden

Gns.

Av. 123 62 44 46 171

Aalestrup

1543	125	64	44	46	175	04NOV78	TOPPER RED	Østjyden
1544	128	66	42	48	175	07NOV78	TOPPER RED	R.Bjerring, Rødkjærs.
1545	121	61	41	44	167	07NOV78	TOPPER RED	R.Bjerring, Rødkjærs.
1546	118	62	41	45	170	09NOV78	RGK BJERG	Hjørring
1547	122	60	43	45	167	12NOV78	RGK TOP	N.C.Kristiansen, Ørum
1548	121	63	39	43	162	16NOV78	BITZ BANKO	Jens Larsen, Døjringe
1549	120	60	43	46	167	19NOV78	BH PIL	E.P.Madsen, Høng
1550	125	61	42	46	170	25NOV78	AREOR	H.M.Hansen, Ladby
1551	120	60	42	45	170	30NOV78	PRINCE RED	Hørvej
1552	120	60	43	41	164	24NOV78	CEN JEFF	E.Andersen, Smidstrup
1553	119	63	43	46	167	25NOV78	KOL KLOS	Østjyden
1554	125	63	42	45	176	30NOV78	PRINCE RED	Hjørring
1555	121	62	42	45	169	04DEC78	CEN JEFF	A.Riber, Varde
1556	120	62	44	48	173	03DEC78	M.A. STEN	Kai Vallebo
1557	120	61	40	43	163	06DEC78	RGK TOP	Ringkøbing
1558	117	58	40	44	160	06DEC78	RGK TOP	N.C.Kristiansen, Ørum
1559	120	58	41	44	160	07DEC78	BH PIL	K.Christoffersen
1562	123	62	43	45	164	14DEC78	HRS KING	Jens Haase, Nibe
1563	122	62	42	47	166	14DEC78	BITZ BANKO	H.Frederiksen, Hvalsø
1564	118	60	41	45	165	20DEC78	KOL HIP	E.Terkelsen, Vrå
1565	119	60	41	45	164	18DEC78	BH PIL	J.F.Nielsen, Gudum
1566	124	62	40	45	168	27DEC78	STAR RED	T.Abrahamsen, Hjørr.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup										
1567	101	100	1177	59	405	4.35	1505	101	62.0	H
1568	100	98	1146	68	405	4.49	1512	102	63.5	H
1569	98	99	1153	68	407	4.45	1510	99	59.1	S
1570	104	97	1112	68	395	4.78	1562	107	71.3	F
1571	104	103	1238	72	436	4.29	1560	101	61.7	S
1572	99	102	1207	62	417	4.37	1550	97	55.5	S
1573	112	106	1286	68	446	4.13	1560	106	69.1	P
1574	102	103	1201	52	405	4.37	1541	99	60.8	H
1575	108	107	1286	66	444	4.07	1540	101	63.0	H
1576	106	98	1112	62	389	4.63	1515	108	74.6	H
1577	101	101	1170	64	408	4.50	1546	100	61.2	S
1578	100	97	1099	75	398	4.78	1545	103	66.4	H
1579	88	94	1031	49	352	4.86	1471	94	52.5	S
1580	95	96	1075	66	382	4.91	1550	99	61.0	H
1581	102	103	1214	64	421	4.29	1532	99	59.7	H
1582	111	110	1347	58	454	3.91	1548	101	63.6	K
1584	110	106	1269	79	452	4.13	1540	104	68.1	P
1585	101	103	1211	54	410	4.30	1529	98	58.8	H
1586	97	97	1088	55	375	4.81	1538	100	62.6	S
1587	104	101	1167	72	415	4.49	1539	103	64.7	H
1588	110	107	1269	60	433	4.13	1539	103	63.4	K
1589	104	103	1187	48	397	4.34	1516	101	60.8	P
1590	108	104	1221	62	421	4.27	1534	104	65.2	H
1591	101	100	1133	46	379	4.60	1532	101	61.4	S
1592	100	97	1075	66	382	4.76	1504	103	64.3	P
1593	98	96	1054	63	373	4.95	1535	102	63.0	S
1594	98	101	1156	64	404	4.47	1520	97	55.2	S
1595	98	102	1184	53	401	4.37	1522	96	53.6	P
1596	97	99	1116	60	388	4.52	1482	98	56.3	S
1597	105	100	1136	58	392	4.53	1512	105	67.3	S
1598	105	102	1180	68	415	4.32	1498	103	64.8	H
1599	102	101	1167	59	402	4.38	1501	101	61.1	S
1600	95	96	1044	59	366	4.93	1513	99	57.5	H
1601	111	105	1211	65	421	4.29	1526	106	66.9	S
1602	102	99	1092	56	377	4.72	1517	103	62.6	S
1603	104	102	1177	57	403	4.39	1520	102	61.9	P
1604	98	99	1105	54	379	4.68	1520	99	57.2	S

Aalestrup

1567	122	61	41	43	166	22DEC78	BH PIL	Han Herred
1568	118	59	40	43	163	30DEC78	STAR RED	H.T.Jensen, Garum
1569	115	62	41	45	165	30DEC78	CEN KNOP	E.Iversen, Skamby
1570	119	60	42	45	163	02JAN79	BH PIL	H.Winther, Saks København
1571	122	61	41	45	167	05JAN79	BH PIL	E.Østergård, Saks København
1572	121	61	42	44	171	05JAN79	TOPPER RED	N.K.Kristiansen, Ørum
1573	116	60	40	46	168	05JAN79	RGK BJERG	F.J.Petersen, Ulstrup
1574	119	63	41	44	168	09JAN79	BH PIL	J.F.Nielsen, Gudum
1575	122	59	40	44	172	10JAN79	PUNCH	E.Iversen, Skamby
1576	115	59	38	41	165	10JAN79	HH BITZ	Ringkøbing
1577	119	63	41	44	167	11JAN79	KOL KLOS	M.Nielsen, Kværndrup
1578	118	60	41	43	165	13JAN79	M A NINO	Ringkøbing
1579	112	55	36	39	158	15JAN79	PRINCE RED	J.Borup, Vandborg
1580	115	57	37	40	165	16JAN79	HV BANKO	J.M.Jensen, Bryrup
1581	118	58	36	42	168	22JAN79	CEN JEFF	O.Randeris, Astrup
1582	122	60	42	43	170	22JAN79	DUN ROVIN	F.Aberg, Naur
1584	128	63	43	47	174	06FEB79	BH PIL	J.Holm Jensen, Rørby
1585	120	60	44	45	168	13FEB79	BH PIL	Hjørring
1586	117	57	40	43	160	16FEB79	BH PIL	R.L.Jacobsen, Bregni.
1587	115	58	40	42	168	17FEB79	BH PIL	A.Albrekt, Vejringe
1588	122	61	42	44	170	18FEB79	ARBOR	H.M.Hansen, Ladby
1589	119	58	40	41	168	18FEB79	ARBOR	H.M.Hansen, Ladby
1590	118	62	40	45	170	23FEB79	STAR RED	Østjyden
1591	114	57	40	42	165	19FEB79	SK MORS	R.Tolstrup, Kolind
1592	118	60	42	42	169	21FEB79	SK MORS	C.D.Pedersen, Hørby
1593	123	60	40	42	160	20FEB79	H.H.RAS	E.Sørensen, Stevring
1594	124	61			173	24FEB79	CEN JEFF	H.M.Hansen, Ladby
1595	120	62	42	45	169	26FEB79	TOPPER RED	U.& N.Kr.Kristiansen
1596	123	60	41	43	163	02MAR79	PRINCE RED	Harvej
1597	122	61	41	45	169	08MAR79	BH PIL	F.Aberg, Naur
1598	119	65	42	45	170	05MAR79	CEN KNOP	E.Iversen, Skamby
1599	119	58	42	44	168	11MAR79	ØJY BANKO	Chr.Christensen
1600	117	57	39	42	163	12MAR79	HH BITZ	Ringkøbing
1601	123	63	41	44	170	13MAR79	RGK BJERG	J.K.Pedersen, Farsø
1602	115	60	40	44	163	14MAR79	RGK BJERG	S.Hansen, Ringe
1603	120	61	41	45	168	10MAR79	STAR RED	N.V.Vestergaard, Horn
1604	117	59	40	42	164	16MAR79	NØ STAND	Fyn

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup										
1606	99	96	1041	55	361	4.85	1483	103	63.3	S
1607	110	100	1116	54	382	4.47	1465	110	72.7	S
1608	103	98	1085	50	369	4.64	1479	105	65.6	S
1609	93	89	915	61	330	5.54	1491	104	64.8	H
1610	107	101	1129	63	395	4.54	1507	106	66.8	S
1611	108	103	1184	63	411	4.25	1478	105	65.6	S
1612	106	104	1190	56	406	4.20	1470	102	61.6	S
1613	106	102	1163	63	405	4.42	1513	104	65.3	H
1614	106	102	1153	59	398	4.37	1481	104	64.9	S
1615	101	99	1095	66	388	4.72	1519	102	62.7	S
1616	101	99	1105	65	390	4.63	1505	102	61.9	S
1618	106	103	1184	56	404	4.32	1505	103	64.5	S
1619	115	112	1340	90	484	3.80	1498	103	64.3	K
1620	104	100	1116	59	387	4.55	1493	104	65.0	S
1621	108	102	1156	66	406	4.42	1504	106	68.9	H
1622	104	99	1105	52	377	4.61	1497	105	67.4	S
1623	102	99	1095	53	375	4.68	1506	103	64.0	S
1624	105	98	1085	64	383	4.74	1512	107	69.4	S
1625	104	100	1126	40	371	4.46	1476	104	64.8	P
1626	110	101	1143	60	396	4.48	1504	109	72.0	K
1627	106	103	1163	63	405	4.38	1497	103	64.3	K
1628	106	107	1231	75	437	4.19	1516	99	58.6	K
1629	101	99	1082	57	375	4.66	1481	102	63.8	H
1630	105	102	1163	73	415	4.42	1513	103	63.2	K
1631	104	102	1150	64	402	4.39	1485	102	63.3	P
1632	96	98	1109	54	380	4.60	1499	98	56.5	S
1633	100	99	1136	56	390	4.43	1481	101	61.1	S
1634	99	98	1105	74	399	4.58	1489	101	61.1	K
1635	104	100	1150	66	404	4.45	1505	104	64.6	S
1636	111	108	1303	60	443	3.95	1514	103	64.2	K
1637	93	98	1065	62	375	4.78	1497	95	53.2	S
1638	103	105	1241	74	439	4.21	1536	98	55.4	S
1639	106	106	1265	57	429	4.01	1492	100	59.4	K
1640	101	99	1119	65	394	4.64	1525	102	62.2	S
1641	107	102	1180	66	413	4.39	1525	105	65.0	P
1642	98	97	1082	62	380	4.76	1512	101	58.9	S
1643	107	105	1238	59	423	4.15	1510	102	61.5	H

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Aalestrup								
1606	116	57	40	42	165	24MAR79	RGK BJERG	J. Rasmussen, Komdrup
1607	118	60	41	45	169	24MAR79	RGK TOP	Østjyden
1608	119	59	41	44	163	24MAR79	RGK TOP	Østjyden
1609	114	57	39	42	158	27MAR79	HRS KING	E. W. Rasmussen, Bobje.
1610	122	60	40	45	170	27MAR79	MRS GRAN	Sv. Nielsen, Sejersl.
1611	120	60	42	44	168	28MAR79	SKO DAM	K. Nielsen, Bramminge
1612	124	61	42	45	168	01APR79	CEN JEFF	H. B. Bondesen, Rottarp
1613	121	59	40	44	171	04APR79	RGK BJERG	Hjerring
1614	124	62	43	43	170	08APR79	ØJY GRAN	H. J. Pedersen, Frørup
1615	116	59	39	44	164	13APR79	NVF ELM	E. Elmélund, Horne
1616	124	61	38	42	171	13APR79	PRINCE RED	Jyden
1618	120	63	43	44	168	22APR79	NOF SAK	P. V. Jensen, Serup
1619	127	65	45	47	180	20APR79	STAR RED	S. Kroer, Ramten
1620	122	60	44	45	168	24APR79	NVF ØRN	S. Hansen, Rudme
1621	123	60	41	44	169	23APR79	HH BITZ	Ringkøbing
1622	122	59	40	42	169	30APR79	RGK BJERG	T. Nielsen, Holmsland
1623	120	60	41	43	163	30APR79	RGK BJERG	T. Nielsen, Holmsland
1624	116	60	42	45	168	01MAJ79	ØJY BANKO	J. Haase, Nibe
1625	118	58	41	45	163	01MAJ79	HH BITZ	Brd. Kristiansen, Ørum
1626	117	60	42	44	166	01MAJ79	ØJY GRAN	K. Nielsen, Bramminge
1627	122	62	41	44	174	02MAJ79	DUN ROVIN	A. Hansen, Dybbøl
1628	133	66	45	46	177	03MAJ79	DUN ROVIN	E. Brems, Odense
1629	118	61	42	44	165	09MAJ79	NVF ELM	Jyden
1630	123	58	40	43	170	30APR79	CEN JEFF	V. Bundgård, Bjergby
1631	120	63	43	45	170	03MAJ79	ØJY GRAN	Jens Boysen, Gørding
1632	120	61	40	45	168	04JUN79	CEN JEFF	Hans Skade, Vonsild
1633	120	60	41	44	168	04JUN79	BH PIL	U. Og Kr. Kristiansen
1634	123	61	41	45	169	07JUN79	RGK BJERG	K. Lagoni, Jelling
1635	115	61	43	47	168	12JUN79	NOF DYSAK	Hans Nielsen, Ringe
1636	123	63	45	47	171	21JUN79	PUNCH	H. M. Hansen, Ladby
1637	118	62	41	44	167	24MAJ79	HJ ELBO	Mjs
1638	125	62	43	45	172	07JUL79	STAR HED	Hørvej
1639	126	62	42	45	169	29JUN79	NVF ELM	A. Ø. Hansen, Gelsted
1640	122	60	40	45	167	10JUN79	MRS GRAN	J. Boysen, Gørding
1641	122	61	40	45	167	09JUL79	RGK TOP	Brdr. Borup, Stadil
1642	122	60	40	45	162	12JUL79	NJY BITZ	P. E. Jakobsen, Hobro
1643	122	62	43	46	169	17JUL79	HH BITZ	Ringkøbing

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

Aalestrup

.....

1644	99	97	1095	50	372	4.73	1523	102	60.6	S
1645	105	104	1218	68	426	4.23	1515	101	60.0	H
1647	101	98	1102	60	384	4.69	1521	103	62.4	S
1648	113	107	1276	66	441	4.08	1529	106	66.0	H
1649	103	107	1282	70	447	4.09	1542	96	52.5	H
1650	111	103	1211	62	418	4.31	1536	108	69.8	H
1651	103	100	1146	53	390	4.47	1506	103	62.1	S
1652	107	102	1214	64	421	4.26	1521	105	65.2	H
1653	106	106	1282	60	437	4.09	1541	100	58.9	S
1656	105	99	1139	65	400	4.66	1560	106	67.6	P
1657	107	106	1279	56	432	4.22	1587	101	59.9	H
1658	110	108	1327	57	447	3.97	1547	102	62.9	K
1659	107	99	1150	46	384	4.47	1510	108	69.9	H
1660	100	100	1160	59	400	4.61	1571	100	58.5	K
1661	110	105	1272	63	437	4.23	1583	105	65.1	H
1662	97	97	1112	57	384	4.77	1560	100	58.8	P
1663	103	103	1224	47	407	4.22	1519	100	57.9	H
1664	94	99	1143	42	378	4.53	1522	95	51.1	S
1665	110	106	1293	64	444	4.14	1574	104	64.9	K
1666	104	104	1241	60	425	4.32	1576	100	58.4	P
1667	104	102	1201	56	409	4.24	1498	102	61.1	H
1669	97	97	1122	63	393	4.79	1579	100	59.0	H
1670	103	102	1221	67	426	4.44	1595	101	61.1	H
1671	99	96	1088	53	373	4.71	1506	103	64.0	H
1672	107	104	1252	59	427	4.44	1632	103	63.1	P
1673	103	102	1204	58	412	4.39	1555	101	61.2	S
1674	102	100	1170	60	404	4.68	1609	102	62.5	P
1675	105	102	1204	62	416	4.46	1577	103	63.8	S
1676	108	108	1323	62	451	4.07	1581	100	59.7	H
1677	102	98	1133	62	395	4.75	1580	104	64.5	S
1678	109	103	1235	64	427	4.21	1530	106	67.6	H
1679	95	97	1112	53	380	4.86	1590	98	55.2	S
1680	101	103	1238	52	416	4.40	1600	98	55.3	K
1681	108	105	1276	74	449	4.33	1624	103	63.2	H
1682	110	106	1293	56	436	4.34	1650	104	65.0	P
1683	108	106	1286	60	438	4.40	1665	102	61.3	S
1684	104	102	1207	59	414	4.43	1571	102	61.2	S

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

Aalestrup

1644	115	58	42	43	165	21JUL79	NVF ELM	Ejler Iversen
1645	122	62	42	45	168	23JUL79	BH PIL	H Og Chr Nielsen
1647	113	60	42	44	167	30JUL79	HJ ELBO	V Favrnholdt
1648	123	62	43	46	170	02AUG79	BH PIL	Mjs
1649	125	63	44	46	168	04AUG79	HRS KING	Ringkøbing
1650	125	61	42	45	167	06AUG79	SK MORS	Ringkøbing
1651	115	61	40	42	163	07AUG79	NØ STAND	J.F.Nielsen,Gudum
1652	120	63	42	45	172	09AUG79	Bh PIL	J.Haase,Nibe
1653	120	63	42	45	172	11AUG79	JY DAN	Hjørring
1656	123	63	41	45	164	15AUG79	SK MORS	O.Kanderis,Astrup
1657	123	62	41	43	172	15AUG79	ALBORG BO	Ringkøbing
1658	124	61	43	43	173	16AUG79	CADET	H.M.Hansen,Ladby
1659	117	60	39	42	164	20AUG79	NVF ELM	H.J.Pedersen,Frørup
1660	120	63	41	45	169	25AUG79	PUNCH	H.M.Hansen,Ladby
1661	120	62	43	45	174	30AUG79	RGK TOP	Hjørring
1662	122	62	40	43	166	09SEP79	VAR BORN	J.B.Jensen,Hesselbj.
1663	122	64	44	44	170	05SEP79	M.A. STEN	Østjyden
1664	120	60	43	44	167	05SEP79	M.A. STEN	Østjyden
1665	125	63	43	47	174	05SEP79	PUNCH	H.M.Hansen,Ladby
1666	123	62	42	45	168	13SEP79	ØJY GRAN	F.Laursen,Hadsten
1667	121	63	44	46	168	14SEP79	PUNCH	Fyn
1669	123	62	40	42	166	24SEP79	RGK EJERG	Østjyden
1670	124	65	42	44	170	27SEP79	HE IDEAL	Ringkøbing
1671	120	60	40	44	163	30SEP79	HJ ELBO	Ringkøbing
1672	118	63	42	44	168	29SEP79	HJ ELBO	E.Iversen,Skamby
1673	122	62	43	45	170	30SEP79	RGK TOP	Hjørring
1674	118	60	41	44	165	01OKT79	SVF EX	E.Iversen,Skamby
1675	125	63	43	46	171	03OKT79	RGK TOP	U.Og N.Kristiansen
1676	123	62	44	45	172	04OKT79	CADET	J.Lorup,Vandborg
1677	116	62	42	45	167	04OKT79	HJ ELBO	H.Nielsen,Ringe
1678	120	64	42	44	169	10OKT79	HJ ELBO	S.&G.Jensen,Hejnsvig
1679	121	63	42	43	165	13OKT79	Bh PIL	J.A.Rasmussen,Kong.
1680	123	65	43	45	171	14OKT79	AREOR	H.M.Hansen,Ladby
1681	124	65	43	46	174	20OKT79	ALBORG BO	Ringkøbing
1682	126	64	42	45	173	17OKT79	HV SAHL	J.M.Mikkelsen,Greis
1683	120	65	43	44	168	22OKT79	CADET	H.T.Jensen,Garum
1684	119	60	41	45	168	24OKT79	HJ ELBO	H.Nielsen,Ringe

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup										
1685	99	100	1167	50	393	4.45	1525	99	57.1	S
1686	113	109	1354	72	470	4.11	1637	104	65.2	H
1687	96	99	1150	62	400	4.64	1570	97	55.0	S
Gns. 136 Tyre										
Av. 136 Bullis			1180	61	407	4.42	1528		62.3	
Stradebrogaard										
1065	100	97	1143	63	399	4.50	1512	103	64.4	H
1066	116	108	1361	57	457	3.82	1526	108	73.1	H
1067	108	102	1235	59	422	4.15	1507	106	68.9	P
1068	98	99	1177	68	414	4.38	1515	99	60.0	H
1069	101	100	1204	54	408	4.31	1526	101	62.0	S
1070	102	102	1245	59	425	4.16	1521	100	61.2	S
1071	108	109	1371	69	472	3.76	1517	99	59.5	H
1072	107	102	1224	65	425	3.93	1413	105	68.9	H
1073	94	96	1112	52	379	4.53	1481	98	57.7	S
1075	100	99	1173	59	404	4.42	1524	101	62.5	S
1076	108	105	1296	56	437	4.04	1541	103	65.7	H
1077	101	102	1231	59	421	4.25	1539	99	59.7	H
1078	94	98	1156	71	411	4.47	1519	96	55.0	H
1079	103	98	1153	69	408	4.53	1534	105	68.3	S
1080	102	93	1048	63	371	4.97	1531	109	74.3	H
1081	102	97	1126	59	390	4.65	1538	105	68.4	S
1082	107	102	1221	64	423	4.27	1535	105	68.0	H
1083	102	99	1133	47	380	4.51	1503	103	64.8	S
1084	105	101	1184	42	390	4.40	1532	104	66.7	H
1085	104	103	1201	70	423	4.32	1526	101	61.8	S
1086	108	106	1276	65	440	4.09	1536	102	63.4	S
1087	103	102	1177	61	407	4.36	1509	101	62.7	H
1088	98	97	1075	62	378	4.78	1512	101	61.5	S
1089	101	101	1167	71	414	4.48	1536	100	60.7	H
1090	102	101	1167	57	400	4.43	1520	101	61.6	S
1092	101	102	1163	51	393	4.53	1548	99	59.3	H
1093	93	95	1020	56	356	5.07	1521	98	57.7	S
1094	111	108	1262	70	441	4.17	1545	103	64.5	H
1095	114	110	1306	56	440	4.04	1553	104	66.5	H

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

Aalestrup

1685	118	62	40	45	169	24OKT79	HJ ELBO	H.Nielsen,Ringe
1686	126	63	43	45	174	27OKT79	RGK JACCB	Hjørring
1687	120	60	41	43	165	24OKT79	HJ ELBO	H.Nielsen,Ringe

Gns.

Av.	121	61	41	44	168			
-----	-----	----	----	----	-----	--	--	--

Stradebrogaard

1065	121	61	43	45	169	07NOV78	HH BITZ	Østdansk
1066	125	62	42	48	172	27NOV78	BH PIL	Østdansk
1067	121	63	42	44	171	05NOV78	BITZ BANKO	Sv.K.Hansen,Rønne
1068	123	65	42	45	167	20DEC78	NØ STAND	Østdansk
1069	119	61	42	44	167	02DEC78	RGK BJERG	Østdansk
1070	124	67	42	44	172	02DEC78	BH PIL	Østdansk
1071	124	64	46	48	181	20DEC78	BH PIL	Østdansk
1072	122	60	43	45	171	20DEC78	M A NINO	Østdansk
1073	124	61	42	44	170	01JAN79	M.A. STEN	P.K.Hansen,Nexø
1075	121	61	43	45	169	19JAN79	BH PIL	P.Hansen,Haslev
1076	121	63	42	45	174	20JAN79	RGK BJERG	Østdansk
1077	122	62	42	44	170	25JAN79	RGK BJERG	Østdansk
1078	127	62	42	44	173	19FEB79	TOPPER RED	Østdansk
1079	121	61	42	44	167	24FEB79	M.A. STEN	Østdansk
1080	120	60	42	44	167	21MAR79	RGK TOP	Østdansk
1081	119	61	42	44	166	09MAR79	AVF KERN	E.Jensen,Helsingør
1082	123	62	44	46	169	16MAR79	BH PIL	J.J.Larsen,Gevnø
1083	123	60	42	46	167	17APR79	HH BITZ	Østdansk
1084	120	59	43	45	167	04MAJ79	SKO BANK	Østdansk
1085	130	63	43	44	170	22MAJ79	STAR RED	Brd.H.E. Jensen
1086	121	64	46	48	174	06MAJ79	BH PIL	Peter Munch
1087	125	65	43	45	169	14MAJ79	EITZ BANKO	S.Martinsen,Vemmelev
1088	124	60	42	44	162	12MAJ79	MRS GRAN	Østdansk
1089	121	63	43	46	171	16MAJ79	CEN JEFF	Nø. Sjælland
1090	120	63	42	46	170	25MAJ79	RGK BJERG	Østdansk
1092	120	61	42	44	166	14JUN79	HH BITZ	Østdansk
1093	121	60	41	44	161	02JUL79	ULSE REX	h.& B.Sk.Jensen
1094	124	62	46	48	175	28JUL79	PUNCH	Østdansk
1095	124	60	43	46	172	31JUL79	BH PIL	R.L.Jacobsen,Eskebj.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-----											
Stradebrogaard											
.....											
1096	103	105	1228	68	429	4.29	1549	98	57.3		S
1097	105	101	1146	59	396	4.58	1544	104	67.2		S
1098	108	105	1224	68	428	4.22	1520	103	64.8		S
1099	113	106	1245	58	424	4.22	1544	107	71.1		H
1100	104	104	1211	63	419	4.27	1521	100	60.7		H
1101	108	109	1289	65	444	4.08	1548	99	59.5		P
1102	97	100	1136	80	414	4.62	1543	97	55.8		S
1105	101	105	1224	57	417	4.33	1561	96	55.1		S
1106	101	103	1184	62	410	4.53	1577	98	57.7		H
1107	109	107	1259	70	440	4.30	1591	102	63.3		S
1108	102	97	1068	48	362	4.87	1529	105	68.6		S
1109	99	94	1020	53	353	5.24	1573	105	67.7		S
1110	114	106	1248	62	429	4.31	1583	108	71.2		H
-----											
Gns. 42 Tyre											
Av. 42 Bulls			1193	61	412	4.39	1531		63.5		
-----											

12	13	14	15	16	17	18	19	20
-----								
Stradebrogaard								
1096	126	64	44	46	169	23AUG79	M.A. STEN	K.Fisker, Haslev
1097	121	61	43	45	169	10AUG79	BITZ BANKO	N.Nyvang, Ringsted
1098	122	62	45	46	169	20AUG79	BH.FIL	H.Frandsen, Slagelse
1099	128	64	43	46	174	28AUG79	BITZ BANKO	Østdansk
1100	122	62	44	47	169	30AUG79	BITZ BANKO	T.Balle, Saksøbing
1101	124	63	44	46	172	17SEP79	NØ STAND	H.Winther, Radsted
1102	121	63	42	44	172	21SEP79	NØ STAND	A.Rasmussen, Tureby
1105	123	63	43	44	170	02OKT79	VAR LOM	Østdansk
1106	121	60	42	44	168	30SEP79	MSJ RITZ	J.F.Nielsen, Slagelse
1107	124	61	43	47	176	03OKT79	BH FIL	P.Munch, Rønne
1108	118	61	43	46	161	10OKT79	M.A. STEN	Assendrup Hovedgård
1109	121	59	43	44	161	29OKT79	NVF ELM	Østdansk
1110	122	64	42	45	174	28OKT79	RGK BJERG	Østdansk
-----								
Gns.								
Av.	122	62	43	45	170			
-----								

Resultater fra individprøverne for SDM.  
 Results from performance test for Danish black and white cattle.

Tyr nr.	I-tal	T-tal	Dgl. tilv. (g)	Vægt 42 dage	Vægt 11 mdr.	F.e. --- kg tilv.	F.e. --- ialt	U-tal	Muskel-areal	Kode
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										
2299	107	102	1320	82	470	3.93	1525	105	64.8	H
2300	113	106	1391	82	491	3.74	1528	107	67.0	H
2301	96	98	1218	70	428	4.24	1518	98	56.3	H
2302	99	100	1276	69	444	4.07	1527	99	57.4	H
2303	107	104	1354	55	453	3.83	1524	103	61.9	H
2304	91	92	1089	63	382	4.71	1502	99	56.9	H
2305	103	102	1303	61	444	3.98	1525	101	60.3	H
2306	105	103	1330	65	456	3.90	1526	102	60.4	H
2307	110	103	1337	58	451	3.88	1524	107	68.1	H
2308	94	100	1272	63	437	4.06	1519	94	50.9	H
2309	102	97	1204	79	433	4.31	1524	105	65.4	H
2310	103	103	1320	63	451	3.93	1526	100	59.6	H
2311	103	96	1184	74	422	4.36	1518	107	67.6	H
2312	96	97	1207	67	422	4.28	1518	99	57.5	H
2313	101	100	1255	58	427	4.13	1523	101	60.0	H
2315	104	98	1214	60	417	4.27	1526	106	68.8	H
2316	106	102	1299	59	441	3.98	1519	104	66.0	H
2317	98	99	1252	60	428	4.13	1521	99	57.8	H
2318	103	98	1218	59	417	4.25	1522	105	65.5	H
2319	107	103	1310	69	454	3.96	1525	104	65.9	H
2320	98	102	1289	66	445	4.03	1526	96	54.6	H
2321	106	103	1320	77	465	3.92	1521	103	64.0	H
2322	100	100	1228	64	425	4.24	1529	100	60.3	H
2323	103	101	1276	72	447	4.05	1520	102	63.0	H
2324	107	105	1361	66	466	3.77	1509	102	62.1	H
2325	93	97	1194	49	400	4.33	1521	96	54.2	H
2326	90	95	1146	58	395	4.51	1521	95	53.1	P

## Kropsmaal (cm)

Tyr nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte bredde	Omdr bredde	Bryst- omf.	født	Tyrens fader	lndsatters navn.
---------	-------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	------	--------------	------------------

## Body measurements (cm)

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

2299	127	64	44	47	176	03NOV78	COMMANDER	Sønderjysk
2300	125	64	46	49	179	16NOV78	VE VORDE	Sønderjysk
2301	129	63	45	48	175	20NOV78	ADM CHEIF	Sønderjysk
2302	123	61	44	47	172	25NOV78	BRAM	Vestjyden
2303	126	63	44	47	172	02NOV78	A.F. MASTER	Vestjyden
2304	123	60	42	44	166	01DEC78	TELSTAR II	Sønderjysk
2305	121	60	44	46	173	07DEC78	BRAM	Vestjyden
2306	126	62	44	46	172	23NOV78	ADM CHEIF	Koldingkreds
2307	124	64	44	47	176	21NOV78	A.F. MATT	Østdansk
2308	127	62	44	47	170	06DEC78	A.F. MASTER	Midtjyden
2309	119	62	46	48	172	27DEC78	STEFAN	Sønderjysk
2310	122	61	45	48	174	02JAN79	BRAM	Vestjyden
2311	122	60	44	47	171	22DEC78	MJY BLACK	F.Schrøder, Åbenrå
2312	125	63	44	46	171	30JAN79	COMMANDER	Koldingkreds
2313	129	63	44	46	170	02FEB79	COMMANDER	Sønderjysk
2315	117	60	45	47	170	13FEB79	SUPER	J.Schmidt Lund, Vejen
2316	122	62	45	47	173	18FEB79	VE LARS	Vestjyden
2317	127	62	44	46	169	19JAN79	CIT ROCKET	Vestjyden
2318	126	62	44	46	171	19JAN79	CIT ROCKET	Vestjyden
2319	124	61	45	48	173	26MAR79	VAR ARLI	Sønderjysk
2320	126	63	44	46	174	07MAR79	AST GALAXY	Sønderjysk
2321	123	63	46	48	176	23FEB79	STARCHIEF	Sønderjysk
2322	124	62	45	47	172	16MAR79	COMMANDER	Sønderjysk
2323	129	64	45	47	173	20FEB79	FELIX	Vestjyden
2324	128	63	45	48	175	05JAN79	A.F. MASTER	Koldingkreds
2325	119	59	43	46	168	24FEB79	A.F. MASTER	Hardtsminde Cotel
2326	120	58	43	46	166	27FEB79	A.F. MASTER	Koldingkreds

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Egtved										
.....										
2327	97	98	1221	56	415	4.24	1522	99	59.1	K
2329	94	94	1129	53	385	4.60	1527	100	59.5	H
2330	105	103	1296	57	438	4.00	1525	102	62.6	H
2332	102	102	1289	60	439	4.02	1524	100	60.3	H
2333	100	98	1180	56	403	4.39	1525	102	63.1	H
2334	97	99	1204	53	407	4.31	1525	98	57.8	H
2335	102	100	1241	63	428	4.13	1508	102	61.3	H
2336	103	102	1282	60	437	4.01	1512	101	60.2	H
2337	113	104	1323	79	468	3.89	1515	109	70.6	H
2338	99	99	1218	79	437	4.23	1514	100	59.2	H
2339	114	107	1391	78	487	3.73	1524	107	67.5	H
2340	94	95	1150	61	399	4.50	1520	99	57.2	H
2341	101	105	1354	52	450	3.86	1537	96	53.7	H
2343	91	99	1238	65	429	4.35	1585	92	48.4	H
2344	107	104	1347	67	463	4.06	1608	103	62.5	H
2345	103	102	1293	66	446	4.13	1570	101	59.8	H
2346	110	104	1330	74	465	4.16	1626	106	66.8	H
2347	94	98	1221	60	419	4.39	1576	96	52.9	H
2348	102	98	1211	72	428	4.47	1592	104	63.6	H
2349	106	104	1337	71	464	4.07	1601	102	60.4	H
2350	97	99	1238	54	418	4.45	1620	98	56.1	P
2351	98	97	1201	58	411	4.52	1596	101	60.1	H
2352	99	101	1286	73	451	4.25	1607	98	57.1	H
2353	101	107	1401	77	489	3.98	1641	94	50.9	H
2354	102	100	1259	58	428	4.47	1655	102	61.7	H
2355	98	98	1221	69	428	4.50	1615	100	58.6	H
2356	104	103	1310	50	435	4.38	1685	101	59.9	H
2357	100	102	1299	47	429	4.38	1673	98	56.1	S
2358	99	105	1367	66	468	4.14	1665	94	51.0	H
2359	101	102	1306	67	451	4.44	1704	99	56.8	H
2360	83	96	1170	69	413	4.66	1602	87	40.8	H
2361	104	103	1333	57	449	4.45	1745	101	58.8	H
2362	103	102	1299	66	448	5.53	2111	101	59.8	S
2364	110	105	1361	68	468	4.38	1751	105	64.6	H
2365	103	102	1306	64	448	4.59	1763	101	60.2	H
2366	102	103	1316	62	449	4.23	1639	99	56.3	H
2367	107	106	1381	74	480	4.27	1733	101	58.8	H

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Egtved									
.....									
2327	123	60	44	47	170	28FEB79	A.F. MASTER	Hardtsminde	Cotel
2329	118	60	44	45	165	05MAR79	A.F. MASTER	Hardtsminde	Cotel
2330	125	61	45	47	171	27MAR79	COMMANDER	Vestjyden	
2332	125	62	45	48	174	02APR79	AST GALAXY	Sønderjysk	
2333	126	61	45	48	171	15APR79	VAR ABSALON	Sønderjysk	
2334	120	61	45	47	171	08APR79	SDJ TEMA	Sønderjysk	
2335	119	61	45	47	171	16MAJ79	HEROVINA G14	Vestjyden	
2336	124	63	45	47	173	24MAJ79	STARCHIEF	Vestjyden	
2337	120	61	46	49	174	07JUN79	VAR ARLI	Vestjyden	
2338	125	63	46	48	176	22MAJ79	VAR ARLI	Vestjyden	
2339	127	64	45	49	178	18JUN79	VALIANT	Vestjyden	
2340	124	62	43	46	169	19JUN79	VAR ARLI	Vestjyden	
2341	124	62	46	48	175	20JUN79	PABST IDEAL	Vestjyden	
2343	126	63	45	48	174	03JUL79	R. STARLITE	Sønderjysk	
2344	124	64	46	48	175	14JUL79	NJY PAN	Vestjyden	
2345	127	64	47	49	174	29JUL79	HEROVINA G14	Vestjyden	
2346	122	63	48	50	177	30JUL79	VAR ARLI	Vestjyden	
2347	127	65	45	48	172	30JUL79	Q ULTIMATE	Vestjyden	
2348	123	63	44	46	171	16JUL79	A.F. MASTER	Koldingkreds	
2349	125	64	46	48	177	31JUL79	A.F. MASTER	Vestjyden	
2350	124	62	45	47	173	11AUG79	R. STARLITE	Sønderjysk	
2351	123	62	45	48	171	21JUL79	NJY PAN	Sønderjysk	
2352	131	63	46	48	175	10AUG79	Q ULTIMATE	Vestjyden	
2353	122	62	48	50	178	19AUG79	SDJ TEMA	Sønderjysk	
2354	127	64	44	47	174	24AUG79	A.F. MATT	Vestjyden	
2355	122	63	44	47	170	04SEP79	Q ULTIMATE	Vestjyden	
2356	127	62	45	46	174	03SEP79	GJO OSKAR	Koldingkreds	
2357	125	63	44	46	171	03SEP79	GJO OSKAR	Koldingkreds	
2358	132	64	46	48	178	24AUG79	VALIANT	Koldingkreds	
2359	128	64	45	48	177	17SEP79	R. STARLITE	Sønderjysk	
2360	125	62	43	46	168	11SEP79	Q ULTIMATE	Vestjyden	
2361	127	63	45	47	172	20SEP79	ROY TEMPO	Sønderjysk	
2362	127	60	44	47	172	20SEP79	ROY TEMPO	Sønderjysk	
2364	123	63	45	49	177	05OKT79	ARL CHIEF	Koldingkreds	
2365	125	64	47	49	174	08OKT79	STEFAN	Vestjyden	
2366	126	64	45	48	174	10SEP79	SDJ TEMA	Sønderjysk	
2367	120	63	47	50	174	24SEP79	SKO FOCH	Sønderjysk	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lgtved										
2368	104	105	1374	69	473	4.18	1690	99	56.5	H
2369	105	105	1357	63	462	4.47	1784	100	58.8	H
2370	103	104	1347	66	462	4.39	1738	99	57.2	H
2374	107	104	1337	65	458	4.30	1691	103	61.3	H
Gns. 68 Tyre										
Av. 68 Bulls			1278	65	440	4.22	1584		59.7	
Aalestrup										
2631	95	97	1204	62	416	4.32	1530	98	57.4	H
2632	103	100	1272	62	436	4.09	1528	103	64.4	H
2633	104	101	1289	69	448	4.03	1526	103	63.5	P
2634	97	100	1255	70	439	4.16	1534	97	55.3	S
2635	108	101	1265	66	438	4.16	1546	107	69.0	K
2636	97	98	1238	74	438	4.21	1531	99	58.8	H
2637	108	103	1330	63	454	3.89	1522	105	66.9	H
2638	101	99	1221	62	421	4.26	1528	102	61.5	H
2639	105	106	1378	66	471	3.78	1531	99	58.4	P
2640	96	97	1187	61	410	4.37	1527	99	58.3	H
2641	105	103	1306	66	450	3.98	1529	102	62.6	H
2642	100	100	1245	65	431	4.18	1531	100	59.3	H
2643	110	109	1435	58	480	3.63	1530	101	60.2	P
2644	100	103	1316	75	462	3.92	1515	97	55.7	H
2645	99	98	1211	60	416	4.28	1525	101	60.7	H
2646	96	96	1160	47	388	4.44	1513	100	59.6	H
2647	104	101	1272	62	436	4.05	1516	103	62.9	K
2648	110	105	1354	64	462	3.81	1515	105	66.2	S
2649	110	104	1330	69	460	3.79	1484	106	67.4	H
2650	101	104	1323	77	466	3.91	1521	97	55.3	P
2651	93	96	1160	62	403	4.43	1510	97	55.1	H
2652	89	91	1065	58	371	4.83	1511	98	56.4	S
2653	105	101	1269	65	438	4.05	1510	104	64.6	H
2654	111	103	1316	70	457	3.93	1521	108	70.5	E
2655	109	99	1235	71	434	4.19	1521	110	72.5	S
2656	99	98	1207	68	423	4.28	1521	101	61.3	S
2657	104	102	1296	62	443	4.00	1524	102	62.3	E
2658	92	96	1173	64	409	4.30	1483	96	55.1	H

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Egtved</b>									
2368	125	64	44	47	176	05SEP79	WINFARM	Vestjyden	
2369	126	62	45	48	173	15OKT79	ROY TEMPO	Sønderjysk	
2370	125	63	46	50	178	16OKT79	SDJ TEMA	Sønderjysk	
2374	125	64	44	47	172	15SEP79	COMMANDER	Koldingkreds	
<b>Gns.</b>									
Av.	124	62	45	47	173				
<b>Aalestrup</b>									
2631	123	62	44	47	170	03NOV78	CIT ROCKLET	K.E.Hahn,Hvolris	
2632	121	63	46	47	177	04NOV78	MJY BLACK	Brdr Niss,Nibe	
2633	126	63	45	47	175	06NOV78	MJY FRANS	E.Jensen,Thisted	
2634	128	66	42	46	171	08NOV78	STARCHIEF	Vesthimmerla	
2635	122	63	45	47	174	09NOV78	GJO OSKAR	S.Aa.Green,Logstør	
2636	122	62	42	46	174	07NOV78	A.F. MASTER	hingekøbing	
2637	127	64	45	47	177	07NOV78	ARL CHIEF	Nordjyden	
2638	123	64	43	46	177	08NOV78	STARCHIEF	N.Bentsen,Egense	
2639	125	62	43	48	172	09NOV78	TELSTAR II	Iver Schmidt,Vejen	
2640	125	62	44	45	169	15NOV78	A.F. MASTER	Fyn	
2641	123	63	43	47	177	11NOV78	GJO ALERK	J.J.Døssing,Hinge	
2642	124	62	42	45	170	12NOV78	FELIX	Vesthimmerla	
2643	123	63	45	48	178	16NOV78	BRAM	P.C.Pedersen,Ølgod	
2644	128	66	46	48	178	18NOV78	STARCHIEF	Møltrup Optagelseshj	
2645	124	63	41	44	170	19NOV78	A.F. MATT	Nordjyden	
2646	121	59	44	44	167	19NOV78	HEROVINA G14	H.Christensen,Hauge	
2647	120	63	45	47	171	20NOV78	MRS LIND	K.J.Nysom,Hals	
2648	120	64	45	51	179	21NOV78	MRS LIND	H.Svejstrup,Valsgård	
2649	125	62	45	46	175	18NOV78	TITO	Nordjyden	
2650	129	64	45	48	174	22NOV78	STARCHIEF	E.Krarup,Gullerup	
2651	116	62	43	45	165	25NOV78	FELIX	A.Jeppesen,Svinninge	
2652	117	60	41	44	167	22NOV78	MRS LIND	S.Trøst hansen,Farsø	
2653	116	62	44	48	170	24NOV78	GJO BLACKI	Jens Jensen,Ø.Højst	
2654	121	63	43	46	174	25NOV78	CIT ROCKET	E.K.Kjær,Vust	
2655	119	60	43	48	171	27NOV78	MJY FRANS	H.G.Hansen,Bording	
2656	117	61	43	46	169	01DEC78	A.F. MASTER	Nordjyden	
2657	127	65	45	49	177	02DEC78	GJO CSKAR	T.V.Rasmussen,Holme	
2658	117	63	43	44	175	03DEC78	MRS LIND	S.& L.Laursen,Roslev	

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

Aalestrup

.....

2659	106	103	1320	73	461	3.89	1509	103	63.9	H
2660	97	95	1156	61	401	4.48	1524	102	63.1	H
2661	100	92	1095	63	385	4.71	1516	108	71.4	S
2662	108	100	1248	63	430	4.12	1514	108	71.4	K
2663	106	105	1357	72	471	3.76	1502	101	61.5	H
2664	104	103	1316	68	455	3.87	1498	101	61.2	H
2665	106	104	1330	63	454	3.89	1520	102	63.4	S
2666	102	105	1347	69	465	3.83	1518	97	56.8	S
2667	93	95	1153	54	393	4.47	1516	98	57.5	H
2668	107	100	1262	55	426	4.08	1515	107	69.0	H
2669	102	101	1276	75	450	4.05	1520	101	61.2	H
2670	100	99	1235	73	436	4.17	1512	101	61.4	H
2672	103	103	1323	76	465	3.86	1502	100	60.6	H
2673	95	99	1228	61	422	4.21	1519	96	54.3	H
2674	101	99	1228	81	442	4.30	1554	102	62.7	S
2675	92	99	1214	57	414	4.32	1543	93	52.6	H
2676	104	103	1296	71	452	4.07	1550	101	63.1	K
2677	109	109	1401	68	480	3.78	1556	100	61.8	H
2678	96	91	1071	54	369	4.92	1549	105	66.3	H
2679	95	100	1221	53	412	4.30	1542	95	54.5	H
2680	97	101	1248	77	444	4.22	1549	96	56.6	H
2681	99	101	1252	74	442	4.20	1546	98	59.0	H
2682	107	102	1259	80	450	4.21	1558	105	68.5	H
2683	97	101	1238	63	427	4.28	1558	96	56.6	P
2684	98	103	1289	71	450	4.09	1551	95	55.1	H
2685	97	98	1194	72	423	4.43	1554	99	61.1	H
2686	97	95	1133	67	400	4.63	1542	102	64.8	S
2687	102	101	1241	61	426	4.26	1554	101	62.7	E
2688	103	100	1228	54	415	4.27	1541	103	66.2	S
2689	103	102	1276	71	446	4.13	1549	101	62.7	H
2690	97	98	1194	48	399	4.41	1549	99	60.9	H
2691	104	102	1269	49	422	4.13	1539	102	64.2	H
2692	96	99	1207	77	432	4.34	1541	97	57.5	H
2693	89	99	1201	59	412	4.37	1541	90	47.8	H
2694	86	92	1065	69	382	4.89	1530	94	53.2	S
2695	93	95	1122	56	386	4.66	1537	98	59.3	H
2696	91	94	1109	54	380	4.71	1535	97	58.2	H

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Aalestrup</b>									
2659	127	62	43	48	171	17DEC78	ADM CHIEF	E. Jensen, Flauenskj.	
2660	114	59	44	47	170	06DEC78	GJO BLACKI	Jens Jensen, Ø. Højst	
2661	121	58	42	46	167	10DEC78	MJY BLACK	L.S. Nielsen, Brovst	
2662	121	62	45	48	176	07DEC78	MJY FRANS	J. Kristiansen, Skal	
2663	127	61	43	45	173	14DEC78	VALIANT	Fyn	
2664	126	63	44	47	167	16DEC78	ARL CHIEF	Ringkøbing	
2665	128	66	41	46	172	16DEC78	TELSTAR II	J.E. Jensen, Fjelstrup	
2666	129	62	42	45	170	22DEC78	CIT ROCKET	Fernille Høm, Tolne	
2667	122	61	41	46	163	20DEC78	GJO OSKAR	Svend Trøst Hansen	
2668	118	61	44	46	170	23DEC78	FELIX	F.E.B. Kristensen	
2669	126	63	45	46	179	27DEC78	TELSTAR II	Hjørring	
2670	120	63	44	47	172	28DEC78	GJO ALERK	A. Pedersen, Them	
2672	131	64	44	45	180	30DEC78	STARCHIEF	Fyn	
2673	124	62	42	45	168	30DEC78	AST GALAXY	H. Christensen, hauge	
2674	117	63	46	48	178	06JAN79	JY CHEF	S. Mikkelsen, Hjermand	
2675	122	60	42	46	169	10JAN79	ELMIDO BARON	G.D. Lilholm, Uhre	
2676	117	60	43	44	178	10JAN79	MRS LIND	G. Sig. Vemb	
2677	120	62	44	45	182	13JAN79	VAR ARLI	Nordjyden	
2678	113	58	42	43	163	05JAN79	GJO CHIEF	K. Christensen, Bejstr	
2679	117	60	37	41	173	15JAN79	AST GALAXY	A. Andersen, Vedebak	
2680	121	60	40	44	173	17JAN79	A.F. MASTER	Hjørring	
2681	121	60	42	42	175	17JAN79	FELIX	F. Danlgård, Dollerup	
2682	118	59	42	44	172	19JAN79	GJO OSKAR	C. Bagge, Tvingstrup	
2683	121	62	46	47	175	24JAN79	VAR ARLI	J.C. Lauridsen, Darum	
2684	124	63	45	47	173	24JAN79	VAR ARLI	Nordjyden	
2685	128	62	40	46	168	25JAN79	A.F. MASTER	E. Madsen, Hjørring	
2686	115	60	42	46	167	25JAN79	MRS LIND	K. Velling, Fårup	
2687	120	61	38	42	173	13JAN79	CIT ROCKET	S.P. Hansen, Nasbjerg	
2688	128	60	42	46	171	28JAN79	GJO OSKAR	K. Velling, Fårup	
2689	127	62	44	46	172	30JAN79	GJO ALERK	Hjørring	
2690	123	60	42	45	165	30JAN79	AST GALAXY	M. Thorsager, Viborg	
2691	126	61	42	45	167	30JAN79	AST GALAXY	M. Thorsager, Viborg	
2692	124	66	43	47	182	06FEB79	FELIX	Han herred	
2693	126	62	41	43	171	28JAN79	ADM CHIEF	A. Trads, Hobro	
2694	122	60	42	44	169	11FEB79	A.F. MASTER	E. Skytte, Spjald	
2695	120	61	41	43	168	03FEB79	AST GALAXY	K. Thomsen, Støvring	
2696	121	61	37	44	167	03FEB79	AST GALAXY	K. Thomsen, Støvring	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup											
.....											
2697	97	97	1167	65	408	4.48	1536	100	61.8	S	
2698	98	101	1241	70	435	4.22	1540	97	57.4	H	
2699	94	98	1190	66	416	4.40	1539	96	56.5	H	
2700	102	102	1269	63	436	4.14	1544	100	62.2	P	
2701	87	94	1105	48	373	4.71	1531	93	52.3	H	
2702	95	97	1163	87	429	4.46	1527	98	59.7	H	
2703	93	98	1180	70	417	4.45	1543	95	54.6	H	
2704	101	102	1262	70	441	4.17	1548	99	60.7	S	
2705	103	98	1180	69	416	4.40	1526	105	65.9	H	
2708	98	96	1139	71	406	4.58	1535	102	62.4	S	
2709	103	100	1221	70	429	4.30	1544	103	63.0	S	
2710	96	94	1088	58	378	4.82	1543	102	62.2	H	
2711	98	101	1228	61	422	4.27	1542	97	55.2	H	
2712	108	102	1245	60	426	4.22	1543	106	68.1	H	
2713	100	100	1221	64	423	4.30	1543	100	59.0	H	
2714	103	102	1259	69	439	4.17	1542	101	60.3	H	
2715	91	94	1095	75	397	4.75	1529	97	55.3	H	
2716	104	102	1255	54	423	4.07	1504	102	62.3	H	
2717	87	91	1027	71	373	4.99	1507	96	54.2	H	
2718	101	98	1173	72	417	4.40	1520	103	63.4	S	
2719	105	103	1265	66	438	4.07	1515	102	61.9	P	
2720	99	98	1177	63	409	4.40	1521	101	60.7	H	
2721	100	98	1173	59	404	4.41	1522	102	62.9	E	
2723	107	98	1146	74	411	4.49	1514	109	69.6	H	
2724	98	101	1241	68	433	4.17	1521	97	56.2	K	
2725	100	96	1112	60	387	4.66	1524	104	63.1	H	
2726	97	97	1129	62	394	4.61	1531	100	58.2	P	
2727	96	95	1088	56	376	4.69	1500	101	59.9	S	
2728	110	100	1187	80	429	4.28	1494	110	71.6	H	
2729	102	105	1293	58	438	4.00	1520	97	54.0	H	
2730	105	100	1187	67	416	4.37	1527	105	65.5	H	
2731	106	104	1276	68	443	4.08	1529	102	61.3	S	
2732	93	99	1180	65	412	4.40	1525	94	50.5	E	
2733	107	103	1252	69	437	4.16	1531	104	62.9	E	
2734	101	104	1272	74	448	4.03	1505	97	55.0	H	
2735	109	102	1221	59	418	4.25	1525	107	67.1	E	
2736	98	101	1214	68	425	4.23	1511	97	55.6	H	

12	13	14	15	16	17	18	19	20
Alestrup								
2697	119	62	41	45	170	08FEB79	AST GALAXY	N.Sk.Eriksen,Løkken
2698	122	63	44	45	173	10FEB79	FELIX	O.Nielsen,K.Såby
2699	123	62	42	45	169	10FEB79	AST GALAXY	G.Kristiansen,Abybro
2700	120	61	44	46	176	13FEB79	MRS LIND	V.Jensen,Thisted
2701	119	60	41	44	164	12FEB79	MRS LIND	K.Nielsen,Tårs
2702	121	61	42	45	170	13FEB79	VAR ARLI	Hjørring
2703	123	59	43	43	172	14FEB79	AST GALAXY	G.Kristiansen,Abybro
2704	121	60	41	45	174	15FEB79	VE VORDE	P.Nørgaard,Års
2705	122	61	42	46	172	18FEB79	SUPER	H.P.Olesen,Uhre
2708	126	62	43	46	172	21FEB79	GJO BLACKI	Hjørring
2709	118	60	45	45	173	22FEB79	NVF WIS	A.Jørgensen,Staurby
2710	123	60	41	43	167	22FEB79	A.F. MATT	H.Larsen,O.Jerstal
2711	124	62	43	46	171	24FEB79	A.F. MASTER	Ringkøbing
2712	126	60	44	44	168	25FEB79	ADM CHEIF	Nordjyden
2713	122	62	43	46	170	27FEB79	AST GALAXY	B.Hansen,Brovst
2714	126	62	42	45	172	27FEB79	AST GALAXY	B.Hansen,Brovst
2715	128	62	41	44	172	28FEB79	GAY IDEAL	J.Borchersen,hammel
2716	120	64	45	48	175	01MAR79	STARCHIEF	V.Stensgård,Stenild
2717	123	60	39	43	163	01MAR79	COMMANDER	H.Nørgård,Skovbo
2718	125	60	44	44	170	05MAR79	ADM CHEIF	K.Svenningsen,Skals
2719	121	61	43	48	173	05MAR79	VAR ARLI	A.R.Pedersen,Kvong
2720	127	62	44	46	174	04MAR79	A.F. MATT	Nordjyden
2721	121	60	40	43	167	02MAR79	COMMANDER	A.Andersen,Videbæk
2723	123	62	42	43	173	18MAR79	VAR ARLI	Hans Nielsen,Kvissel
2724	128	63	43	45	172	11MAR79	COMMANDER	F.Lenger,Tørsbøl
2725	120	58	43	43	167	12MAR79	A.F. MATT	Ringkøbing
2726	125	61	42	45	168	12MAR79	A.F. MASTER	B.Mathiesen,Outrup
2727	119	60	40	43	163	18MAR79	A.F. MATT	Hjørring
2728	120	63	43	45	172	19MAR79	VAR ARLI	H.Nielsen,Kvissel
2729	126	62	45	46	174	21MAR79	A.F. MASTER	Ringkøbing
2730	118	60	44	47	173	23MAR79	VAR ARLI	J.C.Lauridsen,Darum
2731	125	62	43	45	167	24MAR79	ADM CHEIF	J.Jørgensen,Tørsbøl
2732	125	61	42	42	168	24MAR79	A.F. MATT	P.R.Andersen,Lysholt
2733	124	63	43	45	174	27MAR79	ADM CHEIF	U.Kildahl,Glæsborg
2734	125	63	45	47	173	29MAR79	A.F. MATT	Nordjyden
2735	120	63	42	44	171	30MAR79	AST GALAXY	K.Svenningsen,Skals
2736	124	62	41	45	169	03APR79	A.F. MATT	Ringkøbing

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aaiestrup											
.....											
2738	97	93	1048	63	371	4.83	1488	104	64.9	S	
2739	102	100	1194	65	416	4.31	1512	102	62.7	H	
2740	107	103	1245	52	418	4.15	1518	104	64.7	P	
2741	102	100	1197	55	407	4.30	1512	102	61.4	H	
2742	102	103	1250	55	420	4.07	1486	99	58.4	E	
2743	104	99	1177	69	415	4.39	1519	105	66.5	S	
2744	103	100	1197	58	410	4.24	1493	103	63.7	E	
2745	95	103	1252	65	433	4.10	1510	92	48.9	H	
2746	98	95	1102	74	398	4.68	1516	103	62.9	S	
2747	106	108	1354	57	455	3.82	1519	98	57.2	P	
2748	93	97	1129	63	395	4.54	1509	96	54.3	K	
2749	102	104	1272	75	449	4.07	1520	98	57.0	H	
2750	100	101	1197	54	406	4.27	1502	99	58.8	S	
2751	99	97	1129	43	375	4.51	1496	102	61.6	S	
2752	94	96	1116	73	401	4.61	1512	98	56.9	S	
2753	100	103	1259	57	427	4.09	1513	97	55.6	E	
2755	106	106	1299	70	452	3.96	1512	100	59.5	H	
2756	103	108	1333	60	452	3.88	1520	95	53.2	S	
2757	97	101	1197	64	416	4.31	1517	96	55.1	H	
2758	91	92	1048	71	379	4.94	1521	99	58.5	S	
2759	103	102	1255	64	433	4.12	1519	101	60.3	H	
2760	94	94	1092	57	378	4.69	1507	100	59.8	S	
2761	94	98	1173	74	419	4.40	1518	96	53.9	H	
2762	96	96	1133	50	383	4.56	1518	100	59.0	H	
2763	99	101	1238	67	431	4.14	1507	98	56.0	P	
2765	100	99	1204	49	403	4.27	1512	101	60.0	H	
2766	95	99	1201	63	416	4.27	1508	96	54.2	H	
2767	99	105	1327	83	473	3.90	1520	94	51.3	H	
2768	95	97	1156	65	405	4.47	1519	98	56.9	P	
2770	99	101	1245	68	434	4.16	1524	98	56.7	S	
2772	100	107	1357	74	473	3.83	1526	93	49.9	H	
2773	104	105	1330	64	455	3.87	1512	99	58.6	P	
2774	98	102	1265	69	441	4.04	1502	96	53.6	H	
2775	108	106	1347	61	457	3.87	1534	102	61.0	H	
2776	105	100	1211	58	414	4.27	1521	105	64.7	H	
2777	99	101	1238	81	445	4.21	1531	98	56.0	S	
2778	105	100	1221	68	427	4.27	1532	105	63.8	H	

9  
Aalestrup

2738	119	61	41	45	169	07APR79	MRS LIND	E. Halkjær, Fårup
2739	123	60	44	45	173	10APR79	MRS LIND	K. Andersen, Hobro
2740	121	61	40	44	169	15APR79	AST GALAXY	M. Thorsager, Viborg
2741	121	60	41	45	168	17APR79	VE VORDE	H. S. Jessen, Farsø
2742	120	60	42	45	172	17APR79	ELMIDO BARON	Gyllingnæs Avlsgård
2743	123	62	45	46	167	18APR79	VAR ARLI	Nordjyden
2744						18APR79	STERN	E. K. Jensen, Them
2745	126	63	40	44	171	22APR79	A. F. MASTER	Nordjyden
2746	123	62	45	46	171	22APR79	VAR ARLI	K. Velling, Fårup
2747	123	65	45	46	178	23APR79	CLT ROCKET	N. J. Kristensen
2748	120	63	42	46	166	27APR79	NJY PAN	S. S. Hansen, Suldrup
2749	130	65	44	45	173	28APR79	COMMANDER	Nordjyden
2750	123	63	43	45	173	03MAJ79	AST GALAXY	A. Moth, Nørager
2751	113	58	42	44	160	29APR79	VAR BETON	H. B. Lauridsen, Ribe
2752	122	62	43	44	169	30APR79	OLYNP	Vesthimmerla
2753						17MAJ79	Q ULTIMATE	H. & O. Jakobsen, Vib.
2755	133	68	45	48	178	17MAJ79	Q ULTIMATE	Fyn
2756	130	65	42	46	173	21MAJ79	A. F. MASTER	Landsf. F. S
2757	132	63	41	45	169	28MAJ79	COMMANDER	Han Herred
2758	123	64	42	46	167	01JUN79	COMMANDER	Nordjyden
2759	121	63	43	47	173	02JUN79	A. F. MATT	Gram & Nybøl Cotel
2760	123	64	40	45	168	07JUN79	AST GALAXY	Ringkøbing
2761	127	65	43	45	172	09JUN79	COMMANDER	Nordjyden
2762	127	65	40	44	170	10JUN79	COMMANDER	Mogens Thorsager
2763	130	67	42	45	173	14JUN79	GJO OSKAR	Børge Grønbæk
2765	120	67	44	47	168	14JUN79	NJY PAN	A. Andersen, Viftrup
2766	120	65	43	45	164	19JUN79	A. F. MATT	Nordjyden
2767	123	70	44	48	178	22JUN79	Q ULTIMATE	Hjørring
2768	124	68	44	46	168	20JUN79	Q ULTIMATE	H. B. Lauridsen, Ribe
2770	126	68	45	48	170	23JUN79	Q ULTIMATE	Nordjyden
2772	130	70	47	50	176	25JUN79	Q ULTIMATE	E. Thrane, Sindal
2773	127	67	44	46	173	24JUN79	VALIANT	M. & G. Kristiansen
2774	126	67	45	46	172	26JUN79	R. STARLITE	Nordjyden
2775	124	63	45	47	175	03JUL79	RGK LUNA	A. J. Nielsen, Ulfsborg
2776	119	60	45	46	168	06JUL79	GJO ALERK	H. Tjell, Abybro
2777	124	65	46	48	167	12JUL79	TMS TEXAS	J. Christensen, Foslev
2778	127	63	44	47	174	14JUL79	K. K. ADEMA	Ringkøbing

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup										
2779	102	103	1289	58	437	4.00	1516	99	56.6	H
2780	107	102	1259	84	454	4.16	1537	105	65.0	S
2782	108	104	1306	54	438	3.97	1523	104	62.9	K
2783	102	103	1282	69	446	4.05	1526	99	57.2	H
2785	100	103	1286	64	442	4.06	1534	97	54.3	H
2786	97	95	1122	70	400	4.68	1544	102	60.5	H
2787	105	103	1296	70	451	4.04	1538	102	61.5	P
2788	104	104	1333	56	448	3.97	1556	100	57.9	H
2789	103	103	1296	88	469	4.07	1550	100	58.6	H
2790	103	101	1265	69	441	4.19	1560	102	61.6	S
2791	101	99	1218	71	429	4.32	1547	102	60.4	H
2793	98	103	1306	75	459	4.07	1562	95	51.8	P
2794	98	104	1330	63	454	4.03	1576	94	51.1	H
2795	98	102	1276	77	452	4.25	1595	96	53.5	S
2796	108	103	1306	55	439	4.08	1569	105	65.1	S
2797	110	106	1364	60	461	3.96	1587	104	63.7	K
2798	93	99	1221	81	440	4.35	1561	94	50.4	H
2799	103	102	1279	74	450	4.14	1556	101	60.0	H
2800	101	99	1221	67	426	4.22	1516	102	61.5	P
2802	101	102	1282	67	444	4.28	1613	99	57.5	E
2804	102	103	1313	64	450	4.11	1586	99	57.0	P
2805	98	97	1197	62	414	4.57	1607	101	60.6	H
2806	107	103	1306	64	448	4.17	1599	104	64.4	H
2807	95	97	1187	68	417	4.54	1586	98	55.5	H
2808	112	107	1398	80	491	4.01	1646	105	65.5	H
2809	100	103	1313	65	451	4.24	1636	97	55.4	E
2810	94	102	1293	62	442	4.24	1613	92	49.3	P
2811	98	99	1228	52	413	4.28	1547	99	56.9	H
2813	106	110	1449	81	507	3.75	1596	96	53.7	H
2814	107	102	1279	65	441	4.27	1607	105	64.8	S
2815	104	104	1340	66	460	4.10	1616	100	59.2	H
2816	109	101	1272	69	443	4.35	1626	108	68.6	K
2817	90	97	1187	52	401	4.62	1612	93	50.0	S
2818	100	96	1170	53	397	4.66	1602	104	64.4	S
2819	105	103	1316	62	449	4.06	1570	102	61.8	K
2820	97	100	1241	57	422	4.47	1630	97	55.7	H
2821	106	103	1303	65	448	4.10	1570	103	63.1	K

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

Aalestrup

2779	124	63	44	46	178	17JUL79	FELIX	Egon Jensen, Hobro
2780	130	64	43	47	178	18JUL79	VALIANT	B.F. Andresen, Højer
2782	126	62	42	45	171	25JUL79	R. STARLITE	G.L. Stigsen, Skørbæk
2783	126	60	44	47	170	01AUG79	A.F. MASTER	Vesthimmerla
2785	125	62	41	45	168	04AUG79	Q ULTIMATE	H.Tjell, Abybro
2786	123	62	43	44	165	07AUG79	R. STARLITE	Nordjyden
2787	123	68	45	48	174	10AUG79	SKO FOCH	J.Godiksen, Nors
2788	124	66	44	46	173	10AUG79	SDJ TEMA	Nordjyden
2789	132	68	46	48	179	11AUG79	Q ULTIMATE	P.E.Nielsen, Løkken
2790	128	65	45	45	177	11AUG79	VALIANT	H.Christensen, Suldr.
2791	125	68	47	48	174	18AUG79	VAR ARLI	A.Krag, Daier
2793	127	67	46	47	177	21AUG79	TMS TEXAS	E.Krarup, Gullerup
2794	130	65	45	48	177	22AUG79	Q ULTIMATE	H.Tjell, Abybro
2795	130	65	45	48	177	24AUG79	Q ULTIMATE	H.Nielsen, Kvissel
2796	123	65	44	45	175	26AUG79	SDJ TEMA	P.E.Laursen, Løgager
2797	125	65	45	48	177	27AUG79	GJO OSKAR	O.Overgaard, Krogen
2798	131	64	43	46	172	28AUG79	Q ULTIMATE	S.Christensen, Gisli.
2799	130	65	45	48	175	28AUG79	GJO ALERK	Brdr Lund Jensen
2800	123	64	43	45	171	03SEP79	COMMANDER	A.J.Nielsen, Ulfborg
2802	125	63	45	47	171	11SEP79	R. STARLITE	A.hansen, Roager
2804	132	66	46	46	174	27AUG79	COMMANDER	B.Pedersen, Them
2805	125	63	43	45	170	14SEP79	AF.C. MAGIC	R.Vorum, Arden
2806	124	62	46	47	172	16SEP79	STARCHILD	M.Holm, Agerskov
2807	128	64	44	46	175	27AUG79	R. STARLITE	F.Villadsen, Jestrup
2808	122	64	47	49	182	16SEP79	VAR ARLI	Nordjyden
2809	129	66	45	46	173	18SEP79	Q ULTIMATE	Juul Larsen, Ars
2810	128	65	45	45	167	18SEP79	Q ULTIMATE	Juul Larsen, Ars
2811	125	63	44	45	167	30AUG79	A.A. DEMAND	Hjerring
2813	127	66	46	48	182	10SEP79	A.A. DEMAND	K.Møller, Grarup
2814	124	65	46	48	174	11SEP79	ØJY DAL	Østjyden
2815	131	65	45	46	181	11SEP79	R. STARLITE	Hjerring
2816	124	63	44	47	165	18SEP79	SDJ TEMA	J.K.Andersen, husby
2817	121	62	44	45	168	21SEP79	FELIX	M.Johannessen, Skals
2818	124	63	42	45	169	20SEP79	GJO OSKAR	J.Jensen, Hadsten
2819	123	64	45	49	173	21SEP79	SDJ TEMA	h.henriksen, Thisted
2820	128	65	41	43	172	20SEP79	R. STARLITE	Nordjyden
2821	125	66	44	47	173	23SEP79	A.A. DEMAND	W.Eiasbjerg, Aulum

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Aalestrup</b>										
2822	99	98	1214	72	429	4.46	1591	101	61.1	H
2823	99	101	1269	83	456	4.28	1598	98	56.5	H
2824	102	103	1306	65	449	4.23	1625	99	57.6	H
2825	102	106	1374	62	466	4.04	1633	96	53.7	H
2826	99	100	1241	73	438	4.37	1594	99	58.0	P
2827	104	101	1265	65	437	4.53	1686	103	62.4	H
2829	101	103	1310	58	443	4.35	1677	98	56.8	H
2830	105	98	1201	59	412	4.57	1613	107	67.9	S
2831	95	96	1160	68	409	4.78	1628	99	57.6	H
2832	98	97	1177	58	404	4.60	1592	101	59.8	H
2834	104	100	1238	68	432	4.68	1702	104	64.2	H
2835	112	110	1449	65	491	4.00	1705	102	61.7	H
2836	102	97	1190	73	423	4.71	1647	105	64.9	H
2837	96	97	1187	52	401	4.71	1645	99	57.2	H
2838	105	102	1282	66	443	4.35	1640	103	62.6	E
2839	99	102	1296	49	430	4.46	1698	97	55.2	H
2841	108	102	1282	68	445	4.52	1704	106	66.7	H
2842	112	114	1544	65	519	3.78	1717	98	56.1	E
2843	97	103	1316	65	452	4.23	1637	94	51.0	H
2845	109	99	1231	62	424	4.73	1714	110	71.4	H
2846	102	100	1238	72	436	4.66	1696	102	61.9	
<b>Gns. 197 Tyre</b>										
<b>Av. 197 Bulls</b>			1240	65	430	4.26	1548		59.9	
<b>Stradebrogaard</b>										
2026	104	97	1214	52	409	4.22	1505	107	69.6	S
2027	100	99	1248	57	424	4.12	1510	101	61.6	H
2029	103	106	1398	71	482	3.68	1513	97	56.3	H
2030	100	101	1296	71	452	4.02	1530	99	60.1	H
2031	100	101	1293	60	440	4.05	1540	99	60.1	S
2032	98	98	1235	63	426	4.05	1470	100	61.1	H
2033	107	103	1323	66	455	3.95	1538	104	66.5	H
2035	90	95	1173	65	410	4.45	1535	95	54.9	S
2036	90	92	1099	71	394	4.70	1518	98	59.1	H
2037	101	99	1252	58	426	4.16	1532	102	64.2	H
2038	97	100	1269	62	435	4.13	1541	97	57.1	H

12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Aalestrup</b>								
2822	125	64	45	47	172	06OKT79	STARCHIEF	M.&G.Kristiansen
2823	130	65	44	46	175	26SEP79	Q ULTIMATE	Hjørring
2824	126	65	43	46	174	06OKT79	STARCHIEF	Nordjyden
2825	128	68	45	49	177	07OKT79	ROY TEMPO	Nordjyden
2826	124	65	46	47	173	19OKT79	MRS LIND	E.Krarup,Nykøbing M
2827	124	64	43	46	172	20OKT79	CORVETTE	Fyn
2829	127	67	43	45	173	10OKT79	COMMANDER	Anna Nielsen,Nibe
2830	123	65	42	47	173	11OKT79	GJO OSKAR	F.Groth,Brædstrup
2831	125	64	43	45	170	11OKT79	A.A. DEMAND	E.Nielsen,Åbybro
2832	126	65	43	46	168	14OKT79	CORVETTE	Hjørring
2834	126	65	45	48	171	17OKT79	AP.C. MAGIC	C.Ladefoged,Arden
2835	128	66	48	50	177	22OKT79	ROY TEMPO	Sønderjysk
2836	122	64	46	48	170	18OKT79	A.F. MASTER	Nordjyden
2837	118	60	43	45	167	19OKT79	AP.C. MAGIC	H.Tjell,Åbybro
2838	125	67	46	48	173	19OKT79	HJ ENG	Kaj Nielsen,Tårs
2839	124	65	45	48	173	25OKT79	AP.C. MAGIC	H.Tjell,Åbybro
2841	122	66	45	48	174	24OKT79	SDJ TEMA	E.Nielsen,Birkelse
2842	132	68	47	49	180	20OKT79	ROY TEMPO	Bo Kjør,Skærbæk
2843	130	63	45	46	173	21OKT79	Q ULTIMATE	C.Christensen,Hobro
2845	118	62	44	46	170	28OKT79	VAR ARLI	Østjyden
2846	123	66	45	48	173	20OKT79	CORVETTE	Fyn

Gns.  
Av. 124 63 43 46 172

**Stradebrogaard**

2026	120	62	44	46	169	19NOV78	HEROVINA G14	Østdansk
2027	126	64	44	46	172	01DEC78	STARCHIEF	Østdansk
2029	124	65	46	49	180	16DEC78	FELIX	Østdansk
2030	123	64	45	47	179	01JAN79	MJY FRANS	Østdansk
2031	125	64	46	48	174	07JAN79	ADM CHEIF	Østdansk
2032	124	62	44	47	174	10JAN79	A.F. MASTER	Østdansk
2033	125	67	44	48	175	10JAN79	TITO	Østdansk
2035	123	63	44	46	169	27JAN79	A.F. MATT	Østdansk
2036	123	63	41	44	166	19FEB79	A.F. MASTER	Østdansk
2037	121	63	43	46	175	27FEB79	MJY FRANS	Østdansk
2038	131	65	45	44	180	07MAR79	COMMANDER	Østdansk

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stradebrogaard										
2039	88	96	1177	65	411	4.45	1539	92	50.2	S
2040	96	98	1221	69	428	4.26	1530	98	57.9	H
2041	101	98	1228	72	433	4.21	1520	103	65.5	H
2042	88	87	986	64	354	5.18	1504	101	61.9	S
2043	101	99	1218	54	412	4.19	1499	102	63.1	H
2044	102	102	1252	59	427	4.15	1527	100	60.8	S
2046	97	98	1160	61	402	4.52	1542	99	59.0	P
2048	98	103	1238	61	425	4.29	1560	95	53.5	H
2049	105	104	1262	59	430	4.23	1569	101	61.9	H
2050	104	104	1289	43	422	4.07	1543	100	60.5	H
2053	109	106	1337	61	454	4.14	1629	103	63.2	H
Gns. 22 Tyre										
Av. 22 Bulls			1235	62	425	4.24	1532		60.4	

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Stradebrogaard</b>									
2039	121	64	45	47	172	20MAR79	AST GALAXY	Østdansk	
2040	128	65	44	46	176	06APR79	A.E. MASTER	Østdansk	
2041	124	64	45	48	178	08APR79	VAR ARLI	Østdansk	
2042	123	62	44	46	168	06MAR79	MJY FRANS	Østdansk	
2043	123	60	44	46	172	28APR79	K.K. ADEMA	Østdansk	
2044	128	63	44	46	171	17MAJ79	Q ULTIMATE	Østdansk	
2046	125	65	44	46	172	20JUN79	GJC BLACKI	V.Serup, Jerslev	
2048	127	64	46	47	169	29JUL79	R. STARLITE	Østdansk	
2049	127	66	46	47	175	04AUG79	R. STARLITE	Østdansk	
2050	122	62	45	46	173	06SEP79	K. PERATION	Østdansk	
2053	125	63	45	47	175	26OKT79	ROY TEMPO	Nø. Sjælland	
<b>Gns.</b>									
Av.	124	64	44	47	173				

Resultater fra individprøverne for DRK.  
Results from performance test for Danish Red and White Cattle.

Tyr nr.	l-tal	T-tal	Dgl. tilv. (g)	Vægt 42 dage	Vægt 11 mdr.	F.e. ---- kg tilv.	F.e. ---- ialt	U-tal	Muskel- areal	Kode	
Bull No.	1 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											
4028	98	99	1272	65	439	4.07	1521	99	61.3	H	
4029	100	102	1320	70	458	3.97	1540	98	60.3	H	
4030	99	101	1293	69	449	4.02	1529	98	60.5	H	
Gns.	3 Tyre										
Av.	3 Bulls		1295	68	449	4.02	1530		60.7		
Aalestrup											
4060	95	96	1177	81	427	4.35	1505	99	61.3	P	
4062	103	99	1252	57	425	4.11	1512	104	69.6	H	
4063	103	97	1207	61	416	4.27	1517	106	72.7	H	
4064	104	100	1269	68	441	4.06	1515	104	70.1	H	
4065	105	102	1303	58	441	3.96	1516	103	68.9	S	
4066	105	100	1276	62	437	4.07	1524	105	70.9	S	
4067	103	105	1350	79	476	3.91	1551	98	62.4	S	
4068	104	104	1327	61	451	3.95	1541	100	66.3	K	
4069	98	101	1255	64	433	4.18	1544	97	61.6	H	
4070	105	101	1218	69	427	4.24	1518	104	66.9	H	
4071	108	101	1228	71	432	4.17	1506	107	71.3	H	
4072	104	105	1299	64	446	3.92	1499	99	61.5	P	
4073	104	102	1241	58	423	4.11	1501	102	66.7	H	
4075	111	106	1354	63	461	3.83	1526	105	68.4	K	
Gns.	14 Tyre										
Av.	14 Bulls		1268	65	438	4.08	1520		67.0		

## Kropsmaal (cm)

Tyr nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte bredde	Omdr bredde	Bryst- omf.	født	Tyrens fader	Indsatters navn.
Body measurements (cm)								
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
	13	14	15	16	17	18	19	20
Egtved								
4028	119	60	45	47	170	22DEC78	ALEXANDER	T.Hansen,Nr.Nebel
4029	119	60	45	47	170	01JAN79	ALEXANDER	T.Hansen,Nr.Nebel
4030	122	60	46	49	174	04MAR79	JET ARTHUR	J.Mouridsen,Outrup
Gns. Av.	120	60	45	48	171			
Aalestrup								
4060	118	61	45	46	173	14NOV78	ALEXANDER	Sv.A.Jensen,Vejringe
4062	120	60	43	47	170	07DEC78	ALEXANDER	E.Eriksen,Lundby
4063	111	58	41	47	166	09DEC78	MORSØ MELD	Sau for Drk
4064	120	60	42	48	175	09DEC78	MORSØ MELD	Sau for Drk
4065	112	58	43	47	166	17DEC78	JET ARTHUR	P.Thomsen,Ølgod
4066	117	59	42	46	167	17DEC78	JET ARTHUR	P.Thomsen,Ølgod
4067	118	62	46	45	180	13JAN79	ALEXANDER	P.Steffensen,Adbøl
4068	122	60	45	48	178	25JAN79	MRS MERDER	J.Riis,Lødderup
4069	120	60	42	45	174	09JAN79	HV OHIO	Sau for Drk
4070	119	62	42	45	170	19MAR79	JET ARTHUR	Sau for Drk
4071	120	59	41	47	170	27MAR79	ALEXANDER	H.Thams & J.Clausen
4072	115	59	43	47	176	07APR79	ARNO	J.Riis,Lødderup
4073	116	58	45	48	169	20MAJ79	JET ARTHUR	Sau for Drk
4075	120	62	44	48	178	14JUL79	ARNO	Jens Riis,Lødderup
Gns. Av.	118	60	43	47	172			

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

Tyr nr.	I-tal	T-tal	Dgl. tilv. (g)	Vægt 42 dage	Vægt 11 mdr.	F.e. ---- kg tilv.	F.e. ---- ialt	U-tal	Muskel-areal	Kode
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										
3059			867	47	302	3.84	978			H
3060			884	43	303	3.76	977			H
3061			840	47	294	3.97	980			H
3062			837	37	283	4.00	983			H
3063			850	40	290	3.93	982			H
3064			779	36	265	4.29	983			H
3065			762	35	259	4.38	980			H
3066			796	30	264	4.19	979			H
3067			816	35	275	4.09	982			H
3068			799	42	277	4.17	981			H
3069			864	38	292	3.86	981			H
3070			850	39	289	3.92	981			H
3071			782	42	272	4.67	1074			H
3072			942	42	319	4.48	1241			H
3073			867	35	290	4.84	1233			H
3074			966	35	319	4.35	1236			H
3075			912	39	307	4.62	1238			H
-----										
Gns. 17 Tyre										
Av. 17 Bulls			848	39	288	4.20	1046			
-----										
Aalestrup										
3129			707	31	239	4.49	934			S
3131			857	33	265	3.95	995			K
3132			898	37	301	3.75	989			K
3133			745	32	251	4.49	984			H
3134			810	42	280	4.18	994			H

## Kropsmaal (cm)

Tyr nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte bredde	Omdr bredde	Bryst- omf.	født	Tyrens fader	Indsatters navn.
---------	-------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	------	--------------	------------------

## Body measurements (cm)

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

3059	113	58	36	37	150	13NOV78	FYN FAT	Fyn
3060	115	59	38	38	151	20NOV78	FYN FAT	Fyn
3061	115	58	37	38	151	27FEB79	FYN FAT	Sydj. Jersey
3062	113	56	35	36	149	18MAR79	FYN FAT	Sydj. Jersey
3063	113	58	36	37	150	21FEB79	SKA MARK	Fyn
3064	112	57	35	35	147	24FEB79	HRS HAMM	Fyn
3065	112	53	34	35	144	20MAR79	HRS HAMM	Sydj. Jersey
3066	112	57	36	37	146	11APR79	FYN FAT	Sydj. Jersey
3067	114	57	37	37	145	22APR79	FYN FAT	Sydj. Jersey
3068	114	58	37	38	148	04MAJ79	FYN FYR	Sydj. Jersey
3069	111	56	36	37	148	27MAJ79	NJY KNAGT	Sydj. Jersey
3070	116	60	37	38	150	29MAJ79	AVF GLAR	Sydj. Jersey
3071	112	59	37	37	145	25JUL79	SYF ALY	Sønderjysk
3072	113	58	38	39	153	18OKT79	HRS HAMM	Sydj. Jersey
3073	110	56	37	38	149	17OKT79	HRS HAMM	Sydj. Jersey
3074	110	55	38	38	152	29OKT79	SYF ALY	Sydj. Jersey
3075	112	58	39	39	151	17OKT79	DREAMING SAM	Sydj. Jersey

## Gns.

Av.	113	57	37	37	149			
-----	-----	----	----	----	-----	--	--	--

## Aalestrup

3129	110	53	33	34	138	22NOV78	FYN FAT	R.Frandsen, Fårvang
3131	110	55	37	37	149	10NOV78	AVF GLAR	S.Serig, Albak
3132	112	56	38	38	150	20NOV78	HJ LANG	S.Serig, Albak
3133	106	55	32	35	143	20NOV78	R.S. CAREER	F.L.Christensen, Løj.
3134	109	56	36	38	147	01DEC78	FYN FAT	A.Larsen, Hammelose

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aalestrup											
3135				782	40	270	4.32	993			H
3136				912	41	309	3.83	1027			K
3137				888	39	300	3.81	995			S
3138				833	37	282	4.06	994			H
3140				772	36	263	4.36	990			H
3141				721	42	254	4.76	1010			S
3142				803	33	269	4.29	1011			H
3143				830	36	280	4.13	1007			H
3144				738	37	254	4.61	1000			H
3145				803	32	268	4.26	1006			H
3146				874	44	301	3.94	1012			H
3147				789	44	276	4.30	997			S
3148				728	42	256	4.66	998			P
3149				796	41	275	4.30	1007			H
3150				697	28	233	4.78	979			P
3151				752	34	255	4.44	982			H
3152				748	34	254	4.48	985			H
3153				816	45	285	4.02	965			H
3154				776	34	262	4.40	1004			H
3155				741	33	251	4.49	979			H
3156				677	28	227	4.82	959			H
3158				741	35	253	4.45	969			P
3159				793	33	266	4.27	994			H
3160				786	40	271	4.27	986			H
3161				833	32	277	4.33	1060			S
3162				759	37	260	4.41	983			R
3163				769	37	263	4.57	1032			P
3164				810	52	290	4.21	1002			H
3165				844	37	285	4.25	1054			P
3166				738	31	248	4.80	1041			H
3167				772	40	267	5.01	1138			H
3168				823	44	286	4.45	1077			K
3169				888	35	296	4.62	1205			H
3170				867	38	293	4.45	1134			K
3171				861	31	284	4.72	1194			H
3172				786	35	266	4.96	1145			H
Gns. 41 Tyre											
Av. 41 Bulls				794	37	270	4.38	1020			

12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Aalestrup</b>								
.....								
3135	107	55	35	34	159	05DEC78	R.S. CAREER	E.Jakobsen,Klitlund
3136	114	57	30	38	152	30NOV78	FYN FAT	J.Thomsen,Søndersø
3137	106	58	38	37	152	07DEC78	HJ LANG	B.Egekvist,hornum
3138	114	57	36	36	147	06DEC78	FYN JAKO	Jørgen Thomsen
3140	108	52	34	36	139	09DEC78	FYN RIG	Østjyden
3141	115	57	35	36	146	01JAN79	R.S. CAREER	J.R.Mikkelsen,Hjørr.
3142	110	64	35	36	143	08JAN79	FYN FAT	Fyn
3143	112	52	32	35	147	13JAN79	AVF GLAR	Hjørring
3144	108	57	30	38	148	29JAN79	ALB BRUTUS	Hjørring
3145	103	50	30	31	147	16JAN79	SVF DANO	Fyn
3146	115	60	36	39	151	30JAN79	FYN FAT	Fyn
3147	112	58	36	37	159	30JAN79	BRUTUS SYD	L.Gundersen
3148	107	57	36	34	151	02FEB79	AVF GLAR	M.Jørgensen,Skovsb.
3149	114	58	36	38	151	31JAN79	SKA MARK	Fyn
3150	108	52	32	33	140	14FEB79	HRS HAMM	O.Olesen,Brønderslev
3151	108	54	34	33	143	16MAR79	SYF LØV	P.O.Madsen,Oure
3152	106	53	34	35	148	20MAR79	FYN FAT	Fyn
3153	109	55	36	35	151	11APR79	LER SYD	Fyn
3154	110	55	34	35	143	01MAJ79	NJY KNA GT	T.Christensen,Auning
3155	108	55	33	35	147	08MAJ79	NJY KNA GT	Sydj. Jersey
3156	106	52	32	33	140	10JUN79	FYN FYR	Fyn
3158	112	55	33	34	142	07JUL79	R.S. CAREER	H.Baymle,Juelsminde
3159	106	53	35	35	143	20JUL79	FYN FAT	Hjørring
3160	114	55	35	39	143	31JUL79	HJ LANG	Fyn
3161	109	56	36	40	146	15AUG79	FYN FYR	Hjørring
3162	108	55	36	36	143	17AUG79	HRS HAMM	Hjørring
3163	103	53	36	36	142	30AUG79	BRUTUS SYD	E.Molbo,Langå
3164	108	55	36	37	148	01SEP79	HJ LANG	E.Justesen,Skjerne
3165	110	57	37	38	148	06SEP79	FYN FYR	V.Rubæk,Rudkøbing
3166	111	54	34	33	140	18SEP79	FYN FAT	N.G.Jensen,Galten
3167	112	57	34	35	143	20SEP79	SYF ALY	Hjørring
3168	114	57	35	37	147	07SEP79	SYF ALY	J.Høj,Broby
3169	113	57	35	37	150	12OKT79	FYN FYR	Hjørring
3170	109	55	37	37	148	27OKT79	ØJY IB	A.Hørlyck,Onsild
3171	110	56	37	38	150	23OKT79	FYN FYR	Fyn
3172	108	54	35	35	147	24OKT79	SYF ALY	Fyn
<b>Gns.</b>								
Av.	110	55	35	36	147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stradebrogaard										
3005			816	36	276	4.01	962			H
3006			718	35	246	4.46	942			H
3007			762	34	258	4.71	1056			H
Gns.	3 Tyre									
Av.	3 Bulls		765	35	260	4.39	987			

11)

Anvendelse ved prøvens afslutning (Use after termination af test).

- H = Hjemtaget (Returned to breeder or IA Society).
- K = Solgt til kvægavlsforening (Sold to an IA Society).
- P = Solgt til privat (Sold to a private breeder).
- E = Solgt til eksport (Sold for export).
- S = Slagtet (Slaughtered).

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Stradebrogaard</b>									
3005	114	56	37	38	148	13NOV78	R.S. CAREER	Østdansk	
3006	109	56	39	35	140	31MAJ79	FYN RIG	Østdansk	
3007	113	58	37	36	146	26OKT79	R.S. CAREER	Østdansk	
<b>Gns.</b>									
Av.	112	57	38	36	145				

Resultater fra individprøverne for Charolais  
Results from performance test for Charolais

Tyr		T-tal	Dgl. Tilv.	Vægt	Vægt	F.e.	F.e.	Ultra-	Muskel-
Nr	Født		(g)	7 mdr	13 mdr	kg tilv.	ialt	lyd- tal	areal
Bull		T index	Av. Daily	Weight	Weight	F.u.	F.u.	Ultra-	Muscle-
No.	born		gain	7 mths	13 mths	kg gain	total	sonic- index	area
		(g)	(kg)	(kg)					
7761	150779	108	1878	343	681	4.74	1601	109	102.4
7764	40879	105	1711	348	656	5.42	1668	114	107.1
7748	80479	103	1672	300	601	4.76	1434	103	95.2
7747	230379	103	1767	268	586	4.36	1386	98	91.6
7752	190379	103	1761	277	594	4.39	1390	94	88.0
7756	10579	102	1556	349	629	5.64	1579	117	108.6
7760	140679	102	1656	310	608	4.73	1411	104	96.9
7754	240479	102	1639	309	604	4.78	1410	98	91.1
7737	11078	102	1594	340	627	5.41	1553	97	89.9
7741	110379	101	1583	337	622	5.27	1503	100	92.8
7749	200479	101	1628	301	594	4.76	1395	100	92.5
7738	161178	101	1472	397	662	6.66	1766	98	91.0
7762	30779	100	1567	320	602	5.24	1477	118	110.6
7746	100479	100	1528	324	599	5.36	1474	109	100.7
7759	80679	100	1539	325	602	5.20	1442	102	94.8
7751	200479	100	1450	380	641	6.38	1664	100	92.5
7743	120379	99	1500	336	606	5.65	1525	109	101.3
7755	250479	99	1611	237	527	4.10	1190	100	93.3
7739	161178	98	1444	331	591	5.66	1471	107	99.0
7758	40579	98	1422	334	590	5.58	1427	105	98.0
7757	60579	98	1450	322	583	5.69	1485	105	97.6
7750	130479	97	1444	295	555	5.38	1399	105	97.5
7745	300379	97	1361	355	600	5.91	1447	96	88.8
7742	120379	96	1322	349	587	6.52	1551	101	94.3
7744	250379	96	1406	297	550	5.25	1328	87	80.5
7740	50379	95	1361	300	545	5.52	1353	100	93.5
7753	40479	95	1383	297	546	5.45	1357	98	90.5
Gns. 27 Tyre									
Av. 27 Bulls			1545	322	600	5.33	1470		95.6

## Kropsmaal (cm)

Tyr Nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang	Tyrens fader	Indsætters navn
------------	-------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------	-----------------

## 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
7761	127	65	52	54	98	JOCHUM	A/S Boisen Andersen
7764	126	65	50	52	93	NICE DE HESS	A.Pind, Ødis-Bramdrup
7748	121	64	45	46	93	LAURIER	B.Andersen, Bække
7747	123	63	49	52	86	HURON	B.Andersen, Bække
7752	116	62	47	47	85	ISLIDOR	H.B.Petersen, Randers
7756	121	61	50	52	89	LABAN ECCO	B.Og C.Toosbuy, Løgum
7760	121	64	47	50	91	HANNIBAL	S.P.Thomsen, Bramming
7754	120	62	52	54	84	DURENDAL	F.Møller, Ustrup
7737	123	62	42	45	88	CHARLEMAGUE	N.Ebbesen, Sevel
7741	119	64	47	49	89	JAC.DE HESS	Brdr.Hesseldal, Lund.
7749	119	65	44	47	87	JOCHUM	B.Andersen, Bække
7738	121	64	52	56	89	HENRI IV	K.Løje, St.Heddinge
7762	119	65	48	51	89	GULLIVER	A.Lauritzen, Nordborg
7746	121	67	45	48	90	DURENDAL	N.Wibe, Gudhjem
7759	120	63	48	51	88	JOCHUM	I/S Boisen Andersen
7751	123	63	51	54	90	JARL	K.Brorsen, Føvling
7743	119	62	48	51	94	JAC.DE HESS	Brdr.Hesseldal, Lund.
7755	122	61	44	46	79	IMAGE	S.Thude, Vilslev
7739	115	61	51	56	80	DURANDAL	M.Henriques, Rønnede
7758	125	64	47	49	91	ECHO	S.P.Thomsen, Bramming
7757	123	64	49	52	91	DIAMANT	N.Petersen, Hatting
7750	116	65	45	46	86	MIC DE TIPP	L.K.Pedersen, Spjald
7745	116	58	46	48	87	DURANDAL	K.Løje, St.Heddige
7742	118	63	47	49	87	LARS DE HESS	Brdr.Hesseldal, Lund.
7744	116	60	49	48	85	J J ABILDSØE	B.Gotthardt, Abildsøe
7740	115	60	49	47	84	LARS DE HESS	Brdr.Hesseldal, Lund.
7753	118	63	46	48	92	IMAGE D HESS	S.P.Thomsen, Bramming
	120	63	48	50	88		

Resultater fra individprøverne for Hereford  
 Results from performance test for Hereford

Tyr		T-tal	Dgl.	Vægt 7 mdr	Vægt 13 mdr	F.e.	F.e.	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal
Nr	Født		Tilv.			kg tilv.	ialt		
Bull		T index	Av.	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u.	F.u.	Ultra- sonic- index	Muscle- area
No.	born		Daily gain (g)			kg gain	total		
6611	120779	106	1456	224	486	4.50	1180	111	76.9
6613	20879	106	1444	238	498	4.74	1232	104	72.1
6698	80279	105	1378	254	502	4.91	1218	96	66.0
6601	170379	105	1328	280	519	5.46	1305	94	64.2
6609	300679	103	1361	220	465	4.70	1151	101	69.5
6612	160779	103	1356	224	468	4.79	1168	97	66.9
6697	101178	102	1311	229	465	5.26	1242	105	72.2
6614	100879	101	1344	198	440	4.51	1092	101	70.0
6699	110379	101	1239	255	478	5.39	1202	99	68.1
6605	80579	101	1322	206	444	4.54	1081	92	62.9
6610	300679	100	1283	209	440	4.71	1087	107	73.4
6615	80879	100	1228	258	479	5.74	1269	106	73.5
6602	120379	98	1144	247	453	5.33	1098	114	78.4
6604	150479	98	1128	267	470	6.03	1223	97	66.4
6608	110679	97	1150	225	432	5.01	1038	104	71.8
6606	160579	96	1100	237	435	5.20	1030	109	74.7
6607	260579	94	1039	245	432	5.84	1092	111	76.9
Gns. 17 Tyre			1271	236	465	5.10	1159		70.8
Av. 17 Bulls									

## Kropsmaal (cm)

Tyr Nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang	Tyrens fader	Indsætters navn
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
6611	112	58	38	42	77	COP J GARY	S. & V. Bertelsen
6613	113	61	44	46	79	BA ELEVATION	J.H.Thomsen, No
6698	113	58	36	37	85	TOF MIRO	C. Østergård, Egtved
6601	112	62	43	45	81	TOF MIRO	C. Østergaard, Egtved
6609	109	58	41	44	73	Y 1 JEA LAD	S. & V. Bertelsen
6612	112	62	43	46	77	CE 1 MOZART	J.H.Thomsen, No
6697	110	60	40	42	71	JUL 1 MAXIM	J.Holm, Gørding
6614	109	59	38	41	73	ATOK MERLIN	K.H.Andersen, H.Olst.
6699	111	60	43	44	73	JUELS-MAXIM	J.Holm, Gørding
6605	110	56	40	42	74	TOF MIRO	C. Østergaard, Egtved
6610	108	56	42	43	70	C MC MORDIE	S. & V. Bertelsen
6615	113	61	44	45	82	CEF 1 OLAF	K.Nielsen, Støvring
6602	108	58	43	44	72	CAU MUNTANA	C.Mark, Karup
6604	102	60	42	44	78	LUN NEPTUN	I.Lundgaard, Them
6608	106	58	38	42	69	C MC MORDIE	S. & V. Bertelsen
6606	108	62	38	40	74	BYSTRUP HERO	Henry Hansen
6607	110	58	35	38	69	B&K-MJØLNER	K.Lauridsen, Tørring
	110	59	40	43	75		

Resultater fra individprøverne for Limousine  
Results from performance test for Limousine

Tyr			Dgl. Tilv. (g)	Vægt 7 mdr	Vægt 13 mdr	F.e. kg tilv.	F.e. ialt	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal
Nr	Født	T-tal							
Bull			Av. Daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u. kg gain	F.u. total	Ultra- sonic- index	Muscle- area
No.	born	T index							
8893	240978	106	1478	314	580	5.32	1416	98	86.3
8805	280579	106	1528	271	546	4.68	1288	97	85.9
8806	120579	105	1500	275	545	4.69	1267	96	84.4
8807	220579	104	1444	289	549	5.17	1344	98	86.3
8811	310779	103	1389	284	534	5.58	1396	91	79.6
8810	140779	100	1333	262	502	5.25	1259	108	95.2
8803	240479	99	1306	249	484	4.97	1167	104	91.5
8894	151178	99	1267	285	513	5.69	1298	103	91.1
8809	110779	97	1194	280	495	6.06	1303	95	83.3
8804	80579	96	1161	290	499	6.13	1282	106	93.8
8897	280179	96	1244	227	451	4.75	1065	104	91.4
8896	60179	95	1211	240	458	5.11	1114	102	89.8
8801	150479	94	1089	279	475	6.31	1237	97	84.9
8899	100479	93	1083	258	453	5.83	1136	103	90.6
8808	250579	93	1094	257	454	5.59	1101	101	88.7
8895	21278	90	939	297	466	6.95	1174	101	88.8
Gns. 16 Tyre			1266	272	500	5.50	1240		88.2
Av. 16 Bulls									

## Kropsmaal (cm)

Tyr Nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang	Tyrens fader	Indsatters navn
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
8893	124	62	50	52	83	FANFARON	G.Jensen, Nibe
8805	123	63	43	45	82	TANHOLM LARS	H.Ingvorsen, Skibby
8806	126	63	44	45	80	FANFARON	Bent K Gram
8807	126	64	40	43	86	DRASTR. KNØV	K.Sørensen, Sabro
8811	122	62	45	47	81	NIGER	G.Jensen, St.Regstrup
8810	120	62	44	47	83	NIGER	H.Hougård, Vammen
8803	118	63	45	47	78	TANHOLM LARS	H.Ingvorsen, Skibby
8894	115	61	48	52	80	FANFARON	V.Bro Nielsen, Sall
8809	122	60	46	49	77	MAUTON	Hammel Limousine
8804	121	57	46	48	84	TANHOLM LARS	H.Ingvorsen, Skibby
8897	111	57	40	44	70	ECLAIR	H H Rasmussen
8896	117	57	42	45	73		Else Kruse
8801	124	63	41	42	81	HOLM HAJK	K.S.Eriksen, Alestrup
8899	115	61	41	42	83	KIL KARL	K.Nielsen, Thisted
8808	122	60	40	44	76	NIGER	J.Knudsen, Balling
8895	121	56	41	43	66	ST MUSTAFA	Ole Skov Ibsen
	120	61	44	46	79		

Resultater fra individprøverne for Simmentaler  
Results from performance test for Simmentaler

Tyr		T-tal	Dgl. Tilv.	Vægt	Vægt	F.e.	F.e.	Ultra-	Muskel-
Nr	Født		(g)	7 mdr	13 mdr	kg tilv.	ialt	lyd- tal	areal
Bull		T index	Av. Daily	Weight	Weight	F.u.	F.u.	Ultra-	Muscle-
No.	born		gain	7 mths	13 mths	kg gain	total	sonic- index	area
			(g)	(kg)	(kg)				
1151	200679	103	1578	374	658	5.63	1599	117	100.0
1150	40579	103	1633	342	636	5.26	1547	110	93.2
1149	300179	101	1644	272	568	4.44	1315	98	82.1
1152	300679	95	1339	310	551	5.88	1417	104	89.3
1146	170978		1461	328	591	5.59	1469		86.2
1148	120179		1456	345	607	5.71	1496		83.3
1147	281178		1422	272	528	5.10	1305		87.0
1153	250879		972	408	583	8.12	1421		90.4
Gns.	8 Tyre		1438	331	590	5.72	1446		88.9
Av.	8 Bulls								

## Kropsmaal (cm)

Tyr Nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang	Tyrens fader	Indsætters navn
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
1151	122	63	45	49	97	NCTAR	J.Christensen, Esbj.
1150	134	65	46	49	91	HAXL	L.T.Kjar, Brødstrup
1149	126	62	46	46	85	SAULUS DAN	O Frederiksen
1152	122	61	43	47	81	NCTAR	S.Grunnet, Vandel
1146	123	63	49	53	88	HAXL	A.K.Brarup, Nr.Nebel
1148	124	68	45	47	85	HAXL	A.S.Andersen, Arden
1147	126	62	41	42	82	HAXL	E.Boel, Holeby
1153	129	66	50	45	93	HAXL	R.Westergård, Asferg
	126	64	46	47	88		

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

Tyr		T-tal	Dgl. Tilv.	Vægt	Vægt	F.e.	F.e.	Ultra-	Muskel-
Nr	Født		(g)	7 mdr	13 mdr	kg tilv.	ialt	lyd-	
Bull		T index	Av. Daily gain	Weight	Weight	F.u.	F.u.	Ultra-	Muscle-
No.	born		(g)	7 mths	13 mths	kg gain	total	sonic-	
			(g)	(kg)	(kg)			index	area
49	40978		1694	279	584	4.66	1422		79.5
53	30579		1633	285	579	4.74	1394		70.3
55	190579		1561	257	538	4.37	1227		79.2
51	180978		1539	303	580	5.29	1464		78.9
50	60978		1528	284	559	5.09	1400		76.5
56	220579		1494	265	534	4.78	1285		79.3
57	150679		1406	265	518	4.95	1253		75.5
54	170579		1350	276	519	5.52	1341		85.2
Gns.	8 Tyre		1526	277	551	4.92	1348		78.1
Av.	8 Bulls								

## Kropsmaal (cm)

Tyr Nr.	Højde	Bryst- dybde	Hor- te- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang	-Tyrens fader	Indsætters navn
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
49	132	61	42	49	80	CLAUS	V.Christensen, Borre
53	125	63	45	47	83	LEANDER	G.Brebøl, Langebak
55	123	61	45	47	77	LEANDER	G.Brebøl, Langebak
51	126	63	44	49	85	CLAUS	V.Christensen, Borre
50	126	56	42	48	82	CLAUS	V.Christensen, Borre
56	125	61	42	43	76	LEANDER	G.Brebøl, Langebak
57	122	62	43	47	78	LEANDER	G.Brebøl, Langebak
54	124	62	44	46	77	LEANDER	G.Brebøl, Langebak
	125	61	43	47	80		

Resultater fra individprøverne for Skovrace  
 Results from performance test for Beef and Landscape

Tyr		Dgl. Tilv.	Vægt	Vægt	F.e.	F.e.	Ultra-lyd-tal	Muskel-areal	
Nr	Født	T-tal	(g)	7 mdr	13 mdr	kg tilv.	ialt		
Bull No.	born	T index	Av. Daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u. kg gain	F.u. total	Ultra-sonic-index	Muscle-area
3325	40479	106	1506	345	616	5.77	1563	104	79.9
3319	200379	105	1533	294	570	5.21	1437	108	81.4
3323	50479	103	1472	309	574	5.51	1460	104	80.1
3321	260379	102	1472	279	544	4.91	1300	119	91.6
3324	260379	100	1306	326	561	6.09	1430	97	75.1
3322	60479	97	1300	276	510	5.41	1266	103	79.4
3320	230379	92	1122	245	447	5.67	1146	90	68.3
3318	260279		1489	253	521	4.63	1242		75.2
Gns.	8 Tyre		1400	291	543	5.40	1356		78.9
Av.	8 Bulls								

## Kropsmaal (cm)

Tyr Nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang	Tyrens fader	Indsætters navn
------------	-------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------	-----------------

## 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
3325	125	66	45	45	89	3/8 DRK	Frøslev Skovpart
3319	121	63	45	46	84	3/4 BDA	Mols Ejerge Skovpart
3323	121	65	42	44	86	3/4 HER	Mols Ejerge Skovpart
3321	121	64	46	48	88	3/4 BDA	Mols Ejerge Skovpart
3324	128	63	42	43	84	3/8 DRK	Frøslev Skovpart
3322	115	61	43	45	80	HEREFORD	Mols Ejerge Skovpart
3320	110	57	42	43	75	3/4 DRK	Mols Ejerge Skovpart
3318	112	63	42	42	83	3/4 DRK	Mols Ejerge Skovpart
	119	63	43	45	84		

Resultater fra individprøverne for Dansk blåhvidt kvæg  
 Results from performance test for Blue Belgium

Tyr		Dgl. Tilv.	Vægt	Vægt	F.e.	F.e.	Ultra-	Muskel-	
Nr	Rødt	T-tal	(g)	7 mdr	13 mdr	kg tilv.	ialt	lyd-tal	areal
Bull		Av. Daily gain	Weight	Weight	F.u.	F.u.	Ultra-	Muscle-	
No.	born	T index	7 mths (kg)	13 mths (kg)	kg gain	total	sonic-index	area	
9908	180579	1472	244	509	4.47	1184		82.8	
9907	70479	1411	289	543	5.01	1273		110.1	
9906	50479	1383	271	520	5.01	1248		85.3	
9909	290579	1344	277	519	5.08	1230		87.1	
Gns.	4 Tyre	1403	270	523	4.89	1234		91.3	
Av.	4 Bulls								

## Kropsmaal (cm)

Tyr Nr.	Højde	Bryst- dybde	Hofte- bredde	Omdr.- bredde	Bryst- omfang	Tyrens fader	Indsætters navn
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
9908	122	62	46	47	83	LYON	T.Wedel, Frijsenborg
9907	116	67	49	47	92	LAMARCHE	T.Wedel, Frijsenborg
9906	118	63	47	42	87	INGINIØR	T.Wedel, Frisenborg
9909	126	62	48	50	85	LYON	T.Wedel, Frijsenborg
	121	64	48	47	87		