

560

Beretning fra Statens Husdyrbrugsforsøg

B. Bech Andersen, P. Løvendahl og Just Jensen
Afdelingen for forsøg med kvæg og får

Sv. E. Sørensen, Signe Klastrup og Lis Buchter
Slagteriernes Forskningsinstitut

København 1984

Avlsstationerne for kødproduktion 1982/83

With English summary and subtitles



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

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri 1984

FORORD

Beretningen omfatter afprøvnings- og forsøgsresultater fra avlsstationerne "Egtved", "Aalestrup", "Stradebrogaard" og "Langagergaard" for prøveåret 1/10-1982 til 30/9-1983.

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

Medarbejdere ved Slagteriernes Forskningsinstitut, Sv. E. Sørensen, Signe Klastrup og Lis Buchter, har deltaget i udarbejdelsen af beretningens afsnit om afkomsprøverne. Udover beretningens forfattere har fra Statens Husdyrbrugsforsøg H. Refsgaard Andersen, Finn Strudsholm og J. Lykkeaa medvirket ved fodringsforsøgene og T. Liboriussen ved selektionsforsøgene.

Beregningerne er foretaget af Just Jensen, Karin Hansen og Peter Løvendahl, Statens Husdyrbrugsforsøg, og Christian Astrup, Slagteriernes Forskningsinstitut. På avlsstationerne har forsøgsassistenterne Niels Gade, J.Aa. Justesen, Benny Isaksen, Peter Pagh, Tage M. Jensen, N.J. Jakobsen, Poul Bokær Hansen, Peter Johansen, Henrik H. Pedersen, Emil Sørensen og Hans Biel udført et stort arbejde i forbindelse med dataregistrering og tilsyn. C. Daugaard og C. Jørgensen har administreret dataindsamlingen.

Dyrlægerne Hans Philipsen og Kurt Myrup Pedersen, Landbohøjskolens Institut for Husdyrenes Reproduktion, har gennemført undersøgelserne vedrørende individprøvernes reproduktionsevne.

Manuskriptet er renskrevet af Birthe Jensen. Alle beregninger er gennemført på NEUCC i Lyngby.

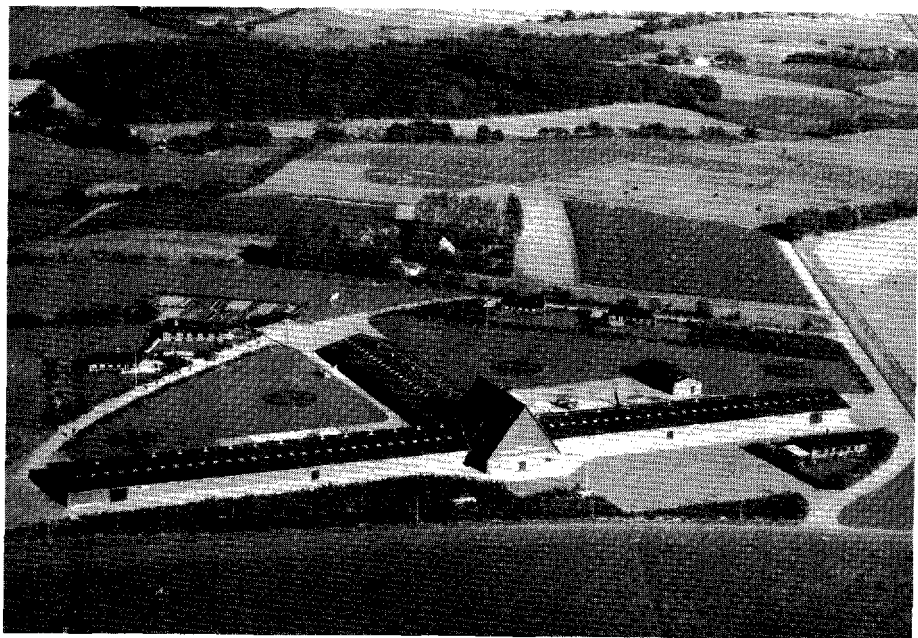
Afprøvnings- og forsøgsarbejdet gennemføres i et snævert samarbejde med Køddbranchens Fællesråd, Institutionen EGTVED, Slagteriernes Forskningsinstitut, Landskontoret for Kvæg, lokale kvægavlsforeninger og flere statsejede institutioner. Afdelingen vil benytte lejligheden til at takke alle for et godt samarbejde i det forløbne prøveår.

København, december 1983.

A. Neimann-Sørensen

INDHOLDSFORTEGNELSE

	<u>Side</u>
INDLEDNING	5
EGTVED's bestyrelse. Opdrætnings- og Individprøveudvalget	6
SAMMENDRAG OG HOVEDRESULTATER FOR EGTVED AKTIVITETERNE	7
ENGLISH SUMMARY	17
INDIVIDPRØVER FOR TYRE AF MALKE- OG KOMBINATIONSRACER	21
Individprøvernes gennemførelse	22
Betaling for prøverne	28
Resultater	29
Tilvækst, T-tal og foderudnyttelse	30
Muskelareal, U-tal og kropsmål	32
Individprøvernes anvendelse	33
Tyrefødrenes nedarvning	34
INDIVIDPRØVER FOR TYRE AF KØDRACE	39
Individprøvernes gennemførelse	40
Betaling for prøverne	42
Resultater	43
AFKOMSPRØVER FOR KØDPRODUKTION	45
Afkomsprøvernes gennemførelse	46
Resultater	51
Sundhedstilstand	51
Racegennemsnit	51
Beregninger vedrørende K-tallet	51
Holdgennemsnit	54
TABELVÆRK	61
Holdgennemsnit fra afkomsprøverne for kødproduktion	62
Foderforbrug	63
Tilvækst og foderudnyttelse	64
Kropsmål	66
Slagtekvalitet	68
Kødkvalitet	70
Enkeltresultater fra individprøverne (malke- og komb. racer)	72
Enkeltresultater fra individprøverne (kødracer)	110



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. "Optrætnings- og individprøveudvalget" er ansvarlig for individprøvernes praktiske gennemførelse. Bestyrelsen og udvalgets 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. Racer og afkomsgrupper afprøves under kontrollerede og forskellige fodringsssystemer, og fodringsforsøgene gennemføres på et balanceret og bredt spekter af genotyper.

I 1983/84 udvides individprøvekapaciteten på "Egtved" Avlsstation, ligesom institutionen EGTVED har fået brugsret til forsøgsgården "Ammitzbøl Skovgaard". Her skal der i de kommende år gennemføres kombinerede handyr/hundyr-forsøg.

På de følgende sider gives en samlet oversigt vedrørende aktiviteter og hovedresultater på avlsstationerne i 1982/83.

BESTYRELSEN FOR "EGTVED"

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

Tilforordnede:

Afdelingschef Lis Buchter, 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: Forsøgsleder B. Bech Andersen, Statens Husdyrbrugsforsøg,
Forsøgsanlæg Foulum, 8833 Ørum Sønderlyng.
Sekretær: Afdelingschef E. Franzen, Køddbranchens Fællesråd,
1620 København V.

OPDRÆTNINGS- OG INDIVIDPRØVEUDVALGET

Gdr. Jacob Stensig, Sædding, 6900 Skjern.
Gdr. Keld Nygaard, Kistrupvej 4, 8800 Viborg.
Gdr. Hans Nissen Conradsen, Folding, 6650 Brørup.
Prof., dr.med.vet. A. Neimann-Sørensen, Statens Husdyrbrugsforsøg,
1958 København V.
Forsøgsleder B. Bech Andersen, Statens Husdyrbrugsforsøg,
Forsøgsanlæg Foulum, 8833 Ørum Sønderlyng.
Gdr. Kaj Ole Pedersen, Hirtshalsvej 15, 9881 Bindeslev.
Gdr. H. Moritz Hansen, Pilegård, 5300 Kerteminde.
Gdr. M. Juhl Lassen, Nygårdstoft, 6700 Ribe.
Gdr. Svend Grønlund, Valsgård, 9500 Hobro.
Gdr. Erik Bonde, Gimle, Vålse, 4840 Nr. Alslev.
Gdr. Steen Grunnet, Åst, 7184 Vandel.

Tilforordnede:

Chefkonsulent T. Petersen-Dalum og landskonsulenterne Arne Nielsen,
Folmer Lund, Mogens Stendal og Jørgen Andersen, Landskontoret
for Kvæg, 8260 Viby J.
Sekretær: Afdelingschef E. Franzen, Køddbranchens Fællesråd,
1620 København V.

SAMMENDRAG OG HOVEDRESULTATER

FOR

EGTVED AKTIVITETERNE

	Side
1. Individprøver af malke- og kombinationsracetyre	8
2. Individprøver af kødracetyre	9
3. Afkomsprøver for kødproduktion	10
4. Avlsforsøg med H-F og ABK ungtyre	11
5. Forsøg med grovfodermidler	13
6. Forsøg med selen og E-vitamin	14
7. Forsøg med "Line" rapsskrå	15
8. Forsøg med "Biomax" til småkalve	16
9. Nye aktiviteter prøveåret 1983/84	16

1. Individprøver af malke- og kombinationsracetyre.

Prøverne gennemføres på "Aalestrup" (375 pladser), "Egtved" (100 pladser) og "Stradebrogaard" (75 pladser). Kalvene søges indsat ved en alder af ca. 4 uger og prøven omfatter aldersperioden fra 1 1/2 til 11 måneder. Fodringen gennemføres med begrænsede mængder mælk og kraftfoder samt en grovfoderblanding efter ædelyst. Grovfoderblandingen er sammensat af ludet byghalm, roemelasse, hvedeklid og sojaskrå.

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

		<u>RDM</u>	<u>SDM</u>	<u>DRK</u>	<u>Jersey</u>
"Aalestrup"	Antal	115	226	10	30
	FE ialt	1686	1740	1709	1218
	tilvækst (gr/dag)	1254	1277	1305	868
	ultralydareal (cm ²)	63.3	60.1	64.9	-

"Egtved"	Antal	29	65	-	21
	FE ialt	1836	1880	-	1334
	tilvækst (gr/dag)	1302	1330	-	982
	ultralydareal (cm ²)	64.2	61.9	-	-

"Stradebrogaard"	Antal	41	18	-	16
	FE ialt	1660	1672	-	1154
	tilvækst (gr/dag)	1173	1200	-	846
	ultralydareal (cm ²)	62.8	58.8	-	-

Forskellen mellem bedste og dårligste trediedel af de afprøvede tyre på "Aalestrup" udgør for RDM 56 kg tilvækst, og for SDM 56 kg tilvækst, hvilket svarer til 850 kr. i betaling for ca. 200 foderenheder.

Kvægavlsforeningernes udnyttelse af afprøvningskapaciteten har gennem årene været jævnt stigende og udgjorde i 1982/83 ialt 442 tyre.

Individprøverne er detaljeret omtalt fra side 21.

2. Individprøver af kødracetyre.

Afprøvningen gennemføres på "Langagergaard", hvor der er plads til ca. 80 tyre. Prøven omfatter aldersperioden fra 7 til 13 måneder. Der fodres med en fuldfoderblanding efter ædelyst. Denne er sammensat af ludet bygghalm, roemelasse, byg, sojaskrå og hvedeklid. Racefordelingen samt årets hovedresultater fremgår af følgende oversigt:

	<u>Antal</u> <u>tyre</u>	<u>Til-</u> <u>vækst</u>	<u>7 mdr.</u> <u>vægt</u>	<u>13 mdr.</u> <u>vægt</u>	<u>Ultralyd-</u> <u>areal</u>
CHAR	26	1530	320	596	91.4
HER	16	1288	271	503	72.9
LIM	17	1310	285	521	89.7
FORSØG	10	1533	308	584	87.8
SIM	9	1359	347	591	87.8
BRUN	2	1397	277	528	74.9
ANG	6	1139	220	425	76.5

Fuldfoderblandingen indeholder som gennemsnit 0.75 FE og 60 gr.ford. råprotein pr. kg. Der gennemføres ikke individuel foderkontrol, men en opgørelse over stationens totale foderforbrug viser, at hver tyr i prøveperioden som gennemsnit har optaget 1500 FE grovfoderblanding. Det svarer til ca. 6 FE pr. kg tilvækst.

Der er konstateret meget betydelige tilvækstforskelle mellem tyre inden for de enkelte racer. Den skyldes såvel forskelle i appetit til grovfoderet som forskelle i evnen til at fordøje og omsætte foderet.

Individprøverne er detaljeret omtalt fra side 39.

3. Afkomsprøver for kødproduktion.

Afkomsprøverne gennemføres i stald I og stald II på stationen i Egtved. Der er her plads til 30 afkomsprøvehold á 10 ungtyre. Prøven omfatter perioden fra 4 uger til 360 kg levende vægt. Der fodres med mælk og hø efter alder og kraftfoder efter ædelyst fra automater. Racefordelingen samt hovedresultaterne for 1982/83 fremgår af følgende oversigt:

	<u>Antal</u> <u>hold</u>	<u>Daglig</u> <u>tilv.</u>	<u>FE pr.</u> <u>kg tilv.</u>	<u>Slagte-</u> <u>%</u>	<u>Klassi-</u> <u>ficering</u>	<u>Muskel-</u> <u>areal</u>	<u>Kødkon-</u> <u>sistent</u>
RDM	10	1215	3.94	53.1	5.6	57.2	6.1
SDM	18	1296	3.81	52.9	6.2	52.6	5.7
DRK	2	1292	3.71	52.9	6.7	52.3	6.8

Det bedste RDM hold var efter FYN Linbru, som opnåede et K-tal på 120. Hos SDM er det bedste resultat opnået af ØJY Horst med et K-tal på 111.

Afkomsprøverne er detaljeret omtalt fra side 45.

4. Avlsforsøg med H-F og ABK ungtyre (medd. nr. 364 og 427).

Forsøget gennemføres over en 5-årig periode på "Egtved" avlsstation. Der er indsat kalve i efteråret 1978, 1979, 1980, 1981 og 1982 og de sidste forsøgsdyr forventes slagtet i sommeren 1984.

Det er forsøgets formål:

1. at fastlægge den økonomisk optimale slagtevægt for ungtyre med H-F (Holstein-Friesian) og ABK (Amerikansk Brunkvæg) afstamning.
2. at undersøge, om der er arvelig variation i foderudnyttelse, vedligeholdelsesbehov og appetit til kraftfoder og grovfoder samt dennes eventuelle sammenhæng til tyrenes R-tal.
3. at udforme en teknik til at inddrage disse egenskaber i individprøveforanstaltningen.

I forsøget indgår ialt 21 afkomsgrupper efter H-F tyre anvendt på SDM køer og 9 afkomsgrupper efter ABK tyre anvendt på RDM køer. Hver afkomsgruppe består af 24 tyrekalve født i kvægbesætninger fordelt over hele landet. Umiddelbart efter fødslen hentes kalvene i EGTVED's lastvogne, og de starter i forsøget ved en alder af 4 uger. Slagtningen finder sted ved en levende vægt på enten 340 kg, 470 kg eller 600 kg.

Resultaterne fra de to første årgange er offentliggjort i meddelelserne nr. 364 og 427 fra Statens Husdyrbrugsforsøg. I det følgende vises en samlet opgørelse for de H-F og ABK tyrefædre, der indgår i de første 4 årgange:

H-F indkrydsningen medfører en forbedret tilvækst og foderudnyttelse, men som det fremgår af følgende oversigt samtidig en forringelse af klassificering og slagteprocent på mere end 2 enheder. Det er en kvalitetsforskel, som er bekræftet i Holstein-Friesian forsøgene på forsøgsgårdene Moesgaard, Skølvad og Brøstrupgaard (meddelelse nr. 389 fra Statens Husdyrbrugsforsøg).

	Vægt gruppe (kg)	Slagte %	Klassi- ficering	% fedt	Kød/ knogle
Tidligere SDM res.	470	55.9	8.5	14.9	4.15
H-F forsøg (78)	470	54.0	6.2	15.9	4.05
H-F forsøg (78)	600	55.9	7.1	18.6	4.36
H-F forsøg (79)	470	53.1	6.5	16.8	3.8
H-F forsøg (79)	600	54.9	7.1	19.0	4.0

	Daglig tilvækst (200 kg-slagtning)	FE/kg tilvækst	Slagte- procent	Klassi- ficering	Kød/ knogle	Muskel- areal
<u>Årgang 1978</u>						
<u>HF</u>						
10326 GJO Oskar	1246	4.83	53.9	6.5	4.1	58.2
12590 HV Ohio	1243	4.93	53.7	6.4	4.2	58.8
82053 ADM Chief	1279	4.73	53.2	5.6	4.0	57.2
11889 SDJ Haj	1208	4.91	53.6	6.6	4.1	62.0
12080 SDJ Ali	1188	4.97	53.8	6.2	4.1	57.8
12365 RGK New York	1239	4.86	52.5	6.3	4.1	57.9
Gns.	1234	4.87	53.5	6.3	4.1	58.9

<u>Årgang 1979</u>						
<u>HF</u>						
82077 Terry	1285	4.96	53.3	6.9	4.0	58.6
82073 Revelation	1247	5.21	53.4	6.4	3.7	57.3
82074 Neptune	1316	5.04	52.4	6.5	3.6	54.4
82070 Arnold	1260	5.20	53.4	6.4	3.8	59.0
82072 Merit	1297	5.08	52.0	5.6	3.7	54.1
82076 Prints	1162	5.56	53.4	6.2	3.8	58.3
Gns.	1261	5.18	53.0	6.3	3.8	57.0

<u>Årgang 1980</u>						
<u>HF</u>						
82071 Cimmaron	1279	5.41	52.8	6.4	4.0	56.7
13220 RGK Ceres	1256	5.51	53.4	6.6	3.9	58.7
82078 RM Proud	1233	5.32	52.3	5.8	3.9	61.7
13349 RGK Engel	1214	5.47	53.0	6.7	4.0	60.1
13297 SDJ Tarok	1182	5.67	52.3	6.1	4.0	59.3
82075 Kingway EV	1146	5.72	53.5	6.0	3.8	57.3
Gns.	1218	5.52	52.9	6.3	3.9	59.0

<u>Årgang 1981</u>						
<u>HF</u>						
82089 Triple	1235	5.73	51.4	5.4	3.7	53.4
82090 Dawfins Doctor	1198	5.86	50.7	4.7	3.8	53.9
82096 Elevating Bart	1169	5.87	52.0	5.8	3.8	53.4
Gns.	1201	5.82	51.4	5.3	3.8	53.6

<u>Årgang 1981</u>						
<u>ABK</u>						
81226 Dorset	1252	5.58	51.6	6.1	4.2	65.7
81207 Performer	1189	5.90	51.8	5.4	4.1	59.3
81218 Prospect	1158	5.75	51.8	5.4	4.0	58.5
Gns.	1200	5.74	51.7	5.6	4.1	61.2

5. Forsøg med grovfodermidler (medd. nr. 264, 326, 366 og 426).

På "Egtved" er der efterhånden gennemført en omfattende forsøgsserie vedrørende anvendelse af grovfoder til store ungtyre. I de to første årgange af H-F forsøget er der gennemført forsøg med majsensilage og byghelsædsensilage efter følgende plan:

M eller H 0 : Kraftfoder efter ædelyst + lidt hø
M eller H 25 : ca. 75% kraftfoder + ensilage efter ædelyst
M eller H 50 : ca. 50% kraftfoder + ensilage efter ædelyst
M eller H 75 : ca. 25% kraftfoder + ensilage efter ædelyst

For årgang 1978/79 blev der anvendt majsensilage (hold M) og i 1979/80 helsædsensilage (hold H). Forsøget omfattede perioden fra 200 kg og til slagtning ved enten 340 kg, 470 kg eller 600 kg.

	Slut Vægt	Forsøgsbehandling:							
		MO	HO	M25	H25	M50	H50	M75	H75
Gens.dgl.	340 kg	1352	1406	1285	1307	1374	1398	1141	1153
tilvækst	470 "	1295	1411	1346	1260	1258	1255	1125	1152
(g)	600 "	1196	1247	1147	1213	1165	1189	1154	1130
FE/kg	340 "	4.6	4.4	4.6	4.7	4.1	3.9	4.2	4.3
tilvækst	470 "	5.4	5.2	5.2	5.6	4.9	5.0	4.9	5.0
	600 "	6.6	6.1	6.6	6.4	5.9	5.9	5.3	5.5
% FE	340 "	-	-	26	26	43	44	62	65
fra grov-	470 "	-	-	28	30	44	47	67	69
foder	600 "	-	-	28	30	46	49	68	70
Slagte-	340 "	51.1	51.9	51.7	51.5	50.7	50.6	49.5	50.0
procent	470 "	53.4	53.8	54.7	54.2	54.1	53.1	53.5	51.6
	600 "	56.4	54.7	55.5	56.6	56.4	55.0	55.7	53.4
Klassi-	340 "	6.2	5.8	5.6	5.3	5.9	5.4	4.9	4.7
ficerings	470 "	6.1	6.6	6.7	6.8	6.2	6.6	6.6	6.1
	600 "	7.4	7.4	6.8	7.5	7.0	7.1	7.0	6.4

Forsøget viste, at der kan anvendes op til 50% majs- eller helsædsensilage i totalrationen uden større tab i tilvækst og slagtekvantitet. Ved større mængder ensilage faldt energioptagelse og tilvækst ret stærkt. Tilvæksttabet var mindre for majs end for byghelsæd, ligesom det var mindst for de tungeste slagtevægtgrupper.

6. Forsøg med selen og E-vitamin (medd. nr. 363 og 520).

På afkomsprøvekalvene fra "Egtved" blev der i 1980 gennemført et forsøg med ekstra selentilskud til den anvendte kraftfoderblanding, som indeholdt 0.06 mg selen pr. kg tørstof. Kraftfoderblandingen var endvidere tilsat E-vitamin. To forsøgsblandinger blev tilsat enten natriumselenit eller ekstraheret sildemel, således at de indeholdt henholdsvis 0.16 og 0.08 mg selen pr. kg tørstof.

Resultaterne er publiceret i meddelelse nr. 363 fra Statens Husdyrbrugsforsøg, og de viste sammenfattende, at under de givne betingelser havde en ekstra selentildeling ingen virkning på infektionsresistensen, men en negativ virkning på foderoptagelse og tilvækst.

Forsøget er gentaget på afkomsprøvekalvene i 1982, som blev inddelt på følgende 5 hold:

- 1) Hold M (mangel og intet E-vitamin tilskud)
- 2) Hold ME (mangel + E-vitamin)
- 3) Hold MS (mangel + natriumselenit)
- 4) Hold MSE (mangel + natriumselenit + E-vitamin)
- 5) Hold H (selenberiget byg og intet E-vitamin tilskud)

Til de første fire hold blev der anvendt en kraftfoderblanding, hvor byg og sojaskrå havde et ekstraordinært lavt selenindhold. Til hold H blev der anvendt hjemmeavlet byg, som omkring skridningstidspunktet var sprøjtet med 10 g natriumselenit pr. ha. Hovedresultaterne fremgår af følgende oversigt:

Resultater fra selen/E-vitamin forsøget 1981/82 (medd. nr. 520).

<u>Behandling</u>	<u>Antal kalve</u>	<u>Gens.dgl. tilvækst(g)</u>	<u>FE/kg tilvækst</u>	<u>FE/dag</u>	<u>Procent kalve m. luftvejsinf.</u>
M	53	1201	4.00	4.77	91
ME	49	1219	4.09	4.95	76
MS	52	1234	3.98	4.87	87
MSE	48	1208	4.01	4.82	94
H	52	1196	4.25	5.04	100
Signifikansniveau +			xxx	xxx	xxx

Resultaterne fra de to forsøg er således sammenfaldende, og de opfordrer ikke til at give selentilskud til intensivt opfodrede ungtyre.

7. Forsøg med "Line" rapsskrå til ungtyre (medd. nr. 419).

I kombination med afkomsprøverne for kødproduktion blev der i 1980/81 og i 1982/83 gennemført forsøg med anvendelse af varierende mængder rapsskrå i kraftfoderblandingerne. I det følgende er der givet en summarisk oversigt over forsøgsplaner og hovedresultater.

		<u>% raps/soja i kraftfoderet</u>						
<u>Antal</u> <u>ungtyre</u>		<u>Start til</u> <u>140 dg.</u>		<u>140 dg. til</u> <u>slagtning</u>		<u>Daglig</u> <u>tilvækst</u> <u>(g)</u>	<u>FE/kg</u> <u>tilvækst</u>	<u>Smag af</u> <u>kød</u> <u>(point)</u>
		<u>Raps</u>	<u>Soja</u>	<u>Raps</u>	<u>Soja</u>			
<u>1980/81 (medd. nr. 419)</u>								
Hold N	104	0	16	0	16	1234	4.0	-
Hold S	103	0	16	0	16	1244	4.0	1.9
Hols SR	29	10	8	10	8	1255	4.0	1.6
Hold R	20	20	0	20	0	1259	4.0	0.8

1982/83 (foreløbige resultater)

Hold S	55	0	16	0	16	1261	3.8	x)
Hold SR	57	8	10	8	10	1264	3.9	-
Hold R	55	20	0	20	0	1284	3.8	-
Hold R + SR	57	20	0	8	10	1265	3.9	-
Hold R + S	55	20	0	0	16	1270	3.8	-

x) Smagsundersøgelserne er endnu ikke opgjort.

Resultaterne fra begge forsøg viser, at skrå fra dobbeltlave raps-sorter er en fortrinlig proteinkilde til såvel ungtyre som til de helt små kalve. Imidlertid kan der opstå problemer med afsmag i kød og talg, hvis der anvendes for store mængder raps. Derfor kan det ikke anbefales at anvende mere end 10% "Line" rapsskrå i foderblandinger til ungtyre over 300 kg.

8. Forsøg med tilskud af "Biomax" til småkalve.

"Biomax" er et stærkt koncentreret produkt af mælkesyrebakterierne *Lactobacillus acidophilus*. Sådanne bakterier forekommer normalt i fordøjelsessystemet hos små kalve, hvor de medvirker til opretholdelse af en mikrobiologisk balance, der er en forudsætning for bevarelse af en god sundhedstilstand. Udsættes kalve for stress (f.eks. transport og miljøskift) dør en stor del af lactobacillerne, og det øger risikoen for, at sygdomsfremkaldende bakterier får overvægt i tarmmiljøet. Tilførsel af "Biomax" til småkalve skulle kunne medvirke til opretholdelse/genetablering af en normal mikroflora i tarmen.

Umiddelbart efter ankomsten til stationen fik hveranden kalv (alle lige numre) et tilskud af "Biomax". Behandlingen blev gentaget efter 2 dage på stationen.

Ifølge foreløbige opgørelser har "Biomax" ingen effekt haft på hverken tilvækst eller sundhedstilstand. Forsøget vil blive mere detaljeret omtalt i en meddelelse fra Statens Husdyrbrugsforsøg.

9. Nye aktiviteter prøveåret 1983/84.

Til "afkomsprøverne for kødproduktion" er der i efteråret 1983 indsat kalve efter følgende tyre:

RDM: MRS Abru, HV Arv, HV Kjeld, ØDA Jan, RGK Farao, RGK Fokus, FYN Aksbru, ØJY Galbru, FYN Imbru, ØJY Juul, RGK Flot.

SDM: NJY Aron, RGK Hiltop, JY Nata, SDJ Temsa, SDJ Texas, HJ Apache, SKO Unik, HH Winfarm, NJY Emil, RGK Henri, RGK Lori, RGK Boka, RGK Bridge, VE Klaus, NJY Faust, ØJY Bank, FYN Jepsa.

DRK: SAU Bill, SAU Bravo.

På afkomsprøvekalvene gennemføres i 1984 et forsøg med sammenligning af byg og hvede til ungtyre. Kalvene er fordelt på følgende hold:

<u>Hold</u>	<u>Antal kalve</u>	<u>Kornandel i kraftfoderet</u>	
		<u>byg</u>	<u>hvede</u>
N	120	70.8%	0%
H1	60	47.2%	24.4%
H2	60	23.6%	48.8%
H3	60	0%	73.2%

ENGLISH SUMMARY

Breeding stations for beef production 1982/83

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, and a roughage mixture ad lib. (See page 23 and 24).

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

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

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

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

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

At an age of 9, 9 1/2 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 cm² 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 average for the most important traits are shown in following table. The results for the individual bulls are presented from page 72 to 109.

		<u>RDM</u>	<u>SDM</u>	<u>DRK</u>	<u>JERSEY</u>
"Aalestrup"	Numbers	115	226	10	30
	Total feed intake (SFU)	1686	1740	1709	1218
	Daily gain, g	1254	1277	1305	868
	Muscle area, cm ²	63.3	60.1	64.9	-
"Egtved"	Numbers	29	65	-	21
	Total feed intake (SFU)	1836	1880	-	1334
	Daily gain, g	1302	1330	-	982
	Muscle area, cm ²	64.2	61.9	-	-
"Stradebro- gaard"	Numbers	41	18	-	16
	Total feed intake (SFU)	1660	1672	-	1154
	Daily gain, g	1173	1200	-	846
	Muscle area, cm ²	62.8	58.8	-	-

2. Performance tests of bulls of beef breeds.

The performance tests are carried out at the station "Langagergaard".

The test period is from the 7th to the 13th months of age. The bulls are fed with a complete diet ad lib. (See page 40).

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.

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

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

At an age of 11 and 12 1/2 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 cm², and ultrasonic index = ultrasonic muscle area in percentage of breed average.

The number 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 110.

	Num- bers	Daily gain (gr/day)	Weight in kg at		Muscle area (cm ²)
			7 mths.	13 mths.	
CHAROLAIS	26	1530	320	596	91.4
HEREFORD	16	1288	271	503	72.9
LIMOUSINE	17	1310	285	521	89.7
"Synthetic"	10	1533	308	584	87.8
SIMMENTHALER	9	1359	347	591	87.8
BROWN SWISS	2	1397	277	528	74.9
ANGUS	6	1139	220	425	76.5

3. Progeny test for beef production.

In 1982/83 30 A.I. sires were progeny tested for beef production traits at the test station "Egtved".

Each progeny group consists of 10 bull calves. The test begins, when the calves are 28 days old, and they are slaughtered at a live-weight of 360 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 47 and 48).

The day before slaughtering some body measurements are taken and after slaughter the carcasses are graded and partially dissected. 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, the following are combined to an index (K-index):

$$K = b_1 DG + b_2 FU + b_3 D\% + b_4 GR + b_5 MA + b_6 TEND, \text{ where}$$

- DG = daily gain
- FU = Scand.FU/kg gain
- D% = dressing percentage
- GR = carcass grading
- MA = muscle area
- TEND = shear-force value.

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

<u>Breeds</u>	<u>No. of groups</u>	<u>Average in</u>					
		<u>Daily gain (g)</u>	<u>SFU/ kg gain</u>	<u>Dress- ing %</u>	<u>Carcass grading</u>	<u>Muscle area (cm²)</u>	<u>Shear force (kg)</u>
Danish Red (RDM)	10	1215	3.94	53.1	5.6	57.2	6.1
Danish Black and White (SDM)	18	1296	3.81	52.9	6.2	52.6	5.7
Danish Red and White (DRK)	2	1192	3.71	52.9	6.7	52.3	6.8

INDIVIDPRØVER

FOR

TYRE AF MALKE- OG KOMBINATIONSRACER

("Egtved", "Aalestrup" og "Stradebrogaard")

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

På individprøvestationer 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 beror på arvelige forskelle tyrene imellem.

Ved at indsætte og 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.

Avlsværdien for tilvækst udtrykkes ved et T-tal, der har en produktionsøkonomisk værdi på ca. 35 kr. pr. enhed. Tilsvarende udtrykkes avlsværdien for slagte kvalitet ved et U-tal, der har værdien 20 kr. pr. enhed.

INDIVIDPRØVERNES GENNEMFØRELSE

Individprøverne er gennemført på avlsstationerne i Egtved og Aalestrup samt på "Stradebrogaard" ved Holbæk. Der er afprøvet ialt 571 tyre med følgende fordeling på racer og stationer:

	RDM	SDM	DRK	Jersey	Ialt
"Egtved"	29	65	-	21	115
"Aalestrup"	115	226	10	30	381
"Stradebrogaard"	41	18	-	16	75
Ialt	185	309	10	67	571

Prøven omfatter aldersperioden fra 1 1/2 til 11 måneder. Der er fodret med mælk og kraftfoder efter alder. Endvidere fodres der med en grovfoderblanding efter ædelyst. Den har følgende sammensætning:

52.5%	ludet og snittet byghalm
30 %	roemelasse
5 %	hvedeklid
12 %	sojaskrå
0.5%	magnesiumoxyd

De anvendte fodermidler har som gennemsnit for 1982/83 haft følgende sammensætning:

	<u>Skummet-</u> <u>mælk</u>	<u>Kraft-</u> <u>foder</u>	<u>Hø</u>	<u>Grovfoder-</u> <u>blanding</u>
<u>"Egtved"</u>				
FE/kg	0.15	0.93	0.44	0.65
g ford. råprotein/kg	-	108	47	53
<u>"Aalestrup"</u>				
FE/kg	0.15	0.92	0.52	0.63
g ford. råprotein/kg	-	107	75	66
<u>"Stradebrogaard"</u>				
FE/kg	0.15	0.92	0.45	0.63
g ford. råprotein/kg	-	111	37	59

Fodringen gennemførtes som anført i følgende vejledende foderplan:

Tabel 1a. Foderplan for individprøver af kombinationsracetyre.

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

Alder i dage	Sødm. ¹⁾ erst. (kg)	Skm.- mælk (kg)	Kraft- foder (kg)	Hø ²⁾ (kg)	Grovfoder- ²⁾ blanding (kg)	Ialt FE
Age in days	W. milk subst. (kg)	Skim- milk (kg)	Concen- trates (kg)	Hay (kg)	Roughage mixture (kg)	Total FU
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		0.5	2.8
84- 97		8	1.3		1.0	3.1
98-111		8	1.5		1.5	3.6
112-125		8	1.7		2.0	4.1
126-139		6	2.2		2.5	4.6
140-153		4	2.7		3.5	5.3
154-167			3.7		4.0	5.9
168-181			4.0		4.5	6.4
182-195			4.2		4.5	6.6
196-209			4.4		5.0	7.1
210-237			4.6		5.5	7.3
238-265			4.8		6.0	7.6
266-293			5.1		6.0	8.2
294-321			5.3		6.0	8.6
322-365			5.5		6.0	8.8

1) 100 g Kalvital/liter færdig blanding.

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

Tabel 1b. Foderplan for individprøver af Jersey tyre.

Table 1b. Rations for performance tests (bulls of Jersey breed).

Alder i dage	Sødm. ¹⁾ erst. (kg)	Skm.- mælk (kg)	Kraft- foder (kg)	Hø ²⁾ (kg)	Grovfoder- ²⁾ blanding (kg)	Ialt FE
Age in days	W. milk subst. (kg)	Skim- milk (kg)	Concen- trates (kg)	Hay (kg)	Roughage mixture (kg)	Total FU
15- 27	4	1	0.1	0.1	-	1.0
28- 41	4	2	0.3	0.1	-	1.3
42- 55	4	2	0.5	0.2	-	1.5
56- 69	3	3	0.7	0.3	-	1.7
70- 83	2	4	0.8		0.5	2.0
84- 97		5	1.0		1.0	2.3
98-111		5	1.1		1.5	2.7
112-125		5	1.2		2.0	3.1
126-139		4	1.5		2.0	3.2
140-153		3	1.8		2.5	3.6
154-167			2.5		2.5	3.8
168-181			2.7		3.0	4.2
182-195			2.8		3.0	4.4
196-209			3.0		3.5	4.9
210-237			3.2		3.5	5.1
238-265			3.3		3.5	5.2
266-293			3.5		4.0	5.6
294-321			3.6		4.0	5.7
322-365			3.7		4.0	5.8

1) 100 g Kalvital/liter færdig blanding.

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

Kraftfoderblandings sammensætning ved individprøverne.

100 kg indeholder	FE	Kg ford. råprotein	g Ca	g P	I. enh. A-vit.	I. enh. D-vit.	mg E-vit.
3.00 kg sojaskrå	3.54	1.18	8.7	19.5	1300		7.8
2.00 " ekst. sildemel	2.78	1.25	70.0	50.0			7.4
5.00 " hørfrøkager	5.60	1.41	17.5	39.5			13.6
10.00 " klidmelasse ¹⁾	7.89	0.95	12.5	53.5	6600		95.7
40.00 " havre	34.80	3.20	32.0	128.0			309.6
36.57 " byg	36.57	2.74	14.6	117.0			346.0
1.00 " foderkridt			380.0				
1.00 " diacalciumfosfat			260.0	170.0			
0.80 " mikromineralblanding ³⁾			124.8	81.6	1.600.000	160.000	1600
0.40 " vitaminpræparat ²⁾							
0.23 " vitamin E præparat ⁴⁾							5750
Pr. kg kraftfoder	0.91	0.108	9.2	6.6	16008	1.600	81

1) 50% hvedeklid + 50% melasse.

2) Vitaminpræparat: 4.000 I.enh. A-, 400 I.enh. D₃-vit. og 4 mg E-vit. pr. gram.

3) Mikromineralblanding: 60.00% dicalciumfosfat
38.00% natriumklorid
1.00% manganoxid
0.60% kobbersulfat
0.20% koboltsulfat
0.18% zinkoxid
0.02% kaliumjodid

4) E-vitaminpræparat: 25 mg E-vit. pr. g.

De enkelte tyres foderudnyttelse beregnes som FE pr. kg tilvækst.

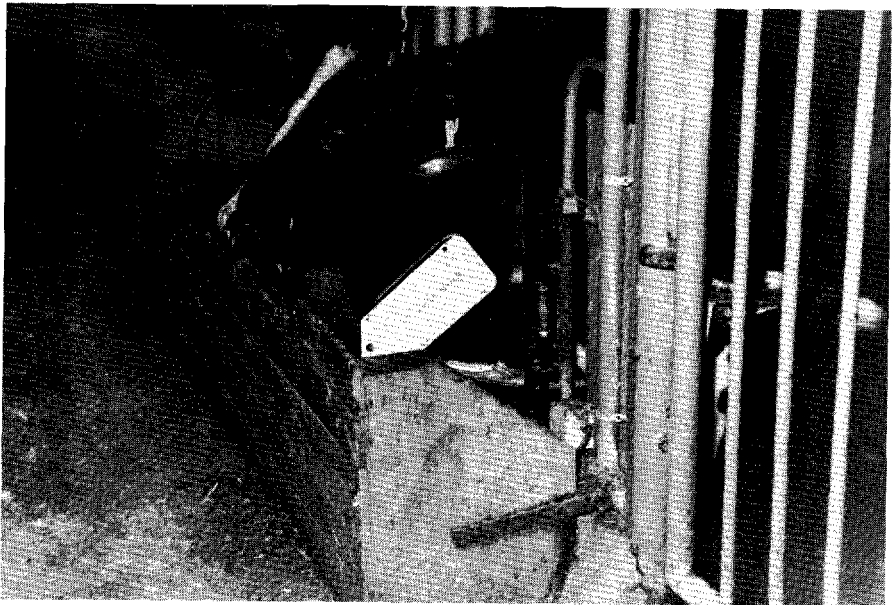
Tyrenes tilvækstevne udtrykkes ved den daglige tilvækst i prøveperioden samt ved et T-tal, der angiver tyrenes avlsværdi for tilvækst i procent af racens gennemsnit. T-tallet beregnes som:

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

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, 9.1/2 og 10 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 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:

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

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

R_x = tyrens vægtkorrigerende 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:

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

Alle dyrlægebehandlede sygdomstilfælde registreres løbende, og de enkelte tyres sygdomsfrekvens tilsendes indsætteren sammen med slutopgørelsen. Når der er indsamlet et tilstrækkeligt stort materiale, vil der blive gennemført en nærmere analyse af disse resultaters arvelige variation og betydning i avlsarbejdet (eksempel på en slutopgørelse er vist på side 30).

Dyrlæger fra Landbohøjskolens Institut for Husdyrenes Reproduktion gennemfører en rutinemæssig undersøgelse af de afprøvede tyres indre og ydre kønsorganer. Når tyrene afleveres fra individprøvestationer, medfølger en kopi af undersøgelsesjournalen. Resultaterne omtales endvidere i EGTVED-Nyt samt Årsberetningen for Institut for Sterilitetsforskning.

Stationerne "Aalestrup" og "Stradebrogaard" kan, når kvægavlsforeningerne ønsker det, udtage blodprøver og sædprøver til undersøgelse for IPV, vibrio fetus og smitsom kalvekastning.

BETALING FOR PRØVERNE.

For individprøven betaler indsatteren 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.

Eks.

Afgangsvægt	=	430 kg
Indgangsvægt	=	60 kg
Notering	=	15.50 kr./kg

Afprøvningspris = $15.50 \times (430 - 60) = \underline{5.365 \text{ kr.}}$

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

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

Dyrene transporteres i EGTVED's lastvogne, og indsatteren betaler 150 kr. for afhentning og 325 kr. for hjemtransport.

RESULTATER

Der har været en særdeles lav dødelighed på de tre individprøvestationer.

På "Egtved" er 4 kalve (3.5%) døde. Årsagerne har været tarmslyng, (2513), hængning (2525), lungebetændelse (2548) og løbe-tarmbetændelse (2562). Endvidere er der udsat 4 tyre: Dårige lemmer (1484), navlebrok (2506) og betændelseslidelser (2537 og 2553).

På "Aalestrup" er 3 kalve (0.8%) døde. Årsagerne har været trommesyge (1060 og 2254) samt lungebetændelse (4092). Endvidere er der udsat 8 tyre: Navlebrok (2288, 2296, 2418, 2449 og 2460), hofteskred (2259), gangbesvær (2375) og tilbageholdt testikel (2378).

På "Stradebrogaard" er 1 kalv død af trommesyge (1238) medens der er udsat 3 inden prøvens afslutning: Lungebetændelse (1208), udskridning (1231) og navlebrok (2118).

I de følgende afsnit gives en sammenfattende beskrivelse af de opnåede resultater, mens enkeltresultaterne for hver tyr er anført i tabelværket fra siderne 72.

Tilvækst, T-tal og foderudnyttelse

I tabellerne side 31 er årets resultater sammenlignet med de nærmest to foregående år. For RDM har der været tale om en tilvækststigning over de 3 år, medens SDM som gennemsnit af stationerne har haft en mindre tilbagegang.

 Statens Husdyrbrugsforsøg

Forsøg med kvæg og får

Ringkebing Kv.f.
Konsulent
Anders Hegh
Kvægaviskontoret
Højbjerg Kirkevej 15
7500 Holstebro

DATO: 29.11.83

INDIVIDPRØVERESULTAT FOR TYREN

PRØVE NR: 2512 RACE: 80M
FØDT DEN: 12.12.82 HOS: ERVING JENSEN DRONNINGSLUND
INDSAT PÅ: ALESTRUP DEN: 11.02.83
ALDER VED INDSÆTTELSE DAGE: 61

SLUTOPGØRELSE FOR TYREN

T-TAL: 95 U-TAL: 108 I-TAL: 101

TYRENS FADER

NAVN: KINGWAY E V STB NR: 82075

R-TAL: T-TAL: U-TAL:

TYRENS MODER

NR: 107 KÅRINGSRES: 8- 9- 8- 8- 9- 8- 9- 9- 10

ÅR MELK % F SMP PROT Y-TAL
YDELSESR: 5.3 6704 4.22 283

MORFADER: BJ FRANS STB NR: 7480

BEMÆRKNINGER:

REGISTRERING VED INDIVIDAFPRØVNINGEN

AF TYREN

EGENSKAB	RESULTAT	RACEGNS
INDSÆTTELSESVÆGT, KG	63	64.2
HALVÅRSVÆGT, KG	213	228
AFSLUTNINGSVÆGT, KG	405	441
DAGLIG TILVEKST, GRAM	1163	1280
FODEROPTAGELSE, IALT FE	1633	1759
FODERUDNYTTELSE, FE/KG, TILVEKST	4.77	4.70
ULTRALYDAREAL VED 400 KG, CM²	71.2	60.7
KROPSMÅL I CM		
HØJDE	127	127.9
BRYSTDYBDE	63	63.7
BRYSTOMFANG	172	174.3
OMDREJERBREDDE	45	45.4
HOFTEBREDDE	42	42.9
SYGDOMME I PRØVEPERIODEN		
LUFTVEJSINFEKTIONER	1	1.27
FORDØJELSESSYGDOMME	0	0.41
KLOVBRANDBYLDER	0	0.27
ANDRE SYGDOMME *)	0	0.10

*)

		Antal	Tilvækst	FE	FE/kg	Ultralyd-
		<u>tyre</u>	<u>gr./dag</u>	<u>ialt</u>	<u>tilvækst</u>	<u>areal (cm²)</u>
<u>RDM:</u>						
	1981	36	1252	1817	4.95	59.0
"Egtved"	1982	32	1334	1887	4.82	61.7
	1983	29	1302	1836	4.81	64.2
<u>RDM:</u>						
	1981	135	1209	1633	4.61	61.6
"Aalestrup"	1982	150	1239	1667	4.59	61.9
	1983	115	1254	1686	4.58	63.3
<u>RDM:</u>						
	1981	40	1162	1654	4.86	60.5
"Stradebrogaard"	1982	40	1166	1658	4.87	61.2
	1983	41	1173	1660	4.85	62.7
<u>SDM:</u>						
	1981	53	1360	1882	4.71	57.8
"Egtved"	1982	66	1335	1919	4.90	57.8
	1983	65	1330	1880	4.82	60.2
<u>SDM:</u>						
	1981	155	1270	1726	4.64	59.2
"Aalestrup"	1982	221	1288	1735	4.59	59.5
	1983	226	1277	1739	4.64	60.1
<u>SDM:</u>						
	1981	15	1271	1691	4.55	59.6
"Stradebrogaard"	1982	31	1259	1722	4.67	60.7
	1983	18	1200	1673	4.77	58.8
<u>JERSEY:</u>						
	1981	21	963	1337	4.73	-
"Egtved"	1982	18	961	1341	4.76	-
	1983	21	983	1333	4.64	-
<u>JERSEY:</u>						
	1981	39	859	1220	4.85	-
"Aalestrup"	1982	52	893	1249	4.77	-
	1983	30	868	1218	4.79	-
<u>JERSEY:</u>						
	1981	12	838	1131	4.61	-
"Stradebrogaard"	1982	14	870	1209	4.75	-
	1983	16	846	1154	4.66	-
<u>DRK:</u>						
	1981	2	1334	1696	4.32	64.8
"Aalestrup"	1982	6	1309	1591	4.14	64.4
	1983	10	1305	1702	4.44	64.9

Som illustration af den store variation, der eksisterer inden for de enkelte racer, er materialet for RDM og SDM på "Aalestrup" stationen sorteret i tre grupper med henholdsvis højt, middel og lavt T-tal.

	<u>Antal</u>	<u>T</u>	<u>Tilv.</u>	<u>Vægt i kg ved</u>		<u>FE</u>	<u>FE/kg</u>
	<u>tyre</u>	<u>tal</u>	<u>g/dag</u>	<u>1.1/2 mdr.</u>	<u>11 mdr.</u>	<u>ialt</u>	<u>tilv.</u>
<u>RDM - "Aalestrup"</u>							
Dårligste trediedel	45	96.2	1157	57	397	1585	4.7
Mellemste -	22	101.0	1255	63	432	1688	4.6
Bedste -	48	105.5	1346	63	459	1780	4.5
<u>SDM - "Aalestrup"</u>							
Dårligste trediedel	132	96.2	1217	61	419	1693	4.7
Mellemste -	52	101.0	1325	64	453	1772	4.5
Bedste -	42	104.8	1408	67	481	1844	4.5

Mellem bedste og dårligste trediedel er der for RDM og SDM en tilvækstforskel på 56 kg, hvilket svarer til en forskel på 8-900 kr. i ekstra tilvækstværdi for den bedste trediedel.

Muskelareal, U-tal og kropsmål.

Race- og stationsgennemsnit for ultralydmålene er anført i yderste højre kolonne i tabellen side 31. Der er sket en mindre stigning i muskelareal over de 3 år, og en del heraf må sandsynligvis tilskrives tekniske ændringer i måleproceduren. Den største stigning er imidlertid sket for RDM, som i det afvigte prøveår har et muskelareal på niveau med DRK og 3 til 4 cm² større end gennemsnittet for SDM. Alle mål er korrigeret til en konstant levende vægt på 400 kg.

Individprøvekapacitetens anvendelse.

Kvægavlsforeningerne beslaglægger nu ca. 80% af individprøvekapaciteten. Af de 164 privat indsatte tyre er 34 solgt til kvægavlsforeninger, 46 er solgt til andre private kvægbrug, 37 direkte fra station til slagtning, medens de resterende 47 er taget hjem af opdrætteren.

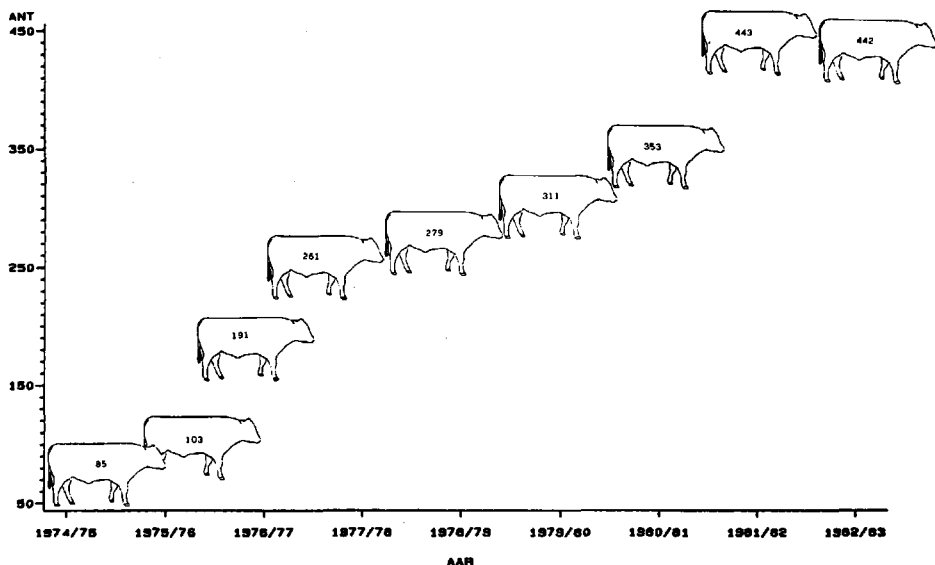
De enkelte kvægavlsforeningers brug af individprøverne fremgår af følgende oversigt:

Forening	Antal tyre afprøvet på:			Ind- købt	Ialt
	"Egtved"	"Aalestrup"	"Stradebrogaard"		
JMS	0	11	1	3	15
Hjørring	0	31	0	3	34
Hærvej	0	10	1	0	11
Jyden	0	5	0	0	5
Koldingkredsen	9	2	2	3	16
Midtjyden	1	5	0	0	6
Nordjyden	0	24	0	0	24
Fyn	16	20	9	5	50
Nø. Sjælland	0	5	2	1	8
Ringkøbing	0	25	3	1	29
Sydj. Jersey	10	2	4	0	16
Sønderjysk	47	17	0	7	71
Thy	0	1	0	0	1
Vesthimmerland	0	21	0	0	21
Vestjyden	32	12	1	0	45
Østjyden	0	19	3	6	28
Østdansk	0	15	37	3	55
SAU for DRK	0	5	0	2	7
Ialt	115	230	63	34	442

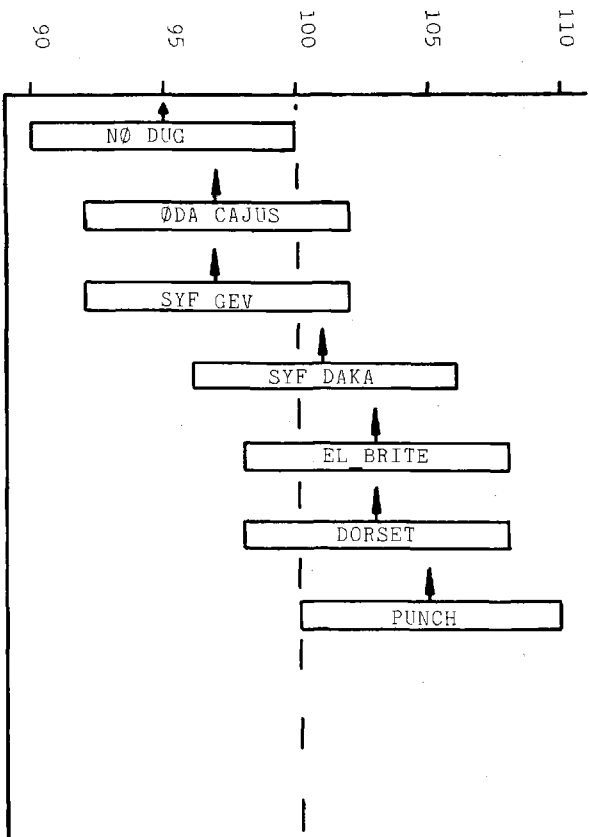
Tyrefødrenes nedarvning.

I tabellerne side 36, 37 og 38 er der vist en opgørelse over en række tyrefødres nedarvning af tilvækst og slagtekvantitet beregnet ud fra de individafprøvede sønners resultater. Listen omfatter de tyrefædre, som over en årrække har fået afprøvet mindst 10 sønner, og der er kun medtaget tyre, som har fået afprøvet én eller flere sønner i 1982/83.

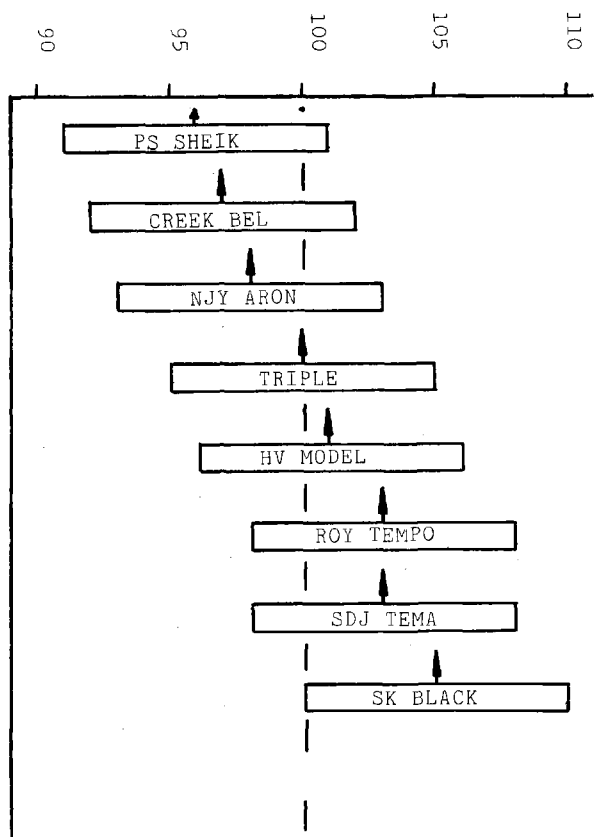
For både RDM og SDM er der tale om en meget stor variation i de anvendte tyrefødres nedarvning af størrelse, tilvækst og muskelfylde. Men de anførte tyrefødregennemsnit dækker over en meget stor variation inden for de enkelte sønnegrupper (se også figuren side 35). Det er således muligt at anvende de mere "malkeprægede" tyrefædre uden at forringe racernes kødproduktionsegenskaber. Der skal blot indsættes mange kalve til individafprøvning og sorteres på grundlag af de opnåede I-tal.



Sønners I-tal



Sønners I-tal



Tyrefaderens
beregne

Sønnegruppernes gennemsnitlige

Tyrefaderens Stb.nr.	navn	I-tal	T-tal	U-tal	Antal sønner	Dgl. tilv.	FE kg tilv.	Ultra- lydareal	Højde mål	Vægt 6 uger	Vægt 11 mdr.
<u>RDM</u>											
81226	Dorset	118	113	105	68	1319	4.55	64.3	126	63	450
81208	Improver	115	112	103	47	1318	4.56	62.0	127	63	450
81204	El-brite	108	108	100	13	1295	4.63	61.4	124	62	442
81207	Performer	108	105	103	23	1250	4.63	62.4	123	57	425
30637	RGK Bjerg	107	103	104	35	1216	4.46	63.3	121	60	417
30574	NØF Sak	106	100	106	16	1199	4.47	64.3	122	59	411
30745	BH Pil	106	103	103	59	1215	4.32	63.1	122	62	419
31021	SYF Daka	104	99	105	38	1252	4.66	62.5	121	62	431
28372	Alb. Børge	102	103	99	10	1263	4.53	61.3	122	58	429
81058	Delegat	100	105	95	14	1252	4.27	60.0	125	66	434
31161	NØF Dysak	99	97	102	29	1210	4.71	61.9	124	60	416
30767	RGK Jacob	98	94	104	23	1181	4.62	63.3	121	60	407
31166	SYF Gev	96	97	99	20	1193	4.65	62.1	122	58	409
31458	RGK Lem	96	96	100	23	1207	4.86	62.0	127	58	413
30942	H A Bitz	95	96	99	12	1147	4.81	60.6	122	58	396
31110	ØDA Cajus	95	95	100	18	1173	4.77	61.5	122	60	405
29677	HRS King	93	93	100	17	1171	4.61	60.9	121	62	407
31344	NØ Dug	92	93	99	10	1167	4.70	62.0	123	60	403
30797	NVF Elm	90	93	97	24	1169	4.82	59.7	121	56	396
<u>SDM</u>											
11516	SK Black	116	104	112	36	1336	4.58	63.3	123	66	459
10763	VAR Arli	109	102	107	36	1273	4.43	62.4	121	69	444
11007	SDJ Tema	109	107	102	56	1337	4.44	60.0	124	64	457
82068	Roy Tempo	107	110	97	63	1349	4.56	58.6	128	65	461
82089	Triple	104	105	99	29	1343	4.66	60.1	130	64	459
11751	HV Model	102	100	102	17	1308	4.65	61.3	124	63	447
12230	NJY Aron	99	97	102	16	1263	4.62	60.8	126	63	434
82040	Starchief	99	103	96	58	1273	4.09	59.4	126	68	442
82097	SWD Vali	99	100	99	15	1296	4.83	60.1	131	63	444
82084	Fair Be	98	98	100	34	1275	4.68	59.3	128	64	439
82039	Starlite	97	98	99	45	1279	4.67	59.3	125	64	440
82082	A R Lester	97	101	96	56	1304	4.56	58.2	126	64	448
82083	Stylist	96	99	97	18	1287	4.57	59.0	126	61	439

(fortsættes)

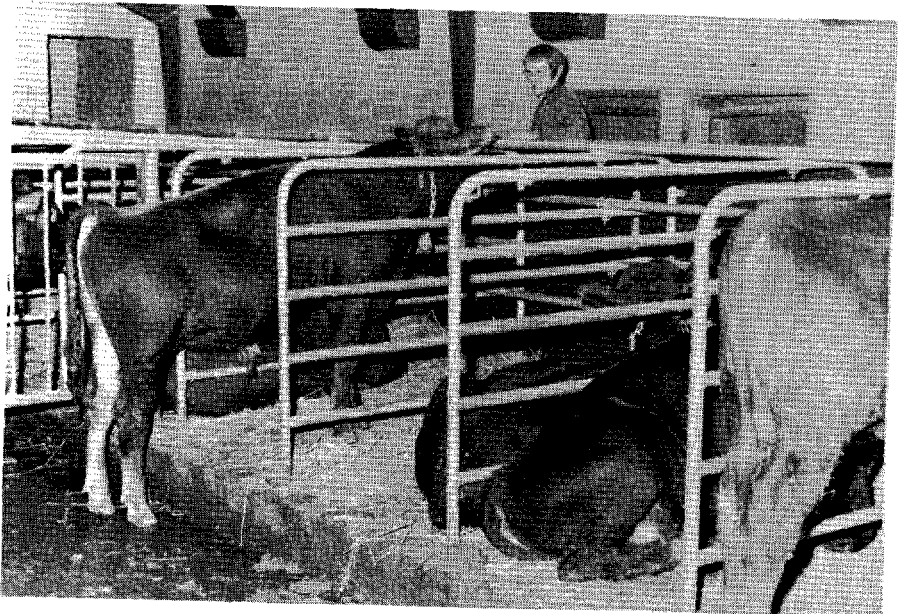
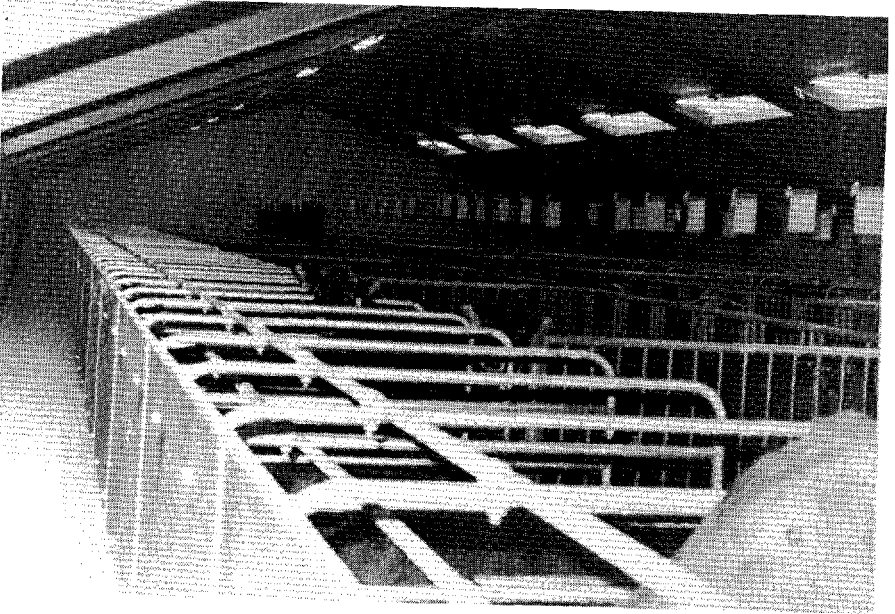
		Tyrefaderens beregnede			Antal sønner	Sønnegruppernes gennemsnitlige					
Tyrefaderens Stb.nr.	navn	I-tal	T-tal	U-tal		Dgl. tilv.	FE kg tilv.	Ultra-lydareal	Højde mål	Vægt 6 uger	Vægt. 11 mdr.
SDM											
82055	Commander	94	97	97	41	1229	4.54	58.9	125	64	426
82056	AUD F Matt	94	97	97	45	1260	4.69	58.4	124	63	434
82075	Kingway Ev	94	92	102	73	1251	4.76	61.2	127	63	431
82096	K E Bart	94	99	95	31	1291	4.74	58.5	129	63	442
82057	WFA Galaxy	93	97	96	21	1206	4.43	58.8	123	60	414
82085	P S Sheik	91	94	97	70	1254	4.74	58.7	127	60	429
82086	Creek Bel	91	95	96	47	1271	4.69	58.7	128	64	437
82087	W A Inka	91	97	94	21	1262	4.72	58.0	126	64	435
82052	A.F. Master	90	97	93	38	1236	4.33	57.5	125	64	427

JERSEY

3951	Brutus Syd	-	-	-	10	833	4.03	-	109	36	281
4680	FYN Fyr	-	-	-	27	892	4.62	-	112	38	301
4806	FYN Tved	-	-	-	50	911	4.76	-	111	38	306
4964	FYN Urt	-	-	-	16	925	4.68	-	113	37	309
5119	FYN Danny	-	-	-	26	872	4.80	-	114	38	294

DRK

84009	Alexander	104	101	103	10	1290	4.10	66.6	120	72	451
84013	Tonia 75	97	98	99	13	1247	4.15	66.3	118	63	429



INDIVIDPRØVER
FOR
TYRE AF KØDRACER

("Langagergaard")

I kødkvægbesætningerne afhænger produktionsøkonomien af såvel gode moderegenskaber (frugtbarhed, kælvningsforløb, mælkeydelse og konstitution) som af god tilvækst, foderudnyttelse og slagtekvallitet hos ungtyre og kvieopdræt. Begge kategorier af egenskaber skal tilgodeses og kombineres i et moderne avlsprogram.

Formålet med individprøverne på "Langagergaard" er at fastlægge tyrenes avlsværdi for tilvækst, appetit, foderudnyttelse, muskelfylde og konstitution. De absolut bedste tyre bør i en periode efter individafprøvningen indsættes på en tyrestation, hvor der kan etableres et sædlager. Det giver større muligheder for at udnytte tyrenes gode anlæg til gavn for økonomien i såvel ammekoproduktionen som ved brugskrydsning med kødracetyre i malkekvægsbesætninger.

INDIVIDPRØVERNES GENNEMFØRELSE

I perioden fra 1. oktober 1982 til 30. september 1983 er der på "Langagergaard" færdigafprøvet ialt 86 tyre fordelt på 26 Charolais, 16 Hereford, 17 Limousine, 10 Forsøgstyre, 9 Simmentaler, 2 Brunkvæg og 6 Angus.

Individprøven omfatter alderen fra 7 til 13 måneder, og kalvene skal leveres senest 2 uger inden prøvens begyndelse. Kalve, der undtagelsesvis leveres ældre end 6.1/2 måned, skal på stationen have en tilvænningsperiode på 14 dage, inden de påbegynder prøven. Kalvene starter i enkeltbokse i den nordlige staldlængde. Når der er samlet 12 kalve af ensartet alder, flyttes de til de store fællesbokse i den sydlige staldlængde.

Ved ankomsten til stationen gives følgende "velkomstbehandling":

- 1) klipping over ryg og lænd.
- 2) inspektion for lus, skab og ringorm m.v.
- 3) tildeling af vitamin-støddosis bestående af:

A-vit. 1.000.000 i.e.

D-vit. 1.000.000 i.e.

E-vit. 500 mg tokoferylacetat

B-vit. 10 ml becoplex

- 4) behandling mod løbe- og lungeorm:

5 ml levoripercol/100 kg legemsvægt.

Ved overførsel til fællesbokse gives en selenindsprøjtning. Desuden udtages der ved indsættelsen samt 8-10 uger efter gødningsprøver af alle kalve for at konstatere evt. angreb af løbe/tarmorm og/eller leverikter. Ved konstateret infektion gennemføres behandling og ejeren orienteres, så hjemmebesætningen også kan behandles.

Fodringen er baseret på et fuldfoder, som gives efter ædelyst. Fuldfoderet har følgende sammensætning:

25 % NaOH ludet byghalm

25 % roemelasse

37.3 % byg

5 % sojaskrå

5 % hvedeklid

2.7 % mineral- og vitaminblanding.

Som gennemsnit af det forløbne prøveår har blandingen indeholdt 0.75 FE/kg og 60 g fordøjeligt råprotein pr. FE. Der er ikke på "Langagergaard" for øjeblikket mulighed for at kontrollere de enkelte tyres foderoptagelse. Derfor kan foderudnyttelsen ikke beregnes. En opgørelse over stationens samlede foderforbrug viser, at der anvendes ca. 2000 kg fuldfoder pr. afprøvet tyr. Det svarer til ca. 1500 FE/tyr.

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 mere arveligt påvirket end 7 måneders vægten.

T-tallet beregnes på følgende måde:

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

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).

Tyrens 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.

Ved 11 og 12 1/2 måneders alderen bestemmes tyrenes muskelfylde ved en ultralydmåling af ryg- og lændemuskulaturen. Muskelarealet udtrykkes i cm^2 , og det er inden for hver race korrigeret til samme levende vægt efter følgende formel:

Ultralydareal = Målt areal - 0.06 (tyrens vægt - gns. vægt) , hvor

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

tyrens vægt = tyrens vægt på måletidspunktet.

Ultralydtallet er et forholdstal, der beregnes som:

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

Tyrens eksteriørmæssige udvikling beskrives ved en række kropsmål ved 12 måneders alderen samt ved en eksteriørbedømmelse foretaget af udvalg nedsat 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:

Eks.: Afgangsvægt = 500 kg
 Indgangsvægt = 250 kg
 Notering = 15,50 kr/kg
 Styktillæg = 250 kr.

$$\text{Afregningspris} = 15,50 \times (500 - 250) + 250 = \underline{3.875 \text{ kr.}}$$

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

Dyrene transporteres i EGTVED's lastvogne, og indsatterne betaler 150 kr. for afhentning og 325 kr. for hjemtransport.

RESULTATER

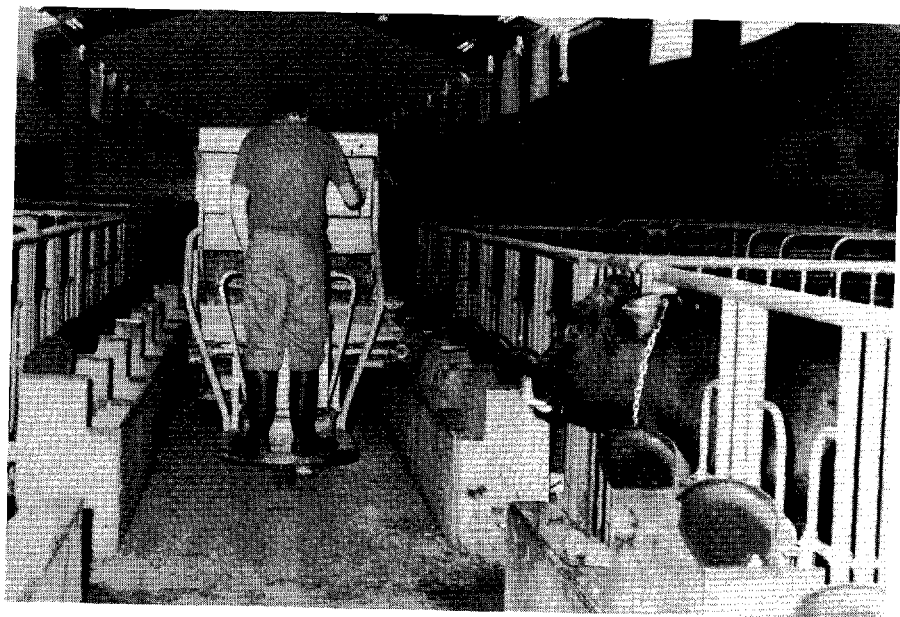
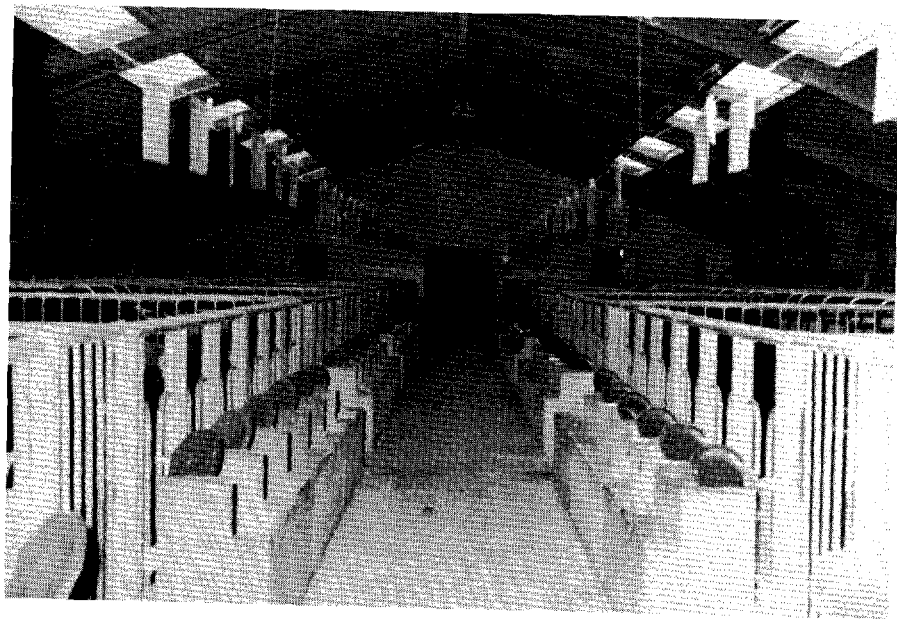
Der er i prøveåret indsat ialt 91 tyre. Heraf er 5 udsat inden forsøgets afslutning. Årsagerne har været: dårlige lemmer (forsøgsnr. 8829), uroligt temperament (forsøgsnr. 7834), lungebetændelse (forsøgsnr. 7851), dårlige haser (forsøgsnr. 7843) og hofteledsskade (forsøgsnr. 3353).

Racegennemsnit for vægt, tilvækst og ultralydmål fremgår af følgende oversigt (i parentes er anført gennemsnitstal for det nærmest foregående prøveår::

<u>Race</u>	<u>Antal</u>	<u>Tilvækst gr./dag</u>	<u>7 mdr's vægt (kg)</u>	<u>13 mdr's vægt (kg)</u>	<u>Ultralyd- areal (cm²)</u>
CHAR	26(27)	1530(1480)	320(323)	596(590)	91.4(87.7)
LIM	17(5)	1310(1314)	285(267)	521(503)	89.7(83.7)
HER	16(16)	1288(1201)	271(266)	503(482)	72.9(69.4)
FORSØG	10(9)	1533(1443)	308(310)	584(570)	87.8(79.7)
SIM	9(7)	1359(1405)	347(333)	591(585)	87.8(85.7)
ANG	6(2)	1139(945)	220(227)	425(397)	76.5(63.6)
BRUN	2(2)	1397(1309)	277(287)	528(522)	74.9(80.5)

Det er vigtigt at bemærke, at de fleste racegennemsnit er baseret på et meget lille antal tyre. Derfor behøver de anførte gennemsnit ikke at være repræsentative for den pågældende race, ligesom der kan forventes store udsving fra år til år.

De enkelte tyres afprøvningsresultater fremgår af tabellerne fra side 110 til side 121. Når der ikke er beregnet T-tal og ultralydtal for racerne Angus og Brunkvæg, skyldes det, at der har været afprøvet for få tyre af disse racer.



AFKOMSPRØVER
FOR
KØDPRODUKTION

("Egtved Avlsstation")

Ved afkomsprøverne for kødproduktion gennemføres en detaljeret kortlægning af 30 udvalgte tyres avlsværdi for tilvækst, foderudnyttelse, slagtekvalitet og kødkvalitet.

Foranstaltningen er især af betydning for:

- 1) avlstyre med speciel avlsmæssig interesse (exceptionelle resultater ved individprøven, kælvningsstatistikken, afkomsundersøgelser 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.

Afprøvningsresultaterne sammenfattes i et K-tal, der har en produktionsøkonomisk værdi på ca. 30 kr. pr. enhed.

Afkomsprøverne tjener også til en løbende kontrol af udviklingen i de aktuelle racers slagte- og kødkvalitet, ligesom det ud fra de opnåede resultater er muligt at udpege enkelte tyre med ekstraordinært gode kødproduktionsanlæg. Disse tyre kan primært anvendes i besætninger, hvor der lægges speciel vægt på denne produktionsform.

AFKOMSPRØVERNES GENNEMFØRELSE

I 1982/83 er der afkomsprøvet følgende hold: 10 RDM, 18 SDM og 2 DRK. Afprøvningen gennemføres ved, at der efter hver tyr indsættes 10 tyrekalve. De starter prøven 28 dage gamle og slagtes ved en levende vægt af 360 kg.

Fodringen omfatter sædmælkserstatning, skummetmælk, kraftfoder og hø. Afkomsprøverne har i 1982/83 været kombineret med et forsøg med anvendelse af varierende mængder rapsskrå i kraftfoderblandingen.

Forsøgsplanen var følgende:

Hold	Antal kalve		% rapsskrå i kraftfoderet	
	ialt	pr. afkomsgruppe	indtil 140 dage	140 dage til slagtn.
S/S	60	2	0	0
SR/SR	60	2	10	10
R/R	60	2	20	20
R/SR	60	2	20	10
R/S	60	2	20	0

Kraftfoderet blev givet efter ædelyst fra automater. Sammensætningen er vist på side 48.

Endvidere blev der gennemført undersøgelser over kalvenes immunstatus og dennes sammenhæng til sundhedstilstand, tilvækst og foderforbrug.

Endelig fik halvdelen af kalvene fra hver afkomsgruppe (alle lige numre) tilskud af Biomax (Lactobacillus acidophilus).

Den anvendte foderplan fremgår af tabel 2.

Tabel 2. Foderplan for afkomsprøvekalvene (kg/dag)

<u>Alder i dage</u>	<u>Sødmælks- erstatning¹⁾</u>	<u>Skummet- mælk</u>	<u>Kraftfoder blanding</u>	<u>Hø</u>	<u>Halm</u>
28- 55	4	3	ædelyst	0.2	-
56- 83	2	6	-	0.3	-
84-111	-	3	-	0.3	0.3
112-139	-	-	-	0.3	0.4
140-168	-	-	-	0.3	0.4
169-slagt.	-	-	-	0.3	0.7

¹⁾ 100 g Kalvital/liter færdig blanding.

Høet har som gennemsnit indeholdt 0.44 FE og 47 g ford. råprotein pr. kg.

Slagte- og kødkvalitetsundersøgelserne er udført som beskrevet i beretning nr. 539 fra Statens Husdyrbrugsforsøg. Dyrene er dog i år klassificeret efter EUROP-systemet. Konsistensbestemmelsen foretages nu på et Karl Frank Materialprøveapparat i stedet for på et Instron Materialprøveapparat. Dette medfører af måletekniske grunde et fald i niveauet for konsistenstallet på ca. 1.5 kg, omend metoden principielt er uændret.

I modsætning til tidligere år er holdgennemsnit for højrebets kød/talg- og kød/knogleforhold medtaget. Disse resultater, som jo udgør en form for stikprøve af den enkelte slagtekrop, er erfaringsmæssigt ret stærkt korreleret til hele kroppens sammensætning (korrelationer på 0.7-0.8).

Kraftfoderblandingerne sammensætning

	Blanding (procentisk indhold)		
	R	R+S	S
Sojaskrå	0	8.0	16.0
Rapsskrå	20.0	10.0	0
Byg	66.8	66.8	66.8
Hvedeklid	5.0	7.0	9.0
Roemelasse	5.0	5.0	5.0
Mineralblanding 1)	2.8	2.8	2.8
Trenol-vitaminblanding 2)	0.4	0.4	0.4
FE/kg foder	0.95	0.97	0.97
Ford. råprot./kg foder	122	123	123

1) 1% foderkridt

1% dicalciumfosfat

0.8% mikromineralblanding:

60.00% Dicalciumfosfat
 38.00% Natriumklorid
 1.00% Manganoxyd
 0.60% Kobbersulfat
 0.20% Koboltsulfat
 0.18% Zinkoxid
 0.02% Kaliumjodid

2) 4000 I.enh. A-vit. pr. g

400 I.enh. D-vit. pr. g

4 mg E-vit. pr. g

Resultaterne for de enkelte egenskaber er beregnet som mindste kvadraters gennemsnit ud fra følgende model:

$$Y = \mu + \text{Race} + \text{Hold}(\text{Race}) + \text{Fodr.} + e, \text{ hvor}$$

Y = den undersøgte egenskab

Race = RDM, SDM og DRK

Hold = afkomsgruppe inden for racen

Fodr. = fem fodringsgrupper

e = tilfældig restvariation

Tyrens avlsværdi for kødproduktion sammenfattes i et K-tal, hvis konstruktion er detaljeret omtalt i 520. beretning.

K-tallet beregnes som:

$$\text{KBER} = b_1 \text{BT} + b_2 \text{FE/BT} + b_3 \text{S\%} + b_4 \text{KLAS} + b_5 \text{MA} + b_6 \text{KONS}$$

, hvor

BT = tilvækst i gram pr. dag

FE/BT = foderenheder pr. kg tilvækst

S% = slagteprocent

KLAS = klassificering for kropsform

MA = areal af den lange rygmuskel i cm^2

KONS = kødets konsistenstal i kg

De enkelte egenskaber udtrykkes som afkomsgruppens afvigelse fra årets racegennemsnit. For DRK benyttes SDM's gennemsnit. "b-værdierne" afhænger af holdstørrelsen, og for en afkomsgruppe på 10 er de anført i beregningseksemplet på side 50.

De beregnede K-tal standardiseres til gns. = 100 og spredning = 5 ved hjælp af følgende formel:

$$K = \frac{\text{KBER} - \overline{\text{KBER}}}{s_{\text{KBER}}} \times s_K + 100, \text{ hvor}$$

K = det standardiserede avlsværdital

KBER = indekssværdien for den aktuelle tyr

$\overline{\text{KBER}}$ = årgangens gennemsnitlige indekssværdi efter den oprindelige skala

s_{KBER} = spredningen på det oprindelige indeks = 141.5

s_K = den ønskede spredning = 5

En selektion baseret på K-tallet, vil påvirke en række forskellige egenskaber. Følgende oversigt viser den forventede, gennemsnitlige avlsværdi for de 20% bedste tyre med hensyn til K-tal.

Egenskab	Afvigelse fra gens. hos de 20% bedste tyre		Procentvis beskrivelse af variationen i K-tal
28 dages vægt, kg	1.25		0
Tilvækst, g/dag	31.47		16
FE/kg tilvækst	-0.17		46
FE/dag	-0.11		0

Skulderhøjde, cm	-0.46		0
Kroplængde, cm	-0.17		0

Slagteprocent	0.51		26
Klassificering	0.16		4
Muskelareal, cm ²	1.83		0
Talgtykkelse, mm	-0.21		0
Nyretalg, kg	-0.07		0
Kød/talg	0.59		0
Kød/knogle	0.18		13

Konsistenstal, kg	1.00		-5
% fedt i kød	-0.21		0

Beregningen af K-tal for en tyr med 10 stk. afkom kan anskueliggøres med følgende eksempel. Afkomsgruppen har opnået følgende resultater:

	Afk.gns.	Racegns.	Afvigelse
BT	1314	1215	99
FE/BT	3.54	3.94	-0.4
S%	54.0	53.1	0.9
KLAS	6.1	5.6	0.5
MA	64.9	57.2	7.7
KON	8.1	6.1	2.0

$$\begin{aligned}
 \text{KBER} &= 0.39 \cdot 99 + (-929) \cdot (-0.40) + 68 \cdot 0.9 + \\
 &\quad 9.0 \cdot 0.5 + 10.4 \cdot (7.7) + (-1.8) \cdot 2.0 \\
 &= \underline{552.4}
 \end{aligned}$$

Indekset standardiseres herefter ved:

$$K = \frac{522.4 - 2.5}{141.5} \times 5 + 100 = 119.5 \approx 120$$

RESULTATER

Sundhedstilstand

Ved prøvens start i efteråret 1982 blev der indsat ialt 299 kalve. Heraf døde 10 (3.3%) i prøveperioden, medens 8 (2.7%) er udsat af forskellige sundhedsmæssige årsager. Endelig er 2 kalve udsat, fordi faderskabskontrollen viste, at den anførte tyr ikke kunne være fader til kalven.

Dødsårsagerne har været: Bughindebetændelse (1 stk.), trommesyge (3 stk.), lungebetændelse (1 stk.), ledbetændelse (1 stk.), diarré (1 stk.), løbedrejning (1 stk.) og andet (2 stk.). Afgangsårsagerne har været: Ledbetændelse (1 stk.), svage lemmer (4 stk.), trommesyge (2 stk.) og bughindebetændelse (1 stk.). De anførte tilfælde har været jævnt fordelt på afkomsgrupperne.

Racegennemsnit

Racegennemsnit for de vigtigste egenskaber fremgår af følgende oversigt:

	<u>Antal</u> <u>Hold</u>	<u>Gns.</u> <u>dgl.</u> <u>tilv.</u>	<u>FE</u> <u>kg</u> <u>tilv.</u>	<u>Slagte</u> <u>%</u>	<u>Klassi-</u> ¹⁾ <u>fice-</u> <u>ring</u>	<u>Mu-</u> <u>skel-</u> <u>areal</u>	<u>Kød-</u> <u>konsi-</u> <u>stens</u>
RDM	10	1215	3.94	53.1	5.6	57.2	6.1
SDM	18	1296	3.81	52.9	6.2	52.6	5.7
DRK	2	1292	3.71	52.9	6.7	52.3	6.8

¹⁾ R = 8, R⁻ = 7, O⁺ = 6, O = 5, O⁻ = 4

Beregninger vedrørende K-tallet.

K-tallet er som omtalt en sammenvejning af seks forskellige egenskaber, og det beregnes efter formlen side 49. K-tallet kan imidlertid

også beregnes ved at udregne et delindeks for hver af de seks egenskaber (udtrykt i kr.). Ved at summere disse fås herefter den samlede indekssværdi. I oversigten på side 53 er der anført delindekser for hver af årgangens afkomsprøvehold, og et nærmere studium af disse kan illustrere, hvorledes de enkelte egenskaber bidrager til de enkelte tyres K-tal. De anførte værdier er ikke udtryk for totalt nettoudbytte eller dækningsbidrag, men som holdets afvigelse fra racegennemsnit.

Som eksempel kan nævnes holdet efter FYN Linbru, der er anført i oversigtens første linie. Tyrens avlsværdi for tilvækst udgør en værdi på +71 kr., og den er beskrevet såvel ud fra afkommets egen gennemsnitstilvækst som ud fra indirekte korrelerede informationer fra de øvrige fem egenskaber. På tilsvarende måde ses FYN Linbru at besidde et plus i foderudnyttelse på 230 kr., et plus i slagteprocent på 146 kr., et plus i klassificering på 28 kr., et plus i kød/knogle forhold på 110 kr. og et minus i kødkonsistens på 31 kr. Den samlede avlsværdi bliver således på 555 kr. pr. produceret ungtyr, og da der skal ca. 30 kr. til en K-talsenhed, bliver det endelige K-tal = 120.

I den nederste ende af RDM tabellen har holdet efter MRS Bøl et samlet resultat på -280 kr., hvilket giver et K-tal på 90.

For de øvrige hold kan resultaterne læses på tilsvarende måde.

Tyrens avlsværdi i nettoudbytte pr. ungtyr (afvigelse i kr. fra ragedennemsnit) for de seks egenskaber, der indgår i K-tallet.

Hold efter	Tilvækst	FE/KG	S%	FORM	Muskelareal (K/KN)	KONS	Indeks (kr)	K-tal
FYN Linbru	71	230	146	28	110	- 31	555	120
KOL Øbru	96	79	- 55	29	- 6	- 20	124	104
RGK Lem	- 19	53	74	- 6	- 3	15	114	104
NOF Prima	- 43	- 30	20	- 6	28	8	- 23	99
RGK Ebru	- 58	- 43	36	16	10	- 11	- 50	98
SDJ Ebru	- 16	- 34	- 10	- 2	4	- 4	- 62	98
ØDA Give	45	- 14	- 65	-12	- 48	8	- 85	97
RGK Punch	- 69	- 55	31	6	- 6	2	- 91	97
HV Gert	- 25	- 79	- 37	-19	- 36	20	-175	94
MRS Bøl	21	- 97	-132	-32	- 51	11	-280	90
ØJY Horst	- 5	71	97	46	79	11	300	111
JY Arli	- 21	79	101	14	38	- 8	203	107
SDJ Haj	- 38	78	101	1	27	4	174	106
SDJ Salto	35	44	9	25	6	7	125	104
RGK Bonus	100	78	- 52	- 7	- 4	10	125	104
RGK Asta	- 13	73	55	-17	- 23	- 8	67	102
JY Win	20	11	- 14	11	11	3	43	101
VE Also	18	19	- 16	19	4	- 5	39	101
VE Sebas	50	- 18	- 33	-12	- 2	14	- 1	100
NJY Dior	- 32	- 7	23	13	5	- 11	- 10	100
GJO Design	41	19	- 55	-20	8	- 8	- 15	99
HMT Peter	- 2	- 18	- 15	18	- 37	13	- 41	99
FYN Konwa	-127	- 69	107	-10	3	7	- 89	97
RGK Apache	41	- 37	- 74	-29	- 21	15	-105	96
HMT Aso	- 23	- 60	- 31	2	- 2	- 18	-131	95
NJY Daniel	26	- 40	- 68	-25	- 34	- 25	-166	94
NJY Detroit	28	- 55	-114	-40	- 44	13	-213	92
ØJY Ideal	- 92	-159	- 25	13	- 10	- 15	-289	90
SAU Stef	7	107	64	12	- 3	- 8	179	106
SAU Adel	- 22	- 10	14	42	23	- 34	13	100

Holdgennemsnit

I tabellerne fra side 62 til 71 er der anført en række detailresultater for de enkelte hold.

Hos RDM toppes listen af FYN Linbru med et K-tal på 120. Det er det højeste K-tal, der nogensinde er opnået ved afkomsprøverne for kødproduktion. FYN Linbru har selv været på individprøve, hvor den opnåede et I-tal på 116. Sammenholdes resultatet med MRS Bøl (K-tal = 90), har der været en forskel i de to afkomsgruppers dækningsbidrag på 835 kr. pr. ungtyr.

Også blandt de afprøvede SDM tyre er der demonstreret en stor arvelig variation. En tyr som ØJY Horst forener gode anlæg for tilvækst, foderudnyttelse og slagte kvalitet, hvorimod GJO Design og NJY Detroit bidrager stærkt til en forringelse af SDM's slagte kvalitet.

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

RØD DANSK MALKERACE

=====

FYN Linbru. Nr. 81244. Fader: E.S. Punch Ray

Ejer : Kv. Fyn

Fortrinlig tilvækst, foderudnyttelse og slagte kvalitet.

Meget højt kød/talg- og kød/knogle forhold. Lidt sejt kød.

K-tal = 120

=====

KOL Øbru. Nr. 81124. Fader: W.C.D. Delegate

Ejer : Koldingkredsens Kv.

Meget god tilvækst og foderudnyttelse. Høj klassificering, men slagteprocent, filétareal og kød/talg forhold noget under gennemsnit. Lyst kød med højt fedtindhold og tilfredsstillende mørhed.

K-tal = 104

=====

RGK Lem. Nr. 31458. Fader: NOF Spar

Ejer : Kv. for Ringkøbing Amt

Tilvækst og foderudnyttelse omkring gennemsnit. Høj
slagteprocent, og de øvrige slagte kvalitetsmål omkring
middel. Fin mørhed.

K-tal = 104
=====

NOF Prima. Nr. 31334. Fader: MSJ Ritz

Ejer : Kv. Fyn

Tilvækst og foderudnyttelse lidt under middel. Lidt
lav klassificering og slagteprocent, stort filétareal
og højt kød/talg forhold. Fin mørhed.

K-tal = 99
=====

RGK Ebru. Nr. 81257. Fader: E.S. Punch Ray

Ejer : Kv. for Ringkøbing Amt

Ret lav tilvækst og foderudnyttelse. Slagte kvalitet lidt
over middel. God mørhed.

K-tal = 98
=====

SDJ Ebru. Nr. 81120. Fader: W.C.D. Delegate

Ejer : Østdansk Kv.

Tilvækst, foderudnyttelse og slagte kvalitet lidt under middel.
God mørhed.

K-tal = 98
=====

ØDA Give. Nr. 31307. Fader: Give Vital

Ejer : Østdansk Kv.

Tilvækst, foderudnyttelse, klassificering og slagteprocent
omkring gennemsnit. Ret lavt filétareal og kød/talg forhold.
God mørhed.

K-tal = 97
=====

RGK Punch. Nr. 81279. Fader: E.S. Punch Ray

Ejer : Kvf. for Ringkøbing Amt

Dårlig tilvækst og foderudnyttelse. Slagtekvallitet omkring
racens gennemsnit. God mørhed.

K-tal = 97
=====

HV Gert. Nr. 31354. Fader: SDJ EK

Ejer : Kvf. Hørvej

Ret lav tilvækst og dårlig foderudnyttelse. Lidt lav
klassificering og filétareal. Fin mørhed.

K-tal = 94
=====

MRS Bøl. Nr. 31319. Fader: M.A. Sten

Ejer : Morsø Kvf.

Tilvækst lidt under middel. Dårlig foderudnyttelse og
slagtekvallitet. God mørhed.

K-tal = 90
=====

SORTBROGET DANSK MALKERACE

=====

ØJY Horst. Nr. 11861. Fader: Horst

Ejer : Kvf. Østjyden

Fortrinlig tilvækst, foderudnyttelse og slagtekvallitet.
Lyst kød med fin mørhed.

K-tal = 111
=====

JY Arli. Nr. 12659. Fader: Arlinda Chief

Ejer : Kvf. Jyden

Tilvækst omkring middel og fortrinlig foderudnyttelse.
Fin slagtekvallitet. God mørhed.

K-tal = 107
=====

SDJ Haj. Nr. 11889. Fader: Shanghai

Ejer : SønderjydsK KvF.

Tilvækst lidt under middel. Fortrinlig foderudnyttelse.
Slagtekvalitet omkring middel. Fin mørhed.

K-tal = 106

=====

SDJ Salto. Nr. 12488. Fader: R.O.R.A. Elevation

Ejer : SønderjydsK KvF.

Fortrinlig tilvækst og god foderudnyttelse, klassificering,
slagteprocent og kød/talg forhold. Filétareal lidt under
middel. Fin mørhed.

K-tal = 104

=====

RGK Bonus. Nr. 14864. Fader: Chapel Bank Apache

Ejer : KvF. for Ringkøbing Amt

Fortrinlig tilvækst og foderudnyttelse. Klassificering
omkring middel, og de øvrige slagtekvalitetsmål lidt under
gennemsnittet. Fin mørhed.

K-tal = 104

=====

RGK Asta. Nr. 12515. Fader: R.O.R.A. Elevation

Ejer : KvF. for Ringkøbing Amt

Ret lav tilvækst, men fortrinlig foderudnyttelse. Slagte-
kvalitet lidt under middel. God mørhed.

K-tal = 102

=====

JY Win. Nr. 12598. Fader: Winfarm

Ejer : KvF. Jyden

God tilvækst og foderudnyttelse. Slagtekvalitet omkring
middel. Lidt lavt kød/talg forhold. Højt fedtindhold i
kødet og fin mørhed.

K-tal = 101

=====

VE Also. Nr. 14889. Fader: Chapel Bank Apache
Ejer : Vesthimmerlands Kvf.

God tilvækst og foderudnyttelse. Klassificering lidt over
middel, slagteprocent og filétareal lidt under gennemsnit.
God mørhed.

K-tal = 101
=====

VE Sebas. Nr. 14887. Fader: Seekönig
Ejer : Vesthimmerlands Kvf.

Fortrinlig tilvækst, men foderudnyttelse lidt under
gennemsnit. Høj slagteprocent og lidt lavt kød/talg
forhold. Øvrige slagte kvalitetsmål omkring middel.
Højt fedtindhold i kødet og fin mørhed.

K-tal = 100
=====

NJY Dior. Nr. 14722. Fader: Chapel Bank Apache
Ejer : Kvf. Nordjyden

Lidt lav tilvækst. Foderudnyttelse og slagte kvalitet
omkring gennemsnit. God mørhed.

K-tal = 100
=====

GJO Design. Nr. 12166. Fader: Major Royal Design
Ejer : Kvf. Fyn

God tilvækst og foderudnyttelse. Dårlig klassificering
og slagteprocent. God mørhed.

K-tal = 99
=====

HMT Peter. Nr. 13073. Fader: Fond Matt
Ejer : Morsø Kvf.

Tilvækst og foderudnyttelse lidt under middel. Høj
klassificering og slagteprocent, men filétareal noget under
gennemsnit. Fin mørhed.

K-tal = 99
=====

FYN Konwa. Nr. 14790. Fader: Wapa Arlinda Conductor

Ejer : Kv. Fyn

Dårlig tilvækst og foderudnyttelse. Meget høj slagteprocent, filétareal noget over middel og klassificering omkring gennemsnit. Fin mørhed.

K-tal = 97
=====

RGK Apache. Nr. 14231. Fader: Apache

Ejer : Kv. for Ringkøbing Amt

God tilvækst, men foderudnyttelse lidt under middel. Slagteekvalitet noget under racens gennemsnit. Fin mørhed.

K-tal = 96
=====

HMT Aso. Nr. 13074. Fader: Arlinda Chief

Ejer : Thy Kv. for SDM

Tilvækst, foderudnyttelse og slagteekvalitet lidt under racens gennemsnit. God mørhed.

K-tal = 95
=====

NJY Daniel. Nr. 14723. Fader: S-W-D Valiant

Ejer : Kv. Nordjyden

Tilvækst og foderudnyttelse omkring og slagteekvalitet noget under middel. Mørkt og lidt sejt kød.

K-tal = 94
=====

NJY Detroit. Nr. 14719. Fader: R.O.R.A. Elevation

Ejer : Kv. Nordjyden

Tilvækst og foderudnyttelse omkring middel, men dårlig slagteekvalitet. Fin mørhed.

K-tal = 92
=====

ØJY Ideal. Nr. 13188. Fader: Telstar II

Ejer : Kvff. Østjyden

Dårlig tilvækst og foderudnyttelse. Slagte-
kvalitet lidt over gennemsnittet. Lyst kød med god mørhed.

K-tal = 90

=====

RØDBROGET DANSK MALKERACE

=====

SAU Stef. Nr. 43566. Fader: Uni

Ejer : Kvff. for Ringkøbing Amt

Ret god tilvækst og fortrinlig foderudnyttelse. Slagte-
kvalitet under racens normale gennemsnit. God mørhed.

K-tal = 106

=====

SAU Adel. Nr. 43576. Fader: Prius II

Ejer : Kvff. Vestjyden

Tilvækst og foderudnyttelse omkring gennemsnit. Slagte-
kvaliteten under det normale for DRK. Uensartet mørhed.

K-tal = 100

=====

TABELVÆRK

omfattende resultater

fra

	Side
I. <u>Afkomsprøver for kødproduktion</u>	62
II. <u>Individprøver for malke- og kombinationsracer</u>	72
III. <u>Individprøver for kødracer</u>	110

Tabel 3. Beregnet K-tal samt tilvækst, FE pr. kg tilvækst, slagteprocent, klassificering, muskelareal og kødkonsistens for tyre afprøvet på "Egtved" 1982/83.

Calculated K-index and daily gain, feed conversion, dressing percentage, conformation score, muscle area and meat tenderness for bulls progeny tested at "Egtved" 1982/83.

Kalvenes fader	K-tal	Dgl. tilvækst	FE pr. kg tilv.	Slagteprocent	Klassificering	Muskelareal	Kødkonsistens
Sire of bull	K-index	Daily gain	SFU per kg gain	Dres.-perc.	Conformation	Muscle area	Shear force

RDM

FYN Linbru	120	1314	3.54	54.0	6.1	64.9	8.1
KOL Øbru	104	1294	3.77	52.7	6.3	54.0	7.1
RGK Lem	104	1202	3.87	53.9	5.6	57.1	5.0
NOF Prima	99	1185	3.95	52.4	5.3	60.6	5.5
RGK Ebru	98	1171	4.04	53.7	5.9	58.6	6.7
SDJ Ebru	98	1202	4.00	53.0	5.5	58.0	6.5
ØDA Give	97	1238	4.01	53.3	5.5	52.8	5.7
RGK Punch	97	1157	4.05	53.4	5.7	57.5	5.9
HV Gert	94	1183	4.12	53.2	5.3	55.3	4.9
MRS Bøl	90	1205	4.09	51.6	4.8	53.1	5.7

Gens. (AV)

1215 3.94 53.1 5.6 57.2 6.1

SDM

ØJY Horst	111	1335	3.65	53.9	7.5	59.0	4.3
JY Arli	107	1295	3.65	53.5	6.5	55.7	6.1
SDJ Haj	106	1272	3.63	52.8	6.1	54.7	5.2
SDJ Salto	104	1333	3.74	53.5	7.0	52.1	4.8
RGK Bonus	104	1377	3.65	52.4	6.2	50.9	5.1
RGK Asta	102	1268	3.67	52.6	5.7	49.9	6.3
JY Win	101	1317	3.76	52.7	6.5	53.0	5.3
VE Also	101	1310	3.74	52.5	6.6	51.8	5.7
VE Sebas	100	1350	3.94	54.1	6.3	53.6	5.3
NJY Dior	100	1270	3.81	52.9	6.4	52.9	6.3
GJO Design	99	1322	3.70	51.1	5.5	52.7	6.5
HMT Peter	99	1285	3.86	53.5	7.0	48.6	4.3
FYN Konwa	97	1194	4.01	54.4	6.0	55.5	5.5
RGK Apache	96	1322	3.89	52.4	5.7	51.5	5.2
HMT Aso	95	1271	3.92	52.6	6.1	52.8	7.1
NJY Daniel	94	1298	3.95	52.7	5.5	50.1	8.1
NJY Detroit	92	1291	3.85	50.9	5.1	48.8	5.2
ØJY Ideal	90	1214	4.14	53.3	6.4	53.4	6.8

Gns. (AV)

1296 3.81 52.9 6.2 52.6 5.7

DRK

SAU Stef	106	1298	3.60	52.8	6.4	50.8	5.9
SAU Adel	100	1285	3.82	53.1	7.0	53.7	7.7

Gns. (AV)

1292 3.71 52.9 6.7 52.3 6.8

Tabel 4. Holdenes gennemsnitlige foderforbrug (FE)

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

Kalvenes fader	Kalvital	Sk.mælk	Kraftfoder	Hø + halm	Ialt
<i>Sire</i>	<i>Whole milk</i>		<i>Concen-</i>	<i>Hay +</i>	
<i>of bull calves</i>	<i>substitute</i>	<i>Skimmilk</i>	<i>trates</i>	<i>straw</i>	<i>Total</i>
<u>RDM</u>					
FYN Linbru	28	45	986	45	1103
KOL Øbru	29	44	1055	45	1172
RGK Lem	28	44	1115	51	1239
NOF Prima	29	45	1086	49	1208
RGK Ebru	28	44	1130	51	1253
SDJ Ebru	28	45	1134	50	1256
ØDA Give	28	45	1140	48	1261
RCK Punch	28	45	1134	51	1258
HV Gert	27	41	1161	50	1279
MRS Bøl	28	45	1138	49	1260
Gens. (AV.)	28	44	1108	49	1229

<u>SDM</u>					
ØJY Horst	29	44	1024	43	1140
JY Arli	28	44	1010	44	1127
SDJ Haj	29	45	1017	47	1137
SDJ Salto	29	45	1025	43	1141
RGK Bonus	29	45	1015	41	1129
RGK Asta	29	45	1025	46	1144
JY Win	28	44	1051	44	1167
VE Also	28	44	1021	41	1134
VE Sebas	28	44	1095	40	1207
NJY Dior	29	45	1066	47	1186
GJO Design	29	45	1038	45	1156
HMT Peter	29	44	1066	44	1184
FYN Konwa	29	45	1116	50	1239
RGK Apache	29	44	1068	43	1184
HMT Aso	28	44	1092	44	1208
NJY Daniel	29	45	1135	47	1255
NJY Detroit	29	45	1083	46	1201
ØJY Ideal	28	42	1146	46	1262
Gens. (AV.)	29	44	1061	44	1178

<u>DRK</u>					
SAU Stef	28	44	1007	45	1124
SAU Adel	28	44	1070	46	1188
Gens. (AV.)	28	44	1039	45	1156

Tabel 5. Tilvækst og foderudnyttelse for holdene

Tabel 5. Gain and feed conversion of the groups

Kalvenes fader	Antal kalve	Vægt 28 dage gns.	Alder v. slut. dage gns.	Daglig nettøtil- vækst, g gns.	Daglig tilvækst g gns.	FE pr. dag gns.	FE pr. kg tilvækst gns.
Sire of bull calves	No of calves	Weight at 28 days av.	Final age days av.	Carcass g per day av.	Daily gain in g av.	SFU per day av.	SFU per kg gain av.
<u>RDM</u>							
FYN Linbru	10	50	362	719	1314	4.62	3.54
KOL Øbru	9	51	362	689	1294	4.81	3.77
RGK Lem	10	43	363	653	1202	4.63	3.87
NOF Prima	8	52	359	626	1185	4.65	3.95
RGK Ebru	9	50	360	635	1171	4.67	4.04
SDJ Ebru	10	46	360	641	1202	4.75	4.00
ØDA Give	9	46	360	666	1238	4.90	4.01
RGK Punch	10	47	358	623	1157	4.62	4.05
HV Gert	9	49	360	636	1183	4.83	4.12
MRS Bøl	9	55	363	627	1205	4.87	4.09
Gns. (AV.)	9	49	361	652	1215	4.74	3.94

SDM

ØJY Horst	9	49	362	727	1335	4.81	3.65
JY Arli	8	53	362	700	1295	4.69	3.65
SDJ Haj	10	49	362	677	1272	4.59	3.63
SDJ Salto	10	56	361	722	1333	4.94	3.74
RGK Bonus	10	53	363	726	1377	4.99	3.65
RGK Asta	9	50	361	673	1268	4.63	3.67
JY Win	10	51	361	699	1317	4.93	3.76
VE Also	10	57	361	693	1310	4.87	3.74
VE Sebas	9	57	363	741	1350	5.28	3.94
NJY Dior	10	50	361	678	1270	4.77	3.81
GJO Design	9	52	364	679	1322	4.85	3.70

Tabel 5. (fortsat)

Table 5. (continued)

Kalvenes fader	Antal kalve	Vægt 28 dage gns.	Alder v. slut. dage gns.	Daglig nettøtil- vækst, g gns.	Daglig tilvækst g gns.	FE pr. dag gns.	FE pr. kg tilvækst gns.
<i>Sire</i> <i>of bull calves</i>	<i>No of</i> <i>calves</i>	<i>Weight</i> <i>at 28</i> <i>days</i> <i>av.</i>	<i>Final</i> <i>age</i> <i>days</i> <i>av.</i>	<i>Carcass</i> <i>g per day</i> <i>av.</i>	<i>Daily</i> <i>gain</i> <i>in g</i> <i>av.</i>	<i>SFU</i> <i>per day</i> <i>av.</i>	<i>SFU</i> <i>per kg</i> <i>gain</i> <i>av.</i>
HMT Peter	8	55	362	694	1285	4.88	3.86
FYN Konwa	9	50	360	657	1194	4.70	4.01
RGK Apache	9	56	360	698	1322	5.07	3.89
HMT Aso	9	54	362	673	1271	4.92	3.92
NJY Daniel	9	51	369	689	1298	5.08	3.95
NJY Detroit	9	51	363	659	1291	4.94	3.85
ØJY Ideal	9	55	359	655	1214	4.98	4.14
Gns. (AV.)	9	53	362	691	1296	4.88	3.81
DRK							
SAU Stef	10	49	362	691	1298	4.62	3.60
SAU Adel	10	50	361	688	1285	4.87	3.82
Gns. (AV.)	10	50	362	690	1292	4.75	3.71

Tabel 6. Holdenes gennemsnitlige kropsmål

Table 6. Average body measurements of the groups

Kalvenes fader	Levende				Slagtet
	Skulder- højde	Bryst- dybde	Omdrejer- bredde	Bryst- omfang	Kroplængde
Sire of bull calves	Alive				Slaughtered
	Height at withers	Depth of chest	Width of thurls	Heart girth	Body length
<u>RDM</u>					
FYN Linbru	115	58	44	159	116
KOL Øbru	114	58	43	158	114
RGK Lem	118	59	44	159	116
NOF Prima	116	59	44	159	114
RGK Ebru	118	59	43	160	115
SDJ Ebru	116	59	43	160	114
ØDA Give	115	59	43	160	116
RGK Punch	120	60	43	160	114
HV Gert	117	60	43	162	116
MRS Bøl	115	59	44	160	116
Gns. (AV.)	116	59	43	160	115

SDM

ØJY Horst	113	57	44	160	111
JY Arli	113	59	45	161	111
SDJ Haj	116	58	44	159	113
SDJ Salto	115	58	44	160	113
RGK Bonus	116	59	44	159	114
RGK Asta	118	59	43	161	113
JY Win	113	58	45	159	112
VE Also	117	59	44	159	114
VE Sebas	116	59	44	161	113
NJY Dior	115	59	44	160	114
GJO Design	117	59	43	161	113

Tabel 6. (fortsat)

Table 6. (continued)

	Levende				Slagtet
	Skulder- højde	Bryst- dybde	Omdrejer- bredde	Bryst- omfang	Kroplængde
Kalvenes fader					
Sire of bull calves	Alive				Slaughtered
	Height at withers	Depth of chest	Width of thurls	Heart girth	Body length
HMT Peter	116	59	44	163	114
FYN Konwa	115	59	44	161	112
RGK Apache	117	59	43	159	113
HMT Aso	117	59	44	159	113
NJY Daniel	118	60	44	163	114
NJY Detroit	118	60	43	162	113
ØJY Ideal	116	60	44	161	114
Gns. (AV.)	116	59	44	160	113
DRK					
SAU Stef	113	59	45	161	112
SAU Adel	112	57	44	160	112
Gns. (AV.)	112	58	44	160	112

Tabel 7. Klassificering, slagteprocent, sammensætning af højreb, areal af filét og talgtykkelse

Table 7. Conformation, dressing percentage, area of L.dorsi and subcutaneous fat thickness

Kalvenes fader	Antal kalve	Klassificering	Slagteprocent	Kød/knogle i højreb	Kød/talg i højreb	Areal af filét	Talgtykkelse
<i>Sire of bull calves</i>	<i>No of calves</i>	<i>Conformation</i>	<i>Dressing percentage</i>	<i>Lean/bone in short loin</i>	<i>Lean/fat in short loin</i>	<i>Area of L. dorsi</i>	<i>Fat-thickness</i>
<u>RDM</u>							
FYN Linbru	10	6.1	54.0	3.9	8.0	64.9	2.4
KOL Øbru	9	6.3	52.7	3.3	5.2	54.0	4.3
RGK Lem	10	5.6	53.9	3.3	5.2	57.1	3.5
NOF Prima	8	5.3	52.4	3.3	6.7	60.6	3.4
RGK Ebru	9	5.9	53.7	3.5	6.2	58.6	3.3
SDJ Ebru	10	5.5	53.0	3.7	5.2	58.0	4.1
ØDA Give	9	5.5	53.3	3.3	4.9	52.8	3.9
RGK Punch	10	5.7	53.4	3.1	5.7	57.5	3.1
HV Gert	9	5.3	53.2	3.3	5.7	55.3	2.9
MRS Bøl	9	4.8	51.6	3.0	5.3	53.1	3.2
Gns. (AV.)	9	5.6	53.11	3.4	5.8	57.2	3.4

SDM

ØJY Horst	9	7.5	53.9	3.5	4.7	59.0	2.8
JY Arli	8	6.5	53.5	3.5	5.3	55.7	4.2
SDJ Haj	10	6.1	52.8	3.1	5.1	54.7	2.6
SDJ Salto	10	7.0	53.5	3.4	6.0	52.1	3.9
RGK Bonus	10	6.2	52.4	3.1	5.6	50.9	3.0
RGK Asta	9	5.7	52.6	3.3	5.3	49.9	3.0
JY Win	10	6.5	52.7	3.4	4.4	53.0	3.9
VE Also	10	6.6	52.5	3.0	5.1	51.8	3.5
VE Sebas	9	6.3	54.1	3.3	4.4	53.6	4.0
NJY Dior	10	6.4	52.9	3.2	5.5	52.9	3.1
GJO Design	9	5.5	51.1	3.1	5.1	52.7	2.9
HMT Peter	8	7.0	53.5	3.1	4.0	48.6	3.4
FYN Konwa	9	6.0	54.4	3.5	5.1	55.5	3.8

Tabel 7. (fortsat)

Table 7. (continued)

Kalvenes fader	Antal kalve	Klassifi- cering	Slagte- procent	Kød/knogle i højreb	Kød/talg i højreb	Areal af filét	Talg- tykkelse
<i>Sire of bull calves</i>	<i>No of calves</i>	<i>Confor- mation</i>	<i>Dressing percentage</i>	<i>Lean/bone in short loin</i>	<i>Lean/fat in short loin</i>	<i>Area of L. dorsi</i>	<i>Fat- thickness</i>
RGK Apache	9	5.7	52.4	3.1	5.7	51.5	3.1
HMT Aso	9	6.1	52.6	3.1	4.6	52.8	3.3
NJY Daniel	9	5.5	52.7	3.2	4.5	50.1	3.6
NJY Detroit	9	5.1	50.9	3.0	5.7	48.8	2.3
ØJY Ideal	9	6.4	53.3	3.3	4.9	53.4	3.8
Gns. (AV.)	9	6.2	52.9	3.4	5.0	52.6	3.3
<u>DRK</u>							
SAU Stef	10	6.4	52.8	3.1	5.7	50.8	3.3
SAU Adel	10	7.0	53.1	3.2	5.2	53.7	3.2
Gns. (AV.)	10	6.7	53.0	3.1	5.5	52.2	3.2

Tabel 8. Kødkvalitet i højrebTable 8. Real quality of M. long. dorsi

Kalvenes fader	Antal kalve	Farvetal L-oxy	% fedt	Konsistenstal (kg)
Sire of bull calves	No. of calves	Colour Hunterlab	% fat	Shear force
<u>RDM</u>				
FYN Linbru	10	37.3	1.21	8.1
KOL Øbru	9	39.7	1.99	7.1
RGK Lem	10	38.5	1.59	5.0
NOF Prima	8	37.3	1.33	5.5
RGK Ebru	9	37.0	1.60	6.7
SDJ Ebru	10	38.5	1.54	6.5
ØDA Give	9	37.6	1.84	5.7
RGK Punch	10	38.2	1.40	5.9
HV Gert	9	39.6	1.72	4.9
MRS Bøl	9	39.6	1.67	5.7
Gns. (AV.)	9	38.3	1.59	6.1

SDM

ØJY Horst	9	40.0	1.74	4.3
JY Arli	8	39.5	1.81	6.1
SDJ Haj	9	38.5	1.36	5.2
SDJ Salto	9	38.7	1.53	4.8
RGK Bonus	10	37.5	1.50	5.1
RGK Asta	9	37.0	1.98	6.3
JY Win	10	39.5	2.03	5.3
VE Also	10	37.4	1.57	5.7
VE Sebas	9	38.7	2.09	5.3
NJY Dior	9	39.0	1.58	6.3
GJO Design	9	37.3	1.40	6.5
HMT Peter	8	38.8	1.48	4.3
FYN Konwa	9	37.5	1.58	5.5
RGK Apache	9	37.9	1.73	5.2
HMT Aso	9	39.1	1.87	7.1

Tabel 8. (fortsat)

Table 8. (continued)

Kalvenes fader	Antal kalve	Farvetal L-oxy	% fedt	Konsistenstal (kg)
Sire of bull calves	No. of calves	Colour Hunterlab	% fat	Shear force
NJY Daniel	9	36.3	1.87	8.1
NJY Detroit	9	38.1	1.60	5.2
ØJY Ideal	9	40.0	1.56	6.8
Gns. (AV.)	9	38.4	1.68	5.7
DRK				
SAU Stef	10	38.6	1.67	5.9
SAU Adel	10	38.1	1.80	7.7
Gns. (AV.)	10	38.4	1.74	6.8

Resultater fra individprøverne for RDM.
Results from performance test for Danish Red 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	Sygd. ialt
Bull No.	I index	T index	Av. daily gain	Weight at 42 days	Weight at 11 months	F.u. ----- kg gain	F.u. ----- total	U index	Muscle arae	Tot. Di- sease
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Egtved										
1475	109	104	1384	69	476	4.59	1870	105	70.3	-2.0
1476	103	102	1350	56	453	4.66	1852	101	64.3	+1.0
1477	106	103	1371	65	468	4.71	1898	103	67.8	+0.1
1478	93	94	1167	58	401	5.11	1754	99	61.9	-0.9
1479	100	100	1306	52	436	4.69	1800	100	61.9	+1.0
1480	110	108	1473	74	507	4.57	1980	102	66.5	-1.9
1481	103	105	1415	64	480	4.74	1970	98	59.8	-2.2
1482	95	97	1238	61	425	5.04	1833	98	60.8	-1.2
1483	98	98	1262	69	440	4.92	1827	100	63.8	-2.2
1485	112	108	1425	70	489	4.46	1867	104	70.1	-1.0
1486	104	100	1252	60	428	4.75	1749	104	70.5	+0.2
1487	110	106	1381	59	465	4.73	1920	104	69.7	-2.0
1488	96	99	1265	63	435	5.21	1939	97	59.2	-1.4
1489	110	108	1459	62	491	4.59	1967	102	66.5	-1.6
1490	102	101	1333	62	454	4.68	1833	101	65.5	+0.2
1491	97	98	1235	43	406	4.81	1747	99	61.6	-1.7
1492	96	101	1286	50	428	4.72	1786	95	56.3	-0.7
1493	99	99	1241	63	428	4.86	1775	100	64.1	-0.6
1494	104	102	1316	56	443	4.46	1727	102	67.5	-0.6
1495	98	99	1248	58	425	5.01	1838	99	62.2	-1.7
1496	103	105	1378	65	470	4.74	1919	98	60.7	-1.7
1497	94	95	1163	54	396	5.13	1753	99	62.7	-1.6
1498	105	103	1330	64	455	4.77	1865	102	66.5	-1.2
1499	95	97	1194	49	400	4.92	1726	98	61.1	-1.2
1500	101	102	1323	50	439	4.83	1878	99	62.1	-0.2
1501	104	105	1384	60	467	4.63	1886	99	62.7	-0.9
1503	99	96	1153	50	389	5.20	1763	103	69.0	+1.1

Kropsmål (cm)

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

Body measurements (cm)

Bull no.	Height	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Born	Sire of bull	Name of breeder/ AI Society	Code
-------------	--------	-------------------	------------------	--------------------	----------------	------	--------------	--------------------------------	------

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Egtved

1475	124	63	45	48	179	19NOV81	SYF DAKA	Vestjyden	H
1476	129	65	45	45	174	19NOV81	SYF DAKA	Vestjyden	H
1477	129	62	44	46	172	20NOV81	DORSET	Fyn	P
1478	127	62	43	45	168	29NOV81	SYF GEV	Sønderjysk	H
1479	128	64	42	45	175	24DEC81	DORSET	Fyn	H
1480	131	64	45	47	179	22DEC81	DORSET	Fyn	H
1481	132	67	46	48	179	05JAN82	DORSET	Sønderjysk	H
1482	131	63	43	46	170	18JAN82	NVF ELM	Fyn	S
1483	130	64	45	48	178	13FEB82	RGK BJERG	Vestjyden	H
1485	130	64	45	48	178	13APR82	DORSET	Vestjyden	H
1486	136	64	44	46	174	03APR82	DORSET	Vestjyden	H
1487	133	65	46	48	177	17APR82	DORSET	Vestjyden	H
1488	130	63	45	46	174	26MAJ82	RGK LEM	Sønderjysk	H
1489	131	64	45	48	181	12JUN82	EL-BRITE	Koldingkredsen	H
1490	133	63	46	50	174	20JUN82	NOF DYSAK	Fyn	H
1491	132	63	43	46	168	09JUL82	RGK LEM	Vestjyden	H
1492	134	63	45	47	169	09JUL82	RGK LEM	Vestjyden	H
1493	132	64	45	47	171	04JUL82	NOF DYSAK	Fyn	H
1494	135	64	44	45	173	08JUL82	DAYBREAK	Vestjyden	P
1495	129	66	44	45	171	13JUL82	NOF DYSAK	Fyn	H
1496	130	66	46	47	178	21JUL82	SYF DAKA	Vestjyden	H
1497	131	64	45	47	168	01AUG82	NOF DYSAK	Fyn	H
1498	126	62	42	47	169	30AUG82	RGK LEM	Vestjyden	H
1499	122	61	43	43	166	20SEP82	RGK JACOB	Vestjyden	S
1500	132	64	45	48	173	30SEP82	RGK LEM	Sønderjysk	H
1501	128	62	44	47	172	08OKT82	NØ DUG	Fyn	S
1503	126	62	43	44	165	14OKT82	DORSET	Sønderjysk	H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
=====										
Egtved										
.....										
1504	104	104	1313	60	446	4.60	1777	100	64.1	-1.9
1505	93	94	1116	48	376	5.34	1752	99	61.3	-1.1

Gns. 29 Tyre										
Av. 29 Bulls			1302	59	442	4.81	1836		64.1	

Alestrup										
.....										
1990	98	98	1194	54	405	4.39	1540	100	63.5	-1.4
1991	112	108	1388	68	476	4.57	1866	104	68.5	-0.4
1992	104	101	1255	65	434	4.47	1648	103	67.1	+0.6
1993	109	108	1401	64	476	4.29	1766	101	63.9	-0.8
1994	102	99	1221	49	408	4.78	1715	103	68.3	+0.8
1995	102	103	1303	55	438	4.44	1701	99	61.5	-0.2
1996	106	107	1381	75	481	4.56	1852	99	60.9	+0.9
1997	98	102	1282	58	435	4.53	1706	96	57.1	-0.9
1998	100	99	1218	57	415	4.60	1648	101	64.4	-0.3
1999	104	105	1337	66	459	4.60	1806	99	62.2	+1.1
1000	94	97	1180	54	401	4.25	1474	97	58.1	+1.9
1001	108	103	1286	54	432	4.13	1562	105	71.5	+0.3
1002	106	107	1374	55	459	4.40	1776	99	61.8	-0.1
1003	102	102	1276	64	439	4.36	1634	100	63.8	+0.1
1004	105	100	1238	72	436	4.59	1672	105	70.7	+2.0
1005	101	101	1245	62	428	4.64	1697	100	64.0	-0.9
1006	106	105	1337	56	449	4.47	1756	101	64.6	-0.8
1007	107	106	1357	58	457	4.46	1779	101	65.0	+0.4
1008	107	106	1364	59	460	4.46	1790	101	65.0	-1.2
1009	99	100	1231	57	419	4.70	1702	99	61.7	-0.2
1010	100	101	1255	62	431	4.50	1659	99	61.7	-1.4
1011	101	105	1333	59	451	4.65	1822	96	56.9	-1.7
1012	106	100	1241	64	429	4.43	1616	106	73.2	-1.3
1013	97	98	1201	59	412	4.66	1646	99	61.1	-2.3
1014	112	110	1435	55	477	4.10	1730	102	66.4	-0.6
1015	108	108	1391	58	467	4.21	1721	100	62.9	-0.6
1016	101	100	1241	53	418	4.44	1622	101	65.4	+1.4
1017	94	98	1184	51	399	4.25	1480	96	56.7	-0.4
1018	89	93	1177	65	411	4.29	1483	96	57.3	-2.2
1019	101	99	1207	56	411	4.26	1511	102	64.5	+2.3

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Egtved										
.....										
1504	131	63	44	46	173	150KT82	DORSET	Sønderjysk		H
1505	125	63	42	44	163	290KT82	RGK LEM	Sønderjysk		H
Gns.										
Av.	130	64	44	46	173					
Ålestrup										
.....										
1990	120	62	40	44	163	310KT81	DORSET	Koldingkredsen		H
1991	131	64	42	47	178	01NOV81	IMPROVER	Fyn		H
1992	127	61	42	45	170	05NOV81	SYF GEV	Østjyden		H
1993	127	65	42	46	177	310KT81	DORSET	Svend Nielsen		K
1994	120	59	41	44	162	03NOV81	CEN BANK	I/S Bjergagergård		S
1995	125	63	41	45	164	06NOV81	PERFORMER	Fyn		H
1996	130	65	42	45	172	07NOV81	DORSET	Th.Høj Rasmussen		K
1997	126	64	41	44	173	08NOV81	DORSET	Knud Dahl		H
1998	118	60	42	45	170	15NOV81	SYF YRA	I/S Bjergagergård		S
1999	127	63	41	45	175	15NOV81	DORSET	Arne Nielsen		P
1000	117	58	41	46	164	23NOV81	SYF GEV	Hjørring		S
1001	118	59	43	45	164	24NOV81	PERFORMER	Poul Hansen		H
1002	124	62	44	46	173	26NOV81	DORSET	Fyn		H
1003	120	61	41	43	171	01DEC81	RGK JACOB	Østjyden		H
1004	122	62	41	41	176	06DEC81	DORSET	Hørvej		H
1005	119	61	41	45	169	10DEC81	SYF DAKA	Frede Jensen		K
1006	119	63	41	42	177	10DEC81	DORSET	Østjyden		H
1007	126	62	42	47	175	17DEC81	PROSPECT	Hørvej		H
1008	122	63	42	46	175	17DEC81	DORSET	Frode Aaberg		K
1009	123	61	43	46	167	17DEC81	ROYAL RED	Knud Enggaard		K
1010	122	61	42	44	165	18DEC81	DORSET	Hørvej		H
1011	121	62	43	45	174	26DEC81	DAWN MAST	Hørvej		H
1012	121	61	44	45	172	18DEC81	NOF RUD	Evald Lind Nielsen		K
1013	115	61	41	44	167	20DEC81	PERFORMER	Jørgen Tang		S
1014	125	64	43	46	174	27DEC81	PERFORMER	Hjørring		H
1015	128	63	42	47	175	29DEC81	PERFORMER	Jms		H
1016	122	62	40	45	167	04JAN82	ÅLBORG BØRGE	Fyn		H
1017	124	62	40	42	166	30DEC81	PROSPECT	H.Moritz Hansen		S
1018	121	62	40	43	163	31DEC81	BH PIL	C.Henning Hansen		S
1019	119	62	41	43	167	06JAN82	SDJ EK	Hjørring		H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
=====										
Alestrup										
.....										
1020	110	113	1497	66	506	4.24	1867	97	56.8	-1.7
1021	103	101	1252	59	427	4.69	1727	102	64.8	-0.5
1022	107	108	1401	67	479	4.47	1843	99	60.9	+0.8
1023	107	104	1313	68	454	4.73	1824	103	67.2	-2.6
1024	107	106	1350	69	466	4.64	1843	101	65.1	-2.5
1025	110	107	1371	66	469	4.38	1765	103	68.3	-1.6
1026	104	103	1296	61	442	4.75	1808	101	64.9	+1.6
1027	88	91	1051	58	367	4.55	1407	97	58.0	+3.4
1028	110	108	1395	55	465	4.30	1763	102	64.7	-1.8
1029	103	105	1340	62	456	4.27	1684	98	60.4	+0.3
1030	107	102	1272	56	430	4.82	1804	105	69.2	-0.7
1031	107	103	1286	60	438	4.60	1740	104	68.4	-1.9
1032	95	93	1082	44	362	4.45	1415	102	65.8	+0.1
1033	106	101	1248	55	422	4.38	1608	105	69.8	+0.3
1034	105	103	1296	60	441	4.51	1717	102	64.5	+0.2
1035	101	99	1221	58	417	4.75	1704	102	64.7	+0.1
1036	107	104	1323	64	453	4.46	1733	103	66.0	-0.9
1037	103	103	1296	64	445	4.03	1535	100	62.3	-1.9
1038	98	94	1119	55	384	4.98	1640	104	68.6	+0.1
1039	99	99	1204	59	413	4.86	1719	100	62.0	-1.1
1040	107	107	1374	77	481	4.75	1919	100	62.1	-1.1
1041	98	99	1221	58	417	4.84	1736	99	60.9	-0.2
1042	101	98	1201	58	411	4.64	1638	103	66.4	+0.7
1043	98	97	1163	51	393	4.71	1610	101	63.2	-0.3
1044	95	93	1095	48	370	4.74	1525	102	65.5	-0.3
1045	107	106	1357	66	465	4.39	1751	101	64.0	-1.1
1046	93	94	1119	57	386	4.54	1495	99	60.7	+0.5
1047	112	108	1395	76	486	4.38	1794	104	68.1	-1.5
1048	105	101	1252	58	426	4.50	1657	104	67.5	-0.4
1049	98	98	1187	63	412	4.94	1724	100	61.4	+0.5
1050	95	96	1160	61	402	5.26	1794	99	61.0	+2.6
1051	100	101	1245	64	430	4.58	1678	99	59.7	-0.7
1052	99	95	1139	62	397	4.31	1445	104	68.9	-0.7
1053	100	103	1293	53	433	4.72	1795	97	59.4	-1.5
1054	102	104	1306	65	449	4.75	1825	98	59.6	-0.9
1055	93	96	1150	50	388	4.17	1409	97	56.7	+2.4
1056	104	105	1330	63	454	4.69	1833	99	61.1	+0.5

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Alestrup

.....

1020	130	66	42	47	182	07JAN82	IMPROVER	Fyn	H
1021	122	62	40	43	168	06JAN82	FYN DYBRU	Knud Enggaard	K
1022	126	65	41	45	175	07JAN82	DORSET	S.P.Kjergård	P
1023	127	63	40	45	172	08JAN82	IMPROVER	Jms	H
1024	124	64	41	45	173	10JAN82	DORSET	Ejler Iversen	K
1025	122	63	42	45	176	12JAN82	DORSET	Sten Og Gunn.Jensen	K
1026	121	62	40	45	169	14JAN82	DORSET	Hans Jochumsen	P
1027	116	59	39	43	161	16JAN82	SYF GEV	Ringkøbing	S
1028	122	63	40	45	172	22JAN82	DORSET	Frode Aaberg	P
1029	118	62	42	44	174	18JAN82	NØ WOLFF	Carl Henning Hansen	S
1030	122	60	42	45	169	20JAN82	ØDA CAJUS	Helge Risgaa.Eriksen	P
1031	120	63	40	43	169	31JAN82	SYF GEV	Jms	H
1032	118	57	38	41	160	30JAN82	SYF YRA	Søren Hansen	S
1033	117	60	39	44	167	28JAN82	DORSET	Hørvej	S
1034	122	63	42	44	171	29JAN82	DELEGATE	Hørvej	H
1035	117	59	42	45	166	09FEB82	NØ WOLFF	Niels G Hansen	S
1036	129	61	41	46	169	10FEB82	DAYBREAK	Paul Hansen	H
1037	128	67	41	45	171	11FEB82	DORSET	Jms	H
1038	116	60	40	48	167	13FEB82	ØDA CAJUS	Østjyden	S
1039	125	65	41	44	170	14FEB82	ØDA CAJUS	Jms	H
1040	129	68	43	46	183	16FEB82	SKÆRUP MALM	Hjørring	H
1041	127	63	39	43	172	19FEB82	DORSET	Østdansk	H
1042	120	61	40	43	167	23FEB82	RGK BJERG	Nø. Sjælland	H
1043	122	62	40	42	176	01MAR82	FYN HABRU	Søren Ruby Hansen	H
1044	121	59	40	42	163	10MAR82	HRS KING	Bent Fl Andersen	S
1045	126	62	40	42	170	10MAR82	DORSET	Søren Rasmussen	K
1046	123	60	40	43	163	12MAR82	ØDA CAJUS	Hjørring	S
1047	128	64	41	45	174	15MAR82	SDJ MOBRU	Ringkøbing	H
1048	125	65	42	45	173	14MAR82	ØDA CAJUS	Ringkøbing	H
1049	126	61	40	43	168	15MAR82	RGK LEM	Nø. Sjælland	H
1050	128	60	42	42	174	26MAR82	HUSTLER	Jens Fjordside	P
1051	128	63	42	43	172	22MAR82	NØ DUG	Østdansk	S
1052	122	59	40	43	163	23MAR82	H A BITZ	Østdansk	S
1053	130	62	43	43	170	04JUN82	DAWN MAST	H Tegllund Jensen	K
1054	128	63	41	45	175	08APR82	DORSET	Vestjyden	H
1055	125	60	40	42	162	04APR82	RGK LEM	Nø. Sjælland	S
1056	130	62	43	44	172	05APR82	FYN HABRU	Niels H Pedersen	P

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Alestrup										
1057	91	89	1003	64	359	4.91	1447	102	65.1	+4.4
1058	110	106	1361	62	462	4.34	1734	104	68.1	-1.1
1059	97	98	1197	52	404	4.71	1657	99	60.2	+2.1
1061	91	95	1139	64	399	4.91	1645	96	56.1	-0.1
1062	97	98	1187	59	408	4.63	1615	99	62.7	+0.6
1063	106	107	1381	63	469	4.38	1780	99	62.0	-0.6
1064	101	102	1276	71	446	4.89	1834	99	62.4	-0.7
1065	100	97	1160	61	402	4.79	1632	103	68.7	+1.5
1066	93	95	1122	70	400	4.68	1545	98	60.3	+3.7
1067	107	107	1378	72	477	3.75	1519	100	63.6	+2.3
1068	111	110	1429	69	489	4.60	1934	101	65.5	-0.5
1069	104	104	1327	58	448	5.16	2014	100	62.8	+0.4
1070	98	101	1259	62	432	4.54	1680	97	58.4	+1.0
1071	95	94	1126	51	382	4.38	1451	101	64.9	+3.0
1072	95	97	1184	63	411	4.64	1616	98	60.8	-0.9
1073	104	106	1364	74	475	4.61	1848	98	59.9	-1.0
1074	101	102	1286	68	446	4.38	1655	99	62.1	+0.5
1075	95	94	1119	60	389	4.41	1451	101	64.5	+4.7
1076	91	92	1071	53	368	4.62	1454	99	62.2	+3.6
1077	102	103	1286	63	441	4.54	1718	99	61.7	+1.7
1078	98	101	1245	66	432	4.77	1745	97	59.4	+1.5
1079	94	98	1170	63	407	4.83	1660	96	57.8	-2.3
1080	98	95	1116	61	389	4.96	1628	103	68.4	+4.5
1081	96	97	1163	53	395	4.70	1609	99	62.1	+3.7
1082	105	104	1316	60	447	4.61	1786	101	64.5	+0.7
1083	100	106	1357	53	452	4.65	1854	94	54.8	+0.6
1084	95	97	1167	67	410	4.80	1648	98	60.2	-1.5
1085	104	105	1333	59	451	4.74	1860	99	62.6	+1.5
1086	106	104	1313	67	453	4.65	1795	102	67.0	-1.6
1087	94	96	1153	58	397	4.77	1616	98	61.2	-0.5
1088	96	98	1184	46	394	4.42	1537	98	61.1	-0.2
1089	92	91	1048	61	369	5.09	1569	101	64.7	+0.7
1090	105	105	1323	58	447	4.35	1694	100	64.0	-0.1
1091	99	99	1194	59	410	4.72	1655	100	63.8	-0.9
1092	100	99	1214	58	415	4.75	1694	101	65.4	-0.1
1093	101	100	1231	76	438	4.81	1741	101	64.9	+0.9
1094	96	96	1146	41	378	3.97	1337	100	62.9	-0.9

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Alestrup

1057	124	60	40	42	164	08APR82	RGK VITAL	Johns Nielsen	S
1058	130	66	43	46	174	24APR82	RGK LEM	Sønderjysk	H
1059	120	62	39	45	167	16APR82	FYN HABRU	P Rasmus Pedersen	H
1061	126	62	40	44	163	09MAJ82	RGK LEM	Nikolaj Mathiesen	S
1062	124	61	40	42	163	22MAJ82	NØ DUG	Karl Lagoni	S
1063	128	65	40	46	175	24MAJ82	IMPROVER	Fyn	H
1064	129	63	42	44	170	25MAJ82	DORSET	Jms	H
1065	121	60	41	43	167	01JUN82	NØ DUG	Robert Bjerring	P
1066	123	61	40	43	167	11JUN82	NØ DUG	A Givskov Andersen	S
1067	129	64	41	45	171	05JUN82	DORSET	Jms	H
1068	131	63	42	46	175	12JUN82	DORSET	Niels Jac.Hindhede	K
1069	127	61	42	45	171	14JUN82	FYN HABRU	Hjørring	H
1070	124	61	42	43	172	20JUN82	NØ DUG	Niels Gedsø	S
1071	123	61	40	42	166	20JUN82	JY BRUN	Kaj Beck	S
1072	123	59	42	46	167	24JUN82	SYF DAKA	Age Jørgensen	S
1073	133	63	40	45	174	26JUN82	IMPROVER	Fyn	H
1074	126	63	41	44	173	15JUL82	DORSET	Ringkøbing	H
1075	125	59	40	43	162	04JUL82	RGK JACOB	Søren Kroer	P
1076	123	61	41	43	163	14JUL82	NØ DUG	Kaj Jensen	S
1077	128	63	42	44	172	21JUL82	EL-BRITE	Ringkøbing	H
1078	127	62	42	45	168	29JUL82	NOF DYSAK	Jms	H
1079	129	62	41	44	166	29JUL82	RGK LEM	Anders Hansen	P
1080	123	60	40	42	164	04AUG82	ØDA CAJUS	Ringkøbing	H
1081	120	60	39	42	165	13AUG82	RGK LEM	Assendrup Hovedgård	H
1082	128	62	40	45	172	16AUG82	RGK LEM	Peter Dollerup	P
1083	128	62	42	43	174	17AUG82	CLICK	Carl Hillersborg	H
1084	125	61	41	44	170	19AUG82	DAWN MAST	Ringkøbing	S
1085	120	64	43	44	174	28AUG82	HV GERT	Nø. Sjølland	H
1086	127	64	41	43	173	03SEP82	DORSET	Jms	H
1087	128	62	41	43	167	04SEP82	RGK LEM	Østjyden	H
1088	125	58	40	42	159	08SEP82	DORSET	Hervej	S
1089	123	58	40	41	164	13SEP82	EVILØ	Hervej	S
1090	130	62	42	46	171	10SEP82	EL-BRITE	Minna Nielsen	P
1091	125	60	40	46	166	10SEP82	RGK LEM	Hjørring	H
1092	125	61	41	42	169	18SEP82	FYN DYBRU	H Moritz Hansen	P
1093	129	62	42	45	170	21SEP82	RGK LEM	Jms	H
1094	119	57	39	41	160	04OKT82	RGK VITAL	Jacob Stensig	S

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Alestrup										
.....										
1095	104	104	1313	72	458	4.55	1758	100	64.2	-0.9
1096	98	104	1310	67	452	4.65	1792	94	53.5	-1.2
1097	98	96	1156	67	407	4.87	1657	102	66.3	+1.9
1098	102	101	1255	68	437	4.93	1818	101	65.5	+0.8
1099	95	98	1190	47	397	4.83	1692	97	59.0	+3.7
1100	104	102	1262	61	432	4.16	1544	102	66.3	+2.1
1101	103	103	1289	63	442	4.86	1843	100	64.2	-1.1
1102	104	101	1252	67	435	4.61	1696	103	68.6	+3.1
1103	103	103	1289	72	451	4.92	1864	100	64.4	+0.3
1105	102	104	1313	55	441	4.30	1660	98	60.8	-0.0
1108	94	96	1150	54	392	5.25	1773	98	60.9	+1.8

Gns.115 Tyre										
Av. 115 Bulls			1254	61	429	4.58	1686		63.2	

Stradebrogård										
.....										
1198	111	106	1255	62	431	4.62	1703	105	70.3	-1.0
1199	96	100	1173	59	404	4.84	1670	96	56.9	-1.9
1200	102	101	1187	51	400	4.83	1685	101	64.5	-1.0
1201	98	96	1082	60	378	5.36	1704	102	66.5	-2.1
1202	104	100	1163	56	398	5.11	1748	104	68.3	-1.0
1203	96	96	1099	59	382	4.97	1604	100	63.0	-0.8
1204	92	94	993	57	349	4.80	1401	98	59.0	+1.0
1205	107	106	1289	62	441	4.41	1673	101	64.6	-1.1
1206	104	103	1214	50	407	4.83	1726	101	64.8	-0.1
1207	116	112	1405	67	480	4.10	1694	104	69.4	-0.9
1209	105	107	1296	63	444	4.72	1800	98	59.7	-0.9
1210	97	95	1068	43	357	5.17	1624	102	66.0	+0.0
1211	103	102	1197	73	425	4.76	1677	101	64.2	+0.0
1212	110	103	1221	70	429	4.73	1698	107	73.1	-1.0
1213	109	109	1330	62	453	4.35	1700	100	63.2	+0.9
1214	105	106	1293	79	459	4.51	1715	99	60.3	-0.9
1215	102	102	1204	69	423	4.62	1637	100	62.3	-1.9
1216	102	102	1201	60	413	4.69	1655	100	62.4	-1.9
1217	100	100	1170	59	403	4.69	1612	100	62.9	+3.1
1218	82	86	901	46	311	5.57	1475	96	56.7	+2.1
1219	105	106	1279	59	435	4.40	1654	99	61.0	-0.4

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Alestrup									
1095	125	61	44	44	173	22SEP82	FYN DYBRU	Ejler Iversen	P
1096	124	61	41	44	172	25SEP82	NOF LØD	J. Og N.E.Pedersen	H
1097	119	61	39	44	168	27SEP82	FYN HABRU	Jørgen Kristensen	S
1098	130	65	44	45	176	06OKT82	IMPROVER	Hørvej	H
1099	124	61	42	43	168	04OKT82	KOL ØBRU	Chr. Dissing	S
1100	127	59	40	44	168	24SEP82	FYN HABRU	Erik Andersen	K
1101	122	66	41	43	170	14OKT82	DORSET	Jms	H
1102	123	61	41	45	172	28OKT82	FYN HABRU	Aksel Hansen	K
1103	127	62	43	45	174	28OKT82	RKG LEM	Charles Dige Pederse	S
1105	128	63	42	44	176	17OKT82	DORSET	Hørvej	H
1108	124	60	40	44	165	28OKT82	RKG LEM	Hjørring	H

Gns.

Av. 124 62 41 44 170

Stradebrogård

1198	123	62	45	46	170	03NOV81	SYF GEV	Østdansk	H
1199	122	60	42	44	168	22NOV81	SYF GEV	Østdansk	H
1200	123	63	43	45	172	25NOV81	SYF GEV	Østdansk	S
1201	126	58	43	44	164	19DEC81	NOF SAK	Østdansk	S
1202	128	60	43	44	166	02JAN82	DORSET	Henning Svendsen	K
1203	126	57	44	44	163	26DEC81	TOP GALAXY	Arne Nielsen	S
1204	123	60	42	44	161	10JAN82	SYF DAKA	Østdansk	S
1205	129	64	44	45	152	17JAN82	DORSET	Østdansk	H
1206	124	61	46	46	170	04FEB82	RKG LEM	Nø. Sjælland	H
1207	131	64	47	47	180	09FEB82	DORSET	Vilmer Wridt	K
1209	130	65	47	47	180	15FEB82	SYF GEV	Fyn	H
1210	126	60	44	45	169	22FEB82	NOF DYSK	Søren Hansen	S
1211	127	65	43	45	173	24FEB82	SYF GEV	Østdansk	H
1212	128	62	44	45	172	25FEB82	DORSET	Koldingkredsen	H
1213	130	65	44	45	177	01MAR82	DORSET	Ringkøbing	H
1214	135	66	46	46	175	12MAR82	DORSET	Koldingkredsen	H
1215	125	64	44	45	180	12MAR82	ØDA CAJUS	Vestjyden	H
1216	130	63	45	45	173	13MAR82	SYF GEV	Ejler Iversen	P
1217	122	64	42	44	172	15MAR82	SYF GEV	Ejler Iversen	K
1218	120	60	41	41	155	17MAR82	SYF GEV	Ejler Iversen	S
1219	131	63	45	46	176	28MAR82	ØDA VIR	Østdansk	S

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stradebrogård										
1220	108	109	1333	59	451	4.41	1728	99	61.6	+0.5
1221	103	103	1214	70	427	4.66	1663	100	62.9	-1.5
1222	96	99	1139	62	397	4.80	1607	97	58.2	-0.6
1223	88	90	963	51	334	5.50	1557	98	60.1	+0.4
1224	105	105	1245	53	419	4.63	1696	100	63.0	-0.7
1225	92	94	1048	49	357	5.28	1626	98	59.7	+0.2
1226	102	99	1156	54	394	5.09	1729	103	67.6	+0.1
1227	101	102	1211	56	412	5.01	1785	99	61.6	-1.0
1228	98	100	1163	61	403	4.89	1672	98	60.2	-0.1
1229	92	91	983	50	339	5.42	1567	101	64.1	-0.5
1230	85	92	1007	48	344	5.18	1533	93	51.5	-1.2
1232	103	104	1296	56	437	4.45	1695	99	61.1	+0.4
1233	110	107	1361	75	475	4.31	1724	103	67.7	-1.6
1234	88	91	983	57	346	5.47	1581	97	59.3	-1.3
1235	103	106	1344	66	461	4.36	1724	97	58.5	-1.6
1236	102	101	1180	66	413	4.93	1710	101	65.5	+1.8
1237	97	95	1119	60	389	5.11	1680	102	66.5	-0.6
1239	89	94	1085	60	379	5.17	1648	95	56.3	+0.2
1240	98	99	1194	61	412	4.71	1653	99	62.2	-0.7
1241	93	92	1048	63	371	5.33	1643	101	65.9	+1.2
Gns. 41 Tyre										
Av. 41 Bulls			1173	60	404	4.85	1660		62.7	

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Stradebrogård									
1220	133	65	45	45	174	06APR82	DORSET	Østdansk	H
1221	127	60	45	47	172	06APR82	FYN HABRU	Østdansk	H
1222	128	65	44	45	170	09APR82	EL-BRITE	Ringkøbing	S
1223	125	62	40	43	164	09APR82	ØDA SØ	Hans Frandsen	S
1224	130	63	44	45	169	15APR82	PERFORMER	Hørvej	H
1225	123	63	42	42	165	25APR82	NOF SAK	Østdansk	S
1226	125	61	42	44	170	17MAJ82	RGK LEM	Østdansk	S
1227	130	64	45	45	175	18MAJ82	FYN HABRU	Østjyden	H
1228	127	63	44	45	172	07MAR82	NØ WOLFF	Østjyden	H
1229	124	60	43	43	157	04MAR82	NOF DYSAK	Fyn	S
1230	122	60	42	42	161	03APR82	ØDA CAJUS	Mogens Nielsen	S
1232	131	62	45	46	175	25MAJ82	DORSET	Fyn	H
1233	132	62	46	46	180	28MAJ82	DORSET	Fyn	H
1234	126	63	43	43	165	03MAJ82	NØ DUG	P Kofoed Hansen	S
1235	130	65	46	46	182	10JUN82	DORSET	Jms	H
1236	133	66	44	45	178	27APR82	DORSET	Ringkøbing	H
1237	130	62	44	44	169	23JUN82	NOF DYSAK	Østdansk	H
1239	125	61	42	42	166	09JUL82	RGK LEM	Østdansk	S
1240	130	64	44	45	172	14AUG82	RGK LEM	Østdansk	H
1241	130	61	42	45	162	05SEP82	RGK LEM	Østdansk	S

Gns.									
Av.	127	62	44	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	Sygd. ialt
Bull No.	I index	T index	Av. daily gain	Weight at 42 days	Weight at 11 months	F.u. ----- kg gain	F.u. ----- total	U index	Muscle area	Tot. Di- sease
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Egtved										
2499	96	96	1282	58	435	4.77	1797	100	61.1	+0.2
2500	96	97	1320	64	452	4.95	1921	99	60.3	+0.4
2501	95	95	1276	49	424	5.00	1875	100	60.8	-1.7
2502	116	108	1571	71	533	4.36	2014	108	71.8	-0.8
2503	98	97	1320	71	459	4.88	1894	101	62.4	-1.5
2504	96	99	1364	69	470	4.62	1852	97	57.5	+0.3
2505	98	97	1320	60	448	4.96	1924	101	62.2	-0.7
2507	95	98	1344	70	465	4.78	1888	97	56.8	-0.8
2508	97	92	1197	75	427	5.13	1805	105	67.8	+1.2
2509	91	93	1228	71	432	4.91	1774	98	58.0	+0.9
2510	96	97	1313	67	453	4.65	1793	99	59.6	-1.6
2511	90	97	1323	76	465	4.87	1894	93	51.0	+1.0
2512	99	95	1272	64	438	5.04	1886	104	66.2	+1.9
2514	97	97	1320	69	457	4.93	1912	100	61.0	-1.1
2515	95	94	1241	69	434	4.94	1802	101	62.3	+0.6
2516	95	98	1340	58	452	4.64	1830	97	56.3	+1.5
2517	100	100	1378	61	466	4.68	1895	100	62.3	-0.1
2518	101	102	1435	84	506	4.46	1883	99	60.8	-0.9
2519	94	96	1296	66	447	4.91	1869	98	59.8	-0.8
2520	96	98	1333	80	472	4.71	1846	98	59.4	+1.0
2521	104	102	1429	76	496	4.32	1816	102	64.7	-0.3
2522	89	92	1190	52	402	4.90	1714	97	57.4	+0.0
2523	98	98	1347	74	470	4.77	1889	100	60.9	+0.0
2524	105	104	1480	76	511	4.49	1952	101	62.8	+2.3
2526	88	91	1167	59	402	5.14	1764	97	57.6	-1.2
2527	92	92	1190	59	409	4.96	1737	100	62.5	-1.2
2528	97	102	1429	68	488	4.37	1834	95	55.6	-0.2

Kropsmål (cm)

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

Body measurements (cm)

Bull no.	Height	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Born	Sire of bull	Name of breeder/ AI Society	Code
-------------	--------	-------------------	------------------	--------------------	----------------	------	--------------	--------------------------------	------

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Egtved

2499	130	64	43	45	175	18NOV81	K E BART	Vestjyden	H
2500	131	66	45	47	176	13NOV81	KINGWAY EV	Sønderjysk	H
2501	129	65	45	46	171	22NOV81	STARLITE	Vestjyden	H
2502	136	66	48	51	190	02DEC81	SK BLACK	Vestjyden	H
2503	126	67	45	47	178	13NOV81	SDJ NAM	Sønderjysk	S
2504	136	64	46	47	178	01DEC81	CREEK BEL	Sønderjysk	H
2505	135	65	44	45	178	05DEC81	W A INKA	Sønderjysk	H
2507	133	68	46	47	181	27DEC81	CREEK BEL	Koldingkredsen	H
2508	132	66	44	48	177	03JAN82	CREEK BEL	Sønderjysk	H
2509	131	65	44	47	174	08JAN82	KINGWAY EV	Koldingkredsen	H
2510	137	65	47	48	178	27DEC81	KINGWAY EV	Sønderjysk	H
2511	134	65	46	47	175	06JAN82	COMMANDER	Sønderjysk	S
2512	133	64	47	47	179	09JAN82	KINGWAY EV	Sønderjysk	H
2514	134	66	44	46	175	11JAN82	CREEK BEL	Sønderjysk	H
2515	132	63	44	48	172	17DEC81	P S SHEIK	Sønderjysk	H
2516	131	64	46	47	174	24DEC81	STYLIST	Sønderjysk	S
2517	136	66	45	48	178	21JAN82	KINGWAY EV	Vestjyden	H
2518	137	66	47	49	180	27JAN82	A R LESTER	Koldingkredsen.	H
2519	129	64	43	45	176	25JAN82	FAIR BE	Midtjyden	H
2520	135	67	47	48	178	15FEB82	CREEK BEL	Vestjyden	H
2521	137	68	47	50	184	01MAR82	FAIR BE	Vestjyden	H
2522	130	62	43	45	176	07DEC81	A R LESTER	Koldingkredsen	H
2523	131	63	45	45	176	19DEC81	TRIPLE	Koldingkredsen	H
2524	132	67	49	50	183	13JAN82	P S SHEIK	Sønderjysk	H
2526	126	62	42	46	172	23FEB82	K E BART	Vestjyden	H
2527	126	63	46	47	173	23FEB82	K E BART	Sønderjysk	H
2528	134	67	47	49	183	26FEB82	P S SHEIK	Vestjyden	H

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Egtved										
.....										
2529	88	91	1180	56	403	5.03	1744	97	57.8	-0.2
2530	92	96	1293	52	432	4.74	1801	96	56.2	-1.4
2531	88	92	1201	58	411	4.95	1747	96	56.8	-0.4
2532	94	96	1282	50	427	4.88	1838	98	59.3	+0.6
2533	93	96	1228	61	422	4.93	1781	97	57.4	+1.3
2534	97	99	1313	70	456	4.68	1808	98	58.6	-1.0
2535	97	99	1293	61	441	4.68	1777	98	58.0	-1.9
2536	100	100	1316	69	456	4.66	1803	100	61.7	-1.0
2539	98	99	1347	57	453	4.54	1796	99	59.5	-0.4
2540	95	100	1364	69	470	4.52	1814	95	53.8	-0.4
2541	100	101	1381	74	480	4.50	1827	99	60.3	-0.4
2542	96	97	1306	69	453	4.88	1873	99	59.1	+1.6
2543	104	103	1442	63	487	4.63	1961	101	62.1	+0.6
2544	101	104	1469	66	498	4.59	1981	97	57.5	+0.8
2545	104	103	1463	60	490	4.63	1989	101	63.0	-0.4
2546	108	107	1534	71	522	4.53	2041	101	62.1	-1.2
2547	104	99	1310	72	457	4.74	1825	105	68.5	+0.7
2549	98	96	1259	53	423	4.95	1833	102	63.3	-0.3
2550	96	99	1320	54	442	4.81	1868	97	57.1	-1.2
2551	101	102	1401	60	472	4.69	1932	99	59.7	-0.3
2552	107	106	1473	59	492	4.57	1977	101	62.6	+1.6
2554	98	96	1255	69	438	5.42	2000	102	64.0	+0.4
2555	100	100	1340	70	464	5.02	1978	100	60.6	+2.4
2556	103	101	1371	71	474	5.24	2113	102	63.9	-1.7
2557	101	102	1395	63	473	4.72	1936	99	59.2	-1.8
2558	101	104	1435	66	488	4.87	2054	97	56.9	+0.1
2559	105	107	1497	65	505	4.56	2005	98	58.2	-0.5
2560	95	99	1333	60	452	4.83	1894	96	56.0	-0.1
2561	99	100	1344	69	464	5.14	2029	99	60.3	+0.7
2563	93	93	1170	67	411	5.53	1901	100	61.0	+1.4
2564	105	105	1459	62	491	4.60	1973	100	60.7	+0.1
2565	105	101	1327	72	462	4.91	1913	104	67.1	+0.2
2566	93	94	1218	54	412	5.17	1850	99	60.1	-1.9
2567	97	99	1316	58	445	5.14	1991	98	57.7	-0.9
2568	93	97	1252	49	417	4.57	1683	96	55.4	+2.2
2569	94	99	1293	77	457	4.99	1895	95	54.4	-0.8
2576	95	96	1211	74	430	5.60	1994	99	59.9	+0.6

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Egtved									
.....									
2529	130	64	44	46	171	01MAR82	CREEK BEL	Sønderjysk	H
2530	132	66	44	46	178	06MAR82	K E BART	Sønderjysk	H
2531	129	64	43	45	175	07MAR82	CREEK BEL	Sønderjysk	H
2532	127	64	43	44	172	09MAR82	K E BART	Vestjyden	H
2533	131	64	44	46	174	06APR82	KINGWAY EV	Sønderjysk	H
2534	134	66	45	47	176	29APR82	CREEK BEL	Vestjyden	H
2535	131	64	44	46	174	23APR82	FAIR BE	Vestjyden	H
2536	133	65	45	48	177	02MAJ82	P S SHEIK	Sønderjysk	S
2539	132	65	44	46	173	09MAJ82	KINGWAY EV	Sønderjysk	H
2540	134	67	45	48	177	11MAJ82	P S SHEIK	Sønderjysk	H
2541	133	66	46	48	179	12MAJ82	STYLIST	Sønderjysk	H
2542	135	65	45	46	176	20MAJ82	KINGWAY EV	Vestjyden	H
2543	129	64	46	49	180	04JUN82	HV MODEL	Vestjyden	H
2544	132	67	47	49	184	09JUN82	SDJ SALTO	Sønderjysk	H
2545	131	68	45	50	182	24JUN82	TRIPLE	Sønderjysk	H
2546	134	66	47	49	184	10JUN82	K E BART	Sønderjysk	H
2547	133	64	44	47	174	02JUL82	KINGWAY EV	Sønderjysk	H
2549	127	66	44	47	173	24JUL82	HV MODEL	Koldingkredsen	S
2550	133	66	49	47	177	26JUL82	SWD VALI	Sønderjysk	H
2551	135	62	47	49	178	02AUG82	ROY TEMPO	Vestjyden	H
2552	132	66	48	49	182	09AUG82	A.F. MASTER	Vestjyden	H
2554	131	63	45	46	168	23AUG82	TRIPLE	Sønderjysk	H
2555	130	65	46	46	177	25AUG82	A.F. MASTER	Vestjyden	H
2556	123	63	46	48	177	29AUG82	SDJ SALTO	Sønderjysk	H
2557	133	65	49	50	175	06SEP82	TRIPLE	Sønderjysk	H
2558	132	67	46	50	180	10AUG82	ROY TEMPO	Vestjyden	H
2559	132	66	47	46	178	27AUG82	KINGWAY EV	Vestjyden	H
2560	134	66	45	47	173	10SEP82	ROY TEMPO	Vestjyden	H
2561	132	64	45	46	175	30AUG82	AUD F MATT	Sønderjysk	H
2563	131	63	45	46	169	13SEP82	SWD VALI	Vestjyden	H
2564	132	65	46	48	179	11OKT82	CREEK BEL	Sønderjysk	H
2565	132	66	45	47	177	14OKT82	TRIPLE	Sønderjysk	H
2566	129	63	43	47	169	10OKT82	K E BART	Sønderjysk	H
2567	130	64	44	47	176	10OKT82	K E BART	Sønderjysk	H
2568	126	62	43	46	166	16OKT82	CREEK BEL	Sønderjysk	S
2569	135	65	45	48	174	21OKT82	K E BART	Sønderjysk	H
2576	129	66	45	45	173	13OKT82	TRIPLE	Koldingkredsen	H

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Egtved											
.....											
2577	103	102	1371	69	472	4.81	1939	101	62.7	-1.2	
Gns. 65 Tyre											
Av. 65 Bulls			1330	65	456	4.82	1880		60.1		
Alestrup											
.....											
2245	101	103	1378	65	470	4.17	1689	98	59.0	-0.2	
2246	109	106	1442	74	498	4.27	1810	104	65.4	+2.7	
2247	95	95	1204	69	423	4.59	1626	100	61.2	-0.3	
2248	110	109	1507	77	520	4.47	1979	101	61.8	-2.0	
2249	95	98	1255	58	427	4.56	1684	97	57.6	+0.8	
2250	100	100	1316	69	456	4.41	1706	100	61.3	-0.1	
2251	100	96	1214	64	421	4.74	1693	104	66.3	+1.8	
2252	99	102	1354	63	461	4.48	1785	97	56.7	-1.9	
2253	101	99	1279	57	433	4.70	1769	102	63.9	-0.3	
2255	97	96	1218	58	416	4.86	1739	101	63.2	-0.9	
2256	94	97	1248	48	415	4.27	1567	97	57.8	-1.2	
2257	106	106	1435	63	485	4.28	1805	100	61.6	-1.7	
2258	99	97	1245	71	437	4.55	1665	102	64.2	-1.7	
2260	113	107	1452	74	501	4.20	1792	106	69.3	-0.7	
2261	93	96	1221	55	414	4.68	1680	97	56.6	+0.1	
2262	96	101	1320	64	452	4.16	1615	95	55.1	-0.5	
2263	102	96	1231	62	424	4.54	1645	106	68.9	-0.6	
2264	94	95	1190	66	416	4.53	1585	99	60.2	+0.2	
2265	102	99	1276	63	438	4.54	1704	103	64.8	-0.8	
2266	93	97	1248	57	424	4.81	1767	96	55.5	+0.3	
2267	87	87	1014	58	356	5.43	1618	100	60.7	+1.3	
2268	94	93	1163	58	400	4.62	1580	101	62.4	+1.7	
2269	88	98	1269	66	439	4.53	1690	90	47.0	-0.9	
2270	93	94	1180	66	413	4.75	1648	99	60.2	+1.6	
2271	91	95	1197	65	417	4.88	1719	96	56.5	+3.6	
2272	106	102	1337	71	464	4.56	1791	104	66.6	-1.4	
2273	105	96	1224	72	432	5.01	1804	109	73.3	+3.7	
2274	96	99	1296	66	447	4.49	1712	97	57.9	-1.3	
2275	93	97	1252	71	439	4.67	1718	96	56.3	+0.6	
2276	97	102	1350	71	468	4.64	1844	95	54.3	+2.6	
2277	98	100	1303	61	444	4.39	1680	98	57.9	-1.4	

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Egtved										
.....										
2577	133	66	44	48	179	04OKT82	K E BART	Koldingkredsen		H
Gns.										
Av.	132	65	45	47	176					
Alestrup										
.....										
2245	123	63	43	45	173	01NOV81	STYLIST	Østjyden		H
2246	125	64	43	46	182	02NOV81	NJY ARON	Vesthimmerland		H
2247	127	64	42	45	170	03NOV81	SDJ NAM	Hjørring		H
2248	129	66	44	47	181	30OKT81	STYLIST	Jens Borchersen		P
2249	124	61	42	45	167	05NOV81	SDJ NAM	Vesthimmerland		S
2250	128	62	43	45	175	31OKT81	PRIDE	A.J.Nielsen		S
2251	129	64	41	45	168	06NOV81	KINGWAY EV	H.O.Og O.Jacobsen		K
2252	130	62	44	46	173	01NOV81	P S SHEIK	Vesthimmerland		H
2253	119	63	45	45	164	14NOV81	CREEK BEL	Vesthimmerland		H
2255	120	62	46	45	170	14NOV81	KINGWAY EV	A.Just Nielsen		H
2256	122	62	43	45	173	15NOV81	P S SHEIK	Vesthimmerland		H
2257	123	65	47	47	180	21NOV81	PRIDE	Verner Jensen		K
2258	126	65	40	43	169	23NOV81	KINGWAY EV	Hjørring		H
2260	130	64	44	49	179	25NOV81	SDJ TEMA	Gudmund Sig		P
2261	124	62	43	45	171	26NOV81	KINGWAY EV	Nordjyden		H
2262	126	67	43	45	181	27NOV81	A R LESTER	Ringkøbing		H
2263	124	67	43	46	175	04DEC81	KINGWAY EV	Vesthimmerland		H
2264	126	63	42	45	170	05DEC81	CREEK BEL	E Flensted Andersen		H
2265	120	63	43	43	173	06DEC81	STARLITE	Nordjyden		H
2266	130	67	44	43	175	06DEC81	R D DOCTOR	Hans Asmussen		S
2267	116	58	40	43	158	07DEC81	KINGWAY EV	Tage Sonnesen		H
2268	126	65	40	43	169	16DEC81	CREEK BEL	Hjørring		H
2269	130	67	42	47	174	11DEC81	CREEK BEL	Sønderjysk		H
2270	126	63	42	45	167	18DEC81	STYLIST	Ewald Paulsen		H
2271	127	63	43	45	173	18DEC81	P S SHEIK	Fyn		H
2272	124	66	45	48	176	18DEC81	CREEK BEL	Hjørring		H
2273	127	62	43	43	173	18DEC81	KINGWAY EV	Ejvind Krarup		P
2274	129	67	42	45	173	18DEC81	TRIPLE	Esper Vestergaard		S
2275	123	66	42	45	173	19DEC81	A R LESTER	Ringkøbing		H
2276	132	69	43	45	178	19DEC81	CREEK BEL	Nordjyden		H
2277	127	65	43	46	170	20DEC81	VE POST	Vesthimmerland		H

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Alestrup											
.....											
2278	90	97	1248	63	430	4.83	1772	93	51.5	+2.6	
2279	89	93	1150	58	396	4.66	1574	96	55.2	-0.2	
2280	88	94	1173	56	401	4.92	1698	94	52.6	-0.3	
2281	95	95	1207	61	416	4.59	1630	100	61.3	+0.6	
2282	97	97	1248	56	423	4.61	1693	100	61.9	-1.3	
2283	101	100	1299	75	457	4.60	1758	101	62.3	-0.5	
2284	100	101	1330	54	445	4.27	1671	99	58.2	+1.5	
2285	109	104	1384	66	473	4.29	1747	103	66.0	+2.9	
2286	97	97	1248	61	428	4.49	1647	100	61.5	-1.1	
2287	97	99	1279	61	437	4.48	1684	98	56.7	+3.5	
2289	101	99	1289	75	454	4.65	1763	102	62.3	+0.5	
2290	111	104	1398	58	469	4.37	1796	107	69.8	-1.4	
2291	92	96	1224	63	423	4.55	1639	96	55.8	+2.8	
2292	98	96	1224	52	412	4.32	1555	102	62.6	-0.1	
2293	92	90	1082	44	362	4.67	1484	102	62.2	-0.1	
2294	108	104	1405	67	480	4.38	1809	104	66.5	+0.5	
2295	102	104	1388	72	480	4.35	1774	98	58.2	-0.3	
2297	95	94	1187	60	409	4.46	1556	101	61.3	-1.0	
2298	100	97	1235	68	431	4.52	1639	103	65.4	+0.6	
2299	101	104	1395	71	481	4.36	1788	97	57.5	+0.5	
2300	91	95	1197	54	406	4.35	1531	96	55.3	+1.3	
2301	84	89	1075	60	376	4.18	1322	95	54.1	+7.3	
2302	95	99	1279	59	435	4.46	1676	96	56.1	-0.7	
2303	99	95	1207	48	403	4.66	1656	104	67.2	+0.3	
2304	95	95	1190	54	404	4.76	1667	100	61.1	+0.7	
2305	98	94	1184	59	407	4.83	1681	104	67.0	-1.2	
2306	106	102	1344	60	455	4.28	1692	104	65.7	-0.7	
2307	102	102	1344	63	458	4.57	1805	100	60.5	+1.2	
2308	87	91	1112	52	379	4.89	1598	96	54.9	-1.0	
2309	102	102	1344	67	462	4.72	1866	100	60.6	-0.7	
2310	98	97	1241	69	434	4.60	1680	101	62.8	+0.4	
2311	97	98	1265	68	440	4.77	1773	99	59.2	-1.7	
2312	97	98	1245	45	411	4.34	1590	99	59.2	+5.4	
2313	96	99	1289	71	450	4.35	1648	97	56.5	-1.6	
2314	100	101	1320	62	450	4.46	1730	99	58.7	+0.4	
2315	101	96	1218	53	411	4.77	1709	105	67.0	+0.3	
2316	95	96	1221	60	419	4.56	1636	99	58.5	-1.7	

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Alestrup

2278	125	64	42	46	169	21DEC81	STYLIST	Østjyden	H
2279	122	62	43	44	172	06DEC81	KINGWAY EV	Ringkøbing	H
2280	128	63	45	46	167	11DEC81	KINGWAY EV	Sønderjysk	H
2281	125	65	41	46	175	30DEC81	P S SHEIK	Nordjyden	H
2282	122	62	43	47	170	24DEC81	KINGWAY EV	Niels Fiil Frandsen	H
2283	128	66	45	46	178	05JAN82	KINGWAY EV	Ringkøbing	H
2284	123	63	43	46	171	06JAN82	A R LESTER	Ringkøbing	H
2285	121	63	48	48	180	09DEC81	SKO AGE	Vesthimmerland	H
2286	124	63	42	47	171	25DEC81	NJY ARON	Keld Sørensen	H
2287	126	64	44	45	174	07JAN82	P S SHEIK	Ringkøbing	H
2289	120	65	42	46	175	06JAN82	K E BART	Vesthimmerland	H
2290	126	64	42	47	178	06JAN82	TRIPLE	Hjørring	H
2291	124	64	43	45	174	26DEC81	NJY ARON	Kjær Simonsen	S
2292	121	61	43	45	168	08JAN82	KINGWAY EV	Erik Drejer	S
2293	119	60	39	42	159	07JAN82	W A INKA	Sønderjysk	S
2294	120	64	42	48	177	14JAN82	A R LESTER	Rasmus Christensen	P
2295	128	65	43	40	177	10JAN82	SDJ TEMA	Henry Andersen	H
2297	122	63	41	46	170	08JAN82	P S SHEIK	Ringkøbing	H
2298	128	66	41	46	172	13JAN82	HV MODEL	Vestjyden	H
2299	124	64	44	48	180	14JAN82	HV MODEL	Ringkøbing	H
2300	121	62	42	45	172	15JAN82	P S SHEIK	Sønderjysk	H
2301	124	63	40	44	170	15JAN82	FAIR BE	Vestjyden	S
2302	130	64	44	46	173	16JAN82	P S SHEIK	Sønderjysk	H
2303	121	62	42	44	171	17JAN82	P S SHEIK	Sønderjysk	H
2304	120	62	41	45	166	12JAN82	KINGWAY EV	Peder Dal	H
2305	121	63	40	45	170	09JAN82	RGK LUNA	Hjørring	S
2306	126	67	42	47	180	11FEB82	FAIR BE	Sv Og Nis Nørgård	K
2307	126	60	46	45	173	21JAN82	STARLITE	Fyn	H
2308	123	62	41	44	177	24FEB82	KINGWAY EV	Hjørring	S
2309	122	63	46	46	173	23JAN82	WM TELSTAR	Thyge V. Rasmussen	K
2310	122	63	43	45	174	18JAN82	HV MODEL	Hjørring	H
2311	123	64	42	46	171	25JAN82	STYLIST	Vestjyden	H
2312	121	60	43	45	169	17JAN82	STYLIST	Midtjyden	S
2313	132	66	45	46	177	08FEB82	P S SHEIK	Sønderjysk	H
2314	129	62	44	47	177	28JAN82	KINGWAY EV	Finn Christensen	P
2315	120	64	42	44	173	29JAN82	KINGWAY EV	Vestjyden	H
2316	123	61	44	45	170	03FEB82	KINGWAY EV	Sønderjysk	H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
=====										
Alestrup										
2317	92	89	1071	66	381	4.63	1457	103	64.1	-2.6
2318	99	95	1197	54	406	4.70	1655	104	64.8	+2.3
2319	101	101	1327	64	454	4.43	1729	100	59.5	-0.9
2320	97	99	1289	69	448	4.79	1816	98	57.1	-1.1
2321	90	91	1122	54	384	4.84	1596	99	58.9	+0.8
2322	108	102	1357	57	456	4.39	1752	106	67.4	-0.0
2323	98	97	1241	67	432	4.92	1794	101	61.6	-1.1
2324	95	91	1109	57	383	5.10	1662	104	65.4	-1.2
2325	97	96	1228	58	419	4.38	1581	101	61.6	-0.2
2326	98	98	1265	58	430	4.51	1678	100	59.8	-1.2
2327	114	111	1551	71	527	4.09	1866	103	64.0	-1.2
2328	99	99	1296	70	451	4.73	1801	100	60.6	-1.2
2329	92	93	1156	70	410	4.75	1614	99	59.4	-1.2
2330	86	90	1085	59	378	5.20	1660	96	54.1	+0.9
2331	94	96	1228	64	425	4.55	1642	98	57.0	-1.3
2332	96	96	1221	57	416	4.45	1597	100	60.3	+0.9
2333	96	97	1238	61	425	4.66	1698	99	59.2	-1.2
2334	97	100	1303	63	446	4.43	1695	97	56.4	-1.3
2335	105	105	1408	59	473	4.33	1792	100	60.3	-1.4
2336	90	97	1252	60	428	4.98	1831	93	51.1	-0.4
2337	94	96	1221	57	416	4.45	1596	98	57.9	+1.6
2338	101	99	1286	69	447	4.37	1652	102	62.4	-0.4
2339	99	95	1201	58	411	4.62	1630	104	66.0	+2.5
2340	100	97	1235	55	418	4.60	1670	103	64.4	+0.5
2341	86	91	1112	58	385	4.86	1590	95	53.0	-0.5
2342	96	99	1279	55	431	4.40	1654	97	55.5	-1.5
2343	94	100	1344	66	461	4.21	1661	94	51.8	-1.5
2344	92	93	1146	55	392	4.49	1514	99	58.5	+0.6
2345	99	100	1299	66	448	4.35	1663	99	59.0	+4.4
2346	102	103	1378	62	467	4.51	1826	99	59.1	+0.4
2347	89	96	1231	55	417	4.63	1675	93	50.4	+2.4
2348	101	101	1330	55	446	4.61	1801	100	59.5	-1.6
2349	95	96	1214	64	421	5.03	1794	99	58.8	-1.4
2350	105	102	1344	73	468	4.11	1623	103	63.6	+1.4
2351	98	104	1401	72	484	4.59	1891	94	51.4	-1.6
2352	104	102	1350	76	473	4.49	1783	102	62.1	-0.5
2353	107	103	1384	65	472	4.50	1832	104	65.6	+0.3

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Alestrup									
.....									
2317	123	64	41	43	175	08FEB82	CREEK BEL	Ringkøbing	H
2318	125	64	40	45	169	10FEB82	A R LESTER	Ringkøbing	H
2319	128	66	42	45	178	19FEB82	FAIR BE	Hjørring	H
2320	124	67	43	44	187	24FEB82	CREEK BEL	Østjyden	H
2321	126	60	41	42	166	09MAR82	KINGWAY EV	Nordjyden	H
2322	126	67	44	47	182	20FEB82	NJY BURK	Søren Pedersen	P
2323	120	64	42	44	186	27FEB82	KINGWAY EV	N M Jensen	P
2324	127	62	41	43	165	09MAR82	KINGWAY EV	Nordjyden	S
2325	124	62	41	43	167	10MAR82	P S SHEIK	Østjyden	H
2326	125	61	40	45	168	03MAR82	CREEK BEL	Nordjyden	S
2327	134	67	44	50	180	06MAR82	TRIPLE	Nø. Sjølland	H
2328	129	65	41	47	172	07MAR82	K E BART	Østjyden	H
2329	127	63	41	43	169	05MAR82	FAIR BE	Sønderjysk	H
2330	127	61	41	43	164	12MAR82	KINGWAY EV	Peder Bay	H
2331	125	63	42	44	170	10MAR82	K E BART	Lynge Pallesen	H
2332	126	62	40	45	169	13MAR82	A.F. MASTER	Niels Busk	H
2333	131	64	41	44	183	14MAR82	RG VALIANT	Kresten Jørgensen	P
2334	128	63	42	46	170	12MAR82	KINGWAY EV	Hjørring	H
2335	128	63	42	45	175	28MAR82	STYLIST	Flemming Bak	P
2336	131	64	44	44	175	18MAR82	P S SHEIK	Østdansk	H
2337	125	63	41	44	179	16MAR82	HV MODEL	Vestjyden	H
2338	128	63	44	44	175	23MAR82	NJY ARON	Østdansk	H
2339	128	61	40	44	169	25MAR82	KINGWAY EV	Østdansk	S
2340	127	63	41	43	171	17MAR82	KINGWAY EV	Vestjyden	H
2341	126	63	40	43	166	16MAR82	KINGWAY EV	Erik Timm	S
2342	127	62	43	45	170	20MAR82	A R LESTER	Ringkøbing	H
2343	130	65	41	45	174	19MAR82	TRIPLE	Sønderjysk	H
2344	124	60	40	45	166	30MAR82	STARCHIEF	Kaj S Eriksen	S
2345	127	63	44	45	174	21MAR82	NJY ARON	Hjørring	H
2346	124	62	42	46	172	29MAR82	ROY TEMPO	Vestjyden	H
2347	127	63	42	44	169	21MAR82	A R LESTER	Fyn	H
2348	121	61	41	46	175	30MAR82	COMMANDER	Vestjyden	H
2349	130	62	43	45	172	31MAR82	NJY ARON	Sønderjysk	H
2350	127	61	43	46	173	27MAR82	SDJ TEMA	Sønderjysk	H
2351	132	62	43	45	176	28MAR82	K E BART	Østdansk	H
2352	132	63	45	47	176	03APR82	P S SHEIK	Brdr Karsbæk	K
2353	128	64	45	47	178	30MAR82	ROY TEMPO	Koldingkredsen	H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
=====										
Alestrup										
.....										
2354	113	107	1466	63	494	4.45	1918	106	68.2	+0.3
2355	96	99	1282	47	424	4.45	1677	97	55.6	+1.5
2356	100	102	1344	69	464	4.37	1725	98	58.0	-1.5
2357	97	99	1279	80	456	4.78	1797	98	57.7	-0.6
2358	106	100	1316	57	444	4.42	1710	106	67.6	+3.3
2359	94	100	1316	51	438	4.36	1689	94	52.1	-1.7
2360	96	98	1262	67	438	4.79	1776	98	57.9	-0.7
2361	98	96	1221	59	418	4.91	1763	102	62.5	+0.4
2362	100	102	1357	73	472	4.56	1818	98	57.8	-0.7
2363	97	101	1337	70	463	4.51	1774	96	54.8	-1.8
2364	93	97	1235	62	425	5.17	1876	96	54.4	+1.4
2365	96	97	1252	55	423	4.44	1634	99	58.1	+1.0
2366	100	103	1364	73	474	4.75	1904	97	55.9	+0.3
2367	94	94	1187	70	419	4.77	1665	100	60.3	+0.2
2368	93	95	1190	58	408	4.83	1692	98	57.1	-1.0
2369	109	106	1435	61	483	4.32	1825	103	64.2	-0.9
2370	105	104	1405	51	464	4.37	1804	101	61.3	+0.9
2371	95	96	1211	56	412	4.75	1692	99	58.2	+1.8
2372	93	91	1105	56	381	4.96	1612	102	62.4	+2.1
2373	102	104	1388	69	477	4.53	1849	98	57.7	-0.2
2374	101	99	1279	68	444	4.58	1721	102	62.4	-0.2
2376	97	95	1190	64	414	4.96	1735	102	63.1	-0.2
2377	89	90	1088	56	376	4.71	1506	99	59.0	+0.2
2379	95	94	1170	55	399	4.90	1684	101	60.9	-0.8
2380	84	93	1153	68	407	5.15	1747	91	47.5	+0.5
2381	94	97	1252	60	428	4.77	1757	97	57.6	-0.9
2382	97	99	1279	72	448	4.79	1800	98	58.0	-0.6
2383	101	104	1391	58	467	4.35	1781	97	56.6	-0.8
2384	104	100	1303	58	441	4.52	1733	104	54.8	+1.1
2385	97	94	1180	61	408	4.86	1688	103	65.3	-1.4
2386	108	101	1320	66	454	4.80	1862	107	69.9	-0.8
2387	101	100	1313	56	442	4.58	1768	101	62.0	-1.9
2388	102	101	1333	60	452	4.63	1813	101	63.0	-0.4
2389	97	93	1143	57	393	4.85	1631	104	66.9	+1.7
2390	94	96	1221	58	417	4.92	1768	98	58.0	-1.2
2391	96	101	1337	62	455	4.57	1796	95	53.6	+0.6
2392	97	103	1381	62	468	4.94	2005	94	53.0	-1.3

12-----13-----14-----15-----16-----17-----18-----19-----20-----21-----

Alestrup

.....

2354	133	62	42	46	176	30MAR82	SWD VALI	Østdansk	H
2355	126	63	40	43	171	01APR82	K E BART	Nordjyden	H
2356	127	62	43	47	174	05APR82	ØDA ARLI	Holden D. Carstensen	P
2357	133	65	42	44	175	04APR82	KINGWAY EV	Østdansk	H
2358	130	63	43	45	176	02APR82	KINGWAY EV	Vestjyden	H
2359	130	63	42	44	173	04APR82	CREEK BEL	Nordjyden	H
2360	130	63	43	46	174	05APR82	P S SHEIK	Sønderjysk	H
2361	127	60	41	45	171	05APR82	P S SHEIK	Østdansk	S
2362	141	67	44	47	183	04APR82	STARLITE	Nordjyden	H
2363	132	64	44	45	178	15APR82	K E BART	Østdansk	H
2364	124	62	42	45	176	09APR82	SKO FOCH	Holger P Olesen	H
2365	128	61	41	46	171	16APR82	K E BART	Vestjyden	H
2366	128	63	44	47	178	11APR82	VAR ARLI	Holger P Olesen	P
2367	123	61	42	44	166	06MAR82	STARLITE	Sønderjysk	H
2368	128	62	39	42	171	20APR82	P S SHEIK	Sønderjysk	H
2369	127	63	45	47	178	18APR82	SDJ TEMA	Jørgen Paaske	P
2370	132	65	44	46	174	28APR82	TRIPLE	Nordjyden	H
2371	128	64	43	44	169	22APR82	P S SHEIK	Vestjyden	H
2372	128	62	42	44	173	23APR82	NJY ARON	Nordjyden	S
2373	128	63	43	46	178	31MAR82	KINGWAY EV	Vesthimmerland	H
2374	131	64	42	46	173	04APR82	KINGWAY EV	Vesthimmerland	H
2376	122	63	40	44	172	07APR82	STYLIST	Vesthimmerland	H
2377	127	60	41	44	163	25MAJ82	P S SHEIK	Nordjyden	S
2379	126	62	40	43	171	27APR82	P S SHEIK	Christian Ladefoged	H
2380	128	62	40	47	170	29APR82	K E BART	Vesthimmerland	H
2381	124	66	42	44	175	29APR82	NJY ARON	Østdansk	H
2382	128	64	41	45	175	02MAJ82	SKO ELTON	Knud Og Poul Gam	H
2383	129	65	45	47	171	05MAJ82	ROY TEMPO	Vesthimmerland	H
2384	125	63	41	45	172	03MAJ82	HV MODEL	Sten Henriksen	K
2385	125	63	41	44	170	07JUN82	KINGWAY EV	Henry Lind	H
2386	125	62	40	45	175	09MAJ82	KINGWAY EV	Midtjyden	H
2387	132	70	41	43	172	12MAJ82	KINGWAY EV	Vesthimmerland	H
2388	130	63	44	45	173	29MAJ82	KINGWAY EV	Ringkøbing	H
2389	126	60	42	43	168	01JUN82	P S SHEIK	Østdansk	H
2390	128	64	40	44	172	03JUN82	K E BART	Østdansk	P
2391	130	63	42	44	169	07JUN82	ROY TEMPO	Frede Søgaard	H
2392	132	65	41	45	176	09JUN82	W A INKA	Evald Poulsen	H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
=====										
Alestrup										
.....										
2393	100	98	1252	66	434	4.73	1742	102	63.1	+2.7
2394	110	110	1517	65	511	4.41	1968	100	61.5	-1.4
2395	99	97	1248	57	424	4.67	1715	102	64.3	-2.4
2396	95	96	1211	72	428	5.10	1816	99	59.7	-1.4
2397	95	93	1156	56	396	4.71	1600	102	63.7	+1.9
2398	101	101	1337	54	447	4.47	1756	100	60.8	-1.2
2399	104	103	1384	69	476	4.37	1777	101	61.8	+2.3
2400	105	101	1340	73	467	4.85	1911	104	66.2	-1.1
2401	97	99	1282	66	443	4.66	1757	98	57.6	+3.0
2402	99	98	1269	56	429	4.69	1751	101	62.0	+1.2
2403	104	102	1361	66	466	4.82	1928	102	64.3	-2.3
2404	101	101	1333	63	455	4.47	1752	100	61.7	+0.9
2405	99	103	1391	60	469	4.55	1861	96	55.0	-2.0
2406	103	99	1293	47	427	4.70	1785	104	65.8	+0.0
2407	100	99	1289	61	440	4.89	1854	101	62.8	-1.2
2408	93	100	1296	63	444	4.90	1868	93	51.6	-1.0
2409	105	102	1327	68	458	4.60	1794	103	65.1	-2.2
2410	98	100	1289	61	440	4.68	1772	98	57.7	-2.2
2411	103	102	1327	54	444	4.60	1793	101	61.9	-0.1
2412	104	99	1265	51	423	4.63	1723	105	67.4	-0.8
2413	102	104	1378	78	483	4.63	1874	98	58.5	-1.9
2414	92	95	1190	68	418	5.40	1889	97	57.0	-0.9
2415	94	98	1238	58	422	4.65	1691	96	55.1	+0.3
2416	101	104	1378	70	475	4.55	1844	97	56.9	-1.0
2417	101	99	1276	61	436	4.86	1824	102	64.2	+2.0
2419	103	95	1184	69	417	4.94	1720	108	72.3	+4.0
2420	100	94	1167	57	400	4.84	1659	106	69.3	-0.8
2421	112	111	1520	75	522	4.48	2002	101	61.9	-0.9
2422	100	104	1384	66	473	4.73	1924	96	55.4	-2.1
2423	98	97	1218	62	420	5.04	1805	101	61.9	+1.0
2424	100	103	1361	66	466	4.59	1836	97	56.9	-0.1
2425	98	98	1255	60	429	4.99	1841	100	60.5	-1.2
2426	93	97	1235	62	425	4.61	1673	96	55.2	-0.2
2427	103	106	1435	58	480	4.64	1959	97	56.6	+0.8
2428	88	95	1194	57	408	4.48	1571	93	51.5	+2.8
2429	99	98	1248	63	430	4.69	1722	101	62.1	+1.9
2430	91	96	1211	66	422	4.82	1716	95	54.8	+2.1

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Alestrup

2393	128	63	42	45	179	09JUN82	CREEK BEL	Ringkøbing	H
2394	132	65	42	47	180	10JUN82	TRIPLE	Hjørring	H
2395	129	63	40	45	169	13JUN82	HJ JUVEL	Midtjyden	H
2396	133	66	41	45	175	13JUN82	FAIR BE	Vesthimmerland	H
2397	123	61	40	45	173	15JUN82	NJY ARON	Evald Poulsen	H
2398	129	64	42	42	178	19JUN82	WFA GALAXY	K Svenningsen	H
2399	128	65	43	44	176	22JUN82	KINGWAY EV	Vesthimmerland	H
2400	132	66	42	44	178	19JUN82	P S SHEIK	Ringkøbing	H
2401	126	65	42	45	175	26MAJ82	NJY ARON	Hjørring	S
2402	127	64	42	43	171	22JUN82	STYLIST	Søren Skaarup Hansen	P
2403	137	66	44	45	175	02JUL82	SWD VALI	Nordjyden	H
2404	130	63	40	45	173	28JUN82	TRIPLE	Hjørring	H
2405	132	65	42	47	179	01JUL82	TRIPLE	Villy Pedersen	P
2406	127	57	41	42	169	04JUL82	AUD F MATT	Hjørring	S
2407	132	63	44	47	175	06JUL82	SWD VALI	Østjyden	H
2408	133	68	43	46	177	21JUL82	TRIPLE	Nordjyden	H
2409	132	68	43	48	175	21JUL82	K E BART	Jens E. Laugesen	P
2410	131	66	44	45	175	22JUL82	SWD VALI	Midtjyden	H
2411	127	65	44	46	175	23JUL82	JY ARLI	Karl Aage Jensen	H
2412	120	65	41	43	170	23JUL82	SDJ NAM	Vagn Vestergaard	H
2413	130	67	43	46	179	24JUL82	CREEK BEL	K.N. Frederiksen	K
2414	125	65	42	45	165	24JUL82	TRIPLE	K.N. Frederiksen	S
2415	129	62	41	44	167	02AUG82	K E BART	Fyn	H
2416	132	67	44	45	179	31JUL82	SWD VALI	Nordjyden	H
2417	130	63	42	44	172	31JUL82	SWD VALI	Nordjyden	H
2419	128	62	42	45	167	02AUG82	SKO OTA	Ejvind Andersen	H
2420	131	62	39	45	168	11AUG82	KINGWAY EV	Bent Conradsen	H
2421	133	66	46	48	181	06AUG82	ROY TEMPO	Knud Og Poul Gam	P
2422	130	63	41	46	179	08AUG82	K E BART	Ejlerth Scriver	P
2423	126	62	38	43	170	09AUG82	K E BART	Ejgil Clausen	K
2424	136	67	45	46	177	14AUG82	ROY TEMPO	Ringkøbing	H
2425	127	64	43	45	171	15AUG82	KINGWAY EV	Østjyden	H
2426	132	64	43	45	172	17AUG82	KINGWAY EV	Jyden	H
2427	126	66	45	48	176	18AUG82	ROY TEMPO	Hjørring	S
2428	124	62	41	43	175	18AUG82	W A INKA	Nordjyden	S
2429	127	67	41	43	175	13AUG82	K E BART	Jyden	S
2430	132	63	40	43	169	18AUG82	A R LESTER	Svend W. Nielsen	H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Alestrup										
2431	98	97	1228	66	427	4.85	1752	101	62.3	+2.1
2432	103	103	1361	67	467	4.57	1826	100	61.2	-0.0
2433	105	103	1361	61	461	4.59	1837	102	63.3	-2.3
2434	98	99	1276	59	434	4.49	1683	99	59.9	+0.9
2435	103	101	1327	65	455	4.53	1766	102	63.9	+3.8
2436	99	97	1238	58	422	4.82	1755	102	64.0	-0.2
2437	104	102	1347	62	458	4.51	1786	102	63.2	-0.2
2438	107	105	1391	61	470	4.30	1759	102	63.2	-0.6
2439	95	96	1214	63	420	5.22	1863	99	60.2	-0.2
2440	101	102	1330	65	456	4.86	1901	99	59.8	+0.8
2441	100	100	1293	58	438	5.07	1926	100	60.6	-0.1
2442	98	97	1228	69	430	4.71	1701	101	61.7	+1.7
2443	102	101	1310	71	456	4.80	1847	101	61.9	-0.0
2444	98	99	1272	69	443	4.68	1752	99	60.2	+0.9
2445	99	98	1255	63	432	4.89	1803	101	62.7	+1.9
2446	87	91	1109	76	402	5.33	1737	96	55.0	+0.2
2447	101	100	1299	69	451	4.79	1831	101	62.9	-1.7
2448	106	103	1378	61	466	4.40	1780	103	64.9	-3.0
2450	96	99	1279	67	443	4.91	1848	97	57.3	-1.8
2451	99	99	1279	65	441	4.91	1845	100	60.9	-0.9
2452	101	104	1391	72	481	4.50	1840	97	57.1	-2.1
2453	106	105	1418	77	494	4.74	1978	101	62.3	+0.2
2454	103	105	1412	63	478	4.40	1826	98	58.2	+1.2
2455	97	96	1207	69	424	4.78	1696	101	62.2	+0.1
2456	94	98	1255	68	437	4.73	1746	96	55.3	+1.2
2457	97	96	1204	58	412	4.88	1728	101	61.9	+0.2
2458	100	103	1357	61	460	3.97	1586	97	56.3	-3.0
2459	106	100	1303	58	441	4.48	1714	106	68.9	+1.4
2461	92	99	1286	63	441	4.80	1816	93	50.8	+0.2
2462	97	101	1333	60	452	4.77	1870	96	56.0	-0.8
2463	93	98	1262	60	431	4.67	1734	95	54.8	-0.9
2464	94	94	1173	61	406	4.89	1687	100	61.0	+1.3
2465	100	100	1303	66	449	4.58	1753	100	60.7	-0.6
2466	102	102	1364	65	466	4.77	1914	100	60.7	+0.3
2467	99	101	1323	64	453	4.46	1733	98	57.8	-2.5
2468	100	101	1313	50	436	4.32	1669	99	59.2	+2.3
2469	95	97	1221	70	429	4.91	1764	98	58.8	-0.7

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Alestrup

2431	133	64	42	45	170	24AUG82	KINGWAY EV	Bent Conradsen	H
2432	130	65	42	47	177	24AUG82	TRIPLE	Hjørring	H
2433	130	64	42	44	177	29AUG82	HV MODEL	Jyden	H
2434	126	63	41	44	175	02SEP82	K E BART	Poul Erik Laursen	P
2435	131	64	42	46	173	31AUG82	CREEK BEL	Nordjyden	S
2436	128	64	43	46	172	01SEP82	SWD VALI	Ringkøbing	H
2437	128	65	43	47	177	02SEP82	K E BART	David Agger	P
2438	131	65	42	45	176	27AUG82	TRIPLE	Tage Rækby	K
2439	131	65	43	44	173	06SEP82	SWD VALI	Nordjyden	H
2440	126	62	42	46	173	06SEP82	K E BART	Vesthimmerland	H
2441	129	63	42	43	176	07SEP82	STARLITE	Niels Jacobsen	P
2442	125	66	41	44	175	07SEP82	CREEK BEL	Vesthimmerland	H
2443	130	61	42	46	173	04SEP82	KINGWAY EV	Erling Vorre	H
2444	125	60	42	44	173	08SEP82	ØDA ARLI	Gunnar Mouridsen	H
2445	133	66	42	44	176	09SEP82	KINGWAY EV	Erling Vorre	H
2446	132	62	40	45	166	28AUG82	W A INKA	Hjørring	H
2447	124	63	45	48	171	29AUG82	ØDA ARLI	Viggo Nielsen	S
2448	131	64	44	46	175	13SEP82	SWD VALI	Ringkøbing	H
2450	128	62	44	46	175	17SEP82	SWD VALI	Vesthimmerland	H
2451	128	63	45	44	176	18SEP82	KINGWAY EV	Martin Johannesen	H
2452	132	65	45	47	179	19SEP82	KINGWAY EV	Østjyden	H
2453	132	67	45	46	184	18SEP82	KINGWAY EV	Fyn	H
2454	130	62	44	47	179	21SEP82	P S SHEIK	Jens Lassen	P
2455	126	64	43	46	171	23SEP82	KINGWAY EV	Østjyden	H
2456	128	63	44	46	173	24SEP82	ØDA ARLI	Fyn	S
2457	125	63	44	43	173	24SEP82	STARLITE	Niels Jakobsen	H
2458	128	62	42	46	173	26SEP82	ØDA ARLI	Midtjyden	H
2459	127	63	43	46	173	01OKT82	TRIPLE	Fr Holm	H
2461	128	62	44	44	171	02OKT82	SWD VALI	Nordjyden	H
2462	132	64	43	45	172	02OKT82	SWD VALI	Nordjyden	H
2463	133	65	41	44	173	11OKT82	TRIPLE	Ringkøbing	H
2464	126	61	42	44	170	13OKT82	SKO ELTON	Laurs Sørensen	S
2465	131	63	43	46	176	02OKT82	P S SHEIK	Nis Ravn	H
2466	126	63	42	45	176	10OKT82	K E BART	Henry Jensen	K
2467	129	63	42	45	174	16OKT82	K E BART	Niels Hansen	H
2468	125	63	41	42	178	16OKT82	NJY ARON	Vagn Stensgård	K
2469	132	64	42	43	170	16OKT82	TRIPLE	Jyden	H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Alestrup										
.....										
2470	98	97	1238	62	426	4.77	1735	101	62.1	-2.8
2471	93	92	1129	57	389	4.89	1623	101	62.2	+2.5
2472	107	103	1361	80	480	4.69	1877	104	66.1	+0.3
2473	96	97	1224	64	424	5.01	1804	99	59.4	-1.5
2474	110	107	1446	74	499	4.51	1918	103	65.3	+2.4
2475	92	95	1180	67	414	4.76	1652	97	56.3	+1.4
2476	100	104	1374	79	483	4.69	1895	96	55.4	-0.6
2478	97	100	1299	75	457	4.89	1869	97	56.4	-0.8
2494	98	100	1279	59	435	4.44	1670	98	57.7	-0.7
2511	90	94	1160	67	408	4.90	1671	96	56.0	+0.2

Gns. 226 Tyre										
Av. 226 Bulls										
			1277	63	438	4.64	1739		60.1	

Stradebrogård										
.....										
2102	99	98	1204	57	411	4.30	1522	101	62.3	+2.2
2103	102	105	1350	63	460	4.03	1601	97	57.0	-0.8
2104	97	97	1173	65	410	4.91	1694	100	61.2	-1.4
2105	89	91	1058	50	361	5.07	1578	98	58.4	-0.7
2106	98	102	1276	55	430	4.54	1702	96	55.2	-1.9
2107	90	91	1041	56	362	5.72	1751	99	59.3	+2.0
2108	100	100	1235	72	435	4.81	1746	100	60.0	-0.7
2109	95	97	1170	60	404	5.10	1756	98	57.5	-1.8
2110	95	95	1129	57	389	5.20	1726	100	60.1	-0.9
2111	96	95	1139	58	393	5.13	1718	101	61.5	-1.9
2112	92	94	1116	57	385	5.20	1707	98	57.3	+0.1
2113	97	97	1170	55	399	4.87	1675	100	60.5	-1.8
2114	95	101	1245	46	412	4.42	1619	94	53.2	+1.1
2115	97	100	1231	58	420	4.54	1644	97	57.1	+0.4
2116	102	99	1269	75	448	4.55	1699	103	64.6	-1.4
2117	93	100	1296	59	440	4.33	1649	93	51.2	+1.5
2119	99	100	1293	70	450	4.52	1719	99	59.7	+0.1
2120	97	97	1207	38	393	4.53	1607	100	61.7	+2.8

Gns. 18 Tyre										
Av. 18 Bulls										
			1200	58	411	4.76	1673		58.7	

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Alestrup									
.....									
2470	124	62	40	44	168	210KT82	NJY ARON	Aage Hansen	H
2471	127	62	40	43	170	170KT82	NJY ARON	Mads Brøndum	H
2472	128	65	45	45	178	170KT82	NJY ARON	Nordjyden	H
2473	133	64	40	46	168	200KT82	P S SHEIK	Nordjyden	H
2474	132	66	44	47	181	230KT82	ROY TEMPO	Sv Aage Hansen	P
2475	132	65	43	46	171	240KT82	ROY TEMPO	Hjørring	H
2476	131	65	45	47	178	250KT82	TRIPLE	Vesthimmerland	H
2478	131	66	42	46	178	260KT82	CREEK BEL	Hjørring	H
2494	129	63	42	44	175	170KT82	VE POST	Kresten Mogensen	P
2511	128	61	44	44	169	280KT82	SWD VALI	Jyden	H

Gns.

Av. 127 64 42 45 173

Stradebrogård

.....									
2102	126	64	45	47	173	13DEC81	HV MODEL	Østdansk	H
2103	131	62	45	46	173	12DEC81	ROY TEMPO	Østdansk	H
2104	122	64	46	47	174	23NOV81	STARLITE	Østdansk	H
2105	127	64	42	42	170	15DEC81	CREEK BEL	Østdansk	S
2106	130	63	48	48	170	01JAN82	K E BART	Østdansk	S
2107	130	62	45	46	165	09JAN82	KINGWAY EV	Østdansk	S
2108	133	65	46	46	178	19JAN82	CREEK BEL	Østdansk	H
2109	126	62	44	45	170	26JAN82	P S SHEIK	Østdansk	H
2110	127	64	45	46	172	10FEB82	SDJ NAM	Østdansk	H
2111	127	63	45	45	170	13FEB82	P S SHEIK	Østdansk	S
2112	130	63	44	46	171	13FEB82	P S SHEIK	Østdansk	S
2113	127	66	45	47	171	06FEB82	SDJ TEMA	Nø. Sjælland	S
2114	128	62	46	46	176	20FEB82	KINGWAY EV	Østjyden	H
2115	132	65	44	45	170	20APR82	W A INKA	Børge Jørgensen	P
2116	136	62	44	46	176	31AUG82	KINGWAY EV	Østdansk	H
2117	131	64	44	46	174	04SEP82	STYLIST	Østdansk	S
2119	130	66	45	47	174	050KT82	K E BART	Østdansk	S
2120	128	62	43	45	128	22SEP82	RGK ASTA	Østdansk	H

Gns.

Av. 129 64 45 46 170

Resultater fra individprøverne for DRK.
Results from performance test for Danish Red 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	Sygd. ialt
Bull No.	I index	T index	Av. daily gain	Weight at 42 days	Weight at 11 months	F.u. ----- kg gain	F.u. ----- total	U index	Muscle area	Tot. Di- sease
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Alestrup										
4084	85	92	1160	48	389	4.80	1636	93	56.5	+1.3
4085	98	100	1330	60	451	3.97	1551	98	62.5	-0.6
4086	101	97	1265	64	436	4.23	1575	104	70.9	+0.4
4087	102	101	1350	57	454	4.38	1738	101	67.8	-1.8
4088	97	98	1282	70	447	4.64	1751	99	63.7	+1.0
4089	108	104	1405	66	479	4.17	1722	104	71.2	-1.0
4090	98	102	1364	65	466	4.51	1810	96	60.5	+1.1
4091	97	97	1248	62	429	4.60	1687	100	66.2	+1.7
4093	104	103	1398	70	481	4.47	1837	101	67.7	-1.6
4094	94	97	1252	67	435	4.66	1715	97	61.6	+0.3
Gns. 10 Tyre										
Av. 10 Bulls			1305	63	447	4.44	1702		64.8	

Kropsmål (cm)

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

Body measurements (cm)

Bull no.	Height	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Born	Sire of bull	Name of breeder/ AI Society	Code
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Alestrup

4084	115	59	40	42	163	10NOV81	HV HOLGER	Sau For Drk	S
4085	122	61	41	45	175	24JAN82	TONIA 75	Sau For Drk	H
4086	116	61	41	44	176	27FEB82	RKG ALM	Michael Juhl Lassen	P
4087	128	61	40	45	174	17APR82	SUPREME RED	Jens H Christensen	K
4088	125	61	41	46	174	05MAJ82	TOPPER RED	Sau For Drk	H
4089	122	60	45	47	173	25MAR82	ALEXANDER	Bent Pedersen	K
4090	129	64	45	47	179	20MAJ82	TOPPER RED	Sau For Drk	H
4091	125	60	39	45	170	01AUG82	SUPREME RED	Michael Juhl Lassen	P
4093	125	61	42	45	181	23SEP82	VAR ARTHUR	Bent Pedersen	H
4094	127	62	40	45	170	27OKT82	CIN CIN RED	Sau For Drk	S

Gns.

Av.	123	61	41	45	174
-----	-----	----	----	----	-----

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	Sygd. ialt
Bull No.	I index	T index	Av. daily gain	Weight at 42 days	Weight at 11 months	F.u. ----- kg gain	F.u. ----- total	U index	Muscle area	Tot. Di- sease
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Egtved										
3118			1099	42	365	4.37	1413			-0.9
3119			1085	38	357	4.58	1462			-1.1
3120			1071	41	356	4.18	1316			-0.6
3121			1105	33	358	4.24	1377			-0.7
3122			925	34	306	4.59	1249			-0.8
3123			1048	40	348	4.27	1315			-0.8
3124			1099	35	358	4.09	1320			+1.3
3125			881	42	301	5.19	1343			+0.2
3126			993	41	333	4.61	1345			-0.4
3127			1068	41	355	4.35	1366			-0.3
3128			854	35	286	5.22	1309			+1.8
3129			891	43	305	5.07	1328			-0.6
3130			1085	43	362	4.61	1472			-0.7
3131			827	37	280	4.90	1190			+0.4
3132			1020	44	344	4.38	1313			+0.6
3133			946	34	312	4.48	1245			+1.8
3134			932	40	314	4.72	1294			-0.7
3135			963	38	321	4.85	1372			-0.1
3136			847	31	280	4.89	1218			-0.2
3137			969	42	327	4.99	1422			+0.3
3139			925	36	308	4.90	1332			+1.5
Gns. 21 Tyre										
Av. 21 Bulls			983	39	327	4.64	1333			
Alestrup										
3266			806	33	270	4.79	1135			+0.6

Kropsmål (cm)

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

Body measurements (cm)

Bull no.	Height	Depth of chest	Width at hips	Width of thurls	Heart girth	Born	Sire of bull	Name of breeder/ AI Society	Code
-------------	--------	-------------------	------------------	--------------------	----------------	------	--------------	--------------------------------	------

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Egtved

3118	120	62	41	39	161	11NOV81	JFD TITLE	Sydj. Jersey	H
3119	122	59	40	40	159	17NOV81	JFD TITLE	Sydj. Jersey	H
3120	120	60	39	39	159	28NOV81	FYN DANNY	Fyn	H
3121	121	59	40	38	160	06DEC81	FYN URT	Fyn	H
3122	114	57	37	38	149	12DEC81	FYN DANNY	Fyn	H
3123	117	59	37	38	157	15DEC81	FYN URT	Fyn	H
3124	119	59	39	39	159	15DEC81	NØ CAPO	Sydj. Jersey	H
3125	117	59	38	38	154	26DEC81	FYN DANNY	Fyn	H
3126	117	59	39	39	154	19DEC81	FYN DANNY	Fyn	H
3127	119	59	40	40	159	17FEB82	JFD TITLE	Sydj. Jersey	H
3128	110	55	36	37	148	10MAR82	FYN DANNY	Sydj. Jersey	H
3129	115	59	38	38	158	15APR82	BH VOLMER	Sydj. Jersey	H
3130	122	60	38	40	161	04JUN82	JFD TITLE	Sydj. Jersey	H
3131	113	59	37	36	149	02JUN82	THY GLAR	Sydj. Jersey	H
3132	120	60	38	40	160	03MAJ82	FYN DANNY	Sønderjysk	H
3133	116	57	38	39	154	23MAJ82	NØ CAPO	Sønderjysk	H
3134	115	59	40	38	151	15JUL82	FYN URT	Sønderjysk	H
3135	115	57	38	38	155	28AUG82	FYN DANNY	Fyn	H
3136	106	54	38	36	146	14SEP82	THY GLAR	Sydj. Jersey	H
3137	114	56	39	38	154	01SEP82	FYN URT	Sønderjysk	H
3139	112	57	38	37	151	17SEP82	FYN DANNY	Sydj. Jersey	H

Gns.

Av.	116	58	38	38	155
-----	-----	----	----	----	-----

Ålestrup

3266	113	56	35	36	145	03NOV81	FYN DANNY	Hjørring	H
------	-----	----	----	----	-----	---------	-----------	----------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Alestrup										
.....										
3267		898	29	293	4.45	1176				-0.5
3269		810	39	277	4.97	1184				-0.6
3270		949	32	311	4.60	1284				+1.3
3271		861	39	292	4.77	1207				+0.8
3272		782	38	268	5.06	1163				-1.1
3273		932	47	321	4.87	1335				-0.4
3274		915	23	292	4.71	1266				+0.5
3275		973	35	321	4.38	1254				+1.6
3276		847	29	278	4.96	1235				-1.9
3277		786	32	263	5.37	1240				+0.1
3278		857	34	286	5.15	1297				-1.3
3279		1010	40	278	5.15	1225				-0.3
3280		833	29	274	4.93	1209				+1.4
3281		898	37	301	4.69	1238				-1.6
3283		918	41	311	4.60	1243				+0.0
3284		748	43	263	4.95	1089				+0.7
3285		813	34	273	5.07	1212				+2.6
3286		881	32	291	4.70	1218				+2.0
3287		816	39	279	5.01	1203				+1.3
3288		820	35	276	5.09	1226				+0.7
3289		837	38	284	4.79	1178				-1.5
3290		871	35	291	4.79	1227				+0.6
3291		949	34	313	4.62	1288				-0.1
3292		827	39	282	4.72	1148				-1.8
3293		908	29	296	4.20	1122				+1.8
3294		1054	44	354	4.26	1322				+0.2
3295		997	33	326	4.48	1312				+0.2
3296		748	28	248	4.87	1071				+3.1
3308		908	39	306	4.66	1245				-0.7

Gns. 30 Tyre										
Av. 30 Bulls		868	35	291	4.79	1218				

Stradebrogård										
.....										
3036		847	40	289	4.81	1197				-0.7
3037		840	32	279	4.49	1110				+1.9
3038		905	54	320	4.26	1132				-0.1

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Alestrup

3267	109	57	36	35	152	27NOV81	SDJ CURE	Østjyden	H
3269	105	54	35	34	161	12NOV81	SKÆ KAJ	Jørgen Christensen	H
3270	107	58	36	34	154	01DEC81	FYN URT	Svend A.Sørig	P
3271	115	57	37	37	150	18DEC81	JFD TITLE	Bent Jørgensen	K
3272	109	55	34	33	145	24DEC81	FYN DANNY	Fyn	H
3273	111	58	38	38	157	05JAN82	FYN URT	Østjyden	S
3274	113	57	35	36	150	07JAN82	FYN TVED	Sydj. Jersey	H
3275	109	56	37	36	152	03JAN82	FYN URT	Fyn	H
3276	109	56	36	34	146	18JAN82	FYN DANNY	Østjyden	H
3277	110	56	34	36	144	21JAN82	FYN DANNY	Sydj. Jersey	H
3278	109	57	37	36	153	09JAN82	BRUTUS SYD	Jørgen Christensen	P
3279	111	50	35	35	146	11JAN82	JFD TITLE	Arne Nicolaisen	K
3280	105	56	34	35	147	17JAN82	FYN URT	Fyn	S
3281	110	55	36	35	145	26JAN82	FYN URT	Henning Nielsen	P
3283	110	56	36	36	153	29DEC81	FYN DANNY	Fyn	H
3284	117	58	34	36	146	24FEB82	JFD TITLE	N O Munch	H
3285	106	54	36	35	149	01MAR82	FYN URT	Østjyden	S
3286	112	56	35	36	150	01MAJ82	FYN URT	Østjyden	H
3287	115	59	35	36	149	19MAR82	FYN DANNY	Sønderjysk	H
3288	116	57	35	35	147	14MAJ82	FYN URT	Østdansk	H
3289	112	58	35	36	148	25MAJ82	FYN DANNY	Fyn	H
3290	114	57	36	35	151	14JUL82	SKÆ JIB	Karsten Sørensen	K
3291	114	56	36	36	152	03AUG82	ØJY EMIR	Børge Skovbo Nielsen	K
3292	115	56	33	35	149	05AUG82	FYN DANNY	Hjørring	S
3293	110	54	35	35	144	12SEP82	CALL FLAME	Ole Olesen	P
3294	115	57	36	37	156	18OKT82	FYN URT	Thy	H
3295	113	57	36	37	156	18OKT82	ØDA LUX	Hjørring	H
3296	110	54	33	34	139	28OKT82	FYN DANNY	N Graven Jensen	H
3308	117	55	37	36	152	23OKT82	FYN URT	Fyn	H

Gns.

Av. 111 56 35 36 150

Stradebrogård

3036	111	55	37	38	146	03NOV81	FYN URT	Østdansk	H
3037	115	54	40	37	148	13JAN82	NØ CAPO	Østdansk	H
3038	122	60	40	38	161	31JAN82	FYN FYR	Østdansk	H

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Stradebrogård										
.....										
3039			905	44	310	4.35	1157			-0.1
3040			704	30	237	5.11	1057			+0.5
3041			786	39	270	4.93	1138			-0.7
3042			867	36	291	4.38	1116			+0.1
3043			830	34	278	4.66	1136			-0.9
3044			803	38	274	5.01	1182			-1.0
3045			769	33	259	5.36	1212			-0.5
3046			888	35	296	4.53	1183			-0.4
3047			854	50	301	4.76	1195			-0.5
3048			864	36	290	4.80	1218			-0.5
3049			891	40	302	4.53	1187			-0.6
3050			942	36	313	4.22	1170			-1.0
3051			840	26	273	4.36	1078			-0.9

Gns. 16 Tyre										
Av. 16 Bulls			846	38	286	4.66	1154			

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stradebrogård									
3039	122	60	40	38	154	05MAR82	FYN DANNY	Fyn	H
3040	113	55	32	30	147	23MAR82	SKÆ KAJ	Østdansk	S
3041	117	58	36	35	154	10APR82	FYN DANNY	Fyn	H
3042	115	59	36	34	151	26APR82	FYN DANNY	Fyn	H
3043	120	57	37	37	146	04MAJ82	FYN URT	Østdansk	H
3044	120	54	37	36	152	06MAJ82	SYF BIRK	Fyn	S
3045	112	57	37	35	147	31MAR82	FYN GLEN	Sydj. Jersey	H
3046	117	58	39	38	152	30APR82	FYN DANNY	Sydj. Jersey	H
3047	118	60	35	36	150	01JUN82	FYN DANNY	Fyn	H
3048	115	55	34	35	149	02JUN82	FYN DANNY	Sydj. Jersey	S
3049	118	57	36	36	156	05JUN82	FYN DANNY	Sydj. Jersey	H
3050	112	56	36	36	157	22AUG82	SKÆ KAJ	Østdansk	H
3051	111	55	37	36	146	26SEP82	ØDA LUX	Arne Larsen	H
Gns.									
Av.	116	57	37	36	151				

21)

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

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

K = Solgt til kvægavlsforening (Sold to an AI Society).

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

E = Solgt til eksport (Sold for export).

S = Slagtet (Slaughtered).

Resultater fra individprøverne for Charolais
Results from performance test for Charolais

Tyr			Dgl.	Vægt		F.e.	F.e.	Ultra-	Muskel-
Nr	Født	T-tal	Tilv. (g)	7 mdr	13 mdr	kg tilv.	ialt	lyd- tal	
Bull			Av.	Weight	Weight	F.u.	F.u.	Ultra-	Muscle-
No.	born	T index	Daily gain (g)	7 mths (kg)	13 mths (kg)	kg gain	total	sonic- index	
7845	120582	108	1833	295	625			102	89.5
7846	260582	108	1717	383	692			98	86.9
7838	260382	106	1750	294	609			114	99.3
7842	220482	106	1711	321	629			112	98.3
7840	250382	106	1717	302	611			100	86.5
7839	10482	105	1622	344	636			98	85.7
7841	180482	104	1611	343	633			107	93.7
7850	150682	104	1606	374	663			107	96.4
7830	20182	104	1600	329	617			94	80.9
7831	110182	103	1611	305	595			107	92.2
7827	240981	103	1567	328	610			104	89.8
7837	220382	102	1561	318	599			111	96.6
7833	120382	101	1483	327	594			102	88.2
7853	50782	101	1533	340	616			94	84.5
7849	40682	100	1433	374	632			94	85.0
7836	210382	99	1444	320	580			113	97.7
7829	80182	99	1394	352	603			106	91.0
7847	300582	99	1533	271	547			104	92.6
7844	90482	99	1433	331	589			99	86.2
7835	50382	97	1428	278	535			121	105.1
7854	110782	97	1406	316	569			111	99.8
7832	210182	96	1311	323	559			113	97.7
7826	230981	96	1361	284	529			109	94.0
7848	70682	96	1428	275	532			99	88.8
7828	10182	96	1306	315	550			93	80.0
7852	40782	95	1378	282	530			99	89.6
Gns. 26 Tyre			1530	320	596				91.4
Av. 26 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
7845	125	68	56	57	189	JOCHUM	I/S Boisen Andersen
7846	128	70	56	58	197	PIER. DE HESS	Kresten Hansen
7838	122	69	53	53	188	JOCHUM	I/S Boisen Andersen
7842	123	65	55	54	194	PED. DE HESS	I/S Boisen Andersen
7840	121	65	53	51	188	DURENDAL	P E Søbye, Vinderup
7839	124	65	54	53	189	JOCHUM	I/S Boisen Andersen
7841	122	64	56	56	191	OPTIMAL	V Jensen, Østbirk
7850	128	69	57	56	194	ROAR RYGARD	B & K Toosbuy
7830	122	67	58	56	192	OSC RYGARD	B & K Toosbuy
7831	118	66	56	57	191	OSC RYGARD	B & K Toosbuy
7827	123	66	56	56	189	HANNIBAL	Bøie Gotthardt
7837	116	67	54	56	188	LUTIN ABILSØ	Brdr. Hesseldal
7833	125	64	56	55	191	ORGANDI BOI	I/S Boisen Andersen
7853	121	65	55	56	190	REMBRANDT F	Knud Brorsen
7849	128	68	57	57	188	HANNIBAL	B & K Toosbuy
7836	121	67	51	53	189	LUTIN ABILSØ	Brdr. Hesseldal
7829	123	68	56	56	191	PONTUS BOI	B Sunesen, S Felding
7847	121	63	49	49	181	PED. DE HESS	I/S Boisen Andersen
7844	122	65	51	51	188	OBELIX PURHØ	S Musse, Nakskov
7835	116	62	57	57	183	PATRICK	A.M. Frandsen, Hammel
7854	117	62	53	54	185	OSVALD BOI	Torben Svenstrup
7832	120	66	52	53	185	OSC DE MØLH.	B & K Toosbuy
7826	116	62	51	49	176	JOCHUM	C. Boch, Vinding
7848	118	61	54	52	178	HANNIBAL	Flemming Møller
7828	122	68	52	53	185	HANNIBAL	Abildsø Charolais
7852	120	62	52	52	178	NAPOLION E N	Werner Gurvig
	122	66	54	54	188		

Resultater fra individprøverne for Hereford
Results from performance test for Hereford

Tyr		T-tal	Dgl. Tilv. (g)	Vægt 7 mdr	Vægt 13 mdr	F.e.		Ultra- lyd- tal	Muskel- areal
Nr	Født					----- kg tilv.	----- ialt		
Bull		T index	Av. Daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u.		Ultra- sonic- index	Muscle- area
No.	born					----- kg gain	----- total		
6659	210382	113	1661	262	561			112	78.4
6661	240582	109	1500	291	561			110	77.9
6646	180981	107	1444	271	531			104	71.0
6660	170482	105	1400	270	522			114	80.5
6655	10382	104	1328	282	521			110	76.3
6651	301281	103	1239	311	534			102	69.6
6656	20382	102	1294	263	496			114	79.4
6647	240981	102	1344	230	472			106	72.4
6654	40282	101	1222	291	511			105	72.6
6652	30182	101	1211	296	514			98	66.9
6653	50182	101	1222	271	491			97	66.3
6648	31081	100	1233	260	482			103	70.7
6657	200382	99	1222	253	473			108	75.3
6650	111281	98	1183	231	444			108	74.0
6649	191181	96	1111	247	447			93	63.3
6658	210382	95	1000	304	484			104	72.6
Gns. 16 Tyre			1288	271	503				72.9
Av. 16 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
6659	114	66	49	52	187	LOWESM 1 O	J Holm, Gørding
6661	116	63	49	53	187	KINGS.1 PACE	Jacob Holm
6646	114	64	50	53	181	CAS 1. RAVEN	E M Tømmergaard, Nim
6660	113	62	45	51	185	MYLES MIGHTY	V Bertelsen, Ulfborg
6655	111	64	49	52	182	HØJAGER GEO	Ib Østergaard Ravn
6651	118	66	49	51	186	CEF 1 QUEST	Ch Mark, Karup
6656	111	63	51	51	179	CEF 1 ONYX	S Odgård, Hedensted
6647	111	61	42	49	175	BÆK I OZARK	H Hagelstein N Nebel
6654	114	65	47	55	181	B ELEVATION	J H Thomsen, Ringkø.
6652	111	67	50	53	185	B ELEVATION	J H Thomsen
6653	110	67	45	49	185	CEF 1 QUEST	Ch Mark, Karup
6648	113	61	46	49	175	A H T 24K	E M Tømmergård
6657	106	61	46	51	180	CEF 1 ONYX	S Odgård, Hedensted
6650	109	63	46	48	178	CEF 1 QUEST	Ch Mark, Karup
6649	110	61	47	50	176	CAS 1 RAVEN	E. Petz, Branderup
6658	113	64	45	48	183	Q PACEMAKER	K Pedersen, Errindlev
	112	64	47	51	182		

Resultater fra individprøverne for Limousine
Results from performance test for Limousine

Tyr		T-tal	Dgl. Tilv. (g)	Vægt 7 mdr	Vægt 13 mdr	F.e.	F.e.	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal
Nr	Født					kg tilv.	ialt		
Bull		T index	Av. Daily gain (g)	Weight 7 mths (kg)	Weight 13 mths (kg)	F.u.	F.u.	Ultra- sonic- index	Muscle- area
No.	born					kg gain	total		
8842	70782	114	1667	360	660			99	87.9
8831	240482	107	1506	296	567			98	84.4
8830	290382	106	1478	271	537			97	80.9
8832	270482	105	1406	319	572			109	94.1
8843	30882	104	1411	305	559			108	96.4
8835	40582	104	1389	304	554			104	90.1
8836	220482	104	1483	263	530			103	89.2
8837	120582	103	1400	276	528			99	85.4
8827	80382	101	1294	258	491			112	93.5
8839	140582	101	1378	249	497			100	86.9
8833	270482	99	1306	256	491			112	96.3
8841	120682	99	1294	273	506			103	92.1
8838	270582	98	1217	272	491			98	85.0
8840	200582	95	1156	267	475			105	91.5
8834	300482	95	1072	296	489			102	88.2
8844	90882	92	1017	284	467			98	87.7
8828	120382	88	789	300	442			114	95.3
Gns. 17 Tyre			1310	285	521				89.7
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
8842	129	67	55	58	198	MARTINI	Svend Kirk
8831	127	64	51	51	181	MARTINI	J Knudsen, Balling
8830	119	63	51	51	183	NISSET LUDV	J Knudsen, Balling
8832	127	66	53	55	189	DRASTRUP POL	S Mølgaard, Støvring
8843	119	65	51	54	185	H NICODEMUS	Henning Hundebøl
8835	123	63	52	53	185	TANH OLIVER	Lykke-Hansen, Rønde
8836	117	63	49	52	179	HOLM PICOR	N Ravn, Rødding
8837	119	61	47	48	182	TANH.PASHA	Helmuth Ingvorsenn
8827	120	64	50	51	179	GRØNH, RICH	J Knudsen, Balling
8839	119	62	51	52	180	DR GÅRD PAN	Anton L Eckholdt
8833	118	62	51	52	179	NIGER	M & N Friis, Bækmarks
8841	120	62	51	50	183	BIRK OSBORN	Hans H Rasmussen
8838	120	59	49	52	172	TANH.PASHA	Helmuth Ingvorsen
8840	122	61	49	51	177	BIRKMOS ROLF	Mathias Andersen
8834	122	62	49	52	179	GRØNH PETER	A Birk Jensen, Trige
8844	119	63	48	49	172	BIRK OSBORN	Hans H Rasmussen
8828	117	61	49	51	173	KILST.KARL	K Nielsen, Thisted
	121	63	50	52	181		

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

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							
3348	220282	107	1722	348	658			118	92.6
3350	180382	106	1733	307	619			117	93.5
3355	170482	105	1594	364	651			118	95.1
3346	200282	105	1689	315	619			102	80.1
3347	210282	102	1567	331	613			112	88.2
3349	70382	101	1589	280	566			102	80.5
3356	200482	101	1517	310	583			102	82.4
3352	220382	96	1389	287	537			112	88.7
3354	60482	95	1333	271	511			109	87.3
3351	190382	91	1200	262	478			112	89.9
Gns. 10 Tyre			1533	308	584				87.8
Av. 10 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
3348	125	70	56	55	196	50080	Frøslev Skovpart
3350	122	66	53	53	189	101080	Mols Bjerger Skovpart
3355	122	71	53	52	196	50080	Frøslev Skovpart
3346	122	72	57	58	190	50080	Frøslev Skovpart
3347	123	68	54	54	191	50080	Frøslev Skovpart
3349	118	67	49	52	192	1137080	Mols Bjerger Skovpart
3356	124	66	47	49	189	1137080	Mols Bjerger Skovpart
3352	118	64	51	53	188	1118079	Mols Bjerger Skovpart
3354	113	62	48	47	182	1137080	Mols Bjerger Skovpart
3351	122	62	50	50	179	1118079	Mols Bjerger Skovpart
	121	67	52	52	189		

Resultater fra individprøverne for Simmentaler
Results from performance test for Simmentaler

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							
1177	140582	103	1639	280	575			105	89.6
1172	241281	102	1367	431	677			107	88.7
1174	290382	101	1400	382	634			104	86.9
1178	230582	101	1489	331	599			104	88.7
1176	80482	101	1456	353	615			103	86.4
1175	250382	99	1367	346	592			109	90.6
1179	160782	97	1289	321	553			107	92.7
1171	120981	93	1156	326	534			107	87.9
1173	40182	92	1072	351	544			95	78.7
Gns.	9 Tyre		1359	347	591				87.8
Av.	9 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
1177	124	66	53	53	181	RIBE MASTER	Jørgen Ove
1172	132	76	51	53	204	VOR LURIFAX	J S Christensen
1174	127	68	51	53	193	GRÆDS.NATAN	J & F Jørgensen, Esbj
1178	124	66	51	54	182	NOTAR	Anton Brarup
1176	123	67	51	51	193	GRÆDS NATAN	Niels Henrik Ove
1175	127	67	50	50	182	HEXAGAU	E Kiærtrup, Jerslev. J
1179	125	64	49	50	187	NOTAR	E M Thalund
1171	124	66	49	49	183	STOK LEOPOLD	J. Bang Mikkelsen
1173	126	68	50	51	179	FRE MULIN	I & H Langseth
	126	68	51	52	187		

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- lyd- tal	Muskel- areal
Nr	Født		(g)	7 mdr	13 mdr	kg tilv.	ialt		
Bull		T index	Av. Daily gain	Weight	Weight	F.u.	F.u.	Ultra- sonic- index	Muscle- area
No.	born		(g)	7 mths	13 mths	kg gain	total		
67	50482		1483	338	605				76.9
68	140882		1311	215	451				73.0
Gns.	2 Tyre		1397	277	528				74.9
Av.	2 Bulls								

Resultater fra individprøverne for Angus
Results from performance test for Angus

Tyr		T-tal	Dgl. Tilv.	Vægt	Vægt	F.e.	F.e.	Ultra- lyd- tal	Muskel- areal
Nr	Født		(g)	7 mdr	13 mdr	kg tilv.	ialt		
Bull		T index	Av. Daily gain	Weight	Weight	F.u.	F.u.	Ultra- sonic- index	Muscle- area
No.	born		(g)	7 mths	13 mths	kg gain	total		
5534	270282		1350	252	495				75.7
5533	190282		1311	255	491				73.7
5538	160882		1189	203	417				80.3
5536	210882		1006	243	424				81.6
5537	250882		1000	150	330				73.2
5535	160882		978	214	390				73.0
Gns.	6 Tyre		1139	220	425				76.3
Av.	6 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
67	128	69	53	52	194	ELLEBRUD 14	B Pedersen, Sorø
68	119	58	48	48	167	BASTIAN ELLE	Gunnar Brebøl
	124	64	51	50	181		

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
5534	107	63	52	51	183	MORTEN	C Hill-Madsen
5533	109	66	50	49	182	MORTEN	C Hill-Madsen
5538	105	56	49	52	175	BRUNHØJ NEMO	Chr E Christoffersen
5536	106	57	44	46	170	FR PRINCE FR	Annette Børge Hansen
5537	102	50	41	43	158	FR PRINCE FR	Annette Børge Hansen
5535	103	58	46	47	173	FR PRINCE FR	Annette Børge Hansen
	105	58	47	48	174		