

# 369. beretning fra forsøgslaboratoriet

*Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg*

## Avlsværdital AVT for orner af Dansk Landrace I

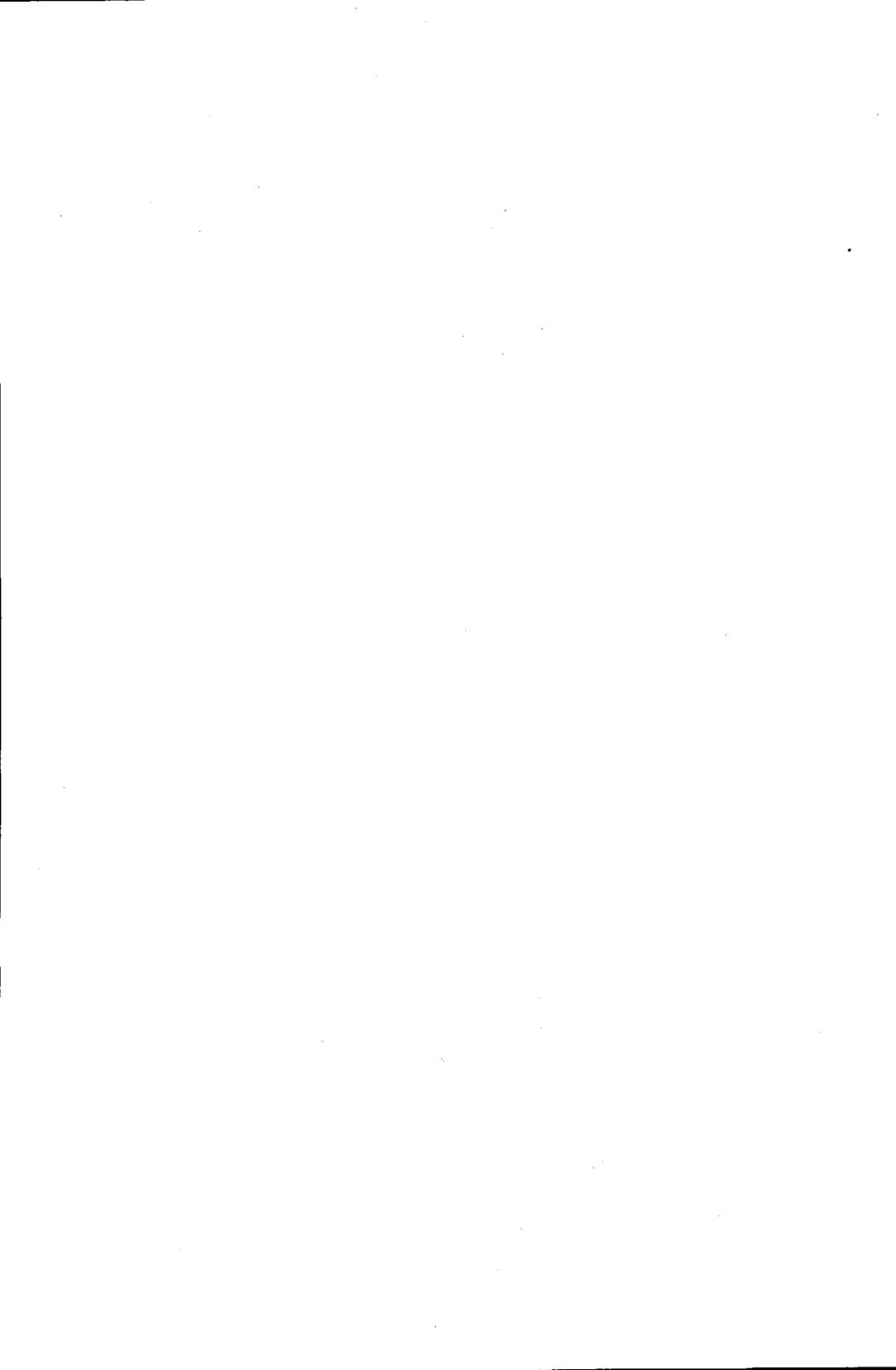
afprøvet ved de sammenlignende forsøg  
med svin fra de statsanerkendte avlscentre  
fra 1/9 1965 til 31/8 1967

Af  
*Per Jonsson*



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

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri  
1969



## F O R O R D

Gennem en årrække har det på afdelingen været muligt at korrigere talmaterialet fra de faste svineforsøgsstationer for de ydre kårs indflydelse på forsøgsresultaterne og endvidere at beregne tilstrækkeligt sikre skøn for arvens, avlscentrenes og kuldmilieuets indflydelse på foderforbruget, til-væksten og de forskellige slagtekvalitetsegenskaber.

Det foreliggende register over avlsværdital for orner af Dansk Landrace, der er udarbejdet af forsøgsleder, dr. agro. *Per Jonsson*, er derfor beregnet under hensyntagen til arvens og de ydre kårs indflydelse på egenskaberne og skulle således være et udtryk for den mest retfærdige bedømmelse af avlsorernes nedarvningsevne.

København, februar 1969

*Hjalmar Clausen.*

## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

<b>Forord .....</b>	<b>3</b>
<b>I Indledning .....</b>	<b>5</b>
<b>II Opdeling af fænotypen for 14 egenskaber .....</b>	<b>6</b>
<b>III Afkomsprøvens nøjagtighed .....</b>	<b>8</b>
<b>IV Avlsværdital (AVT) for orner af Dansk Landrace .....</b>	<b>11</b>
<b>Tidlige udsendte beretninger om forsøg med svin .....</b>	<b>42</b>

## I. Indledning

Alt avlsarbejde er baseret på 1. sammenligning mellem de mulige (potentielle) avlsdyrs præstation og derefter, på grundlag af denne sammenligning, 2. udvælgelse af det nødvendige antal avlsdyr, der skal bruges til at producere næste generation.

En intensiv forskning, der begyndte med Darwins arbejde om udviklingslæren, har vist, at naturen altid har knæsat dette princip over for frie populationer: de individer, hvis fænotype har været bedre tilpasset bestemte ydre kår end andre individer, har været i stand til at overleve og producere afkom til næste generation.

Alt rationelt avlsarbejde er også baseret på dette princip. Med hensyn tilavl med svin af Dansk Landrace blev i Danmark det første skridt for punkt 1 taget, da der i 1896 oprettedes de første 15 avlscentre for svin af Dansk Landrace. Man lagde i dette år grunden til avlskernen i Dansk Landrace, kredsen af elitebesætninger.

Et videre skridt blev taget, da Landøkonomisk Forsøgslaboratorium i 1899 påbegyndte »*sammenlignende forsøg med svin af forskellig afstamning*«, der fra og med 1907 er videreført gennem oprettelsen af de faste svineforsøgsstationer.

Det tredie skridt til intensivering af punkt 1 blev taget, da De samvirkende danske Andelsslagterier på et møde i Haslev den 15. november 1923 vedtog udarbejdelsen af »*slægtvise oversigter over de i svinestambøgerne optagne orner og sører*«. En grundlæggende bearbejdelse af disse første slægtsoversigter blev offentliggjort af Johs. Jespersen og M. P. Østerlund Madsen i særtryk af fællesregister for orner af Dansk Landrace: *Forsøg på orientering med hensyn til nogle slægters og enkelte avlsdyrs nedarvningsevner*, der udkom i 1930.

Der fulgte derefter i perioden 1931–1963 15 beretninger om afkomsundersøgelser over orner af Dansk Landrace og endvidere årlige registre over orner af Dansk Landrace; det sidste, 29. register, over orner af Dansk Landrace, blev publiceret i 1968.

Professor Johs. Jespersen anfører i sit forord til *Forsøg på en orientering med hensyn til nogle slægters og enkelte avlsdyrs nedarvningsevner*, at formålet var at vurdere de forskellige slægters og enkeltdyrs nedarvningssevne for på denne måde at få tilstrækkeligt sikkert skøn for, hvilke avlsdyr, der var de bedste, d.v.s. havde den bedste avlsværdi.

Nutiden har givet os metoder i hænde, så vi med større sikkerhed kan effektuere dette krav i praksis, d.v.s. hjælpe den enkelteavlér med gennemførelse af punkt 1 og punkt 2, der er nævnt ovenfor i indledningen. Vi kan nu graduere avlsdyr efter deres forventede, d.v.s. mest sandsynlige, nedarvingsevne til deres fremtidige afkom på grundlag af deres afprøvede afkomspræstation. Dette gøres på den for de pågældende avlsdyr mest retfærdige måde, d.v.s. avlsdyrenes præstationer befris for visse ydre kårs indflydelse, der tilslører disse præstationer, og der tages skyldigt hensyn til arvens indflydelse på de enkelte afprøvede egenskaber.

Det efterfølgende register over avlværdital for orner af Dansk Landrace (tabel 4) er udarbejdet efter disse anførte retningslinier. Registret er som de hidtil publicerede 29 registre en fortægnelse over afprøvede orner, men der er dog kun medtaget orner, hvis afkom er afprøvet på de fire faste forsøgsstationer i tidsrummet september 1965 til og med august 1967, d.v.s. beretningerne 55 og 56.

Den sikkerhed, d.v.s. nøjagtighed, der må tillægges en ornes afkomsprøve med hensyn til en egenskab, er bestemt af tre faktorer.

For det første er afkomsprøvens nøjagtighed afhængig af, hvor stærk en indflydelse de arvelige anlæg har på vedkommende egenskab. Dernæst er nøjagtigheden afhængig af de ydre kårs indflydelse, der virker systematisk på egenskaben. Det tredie forhold, der indvirker på nøjagtigheden er den afprøvede familiestørrelse. Her drejer det sig ikke blot om, hvor mange forsøgshold, d.v.s. avlssøer, en orne er afprøvet på, men også, hvor mange kuldsøskende et forsøgshold består af. Det foreliggende orneregister omfatter som de 29 tidligere registre orner, der i henhold til praksis er afprøvet på de faste forsøgsstationer med fortrinsvis 4 og i enkelte tilfælde med 3 kuldsøskende.

## II. Opdeling af fænotypen for 14 egenskaber

I det øjeblik et æg er befrugtet ved sammensmelting mellem kønscellen fra en fader og kønscellen fra en moder, og det kommende individs anlægspræg (genotype) således er dannet, begynder denne genotype at reagere over for de ydre kår, der omgiver den, mens det befrugtede æg udvikler sig gennem fosterstadiet, fødselen og videre til det forplantningsdygtige individ.

Man definerer således et individs fremtoningspræg eller dets fænotype som resultatet af reaktionen af dette individs anlægspræg eller dets genotype over for alle de ydre kår, denne genotype utsættes for. Dette gælder for alle levende væsener, altså også for svine.

Det arbejde, der udføres på de faste svineforsøgsstationer, er i realiteten

en afkomsprøve af kombinationer af de tilavl på de statsanerkendte svineavlcentre kårede avlsdyr.

Denne struktur har en hierarkisk opbygning, fordi den er opbygget som et askesystem:

1. krædsen af avlcentre,
2. inden for avlcentrene afprøves de tilavl kårede orner,
3. hver orne afprøves på flere tilavl kårede sører,
4. hver so afprøves på et forsøgshold bestående af 2 galte og 2 sogrise.

De på forsøgssvinene registrerede egenskabers fænotype må derfor nødvendigvis defineres som summen af de påvirkninger, der er gældende for avlsarbejdet, d.v.s. de kræfter, der virker inden for kredsen af svineavlcentrene. Disse kræfters procentvise andel i egenskabernes totale fænotype er for de 14 undersøgte egenskaber anført i tabel 1: avlcentermilieuet; heritabiliteten eller arvens indflydelse; kuldmilieuet eller moderens indflydelse; og de tilfældige påvirkninger eller den individuelle rest.

Følgende påvirkninger er ikke af betydning for egenskabernes fænotype og er derfor korrigteret bort. Forsøgssvinenes forskel med hensyn til den kolde slagtevægt, indflydelsen fra kvartalsforskelle inden for hver forsøgsstation, indflydelsen fra forsøgsstationernes forskelle, indflydelse fra beret-

Tabel 1. Fænotypens opdeling i dens årsagsfaktorer. 14 egenskaber hos svin af Dansk Landrace

Fænotypens variationsårsager, procent, d.v.s. fænotypens  
årsagsfaktorer

Egenskaber:	besætnings- indflydelse, avlcenter- milieu	additiv gen- virkning, heritibili- tet	kuldmilieu, moderen ind- flydelse	individuel rest: tilfældige påvirkninger
Alder ved 20 kg levendevægt, dage	19	24	36	21
Daglig tilvækst, g	8	5	22	65
F.e. pr. kg tilvækst	8	14	18	61
Rygspækrets tykkelse, cm	2	61	6	31
Sidespækrets tykkelse, cm	1	56	4	39
Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	2	42	7	50
Bugens tykkelse, cm	4	25	12	59
Kropslængde, cm	0	50	5	45
Points for kødfarve (o - 5 pts.)	0	31	3	65
Points (o - 15) ved bedømmelse af:				
bov	0	29	7	64
skinkernes form og størrelse	1	40	7	51
kødfylde, overskåret side	2	46	4	48
bacontype	2	44	4	50
Points for næseforandringer (1 - 5 pts.)	10	18	26	46

ningsårenes forskelle og indflydelsen, der skyldes, at der består et slægtskab mellem mødre til forsøgshold parret med samme orne og et slægtskab mellem fædre til disse forsøgshold, begge slægtskaber inden for det samme avlscenter.

Der er i det følgende foretaget en kort gennemgang af fænotypens årsagsfaktors virkning på de 14 egenskaber.

De tre øverste og den sidste egenskab i tabel 1 er stærkest påvirkeligt af de ydre kår under de danske svineafkomsprøvers system. Alderen ved forsøgets begyndelse påvirkes med ca. 20 pct.'s styrke af de ydre kår på svineavlscentrene; den daglige tilvækst, foderforbruget samt næseforandringerne påvirkes med henholdsvis 8 pct.'s og 10 pct.'s styrke.

Derimod kan det med rette hævdes, at slagtekvalitetsegenskaberne, som f.eks. points for kødfarven, arealet af den lange rygmuskel og sidespækmålet samt pointstallene for slagtekvaliteten, kun i meget lille grad eller slet ikke påvirkes af de ydre kår på avlscentrene.

Kuldmilieuet eller moderens indflydelse virker stærkt på egenskaberne: alderen ved forsøgets begyndelse, den daglige tilvækst, foderforbruget pr. kg tilvækst og points for næseforandringer. Indflydelsen fra de ydre kår, sørerne giver deres kuld med hensyn til disse egenskaber før og efter faringen, er endda større end arvens virkning, heritabiliteten.

Tendensen til, at forsøgssvinene får næseforandringer, kan med 26 pct.'s styrke henføres til mødrenes fysiologiske milieu, 10 pct. skyldes det besætningsmilieu, eliteavlerne byder kuldene og 46 procent eller ca. to femtedele skyldes tilfældige, ukontrollable påvirkninger. Kun ca. en femtedel (18 pct.) skyldes de arvelige anlæg, heritabiliteten.

Det er indlysende, at den vigtigste årsagsfaktor i avlsarbejdet er egenskabens procent additiv genvirkning eller heritabiliteten, d.v.s. arvens indflydelse på egenskaben.

Arvens lille indflydelse på forsøgssvinenes daglige tilvækst og foderforbrug på forsøgsstationerne må tilskrives forhold på forsøgsstationerne, som ikke skal omtales her.

Slagtekvalitetsegenskaberne metriske mål: rygspækkets tykkelse (61 pct. arv), sidespækmålets tykkelse (56 pct. arv), arealet af den lange rygmuskel (42 pct. arv) og kroplængden (50 pct. arv) er stærkt påvirkeligt af de arvelige anlæg og derfor let påvirkeligt gennem avlsarbejdet, og det bør man i avlsarbejdet være taknemlig for.

### III. Afkomsprøvens nøjagtighed

Den nøjagtighed, der kan tillægges en ornes afkomsprøve med hensyn til en egenskab er, som det er nævnt i indledningen, bestemt af tre faktorer.

Kuldmilieuet, moderens systematiske indflydelse, påvirkes af samspillet

mellem antal forsøgssvin pr. forsøgshold og antal forsøgshold pr. afprøvet orne. Da det imidlertid er vedtaget praksis for afkomsprøverne med svin, at forsøgsholdene på de faste forsøgsstationer består af 4 forsøgssvin (kuldsøskende), er der i tabel 2 om afkomsprøvens nøjagtighed kun medtaget nøjagtighedskoefficienterne,  $r_{IG}$ , når forsøgsholdet består af 4 kuldsøskende.

Det ses derefter ganske klart, at med stigende heritabilitet hos egenskaberne og stigende antal hold afprøvet pr. orne stiger nøjagtigheden for afkomsprøven (graden af sammenhæng mellem egenskabens fænotypiske mål og det afprøvede avlsdrys avlsværdi) er stærk.

Men det er ikke ligevidigt, hvilket procentvise styrkeforhold, der i fænotypen findes mellem på den ene side de to systematiske ydre kårs årsagsfaktorer »kuldmilieuet« og »avlscentermilieuet«, og på den anden side »den individuelle rest«, de tilfældige påvirkninger.

Det ses således, at til trods for, at den additive genvirkning er større for alderen ved 20 kg (24 pct.) end for næseforandringerne (18 pct.), er nøjagtighedskoefficienten højere for points for næseforandringerne ( $r_{IG} = 0,58$ ) end for alderen ved 20 kg levendevægt ( $r_{IG} = 0,51$ ). På samme måde ses, at til trods for, at heritabiliteten er større for rygspæktykkelsen (61 pct.) end for sidespækmålet (56 pct.), er nøjagtighedskoefficienten højere for sidespækmålet ( $r_{IG} = 0,96$ ) end for den gennemsnitlige rygspæktykkelse ( $r_{IG} = 0,94$ ). Dette skyldes, at de *systematiske* milieupåvirkninger »kuldmilieu« og »avlscentermilieu« har større indflydelse på alderen ved forsøgets begyndelse (55 pct.) end på points for næseforandringer (36 pct.), og på samme måde over disse to *systematiske* ydre kårs faktorer større indflydelse på rygspækets gennemsnitlige tykkelse (8 pct.) end på sidespækmålets tykkelse (5 pct.).

Dette kan fremstilles således:

	Påvirkning i procent fra:			$r_{IG}$ , nøjagtighedskoefficienten ved afprøving af forsøgshold:	
	den additive genvirkning	avlscentermilieuet	kuldmilieuet	1	50
Alder ved 20 kg levendevægt	24	19	36	0,31	0,51
Points for næseforandringer	18	10	26	0,30	0,58
Rygspækets gns. tykkelse .	61	2	6	0,58	0,94
Sidespækmålets tykkelse ..	56	1	4	0,57	0,96

Men disse små nøjagtighedsforskelle i avlsværdivurderingen har kun teoretisk interesse. De viser dog forhåbentlig, at vurderingen af en ornes forventede avlsværdi gøres på et så retfærdigt grundlag som muligt.

Der er i tabel 2 indskudt en forøget linieafstand mellem ottende og niende forsøgshold afprøvet pr. orne. Dette er gjort, fordi nøjagtighedskoefficienten for afkomsprøven hos alle 14 egenskaber i tabellen ikke stiger væsentligt ved yderligere afprøvning af ornen fra 9. hold og opefter, helt op til 50 forsøgshold.

Tabel 2. Afkomsprøvens nøjagtighed ved afprøvning af stigende antal forsøgshold á 4 forsøgssvin pr. afprøvet orne. 14 egenskaber hos svin af Dansk Landrace

ornen har fæt af- prø- vet antal hold	alder ved 20 kg le- vendevægt, dage	daglig tilvekst, g	f.e. pr. kg tilvekst	rygspekkets tykkelse, cm	sidespekkets tykkel- se, cm	areal af den lange rygnusel, cm <sup>2</sup>	bugens tykkelse, cm	kropslængde, cm	points (o - 15) ved bedømmelse af		ornen har fæt af- prø- vet antal hold				
									bov	skinker					
Procent additiv genvirkning															
24	5	14	61	56	42	25	50	31	29	40	46	44	18		
1	o,31	o,18	o,28	o,58	o,57	o,51	o,40	o,55	o,48	o,45	o,50	o,54	o,53	o,30	1
2	o,37	o,23	o,36	o,70	o,70	o,64	o,51	o,69	o,61	o,58	o,63	o,66	o,66	o,38	2
3	o,41	o,26	o,40	o,76	o,77	o,70	o,57	o,76	o,69	o,66	o,70	o,73	o,72	o,42	3
4	o,43	o,28	o,43	o,80	o,81	o,75	o,61	o,80	o,73	o,71	o,74	o,77	o,76	o,45	4
5	o,44	o,30	o,45	o,82	o,83	o,78	o,64	o,83	o,77	o,75	o,77	o,79	o,79	o,47	5
6	o,45	o,31	o,47	o,84	o,85	o,80	o,66	o,85	o,79	o,78	o,80	o,81	o,81	o,49	6
7	o,46	o,32	o,48	o,86	o,87	o,82	o,68	o,87	o,81	o,80	o,81	o,83	o,83	o,50	7
8	o,47	o,32	o,49	o,87	o,88	o,83	o,70	o,88	o,83	o,82	o,83	o,84	o,84	o,51	8
9	o,47	o,33	o,50	o,88	o,89	o,84	o,71	o,89	o,84	o,84	o,84	o,85	o,85	o,52	9
10	o,48	o,34	o,50	o,88	o,90	o,85	o,72	o,90	o,86	o,85	o,85	o,86	o,86	o,52	10
11	o,48	o,34	o,51	o,89	o,90	o,86	o,72	o,91	o,86	o,86	o,86	o,86	o,86	o,53	11
12	o,49	o,34	o,51	o,89	o,91	o,86	o,73	o,92	o,87	o,87	o,87	o,87	o,87	o,53	12
13	o,49	o,35	o,52	o,90	o,91	o,87	o,74	o,92	o,88	o,88	o,87	o,88	o,87	o,54	13
14	o,49	o,35	o,52	o,90	o,92	o,87	o,74	o,93	o,89	o,88	o,88	o,87	o,88	o,54	14
15	o,49	o,35	o,52	o,91	o,92	o,88	o,75	o,93	o,89	o,89	o,88	o,88	o,88	o,54	15
16	o,49	o,36	o,53	o,91	o,93	o,88	o,75	o,94	o,90	o,90	o,88	o,89	o,89	o,55	16
17	o,50	o,36	o,53	o,91	o,93	o,88	o,75	o,94	o,90	o,90	o,89	o,89	o,89	o,55	17
18	o,50	o,36	o,53	o,91	o,93	o,89	o,76	o,94	o,90	o,91	o,89	o,89	o,89	o,55	18
19	o,50	o,36	o,53	o,92	o,93	o,89	o,76	o,95	o,91	o,91	o,89	o,90	o,89	o,55	19
20	o,50	o,36	o,54	o,92	o,94	o,89	o,76	o,95	o,91	o,92	o,89	o,90	o,90	o,56	20
21	o,50	o,37	o,54	o,92	o,94	o,89	o,77	o,95	o,91	o,92	o,90	o,90	o,90	o,56	21
22	o,50	o,37	o,54	o,92	o,94	o,90	o,77	o,95	o,92	o,92	o,90	o,90	o,90	o,56	22
23	o,50	o,37	o,54	o,92	o,94	o,90	o,77	o,95	o,92	o,92	o,90	o,90	o,90	o,56	23
24	o,50	o,37	o,54	o,92	o,94	o,90	o,77	o,96	o,92	o,93	o,90	o,91	o,90	o,56	24
25	o,50	o,37	o,54	o,93	o,94	o,90	o,77	o,96	o,92	o,93	o,91	o,91	o,90	o,56	25
26	o,50	o,37	o,54	o,93	o,95	o,90	o,78	o,96	o,93	o,93	o,91	o,91	o,91	o,56	26
27	o,50	o,37	o,55	o,93	o,95	o,90	o,78	o,96	o,93	o,94	o,91	o,91	o,91	o,56	27
28	o,51	o,37	o,55	o,93	o,95	o,91	o,78	o,96	o,93	o,94	o,91	o,91	o,91	o,57	28
29	o,51	o,37	o,55	o,93	o,95	o,91	o,78	o,96	o,93	o,94	o,91	o,91	o,91	o,57	29
30	o,51	o,37	o,55	o,93	o,95	o,91	o,78	o,96	o,93	o,94	o,91	o,91	o,91	o,57	30
31	o,51	o,38	o,55	o,93	o,95	o,91	o,78	o,97	o,93	o,94	o,91	o,91	o,91	o,57	31
32	o,51	o,38	o,55	o,93	o,95	o,91	o,78	o,97	o,94	o,94	o,91	o,91	o,91	o,57	32
33	o,51	o,38	o,55	o,93	o,95	o,91	o,78	o,97	o,94	o,95	o,92	o,92	o,91	o,57	33
34	o,51	o,38	o,55	o,93	o,95	o,91	o,79	o,97	o,94	o,95	o,92	o,92	o,92	o,57	34
35	o,51	o,38	o,55	o,93	o,95	o,91	o,79	o,97	o,94	o,95	o,92	o,92	o,91	o,57	35
36	o,51	o,38	o,55	o,94	o,95	o,91	o,79	o,97	o,94	o,95	o,92	o,92	o,92	o,57	36
37	o,51	o,38	o,55	o,94	o,95	o,91	o,79	o,97	o,94	o,95	o,92	o,92	o,92	o,57	37
38	o,51	o,38	o,55	o,94	o,96	o,92	o,79	o,97	o,94	o,95	o,92	o,92	o,92	o,57	38
39	o,51	o,38	o,55	o,94	o,96	o,92	o,79	o,97	o,94	o,95	o,92	o,92	o,92	o,57	39
40	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,79	o,97	o,94	o,95	o,92	o,92	o,92	o,57	40
41	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,79	o,97	o,94	o,95	o,92	o,92	o,92	o,57	41
42	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,79	o,97	o,95	o,96	o,92	o,92	o,92	o,57	42
43	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,79	o,97	o,95	o,96	o,92	o,92	o,92	o,57	43
44	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,79	o,98	o,95	o,96	o,92	o,92	o,92	o,58	44
45	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,79	o,98	o,95	o,96	o,92	o,92	o,92	o,58	45
46	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,79	o,98	o,95	o,96	o,92	o,92	o,92	o,58	46
47	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,80	o,98	o,95	o,96	o,92	o,92	o,92	o,58	47
48	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,80	o,98	o,95	o,96	o,93	o,92	o,92	o,58	48
49	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,80	o,98	o,95	o,96	o,93	o,92	o,92	o,58	49
50	o,51	o,38	o,56	o,94	o,96	o,92	o,80	o,98	o,95	o,96	o,93	o,92	o,92	o,58	50

Det foreslås derfor at standse med afprøvningen af ornerne, når det ottende hold er sendt ind til forsøgsstationerne.

Linjen 4 forsøgshold er understreget, fordi nøjagtighedskoefficienten pr.

orne ikke øges væsentligt fra afprøvning med 4 hold til afprøvning med 8 forsøgshold. Når en orne derfor er afprøvet på 4 forsøgshold, giver denne afkomsprøve for alle egenskaber grundlag for en tilstrækkelig nøjagtig avlsværdivurdering af den pågældende orne, hvilket fremgår af tabellen.

For alderen ved 20 kg levendevægt stiger nøjagtighedskoefficienten kun fra 0,43 ved afprøvning af 4 forsøgshold til 0,51 ved afprøvning af 50 forsøgshold.

Det er således spild af stiplads på de faste svineforsøgsstationer, når orner afprøves med flere forsøgshold end 4.

#### **IV. Avlsværdital for orner af Dansk Landrace**

Talmaterialet, der er grundlaget for det foreliggende register over avlsværdital for orner af Dansk Landrace, er enkeltresultaterne for alle normalt afsluttede forsøgshold på de fire faste svineforsøgsstationer i tiden 1. september 1965 til 31. august 1967. Det drejer sig således om beretningerne Nr. 55 og 56 om sammenlignende forsøg med svin fra statsanerkendte avlscentre.

I en senere beretning om sammenligning mellem avlsmetoder i svineavlens skal der kommes nærmere ind på korrektionen af dette talmateriale. Her skal blot anføres, at enkeltresultaterne for de i dette register medtagne slagtekvalitetsegenskaber hos forsøgssvinene er inden for hver af de to beretningsår korrigert til grisenes gennemsnitlige kolde slagtevægt i det pågældende beretningsår, og alle egenskabers resultater er korrigret for forsøgsstationernes afvigelse fra beretningsårs gennemsnittet. Der er foretaget korrektion for kvartalsforskelle i beretning 55, men ikke i beretning 56. Dette er gjort, fordi kvartalsgennemsnittene for arealet af den lange rygmuskel svingede tilfældigt inden for den 55. beretning, men inden for den 56. beretning viste disse kvartalsgennemsnit en tydelig systematisk stigning. Da forsøgsstationerne har et forholdsvis stabilt milieu, skønnedes det derfor rigtigst at undlade kvartalskorrektion inden for den 56. beretning for alle 14 egenskaber.

De afprøvede ornernas avlsværdital er beregnet som deres afvigelse fra de respektive beretningsårs gennemsnit, og denne afvigelse er derefter multipliceret med ornens forventede nedarvningsevne, som er regressionen  $b_{afkomsprøve}$ . Denne regression, der er det mest retfaerdige udtryk for en ornens forventede, fremtidige nedarvningsevne pr. egenskab, vil blive nærmere klarlagt i en følgende beretning. Denne regression er, mest præcist udtrykt, den forventede præstation af en ornens fremtidige afkom på gennemsnitspræstationen af dens på de faste forsøgsstationer afprøvede afkom.

Den tager således foruden arvens og de ydre kårs indflydelse også virkningen af afkomsprøvens familiestørrelse i betragtning, d.v.s. antal forsøgshold afprøvet i det pågældende år og antal forsøgssvin pr. forsøgshold.

Heraf fremgår også fordelen ved en korrektion for indflydelsen fra de fire faste forsøgsstationer. Såfremt en orne får forsøgshold afprøvet på flere forsøgsstationer, har korrektionen taget hensyn til dette, idet stationsforskellene er elimineret fra alle de afprøvede ornernes forsøgsresultater.

De afprøvede ornernes avlsværditalberegnung inden for det pågældende beretningsår udføres derefter således:

$$\text{Avlsværdital}_{orne} = \text{AVT}_{orne} = \bar{\bar{y}}_{\text{årsberetning}} + b_{afkomsprøve} (\bar{y}_{orne} \div \bar{\bar{y}}_{\text{årsberetning}})$$

$\bar{y}_{orne}$  står for den afprøvede ornernes gennemsnit for vedkommende egenskab og  $\bar{\bar{y}}_{\text{årsberetning}}$  står for det pågældende beretningsårs gennemsnit for vedkommende egenskab.

Det er absolut en fordel, at svineavlerne får deres ornener afprøvet så hurtigt som muligt, d.v.s. inden for det samme beretningsår.

Ornernes afkomsprøve bliver imidlertid ofte, når det af praktiske grunde er påkrævet, gennemført over flere beretningsår, og det foreslås derefter under henvisning til det allerede anførte om prøvens sikkerhed, at afkomsprøven slutter ved til og med 8. forsøgshold. Dette sidste er dog ikke gennemført i det foreliggende avlsværditalregister. De afprøvede ornernes totale antal forsøgshold er medtaget pr. beretningsår, og et gennemsnit af ornernes avlsværdital pr. beretningsår er derefter beregnet, idet dette gennemsnit er korrigeret under hensyntagen til ornens antal forsøgssvin afprøvet pr. beretningsår.

Ornernes avlsværdital og alle beregningerne i forbindelse hermed er udført som gennemsnit mellem galteafkom og sogniseafkom.

Registret over ornernes avlsværdital er samlet i tabel 4. Ornerne er anført i alfabetisk rækkefølge efter navn. Nederst på dobbeltsiden er som fodnote anført koefficienter for afkomsprøvens nøjagtighed ( $r_{IG}$ ) for de 14 pågældende egenskaber i henhold til afprøvning på grundlag af 1 helsøkendefamilie med 1 forsøgshold og 3 stigende halvsøkendefamiliestørrelser. Ved at konferere med denne fodnote, der er et uddrag af tabel 2, kan nøjagtigheden af de afprøvede ornernes forventede nedarvningsevne konstateres.

I tabel 3 er anført alle de ornerner, hvis avlsværdital for deres afkomsprøves areal af den lange rygmuskel var  $32 \text{ cm}^2$  og derover i den 56. beretning. Yderligere er angivet disse ornernes avlsværdital for points for kødfarve og deres avlsværdital for sidespekmålet. For hver af de 3 egenskaber er desuden anført afkomsprøvens nøjagtighedskoefficient for den pågældende ornernes forventede avlsværdi ( $r_{IG}$ ) samt afkomsprøvens simple gennemsnit.

Tabel 3. I beretningsåret 1966-67 opnåede 49 af de 614 på de 4 faste forsøgsstationer afprøvede avlørner et avlsværdital på mindst 32 cm<sup>2</sup> for arealet af den lange rygmuskel. Alle 49 orner tilfredsstillede samtidigt selektionsgrænsen for mindst 2,0 points for kødfarven i den lange rygmuskels tværslitarealet.

Orne nr.	Antal hold dyr	Arealet af den lange rygmuskel			Kødfarven i den lange rygmuskel			Sidespækmålet i de oversk. baconside			
		forventet avlsværdi		konst. gns. cm <sup>2</sup>	forventet avlsværdi		konst. gns. points	forventet avlsværdi		konst. gns. cm	
		cm <sup>2</sup>	r <sub>IG</sub>	cm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	r <sub>IG</sub>	cm	cm	r <sub>IG</sub>	cm	
3514	3	11	32,07	0,70	32,67	2,19	0,68	2,23	1,92	0,76	1,83
4133	2	8	32,01	0,64	33,25	2,28	0,61	2,25	1,77	0,70	1,60
4311	2	8	32,22	0,64	33,70	2,33	0,61	2,30	1,80	0,70	1,60
4322	2	8	32,08	0,64	33,60	2,35	0,61	2,30	1,73	0,70	1,60
4461	6	24	32,93	0,80	33,97	2,31	0,79	2,35	1,77	0,85	1,65
4509	4	15	32,50	0,74	33,78	2,30	0,73	2,35	1,83	0,80	1,78
4510	1	4	32,20	0,51	34,20	2,20	0,68	2,10	1,83	0,57	1,78
4512	1	4	32,03	0,51	34,30	2,32	0,48	2,60	1,77	0,57	1,50
4514	4	15	32,97	0,74	34,93	2,22	0,73	2,03	1,83	0,80	1,78
4566	13	46	32,45	0,86	32,55	2,41	0,87	2,42	1,62	0,91	1,63
4627	2	6	32,52	0,61	34,95	2,29	0,57	2,40	1,96	0,67	2,05
4712	4	15	32,06	0,74	33,63	2,33	0,73	2,30	1,85	0,80	1,80
4731	2	7	32,21	0,63	34,00	2,29	0,60	2,20	1,89	0,69	1,80
4740	3	12	32,16	0,71	33,27	2,31	0,69	2,40	1,71	0,77	1,50
4741	2	8	32,35	0,64	34,30	2,20	0,61	2,00	1,79	0,70	1,70
4781	4	15	32,09	0,74	32,48	2,33	0,73	2,35	1,82	0,80	1,83
4799	3	12	32,04	0,71	32,87	2,21	0,69	2,17	1,92	0,77	1,87
4807	7	28	32,60	0,82	33,47	2,44	0,81	2,49	1,89	0,87	1,83
4827	2	8	32,06	0,64	33,25	2,23	0,61	2,15	1,85	0,70	1,70
4840	5	19	33,48	0,77	34,40	2,42	0,76	2,40	2,00	0,83	2,16
4841	5	18	32,28	0,77	32,44	2,31	0,76	2,26	1,88	0,83	2,00
4842	4	16	33,19	0,75	34,23	2,37	0,73	2,43	1,84	0,81	1,90
4856	3	12	32,20	0,71	33,80	2,23	0,69	1,93	1,86	0,77	1,83
4881	2	8	32,34	0,64	34,15	2,23	0,61	2,05	1,77	0,70	1,60
4890	3	12	32,11	0,71	33,00	2,25	0,69	2,20	1,78	0,77	1,63
4895	4	16	32,10	0,75	32,23	2,35	0,73	2,43	1,78	0,81	1,88
4898	5	20	32,10	0,78	33,18	2,34	0,77	2,20	1,82	0,83	1,78
4904	1	4	32,01	0,51	34,30	2,35	0,48	2,50	1,79	0,57	1,50
4905	3	12	32,09	0,71	33,13	2,28	0,69	2,37	1,88	0,77	1,83
4908	2	8	32,59	0,64	34,25	2,27	0,61	2,15	1,95	0,70	2,05
4932	3	12	32,68	0,71	34,17	2,29	0,69	2,33	1,75	0,77	1,60
4949	2	8	32,07	0,64	33,05	2,32	0,61	2,30	1,67	0,70	1,40
4952	2	8	32,76	0,64	35,30	2,19	0,61	2,05	1,82	0,70	1,65
4957	2	8	32,04	0,64	33,45	2,30	0,61	2,30	1,96	0,70	2,00
4970	2	8	32,14	0,64	33,10	2,26	0,61	2,30	1,64	0,70	2,45
4973	3	12	32,78	0,71	34,53	2,15	0,69	2,13	1,87	0,77	1,83
4987	1	4	32,03	0,51	34,10	2,33	0,48	2,50	1,77	0,57	1,70
4990	2	8	32,05	0,64	33,00	2,27	0,61	2,25	1,73	0,70	1,70
4992	2	8	32,23	0,64	33,90	2,38	0,61	2,60	1,74	0,70	1,65
4998	2	8	32,30	0,64	34,05	2,17	0,61	1,95	1,80	0,70	1,70
5003	9	35	32,17	0,84	32,38	2,45	0,84	2,57	1,93	0,89	2,06
5004	4	14	32,33	0,74	33,20	2,18	0,72	2,10	1,78	0,80	1,70
5027	1	4	32,02	0,51	35,10	2,33	0,48	2,40	1,76	0,57	1,40
5032	1	4	32,48	0,51	36,30	2,33	0,48	2,50	1,78	0,57	1,50
5057	3	10	32,14	0,69	33,47	2,30	0,66	2,27	1,75	0,75	1,63
5091	2	7	32,34	0,63	34,55	2,11	0,60	1,95	1,81	0,69	1,75
5126	1	4	32,42	0,51	36,30	2,28	0,48	2,50	1,83	0,57	1,80
5129	1	4	32,96	0,51	38,20	2,22	0,48	2,00	1,71	0,57	1,40
5143	3	12	32,13	0,71	33,50	2,29	0,69	2,13	1,83	0,77	1,73
Gns. for 49 orner: 3,1	11,9		32,33	0,71	33,88	2,29	0,69	2,28	1,81	0,77	1,75
Beretningsåret 1966 - 67:	5293				31,2			2,29			1,88

Ornerne er identificeret ved deres EDB-kodenummer (det kodenummer, der identifierer en given orne i elektronregnmaskinen), og deres afkomspårves familiestørrelse er også angivet.

Nederst i tabel 3 er anført de 49 orners gennemsnitlige familiestørrelse for deres afkomsprøve. I henhold til denne familiestørrelse af 11,9 halvsøskende i 3,1 forsøgshold er de 49 udvalgte orners gennemsnitlige avlsværdi bestemt med en nøjagtighed på  $r_{IG} = 0,7$  (se også tabel 2).

Tabel 3 er et eksempel på udvalg af avlsdyr udelukkende på basis af én egenskab, arealet af den lange rygmuskel. Tabellen viser desuden reaktionen af de to andre vigtige egenskaber hos den samme orne: kødfarven i den lange rygmuskels tværsnitsareal og sidespækmålet i den overskårne baconside. Det ses, at kødfarven i den lange rygmuskel følges påt ad med arealet af samme muskel. Et skøn for sammenhængen mellem de to egenskaber i tabel 3 er beregnet til  $r_{orneafkomsbold} = + 0,027$ .

Disse 49 orners middeltal for deres konstaterede simple gennemsnit for arealet af den lange rygmuskel er anført i tabellen til  $33,88 \text{ cm}^2$ , medens middeltallet for muskelarealets avlsværdital (ornernes forventede avlsværdi) er  $32,33 \text{ cm}^2$ .

Tages nu disse to middeltals afvigelse hver især fra muskelarealets middeltal for beretningsåret 1966–67, fås for de konstaterede simple gennemsnits middeltal:

$$33,88 \text{ cm}^2 \div 31,2 \text{ cm}^2 = 2,68 \text{ cm}^2$$

Derimod er afvigelsen af de 49 udvalgte orners gennemsnitlige avlsværdital fra beretningsårsmiddeltallet:

$$32,33 \text{ cm}^2 \div 31,2 \text{ cm}^2 = 1,13 \text{ cm}^2$$

Det må her erindres, at ornerne er udvalgt efter mindstemålet  $32 \text{ cm}^2$  for arealet af den lange rygmuskel. I tabel 3 ses nu, at alle avlsværdital for muskelarealet er mindre end ornernes simple konstaterede gennemsnit. Da de 49 orner alle er plusafvigere fra beretningsårsårsmiddeltallet, er forskellen mellem  $2,68 \text{ cm}^2$  og  $1,13 \text{ cm}^2$  et udtryk for det faktum, at afkomsprøvernes avlsværdi (AVT) varierer mindre end de samme avlsorners simple gennemsnit for deres afkomsprøve. Dette skyldes følgende forhold.

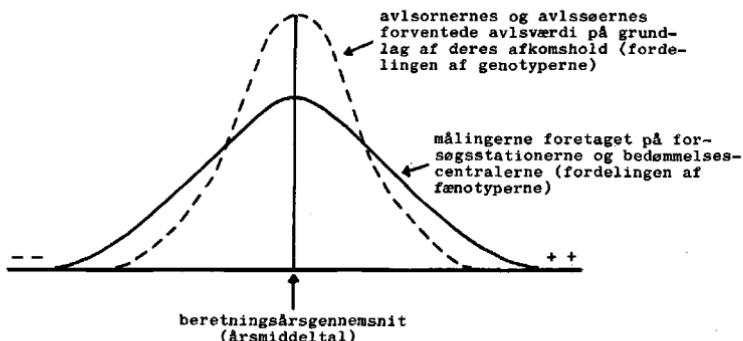
De forskellige egenskaber hos grisens kontrolleres af mange arveanlæg, der er placeret på tilsvarende mange loci (steder) på grisens 20 kromosompar. Dette må være sådan, fordi en egenskab er en funktion af mange enzymatiske kædereaktioner, der kontrolleres af mange arveanlægs (geners) tilstedeværelse.

Går man nu ud fra, at de ydre kårs virkning er neutraliseret, og tænker man sig derefter, at forsøgssvinene procentvis ordnes i klasser i henhold til deres genotyper (en genotype er sammensætningen af forsøgssvinets arve-

masse), vil disse genotyper, hver repræsenterende sit forsøgssvin, nærme sig fordelingen af en normalkurve, som vi kender det fra fordelingen af f.eks. rygspæktykkelsen. Her bør man blot huske på, at det drejer sig om fordelingen af de rene genotyper, der ikke er påvirket af de ydre kår.

I så tilfælde vil de genotyper, der har gennemsnitsvirkning på egenskaben, være mest hyppige. De dårligste genotyper repræsenterende de mindste muskelarealer vil være fåtallige, og de bedste genotyper for de største muskelarealer vil være tilsvarende fåtallige. Såfremt vi har et meget stort antal genotyper, og muskelarealet kontrolleres af mange arveanlæg (hvilket er en realistisk tanke), vil fordelingen af genotyperne for arealet af den lange rygmuskel være normal, d.v.s. klokkeformet. Dette er vist i figur 1, hvor de to kurver er normalt fordelt, men hvor fordelingen af de forventede avlsværdier af avlsorner og avlssøer er sat som eksempel for fordelingen af racens genotyper.

Figur 1. To tænkte normalkurver med samme middeltal og areal, der illustrerer forskellen mellem fordelingen af genotyper og fordelingen af fænotyper.



Man kan nu tænke sig, at der lukkes op for de tilfældige ydre kårs virkning på genotyperne, men ikke de systematiske. Da alle genotyper er lige udsat for de tilfældige ydre kårs virkning – de er jo tilfældige – vil genotyperne, der ligger på og nærmest gennemsnittet, blive modifieret – eller tvunget – til plus- og minussiden af den klokkeformede fordelingskurve. Variationen af individerne, d.v.s. forsøgssvinene, er nu ikke mere udelukkende bestemt af genotypernes fordeling, d.v.s. den var genotypisk, men den er nu fænotypisk, d.v.s. sammensat af en arvekomponent og en komponent for de tilfældige ydre kårs virkning.

Dette bevirket, at den fænotypiske standardafvigelse altid er større end den arveligt betingede standardafvigelse, der er indeholdt i den fænotypiske.

I figur 1 er denne forskel mellem den fænotypiske variation, d.v.s. variationen af enkeltmålene, og den arveligt betingede variation, d.v.s. variationen af genotyperne, illustreret ved, at den fuldt optrukne kurve for variationen af de konstaterede mål af en given egenskab er fladere og mere udstrakt end variationen af avlsdyrenes forventede avlsværdier, den stiplede kurve, som er mere stejl og sammentrængt. Begge fordelingskurverne omfatter det samme areal.

Det skal her nævnes, at den fænotypiske standardafvigelse for arealet af den lange rygmuskel's tværsnitsareal hos svin af Dansk Landrace er  $\pm 2,6 \text{ cm}^2$ , hvorimod den arveligt betingede standarafvigelse i denne race er  $\pm 1,7 \text{ cm}^2$ .

Da der konsekvent blev udtaget AVT-plusafvigere på  $32 \text{ cm}^2$  muskel-areal og derover, d.v.s. de bedste avlsdyr til højre for fordelingskurvens middeltal, må disse avlsværditals værdier være mindre end afkomsprøvernes tilsvarende simple gennemsnit, da AVT-værdierne er udtryk for avlsorernes forventede nedarvningsevne, d.v.s. de repræsenterer avlsorernes avlsmæs-sige værdi.

Såfremt der var blevet valgt de dårligste avlsværdital for arealet af den lange rygmuskel, havde det omvendte billede gjort sig gældende.

Dette ses for AVT-værdierne for sidespækmålet i tabel 3. Alle avlsværdital for denne egenskab med undtagelse af 9 – altså 40 ud af 49 AVT-værdier – er større end de konstaterede simple gennemsnit. Dette viser en stærk korrelation (sammenhæng) mellem arealet af den lange rygmuskel og sidespækmålet (den arveligt betingede korrelation hos svin af Dansk Landrace mellem den lange rygmuskels areal og sidespækmålet er  $\div 0,7$ ).

Derimod fordeler AVT-værdierne for points for kødfarven i den lange rygmuskel sig tilfældigt omkring middeltallet med 26 AVT-værdier større end de konstaterede simple gennemsnitstal og 22 mindre end deres tilsvarende konstaterede gennemsnit. 1 AVT er lig med det simple gennemsnit (ørnekodenummer 4957).

Denne tilfældige fordeling af disse forskelle hos kødfarven skyldes, at points for kødfarvens middeltal for AVT-værdierne for de konstaterede simple gennemsnit og for beretningsåret 1966–67 er ens (2,29 points og 2,28 points, se tabel 3 nederst).

Det fremgår af tabel 3, at der kun er en meget lille sammenhæng mellem den lange rygmuskels tværsnitsareal og denne muskels kødfarve. Dette er også påkrævet i avlsarbejdet, men må i henhold til mange observationer som blandt andre den, som tabel 3 giver adgang til, efterhånden betragtes som et biologisk faktum.

### Sammendrag af IV

Tabel 4 er registeret af avlsværdital for de i de to beretningsår 1/9 1965–31/8 1967 på de fire faste svineforsøgsstationer afprøvede orner.

Et avlsværdital kaldes  $AVT_{orne}$  og beregnes således:

$$\text{Avlsværdital}_{orne} = AVT_{orne} = \bar{\bar{y}}_{\text{årsberetning}} + b_{afkomsprøve} (\bar{y}_{orne} \div \bar{\bar{y}}_{\text{årsberetning}})$$

$AVT_{orne}$  bygger på den pågældende egenskabs i racen virkende additive genvirkning (heritabilitet), de systematiske og de tilfældige ydre kårs virkning på pågældende egenskab og den afprøvede ornes afprøvede familie-størrelse, d.v.s. de antal forsøgshold, der indgår i den pågældende ornes afkomsprøve.

Da  $AVT_{orne}$  er baseret på den pågældende ornes additive genvirkning (heritabilitet), er  $AVT_{orne}$  således udtrykket for ornens generelle, mest sandsynlige avlsværdi.

Ligningens led  $b_{afkomsprøve} (\bar{y}_{orne} \div \bar{\bar{y}}_{\text{årsberetning}})$  angiver, hvor meget højere eller lavere, ornens gennemsnit ligger i forhold til beretningsårets genenmsnit, idet der som ovenfor anført er taget skyldigt hensyn til afkomsprøvens nøjagtighed ved at multiplicere denne forskel mellem de to gennemsnit med regressionskoefficienten for den forventede avlsværdi.

De orner, der er afprøvet i begge beretningsårene, har hver især fået sammenfattet deres to avlsværdital, efter at disse er korrigteret i henhold til det antal forsøgssvin, der er medgået til ornens afkomsprøve i pågældende beretningsår.

Nederst på dobbeltsiderne i tabel 4 er der som fodnote anført nøjagtighedskoefficienterne for afkomsprøvens nøjagtighed ( $r_{IG}$ ) for de pågældende egenskaber i henhold til afprøvning på grundlag af: 1 helsøkendefamilie med 1 forsøgshold og 3 stigende halvsøkendefamilier.

Ved at konferere med denne fodnote kan nøjagtigheden af de afprøvede ornens forventede nedarvningsevne konstateres.

Tabel 4. Register over avlsverdital for orner afprøvet

Ornens		Swineavlscentrets navn	Avls-di-strik-tets nr.	Antal for-søgs-svin (gal-te & so-grise)	Alder ved 20 kg le-vende vægt, dage	Daglig tilvekst, g	F.e.pr.kg til-vekst
navn	fødsels dato eller stambognr.						
Ågård Atom	4/ 2-65	Romdrup Ågård	5	16	74	682	2,92
Ågård Bram	Stbg. 8569	Romdrup Ågård	5	12	74	682	2,95
Ågård Krup	26/ 8-65	Romdrup Ågård	5	4	75	683	2,93
Ågård Park	18/ 5-64	Herping	6	24	74	680	2,92
Abraham 75	15/ 1-64	Gydekar	4	8	75	682	2,93
Adler	31/12-65	Høver	7	12	73	682	2,94
Agadir	10/ 5-64	Resen	8	12	74	678	2,93
Ajax	16/ 5-65	Ternelund	1	8	75	682	2,94
Ajax	5/ 5-65	Lammegård	1	7	74	683	2,93
Aksen	4/ 7-65	Hægelbjergård	1	4	74	682	2,94
Aktiv	31/ 1-63	Vilhelmshøj	1	8	74	680	2,93
Aktuel 65	Stbg. 8411	Ålsbogård	4	4	74	683	2,92
Al	Stbg. 8597	Gruegård	6	8	74	682	2,95
Alex	22/ 1-64	Impgård	8	12	75	682	2,91
Alex	5/11-65	Herping	6	4	74	683	2,93
Alfa	27/ 7-64	Kj. Vestergård	8	20	75	679	2,93
Alfredo 90	8/ 6-64	Ålsbo Mellegård	4	26	74	680	2,94
Allan	16/ 1-65	Brandborggård	8	16	76	680	2,94
Als	24/ 6-64	Bindesbøl	7	16	74	678	2,93
Als	22/10-65	Kongemarken	1	8	75	682	2,94
Alslev	9/12-62	Baunsgård	1	4	75	684	2,92
Amos	11/ 9-65	Kørup	7	23	75	683	2,93
Androkles	5/ 2-65	Hvidemosgård	1	7	76	678	2,99
Aron	14/ 8-65	Bjørnsholm	5	4	73	681	2,94
Aro	24/ 3-66	Kørup	7	4	75	684	2,92
As	Stbg. 8519	Vrederup	6	16	73	678	2,92
Asa	6/12-65	Guldbjergvang	8	8	75	682	2,96
Asbjørn	12/12-65	Holbeksgård	7	4	75	683	2,94
Asbek	12/12-65	Grinsbæk	7	4	74	682	2,94
Asger	8/11-64	Vinkel	8	8	75	680	2,93
Aslak	20/ 3-65	Tornbygård	3	8	75	683	2,94
Atlet 10	21/11-64	Blinksbjerggård	4	15	74	678	2,94
Atom	Stbg. 8371	Diegård	1	11	74	679	2,93
Bach 35	17/ 4-65	Dybaldgård	4	7	73	683	2,94
Badot	21/10-65	Lykkensgård	1	10	75	684	2,93
Bajads	1/12-64	Honum	7	23	76	681	2,94
Bajlum Dana	8/ 6-65	Bajlum Overgård	8	28	75	683	2,94
Bajlum Ruben	20/ 8-63	Bajlum Overgård	8	4	74	683	2,92
Bak 90	6/ 5-64	Næsby	4	15	74	678	2,93
Balle	15/ 5-65	Oddingen	5	8	74	683	2,93
Bamsen	17/12-63	Levringsgård	8	20	75	680	2,93
Banco	Stbg. 7781	Kalhave	7	4	75	682	2,94
Barney 5	18/ 1-66	Næsby	4	16	73	681	2,95
Bas	Stbg. 8713	Hammel	7	20	74	677	2,94
Basse	21/12-65	Påstrupgård	1	4	74	682	2,95
Baun	Stbg. 8617	Høgstedgård	8	15	74	681	2,92
Baun	14/ 2-65	Vinding	6	8	74	680	2,93
Bay	3/ 8-65	Vattrup Nørgård	8	4	73	682	2,94
Bidels 95	2/ 3-65	Næsby	4	4	73	681	2,96
Bill	30/ 4-65	Påstrupgård	1	8	74	685	2,92
Birk	11/ 4-65	Viirmandsgård	1	16	75	684	2,94
Bissen	Stbg. 8715	Bindesbøl	7	11	73	680	2,97
Bjerg	17/ 9-64	Jels	9	16	75	677	2,94
Bjerg	21/ 8-65	Lykkensgård	1	4	74	680	2,96
Bjerg	15/ 1-66	Fulby	1	3	74	681	2,96

Afkomsprævens nøjagtighed ved afprøvning af forskellig antal forsegshold (se tabel 2):

1 hold = 4 dyr      0,31      0,18      0,28  
 3 hold = 12 dyr      0,41      0,26      0,40  
 5 hold = 20 dyr      0,44      0,30      0,45  
 8 hold = 32 dyr      0,47      0,32      0,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygsæklets tykkel- se, cm	Sidesæklets tyk- kelse, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykkelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kødfarve (o-5 pts.)	Points (o-15) ved bedømmelse af				Points for næse- forandr. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kødfalte overskæret	bacontype	
2,26	1,77	31,0	3,27	97,4	2,30	13,0	13,0	13,1	13,2	1,8
2,36	1,88	31,1	3,29	96,7	2,32	12,8	12,9	12,9	13,0	1,7
2,35	1,79	31,1	3,28	96,2	2,19	12,8	13,2	13,0	13,1	1,8
2,46	1,93	30,1	3,28	96,2	2,13	12,8	13,2	12,8	13,0	1,8
2,48	2,00	30,2	3,29	96,0	2,29	12,8	13,1	12,4	12,7	1,7
2,48	1,87	31,6	3,25	95,7	2,21	12,8	13,0	12,9	13,0	1,7
2,48	1,96	30,0	3,28	96,3	2,25	12,8	13,1	12,6	12,8	1,8
2,32	1,73	31,8	3,31	96,5	2,28	13,0	13,1	13,1	13,1	1,8
2,46	1,91	31,0	3,27	95,9	2,38	12,8	13,0	12,7	12,9	1,7
2,37	1,91	31,7	3,26	96,1	2,28	12,8	12,8	12,9	13,0	1,8
2,37	1,87	30,3	3,26	96,3	2,20	12,9	13,2	12,8	13,1	1,8
2,35	1,90	30,7	3,27	96,2	2,21	12,8	13,1	12,8	12,9	1,7
2,36	1,82	31,0	3,27	95,9	2,17	12,9	13,4	12,9	13,1	1,7
2,45	1,87	30,8	3,26	96,7	2,30	12,8	12,9	13,0	13,0	1,8
2,32	1,86	31,0	3,27	96,6	2,30	13,0	13,1	13,0	13,2	1,9
2,47	1,90	30,3	3,28	96,1	2,20	12,7	13,2	12,8	13,0	1,8
2,39	1,84	32,3	3,27	95,4	2,21	12,8	13,3	13,1	13,2	1,7
2,43	1,72	31,7	3,29	97,1	2,33	12,8	13,0	13,3	13,2	1,7
2,40	1,84	30,3	3,28	96,0	2,17	12,9	13,2	13,0	13,2	1,8
2,37	1,84	31,7	3,25	96,0	2,20	12,9	13,0	13,0	13,2	1,7
2,41	1,89	31,2	3,27	95,4	2,23	12,8	13,1	12,9	13,0	1,7
2,43	1,90	31,8	3,27	95,2	2,34	12,7	12,9	13,0	13,0	1,7
2,50	2,13	30,0	3,30	96,0	2,26	12,8	12,8	12,2	12,5	1,7
2,43	1,93	30,9	3,29	96,3	2,33	12,8	13,2	12,8	12,9	1,8
2,35	1,80	32,0	3,26	96,4	2,27	12,9	13,3	13,2	13,3	1,8
2,40	1,88	30,5	3,30	96,1	2,18	12,8	13,1	12,9	13,1	1,7
2,47	1,98	31,2	3,28	95,9	2,25	12,9	12,9	12,7	12,9	1,7
2,42	1,91	30,7	3,27	95,9	2,25	12,8	13,2	12,7	12,9	1,7
2,40	1,83	31,5	3,27	95,9	2,33	12,9	13,1	13,0	13,1	1,7
2,50	2,02	30,5	3,28	96,4	2,35	12,8	13,0	12,6	12,8	1,8
2,34	1,84	30,9	3,28	96,1	2,29	12,9	13,4	13,0	13,2	1,8
2,50	1,99	30,5	3,30	96,2	2,40	12,7	13,0	12,8	12,9	1,8
2,45	1,89	30,6	3,29	96,1	2,24	12,8	13,0	12,9	12,9	1,7
2,59	2,16	31,0	3,27	95,8	2,42	12,7	13,1	12,4	12,6	1,8
2,26	1,90	31,4	3,27	95,9	2,28	12,8	13,0	12,9	13,1	1,8
2,35	1,72	31,2	3,27	96,8	2,38	12,9	13,0	13,2	13,2	1,8
2,40	1,90	32,6	3,29	96,0	2,13	12,8	13,2	13,0	13,1	1,6
2,35	1,77	31,1	3,27	96,2	2,31	12,8	13,0	13,2	13,1	1,8
2,40	1,92	30,3	3,27	96,0	2,29	12,9	13,0	12,8	13,0	1,8
2,43	1,91	30,6	3,25	97,1	2,31	12,8	13,2	12,9	13,1	1,8
2,44	1,89	31,3	3,26	96,5	2,33	12,8	13,1	13,0	13,1	1,7
2,43	1,84	30,5	3,25	97,1	2,42	12,8	13,2	12,9	13,1	1,7
2,49	1,93	32,0	3,27	95,6	2,22	12,8	13,1	12,7	12,8	1,6
2,38	1,97	30,5	3,27	96,6	2,32	12,8	13,1	12,8	13,1	1,7
2,37	1,88	31,3	3,27	96,4	2,34	12,9	13,0	12,8	13,0	1,7
2,46	1,88	31,3	3,27	95,9	2,24	12,8	13,1	12,9	12,9	1,7
2,46	1,84	30,3	3,28	95,6	2,12	12,7	13,2	12,9	12,9	1,8
2,35	1,82	31,2	3,26	96,2	2,33	12,9	13,1	13,0	13,1	1,8
2,49	2,11	30,6	3,29	95,8	2,34	12,8	12,9	12,2	12,5	1,7
2,36	1,86	31,5	3,24	96,0	1,97	12,9	13,4	13,0	13,2	1,7
2,36	1,89	30,5	3,27	96,8	2,25	12,9	12,8	12,8	13,0	1,7
2,37	1,81	31,6	3,24	96,7	2,30	12,8	12,9	13,0	13,1	2,0
2,33	1,79	30,7	3,27	96,8	2,17	12,9	13,3	13,1	13,2	1,7
2,31	1,89	30,8	3,31	96,2	2,29	12,9	12,5	12,7	12,6	1,8
2,47	1,95	30,7	3,26	96,6	2,33	12,8	12,6	12,5	12,5	1,8
0,58	0,57	0,51	0,40	0,55	0,48	0,45	0,50	0,54	0,53	0,30
0,76	0,77	0,70	0,57	0,76	0,69	0,66	0,70	0,73	0,72	0,42
0,82	0,83	0,78	0,64	0,83	0,77	0,75	0,77	0,79	0,79	0,47
0,87	0,88	0,83	0,70	0,88	0,83	0,82	0,83	0,84	0,84	0,51

Tabel 4. Register over avlsværdital for orner afprøvet

Ornens		Svineavlscentrets navn	Avls- di- strik- tets nr.	Antal for- søgs svin (gal- te & so- grise)	Alder ved 20 kg le- vendevegt, dage	Daglig tilvækst, g	F.e.pr.kg til- vækst
navn	fødsels- dato eller stambognr.						
Bjørn	15/ 1-66	Gruegård	6	3	74	682	2,94
Blanco	10/12-64	Dråby Søgård	8	15	75	680	2,93
Bo 3o	21/ 8-65	Melby	4	3	74	683	2,94
Boaks	16/ 2-66	Resen	8	4	74	683	2,93
Bob	Stbg. 6541	Lykkengård	1	36	74	680	2,90
Boxy	19/10-65	St. Vestergård	1	4	73	682	2,94
Bom	16/11-64	Thorning Toftgård	8	4	75	682	2,94
Bombe	3o/ 4-65	Gram	9	12	74	682	2,94
Bonus	12/ 6-64	Tobøl	6	15	76	682	2,93
Bonus	1/ 6-65	Vattrup Nørgård	8	12	75	682	2,94
Boss	21/ 2-65	Rønnegård	2	20	73	681	2,92
Bra	6/ 6-65	Stauning	6	4	74	683	2,93
Bram	Stbg. 8571	Granhejgård	5	8	74	679	2,93
Bram	Stbg. 8563	Ravnholz	6	27	74	680	2,94
Bramdrup	15/ 9-65	Brandborgsgård	8	4	73	681	2,95
Brahmehale Flot	18/ 4-65	Brahmehale	9	14	73	682	2,94
Bramly	9/ 6-65	Vinkel	8	12	75	686	2,91
Bramly	9/12-65	Lundmosegård	7	4	74	682	2,95
Bran	Stbg. 8659	Guldbjergvang	8	15	75	676	2,95
Brand	14/ 1-66	Holgershåb	2	4	74	682	2,94
Brian	Stbg. 8643	Grinsbæk	7	11	75	683	2,94
Brilliant	10/ 2-65	Sejbergsgård	8	12	74	680	2,94
Brilliant	14/ 8-65	Bonken	5	4	75	683	2,94
Brio	10/ 9-63	Kollund	6	46	74	678	2,93
Bruno 5o	14/ 1-66	Ullerslev	4	4	73	682	2,94
Brus	Stbg. 8735	Grangård	7	24	74	678	2,92
Brutal	16/ 5-65	Lykkengård	1	19	74	682	2,94
Buus	Stbg. 8427	Sainesminde	8	15	75	680	2,92
Bøg	16/ 5-65	Kraghede	8	12	73	684	2,92
Bølle	5/ 9-65	Avnbøløsten	9	16	76	683	2,95
Børst	11/ 1-66	Vinding	6	7	74	681	2,94
Canaris	10/ 4-65	Skads	6	24	74	684	2,92
Cato	16/ 6-65	Vilsagergård	5	8	74	681	2,96
Cell 45	3o/10-64	Nytoftegård	4	19	74	680	2,92
Chang	Stbg. 8687	Lundmosegård	7	16	74	677	2,94
Chaptin 5o	6/ 3-65	Nytoftegård	4	12	74	678	2,93
Charli	8/ 7-65	Torkilstrup	2	12	74	684	2,92
Chefen	Stbg. 8671	Torkilstrup	2	8	75	682	2,95
Clan	27/ 5-65	Hejedegård	2	16	74	681	2,96
Cuba	1/ 9-64	Grenshøj	7	8	75	679	2,93
Cesar	4/ 7-64	Lillemyregård	3	23	75	678	2,92
Dag 85	7/12-64	Rolundsgård	4	8	74	680	2,93
Dalgas	21/ 2-66	Skads	6	4	74	683	2,93
Dalsø	16/ 4-65	Thorsø Nørgård	8	4	74	685	2,92
Dam	24/ 2-65	Fulby	1	11	73	681	2,93
Dams	16/ 6-65	Lillemyregård	3	3	74	682	2,95
Dan	3o/10-64	Kalsø	2	8	76	680	2,92
Dan 1oo	2/ 6-64	Gaaldbjerg	4	12	74	681	2,93
Dana	Stbg. 8277	Hægstedsgård	8	24	74	677	2,93
Dana	3/ 6-63	Gylling Skov	7	4	75	684	2,93
Danmax	4/11-65	Frueholm	5	11	74	683	2,94
Dario	Stbg. 8o33	Gydeker	4	8	74	680	2,93
Dario-Holm	Stbg. 8o93	Nårup	4	11	74	679	2,92
Del	9/12-65	Ternelund	1	8	74	680	2,97
Del	3o/ 4-65	Møbjerg	6	4	74	683	2,92

Afkomspøvens nøjagtighed ved afprøvning af forskellige antal forsøgshold (se tabel 2):

1 hold = 4 dyr      o,31      o,18      o,28  
 3 hold = 12 dyr      o,41      o,26      o,40  
 5 hold = 20 dyr      o,44      o,30      o,45  
 8 hold = 32 dyr      o,47      o,32      o,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygsækrets tykkelse, cm	Sidesækrets tykkelse, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykkelse, cm	Kroplængde, cm	Points for kødfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af				Points for næseoverstående. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kødylde overskæret	bacontype	
2,43	1,99	30,1	3,27	96,3	2,25	12,8	12,9	12,4	12,7	1,7
2,53	2,04	29,7	3,27	96,3	2,27	12,7	12,9	12,5	12,7	1,8
2,44	2,00	30,5	3,29	96,0	2,15	12,8	13,0	12,5	12,8	1,7
2,37	1,88	30,9	3,26	96,9	2,32	13,0	12,8	12,9	12,9	1,7
2,31	1,73	30,5	3,26	97,4	2,23	12,9	13,2	13,2	13,1	1,7
2,41	1,85	31,0	3,25	96,6	2,27	12,8	13,0	12,9	13,0	1,8
2,36	1,88	30,8	3,26	96,6	2,27	12,8	12,9	12,9	13,0	1,7
2,60	1,98	30,4	3,29	94,8	2,30	12,6	12,9	12,5	12,6	1,8
2,45	1,95	30,4	3,26	96,0	2,25	12,8	13,0	12,8	12,9	1,8
2,34	1,86	31,3	3,26	96,8	2,26	12,9	13,1	12,9	13,1	1,9
2,42	1,91	30,6	3,27	96,0	2,40	12,8	13,0	12,9	13,1	1,7
2,35	1,83	31,4	3,26	96,7	2,27	12,8	13,1	13,0	13,2	1,8
2,38	1,87	30,4	3,29	96,6	2,18	12,8	13,1	12,8	13,0	1,7
2,36	1,83	30,7	3,26	96,6	2,28	12,8	13,1	12,9	13,1	1,7
2,25	1,84	30,9	3,27	96,7	2,36	13,0	13,1	12,9	13,1	1,7
2,26	2,06	31,3	3,28	96,5	2,27	12,9	12,9	12,7	12,9	1,8
2,35	1,93	30,7	3,28	97,0	2,32	12,9	13,0	12,8	13,0	1,8
2,40	1,92	30,9	3,26	96,0	2,33	12,9	13,1	12,8	13,0	1,8
2,48	1,92	30,0	3,26	96,6	2,35	12,8	12,9	12,8	12,9	1,8
2,40	1,90	31,1	3,27	97,1	2,42	12,9	13,0	12,7	12,9	1,7
2,42	1,96	30,4	3,26	96,2	2,13	12,9	13,1	12,5	12,8	1,8
2,45	1,95	30,7	3,28	96,8	2,31	12,9	13,1	12,8	12,9	1,7
2,39	1,77	31,9	3,31	96,1	2,36	12,8	13,0	13,2	13,1	1,8
2,51	1,86	30,8	3,26	96,8	2,26	12,7	13,0	13,0	13,0	1,8
2,46	2,00	31,0	3,27	96,1	2,25	12,8	12,9	12,6	12,8	1,8
2,50	1,75	31,0	3,26	96,4	2,13	12,7	12,8	13,2	13,0	1,9
2,26	1,89	30,8	3,25	96,5	2,38	12,9	12,9	12,9	13,0	1,7
2,36	1,81	31,4	3,27	96,0	2,19	12,9	13,3	13,2	13,3	1,8
2,45	1,92	31,9	3,29	94,9	2,23	12,8	13,2	12,9	13,0	1,8
2,44	1,96	31,4	3,27	97,1	2,40	12,8	13,1	12,8	13,0	1,8
2,41	1,77	32,1	3,26	96,2	2,25	12,9	13,1	13,1	13,2	1,9
2,27	1,71	31,4	3,27	96,9	2,20	13,1	13,4	13,2	13,4	2,0
2,41	2,03	30,1	3,27	96,2	2,31	12,8	12,7	12,5	12,8	2,0
2,41	1,92	31,4	3,28	96,3	2,33	12,8	13,2	13,2	13,1	1,9
2,45	1,82	30,8	3,28	95,9	2,20	12,8	13,2	13,1	13,1	1,8
2,46	1,84	30,1	3,29	96,8	2,26	12,8	13,0	13,0	13,0	1,8
2,37	1,77	32,1	3,28	95,7	2,23	12,8	13,0	13,2	13,2	1,7
2,36	1,90	31,0	3,30	95,7	2,37	12,9	13,2	12,9	13,1	1,8
2,38	1,86	31,6	3,28	96,3	2,45	13,0	12,8	13,0	13,0	1,7
2,36	1,83	30,5	3,27	96,8	2,21	12,9	13,1	12,9	13,0	1,7
2,46	1,94	30,6	3,29	95,6	2,21	12,7	13,0	12,7	12,9	1,8
2,41	1,95	30,5	3,27	96,6	2,31	12,8	13,0	12,9	13,0	1,7
2,37	1,85	31,4	3,26	96,8	2,22	12,9	13,3	12,9	13,1	1,7
2,43	1,96	31,5	3,26	95,9	2,32	12,8	13,0	12,8	12,9	1,8
2,46	1,88	30,4	3,26	96,8	2,30	12,8	13,0	12,8	12,9	1,7
2,47	1,97	30,2	3,27	96,1	2,25	12,8	13,0	12,6	12,8	1,7
2,43	1,92	30,4	3,27	96,4	2,34	12,8	13,1	12,8	13,0	1,8
2,45	1,83	30,1	3,27	96,3	2,24	12,8	13,0	12,9	13,1	1,8
2,35	1,87	30,3	3,29	96,0	2,36	12,8	13,0	13,0	13,2	1,7
2,43	1,68	31,1	3,26	96,7	2,32	12,9	13,1	13,2	13,2	1,8
2,43	1,80	31,5	3,24	96,0	2,27	12,8	13,0	12,9	13,0	1,7
2,42	1,86	30,7	3,28	96,2	2,23	12,8	13,2	12,9	13,0	1,8
2,35	1,76	30,5	3,28	96,6	2,29	12,9	13,2	13,2	13,2	1,8
2,35	1,95	31,2	3,27	96,0	2,21	12,9	12,9	12,8	13,0	1,7
2,33	1,76	32,0	3,26	95,8	2,30	12,9	13,1	13,2	13,3	1,9
o,58	o,57	o,51	o,40	o,55	o,48	o,45	o,50	o,54	o,53	o,30
o,76	o,77	o,70	o,57	o,76	o,69	o,66	o,70	o,73	o,72	o,42
o,82	o,83	o,78	o,64	o,83	o,77	o,75	o,77	o,79	o,79	o,47
o,87	o,88	o,83	o,70	o,88	o,83	o,82	o,83	o,84	o,84	o,51

Tabel 4. Register over avlsværdital for orner afprøvet

Ornens navn	fødsels- dato eller stambognsnr.	Svineavlscentrets navn	Avls- di- striktets nr.	Antal for- søgs svin (gal- te & so- grise)	Alder ved 20 kg le- vende vægt, dage	Daglig tilvækst, g	F.v.e.pr.kg til- vækst
Delfin	7/12-64	Skovly	1	16	74	680	2,94
Dennis 85	28/ 8-64	Favrholz	4	19	74	679	2,93
Diamant	10/ 4-66	Gammelgård	6	4	74	681	2,94
Die	24/ 7-65	Oddersted	7	14	73	682	2,93
Dik	27/ 1-65	Langballe	7	32	74	683	2,90
Dik 90	6/ 3-65	Hundslev	4	8	75	678	2,94
Dirk	7/ 1-65	Bjerregård	3	8	75	679	2,93
Dirk	25/ 6-64	Abildore	2	28	73	681	2,92
Dirk	16/12-64	Oustrup	8	12	74	682	2,92
Dito	12/ 2-65	Duegård	3	15	74	679	2,93
Divina 65	17/ 3-65	Engholm	4	4	74	683	2,93
Dixi	22/12-64	Hagelbjerggård	1	19	74	681	2,94
Doc	15/11-65	Levringsgård	8	4	75	684	2,92
Dolfo	24/ 7-65	Skovly	1	8	74	681	2,95
Dolfus 10	17/ 6-63	Tofte	4	19	74	678	2,93
Domino 75	30/ 5-65	Gydeker	4	12	74	682	2,94
Dråby	12/ 9-65	Kraghede	8	8	74	684	2,92
Dråby 90	7/ 3-65	Rolundgård	4	11	75	683	2,94
Dram 55	24/ 5-65	Nytoftegård	4	20	75	683	2,94
Drot	28/ 1-65	Oldrup	7	12	75	682	2,95
Duls	1/10-64	Ternelund	1	11	74	677	2,95
Duls II	18/12-65	Ternelund	1	7	73	681	2,95
Duous	12/11-65	Levringsgård	8	16	75	683	2,93
Dux	14/ 2-66	Hjortlund	6	12	75	683	2,91
Ebbe	Stbg.8629	Helhøjgård	1	31	75	680	2,92
Eddy	Stbg.8649	Langdel	9	28	74	676	2,94
Eden	7/12-64	Lundesten	1	24	74	678	2,94
Eg	20/10-64	Tjørnehoved	2	12	74	679	2,92
Eg	17/ 2-65	Grangård	7	8	73	681	2,95
Ege	6/ 4-65	Baunehøj	1	4	74	682	2,95
Ege	14/ 5-65	Ravnholz	6	7	74	682	2,94
Ego 25	11/ 1-65	Melby	4	24	74	683	2,92
Eis	7/ 6-65	Tendrup Møllegård	8	8	75	682	2,94
Elbjerg	20/ 3-65	Naskegård	3	11	75	683	2,93
Eld	3/10-65	Idestrup	2	15	74	681	2,95
Elegant 80	22/ 6-64	Rolundgård	4	11	74	678	2,94
Ell	Stbg.8507	Vindum Møllegård	8	28	74	679	2,92
Ellegård	24/ 8-65	Anslet	9	8	74	685	2,92
Ellington	21/ 2-65	Hvidemosgård	1	4	74	683	2,93
Elm	7/ 5-65	Tilsted	5	4	74	683	2,94
Eminent	25/11-65	Lidemark	2	4	74	683	2,94
Eng	18/10-65	Lillemyregård	3	4	76	682	2,94
Enghans	5/ 4-64	Tandrup	5	8	74	678	2,95
Engholm	26/ 1-64	Mygind	8	12	74	677	2,94
Erslev Jet	6/12-65	Erslev Kirkegård	5	4	74	684	2,94
Erslev Pari	17/11-64	Erslev Kirkegård	5	8	75	680	2,92
Fabjerg Blume	Stbg.8627	Fabjerg	6	27	75	679	2,92
Fabjerg Dan	16/ 5-65	Fabjerg	6	8	75	681	2,96
Fabjerg Drot	13/11-65	Fabjerg	6	4	75	681	2,96
Fabjerg Holm	2/ 4-65	Fabjerg	6	8	76	681	2,96
Fakir 55	3/ 4-64	Nørreby Højgård	4	19	74	676	2,94
Falle	1/ 4-65	Langdel	9	19	74	682	2,96
Fart	24/10-65	Tved	6	7	74	681	2,95
Favorit	Stbg.8455	Bonken	5	16	74	678	2,95
Felix	26/ 5-65	Langdel	9	12	74	682	2,95

Afkomsprøvens næjagtighed ved afprøvning af forskellige  
antal forsøgshold (se tabel 2):

1 hold = 4 dyr      0,31      0,18      0,28  
 3 hold = 12 dyr     0,41      0,26      0,40  
 5 hold = 20 dyr     0,44      0,30      0,45  
 8 hold = 32 dyr     0,47      0,32      0,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygsæklets tykkel- se, cm	Sidespæklets tyk- kelse, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykkelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kødfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af			Points for næse- forandr. (1-5 pts.)	
						bør	skinker	kødfriде overskært		
2,42	1,93	30,9	3,27	96,3	2,14	12,8	13,2	12,7	12,9	1,7
2,37	2,00	30,2	3,28	96,9	2,38	12,9	13,1	12,8	13,0	1,7
2,42	1,96	30,3	3,27	96,4	2,31	12,8	12,9	12,6	12,8	1,8
2,42	1,90	31,9	3,25	96,1	2,26	12,8	13,0	12,9	13,0	1,8
2,35	1,69	31,2	3,26	96,1	2,24	12,9	13,3	13,3	13,3	1,7
2,41	1,95	30,0	3,31	95,9	2,30	12,8	13,0	12,8	13,0	1,9
2,37	1,92	30,9	3,28	96,2	2,33	12,8	13,0	12,9	13,1	1,8
2,35	1,77	31,0	3,26	96,4	2,24	12,9	13,1	13,1	13,3	1,9
2,40	1,85	31,7	3,25	96,2	2,21	12,8	13,2	13,1	13,2	1,8
2,52	1,96	31,4	3,28	95,5	2,23	12,7	13,2	12,9	13,0	1,9
2,38	1,82	30,8	3,25	97,1	2,27	12,8	12,9	13,0	13,0	1,8
2,39	1,77	31,8	3,25	95,9	2,24	12,9	13,1	13,2	13,2	1,8
2,36	1,76	32,0	3,27	96,2	2,31	12,9	13,1	13,2	13,3	1,7
2,41	1,85	30,3	3,29	96,9	2,41	12,9	12,9	12,7	13,0	1,8
2,50	1,96	30,0	3,28	96,8	2,37	12,8	13,0	12,6	12,8	1,8
2,29	1,81	30,2	3,27	97,1	2,39	13,0	13,3	12,9	13,1	1,8
2,42	1,80	32,7	3,26	96,6	2,18	12,8	13,1	13,2	13,1	1,7
2,45	1,97	30,8	3,26	96,0	2,35	12,8	13,1	12,7	12,8	1,7
2,37	1,93	30,9	3,27	97,5	2,32	12,9	13,1	12,7	12,9	1,8
2,50	1,90	30,8	3,27	96,9	2,36	12,7	12,8	12,9	12,8	1,8
2,36	1,86	31,0	3,26	96,7	2,09	12,9	13,2	13,0	13,1	1,7
2,43	1,83	31,2	3,26	95,8	2,23	12,8	12,9	12,9	13,0	1,7
2,43	2,05	29,6	3,24	96,9	2,26	12,9	12,9	12,2	12,5	1,7
2,25	1,74	32,4	3,27	95,7	2,27	13,0	13,6	13,4	13,5	1,7
2,37	1,77	31,1	3,25	95,8	2,15	12,8	13,2	13,2	13,2	1,9
2,41	1,81	32,0	3,28	96,6	2,34	12,9	13,0	13,3	13,2	1,7
2,40	1,73	30,8	3,27	97,4	2,37	12,9	13,0	13,3	13,2	1,8
2,52	1,99	30,2	3,27	96,2	2,36	12,8	13,2	12,8	12,9	1,8
2,48	2,12	30,1	3,26	96,1	2,26	12,8	12,9	12,2	12,5	1,7
2,45	1,87	31,2	3,27	95,8	2,14	12,8	13,2	12,9	13,1	1,7
2,41	2,01	30,7	3,29	96,6	2,29	12,8	12,9	12,7	12,9	1,7
2,39	1,87	31,4	3,27	96,8	2,30	12,8	13,0	13,1	13,2	1,8
2,52	2,00	30,8	3,26	96,3	2,28	12,6	12,9	12,4	12,7	1,8
2,44	1,88	31,3	3,26	96,9	2,22	12,7	13,1	12,8	13,0	2,0
2,33	1,76	31,1	3,27	96,7	2,14	13,0	13,4	13,1	13,2	1,9
2,44	1,91	30,7	3,28	96,7	2,28	12,9	13,0	12,9	13,0	1,8
2,35	1,76	29,8	3,27	96,7	2,40	13,0	13,1	13,0	13,1	1,7
2,32	1,82	30,6	3,26	96,6	2,29	12,8	13,0	13,0	13,1	1,8
2,36	1,98	29,8	3,28	96,0	2,38	12,8	13,1	12,5	12,7	1,7
2,41	2,00	31,0	3,27	95,7	2,24	12,8	13,1	12,6	12,8	1,7
2,46	1,91	30,9	3,30	96,5	2,29	12,8	13,0	12,7	12,8	1,8
2,47	1,99	30,9	3,27	95,4	2,24	12,8	12,9	12,7	12,9	1,8
2,43	1,96	29,4	3,27	96,7	2,32	12,7	12,9	12,6	12,7	1,8
2,52	1,90	30,4	3,29	95,6	2,23	12,7	13,0	12,9	12,9	1,7
2,51	1,95	31,3	3,28	95,6	2,25	12,7	12,9	12,7	12,8	1,7
2,50	1,98	30,0	3,27	96,5	2,33	12,8	13,0	12,6	12,8	1,7
2,49	1,97	30,8	3,27	96,1	2,29	12,7	13,0	12,7	13,0	1,7
2,50	2,05	30,0	3,30	96,1	2,29	12,7	12,8	12,3	12,5	1,8
2,45	2,02	30,8	3,28	95,7	2,33	12,8	12,9	12,5	12,7	1,8
2,46	1,92	29,9	3,26	96,8	2,28	12,8	12,6	12,7	12,8	1,7
2,59	2,01	30,8	3,28	95,6	2,27	12,8	13,1	12,8	12,8	1,7
2,43	2,02	33,3	3,25	96,6	2,40	12,8	12,5	13,0	12,8	1,7
2,43	1,91	31,3	3,27	97,1	2,30	12,9	13,1	12,8	13,0	1,8
2,44	1,94	30,8	3,28	95,8	2,32	12,7	12,8	12,9	12,9	1,8
2,47	2,03	31,7	3,29	96,7	2,38	12,8	12,8	12,6	12,8	1,7
o,58	o,57	o,51	o,40	o,55	o,48	o,45	o,50	o,54	o,53	o,30
o,76	o,77	o,70	o,57	o,76	o,69	o,66	o,70	o,73	o,72	o,42
o,82	o,83	o,78	o,64	o,83	o,77	o,75	o,77	o,79	o,79	o,47
o,87	o,88	o,83	o,70	o,88	o,83	o,82	o,83	o,84	o,84	o,51

Tabel 4. Register over avlsværdital for orner afprøvet

Ornens navn		Svineavlscentrets navn	Avls- di- strik- tets nr.	Antal for- søgs svin (gal- te & so- grise)	Alder ved 20 kg le- vende vægt, dage	Daglig tilvækst, g	F.e.pr.-kg til- vækst
Pell	3/ 2-65	Tved	6	4	73	683	2,93
Felt	17/11-64	Velling	6	8	75	682	2,95
Ferm	19/ 3-64	Thorsø Nørgård	8	15	75	681	2,92
Fink	27/10-65	Langdel	9	11	73	681	2,97
Flemming	19/12-65	Sallerup	2	4	75	681	2,96
Flink	28/ 2-65	Lysgård	8	20	73	680	2,95
Flinten	Stbg.8653	Rykkerup	2	12	75	683	2,91
Flux	24/ 5-65	Langdel	9	18	74	681	2,96
Formanden	Stbg.8335	Broby	1	51	74	681	2,93
Foto	1/ 6-65	Bjerregård	3	7	75	682	2,94
Frands	21/ 4-65	Skads	6	8	74	684	2,93
Frank	27/10-65	Jestrup	9	35	73	681	2,96
Frank So	7/ 6-63	Stågerup	4	11	75	679	2,93
Fred	27/11-65	Mausing	8	4	74	682	2,94
Frederik	21/ 1-65	Impgård	8	4	74	683	2,93
Friman	27/ 5-65	Duegård	3	4	74	683	2,94
Frits	8/ 2-64	Ottestrupgård	1	7	74	681	2,96
Frits	31/ 1-66	Billum	6	4	75	682	2,94
From	1/12-65	Langdel	9	10	73	680	2,98
Frøns	18/ 8-64	Baungård	1	16	75	682	2,95
Fuks	6/ 3-65	Resen	8	4	75	684	2,92
Fut	21/ 8-63	Idestrup	2	7	75	679	2,93
Fut	26/ 5-65	Langdel	9	16	75	682	2,95
Fux	Stbg.8641	Billum	6	76	74	681	2,92
Færdig	18/ 2-65	Gråsten	9	19	74	677	2,95
Færgemann 45	1/ 1-65	Ullerslev	4	4	74	683	2,92
Fens	28/ 5-65	Skærup	7	15	75	681	2,95
Gamba 40	22/ 6-65	Dybdalgård	4	24	73	680	2,97
Gigant 70	28/ 3-65	Holmegård	4	20	74	681	2,95
Gnisten	10/ 2-64	Elegind Søgård	7	24	75	679	2,94
Gny	1/ 5-64	Vinding	6	16	74	678	2,92
Gorm	26/11-65	Baunehøj	1	8	74	680	2,96
Gorm	17/ 3-66	Lynhøe	6	4	75	683	2,91
Grå	4/ 5-65	Abildøre	2	11	73	683	2,94
Gram	29/ 3-66	Guldbjergervang	8	4	76	683	2,92
Gran	Stbg.8197	Dråby Bakkegård/-Søgård	8	4	74	684	2,92
Greve	Stbg.8485	Haugård	7	23	75	677	2,92
Granlund	22/12-65	Debjørg	6	4	74	682	2,92
Gullak	Stbg.8749	Tebstrup	7	11	75	678	2,94
Gyrst 55	Stbg.8547	Holmdrup	4	18	75	681	2,93
Gøjser	30/ 9-65	Troelstrup	7	4	75	683	2,93
Gøring	4/ 9-65	Duegård	3	4	74	683	2,93
Håb	22/11-65	Bækgården	5	8	74	685	2,92
Hagelbjerg 95	28/ 4-65	Hundslev	4	4	74	682	2,95
Hagal	22/ 4-65	Grangård	7	12	74	682	2,93
Hall	15/ 1-66	Jels	9	8	75	683	2,93
Haller	22/ 3-66	Skads	6	4	74	681	2,94
Hammer	Stbg.8703	Byvang	1	26	75	681	2,91
Hans	Stbg.8147	Påstrupsgård	1	12	74	679	2,92
Hansen	20/10-63	Helhøjgård	1	22	75	680	2,92
Hansen	16- 4-65	Ellede Toftegård	1	7	75	682	2,95
Happy	27/10-65	Bjerregård	3	3	75	683	2,93
Hartling	8/ 7-65	Debjørg	6	11	75	683	2,94
Hassan	Stbg.8441	Valore	1	16	74	684	2,93
Hassan	14/ 2-63	Lundmosegård	7	8	74	680	2,93

Afkomspøvens nøjagtighed ved afprøvning af forskellige  
antal forsøgshold (se tabel 2):

1 hold =	4 dyr	0,31	0,18	0,28
3 hold =	12 dyr	0,41	0,26	0,40
5 hold =	20 dyr	0,44	0,30	0,45
8 hold =	32 dyr	0,47	0,32	0,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygspækets tykkel- se, cm	Sidespækets tyk- kelse, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykkelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kedfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af				Points for næse- forandr. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kodfyldte overskæret	bacontype	
2,35	1,78	31,3	3,26	96,1	2,40	12,9	13,1	13,1	13,2	1,7
2,64	2,21	29,9	3,28	96,7	2,12	12,6	12,8	11,9	12,3	1,8
2,47	1,82	30,0	3,28	96,5	2,33	12,8	13,0	12,8	13,0	1,7
2,51	2,21	31,0	3,29	96,4	2,39	12,7	12,6	12,2	12,3	1,7
2,48	2,03	30,2	3,26	96,6	2,27	12,8	13,0	12,5	12,8	1,7
2,42	1,89	31,2	3,28	96,5	2,20	12,8	12,9	12,9	13,0	1,8
2,44	1,94	30,6	3,26	96,2	2,35	12,8	13,1	12,8	13,0	1,7
2,41	1,90	32,1	3,27	96,1	2,30	12,8	12,8	13,1	13,0	1,7
2,44	1,88	30,6	3,27	96,7	2,25	12,8	12,9	12,9	12,9	1,8
2,40	1,83	31,5	3,25	95,7	2,38	12,8	13,2	13,1	13,2	1,7
2,40	1,99	30,1	3,27	96,9	2,29	12,9	13,1	12,5	12,8	1,7
2,40	1,97	32,2	3,28	96,5	2,50	13,0	12,9	12,7	12,8	1,7
2,40	1,83	30,9	3,27	96,1	2,28	12,9	13,1	13,0	13,2	1,9
2,43	2,00	30,8	3,26	95,9	2,10	12,8	13,0	12,5	12,7	1,7
2,46	1,83	31,5	3,28	96,3	2,33	12,8	13,2	13,0	13,1	1,7
2,48	1,98	31,3	3,28	96,4	2,35	12,9	13,0	12,7	12,9	1,7
2,48	1,90	31,2	3,25	96,6	2,32	12,8	12,9	12,8	12,9	1,7
2,37	1,90	31,7	3,26	95,8	2,19	12,9	13,1	13,0	13,2	1,7
2,31	1,71	32,3	3,27	96,9	2,29	13,0	13,2	13,2	13,3	1,8
2,52	2,01	30,4	3,29	96,6	2,34	12,8	12,9	12,6	12,8	1,8
2,42	1,84	31,8	3,26	96,5	2,27	12,9	13,2	13,0	13,1	1,7
2,41	1,84	30,7	3,27	96,3	2,27	12,8	13,1	12,9	13,1	1,8
2,49	1,87	33,0	3,25	96,6	2,37	12,8	13,0	13,0	12,9	1,7
2,31	1,67	31,9	3,28	96,6	2,39	13,1	13,1	13,4	13,4	1,7
2,52	1,92	30,6	3,29	96,7	2,13	12,7	13,2	12,9	12,9	1,7
2,42	1,97	31,1	3,28	96,1	2,31	12,8	13,0	12,7	12,9	1,8
2,46	1,92	30,4	3,28	96,6	2,37	12,9	13,0	12,7	13,0	1,7
2,32	1,77	31,8	3,25	95,4	2,18	13,0	13,3	13,1	13,3	1,7
2,51	1,82	32,2	3,28	96,2	2,33	12,7	12,9	13,0	12,9	1,8
2,40	1,88	30,7	3,30	95,5	2,16	12,8	13,1	12,9	13,0	1,7
2,39	1,90	30,3	3,30	96,3	2,34	12,9	13,2	12,9	13,2	1,8
2,46	2,06	30,8	3,26	96,2	2,27	12,8	12,9	12,4	12,7	2,1
2,44	1,83	31,1	3,28	95,7	2,32	12,9	13,2	12,8	13,0	1,7
2,39	1,86	31,2	3,30	96,4	2,19	12,8	13,1	13,0	13,1	2,0
2,34	1,83	31,5	3,25	96,2	2,19	12,9	13,1	13,0	13,1	1,7
2,38	1,90	31,3	3,26	96,2	2,16	12,8	13,1	13,0	13,1	1,8
2,43	1,76	30,5	3,29	96,5	2,23	12,8	13,1	13,0	13,1	1,9
2,39	1,74	31,0	3,27	96,2	2,34	12,9	13,0	13,0	13,1	1,7
2,46	1,86	30,4	3,27	96,6	2,30	12,9	13,0	12,9	13,0	1,8
2,40	1,76	31,4	3,26	96,7	2,26	12,9	13,2	13,3	13,2	1,8
2,39	1,86	30,4	3,26	96,6	2,24	12,9	13,0	12,8	13,0	1,8
2,51	1,94	31,9	3,28	96,0	2,36	12,8	12,9	12,7	12,8	1,7
2,33	1,92	31,7	3,28	95,7	2,16	13,0	13,2	12,9	13,1	1,7
2,47	1,95	31,5	3,27	96,1	2,24	12,7	13,1	12,7	12,9	1,7
2,28	1,68	31,5	3,26	96,3	2,30	13,0	13,3	13,3	13,4	1,7
2,34	1,85	30,2	3,27	96,5	2,31	13,0	13,2	12,8	13,1	1,8
2,41	1,80	30,8	3,28	96,0	2,19	12,8	12,8	12,8	12,9	1,8
2,26	1,77	31,2	3,27	96,3	2,15	12,9	13,3	13,2	13,4	1,8
2,44	1,90	30,3	3,28	96,2	2,27	12,8	13,0	12,9	13,0	1,8
2,44	1,77	30,9	3,26	95,6	2,21	12,8	13,2	13,2	13,1	1,9
2,40	1,94	30,0	3,27	96,4	2,39	12,9	13,0	12,7	13,0	1,8
2,44	1,96	30,5	3,28	95,8	2,26	12,9	13,1	12,7	12,9	1,9
2,42	2,05	30,3	3,29	96,6	2,33	12,8	12,9	12,4	12,6	1,7
2,42	1,85	32,0	3,26	95,5	2,39	12,8	12,9	12,8	12,9	1,6
2,40	1,86	30,6	3,27	96,9	2,26	12,8	13,1	13,0	13,1	1,7
0,58	0,57	0,51	0,40	0,55	0,48	0,45	0,50	0,54	0,53	0,30
0,76	0,77	0,70	0,57	0,76	0,69	0,66	0,70	0,73	0,72	0,42
0,82	0,83	0,78	0,64	0,83	0,77	0,75	0,77	0,79	0,79	0,47
0,87	0,88	0,83	0,70	0,88	0,83	0,82	0,83	0,84	0,84	0,51

Tabel 4. Register over avlsværdital for orner afprøvet

Ornens navn		Svineavlscentrets navn	Avls- di- strik- tets nr.	Antal for- søgs svin (gal- te & so- grise)	Alder ved 20 kg le- vendevegt, dage	Daglig tilvækst, kg	F. e dr. kg tili- vækst
Hast	Stbg. 8467	Blegind Søgård	7	16	74	677	2,93
H.C.	5/12-64	Dybbøl	9	8	74	679	2,94
Hejde	31/ 1-65	Guldbjergvang	8	24	76	682	2,93
Hejdede	9/ 2-66	Borrevang	1	4	75	682	2,93
Held	22/10-65	Ringtved	9	11	75	681	2,96
Helhøj	Stbg. 8683	Sjørup Toftgård	8	8	75	681	2,95
Henrik 70	24/ 1-66	Holmstrup	4	12	73	683	2,93
Hermes	11/ 9-65	Søvind	7	20	75	683	2,94
Herning	Stbg. 8295	Ternelund	1	17	74	678	2,95
Hero	18/ 4-64	Danhøjgård	8	24	75	677	2,93
Hertz	7/ 5-65	Herping	6	8	74	683	2,92
Hetsen	6/ 7-65	Grannehøjgård	5	15	75	680	2,96
H.H.	5/ 9-65	Kildegård	1	7	75	682	2,95
Hillmann	8/12-64	Skads	6	24	72	681	2,94
Hjalte	7/ 2-66	Vroue Toftgård	8	3	74	682	2,94
Hjort	20/ 1-65	Hennebjerg	6	16	74	682	2,92
Hjort 64	10/ 2-66	Frisvad	6	7	74	681	2,94
Hjortholm Dus	24/ 3-65	Hjortholm	5	8	74	684	2,91
Hjortholm Kruse	4/ 7-65	Hjortholm	5	7	74	682	2,94
Hjortholm Prento	24/ 8-65	Hjortholm	5	8	73	681	2,94
Hjortshej Bramin	22/11-65	Hjortshej Østergård	8	4	74	684	2,93
Hjortshej Dal	4/ 6-65	Hjortshej Østergård	8	4	74	684	2,93
Hjortshej Dana	1/ 6-65	Hjortshej Østergård	8	7	75	681	2,95
Hjortshej Dik 85	6/ 7-64	Favrholz	4	8	75	682	2,94
Hjortshej Dohm	13/ 6-65	Hjortshej Østergård	8	8	74	684	2,92
Hjortshej Flint	7/ 8-64	Hjortshej Østergård	8	11	76	682	2,92
Hjortshej Held	24/ 7-64	Hjortshej Østergård	8	12	76	678	2,93
Hjortshej Julius	Stbg. 8657	Hjortshej Østergård	8	19	76	679	2,91
Hjortshej Lind	4/ 7-65	Hjortshej Østergård	8	8	75	684	2,92
Hjortshej Monty I	Stbg. 8329	Hjortshej Østergård	8	7	75	680	2,93
Hjortshej Monty IV	4/ 2-62	Langbjerg	9	51	73	676	2,93
Ho	Stbg. 8611	Skanderup	7	8	75	680	2,92
Ho	Stbg. 8613	Oddingen	5	20	75	677	2,93
Hof	5/10-64	Vemmeløv Præstemark	1	27	72	677	2,94
Holger	4/ 5-65	Abildore	2	7	74	681	2,95
Holger	5/ 5-65	Vilhelmsø	1	8	73	683	2,93
Holm 90	31/ 3-65	Thoderup	4	12	75	683	2,93
Holmblad 60	24/ 6-65	Betsylst	4	16	74	685	2,91
Holmelunds Gry	1/ 8-64	Holmelund	2	19	75	676	2,94
Holmelunds Sall	8/ 8-65	Holmelund	2	8	75	681	2,95
Hood Elkenæse	Stbg. 8419	Elkenære	2	20	75	679	2,91
Hot	Stbg. 8423	Helhøjgård	1	11	75	680	2,94
Hother	20/ 6-65	Korskjærgård	8	3	74	681	2,95
Hovi	Stbg. 8005	Hundslev	4	12	73	682	2,93
Mr. Hansen	23/ 8-64	Broby	1	16	75	677	2,94
Hugin	14/ 4-65	Haver	7	4	75	683	2,93
Høg	26/12-64	Mausing	8	11	74	678	2,93
Høg	4/11-65	Bindesbøl	7	4	74	681	2,95
Høga	26/11-64	Rykkerup	2	8	74	684	2,93
Høj 40	7/12-64	Højbogård	4	16	74	679	2,93
Hørup	Stbg. 8665	Vestergård	1	27	76	680	2,91
Ib	5/11-64	Mygind	8	8	74	678	2,95
If	4/ 9-65	Brund	7	3	75	682	2,96
Ilt	Stbg. 8691	Sejbæksgård	8	22	73	678	2,95
Impa 90	23/ 6-65	Ålsbogård	4	8	74	683	2,94

Afkomssprøvens nøjagtighed ved afprøvning af forskellige antal forsøgshold (se tabel 2):

1 hold = 4 dyr	0,31	0,18	0,28
3 hold = 12 dyr	0,41	0,26	0,40
5 hold = 20 dyr	0,44	0,30	0,45
8 hold = 32 dyr	0,47	0,32	0,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygsækets tykkel- se, cm	Sidesækets tyk- keise, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bogens tykkelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kedfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af				Points for næse- forsandt. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kedfyldte overskæret	bacontype	
2,44	2,02	29,9	3,29	95,5	2,25	12,8	12,9	12,6	12,8	1,8
2,41	1,90	31,0	3,28	96,2	2,13	12,8	13,1	12,9	13,1	1,8
2,31	1,72	30,7	3,26	96,8	2,26	12,9	13,3	13,1	13,2	1,8
2,47	1,98	31,5	3,29	96,1	2,36	12,8	13,1	12,7	12,9	1,7
2,39	1,87	31,3	3,28	96,7	2,41	13,0	13,0	13,0	13,1	1,7
2,41	1,96	30,6	3,28	96,5	2,33	12,9	13,2	12,8	12,9	1,7
2,33	1,67	31,7	3,25	96,1	2,19	12,9	13,1	13,1	13,2	1,6
2,43	1,66	31,3	3,28	96,1	2,50	12,9	13,0	13,2	13,3	1,7
2,42	1,92	29,8	3,26	96,4	2,13	12,8	13,1	12,7	12,9	1,8
2,40	1,94	30,0	3,27	97,7	2,33	12,9	12,9	12,9	12,9	1,9
2,45	1,98	30,3	3,26	96,3	2,27	12,8	12,9	12,7	12,9	1,6
2,34	1,95	31,6	3,26	95,3	2,08	13,0	13,0	12,9	13,0	1,8
2,39	1,97	30,5	3,26	96,5	2,24	12,9	12,9	12,6	12,8	1,8
2,47	1,89	30,9	3,28	97,0	2,16	12,7	13,0	12,9	13,0	1,8
2,35	1,88	30,6	3,26	96,5	2,22	12,9	13,0	12,6	12,8	1,7
2,50	1,89	31,4	3,27	95,7	2,30	12,7	13,1	13,0	13,0	1,7
2,32	1,75	32,5	3,25	95,7	2,09	12,9	13,0	13,3	13,1	1,8
2,44	1,97	31,2	3,28	95,7	2,33	12,8	13,2	12,8	13,0	1,7
2,47	1,88	31,7	3,25	96,3	2,35	12,7	12,9	13,0	12,9	1,7
2,41	1,98	30,8	3,26	96,1	2,24	12,9	13,2	12,6	12,9	1,7
2,36	1,91	30,5	3,27	96,4	2,31	12,8	13,3	12,8	13,0	1,8
2,40	1,98	31,2	3,27	95,6	2,33	12,9	13,0	12,8	12,9	1,8
2,39	2,03	30,5	3,31	94,9	2,36	12,8	13,0	12,5	12,7	1,9
2,35	1,89	30,1	3,26	96,1	2,41	12,9	13,2	12,8	13,1	1,8
2,48	1,95	31,1	3,25	96,0	2,45	12,8	12,9	12,7	12,9	1,6
2,44	1,90	30,8	3,25	95,9	2,27	12,8	13,2	12,8	12,9	1,8
2,39	1,80	30,5	3,28	96,3	2,32	12,8	13,1	13,0	13,1	1,9
2,32	1,71	30,9	3,27	96,7	2,30	12,9	13,2	13,4	13,4	1,9
2,33	1,84	31,9	3,26	96,6	2,24	12,9	13,3	13,2	13,3	1,9
2,36	1,80	31,1	3,28	96,3	2,24	12,9	13,1	13,1	13,2	1,8
2,40	1,76	30,6	3,28	95,8	2,29	12,9	13,2	13,2	13,2	1,8
2,37	1,88	30,4	3,28	96,3	2,31	12,8	13,0	13,0	13,1	1,8
2,39	1,87	30,5	3,26	95,9	2,23	12,9	13,3	12,8	13,0	1,8
2,43	1,95	29,8	3,29	96,2	2,39	12,7	13,1	12,8	12,9	1,8
2,42	1,88	31,5	3,28	96,5	2,31	12,8	12,8	12,9	12,9	1,9
2,41	1,94	31,5	3,30	96,3	2,38	12,9	12,9	12,7	12,9	1,7
2,38	1,86	32,3	3,26	96,2	2,21	12,8	13,0	13,1	13,1	1,7
2,35	1,82	31,5	3,29	95,9	2,19	12,8	13,0	13,1	13,1	1,7
2,48	2,02	29,7	3,31	95,9	2,30	12,9	13,1	12,6	12,8	1,8
2,43	1,90	31,9	3,27	96,0	2,23	12,9	13,2	12,9	13,0	1,7
2,34	1,72	30,8	3,27	96,5	2,22	12,9	13,2	13,3	13,3	1,8
2,35	1,83	30,8	3,30	95,8	2,16	12,9	13,4	13,0	13,1	1,8
2,38	1,97	30,6	3,27	96,2	2,33	12,9	13,1	12,6	12,9	1,7
2,27	1,68	31,9	3,24	97,3	2,20	13,1	13,1	13,3	13,3	1,8
2,48	1,89	29,9	3,29	96,4	2,27	12,8	13,2	12,8	12,9	1,8
2,49	1,85	31,8	3,25	96,4	2,29	12,8	12,9	12,9	13,0	1,7
2,43	2,01	29,7	3,29	96,1	2,36	12,9	13,1	12,5	12,8	1,8
2,30	1,87	31,2	3,27	96,5	2,22	13,0	13,1	12,9	13,1	1,8
2,36	1,92	30,7	3,26	96,3	2,38	12,8	13,0	12,9	13,1	1,7
2,35	1,96	29,7	3,31	96,0	2,31	12,8	12,9	12,5	12,7	2,0
2,44	1,84	31,7	3,27	96,4	2,29	12,9	13,2	13,2	13,2	1,7
2,41	1,92	29,8	3,28	96,5	2,35	12,8	12,9	12,7	12,9	1,7
2,53	2,07	30,1	3,28	96,9	2,35	12,7	12,7	12,4	12,6	1,9
2,38	1,90	29,9	3,27	97,1	2,39	12,9	12,9	12,7	12,9	1,8
2,43	1,96	30,7	3,27	96,1	2,27	12,9	13,1	12,7	13,0	1,9
o,58	o,57	o,51	o,40	o,55	o,48	o,45	o,50	o,54	o,53	o,30
o,76	o,77	o,70	o,57	o,76	o,69	o,66	o,70	o,73	o,72	o,42
o,82	o,83	o,78	o,64	o,83	o,77	o,75	o,77	o,79	o,79	o,47
o,87	o,88	o,83	o,70	o,88	o,83	o,82	o,83	o,84	o,84	o,51

Tabel 4. Register over avlsværdital for orner afprøvet

Ornens navn	fødsels- dato eller stambogsnr.	Svineavlscentrets navn	Avls- di- striktets nr.	Antal for- søgs svin (gal- te & so- grise)	Alder ved 20 kg le- vende vægt, dage	Daglig tilvekst, g	F.e.pr.kg til- vekst
Ingo	5/ 8-65	Abildore	2	4	74	682	2,94
Inter	24/ 4-64	Ringtved	9	16	76	679	2,92
Irvind	18/ 5-64	Granhøjgård	5	20	74	679	2,94
Isak 25	22/10-65	Hvidkær	4	4	75	682	2,95
Ispahhan 35	18/ 1-62	Betsyslyst	4	4	74	683	2,93
Jaffo	7/12-64	Dauding	7	4	76	683	2,94
Jak	13/ 9-65	Mausing	8	4	74	683	2,95
Jan	28/11-62	Viirmandsgård	1	7	74	680	2,92
Jan	3/10-64	Øse	6	11	75	679	2,92
Jarlen	14/ 5-64	Gruegård	6	4	74	683	2,94
Jas	2/ 1-64	Ellede Toftegård	1	16	74	680	2,94
Jasper	Stbg.8209	Lergrav	6	23	74	681	2,92
Jeff	Stbg.8075	Jestrup	9	12	74	678	2,93
Jeff 54	28/ 3-66	Vilsagergård	5	3	74	683	2,92
Jelo	9/ 5-64	Ravnholz/Staunsbjerg	6	34	74	676	2,95
Jenka	18/10-64	Hagelbjerggård	1	27	76	677	2,94
Jep	6/ 9-64	Skodborg	9	16	75	680	2,93
Jeppe	Stbg.8625	Ollerup	1	20	74	685	2,91
Jern 35	19/ 8-65	Blinksbjerggård	4	8	76	682	2,95
Jessen	Stbg.8513	Brund	7	12	75	679	2,92
Jet	6/12-65	Holbæksgård	7	8	75	682	2,94
Jim	Stbg.8509	Dybe	6	16	75	681	2,93
John	9/ 6-63	Vattrup Nørsgård	8	4	75	683	2,94
Johs	20/11-63	Skovlund	5	21	75	676	2,94
Jonatan	3/ 2-64	Dåstruplund	1	16	74	677	2,93
J.P.	25/ 7-65	Bæksgården	5	8	74	682	2,94
Jubi	4/ 6-65	Gård	1	12	74	684	2,93
Jul	26/12-63	Marslund	6	20	77	682	2,91
Julin	25/11-65	Tved	6	15	74	683	2,93
Jungmand	Stbg.8677	Sivsgård	1	21	75	679	2,93
Junker	25/ 5-64	Stinesminde	8	7	74	682	2,94
Junker	26/11-64	Dauhøjgård	8	23	75	680	2,93
Jupiter	4/ 1-64	Rydbjerg	6	28	75	679	2,91
Jux	Stbg.8307	Ennesbøllegaard	4	12	74	678	2,95
Kajo	29/10-64	Ravnholz	6	23	73	681	2,93
Kalif	13/ 6-65	Lammeågård	1	8	75	682	2,95
Kalle	21/ 9-65	Brobj. Søndergård	1	16	73	681	2,95
Kap	1/ 4-64	Såby	7	12	74	683	2,92
Kaptain	8/ 8-65	Thorup Østergård	5	14	74	681	2,95
Kasper	Stbg.8239	Frueholm	5	28	73	681	2,93
Kauergård Alex	28/ 5-65	Kauergård	8	8	74	683	2,93
Kauergård Dan	19/11-65	Kauergård	8	7	73	681	2,96
Kauergård Trane	20/ 3-66	Kauergård	8	7	75	682	2,95
Kaufen	14/ 8-65	Eskjærgård	7	4	75	682	2,95
Kekko	11/ 6-65	Haugård	7	8	75	682	2,94
Kent	3/12-65	Lergrav	6	8	74	683	2,92
Kenwood	22/ 4-64	Høver	7	20	74	681	2,94
Kern	11/ 9-65	Bjørnsholm	5	8	73	680	2,95
Kim	Stbg.8669	Nygård	5	4	73	683	2,93
Kim	10/ 7-65	Øse	6	16	74	684	2,94
Kim	4/ 2-66	Tornby	5	12	73	680	2,96
Klang	28/ 1-65	Kalhave	7	15	75	683	2,94
Klint	22/ 6-64	Mygind	8	8	74	679	2,93
Klit	Stbg.8701	Sallerup	2	42	74	681	2,94
Klit Egemose	22/ 9-65	Egemosegård	2	11	73	684	2,92

Afkomspøvens nejagtighed ved afprøvning af forskellige  
antal forsøghold (se tabel 2):

1 hold = 4 dyr	0,31	0,18	0,28
3 hold = 12 dyr	0,41	0,26	0,40
5 hold = 20 dyr	0,44	0,30	0,45
8 hold = 32 dyr	0,47	0,32	0,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygspekkets tykkel- se, cm	Sidespakkets tyk- kelse, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykkelse, cm	Kroplængde, cm	Points for kedfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af				Points for næse- forandr. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kødylde overskæret	bacontype	
2,34	1,78	31,1	3,27	96,6	2,29	12,8	12,9	13,1	13,1	1,8
2,41	1,98	30,8	3,31	95,5	2,27	12,8	13,0	12,8	12,9	1,9
2,56	2,02	29,8	3,30	96,4	2,39	12,7	13,0	12,6	12,9	1,7
2,45	1,94	31,5	3,26	95,8	2,27	12,8	13,1	12,7	12,9	1,7
2,41	1,91	31,4	3,29	96,5	2,31	12,8	13,0	12,9	13,0	1,8
2,39	1,86	30,9	3,26	96,7	2,18	12,9	13,0	12,9	13,1	1,9
2,48	2,00	30,8	3,31	96,3	2,27	12,8	13,2	12,5	12,8	1,8
2,36	1,79	30,3	3,28	96,9	2,32	12,9	13,1	13,0	13,1	1,7
2,48	1,94	30,5	3,27	95,9	2,30	12,8	13,1	12,8	12,9	1,8
2,46	2,01	30,7	3,27	96,0	2,24	12,8	13,0	12,6	12,8	1,8
2,36	1,85	31,4	3,27	96,5	2,22	12,9	12,9	13,0	13,1	1,7
2,43	1,91	30,3	3,29	96,4	2,22	12,8	13,3	12,9	13,1	1,8
2,38	1,87	30,9	3,27	96,3	2,18	12,9	13,2	12,9	13,0	1,8
2,23	1,74	31,7	3,25	96,5	2,22	13,0	13,0	13,2	13,2	2,0
2,34	1,83	30,7	3,29	96,8	2,35	12,8	13,1	13,1	13,1	1,7
2,47	1,99	30,2	3,28	96,1	2,16	12,8	13,1	12,7	12,9	1,7
2,57	1,95	29,6	3,29	96,9	2,36	12,7	12,7	12,5	12,6	1,8
2,27	1,76	30,5	3,24	96,1	2,35	12,9	12,8	13,0	13,1	1,6
2,40	2,03	29,8	3,28	95,8	2,26	12,9	13,1	12,5	12,7	1,8
2,37	1,83	30,7	3,28	96,0	2,26	12,8	13,1	12,9	13,1	1,8
2,36	1,92	30,6	3,27	96,4	2,41	12,9	13,0	12,8	13,0	1,7
2,42	1,83	31,0	3,29	95,5	2,27	12,8	13,3	13,0	13,1	1,8
2,50	2,05	30,6	3,28	96,4	2,24	12,8	13,1	12,5	12,7	1,9
2,45	1,95	29,3	3,30	96,2	2,31	12,7	13,1	12,8	13,0	1,7
2,46	1,88	30,2	3,29	96,8	2,30	12,8	13,0	12,9	13,0	1,8
2,35	1,80	31,4	3,26	95,9	2,08	12,9	13,1	13,0	13,2	1,8
2,37	2,03	31,2	3,30	95,5	2,24	12,8	13,2	13,0	13,0	1,7
2,48	1,80	30,4	3,28	96,3	2,35	12,8	13,2	13,0	13,1	1,8
2,35	2,00	29,7	3,28	97,6	2,28	12,9	12,9	12,5	12,8	1,8
2,42	1,84	31,9	3,28	95,9	2,32	12,8	13,1	13,1	13,2	1,7
2,31	1,80	30,5	3,26	96,1	2,27	12,9	13,3	12,9	13,1	2,1
2,41	1,90	30,9	3,27	96,3	2,25	12,9	13,0	12,8	13,0	1,8
2,39	1,73	30,7	3,25	96,7	2,08	12,9	13,2	13,2	13,3	1,7
2,45	1,96	31,5	3,30	95,9	2,27	12,8	13,0	12,9	12,9	1,8
2,35	1,95	30,4	3,27	96,0	2,35	13,0	13,3	12,7	13,0	1,7
2,44	1,91	31,3	3,26	96,4	2,28	12,9	13,0	12,8	13,0	1,7
2,54	2,08	31,6	3,28	96,0	2,34	12,7	12,7	12,5	12,5	1,6
2,48	1,99	30,5	3,28	96,6	2,10	12,7	12,8	12,7	12,8	1,7
2,36	1,85	31,0	3,27	96,8	2,25	12,9	13,1	13,0	13,2	1,9
2,50	2,07	30,0	3,28	96,6	2,30	12,8	12,8	12,5	12,7	1,7
2,34	1,86	31,5	3,26	96,4	2,34	13,0	13,2	13,1	13,3	1,7
2,46	2,00	29,8	3,29	97,6	2,41	12,7	12,9	12,4	12,7	1,8
2,41	1,86	31,9	3,24	96,7	2,33	12,8	13,2	12,8	13,0	1,8
2,48	1,98	30,4	3,27	95,9	2,42	12,7	13,0	12,7	12,8	1,7
2,44	2,03	30,7	3,27	97,2	2,19	12,9	12,9	12,5	12,8	1,7
2,41	1,84	31,1	3,26	96,4	2,22	12,9	13,0	13,0	13,1	1,7
2,44	1,85	30,9	3,28	96,1	2,34	12,8	13,1	12,9	13,0	1,8
2,41	1,82	31,7	3,25	95,3	2,21	12,8	13,0	13,0	13,1	1,7
2,40	1,92	30,6	3,26	95,5	2,27	12,8	13,1	12,8	12,9	1,7
2,43	1,82	31,9	3,28	96,2	2,37	12,8	13,1	13,2	13,2	1,7
2,38	1,79	32,0	3,26	95,5	2,33	12,9	13,1	13,1	13,2	1,8
2,34	1,68	31,8	3,25	96,1	2,42	12,9	13,0	13,4	13,3	1,7
2,42	1,90	30,4	3,26	96,4	2,26	12,9	13,0	12,9	13,0	1,7
2,49	2,01	30,8	3,28	95,7	2,32	12,8	13,2	12,7	12,9	1,6
2,39	1,92	30,6	3,26	96,1	2,18	12,8	13,1	12,8	13,0	1,7
o,58	o,57	o,51	o,40	o,55	o,48	o,45	o,50	o,54	o,53	o,30
o,76	o,77	o,70	o,57	o,76	o,69	o,66	o,70	o,73	o,72	o,42
o,82	o,83	o,78	o,64	o,83	o,77	o,75	o,77	o,79	o,79	o,47
o,87	o,88	o,83	o,70	o,88	o,83	o,82	o,83	o,84	o,84	o,51

Tabel 4. Register over avlsværdital for orner afprøvet

Ornens		Svineavlscentrets navn	Avls-di-strik-tets nr.	Antal, for-segs-svin (gal-te & so-grise)	Alder ved 20 kg le-vende vægt, dage	Daglig tilvækst, g	P.e.pr.kg til-vækst,
navn	fødsels-dato eller stambogsnr.						
Klør	Stbg.8667	Dejbjerg	6	16	75	684	2,90
Knark	2o/ 9-64	Houmarksård	7	16	75	682	2,93
Knold	2/11-65	Thorsø	8	12	74	683	2,93
Knold	26/ 1-66	Lillebrænde	2	4	74	682	2,93
Knort 95	1o/ 5-65	Favrholz	4	4	74	682	2,94
Knud	17/ 2-65	Sallerup	2	3	75	683	2,93
Knesen	Stbg.8431	Hægelbjerggård	1	23	75	681	2,94
Kobber 35	Stbg.8741	Ullerslev	4	34	74	677	2,93
Kompanjon	Stbg.8459	Dråby Bakkegård	8	20	74	678	2,92
Kopi	2o/12-63	Sparlund	9	14	72	682	2,93
Korfu 85	28/ 3-65	Ålsbogård	4	7	75	684	2,92
Kraus	Stbg.8379	Lergrav/Marslund	6	12	74	678	2,93
Kriva	27/ 1-66	Jestrup	9	7	75	683	2,92
Krup	Stbg.8745	Sejbæksgård	8	10	74	679	2,95
Krus	28/ 7-63	Lillebrænde	2	15	76	685	2,91
Kry	11/ 6-64	Søndervang	6	42	74	677	2,94
Kry	3/10-64	Herping	6	8	75	679	2,94
Krolle	2o/ 3-66	Byvang	1	8	74	682	2,93
Kuk	1/ 6-65	Lysgård	8	8	73	682	2,95
Kuno	27/ 7-65	Kørup	7	8	75	683	2,95
Kur	18/12-65	Blegind Søgård	7	4	74	682	2,94
Kurs	Stbg.8707	Høver	7	12	74	681	2,94
Kurt	3o/ 3-65	Skærup	7	4	75	682	2,95
Kvik	31/ 7-64	Fulby	1	28	74	675	2,95
Kvik	18/ 1-65	Kongemarken	1	4	74	683	2,94
Kester 45	15/ 1-65	Nårup	4	12	74	684	2,92
Laborant	7/ 5-65	Såby	7	19	73	682	2,93
Labri	29/12-64	Eskjærgård	7	15	74	683	2,91
Labri 7o	2o/ 5-65	Nørreby Højgård	4	14	73	682	2,93
Lachmann 4o	21/ 9-65	Emnebøllegård	4	11	74	682	2,95
Lander	31/ 3-65	Tornby	5	20	74	681	2,93
Lange 2o	31/ 8-63	Hækkebøllegård	4	8	73	679	2,95
Larvi	7/ 5-65	Såby	7	7	75	682	2,96
Lau	9/ 7-64	Hejedegård	2	22	74	679	2,93
Leere	27/ 6-65	Lidemark	2	11	73	683	2,93
Leere Buus	25/ 1-64	Leeregård	5	20	74	680	2,94
Leere Ring	21/ 3-65	Leeregård	5	3	75	684	2,93
Leif	18/ 2-65	Helhøjgård	1	6	75	680	2,95
Lennart	28/ 5-65	Ringtved	9	8	76	684	2,92
Lergrav	24/ 8-65	Stauning	6	12	75	681	2,96
Li	15/11-64	Oddersted	7	20	74	682	2,94
Lille	22/12-64	Påstrupgård	1	11	75	683	2,94
Lime	4/ 8-65	Kindvig	2	12	75	683	2,93
Lind	Stbg.8481	Thorsø	8	19	74	680	2,94
Lind	27/12-65	Tjørnehoved	2	18	74	679	2,99
Linde	8/11-65	Lysgård	8	7	73	682	2,94
Løke	13/ 3-66	Vrone Toftgård	8	8	75	683	2,93
Løke 7	26/ 5-63	Dybbøl	9	12	74	681	2,96
Lom 25	16/11-64	Bellinge	4	15	74	683	2,92
Lomus 25	Stbg.8257	Frisvad	6	20	74	684	2,93
Loren 9o	25/11-64	Favrholz	4	8	74	682	2,95
Lorentz 10o	19/ 7-64	Ålsbo Mellegård	4	12	75	678	2,93
Lufie	17/ 9-64	Lammegård	1	3	74	682	2,95
Lund	13/11-65	Lundesten	1	11	75	679	2,97
Luno	22/ 4-65	Gråsten	9	11	75	683	2,92

Afkomsprevens nøjagtighed ved afprøvning af forskellige antal forsøgshold (se tabel 2):

1 hold = 4 dyr  
3 hold = 12 dyr  
5 hold = 20 dyr  
8 hold = 32 dyr

0,31 0,18 0,28  
0,41 0,26 0,46  
0,44 0,30 0,45  
0,47 0,32 0,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygspækets tykkel- se, cm	Sidespækets tyk- kelse, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kædfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af				Points for nase- forandr. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kædfulde overskæret	bacontype	
2,28	1,76	30,9	3,26	96,8	2,10	12,9	13,3	13,2	13,2	1,6
2,35	1,86	31,0	3,25	95,3	2,19	12,9	13,1	12,9	13,2	1,8
2,41	1,89	32,7	3,26	96,0	2,16	12,9	13,2	13,0	13,2	1,7
2,39	1,88	31,0	3,28	97,1	2,38	12,9	13,1	12,8	13,0	1,7
2,38	1,89	30,5	3,28	96,4	2,22	12,8	13,0	12,8	13,0	1,8
2,47	1,91	31,5	3,24	96,2	2,29	12,8	13,2	12,9	13,1	1,7
2,34	1,80	30,8	3,27	96,0	2,39	12,9	13,0	13,0	13,2	1,7
2,29	1,70	31,2	3,26	96,8	2,27	13,0	13,2	13,2	13,2	1,8
2,47	1,87	31,3	3,29	95,9	2,14	12,8	13,3	13,1	13,1	1,9
2,41	1,76	32,4	3,26	96,0	2,19	13,0	13,3	13,1	13,3	1,7
2,40	1,80	31,5	3,29	95,9	2,34	12,8	13,3	13,1	13,2	1,7
2,40	1,82	30,4	3,28	96,5	2,22	12,8	13,1	13,0	13,0	1,8
2,28	1,90	31,0	3,25	96,8	2,07	13,0	13,1	12,9	13,1	1,8
2,45	1,99	29,9	3,27	96,6	2,31	12,8	13,0	12,6	12,8	1,8
2,37	1,84	31,0	3,26	96,3	2,25	12,9	13,1	13,0	13,2	1,6
2,42	2,00	29,5	3,31	95,6	2,33	12,8	12,9	12,5	12,8	1,8
2,45	1,95	30,2	3,29	96,7	2,23	12,8	13,0	12,8	12,9	1,7
2,40	1,91	31,5	3,26	95,9	2,41	12,8	13,2	12,9	13,1	1,7
2,30	1,81	31,4	3,28	97,3	2,35	12,8	12,9	13,1	13,2	1,8
2,58	1,97	32,3	3,26	95,9	2,29	12,7	13,0	12,9	12,9	1,7
2,39	1,94	31,5	3,28	95,9	2,24	12,9	13,1	12,8	12,9	1,7
2,33	1,66	31,5	3,28	96,1	2,31	12,9	13,2	13,3	13,3	1,7
2,53	2,01	30,3	3,29	96,1	2,26	12,8	13,0	12,5	12,7	1,7
2,46	1,88	29,4	3,32	96,2	2,32	12,8	13,1	12,7	12,8	1,8
2,38	1,75	31,9	3,28	96,3	2,35	12,9	13,1	13,3	13,2	1,7
2,43	1,82	31,8	3,25	96,9	2,29	12,9	13,1	13,1	13,2	1,7
2,39	2,00	31,3	3,28	95,7	2,22	12,8	13,0	12,7	13,0	1,6
2,42	1,92	30,9	3,27	96,1	2,19	12,8	13,1	12,9	13,1	1,7
2,37	1,73	31,0	3,26	96,2	2,22	12,9	13,2	13,2	13,2	1,8
2,37	2,03	30,6	3,25	96,1	2,18	12,9	13,0	12,6	12,8	1,7
2,39	1,90	30,3	3,30	96,0	2,25	12,8	12,9	12,8	12,9	1,7
2,43	1,97	29,9	3,28	97,0	2,32	12,8	12,9	12,7	12,8	1,8
2,43	1,93	31,0	3,28	96,3	2,34	12,8	12,9	12,8	12,9	1,7
2,41	1,93	29,9	3,30	97,0	2,34	12,9	13,0	12,8	13,0	1,7
2,33	1,77	31,4	3,26	96,9	2,36	12,9	13,2	13,2	13,3	1,7
2,52	2,02	30,5	3,30	96,1	2,36	12,7	13,0	12,6	12,8	1,8
2,29	1,68	31,6	3,28	96,3	2,22	12,9	13,3	13,3	13,3	1,8
2,37	1,86	37,7	3,28	96,8	2,29	12,9	12,7	12,8	12,8	1,9
2,43	1,90	30,9	3,27	96,1	2,36	12,8	12,9	12,8	12,8	1,6
2,33	1,84	31,3	3,26	96,4	2,07	13,0	13,3	13,0	13,1	1,7
2,32	1,84	31,5	3,28	95,6	2,01	13,0	13,2	13,0	13,1	1,8
2,38	1,82	30,8	3,26	96,3	2,36	12,9	13,2	13,0	13,2	1,8
2,58	1,92	30,9	3,26	95,4	2,26	12,6	13,1	12,6	12,7	1,6
2,45	1,91	31,1	3,30	96,1	2,16	12,9	13,2	13,0	13,1	1,8
2,52	2,08	30,8	3,28	96,8	2,42	12,8	12,8	12,3	12,5	1,9
2,40	1,91	31,1	3,28	96,8	2,22	12,9	13,2	12,9	13,0	1,8
2,32	1,79	30,5	3,25	96,4	2,17	12,9	13,2	12,8	13,0	1,8
2,48	2,10	29,8	3,28	96,7	2,41	12,7	12,8	12,2	12,5	1,7
2,48	1,92	30,5	3,27	96,3	2,31	12,7	12,9	12,9	13,0	1,7
2,32	2,00	30,7	3,28	95,4	2,42	12,9	13,2	12,6	12,9	1,7
2,41	1,95	30,6	3,29	95,8	2,28	12,8	13,0	12,7	12,9	1,6
2,40	1,87	30,0	3,27	96,3	2,20	12,8	13,1	12,9	13,0	1,8
2,44	1,98	30,5	3,27	96,8	2,35	12,9	13,0	12,6	12,9	1,7
2,42	1,89	31,6	3,28	96,2	2,38	12,9	13,1	12,9	13,1	1,8
2,34	1,83	31,6	3,26	96,3	2,13	12,9	13,1	13,0	13,1	1,9
0,58	0,57	0,51	0,40	0,55	0,48	0,45	0,50	0,54	0,53	0,30
0,76	0,77	0,70	0,57	0,76	0,69	0,66	0,70	0,73	0,72	0,42
0,82	0,83	0,78	0,64	0,83	0,77	0,75	0,77	0,79	0,79	0,47
0,87	0,88	0,83	0,70	0,88	0,83	0,82	0,83	0,84	0,84	0,51

Tabel 4. Register over avlsværdital for orner afprøvet

Ornens navn		Svineavlscentrets navn	Avls- di- strik- tets nr.	Antal for- søg- svin (gal- te & so- grise)	Alder ved 20 kg le- vende vægt,	Daglig tilvækst, kg	F.e.-dr.kg til- vækst
Lux 85	1/ 9-65	Hjortlund	6	8	75	682	2,93
Lyn	30/ 7-65	Impgård	8	20	74	683	2,93
Lyn	11/ 4-66	Fruholm	5	4	75	682	2,95
Lysager Dik	1/ 4-64	Dybbøl	9	28	74	682	2,91
Lysager Fiks	17/ 2-65	Lysager	9	7	75	683	2,94
Lysager Starke	4/ 9-65	Lysager	9	15	74	681	2,96
Lerk	14/ 2-66	Tilsted	5	7	75	681	2,95
Malberg	12/ 1-64	Holgershåb	2	34	73	681	2,92
Malling XXII	15/ 3-65	Mallinggård	8	11	76	683	2,92
Mann	27/ 1-65	Tebstrup	7	8	73	681	2,85
Manne	11/ 2-64	Grønhøj	7	23	75	677	2,94
Manse	16/ 7-65	Eskjærgård	7	11	73	682	2,93
Mark	18/12-64	Dråby Bakkegård	8	12	74	680	2,93
Marsk	7/12-64	Oldrup	7	11	74	680	2,94
Marsk	2/11-65	Thørse Nørgård	8	4	75	683	2,94
Mason 3o	3/ 2-65	Bellinge	4	4	74	682	2,94
Max	26/ 7-63	Vils	5	7	74	683	2,92
Max	12/ 6-65	Høve	1	12	75	682	2,93
Mik	Stbg.8121	Idestrup	2	4	75	683	2,94
Mikelli loo	25/ 6-65	Favrholz	4	8	75	682	2,94
Miksøn	29/ 8-65	Billum	6	4	74	683	2,94
Model	Stbg.8255	Thorsø	8	12	74	680	2,94
Model 67	9/ 1-65	Tolstrup	1	16	75	686	2,91
Morten	Stbg.8619	Oldrup	7	8	75	680	2,93
Mufa loo	Stbg.8259	Vium	8	12	75	683	2,93
Muk	28/ 3-65	Kørup	7	16	75	682	2,93
Munk	31/ 3-65	Skærup	7	4	75	682	2,95
Mail	5/ 5-65	Grønhøj	7	18	74	682	2,94
Møns Nellemann	25/ 5-64	Dame	2	4	74	682	2,94
Møns Starke	15/ 9-64	Dame	2	27	73	684	2,91
Nap	14/ 7-64	Tendrup Møllegård	8	16	75	679	2,93
Nato 35	24/ 7-65	Bellinge	4	19	74	680	2,97
Negus	13/ 6-65	Rønnegård	2	12	73	681	2,95
Nellemann	Stbg.8755	Skads	6	20	73	678	2,93
Netto	17/ 4-65	Leeregård	5	22	72	680	2,98
Niels	10/ 2-66	Billum	6	4	74	683	2,92
Nil	3/ 2-65	Ungstrup	8	18	74	679	2,95
Noc	Stbg.8553	Haugård	7	20	74	681	2,93
Noelsen 7o	22/ 6-65	Engholm	4	4	74	682	2,94
Noes	8/ 5-64	Svanegård	3	26	75	678	2,92
Nyholm	22/ 4-66	Nygård	5	4	73	684	2,92
Nør	Stbg.8407	Holbæksgård	7	12	74	681	2,92
Odin	28/ 1-66	Thorning Toftgård	8	7	75	682	2,93
Ole	21/ 1-65	Tilsted	5	4	74	683	2,94
Ole	25/ 1-65	Hjertebjerg	2	3	75	683	2,93
Omega	Stbg.8673	Hjortlund	6	16	76	678	2,94
Omega	12/ 7-65	Vilsægård	5	4	74	681	2,95
Ot	Stbg.8621	Guldbjergsgård	8	24	75	679	2,94
Othar	8/ 8-65	Kindvig	2	8	75	683	2,94
Påske	15/ 2-65	Skovlund	5	4	74	682	2,95
Påst 45	16/ 9-63	Tofte	4	31	74	681	2,93
Pacia	Stbg.8637	Skærum	5	40	76	678	2,95
Pall	4/ 6-65	Lumsås	1	4	73	684	2,92
Palle	25/ 8-65	Broby Søndergård	1	4	73	683	2,94
Palle 8o	31/ 3-65	Ørsted Damgård	4	8	75	683	2,92

Afkomsprævens nøjagtighed ved afprøvning af forskellige antal forsøgshold (se tabel 2):

1 hold =	4 dyr	0,31	0,18	0,28
3 hold =	12 dyr	0,41	0,26	0,40
5 hold =	20 dyr	0,44	0,30	0,45
8 hold =	32 dyr	0,47	0,32	0,49

i beregningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygspakketyskelse, cm	Sidespakketyskelse, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kødfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af				Points for næse- overstående (1-5 pts.)
						bov	skinker	kedfylde overskåret	bacontype	
2,24	1,67	32,0	3,27	96,4	2,28	13,1	13,2	13,3	13,3	1,8
2,26	1,85	30,8	3,24	97,1	2,29	13,1	13,0	13,0	13,2	1,8
2,35	1,88	31,0	3,26	96,6	2,28	12,9	12,8	12,9	13,0	1,7
2,45	1,77	30,3	3,25	96,4	2,13	12,8	13,1	13,0	13,1	1,8
2,46	2,01	30,8	3,27	97,0	2,30	12,8	13,1	12,5	12,8	1,7
2,38	1,98	31,2	3,29	96,5	2,24	12,9	13,0	12,7	12,8	1,9
2,43	1,91	30,8	3,29	96,5	2,37	12,8	13,0	12,7	12,9	1,8
2,41	1,76	31,2	3,26	95,6	2,29	12,8	13,2	13,3	13,2	1,7
2,37	1,88	30,8	3,27	96,4	2,31	13,0	12,9	12,8	13,1	1,7
2,47	1,90	31,3	3,28	97,0	2,33	12,9	13,0	13,0	13,0	1,7
2,50	2,03	30,0	3,28	96,9	2,17	12,8	12,9	12,7	12,8	1,8
2,43	1,84	32,1	3,25	97,1	2,34	12,8	13,1	13,0	13,1	1,9
2,46	1,93	30,8	3,30	96,3	2,22	12,7	12,9	12,8	12,9	1,8
2,36	1,88	30,3	3,27	96,4	2,27	12,9	13,2	12,9	13,1	1,7
2,41	1,82	31,6	3,26	96,2	2,30	12,9	13,0	13,0	13,1	1,8
2,47	2,00	30,7	3,27	96,5	2,30	12,8	13,0	12,7	12,9	1,7
2,29	1,77	31,8	3,25	96,1	2,35	13,0	13,1	13,1	13,3	1,8
2,46	1,99	31,2	3,27	96,4	2,34	12,8	13,0	12,7	12,9	1,7
2,33	1,93	31,2	3,28	96,6	2,07	12,9	13,5	12,9	13,1	1,8
2,31	1,80	31,7	3,30	95,9	2,19	12,9	13,1	13,2	13,2	1,8
2,40	1,79	32,0	3,27	95,6	2,35	12,9	13,3	13,2	13,1	1,8
2,41	1,95	30,3	3,28	96,5	2,36	12,8	13,0	12,7	12,9	1,7
2,48	2,01	30,1	3,27	96,3	2,17	12,8	13,1	12,6	12,8	1,8
2,45	1,85	31,0	3,27	96,2	2,32	12,8	13,1	13,0	13,1	1,8
2,39	1,72	31,6	3,25	95,7	2,37	12,8	13,2	12,9	13,1	1,7
2,43	1,78	30,6	3,29	95,9	2,17	12,7	13,2	13,1	13,0	1,7
2,55	2,01	30,6	3,28	96,6	2,37	12,7	12,8	12,5	12,7	1,7
2,57	2,01	29,7	3,26	97,2	2,18	12,7	12,5	12,4	12,6	1,9
2,44	2,03	30,7	3,27	96,8	2,32	12,9	13,1	12,5	12,7	1,7
2,21	1,81	30,9	3,25	97,0	2,23	13,0	13,2	13,0	13,3	1,8
2,50	1,94	30,4	3,28	96,8	2,22	12,7	13,0	12,8	12,9	1,8
2,35	1,89	31,1	3,26	97,2	2,40	13,0	13,0	13,0	13,2	1,6
2,38	1,73	32,7	3,26	95,3	2,27	12,8	13,0	13,4	13,3	1,6
2,39	1,83	30,2	3,29	96,4	2,14	12,8	13,2	13,0	13,2	1,8
2,43	1,75	30,7	3,29	97,1	2,26	12,8	13,1	13,1	13,2	1,7
2,28	1,77	31,7	3,25	95,9	2,29	13,0	13,2	13,2	13,3	1,8
2,36	1,82	31,1	3,25	96,3	2,45	12,9	13,1	13,0	13,2	1,7
2,38	1,79	31,5	3,28	97,0	2,30	12,8	12,9	13,1	13,1	1,7
2,31	1,78	30,7	3,27	96,7	2,31	12,8	13,0	13,0	13,1	1,7
2,38	1,82	31,0	3,28	95,9	2,12	12,9	13,3	13,0	13,1	1,7
2,38	1,83	31,5	3,26	96,0	2,30	12,9	13,1	12,9	13,1	1,7
2,46	2,00	30,8	3,27	96,1	2,27	12,8	13,1	12,6	12,9	1,7
2,26	1,79	30,9	3,25	96,3	2,25	13,0	13,1	13,1	13,2	1,7
2,42	1,93	31,1	3,26	96,1	2,29	12,8	13,0	12,9	13,0	1,8
2,38	1,80	30,9	3,27	96,8	2,28	12,8	13,0	13,0	13,1	1,8
2,30	1,79	31,0	3,25	96,2	2,22	13,0	13,1	13,2	13,3	1,9
2,40	1,91	30,9	3,26	96,7	2,32	12,9	13,0	12,8	13,0	1,7
2,41	1,70	31,5	3,28	97,0	2,24	12,8	13,3	13,3	13,3	1,7
2,37	1,77	30,9	3,27	95,9	2,36	13,0	13,1	13,0	13,2	1,6
2,48	1,96	30,9	3,28	95,9	2,31	12,7	13,0	12,7	12,9	1,7
2,47	1,90	30,7	3,29	96,5	2,33	12,8	13,1	12,9	13,0	1,8
2,38	1,72	32,5	3,28	96,6	2,34	12,8	12,9	13,5	13,3	1,7
2,38	1,97	30,9	3,28	95,9	2,22	12,9	13,2	12,8	12,9	1,7
2,44	1,82	31,3	3,28	96,0	2,30	12,8	13,2	13,1	13,2	1,7
2,34	1,78	32,3	3,27	96,1	2,24	12,9	13,1	13,2	13,2	1,8
0,58	0,57	0,51	0,40	0,55	0,48	0,45	0,50	0,54	0,53	0,30
0,76	0,77	0,70	0,57	0,76	0,69	0,66	0,70	0,73	0,72	0,42
0,82	0,83	0,78	0,64	0,83	0,77	0,75	0,79	0,79	0,79	0,47
0,87	0,88	0,83	0,70	0,88	0,83	0,82	0,83	0,84	0,84	0,51

Tabel 4. Register over avlsverdital for orner afprævet

Ornens navn		Svineavlscentrets navn	Avls- di- strik- tets nr.	Antal for- søgs svin (gal- te & so- grise)	Alder ved 20 kg le- vende vægt, dage	Daglig tilvækst, g	F.e.pr.kg til- vækst
Panther	28/ 3-65	Dybe	6	15	75	683	2,93
Papageno 30	6/11-64	Dybdalgård	4	15	74	678	2,94
Pav	21/12-65	Vrenderup	6	11	73	681	2,94
Pepp	16/11-64	Torkilstrup	2	12	74	685	2,91
Permin 55	13/ 6-65	Nårup	4	4	75	684	2,93
Pikant 70	Stbg. 8585	Favrholz	4	12	74	678	2,93
Pilen	23/ 9-64	Thorsø	8	7	74	678	2,95
Pind	16/12-65	Kollund	6	8	76	681	2,95
Ping	Stbg. 8025	Broby	1	8	74	683	2,93
Pinto	8/11-64	Gylling Skov	7	19	75	683	2,92
Pius	8/ 1-65	Hanstedgård	1	20	75	682	2,96
Plov Elkenære	1/12-65	Elkenære	2	4	75	683	2,92
Plovmand	Stbg. 8601	Lidemark	2	20	74	678	2,95
Plus	27/ 6-65	Kollund	6	8	75	683	2,94
Pokus	2/ 8-64	Kildegård	1	16	74	681	2,95
Polle	Stbg. 8753	Lunde	6	16	74	676	2,95
Pop	28/ 8-65	Velling	6	8	74	683	2,94
Poul 15	9/ 6-63	Hækkebølle-gård	4	12	73	681	2,92
Poul loo	24/ 6-65	Stægerup	4	8	75	682	2,94
Pram	9/12-65	Senderlide	7	4	75	682	2,95
Pri	16/ 1-65	Vroue Toftgård	8	15	75	685	2,91
Primano	24/ 1-63	Rykkerup	2	4	75	685	2,92
Prinsen 55	5/ 6-63	Engholm	4	34	74	679	2,92
Publius	Stbg. 8723	Vorbasse	6	16	74	681	2,94
Rajs	lo/ 1-66	Sandkildegård	1	9	75	680	2,96
Raket	5/ 2-64	Ottestrupgård	1	26	74	681	2,94
Rassi	23/10-64	Kalø	2	7	75	678	2,94
Rau	16/11-64	Lundesten	1	8	74	679	2,94
Rav	18/ 6-65	Vrenderup	6	8	73	684	2,93
Ravel	Stbg. 8479	Såby	7	12	75	679	2,92
Ravn	16/ 7-65	Skodborg	9	8	74	683	2,93
Reaktor	30/ 4-65	Kammersgård	6	8	75	682	2,95
Reks	22/ 6-64	Vattrup Nørgård	8	19	74	679	2,93
Reval	3/ 4-65	Bjørnsholm	5	12	73	682	2,95
Ringo	7/12-64	Lammegård	1	8	75	679	2,94
Ringø 45	12/12-64	Bárse Vesterskov	2	16	74	676	2,95
Risø	Stbg. 8743	Anslet	9	24	74	677	2,94
Ro 45	2/ 9-65	Hejbøgård	4	11	74	681	2,95
Rold	30/ 6-63	Elkjærgård	8	12	74	678	2,93
Rollo	9/ 7-65	Havlykke	2	3	73	680	2,95
Romdrup	23/ 5-65	Svanegård	3	8	76	683	2,93
Ruben	Stbg. 8733	Gammelgård	6	31	76	680	2,95
Rubin	Stbg. 8487	Kongemarken	1	4	74	683	2,93
Rubin	Stbg. 8533	Bonken	5	16	75	680	2,95
Rup	22/12-64	Hennebjerg	6	8	74	680	2,93
Rusk	19/11-65	Houmarksgård	7	8	75	684	2,93
By	9/ 2-65	Hatting	7	23	73	683	2,92
Ry	8/ 9-65	Lidemark	2	8	74	682	2,95
Safir	28/12-65	Thorsø	8	4	74	683	2,93
Sahlmann 50	19/10-65	Enhællegård	4	4	74	683	2,93
Sam	2/ 5-64	Holgershåb	2	6	74	681	2,93
Samsø	20/ 4-65	Korskærgård	8	8	74	682	2,94
Sandbæk	9/ 2-66	Grinsbæk	7	3	75	684	2,92
Santos 65	1/ 8-64	Gydekar	4	25	73	682	2,93
Sasser	27/ 9-65	Svanegård	3	7	77	682	2,95

Afkomspøvens nøjagtighed ved afprøvning af forskellige antal forsøghold (se tabel 2):

1 hold = 4 dyr	0,31	0,18	0,28
3 hold = 12 dyr	0,41	0,26	0,40
5 hold = 20 dyr	0,44	0,30	0,45
8 hold = 32 dyr	0,47	0,32	0,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygsæklets tykkel- se, cm	Sidesæklets tyk- keise, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bufens tykelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kødfarve (o-5 pts.)	Points (o-15) ved bedømmelse af				Points for næse- forandr. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kedfylde overskæret	bacontype	
2,49	1,79	32,1	3,27	95,8	2,31	12,7	13,2	13,2	13,1	1,6
2,47	1,93	30,5	3,26	96,6	2,27	12,8	13,0	12,8	13,0	1,8
2,29	1,78	31,2	3,27	96,4	2,24	13,1	13,3	13,0	13,2	1,7
2,43	1,91	30,9	3,32	96,3	2,47	12,8	13,1	12,9	13,1	1,6
2,43	1,92	30,5	3,28	96,7	2,25	12,8	13,0	12,8	12,9	1,7
2,46	1,95	29,8	3,31	96,6	2,34	12,7	13,1	12,8	12,8	1,7
2,47	1,85	30,9	3,29	96,9	2,24	12,8	12,9	13,0	13,0	1,8
2,56	1,97	30,2	3,27	97,0	2,27	12,7	13,1	12,5	12,6	1,7
2,37	1,84	30,3	3,27	96,6	2,37	12,9	13,3	12,9	13,1	1,7
2,42	2,00	30,8	3,26	96,8	2,43	12,9	13,1	12,7	12,9	1,7
2,32	1,68	30,4	3,27	96,4	2,29	12,9	12,9	13,0	13,2	1,8
2,37	1,85	32,5	3,26	96,4	2,30	12,9	13,1	13,0	13,1	1,7
2,49	1,83	30,8	3,27	96,5	2,32	12,8	13,0	13,0	13,0	1,7
2,44	1,76	32,0	3,27	96,6	2,30	12,8	13,3	13,1	13,2	1,7
2,49	1,88	30,7	3,28	96,4	2,17	12,7	13,0	12,9	13,0	1,9
2,32	1,70	31,0	3,29	96,3	2,29	12,8	13,1	13,3	13,2	1,8
2,47	1,87	30,7	3,27	96,0	2,28	12,8	13,1	12,8	13,0	2,0
2,40	1,96	30,4	3,28	96,6	2,31	12,8	13,0	12,8	13,0	1,7
2,44	1,96	32,0	3,27	95,7	2,32	12,8	13,1	12,7	12,9	1,7
2,35	1,86	30,9	3,26	96,2	2,33	12,9	13,0	13,0	13,1	1,9
2,47	1,78	31,8	3,28	96,2	2,39	12,8	13,2	13,2	13,1	1,7
2,54	1,90	30,9	3,26	96,1	2,30	12,8	13,0	12,8	12,9	1,7
2,44	1,81	30,8	3,29	96,0	2,19	12,8	13,3	13,1	13,2	1,8
2,38	1,84	30,1	3,26	96,0	2,26	12,9	13,1	12,9	13,1	1,7
2,46	2,08	30,1	3,27	96,9	2,36	12,8	12,8	12,2	12,8	1,8
2,38	1,85	31,4	3,27	96,1	2,19	12,9	13,2	13,1	13,2	1,8
2,48	2,01	30,3	3,28	96,3	2,26	12,8	13,1	12,7	12,9	1,7
2,36	1,89	30,3	3,25	96,7	2,18	12,9	13,2	12,8	13,0	1,7
2,33	1,92	31,5	3,28	96,0	2,23	12,8	13,2	12,9	13,0	1,8
2,44	1,85	31,5	3,27	95,9	2,23	12,8	13,1	13,1	13,2	1,7
2,35	1,84	31,5	3,27	96,2	2,17	12,8	13,0	13,0	13,2	1,7
2,41	2,02	30,7	3,27	95,4	2,33	12,7	12,8	12,6	12,9	1,7
2,45	1,92	31,0	3,29	96,0	2,26	12,8	13,1	13,0	13,1	1,7
2,50	1,94	31,1	3,30	94,9	2,27	12,7	13,0	12,8	12,9	1,7
2,42	1,90	30,5	3,28	96,7	2,24	12,9	12,9	12,9	12,9	1,8
2,36	1,93	29,8	3,31	97,0	2,38	12,9	13,0	12,7	12,9	1,9
2,40	1,88	30,5	3,24	96,3	2,20	12,8	13,2	12,9	13,0	1,7
2,40	1,89	30,5	3,29	95,6	2,25	12,8	13,1	12,8	13,0	2,0
2,39	1,86	30,4	3,27	96,8	2,23	12,9	13,1	12,9	13,1	1,8
2,46	1,91	31,3	3,28	96,7	2,32	12,8	13,0	12,8	12,9	1,7
2,32	1,92	31,0	3,29	95,8	2,17	12,8	13,2	12,7	12,9	1,9
2,46	1,96	30,4	3,28	95,9	2,23	12,8	13,2	12,7	13,0	1,7
2,45	1,80	31,4	3,25	96,5	2,33	12,8	12,9	13,0	12,9	1,7
2,40	1,89	31,3	3,29	95,2	2,14	12,8	13,0	12,8	12,9	1,8
2,49	1,92	30,5	3,27	96,2	2,20	12,7	13,0	12,9	12,9	1,8
2,34	1,89	31,6	3,26	96,0	2,31	13,0	13,1	12,9	13,1	1,6
2,44	1,76	31,2	3,27	96,8	2,32	12,8	13,0	13,1	13,0	1,7
2,55	1,88	31,5	3,28	96,2	2,35	12,7	13,0	12,7	12,7	1,7
2,46	2,04	31,1	3,29	96,0	2,13	12,8	13,2	12,6	12,8	1,7
2,36	1,87	31,4	3,26	96,3	2,19	12,9	13,1	12,8	12,9	1,7
2,45	1,86	30,8	3,27	96,0	2,26	12,8	13,1	12,9	13,0	1,8
2,38	2,01	30,6	3,27	96,3	2,22	12,8	13,0	12,7	12,9	1,7
2,31	1,81	31,2	3,28	95,8	2,25	12,9	13,2	13,0	13,2	1,7
2,25	1,76	31,4	3,25	96,4	2,10	13,1	13,4	13,1	13,3	1,7
2,43	2,03	30,3	3,30	95,9	2,25	12,7	13,0	12,4	12,5	1,9
0,58	0,57	0,51	0,40	0,55	0,48	0,45	0,50	0,54	0,53	0,30
0,76	0,77	0,70	0,57	0,76	0,69	0,66	0,70	0,73	0,72	0,42
0,82	0,83	0,78	0,64	0,83	0,77	0,75	0,77	0,79	0,79	0,47
0,87	0,88	0,83	0,70	0,88	0,83	0,82	0,83	0,84	0,84	0,51

Tabel 4. Register over avlsværdital for orner afprøvet

Ornens		Svineavlscentrets navn	Avls- di- strikt- ets nr.	Antal for- søgs svin (gal- te & so- grise)	Alder ved 20 kg vendevægt, dage	Daglig tilvækst, g	F. e. pr. kg til- vækst
navn	fødsels- dato eller stambogsnr.						
Sebior	22/ 3-66	Skads	6	4	75	683	2,92
Sej 35	2/12-65	Melby	4	4	74	682	2,94
Sejl 55	14/ 2-66	Ullerslev	4	11	74'	684	2,92
Sherif	9/ 7-65	Højden	7	11	75	682	2,94
Sigurd 1o	6/ 4-63	Troelstrup	7	15	75	683	2,92
Silo	15/ 3-64	Langemark	7	12	75	681	2,93
Simka	27/ 7-65	Jestrup	9	12	75	683	2,94
Simon	Stbg. 8543	Bramhale	9	7	74	679	2,93
Skak	1/12-64	Oddingen	5	14	75	680	2,92
Skov	27/ 1-65	Bækgården	5	19	74	679	2,94
Skryder	28/ 3-65	Jels	9	20	75	683	2,93
Skrak	Stbg. 8281	Torkilstrup	2	8	75	680	2,93
Skrap	28/12-65	Bramhale	9	4	74	682	2,94
Slejpner	12/ 5-65	Dåstruplund	1	12	74	683	2,95
Smaragd	21/ 7-65	Bonken	5	4	74	683	2,95
Snell	23/ 6-64	Baungård	1	8	75	680	2,93
Snell	Stbg. 8633	Fruholm	5	16	75	677	2,93
Sofus	23/ 3-62	Grauballe Nygård	8	8	74	680	2,93
Sofus	Stbg. 8739	Borrevang	1	31	75	676	2,94
Sparlund Jarl	Stbg. 8757	Sparlund	9	28	72	681	2,93
Stafet 6o	17/ 6-64	Holmdrup	4	12	74	677	2,94
Star	15/ 9-64	Pastrupgård	1	16	74	678	2,93
Star	23/10-64	Hyllebjærgård	1	10	74	679	2,94
Starke	Stbg. 8383	Torkilstrup	2	27	74	676	2,94
Starko	19/12-65	Rykkerup	2	8	75	683	2,93
Start	9/ 4-66	Høegstedgård	8	4	74	682	2,94
Stat	27/10-65	Elledø Toftegård	1	14	75	681	2,96
Status	18/ 4-65	Brobj	1	12	74	684	2,92
Staun	6/ 3-65	Staunsbjerg	6	8	73	683	2,94
Stefan	3o/ 5-65	Herping	6	4	75	685	2,92
Stefano	Stbg. 8469	Hjertebjerg	2	3	75	683	2,93
Steffen	17/ 9-65	Brobj	1	11	74	680	2,96
Sten	23/ 8-64	Brund	7	16	74	680	2,92
Sten	8/ 4-65	Høve	1	4	75	683	2,93
Sten	11/ 9-65	Nygård	5	19	73	680	2,97
Stenild	2/ 1-65	Oustrup	8	8	73	684	2,92
Stinus	23/10-63	Eskjærgård	7	18	74	679	2,95
Stinus 35	25/ 1-64	Mausing	8	3	74	683	2,93
Storm	25/ 6-65	Langemark	7	8	76	682	2,94
Storm 2o	25/ 6-65	Hvidkær	4	16	75	681	2,96
Strauss	Stbg. 8721	Tebstrup	7	16	74	677	2,93
Strip	5/ 6-65	Siverholm	5	4	74	682	2,94
Strøm	15/ 7-65	Ring Øbjerg	2	8	73	683	2,93
Stævn	25/ 2-65	Troelstrup	7	8	73	684	2,92
Sund	15/ 3-65	Skanderup	7	7	76	684	2,91
Super	9/11-63	Korskærgård	8	8	74	679	2,93
Sus	13/11-65	Hammel	7	18	75	680	2,96
Svend	25/ 4-65	Siverholm	5	26	75	682	2,94
Selvhøj	3o/ 9-65	Rydbjerg	6	11	74	683	2,94
Somand	6/ 4-64	Honum	7	4	75	681	2,95
Sørby	18/ 1-65	Grønsund Færgiegård	2	14	74	681	2,91
Tajs	6/ 7-65	Vester Kjeldgård	5	23	75	683	2,95
Tato	26/ 3-66	Vester Kjeldgård	5	4	76	683	2,93
Taunus	1/11-65	Leeregård	5	8	74	679	2,98
Teddy	15/11-64	Vorbasse	6	8	75	681	2,92

Afkomsprevens nøjagtighed ved afprøvning af forskellige antal forsøgshold (se tabel 2):

1 hold = 4 dyr	o,31	o,18	o,28
3 hold = 12 dyr	o,41	o,26	o,40
5 hold = 20 dyr	o,44	o,30	o,45
8 hold = 32 dyr	o,47	o,32	o,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygsæklets tykkel- se, cm	Sidesæklets tyk- keise, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykkelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kedfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af				Points for næse- forandr. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kedfylde overskæret	bacontype	
2,37	1,86	31,4	3,27	95,8	2,36	12,9	13,2	12,9	13,1	1,8
2,50	1,98	31,1	3,27	96,2	2,25	12,7	13,1	12,7	12,9	1,7
2,19	1,84	31,6	3,26	95,4	2,00	13,1	13,3	13,0	13,2	2,0
2,40	1,84	31,1	3,24	96,2	2,23	12,9	13,2	12,9	13,0	1,8
2,34	1,84	32,4	3,25	95,2	2,31	12,9	13,2	13,2	13,2	1,6
2,35	1,98	30,4	3,30	96,3	2,23	12,9	13,1	12,8	12,9	1,8
2,44	1,93	30,8	3,29	96,2	2,28	12,8	12,9	12,8	12,9	1,8
2,37	1,84	31,1	3,28	96,2	2,22	12,8	13,2	13,1	13,1	1,8
2,37	1,74	30,9	3,27	96,7	2,18	12,8	13,1	13,2	13,2	1,8
2,39	1,89	30,7	3,28	95,9	2,22	12,9	13,1	12,9	13,1	1,8
2,49	1,78	31,9	3,27	96,4	2,43	12,9	13,1	13,1	13,2	1,8
2,46	1,90	30,5	3,28	96,3	2,24	12,8	13,2	12,9	13,0	1,7
2,34	1,76	31,3	3,27	96,3	2,10	12,9	13,3	13,1	13,1	1,8
2,37	1,99	31,6	3,30	95,5	2,14	12,9	13,3	12,8	13,0	1,7
2,47	2,02	30,7	3,30	96,0	2,30	12,8	13,0	12,6	12,9	1,8
2,39	1,84	31,1	3,28	96,2	2,19	12,8	13,2	13,0	13,1	1,8
2,43	1,76	30,8	3,26	96,0	2,35	12,9	13,1	13,2	13,2	1,8
2,46	1,96	30,4	3,27	96,8	2,34	12,8	13,0	12,7	12,9	1,9
2,45	1,83	29,6	3,28	97,0	2,32	12,9	13,0	12,9	13,1	1,8
2,42	1,91	30,3	3,25	96,2	2,25	12,8	12,9	12,8	13,0	1,7
2,47	1,93	30,8	3,28	96,0	2,26	12,8	13,2	12,8	13,0	1,7
2,35	1,89	30,2	3,28	96,7	2,05	12,8	13,1	12,8	13,0	1,9
2,45	1,96	31,6	3,27	96,6	2,30	12,8	13,0	12,8	12,9	1,8
2,35	1,84	30,4	3,26	96,8	2,17	13,0	13,3	13,0	13,2	1,8
2,41	1,76	32,1	3,28	96,4	2,39	12,8	12,9	13,2	13,1	1,7
2,38	2,03	30,7	3,28	96,1	2,28	12,9	13,0	12,5	12,8	1,7
2,29	1,82	30,7	3,27	97,5	2,35	13,0	13,0	13,0	13,2	1,7
2,40	1,88	32,2	3,27	96,9	2,29	12,8	13,2	13,0	13,1	1,7
2,35	1,85	30,4	3,26	95,6	2,27	12,8	12,9	12,9	13,0	1,6
2,46	1,90	30,5	3,27	97,0	2,30	12,8	12,9	12,8	12,9	1,7
2,43	1,91	30,9	3,27	96,4	2,20	12,8	13,0	12,8	13,0	1,7
2,39	1,89	31,5	3,26	97,6	2,43	12,8	12,9	12,8	12,9	1,8
2,45	1,94	29,9	3,27	96,5	2,30	12,8	13,2	12,7	12,9	1,7
2,40	1,89	30,6	3,25	96,7	2,35	12,9	13,1	12,7	13,0	1,7
2,45	1,85	31,3	3,25	96,3	2,31	12,8	13,0	13,0	13,0	1,7
2,35	1,78	32,2	3,26	96,7	2,39	13,0	13,3	13,2	13,4	1,7
2,39	2,01	30,5	3,28	97,1	2,27	12,9	13,1	12,7	12,9	1,7
2,33	1,86	31,0	3,27	96,9	2,26	12,9	13,1	13,0	13,1	1,8
2,44	1,86	31,3	3,29	96,1	2,19	12,9	13,3	12,9	13,1	1,8
2,44	1,91	31,0	3,28	96,7	2,34	12,8	13,1	12,9	13,1	1,6
2,37	1,87	30,1	3,28	96,3	2,17	12,8	13,1	12,9	13,1	1,7
2,38	1,82	31,2	3,26	96,6	2,30	12,8	13,0	13,1	13,1	1,7
2,32	1,67	31,9	3,26	96,7	2,33	12,9	13,1	13,3	13,3	1,9
2,39	1,85	30,5	3,27	96,6	2,19	12,8	13,0	12,9	13,0	1,8
2,40	1,93	31,0	3,30	95,9	2,19	12,8	13,0	12,7	12,8	1,8
2,43	1,92	30,4	3,27	96,2	2,12	12,8	13,1	12,8	12,9	1,7
2,45	1,97	31,9	3,27	96,3	2,12	12,9	12,9	12,6	12,8	1,7
2,39	1,97	30,8	3,24	96,6	2,36	12,8	13,1	12,7	12,9	1,7
2,35	1,84	31,0	3,24	96,6	2,39	12,9	13,0	12,9	13,0	1,7
2,43	1,97	30,5	3,29	96,7	2,27	12,9	12,8	12,7	12,8	1,8
2,38	1,82	31,0	3,26	96,3	2,27	12,9	13,2	13,0	13,2	1,7
2,51	2,09	30,5	3,33	95,9	2,31	12,7	13,0	12,3	12,6	1,8
2,40	2,05	30,7	3,28	95,8	2,18	12,9	13,1	12,4	12,7	1,8
2,41	1,92	30,8	3,25	95,9	2,32	12,8	12,9	12,8	13,0	1,8
2,40	1,89	30,9	3,27	96,0	2,17	12,8	13,2	13,0	13,1	1,7
0,58	0,57	0,51	0,40	0,55	0,48	0,45	0,50	0,54	0,53	0,30
0,76	0,77	0,70	0,57	0,76	0,69	0,66	0,70	0,73	0,72	0,42
0,82	0,83	0,78	0,64	0,83	0,77	0,75	0,77	0,79	0,79	0,47
0,87	0,88	0,83	0,70	0,88	0,83	0,82	0,83	0,84	0,84	0,51

Tabel 4. Register over avlsverdital for orner afprøvet

Ornens		Svineavlscentrets navn	Avls-di-strik-tets nr.	Antal for-søgs svin (gal-te & so-grise)	Alder ved 20 kg le-vendevægt, dage	Daglig tilvekst, g	F.e.pr.kg til-vekst
navn	fødsels dato eller stambogsnr.						
Tello	29/ 7-65	Gammelgård	6	4	75	684	2,93
Tem	3/ 3-64	Oustrup	8	12	74	681	2,93
Terrel	15/10-65	Brohøjgård	1	8	75	681	2,96
Thirup Dan	5/11-65	Thirup	5	8	73	685	2,92
Thirup Rex	19/12-64	Thirup	5	20	74	680	2,92
Thor	28/ 1-66	Thorning Toftgård	8	14	74	684	2,92
Thor 45	31/12-65	Blinksbjerggård	4	4	73	681	2,96
Thorning Malm	14/12-64	Thorning	8	12	75	682	2,92
Thrige 40	18/12-65	Blinksbjerggård	4	8	73	683	2,94
Thubalka	Stbg.8689	Dejbjerg	6	16	74	677	2,93
Thy	31/ 8-65	Lumsås	1	8	75	683	2,93
Thy Kau	19/ 4-65	Stenager	5	16	74	683	2,94
Thymer	23/ 6-64	Stenager	5	8	74	682	2,95
Thy Rubin	9/ 1-66	Stenager	5	4	75	683	2,94
Tido	13/12-64	Houmarksgård	7	16	74	678	2,96
Tim	4/ 7-64	Vinstrupgård	8	24	75	682	2,92
Titan 50	Stbg.8727	Ørsted Damgård/Thoderup	4	23	75	679	2,93
Tobøl Ravn	16/ 7-65	Tobel	6	12	75	682	2,94
Toft Håb	Stbg.8661	Holgershåb	2	19	73	679	2,93
Tom	18/ 3-65	Sjørup Toftgård	8	4	74	684	2,93
Tom	1/ 1-66	Øse	6	15	75	682	2,94
Tom Elkenøre	21/ 1-65	Elkenøre	2	4	75	683	2,93
Torkil	25/11-65	Troelstrup	7	4	73	683	2,93
Torn	26/11-64	Møllerup	8	4	75	684	2,94
Tram	6/ 6-65	Vester Kjeldgård	5	8	75	685	2,92
Tribjerg	6/ 8-64	Langbjerg	9	7	75	680	2,94
Troll	31/ 3-65	Stillinge Vestergård	1	4	74	684	2,93
Tuborg	23/10-63	Honum Vestergård	7	8	75	680	2,92
Tuborg	21/10-65	Vennelev Præstemark	1	4	74	682	2,95
Tudor	26/ 2-66	Hatting	7	4	74	683	2,93
Tek	18/ 5-64	Siverholm	5	16	75	676	2,94
Tennes	Stbg.8137	Hanstdægård	1	4	75	683	2,94
Terk	28/ 7-63	Kirketurup	1	4	76	683	2,94
Uffe	4/ 3-65	Lynne	6	36	76	684	2,92
Uno	Stbg.8693	Thorup Østergård	5	31	75	679	2,94
Uran	Stbg.8647	Sandkildegård	1	12	74	678	2,93
Ursus	21/ 8-65	Sønderlunde	7	12	75	683	2,93
Utson	27/ 8-65	Grinsbæk	7	19	75	681	2,96
Valde 65	19/ 5-64	Ørsted Damgård	4	7	74	678	2,95
Valo	2/12-65	Vattrup Nørgård	8	4	75	683	2,93
Veb	8/10-63	Mausing	8	8	74	679	2,94
Vebbestrup Alto	9/ 1-66	Vebbestrup	5	4	75	681	2,96
Vebbestrup Krup	7/12-65	Vebbestrup	5	7	75	683	2,94
Vebo	22/12-64	Vester Holmen	5	15	75	683	2,93
Vedol	3/ 2-65	Lundmosegård	7	8	74	683	2,93
Vejen Hans	7/ 7-64	Gruegård	6	27	73	677	2,94
Vem	26/ 1-66	Oddersted	7	4	73	683	2,94
Vemme	21/ 2-66	Gylling Overballe	7	4	74	684	2,92
Vendia	8/12-64	Vester Holmen	5	12	74	681	2,93
Vest	1/12-65	Elkjærgård	8	4	74	682	2,93
Vestbo	22/ 2-66	Lillebrænde	2	4	74	682	2,94
Vety	13/ 9-65	Jestrup	9	28	74	682	2,93
Vifild	28/ 6-65	Tornbygård	3	3	74	682	2,94
Viggo	Stbg.8699	Bårse Møllevang	2	28	74	680	2,93
Viking	26/11-64	Troelstrup	7	11	74	683	2,92

Afkomsprøvens nøjagtighed ved afprøvning af forskellige antal forsøgshold (se tabel 2):

1 hold = 4 dyr  
 3 hold = 12 dyr  
 5 hold = 20 dyr  
 8 hold = 32 dyr

o,31 o,18 o,28  
 o,41 o,26 o,40  
 o,44 o,30 o,45  
 o,47 o,32 o,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygspakketyskelse, cm	Sidespakkets tykelse, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kødfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af				Points for næseforandr. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kødfulde overskærte	bacontype	
2,46	2,01	31,4	3,28	95,6	2,31	12,8	13,1	12,6	12,8	1,8
2,35	1,77	31,7	3,27	95,9	2,33	13,0	13,3	13,3	13,3	1,7
2,44	1,81	32,4	3,26	96,3	2,16	12,8	13,3	13,2	13,1	1,6
2,35	1,78	30,5	3,26	97,1	2,24	12,8	12,9	13,0	13,0	1,8
2,50	1,96	30,4	3,25	96,5	2,18	12,8	13,2	12,6	12,8	1,8
2,31	1,92	30,8	3,23	96,1	2,31	12,9	12,9	12,7	13,0	1,6
2,39	1,94	30,7	3,29	97,2	2,34	12,9	12,8	12,7	12,9	1,8
2,40	1,84	31,5	3,27	96,1	2,17	12,9	13,3	13,1	13,2	1,7
2,35	1,89	31,3	3,26	96,6	2,31	12,9	13,1	12,9	13,0	1,6
2,44	1,80	30,7	3,28	95,8	2,20	12,7	13,1	13,2	13,1	1,8
2,38	1,90	30,3	3,28	96,6	2,17	12,8	13,0	12,6	12,9	1,7
2,52	1,95	30,5	3,30	96,3	2,41	12,7	13,1	12,7	12,9	1,7
2,43	1,87	30,6	3,28	96,0	2,38	12,8	13,0	12,8	12,9	1,7
2,32	1,78	31,2	3,27	96,5	2,09	13,0	13,4	13,0	13,2	1,8
2,57	2,08	31,0	3,27	95,3	2,34	12,6	12,9	12,4	12,5	1,8
2,46	1,88	31,0	3,25	97,7	2,34	12,8	13,1	13,0	13,0	1,7
2,34	1,77	31,1	3,27	97,0	2,28	13,0	13,2	13,2	13,2	1,7
2,42	1,82	30,5	3,26	96,5	2,37	12,9	13,0	12,8	13,1	2,0
2,40	1,83	31,1	3,28	96,2	2,30	12,8	13,2	13,1	13,2	1,8
2,46	1,94	30,6	3,30	96,1	2,31	12,8	13,2	12,8	12,9	1,7
2,45	1,90	30,5	3,27	96,8	2,29	12,9	13,1	12,7	12,9	1,7
2,45	1,90	30,9	3,27	95,8	2,32	12,8	13,2	12,8	13,0	1,8
2,45	1,78	31,5	3,26	96,7	2,36	12,8	13,0	13,2	13,1	1,7
2,43	1,86	31,1	3,29	96,6	2,33	12,7	13,0	13,0	13,0	1,7
2,40	1,83	30,8	3,28	96,0	2,35	12,8	13,1	13,0	13,1	1,7
2,51	1,94	30,5	3,28	96,1	2,20	12,8	13,1	12,7	12,9	1,8
2,45	1,89	31,3	3,26	96,3	2,35	12,8	13,2	12,9	13,0	1,7
2,42	1,97	30,2	3,29	96,7	2,30	12,8	13,0	12,7	12,9	1,7
2,38	1,77	32,5	3,26	96,1	2,31	12,9	13,0	13,1	12,9	1,7
2,38	1,88	30,9	3,27	96,1	2,28	12,9	13,2	12,9	13,1	1,7
2,52	1,96	30,6	3,28	96,5	2,34	12,7	13,0	12,8	12,9	1,9
2,40	1,75	31,6	3,25	96,3	2,26	12,8	13,2	13,1	13,2	1,8
2,43	1,86	30,4	3,28	96,7	2,21	12,9	13,3	12,7	12,9	1,7
2,36	1,74	31,6	3,25	96,3	2,28	12,8	13,3	13,1	13,2	1,6
2,39	1,91	30,3	3,28	96,7	2,31	12,8	13,0	12,9	13,1	1,8
2,45	1,89	30,3	3,27	96,0	2,25	12,8	13,2	12,9	13,0	1,8
2,34	1,87	31,3	3,23	96,3	2,31	13,0	13,2	12,9	13,2	1,7
2,41	1,89	32,0	3,27	95,6	2,15	12,8	13,1	13,0	13,1	1,8
2,43	1,94	30,3	3,28	97,0	2,37	12,8	13,0	12,8	12,9	1,8
2,38	2,00	31,8	3,26	96,4	2,24	12,8	13,0	12,8	12,9	1,9
2,50	1,93	29,9	3,28	96,3	2,29	12,7	12,9	12,4	12,7	1,8
2,43	1,97	30,5	3,29	96,4	2,33	12,8	12,8	12,6	12,8	1,8
2,30	1,88	31,3	3,27	96,1	2,22	13,0	13,0	12,9	13,0	1,7
2,36	1,94	30,6	3,27	96,0	2,07	13,0	13,2	12,6	12,9	1,7
2,40	1,94	29,6	3,27	96,5	2,35	12,9	13,0	12,5	12,7	1,8
2,50	1,96	29,3	3,28	96,6	2,27	12,7	12,8	12,7	12,9	1,7
2,31	1,75	32,1	3,26	96,4	2,22	13,0	13,1	13,2	13,2	1,7
2,36	1,89	30,4	3,27	96,4	2,25	12,9	12,9	12,7	13,0	1,7
2,43	1,96	30,6	3,26	96,3	2,31	12,9	13,1	12,8	13,0	1,7
2,39	1,79	30,9	3,26	97,2	2,37	13,0	13,0	13,2	13,2	1,7
2,32	1,73	33,0	3,25	96,4	2,23	12,9	13,2	13,3	13,2	1,7
2,39	1,81	31,8	3,26	96,4	2,30	12,9	13,2	13,2	13,3	1,6
2,39	1,95	30,4	3,26	96,7	2,26	12,9	13,2	12,7	13,0	1,8
2,38	1,91	30,7	3,31	97,4	2,36	12,9	13,0	12,9	13,0	1,9
2,41	1,81	30,8	3,27	97,1	2,37	12,8	13,0	12,9	13,1	1,7
o,58	o,57	o,51	o,40	o,55	o,48	o,45	o,50	o,54	o,53	o,30
o,76	o,77	o,70	o,57	o,76	o,69	o,66	o,70	o,73	o,72	o,42
o,82	o,83	o,78	o,64	o,83	o,77	o,75	o,77	o,79	o,79	o,47
o,87	o,88	o,83	o,70	o,88	o,83	o,82	o,83	o,84	o,84	o,51

Tabel 4. Register over avlsværdital for orner afprøvet

Ornens navn		Svineavlscentrets navn	Avls- di- striktets nr.	Antal for- søgs svin (gal- te & so- grise)	Alder ved 20 kg le- vende vægt, dage	Daglig tilvekst, kg	F.e.pr.kg til- vekst
Vilhelm	21/ 7-65	Honum	7	4	75	683	2,94
Vilhelm 35	5/11-64	Hækkebøllegård	4	4	74	682	2,95
Vilho	Stbg. 8231	Langemark	7	12	75	681	2,93
Wilson	27/11-65	Dråby Bakkegård	8	7	75	682	2,95
Vital	12/11-64	Kindvig	2	20	74	678	2,92
Vium Kirk	5/ 9-65	Vium	8	12	74	683	2,92
Ødux	30/ 1-63	Kammersgård	6	11	76	681	2,93
Ølst	26/11-64	Kjelstrup	9	15	74	679	2,94
Østjylland	26/ 2-64	Tendrup Møllegård	8	4	74	684	2,93
Afkomsprævens nøjagtighed ved afprøvning af forskellige antal forsøghold (se tabel 2):				1 hold = 4 dyr	0,31	0,18	0,28
				3 hold = 12 dyr	0,41	0,26	0,40
				5 hold = 20 dyr	0,44	0,30	0,45
				8 hold = 32 dyr	0,47	0,32	0,49

i beretningsårene 1965-67 (beretningerne 55 og 56).

Rygspekkets tykkel- sse, cm	Sidespekkets tyk- kelse, cm	Areal af den lange rygmuskel, cm <sup>2</sup>	Bugens tykkelse, cm	Kropslængde, cm	Points for kødfarve (0-5 pts.)	Points (0-15) ved bedømmelse af				Points for næse- forandr. (1-5 pts.)
						bov	skinker	kedfynde overskæret	bacontype	
2,50	2,01	31,0	3,26	96,5	2,28	12,8	12,9	12,5	12,7	1,7
2,61	2,12	30,1	3,25	95,9	2,34	12,7	12,8	12,2	12,4	1,7
2,45	1,91	31,0	3,28	95,7	2,12	12,8	13,3	12,8	13,0	1,7
2,49	1,96	31,0	3,26	96,4	2,33	12,8	13,0	12,7	12,9	1,8
2,51	1,90	29,9	3,28	95,7	2,38	12,7	12,9	12,7	12,8	1,8
2,33	1,82	29,5	3,28	96,2	2,23	13,0	13,1	12,4	12,8	1,7
2,50	2,06	29,9	3,28	96,5	2,19	12,7	13,1	12,3	12,6	1,8
2,34	1,99	30,7	3,28	95,8	2,36	12,9	13,0	12,8	13,0	1,8
2,43	1,84	30,3	3,27	96,4	2,35	12,8	13,1	12,8	13,0	1,7
0,58	0,57	0,51	0,40	0,55	0,48	0,45	0,50	0,54	0,53	0,30
0,76	0,77	0,70	0,57	0,76	0,69	0,66	0,70	0,73	0,72	0,42
0,82	0,83	0,78	0,64	0,83	0,77	0,75	0,77	0,79	0,79	0,47
0,87	0,88	0,83	0,70	0,88	0,83	0,82	0,83	0,84	0,84	0,51

## Tidligere udsendte beretninger om forsøg med svin.

### 1) Fodringsforsøg.

#### a) Sammenligning mellem forskellige fodermidler.

1887. 10. ber. Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (Udsolgt).
1889. 15. - a. Sammenligning mellem Korn og Oliekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (Udsolgt).
1890. 19. - a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartofler. c. Svin af forskellige Racer. (Udsolgt).
1892. 26. - a. Korn og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer. (Udsolgt).
1895. 30. - a. Korn, Roer, Gulerødder (og Turnips). Korn, Oliekager og Roer. Byg og Majs. Dansk Byg og russisk Byg. b. Slagtningsforsøg. c. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvækst, ved svagere og stærkere Fodring, ved Vinter- og Sommerforsøg. d. Fodringsforsøg med store Svin. e. Sammenligning mellem Galt og So. (Udsolgt).
1899. 42. - Kaalrabi og Turnips, Hvede og Byg. Forskellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (Udsolgt).
1937. 174. - Foderbriketter til Slagterisvin. (50 øre).
1963. 337. - Fordøjelighedsforsøg med svin. (10,00 kr.).

#### b) Beretninger om de af forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svinceslagterier foranstaltede fodringsforsøg med svin.

1928. 128. ber. Forsøg med Skummetmælk. (1 kr.).
1928. 129. - Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer. (1 kr.).
1929. 132. - I. Forsøg med proteinrike Kraftfodermidler som Erstatning for Skummetmælk. II. Forsøg med Tapiokamel + proteinrike Kraftfodermidler som Erstatning for Korn. (Udsolgt).
1931. 137. - Forsøg med Sukkerroer + Tilsud af proteinrike Kraftfodermidler. (1 kr.).
1931. 141. - Forsøg med Skummetmælk. (1 kr.).
1931. 143. - Forsøg med kogte Kartofler. Fejlberegning. (1 kr.).
1932. 148. - I. Forsøg med tørt og opblødt Foder til Slagterisvin. II. Demonstrationsforsøg: A. Protein tilskud og B. Mineralstoft tilskud. III. Forsøg med Tapiokamel + Tilsud af proteinrike Kraftfodermidler. IV. Fejlberegning til Forsøg med tørt og opblødt Foder. (1 kr.).
1933. 149. ber. A. Forsøg med Majsflager. Fejlberegning. B. Undersøgelser vedr. nogle Fodermidlers Indflydelse paa Flæskets Kvalitet. (1 kr.).
1935. 161. - Forsøg med Lucernemel og grøn Lucerne til Slagterisvin. Fejlberegning. (1 kr.).
1936. 166. - I. Forsøg med Ensilage af kogte Kartofler. II. Forsøg med raa og kogte Kartofler. Fejlberegning. (1 kr.).
1939. 186. - A. Søernes Foderbehov. B. Svinenes Vedligeholdelses- og Produktionsfoder. C. Pattegrisenes Levedygtighed og Vækstevne. (Udsolgt).

1941. 197. - I. Majsens og forskellige A-vitaminrigtige Produkters Vitaminvirksomhed. II. Hvedens og Røgens »biologiske« Værdi. III. Fodring med Skjolbruskirtler. (1,50 kr.).
1943. 206. - Tilskud af Kalcium og Fosfor til Slagterisvin. Fejl beregning. (1,50 kr.).
1945. 214. - Fodringsforsøg med Sukkerroer. Fejl beregning. (1 kr.).
1949. 239. - Forsøg med valle til slagterisvin. (1,50 kr.).
1953. 264. - Forsøg med proteinrigtige kraftfodermidler som erstatning for skummetmælk i slagterisvinenes foder. (5 kr.).
1959. 313. - I. Sammenligning mellem holdfodring og individuel fodring af svin. II. Undersøgelse vedrørende en eventuel vekselvirkning mellem arv og milieu hos svin. (2,50 kr.).
1965. 350. - Analyse af egenskaber hos svin af Dansk Landrace med en historisk indledning. (24,00 kr.).
1967. 356. - Virkningen af svinefedt og smør på nogle plasmalipoider og på aorta hos orner, hankaminer og hanrotter samt på ornernes tilvækst, foderforbrug og slagtekvalitet. (12,00 kr.).
1968. 366. - Muskelfibreneres diameter og antal samt deres betydning for kødfyldte og kødkvalitet hos svin af Dansk Landrace. (15,00 kr.).

### 2) Forsøg med sører og smågrise.

1938. 182. ber. Undersøgelser over Hæmoglobinindholdet i Grisenes Blod. (1 kr.).
1939. 186. - A. Sørernes Foderbehov. B. Svinenes Vedligeholdelses- og Produktionsfoder. C. Pattegrisenes Levedygtighed og Vækstevne. (Udsolgt).
1940. 192. - Sørernes Proteinbehov m.m. (1 kr.).
1959. 310. - Undersøgelser over kongenit porfyri hos svin. (2,50 kr.).
1964. 347. - Næseforandringer (nysesyge) hos svin fra de faste svineforsøgsstationer. (4,00 kr.).

### 3) Sammenlignende forsøg med svin af forskellig afstamning.

1908. 64. ber. Sammenlign. Forsøg med Svin af forskellig Afstamning. (2 kr.).
1909. 67. - 1ste beretn. (1 kr.). 1941. 194. ber. 29nde - (1,50 kr.).
1911. 75. - 2den - (Udsolgt). 1942. 201. - 30te - (Udsolgt).
1912. 79. - 3die - (1,50 kr.). 1943. 205. - 31te - (1,50 kr.).
1912. 80. - 4de - (50 øre). 1944. 212. - 32te - (1,50 kr.).
1914. 85. - 5te - (50 øre). 1945. 217. - 33te - (1,50 kr.).
1914. 87. - 6te - (50 øre). 1946. 222. - 34te - (1,50 kr.).
1915. 90. - 7ende - (50 øre). 1947. 224. - 35te - (1,50 kr.).
1917. 93. - 8ende - (50 øre). 1948. 233. - 36te - (1,50 kr.).
1918. 98. - 9ende - (50 øre). 1949. 242. - 37te - (1,50 kr.).
1922. 109. - 10ende - (Udsolgt). 1950. 248. - 38te - (1,50 kr.).
1923. 110. - 11te - (Udsolgt). 1951. 256. - 39te - (1,50 kr.).
1923. 114. - 12te - (Udsolgt). 1953. 267. - 40nde og 41nde - (3,00 kr.).
1924. 117. - 13de - (Udsolgt). 1954. 273. - 42nde - (3,00 kr.).
1926. 122. - 14de - (Udsolgt). 1955. 277. ber. 43nde - (3,00 kr.).
1927. 124. ber. 15de - (Udsolgt). 1956. 288. - 44nde - (3,00 kr.).
1928. 127. - 16de - (Udsolgt). 1957. 296. - 45nde - (3,00 kr.).
1929. 130. - 17de - (Udsolgt). 1958. 304. - 46nde - (3,00 kr.).
1930. 133. - 18de - (Udsolgt). 1959. 312. - 47nde - (3,00 kr.).
1931. 139. - 19de - (1,50 kr.). 1960. 317. - 48nde - (3,00 kr.).
1932. 145. - 20nde - (1,50 kr.).

1933.	150.	-	21nde	-	(1,50 kr.).	1961.	327.	-	49nde	-	(3,00 kr.).
1934.	157.	-	22nde	-	(1,50 kr.).	1962.	331.	-	50nde	-	(3,00 kr.).
1935.	164.	-	23nde	-	(1,50 kr.).	1963.	336.	-	51nde	-	(3,00 kr.).
1936.	169.	-	24nde	-	(1,50 kr.).	1964.	344.	-	52nde	-	(3,00 kr.).
1937.	175.	-	25nde	-	(1,50 kr.).	1965.	351.	-	53nde	-	(4,00 kr.).
1938.	179.	-	26nde	-	(1,50 kr.).	1966.	354.	-	54nde	-	(4,00 kr.).
1939.	185.	-	27nde	-	(1,50 kr.).	1967.	360.	-	55nde	-	(4,00 kr.).
1940.	190.	-	28nde	-	(1,50 kr.).	1968.	364.	-	56nde	-	(5,00 kr.).

Endvidere udsendes kvartårige »Foreløbige Meddelelser fra Svineforsøgsstationerne«, hvori i tabellarisk form findes angivet de foreløbige resultater af de sammenlignende forsøg med svin fra statsanerkendte avlscentre. Prisen på de foreløbige meddelelser samt den hvert år udarbejdede udførlige beretning er i alt 4,00 kr. årlig.

#### 4) Slagteriforsøg.

- 1901. 49. ber. Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (50 øre).
- 1902. 51. - Fortsatte Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (1 kr.).
- 1911. 73. - Vandindholdet i Svinesfedt fra Svineslagterierne. Grevekagernes Fedtindhold. Afsmeltningsaf Sæbefedt. (50 øre).
- 1912. 77. - 1) Forsendelse af Flæsk i almindelige Godsvogne. 2) Stablingsforsøg. 3) Saltning af fast og blødt Flæsk. (50 øre).
- 1913. 82. - Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 øre).

**FÆLLESFORSØG VEDRØRENDE  
BYGKVALITET**