

129de Beretning

fra

Forsøgslaboratoriet

2den Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og
De samvirkende danske Andels-Svineslagterier
foranstaltede Fodringsforsøg med Svin

Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer

af

Johs. Jespersen

Udgivet af den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles
Laboratorium for landøkonomiske Forsøg

København

Kommission hos Aug. Bang

Trykt hos J. H. Schultz A.-S.

1928



Til Statens Husdyrbrugsudvalg.

Undertegnede fremsender herved en Beretning om de i 1927—28 udførte Fodringsforsøg med Roer til Svin og forespørger, om det kan godkendes, at den offentliggøres.

Forsøgene er gennemført paa 3 Gaarde: Bjergbygaard, Dalum Landbrugsskole og Grauballegaard.

Tilsynet med Forsøgene er foretaget af Professor Johs. Jespersen og Landbrugskandidaterne U. A. Plesner og M. P. Østerlund Madsen. De sidstnævnte, samt Landbrugskandidat Fr. Haagen-Petersen har været behjælpelig med Udarbejdelsen af Beretningen. Det daglige Arbejde paa Forsøgsgaardene er udført af Hr. Aksel Nielsen (Bjergbygaard), Landbrugskandidat O. Tambour (Dalum Landbrugsskole) og Landbrugskandidat H. S. Algreen-Petersen (Grauballegaard).

Analyse af de i Forsøgene anvendte Fodermidler er foretaget af Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling.

Svinene fra Roeforsøgene er slagtet paa Holbæk Amts Andels-Svineslagteri, Odense Export-Slagteri samt Silkeborg Andels-Svineslagteri, og Direktørerne F. Bojsen, E. Hohwy og A. Kastoft har elskværdigt stillet sig til Disposition ved Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr.

København, Oktober 1928.

Ærbødigst

Johs. Jespersen.

Ovennævnte Beretning er forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg og dens Offentliggørelse godkendt.

København, November 1928.

H. J. Rasmussen,
Formand.

INDLEDNING.

I Tider, hvor Landbruget har vanskeligt ved at betale sig, rettes Landmændenes Opmærksomhed uvilkaarligt paa det hjemmeavlede Grovfoder. Selv om en F. E. heri, regnskabs-mæssigt set, ikke altid er billigere end i indkøbt Foder, undgaar man i det mindste nogle kontante Udlæg.

Man søger da at bruge Grovfoder alle Vegne, hvor det kan lade sig gøre, saa vidt muligt ogsaa til Svinene.

Paa den anden Side er det dog en udbredt Opfattelse, at det ikke lønner sig at bruge meget Grovfoder til Svinene, i alt Fald ikke til Slagterisvinene, og der bruges gennemgaaende heller ikke ret meget. Ifølge Det landøkonomiske Driftsbureau's Regnskaber udgør Grovfoderet kun omkring 10 pCt. af Svinenes Foder.

Det er ogsaa en Kendsgerning, at hurtigtvoksende Svin som vore Slagterisvin ikke er i Stand til at udnytte større Mængder af tungt fordøjelige Fodermidler, derfor kan der — af vort hjemmeavlede Grovfoder — kun blive Tale om at bruge Rodfrugter, og selv Anvendelsen heraf er ret begrænset, da de fylder for meget.

Man skulde imidlertid synes, at der med Fordel kunde bruges mere end en halv Snes pCt. Rodfrugter i Svinenes Foder. Mærkeligt nok, at Spørgsmaalet om, hvor mange Roer Svinene kan udnytte, stadig staar aabent, thi allerede i 1880'erne og 90'erne, da Landmændene diskuterede Roernes Foderværdi i det hele taget, var man ogsaa meget optaget af, hvor mange Roer, der med Fordel kunde bruges i Svinenes Foder, og der blev af Forsøgs-laboratoriet sat Forsøg i Gang, specielt for at faa Roernes Værdi som Foder til Svin belyst.

De første Fodringsforsøg med Roer til Svin blev sat i Gang af Docent N. J. Fjord i Vinteren 1887—88, men disse Forsøg maatte afbrydes, da Svinene ikke vilde æde tilstrækkeligt

mange Roer. Næste Vinter tog man fat paany, og nu gik det bedre. Forsøgene blev senere gentaget i 1890—94 og 1895—98.

Man konstaterede ved disse Forsøg, at Roernes Værdi er afhængig af Tørstofindholdet, og en summarisk Gennemgang af Forsøgsresultaterne tyder paa, at 1 kg Roetørstof er = 1 kg Korn, og at der ikke er noget i Vejen for at give Svinene $\frac{1}{3}$ af deres Foder i Form af Roer. Selv i Forsøg, hvor 46 pCt. af Foderet var Roer, klarede Roeholdene sig godt i Sammenligning med de Hold, der fik Korn.

Det kan derfor synes mærkeligt, at Roerne ikke forlængst har faaet større Anvendelse som Svinefoder, men Svineholderne har i det store og hele været meget tilbageholdne med at anvende Roer. Mange brugte overhovedet ingen, og hvor man benyttede Roer, udgjorde disse sjældent mere end 15 à 20 pCt. af Foderet.

Hvad kan Aarsagen hertil være? Der er sandsynligvis flere Grunde. Det er muligt, at Roernes Foderværdi ved Forsøgene er sat lidt for højt, hvad følgende Forhold kan tyde paa: De Grise, der ved Forsøgene fik Roer, var gunstigere stillet med Hensyn til at udnytte deres Foder, end de, der kun fik Kraftfoder og Mælkeriaffaldsprodukter, idet der nemlig blev givet lige mange F. E. pr. Dyr pr. Dag til alle Hold. Foderets Størrelse er derved blevet bestemt af de Hold, der aad mindst, og det var Roeholdene, disse har faaet, hvad de vilde æde, medens Kornholdene har faaet for lidt. Derved har »Korngrisene« imidlertid ganske sikkert faaet for stort Foderforbrug pr. kg Tilvækst. I Praksis, hvor Grisene faar, hvad de vil æde, faas en større Tilvækst af 1 kg Korn, end man har faaet ved disse Forsøg, derimod faar man ikke større Tilvækst af 1 kg Roetørstof, end man har faaet ved Forsøgene. Paa den Maade sammenligner man 1 kg Roetørstof, der er blevet godt udnyttet, med 1 kg Korn, der har vist en for lav Foderværdi, og Resultatet heraf er vistnok blevet, at man er kommet til at vurdere Roetørstoffet for højt.

Der er endnu et Forhold, som kan foraarsage, at Roernes Foderværdi er sat for højt, nemlig Forskellen i Slagtesvind. Som Gennemsnit for de i Forsøgslaboratoriets 26., 30. og 42. Beretning offentliggjorte Forsøg med Roer til Svin, er de Grise, der har faaet Roer, ved Slagtingen svundet 1,57 pCt. mere, end de Grise, der ingen Roer har faaet; dette større Svind bør der ogsaa regnes med ved Fastsettelsen af Roernes Foderværdi.

Alt i alt er Roernes Foderværdi ved disse Forsøg blevet lidt overvurderet. I Stedet for at regne med 1,0 kg Roetørstof til 1 F. E., burde man vistnok have regnet med 1,1 kg, maaske endda snarere med lidt mere.

Naar Landmændene ikke har brugt saa mange Roer, som man skulde synes, der var Grund til, ligger det dog sikkert ikke saa meget i, at man paa Grundlag af Forsøgsresultaterne har sat deres Værdi lidt for højt, som i helt andre Forhold. Der er saaledes Grund til at tro, at det Ekstraarbejde, som er forbundet med Roefodringen, har spillet en Rolle. Der er heller ingen Tvivl om, at mange er blevet kede af at fodre med Roer, fordi det er gaaet for langsomt med Fedningen. Endelig er det ikke udelukket, at Foderforbruget pr. kg Tilvækst i mange Tilfælde er blevet uforholdsmæssigt stort, fordi det øvrige Foder ikke har været sammensat med tilbørligt Hensyn til Roernes store Indhold af Kulhydrater og ringe Indhold af Protein.

I de senere Aar, da det for de fleste Landmænd har knebet haardt med at faa et passende Overskud af Svineholdet, har man paany diskuteret, om det ikke skulde være muligt at faa Foderudgifterne noget ned og Rentabiliteten forbedret ved at bruge nogle flere Roer. Samtidig var der kommet et nyt Moment ind i Diskussionen. Hidtil havde man i alt væsentlig drøftet Forholdene under Forudsætning af, at der fodredes med almindelige Foderroer: Runkelroer, Kaalroer, Gulerødder og eventuelt Turnips, men i de senere Aar er der talt meget om, at Sukkerroer skulde være et særligt godt Foder til Svin, og at det var muligt at bruge endog meget store Mængder deraf.

For at faa Sagen nøjere undersøgt har Forsøgslaboratoriet i Aarene 1924—27 foretaget nogle Fodringsforsøg med Sukkerroer til Svin, og efter at Resultaterne fra disse Forsøg var blevet forelagt Laboratoriets forskellige Foderværter, Konsulenter, m. fl., kom der rigtig Gang i Diskussionen. Forholdet udviklede sig faktisk til, at Sukkerroernes Værdi som Foder til Svin ikke blot blev drøftet Mand og Mand imellem, men ogsaa blev Genstand for Drøftelse ved mange Møder og i talrige Artikler i Fagpressen.

Der blev ogsaa fremsat kraftige Ønsker om at faa Sagen grundigt prøvet ved Forsøg, og om at faa disse Forsøg gennemført saa snart som muligt. Forsøgsledelsen bestemte derfor at sætte Forsøg med Roer i Gang, naar det i 128. Beretning omtalte

Forsøg med Skummetmælk var afsluttet. Egentlig var det vedtaget, at næste Forsøgsopgave skulde være Forsøg med Sammenligning af Protein i forskellige Fodermidler, med andre Ord, Forsøg, som tager Sigte paa at finde passende Erstatningsmidler for Skummetmælk, men som Følge af de fremsatte Ønsker om Forsøg med Roer, blev nævnte Forsøg udsat, og Forsøgene med Roer sat i Gang.

Forsøgene 1927—28.

I nærværende Forsøg vilde man først og fremmest undersøge, hvor stor en Del af Svinenes Foder, Rodfrugterne passende kan udgøre. Der er gjort Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer, og Forsøgene er udført paa følgende Gaarde: Med Sukkerroer hos Godsejer J. Theilmann, Bjergbygaard pr. Mørkøv (Holbæk) og Forstander Johs. Petersen-Dalum, Dalum Landbrugsskole pr. Hjallesø (Odense), med Kaalroer hos Proprietær Johs. Laurson, Grauballegaard pr. Grauballe (Silkeborg).

Forsøgsstederne, Forsøgs Nr., Tidspunktet for Forsøgenes Igangsættelse, Antal Hold, Antal Dyr samt Dyrenes Begyndelses- og Slutningsvægt er opført i nedenstaaende Oversigt.

Roernes Art	Forsøgssted	Forsøgs Nr.	Paabegyndt	Antal		Vægt ved	
				Hold	Dyr	Beg.	Slut.
Sukkerroer	Bjergbygaard....	S. 73	$\frac{6}{12}$ 27	10	100	16,8	87,2
	Dalum Landbrugsskole	S. 117	$\frac{18}{1}$ 28	10	100	19,7	90,4
Kaalroer.....	Grauballegaard ..	S. 208	$\frac{5}{1}$ 28	10	100	21,5	91,6

Plan for Forsøg med Sukkerroer til Svin. 1927—28.

Foder til Svin under 50 kg.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Sukkerroer.	0	10	20	30	40
pCt. Skm. Mælk	25	25	25	25	25
pCt. Kraftfoder.	75	65	55	45	35
Ialt...	100	100	100	100	100

Foder til Svin over 50 kg.					
Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Sukkerroer.	0	10	20	30	40
pCt. Skm. Mælk	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
pCt. Kraftfoder.	87,5	77,5	67,5	57,5	47,5
Ialt...	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Plan for Forsøg med Kaalroer til Svin. 1927—28.

Foder til Svin under 50 kg.					
Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Kaalroer ..	0	10	20	25	30
pCt. Skm. Mælk	25	25	25	25	25
pCt. Kraftfoder.	75	65	55	50	45
Ialt...	100	100	100	100	100

Foder til Svin over 50 kg.					
Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Kaalroer ..	0	10	20	25	30
pCt. Skm. Mælk	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
pCt. Kraftfoder.	87,5	77,5	67,5	62,5	57,5
Ialt...	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Forsøgsplanen er lavet saa enkel som overhovedet muligt, idet der fra Hold til Hold kun er foretaget den Forandring, at noget af Kornet er erstattet med Roer (Roetørstof). 1,0 kg Sukkerroetørstof og 1,1 kg Kaalroetørstof er regnet = 1 F. E. De Svin, der har faaet flest Sukkerroer, har faaet 40 pCt., og de, der har faaet flest Kaalroer, 30 pCt. af Foderet i Form af Roer.

Mælkemængden er ens for alle Hold, der er givet en ret stor Mængde, indtil Grisene har naaet en Vægt af ca. 50 kg, derefter er Halvdelen af Mælken ombyttet med Korn (og Vand). De smaa Grise har, som det fremgaar af Foderplanerne, faaet 25 pCt. af Foderet i Form af skm. Mælk, medens de større Grise kun har faaet 12,5 pCt. Regner man med, at Grisene fortærer 40 pCt. af deres samlede Foder, før de naar 50 kg, og 60 pCt. efter de har opnaaet denne Vægt, udgør Mælken 17,5 pCt. af det samlede Foder.

Kraftfoderblandingen har — bortset fra Bjergbygaard — bestaaet af $\frac{1}{3}$ Byg, $\frac{1}{3}$ Majs og $\frac{1}{3}$ Hvede.

Forsøgsplanen er, som det vil fremgaa af nedenstaaende Oversigt, blevet fulgt i et nøje. Beregnet for hele Forsøgstiden skulde Foderet efter Planen have følgende procentiske Sammensætning:

<i>Sukkerroeforsøgene.</i>					
Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. Sukkerroer.	0	10	20	30	40
pCt. Skm. Mælk	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
pCt. Kraftfoder.	82,5	72,5	62,5	52,5	42,5
Ialt. ...	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

<i>Kaalroeforsøget.</i>					
Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. Kaalroer ..	0	10	20	25	30
pCt. Skm. Mælk	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
pCt. Kraftfoder.	82,5	72,5	62,5	57,5	52,5
Ialt. ...	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Den procentiske Sammensætning af det ved Forsøgene givne Foder har været følgende:

<i>Bjergbygaard S. 73.</i>					
Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. Sukkerroer.	0	10,2	19,6	29,9	39,2
pCt. Skm. Mælk	17,9	17,3	17,4	17,6	16,9
pCt. Kraftfoder.	82,1	72,5	63,0	52,5	43,9
Ialt. ...	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

<i>Dalum Landbrugsskole S. 117.</i>					
Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. Sukkerroer.	0	10,0	20,0	30,0	39,6
pCt. Skm. Mælk	17,4	17,5	17,4	17,5	18,5
pCt. Kraftfoder.	82,6	72,5	62,6	52,5	41,9
Ialt. ...	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Grauballegaard S. 208.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. Kaalroer ..	0	9,8	19,7	24,6	29,6
pCt. Skm. Mælk	16,3	15,8	15,6	15,3	16,5
pCt. Kraftfoder .	83,7	74,4	64,7	60,1	53,9
Ialt...	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Forsøgsgrisene.

Som det fremgaar af den paa Side 8 anførte Oversigt over Antal Hold og Dyr, har der i Forsøgene været 300 Grise, nemlig 30 Hold à 10 Dyr; deraf har Sukkerroeforsøgene omfattet 200 og Kaalroeforsøget 100 Grise.

Forsøgene er paa alle Gaarde gennemført med Parallelhold, d. v. s. 2 Hold, henholdsvis 1 A og 1 B, 2 A og 2 B o. s. v., der ikke blot er af samme Gennemsnitsvægt ved Forsøgets Begyndelse og sat i Forsøg samtidig, men ogsaa fodret med samme Slags Foder i hele Forsøgstiden.

Sundhedstilstanden har paa alle Gaarde været upaaklagelig, og Dødeligheden blandt Forsøgsgrisene har været ganske minimal. Fra Forsøg S. 73 paa Bjergbygaard er udgaaet 2 Grise som Følge af Sygdom, een fra Hold 2 A og een fra Hold 4 B. Desuden gik een fra Hold 1 A og een fra Hold 4 A undervægtige til Slagteriet. Fra Forsøg S. 117 paa Dalum Landbrugsskole udgik kun een Gris (»Stivsyge«), den vejede 67,5 kg. Paa Grauballegaard, Forsøg S. 208, udgik 2 Grise, een fra Hold 4 A og een fra Hold 5 B, begge paa Grund af Lungesygge. Sidstnævnte udgik allerede i Overgangsperioden, og er derfor holdt helt udenfor Regnskabet.

Med Hensyn til Fremgangsmaaden ved Holdinddelingen, Pasningen af Forsøgsgrisene samt Tilsynet med Forsøgene henvises til den nylig udkomne 128. Beretning, der omhandler Forsøg med Skummetmælk til Svin.

Fodringen.

Mælken har paa alle Forsøgsgaarde været syrnet, Roerne fint raspede og Kornet gruttet. Paa Dalum Landbrugsskole blev Roerne givet for sig, paa de andre Gaarde havde hvert Hold Grise sit Foderkar, hvori alt Foder til een Dag blev sat i Støb. Angaaende Udvejningen og Tildelingen af Foderet henvises til 128. Beretning, blot skal her bemærkes, at Forsøgsmedhjælperen ved Kaalroeforsøgene paa Grauballegaard saa sig nødsaget til at give Aftenfoderet ad 2 Gange.

Tilvækst og Foderforbrug ved Sukkerroeforsøgene.

Forsøgene med Sukkerroer er som allerede nævnt udført paa Bjergbygaard og Dalum Landbrugsskole, og de falder, som det fremgaar af Hovedtabellerne Side 51—60, ret godt sammen. Disse to Forsøg er i det følgende arbejdet sammen, saaledes at der i hvert Hold er 40 Grise. Dyrenes Gennemsnitsvægt paa de forskellige Tidspunkter er opført i nedenstaaende Tabel I.

Tabel I.

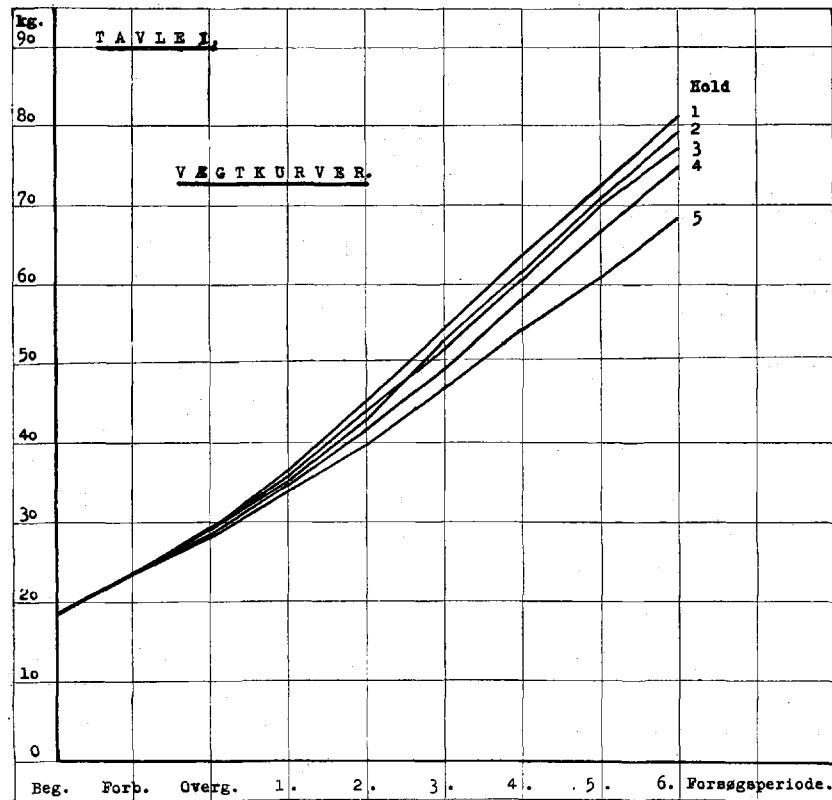
Hold Nr.	pCt. Sukkerroer	Vægt ved Begyndelsen	Gennemsnitsvægt ved Slutningen af							
			Forberedelsesperioden	Overgangsperioden	1. Forsøgsperiode	2. Forsøgsperiode	3. Forsøgsperiode	4. Forsøgsperiode	5. Forsøgsperiode	6. Forsøgsperiode
1	0	18,5	23,6	29,1	36,5	45,3	54,5	63,9	72,6	81,3
2	10	18,3	23,5	28,8	35,3	43,1	53,0	61,8	71,3	79,5
3	20	18,1	23,6	29,1	36,0	43,8	52,7	61,5	70,6	77,6
4	30	18,2	23,9	28,3	35,1	41,3	49,7	58,4	66,8	75,2
5	40	18,1	23,6	28,0	33,9	39,6	46,9	54,3	61,2	68,6

Vægtkurver efter Tabel I er indlagt paa Tavle I. Holdenes Gennemsnitsvægt er kun medtaget til Slutningen af 6. Forsøgsperiode, fordi Grisene paa dette Tidspunkt er begyndt at gaa til Slagteriet. Gennemsnitsvægten indenfor Holdene bliver derved saa meget forrykket, at en Sammenligning ikke længere er rimelig.

I den første Periode (Forberedelsesperioden), hvor Holdene har været fodret ens, er Tilvæksten ogsaa omtrent den samme, men allerede ved Slutningen af Overgangsperioden kan Hold 4 og 5 knapt følge med, og de bliver mere og mere bagefter de øvrige Hold. I Begyndelsen ligger Hold 3 over Hold 2, men i 3. Forsøgsperiode krydser Kurverne hinanden, derfra og til Slutningen af 6. Forsøgsperiode ligger de i Rækkefølgen 1, 2, 3, 4, 5, regnet ovenfra.

En nærmere Oversigt over de enkelte Holds Tilvækst, Foderforbrug m. m. findes i efterfølgende Tabel II.

FORSØG MED SUKKERROER I VINTEREN 1927 - 1928.



Tavle I.

FORSØG MED SUKKERROER I VINTEREN 1927-28.

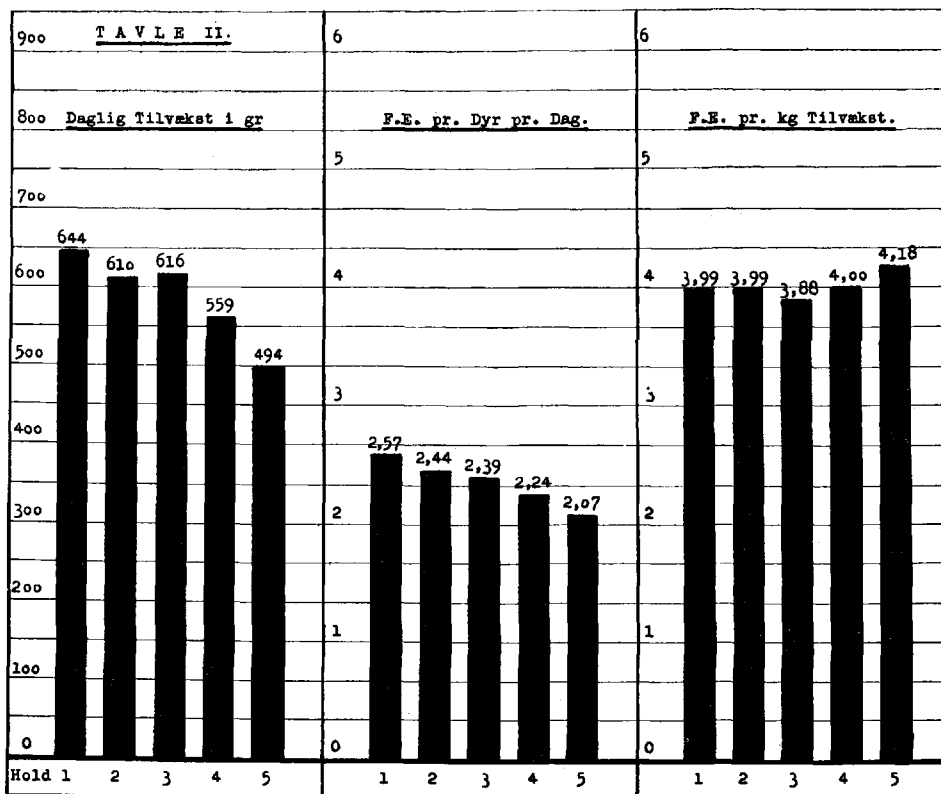


Table II.

Tabel II. Tilvækst og Foderforbrug. Gennemsnit pr. Dyr for den egentlige Forsøgstid.

Hold Nr.	Vægt ved		Samlet Tilvækst kg	Antal Dage i Forsøg	Fortæret Foder					F. E. ialt
	Begyn- delser kg	Slutning kg			Skummet- mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukker- roetør- stof kg	
1	29,1	89,8	60,7	94	256	47	65	84	»	242
2	28,8	89,0	60,2	99	251	38	57	76	24	240
3	29,1	90,1	61,0	99	248	33	49	65	47	237
4	28,3	86,7	58,4	104	246	27	40	53	70	233
5	28,0	88,5	60,5	122	264	22	36	49	100	253

Til 1 F. E. er regnet: 1,0 kg Byg, 0,95 kg Majs, 1,0 kg Hvede, 1,0 kg Sukkerroetørstof og 6 kg Skummetmælk.

Paa Grundlag af Tallene i Tabel II kan man opstille følgende Tabel III vedrørende Daglig Tilvækst og Foderforbrug samt Foderforbrug pr. kg Tilvækst.

Tabel III. (Tavle II).

Tallene gælder kun for den egentlige Forsøgstid.

Hold Nr.	pCt. Sukkerroer	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1.....	0	644	2,57	3,99
2.....	10	610	2,44	3,99
3.....	20	616	2,39	3,88
4.....	30	559	2,24	4,00
5.....	40	494	2,07	4,18

Resultaterne fremgaar tydeligere af Forholdstallene, som er opstillede i Tabel IV. Tallene for Hold 1 er sat = 100.

Tabel IV.
Forholdstal for Tilvækst og Foderforbrug.

Hold Nr.	pCt. Sukkerroer	Daglig Tilvækst gr	F.-E. pr. Dyr pr. Dag	F.-E. pr. kg Tilvækst
1.....	0	100	100	100
2.....	10	95	95	100
3.....	20	96	93	97
4.....	30	87	87	100
5.....	40	77	81	105

Man ser heraf, at de Grise, der har faaet Korn og Skummetmælk, har haft den største Tilvækst. Forskellen paa den daglige Tilvækst er dog ikke stor for de tre første Hold, med andre Ord, Tilvæksten forhales ikke noget videre ved at bruge 20 pCt. Sukkerroer i Foderet. Det kan se ud til, at 30 pCt. Roer sætter Grisenes Vækst noget tilbage, og der kan ikke være Tvivl om, at i hvert Fald 40 pCt. forsinker Udviklingen ret væsentlig. I nærværende Forsøg er de Grise, der har faaet 40 pCt. af Foderet i Form af Sukkerroer, blevet slagtefærdige en Maanedes Tid senere end de, der har faaet Korn og Skummetmælk.

Regnes der med, at Grisene ved Begyndelsen af Forberedelsesperioden var 65 Dage gl., har deres Alder i Dage ved Leveringen til Slagteriet været:

I Hold	1	2	3	4	5
Alder i Dage	187	192	192	197	215

Ved Vurderingen af Roernes Værdi som Foder til Svin, bliver man nødt til at tage tilstrækkeligt Hensyn til Slagtesvindet, der er størst for de roefodrede Svin. Ved nærværende Forsøg har Slagtesvindet været:

I Hold	1	2	3	4	5
pCt. Slagtesvind	26,4	26,3	27,4	28,1	28,0

Tages der Hensyn til det større Slagtesvind, vil 2 Grise, der har samme levende Vægt, men hvoraf den ene er fodret med Roer, og den anden udelukkende med Korn og Mælk, ikke være lige meget værd. Den Gris, der er fodret med Roer, faar nemlig den mindste Vægt i slagtet Tilstand, og det er denne Vægt, der

afregnes efter. Med det ovenanførte Slagtesvind vil en Gris, der ved Leveringen har en levende Vægt af 90 kg, have følgende Vægt i Slagteriet (kold Vægt).

I Hold	1	2	3	4	5
Kg slagtet Vægt.....	66,2	66,3	65,3	64,7	64,8

Det drejer sig om ca. 1½ kg mere pr. Gris for Holdet med det mindste Svind (Hold 2), end for Holdene med det største Svind (4 og 5). Man vil maaske synes, at det ikke er meget, men naar der skal tales om Fordele og Mangler ved at bruge større eller mindre Mængder Roer i Foderet til Svinene, bør et forøget Slagtesvind paa 1½ kg pr. Gris dog ikke lades helt ude af Betragtning.

Med en Notering paa 1,50 Kr. vil man, naar der regnes med de ved Forsøgene fundne Slagtesvind, faa følgende Priser pr. Gris af 90 kg levende Vægt:

For Hold Nr.....	1	2	3	4	5
I Gennemsnit pr. Gris Kr..	99,30	99,45	97,95	97,05	97,20

Det bliver altsaa 2,25 Kr. mere pr. Gris i Hold 1 end i Hold 4. Forholdet forskydes ganske vist noget ved den bedre Klassificering, der er blevet Roegrise til Del. (Se Tabel X, Side 29). men den Overpris, der opnaas herved, udjævner dog ikke den Forskel, som Svindet foraarsager. Gaar man igen ud fra en Gennemsnitsgris paa 90 kg lev. Vægt, og tager Hensyn baade til det Slagtesvind og den Klassificering, der er fundet ved nærværende Forsøg, vil der, hvis Noteringen er 1,54, 1,52 og 1,50 Kr. henholdsvis for I., II. og III. Klasse, opnaas følgende Priser pr. Gris:

Fra Hold.....	1	2	3	4	5
Kr. pr. Gris.....	100,24	100,63	99,39	99,09	99,09

Et Sted, hvor det er ganske nødvendigt at tage Hensyn til Slagtesvindet, er ved Udregningen af Foderforbrug pr. kg Tilvækst. I Tabel III er denne foretaget paa Grundlag af den levende Vægt, og det er givet, at en Gris, der er fodret med Korn og Mælk, bliver forurettet i Forhold til de roefodrede. Den roefodrede Gris leverer nemlig ikke saa mange kg Slagtevarer pr. 100 kg lev. Vægt som den, der er fodret med Korn og Mælk. Skal der foretages en virkelig Sammenligning mellem de forskellige Hold,

kan det egentlig kun gøres ved at beregne Foderforbruget pr. kg Tilvækst af Flæsk i Forsøgstiden. Dette lader sig imidlertid ikke gøre, med mindre man kender slagtet Vægt ved Forsøgets Begyndelse, og den kender man ikke.

For at faa et mere holdbart Grundlag for sine Sammenligninger end det i Tabel III angivne Foderforbrug, har man i nærværende Tilfælde søgt at stille Holdene paa lige Fod paa følgende Maade: Paa Grundlag af den slagtede Vægt for Holdene 2, 3, 4 og 5 har man beregnet, hvor meget den levende Vægt vilde have været, hvis de ikke havde haft et større Slagtesvind end Grisene i Hold 1.

Paa den Maade er alle Hold stillet lige med Hold 1, hvad Slagtesvindet angaar. Man har derefter trukket Begyndelsesvægten fra de enkelte Holds Vægt, og paa det derved fremkomne Tal beregnet Foderforbrug pr. kg Tilvækst.

I det følgende er givet et Eksempel paa, hvorledes Beregningerne er udført:

Som det fremgaar af Tabel II vejede en Gris i Hold 5 ved Forsøgets Slutning 88,5 kg, medens den slagtede Vægt, efter det ved Forsøget fundne Slagtesvind, har været 63,7 kg. For nu for dette Hold at finde en levende Vægt, og derefter en Tilvækst, som direkte kan sammenlignes med Tilvæksten for Hold 1, har man beregnet, hvilken levende Vægt en Gris med en slagtet Vægt paa 63,7 kg vilde have haft, hvis den havde haft samme Slagtesvind som Hold 1. I Hold 1 har 100 kg levende Vægt givet 73,6 kg slagtet Vægt, hvilken levende Vægt svarer da til 63,7 kg slagtet? Det viser sig, at det bliver 86,5 kg, nemlig:

$$\frac{100}{73,6} = \frac{x}{63,7}; x = 86,5 \text{ kg.}$$

En Gris fra Hold 5 har i Forsøgstiden ialt fortæret 253 F. E., og vejede ved Forsøgets Begyndelse 28,0 kg (se Tabel II). Vil man nu for dette Hold beregne et Tal for Foderforbrug pr. kg Tilvækst, der kan sammenlignes med det tilsvarende Tal for Hold 1, maa man foretage følgende Beregning:

$$\frac{253 \text{ (F. E. ialt)}}{86,5 \text{ (beregnet lev. Vægt)}} \div 28,0 \text{ (Begyndelsesvægt)} = \frac{253}{58,5} = 4,32 \text{ F. E. pr. kg. Tilvækst, og ikke den Beregning, som ligger lige for, nemlig:}$$

$$88,5 \text{ (virkelig lev. Vægt)} \div 28,0 = \frac{253}{60,5} = 4,18 \text{ F. E.}$$

Nedenfor er anført F. E. pr. kg Tilvækst for de enkelte Hold, dels udregnet efter den beregnede lev., og dels efter virkelig lev. Vægt.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
F. E. pr. kg Tilvækst (efter beregnet Vægt).....	3,99	3,98	3,96	4,14	4,32
F. E. pr. kg Tilvækst (efter virkelig Vægt).....	3,99	3,99	3,88	4,00	4,18

Vil man drage Sammenligninger mellem de enkelte Holdes Foderforbrug, giver den første Beregningsmaade, hvor der er taget Hensyn til Holdenes forskellige Slagtesvind, uden Tvivl det rigtigste Billede af Forholdet.

Pct. Eksportflæsk falder jævnt fra Hold 1 med 60,5 til Hold 5 med 58,3 pCt. Af en Gris paa 90 kg lev. Vægt vil der blive følgende Mængder Eksportflæsk:

I Hold.....	1	2	3	4	5
Kg Eksportflæsk.....	54,5	54,2	53,3	52,7	52,5

Her er altsaa Tale om en Forskel paa 2,0 kg Eksportflæsk fra Hold 1 til Hold 5, et Forhold, man ikke helt kan lade ude af Betragtning, naar det drejer sig om en økonomisk Vurdering af Roer som Foder til Svin.

Tilvækst og Foderforbrug ved Kaalroeforsøget.

Som det fremgaar af Foderplanen Side 9, er der i dette Forsøg givet højst 30 pCt. Roer. Forsøgsledelsen har ikke ment, at der i første Omgang var Grund til at prøve større Kaalroemængder.

Grisenes Gennemsnitsvægt i de forskellige Hold ved de enkelte Vejninger er opført i nedenstaaende Tabel V.

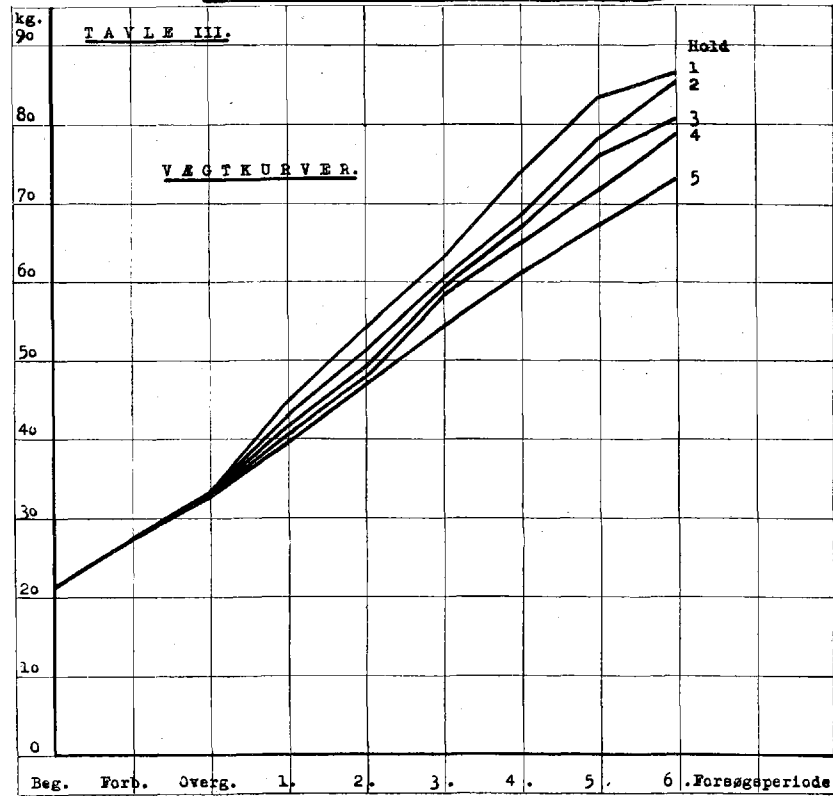
Tabel V.

Hold Nr.	pCt. Kaalroer	Vægt ved Begyndelsen	Gennemsnitsvægt ved Slutningen af							
			Forberedelsesperioden	Overgangsperioden	1. Forsøgsperiode	2. Forsøgsperiode	3. Forsøgsperiode	4. Forsøgsperiode	5. Forsøgsperiode	6. Forsøgsperiode
1	0	21,6	27,3	33,6	44,5	53,9	63,0	73,9	83,3	86,6
2	10	21,3	27,6	33,0	42,8	51,0	59,6	68,6	78,6	86,0
3	20	21,3	27,4	32,9	41,6	49,0	58,5	67,4	76,3	80,8
4	25	21,6	27,3	33,0	41,2	48,4	57,7	65,4	71,8	79,3
5	30	21,8	27,6	33,2	39,6	47,0	54,3	61,1	67,3	73,2

I Tabellen er kun medtaget Vægten til Slutningen af 6. Forsøgsperiode. Paa dette Tidspunkt er flere Grise afgaaet til Slagteriet, og Gennemsnitsvægten kan derfor ikke længere sammenlignes.

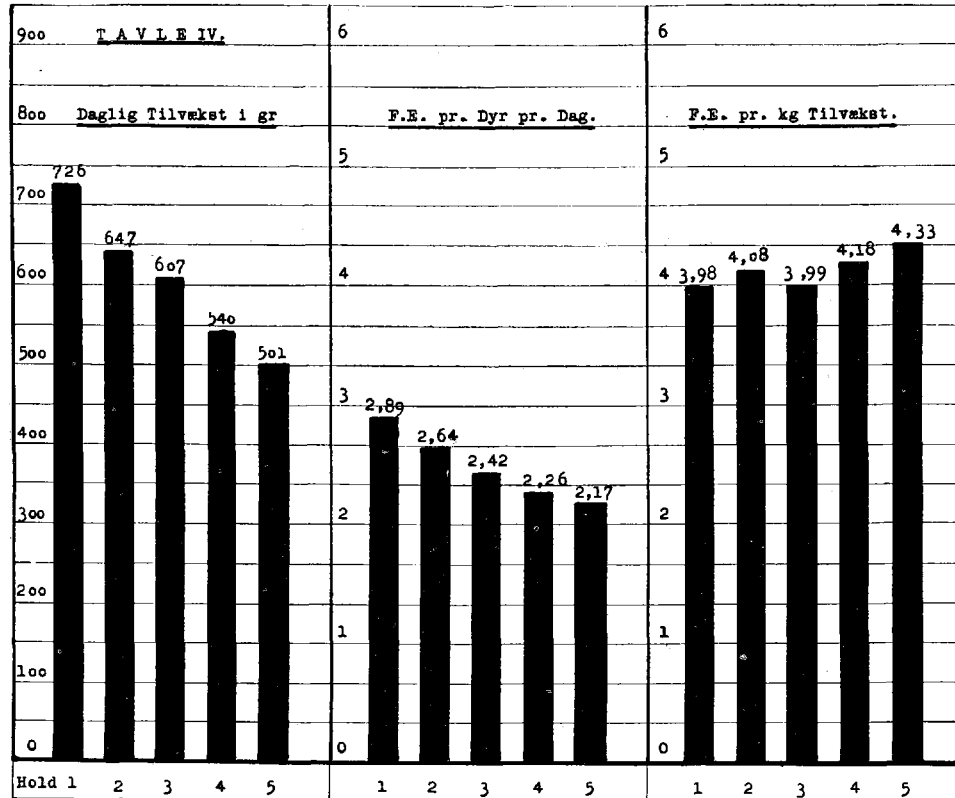
Et bedre Overblik over Væksten faar man ved at se paa Tavle III, hvor der paa Grundlag af Tallene i Tabel V er tegnet Kurver over Grisenes Vægt. I Forberedelsesperioden, hvor alle Hold har været fodret ens, følges Kurverne ad, og det samme er Tilfældet i Overgangsperioden, men allerede i 1. Forsøgs-

FORSØG MED KAAIROER I VINTEREN 1927-1928.



Tavle III.

FORSØG MED KALROER I VINTEREN 1927-28.



Tavle IV.

periode skilles Kurverne paa en ret regelmæssig Maade, saaledes at Kurven for Hold 1 ligger øverst og Kurven for Hold 5 nederst, og denne Rækkefølge bibeholdes til Slutningen af 6. Forsøgsperiode. Dette Forløb af Kurverne viser tydeligt, at Fednings-tiden forhales noget, naar der bruges Roer.

De enkelte Holds Tilvækst, Foderforbrug m. m. er opført i nedenstaaende Tabel VI.

Tabel VI. Tilvækst og Foderforbrug. Gennemsnit pr. Dyr for den egentlige Forsøgstid.

Hold Nr.	Vægt ved		Samlet Tilvækst kg	Antal Dage i Forsøg	Fortæret Foder					F. E. Ialt
	Begyn- delse kg	Slutning kg			Skummet- mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kaalroe- tørstof kg	
1	33,6	91,1	57,5	79	224	63	63	63	0	229
2	33,0	92,2	59,2	92	230	59	59	59	26	242
3	32,9	91,0	58,1	96	216	49	49	49	50	232
4	33,0	90,2	57,2	106	220	47	47	47	65	239
5	33,2	93,3	60,1	120	258	46	46	46	85	261

Ved Omregningen af Foderet til F. E. er der for Kornets og Mælkens Vedkommende regnet med de for Sukkerroeforsøgene Side 15 angivne Tal. Af Kaalroetørstof er 1,1 kg regnet = 1 F. E.

Tabel VII (Tavle IV).

Daglig Tilvækst og Foderforbrug samt Foderforbrug pr. kg. Tilvækst.

Hold Nr.	pCt. Kaalroer	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1.....	0	726	2,89	3,98
2.....	10	647	2,64	4,08
3.....	20	607	2,42	3,99
4.....	25	540	2,26	4,18
5.....	30	501	2,17	4,33

Den daglige Tilvækst har for alle Hold været god, for de første Hold, særlig for Hold 1, har den været ualmindelig god, naar man tager i Betragtning, at det drejer sig om et Hold paa 20 indkøbte Grise.

I hosstaaende Tabel VIII er opført Forholdstallene for Tallene i Tabel VII.

Tabel VIII
Forholdstal for Tilvækst og Foderforbrug.

Hold Nr.	pCt. Kaalroer	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1.....	0	100	100	100
2.....	10	89	91	103
3.....	20	84	84	100
4.....	25	74	78	105
5.....	30	69	75	109

Forlængelsen af Fedningstiden er større ved Brug af Kaalroer end ved Brug af Sukkerroer, hvad nedenstaaende Tal, der angiver Dyrenes Alder i Dage ved Afgang til Slagteriet, viser.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
Alder i Dage.....	177	190	194	204	218

Man ser, at Fedningstiden forhales omkring 14 Dage, saa snart 10 pCt. af Foderet er Roer. Er 25 pCt. Roer, bliver der Tale om en Forlængelse paa ca. 4 Uger, og ved de største Røemængder, der har været benyttet i Forsøget (30 pCt.), har Forlængelsen været ca. 6 Uger.

Ligesom ved Sukkerroeforsøgene bør der tages Hensyn til Slagtesvindet, og ved Kaalroeforsøget viser det sig endnu tydeligere end ved Sukkerroeforsøgene, at jo flere Roer Grisene faar, des større bliver Slagtesvindet. Forskellen i Svindet bliver ved Brugen af de forholdsvis tørstoffattige Roer meget stort, idet det stiger fra 26,3 pCt. for Hold 1 til 30,4 pCt. for Hold 5.

Med det Side 40 nævnte Slagtesvind vil en Gris, der ved Leveringen vejer 90 kg lev., i de forskellige Hold have følgende slagtet Vægt (kold):

Fra Hold	1	2	3	4	5
Kg Vægt slagtet.....	66,3	65,3	64,8	63,7	62,6

Dette betyder en kendelig Forskel paa de enkelte Grises Værdi, da det jo er den slagtede Vægt, Slagterierne afregner efter. Med en Notering paa 1,50 Kr. vil der for de forskellige Hold opnaas følgende Priser pr. Dyr:

For Hold.....	1	2	3	4	5
I Gennemsnit pr. Gris Kr..	99,45	97,95	97,20	95,55	93,90

Paa Hold 1 og Hold 5 bliver der altsaa en Forskel paa 5,55 Kr. pr. Gris. Tages der Hensyn til Klassificeringen, og regner man med en Notering paa 1,54, 152 og 1,50 Kr. for henholdsvis I., II. og III. Klasse, opnaas følgende Priser pr. Gris i de enkelte Hold:

I Hold	1	2	3	4	5
Kr. pr. Gris...	100,10	99,39	98,79	97,54	96,02

Prisforskellen mellem Hold 1 og Hold 5 bliver saaledes formindsket til 4,08 Kr. pr. Gris, fordi Grisene fra Hold 5 har opnaaet en bedre Klassificering (se Tabel IX, Side 27) end Grisene fra Hold 1; det Fald, der bliver i Prisen paa Grund af Roeholdenes større Slagtesvind, bliver dog langt fra opvejet.

Beregnes Foderforbrug pr. kg Tilvækst paa samme Maade, som anført i Sukkerroeforsøgene (Side 18) faas følgende Tal:

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
F. E. pr. kg Tilvækst (efter beregnet Vægt).....	3,98	4,19	4,14	4,45	4,75
F. E. pr. kg Tilvækst (efter virkelig Vægt).....	3,98	4,08	3,99	4,18	4,33

Forskellen paa Foderforbrug pr. kg Tilvækst efter beregnet og virkelig levende Vægt bliver altsaa større end ved Sukkerroeforsøgene. Dette gør sig særlig gældende for Holdene med de store Roemængder, idet Grisene, der har faaet mange af de mindre tørstofrige Kaalroer, har haft et større Slagtesvind og derved faktisk en mindre Tilvækst.

Den procentvise Mængde af Eksportflæsk falder fra Hold til Hold. Grisene i Hold 1 giver 60,5 pCt. Eksportflæsk, medens Grisene fra Hold 5 giver 56,4 pCt. Af en Gris paa 90 kg lev. Vægt vil der efter dette blive følgende Mængder Eksportflæsk:

For Hold.....	1	2	3	4	5
Kg Eksportflæsk.....	54,5	52,9	52,7	51,6	50,8

Bedømmelsen af de slagtede Grise.

Angaaende Fremgangsmaaden ved Slagtingen og Bedømmelsen af Forsøgsgrisene henvises til 128. Beretning. Her skal blot bemærkes, at der for at faa et nøjagtigere Maal for Flæskets Fasthed er udtaget Flæskeprøver til Jodtalsbestemmelser. Prøverne er udtaget paa det Sted, hvor Maalene for Rygflæskets Tykkelse over Lænd-Kryds tages.

Flæskets Fasthed betinges af Forholdet mellem de faste og mere eller mindre flydende Fedtstoffer, der indgaar i det. Fedtvævet bestaar hovedsagelig af Glyceriderne af de 3 Fedtsyrer: Stearinsyre, Palmitinsyre og Oliesyre. Jo mere Olein, der er i Flæsket, desto blødere bliver det, og da Oliesyren er den eneste af de tre Syrer, der kan binde Jod, faar man i Jodtallet, som angiver, hvor mange Gram Jod 100 Gram Fedt kan binde, et Udtryk for Flæskets Fasthed.

Det rene Olein har et Jodtal paa 86,2. Forskellige andre Fedtstoffer har et langt større Jodtal, men de har under normale Forhold ingen Betydning, naar Talen er om Svinefedt.

Jodtalsbestemmelserne er — ligesom de kemiske Undersøgelser af de ved Forsøgene anvendte Foderstoffer — foretaget af Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling.

I det følgende anføres et Par Tabeller med Resultaterne fra Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr. Bedømmelsen af Svinene fra Kaalroeforsøget er taget først, da det giver den bedste Oversigt.

Man ser straks, at Antallet af Grise i I. Klasse tiltager med stigende Mængder Roer. I Hold 1 er kun 5 pCt., i Hold 5 derimod 75 pCt. af Grisene i I. Klasse. Da Klassificeringen i høj Grad bestemmes af Grisenes Fedningsgrad, er det ganske naturligt, at man finder de »bedste« Maal for Rygflæskets Tykkelse — d. v. s. den tyndeste Ryg — ved de større Roemængder. Roefodringen har altsaa med Hensyn til dette Punkt været til Fordel for den slagtede Vares Værdi.

Med Hensyn til andre Faktorer, som er bestemmende for Flæskets Kvalitet, stiller Sagen sig noget anderledes. Fastheden er saaledes aftagende med stigende Roemængder. De Svin, der

er gaaet i I. Klasse, har faktisk det blødeste Flæsk. Dette viser sig paa 3 Maader. For det første i »Antal Points for Flæskets Fasthed«, for det andet i Jodtallene og for det tredje i Rygflæskets Tykkelse. Antal Points er lavest for de Grise, der har faaet mange Roer, og højst for de, der ingen Roer har faaet, men Tallene

Tabel IX. Kaalroeforsøg S. 208. Klassificering, Bedømmelse m. m.

		Hold Nr.				
		1	2	3	4	5
pCt. Kaalroer.....		0	10	20	25	30
pCt. Dyr i Klasse: {	I.....	5	40	47	56	75
	II.....	39	30	29	44	19
	III.....	56	30	24	0	6
Rygflæskets Tykkelse cm.....		4,8	4,5	4,4	4,2	4,0
Bugflæskets Tykkelse cm.....		3,3	3,2	3,1	3,1	2,9
Points for Flæskets Fasthed.....		12,7	12,3	11,6	11,8	11,5
Jodtal.....		58,4	60,8	60,9	62,8	63,6
Points for Skinker.....		12,9	12,5	12,2	12,2	12,1
Points for Finhed.....		13,2	12,9	12,6	12,6	12,5
Points for Kødfylde.....		13,1	12,9	12,7	12,7	12,6
Kroplængde cm.....		87,2	87,7	88,4	87,9	88,2

er ikke jævnt aftagende, Hold 3 har saaledes et lavere Tal end Hold 4. Jodtallene er mere regelmæssige, de tiltager fra Hold til Hold, lige fra Hold 1 til Hold 5. Med andre Ord, Flæsket bliver blødere, jo flere Kaalroer Svinene faar. Naar det ovenfor er anført, at man ogsaa af Rygflæskets Tykkelse kan konstatere en tiltagende Blødhed, er det ud fra den Kendsgerning, at Flæskets Fasthed staar i Korrelation til dets Tykkelse, jo tykkere Flæsk, desto fastere.

Paa Finheden og Kødfylden har Roerne heller ikke haft nogen heldig Indflydelse. Antal Points aftager med stigende Roemængder. Med Skinkerne gaar det paa samme Maade.

Det er dog meget muligt, at Resultaterne fra nærværende Forsøg med Hensyn til Klassificeringen taler for meget til Gunst for Roerne. For det første kan man sikkert regne med, at der under almindelige Forhold ude i Praksis, naar man tager langsomt og hurtigt voksende Svin under et, vil gaa flere end 5 pCt. af de Grise, der er fodret med Korn og Mælk, i I. Klasse. Paa den Maade vil Forskellen paa de Grise, der i Praksis er fodret med Mælk og Korn, og de, der er fodret med Roer, ikke blive saa stor som her. For det andet er det heller ikke helt udelukket, at en Del af de Grise, som i Praksis faar 30 pCt. Kaalroer, har en saa tynd Ryg, at de ikke kan komme i I. Klasse, og er dette Tilfældet, bliver Forskellen endnu mindre. Det sidste Forhold er det dog meget vanskeligt at udtale sig om. Det er meget muligt, at man i det store og hele kan regne med at faa $\frac{3}{4}$ af sine Grise i I. Klasse, naar man fodrer med 30 pCt. Kaalroer. Man skal blot ikke gaa videre og sige, at man ved at øge Roemængden yderligere vil faa alle Dyr i I. Klasse, thi det holder næppe Stik. Man har set, at Fodring med meget store Roemængder har givet saa tyndt Rygflæsk, at Grisene af den Grund er gaaet i II. eller III. Klasse.

Bedømmelsen af Grisene fra Sukkerroeforsøgene gaar i samme Retning som Bedømmelsen af Grisene i Kaalroeforsøget, men Udslagene er ikke saa store og Forløbet ikke saa regelmæssigt. For Hold 1 kan ikke anføres Jodtal, da der af de først slagtede Svin ikke blev taget Flæskeprøver.

I 3 Retninger er Udslagene dog saa tydelige, at de maa tilskrives Sukkerroerne og ikke tilfældige Aarsager eller Fejl ved Forsøget.

For det første bliver Rygflæsket tyndere efter Fodring med Sukkerroer end efter Fodring udelukkende med Korn og Mælk.

For det andet kommer der betydeligt flere Svin i I. og færre i III. Klasse.

For det tredie giver Sukkerroer — i alt Fald anvendt i større Mængder (30—40 pCt.) — forholdsvis blødt Flæsk.

Der er endnu et Forhold, hvor der er Overensstemmelse mellem Bedømmelsen af Grisene fra Kaalroe- og Sukkerroeforsøgene, nemlig med Hensyn til Dyrenes Længde. De Svin, der

har faaet Roer, er længere end de, der kun har faaet Korn og Mælk. Hvad denne Forøgelse skyldes, er ikke let at afgøre, den skyldes næppe udelukkende en langsommere Fedning, idet en Forøgelse i Grisenes Længde paa 2 cm — som der i Sukkerroeforsøgene har været Tale om for Holdene 2 og 3 — ikke kan skyldes en

**Tabel X. Sukkerroeforsøgene S. 73 og S. 117.
Klassificering, Bedømmelse m. m.**

		Hold Nr.				
		1	2	3	4	5
pCt. Sukkerroer.....		0	10	20	30	40
pCt. Dyr i Klasse: {	I.....	18	25	40	71	62
	II.....	35	39	30	16	22
	III.....	47	36	30	13	16
Rygflaskets Tykkelse cm.....		4,4	4,4	4,1	3,9	4,0
Bugflaskets Tykkelse cm.....		3,2	3,3	3,2	3,2	3,2
Points for Flaskets Fasthed.....		12,6	12,0	11,6	11,2	11,4
Jodtal.....		»	60,4	60,5	61,8	62,3
Points for Skinker.....		11,8	11,9	11,4	11,4	11,9
Points for Finhed.....		12,0	12,5	12,0	12,3	12,3
Points for Kødfylde.....		11,9	12,2	12,1	12,0	12,1
Kroplængde cm.....		87,6	89,3	89,7	89,5	89,3

Forlængelse af Fedningstiden paa 4—5 Dage. Desuden har Forøgelsen af Længden for Holdene 4 og 5, der har gaaget ca. 1 Maaned længere i Forsøg, ikke været større end for de to førnævnte Hold.

Kg Foder ialt pr. Dyr, og pr. Dyr pr. Dag.

Det kunde maaske have sin Interesse at se, hvor meget en Gennemsnitsgris fra de enkelte Hold har fortæret for at opnaa en bestemt Tilvækst. Da Tilvæksten ikke er ens for alle Hold, kan Tallene ikke tages direkte fra Hovedtabellerne. Det anvendte Foder er i nedenstaaende Tabel regnet om paa en bestemt Tilvækst — 72 kg — som almindelig vil forekomme i Praksis, idet der er regnet med, at Grisene ved Indkøb eller Fravænnning fra Soen vejer 18 kg og ved Leveringen 90 kg. Der er ved disse Beregninger ogsaa taget Hensyn til Foderet i Forberedelses- og Overgangsperioden, saa Tallene skulde give et virkeligt Udtryk for, hvormeget en Gris i de forskellige Hold har fortæret, fra den vejede 18—20 kg, til den blev leveret.

Foder ialt pr. Dyr.

Sukkerroeforsøgene.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Sukkerroer.....	0	10	20	30	40
kg Korn.....	222	197	167	147	127
kg Skm. Mælk.....	309	306	297	309	324
kg Sukkerroer.....	9	132	241	373	514
F. E. ialt...	279	279	270	280	292
kg Sukkerroetørstof ¹⁾ ...	2	28	51	79	109

Kaalroeforsøget.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Kaalroer.....	0	10	20	25	30
kg Korn.....	227	210	181	176	166
kg Skm. Mælk.....	297	295	284	291	320
kg Kaalroer.....	9	264	500	655	818
F. E. ialt...	282	289	282	293	304
kg Kaalroetørstof ¹⁾	1	29	55	72	90

Man lægger Mærke til, at Svinene i Hold 1, som stadig er opført med 0 pCt. Roer i deres Foder, efter denne Opgørelse

¹⁾ Der er regnet med en Tørstofprocent i Sukkerroerne paa 21,19 og 1,0 kg Sukkerroetørstof er regnet = 1 F. E. For Kaalroerne er Tallene henholdsvis 11,0 og 1,1. Paa Grundlag heraf, er der regnet 4,7 kg Sukkerroer og 10,0 kg Kaalroer til 1 F. E.

har faaet 9 kg Roer pr. Gris ialt. Aarsagen hertil er, at de i Forberedelses- og Overgangstiden har faaet nogle Roer.

Iøvrigt ser man, at i Sukkerroeforsøget har de Svin, der har faaet 20 pCt. af deres Foder i Roer, ædt 55 kg Korn mindre og 232 kg Roer mere end Grisene i Hold 1. For hvert kg Korn, der er sparet, er der brugt 4,2 kg Roer. Ved den største Roemængde (i Hold 5), hvor 95 kg Korn er ombyttet med 505 kg Roer, er der altsaa brugt 5,3 kg Roer for hvert kg Korn, der er sparet, og saa har en Gris i Hold 5 endda faaet 15 kg Skummetmælk mere end Grisene i Hold 1. Tages endelig det større Slagtesvind i Betragtning, vil en Gris i Hold 5 samtidig være lidt mindre værd end en Gris fra Hold 1.

Da Kaalroeforsøget kun er gennemført paa een Gaard og med halvt saa mange Dyr som i Sukkerroeforsøgene, maa man være lidt forsigtig med at angive bestemte Tal for, hvor meget Roerne er værd, naar der bruges mange, og naar der bruges faa, paa samme Maade som lige gjort for Sukkerroeforsøgene. Ser man bort fra Hold 2, der har haft et forholdsvis stort Foderforbrug, er Tendensen i Kaalroeforsøget den samme som i Sukkerroeforsøgene. Roerne udnyttes knapt saa godt ved de store som ved de mere moderate Mængder. Medens der i Sukkerroeforsøgene ved den største Roemængde er erstattet 95 kg Korn med Roer, er i Kaalroeforsøget 61 kg Korn, den største Mængde, der er ombyttet med Roer.

De i nedenstaaende Tabeller opførte Tal for kg Foder pr. Dyr pr. Dag giver kun Udtryk for, hvad Grisene i de forskellige Hold gennemsnitlig har faaet pr. Dag i Tiden fra Fravæningen til Slagtningen. En Del af Tiden har de altsaa faaet mere, og en Del af Tiden mindre end Gennemsnittet.

Foder pr. Dyr pr. Dag.

Sukkerroeforsøgene.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Sukkerroer.....	0	10	20	30	40
kg Korn.....	1,80	1,52	1,31	1,06	0,83
kg Skm. Mælk.....	2,51	2,37	2,33	2,22	2,10
kg Sukkerroer.....	0,1	1,0	1,9	2,7	3,4
F. E. pr. Dyr pr. Dag.....	2,26	2,17	2,13	2,01	1,90
kg Sukkerroetørstof.....	0,02	0,22	0,40	0,58	0,71

Kaalroeforsøget.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. Kaalroer.....	0	10	20	25	30
kg Korn.....	2,05	1,72	1,41	1,25	1,11
kg Skm. Mælk.....	2,67	2,42	2,22	2,07	2,15
kg Kaalroer.....	0,1	2,2	3,9	4,7	5,5
F. E. pr. Dyr pr. Dag.....	2,45	2,37	2,20	2,08	2,04
kg Kaalroetørstof.....	0,01	0,20	0,35	0,43	0,50

Proteinindholdet i Foderet.

Proteinindholdet har for nogle af Holdene været mindre og for enkelte Hold lidt større end beregnet; idet nogle af de anvendte Fodermidler (særlig Skummetmælken) har haft et mindre og andre (særlig Sukkerroerne) har haft et større Indhold af fordøjeligt Renprotein, end man efter Gennemsnitsanalyserne havde regnet med ved Udarbejdelsen af Forsøgsplanerne. Efter Planen skulde Indholdet af fordøjeligt Renprotein i Foderet have været følgende:

Beregnet ford. Renprotein. Gram pr. F. E.

Sukkerroeforsøgene.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
Under 50 kg.....	105	99	94	88	83
Over 50 kg.....	89	83	78	72	67

Regner man med, at Grisene fortærer 40 pCt. af det samlede Foder, inden de vejer 50 kg, og 60 pCt. efter de har naaet denne Vægt, bliver Indholdet af ford. Renprot. i Gennemsnit for hele Tiden ca.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
gr. ford. Renprotein.....	95	89	84	78	73

For Kaalroeforsøget bliver de tilsvarende Tal:

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
Under 50 kg.....	105	102	97	96	94
Over 50 kg.....	89	85	82	80	78
For hele Tiden.....	95	92	88	86	84

Indholdet af Raaprotein og ford. Renprotein pr. F. E. i det ved Forsøgene givne Foder har været følgende:

Gram Raaprotein pr. F. E.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
Bjergbygaard.....	115,1	110,4	106,0	101,2	96,5
Dalum Landbrugsskole	116,7	111,8	106,9	102,0	98,4
Gens. for Sukkerroeforsøgene.	115,9	111,1	106,4	101,6	97,4
Grauballegaard, Kaalroefors..	110,9	108,7	106,7	105,6	105,8

Gram ford. Renprotein pr. F. E.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
Bjergbygaard.....	92,6	87,6	83,1	78,3	73,4
Dalum Landbrugsskole	93,8	89,3	84,7	80,1	76,9
Gens. for Sukkerroeforsøgene.	93,2	88,5	83,9	79,2	75,1
Grauballegaard, Kaalroefors..	89,2	84,9	80,8	78,7	78,1

Nogle vil maaske mene, at man burde have reguleret Foderet saaledes, at der var lige meget Protein — f. Eks. lige mange Gram ford. Renprotein pr. F. E. — i Foderet til de forskellige Hold. I saa Fald skulde man have givet stigende Tilskud af et æggehviderigt Fodermiddel, samtidig med at Roemængden øgedes.

Dette har man i nærværende Forsøg ikke gjort. For det første har Hensigten med Forsøget ikke blot været at konstatere Roernes Foderværdi; man vilde ogsaa kontrollere deres Indflydelse paa Flæsket, og brugtes der stigende Tilskud af et eller andet proteinrigt Kraftfodermiddel sammen med stigende Roemængde, kunde det ved Bedømmelsen af Flæsket ikke afgøres, om en eventuel Forandring i Flæskets Karakter skyldtes Roerne eller det proteinrige Kraftfodermiddel, der var anvendt sammen med disse. Havde man f. Eks. brugt Solsikkekager sammen med Roer, vilde de fleste sikkert have ment, at Flæskets tiltagende Blødhed skyldtes Kagerne, og hvis Soyaskraa giver særlig fast Flæsk, ligesom det giver særligt sprødt, fast Smør, havde man ved at bruge dette Kraftfodermiddel muligvis slet ikke faaet Roernes blødgørende Evne paa Flæsket konstateret. Man vilde faktisk, ved

at give stigende Mængder af et proteinrigt Fodermiddel, være lige saa vidt ved Forsøgets Slutning, som da man begyndte.

Desuden er Svinenes Proteinoptimum uden Tvivl en noget varierende Størrelse, som forandres efter Foderets Sammensætning, og vi kan endnu ikke angive denne Størrelse for de forskellige Fodersammensætninger. Skulde Proteinmængden ved disse Forsøg reguleres, maatte det gøres saaledes, at man for alle Hold kom Proteinoptimum saa nær som muligt, og ikke efter et bestemt Antal gr pr. F. E., men hvor Optimum for de enkelte Hold ligger, ved vi som sagt ikke.

Ifølge saavel danske som udenlandske Beregninger, er man kommet til det Resultat, at der skal være ca. 100 g ford. Renprotein pr. F. E. i Svinenes Foder. Adskillige Forsøg tyder dog paa, at man, naar Foderet indeholder mange letfordøjelige Kulhydrater, med Fordel kan nøjes med mindre Æggehvidemængder, saaledes har — i et af Fjords Forsøg med Roer til Svin — det Hold, der har faaet flest Roer (46 pCt.) og mindst Æggehvide (59 g pr. F. E.), haft den største Tilvækst. Nogle Forsøg, der er udført i den senere Tid, tyder desuden paa, at man ogsaa kan klare sig med forholdsvis lidt Protein, naar Foderet er gunstigt sammensat med Hensyn til Mineralstoffer og Vitaminer¹⁾. Vil man derfor bestemme Roernes Foderværdi, skal Foderets Indhold af Protein være saa nær Proteinoptimum som muligt, men det er mindst lige saa vigtigt samtidig at regulere Foderets Indhold af Mineralstoffer, Vitaminer og andre vækstfremmende Faktorer. Saa længe vor Viden om disse Forhold imidlertid er saa begrænset, som den er, kommer man uden Tvivl længst med at lave enkle, usammensatte Forsøg, og paa Grundlag af disse efterhaanden skaffe sig Oplysninger om Proteinoptimum m. m. ved forskellige Fodersammensætninger.

¹⁾ Se bl. a. G. B o h s t e d t, R. M. B e t h k e, m. fl.: »Mineral and Vitamin requirements of Pigs«, Ohio Agricultural Experiment Station, Bulletin 395, og H. R. D a v i d s o n: »Substitutes for Fish Meal in the Rations of Fattening Pigs«, Journal of the Ministry of Agriculture 1928, XXXV, 409.

Kort Oversigt.

Formaalet med Forsøgene har været at kontrollere Tilvækst, Foderforbrug og Flæskets Kvalitet, naar der anvendes stigende Mængder af Roer i Svinenes Foder, for at undersøge, hvor stor en Del Rodfrugterne passende kan udgøre.

Der er udført Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer. Forsøgene er udført paa den Maade, at Kontrolholdene (Hold 1) har faaet Korn og Skummetmælk. Forsøgsholdene har ogsaa faaet Korn og Skummetmælk, men til Forskel fra Kontrolholdet har de tillige faaet Roer. Roemængden har været stigende fra Hold til Hold samtidig med, at Kornmængden har været aftagende.

I Foderet	I Sukkerroeforsøgene	I Kaalroeforsøget
til Hold 2 var.....	10 pCt. Roer,	10 pCt. Roer,
- — 3 —	20 — — ,	20 — — ,
- — 4 —	30 — — ,	25 — — ,
- — 5 —	40 — — ,	30 — — .

1 kg Byg, 0,95 kg Majs, 1,0 kg Hvede, 6 kg Skummetmælk, 1,0 kg Sukkerroetørstof¹⁾ og 1,1 kg Kaalroetørstof¹⁾ er regnet = 1 F. E.

Forsøgene har vist:

1. Fodring med Roer forlænger Fedningstiden. Ved Fodring med Sukkerroer er der dog først Tale om en nævneværdig Forlængelse, naar der bruges over 30 pCt. Ved Fodring med Kaalroer er der Tale om en Forlængelse af Fedningstiden ogsaa ved mindre Mængder. Svin, der faar 10 à 20 pCt. af Foderet i Kaalroer, bliver ca. 14 Dage senere færdig til Slagtning end de, der kun faar Korn og Mælk. 25 pCt. Kaalroer i Foderet forhaler Fedningstiden ca. 4 Uger og 30 pCt. ca. 6 Uger.

2. Foderforbruget pr. kg Tilvækst stiger med tiltagende Roemængde. Beregnet paa sædvanlig Maade, hvor Tilvæksten er Differensen paa den levende Vægt ved Begyndelsen og ved Slutningen af Forsøget, gør denne Forøgelse sig dog først gældende, naar man kommer over 25 pCt. Kaalroer

¹⁾ Paa Grundlag af Roernes Tørstofindhold er der regnet 4,7 kg Sukkerroer og 10,0 kg Kaalroer til 1 F. E.

eller 30 pCt. Sukkerroer. Tages fornødent Hensyn til Slagtesvindet stiller Sagen sig anderledes. Forholdet illustreres i følgende Oversigt.

Antal F. E. pr. kg Tilvækst.

Hold Nr.	Sukkerroeforsøgene.		Kaalroeforsøget.	
	Efter virkelig levende Vægt	Efter beregnet levende Vægt	Efter virkelig levende Vægt	Efter beregnet levende Vægt
1.....	3,99	3,99	3,98	3,98
2.....	3,99	3,98 ¹⁾	4,08	4,19 ¹⁾
3.....	3,88	3,96 ¹⁾	3,99	4,14 ¹⁾
4.....	4,00	4,14 ¹⁾	4,18	4,45 ¹⁾
5.....	4,18	4,32 ¹⁾	4,33	4,75 ¹⁾

3. Rygflasket bliver tyndere, naar der fodres med Roer, og der gaar mange Svin i I. og faa i III. Klasse.

4. Roer giver forholdsvis blødt Flæsk. Det ses tydeligst efter Fodringen med Kaalroer, men ogsaa Sukkerroer giver — i alt Fald i større Mængder — forholdsvis blødt Flæsk.

Det er nødvendigt at fremhæve, at de anførte Konklusioner er fra Forsøg, hvor der foruden Roer ikke er brugt andre Fodermidler end Korn og Skummetmælk.

Et Udtryk for den Mængde Foder, en Gris i de forskellige Hold i Sukkerroeforsøgene har ædt, fra den vejede 18—20 kg til Slagtingen, har man i nedenstaaende Tal. Da Tilvæksten ikke er ens for alle Hold, er der regnet med en bestemt Tilvækst — 72 kg — som almindelig vil forekomme i Praksis.

Foder ialt pr. Dyr.

Sukkerroeforsøgene.						
Hold Nr.....	1	2	3	4	5	
pCt. Sukkerroer.....	0	10	20	30	40	
kg Korn	222	197	167	147	127	
kg Skm. Mælk	309	306	297	309	324	
kg Sukkerroer	9	132	241	373	514	
F. E. ialt....	279	279	270	280	292	
kg Sukkerroetørstof	2	28	51	79	109	

¹⁾ Der er regnet med samme Slagtesvind som i Hold I.

Det fremgaar heraf, at de Svin, der i Sukkerroeforsøgene har faaet 20 pCt. af deres Foder i Roer, har ædt 55 kg Korn mindre og 232 kg Roer mere end Grisene i Hold 1. For hvert kg Korn, der er sparet, er der brugt 4,2 kg Roer. Ved den største Roemængde (i Hold 5) er 95 kg Korn embyttet med 505 kg Sukkerroer. Her har der altsaa skullet 5,3 kg Roer til at »erstatte« 1 kg Korn, og saa har en Gris i Hold 5 endda faaet 15 kg Skummetmælk mere end Grisene i Hold 1. Tages endelig det større Slagtesvind i Betragtning, vil en Gris i Hold 5 samtidig være lidt mindre værd end en Gris fra Hold 1.

Kaalroeforsøget er kun gennemført paa 'een Gaard. Der kan derfor ikke angives saa bestemte Tal for Roernes Værdi, naar der bruges mange, og naar der bruges faa. Ser man bort fra et enkelt Hold (Hold 2), der har haft et forholdsvis stort Foderforbrug, er Tendensen imidlertid den samme som i Sukkerroeforsøgene. Roerne udnyttes knapt saa godt ved de store som ved de mere moderate Mængder.

Sukkerroeforsøgene 1927—28.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Hold Nr.		1	2	3	4	5
pCt. Sukkerroer i Foderet		0	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Antal Dyr:	{ Ved Begyndelsen.....	40	40	40	40	40
	{ Udsatte.....	1	2	0	2	0
	{ Slagtede.....	39	38	40	38	40
Gens. Vægt:	{ Ved Begyndelsen af Forberedelsesp.	18,5	18,3	18,1	18,2	18,1
	{ — den <i>egentl.</i> Forsøgstids Beg. ..	29,1	28,8	29,1	28,3	28,0
	{ — Forsøgets Slutning.....	89,8	89,0	90,1	86,6	88,5
Alder i Dage:	{ Ved Begyndelsen.....	65	65	65	65	65
	{ — Slagtningen.....	187	192	192	197	215
Antal Dage i det <i>egentl.</i> Forsøg.....		94	99	99	104	122
Daglig Tilvækst i Gram.....		644	610	616	559	494
F. E. ialt pr. Dyr.....		242	240	237	233	253
pCt. Slagtesvind.....		26,4	26,3	27,4	28,1	28,0
Vægt i slagtet kold Tilstand..... kg		66,1	65,6	65,4	62,3	63,7
Beregnet levende Vægt..... kg		89,8	89,1 ¹⁾	88,9 ¹⁾	84,6 ¹⁾	86,5 ¹⁾
F. E. pr. kg Tilvækst (efter virkelig lev. V.)		3,99	3,99	3,88	4,00	4,18
F. E. pr. kg Tilvækst (efter beregnet lev. V.)		3,99	3,98	3,96	4,14	4,32
pCt. Eksportflæsk.....		60,5	60,2	59,2	58,5	58,3
pCt. Dyr i Klasse:	{ I.....	18	25	40	71	62
	{ II.....	35	39	30	16	22
	{ III.....	47	36	30	13	16
Rygflæskets Tykkelse i cm.....		4,4	4,4	4,1	3,9	4,0
Points for Flæskets Fasthed.....		12,6	12,0	11,6	11,2	11,4
Jodtal.....		»	60,4	60,5	61,8	62,3
Kroplængde i cm.....		87,6	89,3	89,7	89,5	89,3

¹⁾ Der er regnet med samme Slagtesvind som i Hold I.

Kaalroeforsøget 1927—28.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Hold Nr.		1	2	3	4	5
pCt. Kaalroer i Foderet		0	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>
Antal Dyr:	{ Ved Begyndelsen.....	20	20	20	20	19
	{ Udsatte.....	0	0	1	1	0
	{ Slagtede.....	20	20	19	19	19
Gens. Vægt:	{ Ved Begyndelsen af Forberedelsesp.	21,6	21,3	21,3	21,6	21,8
	{ — den <i>egentl.</i> Forsøgstids Beg....	33,6	33,0	32,9	33,0	33,2
	{ — Forsøgets Slutning.....	91,1	92,2	91,0	90,2	93,3
Alder i Dage:	{ Ved Begyndelsen.....	70	70	70	70	70
	{ — Slagtningen.....	177	190	194	204	218
Antal Dage i det <i>egentl.</i> Forsøg.....		79	92	96	106	120
Daglig Tilvækst i Gram.....		726	647	607	540	501
F. E. ialt pr. Dyr.....		229	242	232	239	261
pCt. Slagtesvind.....		26,3	27,4	28,0	29,2	30,4
Vægt i slagtet kold Tilstand..... kg		67,1	66,9	65,5	63,9	64,9
Beregnet lev. Vægt..... kg		91,1	90,8 ¹⁾	88,9 ¹⁾	86,7 ¹⁾	88,1 ¹⁾
F. E. pr. kg Tilvækst (efter virkelig lev. V.)		3,98	4,08	3,99	4,18	4,33
F. E. pr. kg Tilvækst (efter beregnet lev. V.)		3,98	4,19	4,14	4,45	4,75
pCt. Eksportflæsk.....		60,5	58,8	58,5	57,3	56,4
pCt. Dyr i Klasse:	{ I.....	5	40	47	56	75
	{ II.....	39	30	29	44	19
	{ III.....	56	30	24	0	6
Rygflæskets Tykkelse i cm.....		4,8	4,5	4,4	4,2	4,0
Points for Flæskets Fasthed.....		12,7	12,3	11,6	11,8	11,5
Jodtal.....		58,4	60,8	60,9	62,8	63,6
Kroplængde i cm.....		87,2	87,7	88,4	87,9	88,2

¹⁾ Der er regnet med samme Slagtesvind som i Hold I.

HOVEDTABELLER

I alle Opgørelser over den *egentlige* Forsøgstid er Forberedelses- og Overgangsperioden ikke medregnet. Hvor Opgørelsen gælder *hele* Forsøgstiden, er samtlige Perioder indbefattet.

SUKKERROEFORSØGENE
GENNEMSNIT FOR ALLE HOLD

Hold 1. 0 pCt. Sukkerroer.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slut- ning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroetørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber.	40	18.5	40	23.6	560	204.3	365	846	137.6	137.6	137.6	46.4	607.4	1.08	2.97
Overg.	40	23.6	40	29.1	560	223.3	399	1160	182.6	182.6	182.6	19.2	769.9	1.37	3.45
1. Forsøgsp.	40	29.1	40	36.5	560	294.9	527	1516	246.8	246.8	246.8	—	1006.1	1.80	3.41
2. —	40	36.5	40	45.3	560	352.7	630	1922	314.2	314.2	314.2	—	1279.4	2.28	3.63
3. —	40	45.3	40	54.5	560	366.7	655	2112	343.2	343.2	343.2	—	1399.7	2.50	3.82
4. —	40	54.5	40	63.9	560	375.8	671	1340	284.0	426.8	569.6	—	1526.2	2.73	4.06
5. —	40	63.9	39	72.6	553	368.3	666	1203	227.9	462.1	696.3	—	1611.1	2.91	4.37
6. —	38	72.1	36	81.3	518	369.3	713	1161	208.5	442.2	676.0	—	1543.5	2.98	4.18
7. —	33	80.4	19	84.1	307	217.2	707	684	152.4	259.2	366.0	—	905.2	2.95	4.17
8. —	14	81.5	8	88.4	127	69.9	550	259	74.3	97.9	121.6	—	342.2	2.69	4.90
9. —	2	81.2	2	88.3	24	14.2	592	50	19.0	19.0	19.0	—	66.3	2.76	4.67
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	3769	2429.0	644	10247	1870.3	2611.4	3352.7	—	9679.6	2.57	3.99
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	4889	2856.6	584	12253	2190.5	2931.6	3672.9	65.6	11057.1	2.26	3.87

Hold 2. 10 pCt. Sukkerroer.

Forber.	40	18.3	40	23.5	560	209.3	374	846	137.6	137.6	137.6	46.4	607.4	1.08	2.90
Overg.	40	23.5	40	28.8	560	210.9	377	1130	160.4	160.4	160.4	75.3	753.2	1.35	3.57
1. Forsøgsp.	40	28.8	40	35.3	560	263.5	471	1372	192.4	192.4	192.4	87.8	903.8	1.61	3.43
2. —	40	35.3	40	43.1	560	311.3	556	1760	248.7	248.7	248.7	118.0	1170.5	2.09	3.76
3. —	39	43.7	39	53.0	546	358.5	657	1949	275.3	275.3	275.3	131.1	1296.3	2.37	3.62
4. —	39	53.0	39	61.8	546	343.3	629	1337	238.3	351.0	463.7	146.3	1440.5	2.64	4.20
5. —	39	61.8	39	71.3	546	373.3	684	1147	203.6	387.7	571.8	154.4	1529.1	2.80	4.10
6. —	39	71.3	36	79.5	521	351.3	674	1127	195.6	375.6	555.6	146.4	1480.8	2.84	4.22
7. —	33	79.2	21	82.4	344	235.8	685	723	117.5	244.8	372.2	98.4	966.3	2.81	4.10
8. —	19	81.9	11	83.6	203	91.3	450	392	53.2	133.2	213.2	53.4	525.3	2.59	5.75
9. —	9	81.7	4	79.8	76	50.4	663	140	11.9	46.7	81.6	19.4	185.4	2.44	3.68
10. —	2	76.4	2	83.5	28	14.3	511	54	—	17.8	35.7	8.5	71.9	2.57	5.03
11. —	2	83.5	—	—	18	15.5	861	35	—	11.7	23.3	5.8	47.3	2.63	3.05
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	3948	2408.5	610	10036	1536.5	2284.9	3033.5	969.5	9617.2	2.44	3.99
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	5068	2828.7	558	12012	1834.5	2582.9	3331.5	1091.2	10978.0	2.17	3.88

Hold 3. 20 pCt. Sukkerroer.

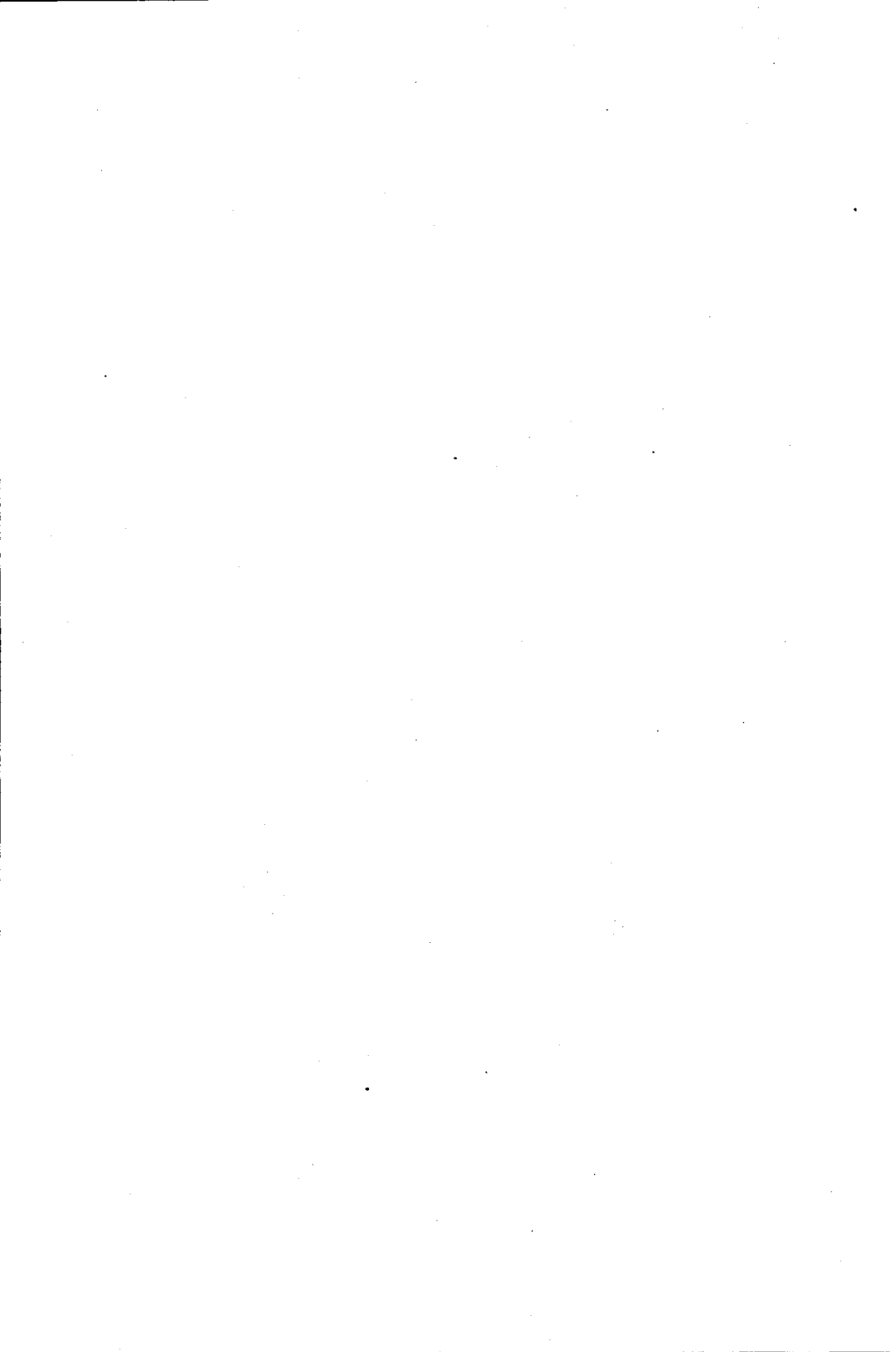
Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroertørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	40	18.1	40	23.6	560	218.6	390	846	137.6	137.6	137.6	46.4	607.4	1.08	2.78
Overg.	40	23.6	40	29.1	560	219.3	392	1108	139.0	139.0	139.0	127.4	736.4	1.32	3.36
1.Forsøgsp.	40	29.1	40	36.0	560	279.6	499	1406	166.8	166.8	166.8	178.2	921.7	1.65	3.30
2. —	40	36.0	40	43.8	560	310.6	555	1717	204.2	204.2	204.2	226.8	1136.3	2.03	3.66
3. —	40	43.8	40	52.7	560	355.5	635	1913	230.4	230.4	230.4	254.8	1276.9	2.28	3.58
4. —	40	52.7	40	61.5	560	352.2	629	1348	207.0	300.6	394.2	286.7	1429.0	2.55	4.06
5. —	40	61.5	40	70.6	560	365.3	652	1166	182.4	341.8	501.2	309.6	1547.3	2.76	4.24
6. —	40	70.6	34	77.6	518	362.7	700	1114	166.5	331.1	495.7	287.9	1484.3	2.87	4.09
7. —	32	76.8	19	77.5	306	231.9	758	635	89.7	187.6	285.3	163.2	841.5	2.75	3.63
8. —	16	76.6	13	80.6	194	97.2	501	359	43.0	108.0	173.0	95.1	484.6	2.50	4.96
9. —	9	75.5	6	77.1	91	49.8	547	158	10.4	46.7	83.1	43.8	212.8	2.34	4.2
10. —	5	74.8	2	76.8	52	32.7	629	85	—	25.6	51.4	23.8	116.3	2.24	3.56
11. —	2	76.8	—	—	4	3.5	875	7	—	2.3	4.7	2.4	10.7	2.68	3.06
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	3965	2441.0	616	9908	1300.4	1945.1	2590.0	1872.3	9461.5	2.39	3.88
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden.	...	...	...	...	5085	2878.9	566	11862	1577.0	2221.7	2866.6	2046.1	10805.3	2.12	3.75

Hold 4. 30 pCt. Sukkerroer.

Forber. ...	40	18.2	40	23.9	560	227.6	406	846	137.6	137.6	137.6	46.4	607.4	1.08	2.67
Overg.	40	23.9	40	28.3	560	176.3	315	1073	117.8	117.8	117.8	173.2	711.6	1.27	4.04
1.Forsøgsp.	40	28.3	40	35.1	560	270.6	483	1305	127.6	127.6	127.6	251.7	858.7	1.53	3.17
2. —	40	35.1	40	41.3	560	248.3	443	1512	149.0	149.0	149.0	301.9	1008.7	1.80	4.06
3. —	39	41.7	39	49.7	546	311.5	571	1670	162.7	162.7	162.7	334.0	1109.0	2.03	3.56
4. —	39	49.7	39	58.4	546	340.8	624	1512	136.4	210.0	283.7	387.9	1281.1	2.35	3.76
5. —	39	58.4	39	66.8	546	327.4	600	1043	135.2	259.2	383.1	416.6	1381.5	2.53	4.22
6. —	39	66.8	38	75.2	539	341.7	634	1085	142.3	270.3	398.2	423.8	1429.6	2.65	4.18
7. —	36	74.4	34	81.7	477	280.0	587	947	123.4	237.7	352.1	375.5	1259.0	2.64	4.50
8. —	30	79.8	16	83.3	275	146.0	531	529	82.2	131.2	180.2	211.3	700.0	2.55	4.79
9. —	11	79.6	8	85.6	106	56.0	528	195	36.4	49.3	62.0	79.0	261.8	2.47	4.68
10. —	2	77.0	—	—	16	11.3	706	24	—	6.7	13.3	10.4	34.8	2.18	3.08
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	4171	2333.6	559	9822	1095.2	1603.7	2111.9	2792.1	9324.3	2.24	4.00
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden.	...	...	...	...	5291	2737.5	517	11741	1350.6	1859.1	2367.3	3011.7	10643.5	2.01	3.89

Hold 5. 40 pCt. Sukkerroer.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroertørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. . . .	40	18.1	40	23.6	560	217.4	388	846	137.6	137.6	137.6	46.4	607.4	1.08	2.79
Overg.	40	23.6	40	28.0	560	176.4	315	1040	98.6	98.6	98.6	215.8	690.1	1.23	3.91
1. Forsøgspr.	40	28.0	40	33.9	560	237.0	423	1212	92.4	92.4	92.4	312.2	796.3	1.42	3.36
2. —	40	33.9	40	39.6	560	225.3	402	1365	105.0	105.0	105.0	364.6	912.6	1.63	4.05
3. —	40	39.6	40	46.9	560	293.9	525	1566	124.8	124.8	124.8	415.2	1057.2	1.89	3.60
4. —	40	46.9	40	54.3	560	295.6	528	1608	93.3	145.9	198.5	479.0	1192.4	2.13	4.03
5. —	40	54.3	40	61.2	560	278.0	496	1290	80.2	175.6	271.0	505.8	1256.8	2.24	4.52
6. —	40	61.2	39	68.6	551	314.8	571	978	95.4	202.4	309.4	504.4	1285.3	2.33	4.08
7. —	39	68.6	37	75.1	527	286.3	543	947	92.5	196.5	300.5	499.1	1256.7	2.38	4.39
8. —	37	75.1	32	79.1	450	191.4	425	777	94.5	160.3	226.2	411.7	1030.6	2.29	5.38
9. —	28	76.8	23	81.7	340	167.5	493	609	65.3	126.1	188.0	318.2	805.7	2.37	4.81
10. —	17	79.1	14	83.5	194	95.9	494	344	39.4	78.2	117.1	148.5	444.6	2.29	4.64
11. —	7	82.5	—	—	35	33.3	951	63	—	13.0	26.0	26.8	77.0	2.20	2.31
Sum og Gs. af den egl. forsøgstid	...	...	...	...	4897	2419.0	494	10759	882.8	1420.2	1958.9	3985.5	10115.4	2.07	4.18
Sum og Gs. af hele Forsøgstiden	...	...	...	...	6017	2812.8	467	12645	1119.0	1656.4	2195.1	4247.7	11412.9	1.90	4.06



VÆGT, TILVÆKST OG FODERFORBRUG FOR DE ENKELTE FORSØG

Paa Dalum Landbrugsskole, Forsøg S. 117, blev Parallelholdene (A. og B.) af praktiske Grunde slaaet sammen ved Slutningen af 7. Forsøgsperiode. En Sammenligning mellem Holdene A. og B. kan derfor ikke længere finde Sted.

Hold 1. Holdene: »0 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 73 paa Bjergbygaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroerstoff kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	1. A.	10	16.9	10	20.8	140	38.5	275	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	3.42
	1. B.	10	16.8	10	20.6	140	38.0	271	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	3.47
Overg.	1. A.	10	20.8	10	26.1	140	53.5	382	269	43.9	43.9	43.9	—	178.8	1.28	3.34
	1. B.	10	20.6	10	26.2	140	56.5	404	269	43.9	43.9	43.9	—	178.8	1.28	3.16
1. Forsøgssp.	1. A.	10	26.1	10	34.2	140	80.8	577	387	62.9	62.9	62.9	—	256.5	1.83	3.17
	1. B.	10	26.2	10	33.2	140	70.0	500	387	62.9	62.9	62.9	—	256.5	1.83	3.66
2. —	1. A.	10	34.2	10	43.3	140	90.7	648	494	80.8	80.8	80.8	—	329.0	2.35	3.63
	1. B.	10	33.2	10	43.3	140	100.5	718	494	80.8	80.8	80.8	—	329.0	2.35	3.27
3. —	1. A.	10	43.3	10	52.6	140	93.6	669	546	88.2	88.2	88.2	—	360.2	2.57	3.85
	1. B.	10	43.3	10	52.7	140	94.9	678	546	88.2	88.2	88.2	—	360.2	2.57	3.80
4. —	1. A.	10	52.6	10	62.6	140	99.7	712	330	35.0	106.4	177.8	—	379.8	2.71	3.81
	1. B.	10	52.7	10	62.4	140	96.4	689	330	35.0	106.4	177.8	—	379.8	2.71	3.94
5. —	1. A.	10	62.6	10	72.7	140	100.7	719	313	—	120.3	240.6	—	419.3	3.00	4.16
	1. B.	10	62.4	10	71.4	140	89.7	641	294	—	113.9	227.8	—	396.7	2.83	4.42
6. —	1. A.	10	72.7	9	81.0	133	94.5	711	309	—	116.8	233.7	—	408.2	3.07	4.32
	1. B.	10	71.4	10	81.6	140	102.5	733	305	—	116.9	233.8	—	407.7	2.91	3.98
7. —	1. A.	9	81.0	2	66.3	52	50.1	963	113	—	41.5	82.9	—	145.4	2.80	2.90
	1. B.	10	81.6	4	85.8	78	61.8	792	172	—	65.3	130.7	—	228.1	2.92	3.69
8. —	1. A.	2	66.3	—	—	4	1.5	375	6	—	2.3	4.6	—	8.1	2.03	5.40
	1. B.	4	85.8	1	88.5	29	20.7	714	59	—	21.3	42.7	—	74.9	2.58	3.62
Sum og Gs.	1. A.	...	...	...	...	889	611.6	688	2498	266.9	619.2	971.5	—	2306.5	2.59	3.77
— — —	1. B.	...	...	...	...	947	636.5	672	2587	266.9	655.7	1044.7	—	2433.0	2.57	3.82
Sum og Gs. for begge Hold i den egntl. Forsøgstid ...	...	...	...	...	...	1836	1248.1	680	5085	533.8	1274.9	2016.2	—	4739.5	2.58	3.80

Hold 2. Holdene: »10 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 73 paa Bjergbygaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyn- delse		Slut- ning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroerstoff kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. . . .	2. A.	10	16.8	10	20.7	140	39.0	280	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	3.38
	2. B.	10	17.1	10	20.6	140	34.5	246	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	3.82
Overg.	2. A.	10	20.7	10	25.5	140	48.0	343	260	36.8	36.8	36.8	17.7	173.3	1.24	3.61
	2. B.	10	20.6	10	25.0	140	44.0	314	254	36.4	36.4	36.4	17.0	170.4	1.22	3.87
1. Forsøgssp.	2. A.	10	25.5	10	31.5	140	60.4	431	315	43.3	43.3	43.3	19.5	204.2	1.46	3.38
	2. B.	10	25.0	10	30.6	140	56.6	404	315	44.3	44.3	44.3	18.9	206.6	1.48	3.65
2. —	2. A.	10	31.5	10	39.0	140	74.5	532	417	58.8	58.8	58.8	28.4	277.4	1.98	3.72
	2. B.	10	30.6	10	39.1	140	84.9	606	417	58.8	58.8	58.8	28.4	277.4	1.98	3.27
3. —	2. A.	9	41.3	9	51.6	126	92.2	732	455	63.5	63.5	63.5	30.9	300.6	2.39	3.26
	2. B.	10	39.1	10	47.2	140	81.2	580	474	66.6	66.6	66.6	32.2	314.5	2.25	3.87
4. —	2. A.	9	51.6	9	61.3	126	87.6	695	324	24.8	79.3	133.8	34.3	330.3	2.62	3.77
	2. B.	10	47.2	10	56.7	140	94.5	675	338	26.3	84.5	142.7	36.2	350.4	2.50	3.71
5. —	2. A.	9	61.3	9	70.1	126	79.2	628	266	—	88.2	176.4	36.3	349.9	2.78	4.42
	2. B.	10	56.7	10	65.4	140	87.3	624	281	—	95.9	191.8	37.9	377.4	2.70	4.32
6. —	2. A.	9	70.1	8	78.3	119	85.5	718	252	—	79.9	159.8	32.1	318.4	2.68	3.72
	2. B.	10	65.4	10	74.8	140	94.0	671	298	—	100.1	200.2	37.3	392.5	2.80	4.18
7. —	2. A.	8	78.3	5	83.6	81	67.0	827	163	—	54.3	108.7	23.6	216.6	2.67	3.23
	2. B.	10	74.8	6	74.4	102	73.8	724	214	—	73.0	146.0	28.7	287.2	2.82	3.89
8. —	2. A.	5	83.6	3	84.5	53	20.2	381	91	—	30.3	60.7	12.2	119.9	2.26	5.94
	2. B.	6	74.4	4	79.3	74	51.8	700	144	—	49.7	99.3	20.3	195.9	2.65	3.78
9. —	2. A.	3	84.5	1	80.5	27	15.5	574	47	—	15.5	31.0	6.1	61.1	2.26	3.94
	2. B.	4	79.3	2	76.4	32	18.2	569	58	—	19.3	38.7	8.6	77.3	2.42	4.25
10. —	2. A.	Udg.														
	2. B.	2	76.4	2	83.5	28	14.3	511	54	—	17.8	35.7	8.5	71.9	2.57	5.03
11. —	2. A.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2. B.	2	83.5	—	—	18	15.5	861	35	—	11.7	23.3	5.8	47.2	2.62	3.05
Sum og Gs.	2. A.	.....	.....	.....	.....	938	582.1	621	2330	190.4	513.1	836.0	223.4	2178.2	2.33	3.74
	2. B.	.....	.....	.....	.....	1094	672.1	614	2628	196.0	621.7	1047.4	262.8	2598.5	2.38	3.87
Sum og Gs. for begge Hold i den egentl. Forsøgstid . . . . .	.....	.....	.....	.....	.....	2032	1254.2	617	4958	386.4	1134.8	1883.4	486.2	4776.7	2.35	3.81

Hold 3. Holdene: »20 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 73 paa Bjergbygaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyn- delse		Slut- ning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroetørstof kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. . . .	3. A.	10	16.5	10	20.6	140	41.5	296	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	3.18
	3. B.	10	16.8	10	20.7	140	39.0	279	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	3.38
Overg.	3. A.	10	20.6	10	25.4	140	48.0	343	252	30.2	30.2	30.2	33.7	167.9	1.20	3.50
	3. B.	10	20.7	10	25.5	140	47.5	339	252	30.2	30.2	30.2	33.7	167.9	1.20	3.53
1.Forsøgsp.	3. A.	10	25.4	10	33.3	140	78.9	564	353	41.4	41.4	41.4	42.5	227.6	1.63	2.88
	3. B.	10	25.5	10	31.9	140	64.2	459	353	41.4	41.4	41.4	42.5	227.6	1.63	3.55
2. —	3. A.	10	33.3	10	39.4	140	61.1	436	405	47.2	47.2	47.2	53.5	265.1	1.89	4.34
	3. B.	10	31.9	10	39.4	140	74.8	534	420	49.4	49.4	49.4	55.3	276.1	1.97	3.69
3. —	3. A.	10	39.4	10	47.9	140	85.3	609	440	53.2	53.2	53.2	58.4	294.0	2.10	3.45
	3. B.	10	39.4	10	48.4	140	90.4	646	473	57.4	57.4	57.4	63.2	317.2	2.27	3.51
4. —	3. A.	10	47.9	10	57.2	140	92.9	664	326	22.1	69.2	116.3	66.6	332.2	2.37	3.58
	3. B.	10	48.4	10	57.0	140	86.4	618	342	22.5	69.0	115.5	66.7	334.3	2.39	3.87
5. —	3. A.	10	57.2	10	66.0	140	87.8	627	274	—	79.7	159.4	72.4	361.4	2.58	4.12
	3. B.	10	57.0	10	65.5	140	84.2	601	274	—	79.7	159.4	72.4	361.4	2.58	4.29
6. —	3. A.	10	66.0	9	73.5	133	94.2	708	275	—	82.3	164.6	68.9	366.0	2.75	3.89
	3. B.	10	65.5	9	73.0	133	91.2	687	275	—	82.3	164.6	68.9	366.0	2.75	4.01
7. —	3. A.	9	73.5	5	73.0	78	67.3	863	159	—	47.7	95.3	40.1	212.1	2.72	3.15
	3. B.	9	73.0	5	72.3	83	65.5	789	172	—	50.2	100.3	42.8	224.6	2.71	3.43
8. —	3. A.	5	73.0	3	69.3	53	25.0	472	91	—	29.0	58.0	24.7	128.3	2.42	5.13
	3. B.	5	72.3	4	74.9	65	31.3	482	122	—	36.0	72.0	31.6	161.8	2.49	5.17
9. —	3. A.	3	69.3	2	69.3	30	18.0	600	51	—	15.0	30.0	14.3	68.6	2.29	3.81
	3. B.	4	74.9	3	78.4	44	24.8	564	72	—	21.3	42.7	20.1	97.2	2.21	3.92
10. —	3. A.	2	69.3	2	76.8	28	15.0	536	46	—	14.3	28.7	13.2	64.7	2.31	4.31
	3. B.	3	78.4	—	—	24	17.7	738	39	—	11.3	22.7	10.6	51.7	2.15	2.92
11. —	3. A.	2	76.8	—	—	4	3.5	875	7	—	2.3	4.7	2.4	10.7	2.68	3.06
	3. B.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum og Gs.	3. A.	...	...	...	...	1026	629.0	613	2427	163.9	481.3	798.8	457.0	2330.8	2.27	3.71
	3. B.	...	...	...	...	1049	630.5	601	2542	170.7	498.0	825.4	474.1	2418.1	2.31	3.84
Sum og Gs. for begge Hold i den egntl. Forsøgstid	...	...	...	...	...	2075	1259.5	607	4969	334.6	979.3	1624.2	931.1	4748.9	2.29	3.77

Hold 4. Holdene: »30 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 73 paa Bjergbygaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
		Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroerstoff kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	4. A.	10	16.8	10	20.5	140	37.0	264	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	3.56
	4. B.	10	16.7	10	21.4	140	47.0	336	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	2.80
Overg.	4. A.	10	20.5	10	24.4	140	39.5	282	245	24.0	24.0	24.0	48.6	162.7	1.16	4.12
	4. B.	10	21.4	10	25.5	140	41.5	297	242	23.6	23.6	23.6	47.6	159.9	1.14	3.85
1. Forsøgssp.	4. A.	10	24.4	10	32.1	140	77.0	550	330	32.1	32.1	32.1	61.6	214.6	1.53	2.79
	4. B.	10	25.5	10	32.3	140	67.6	483	329	31.9	31.9	31.9	61.1	213.3	1.52	3.16
2. —	4. A.	10	32.1	10	36.8	140	47.5	339	362	35.6	35.6	35.6	72.7	241.7	1.73	5.09
	4. B.	10	32.3	10	39.1	140	67.9	485	378	37.4	37.4	37.4	75.2	252.4	1.80	3.72
3. —	4. A.	9	38.2	9	46.0	126	70.0	556	378	37.1	37.1	37.1	75.7	252.0	2.00	3.60
	4. B.	10	39.1	10	47.5	140	84.5	604	440	42.0	42.0	42.0	87.9	289.4	2.07	3.42
4. —	4. A.	9	46.0	9	55.8	126	88.6	704	348	14.9	47.7	80.6	91.8	295.5	2.35	3.34
	4. B.	10	47.5	10	57.0	140	94.5	675	338	17.5	58.3	99.1	101.1	335.5	2.40	3.55
5. —	4. A.	9	55.8	9	63.1	126	65.4	519	229	—	56.1	112.1	92.5	301.9	2.40	4.62
	4. B.	10	57.0	10	65.4	140	84.5	604	274	—	67.9	135.8	108.7	361.6	2.58	4.28
6. —	4. A.	9	63.1	9	71.1	126	72.0	571	243	—	59.2	118.4	90.9	312.1	2.48	4.33
	4. B.	10	65.4	9	74.4	133	104.0	782	275	—	68.8	137.5	105.9	361.7	2.72	3.48
7. —	4. A.	9	71.1	8	76.9	114	63.5	557	211	—	53.0	106.0	81.7	278.7	2.44	4.39
	4. B.	9	74.4	8	82.6	119	81.5	685	243	—	61.3	122.7	98.6	326.4	2.74	4.00
8. —	4. A.	8	76.9	2	70.0	47	19.2	409	74	—	19.3	38.7	30.2	101.5	2.16	5.29
	4. B.	8	82.6	3	80.7	66	35.5	538	128	—	29.7	59.3	50.2	162.1	2.46	4.57
9. —	4. A.	2	70.0	2	77.0	28	14.0	500	38	—	10.2	20.3	16.2	53.5	1.91	3.82
	4. B.	3	80.7	—	—	6	4.5	750	12	—	2.7	5.3	4.8	14.9	2.48	3.31
10. —	4. A.	2	77.0	—	—	16	11.3	706	24	—	6.7	13.3	10.4	34.8	2.18	3.08
	4. B.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum og Gs.	4. A.	...	...	...	...	989	528.5	534	2237	119.7	357.0	594.2	623.7	2086.2	2.11	3.95
	4. B.	...	...	...	...	1024	624.5	610	2417	128.8	400.0	671.0	693.5	2317.2	2.26	3.71
Sum og Gs. for begge Hold i den egntl. Forsøgstid ...	...	...	...	...	...	2013	1153.0	573	4654	248.5	757.0	1265.2	1317.2	4403.4	2.19	3.82

Hold 5. Holdene: »40 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 73 paa Bjergbygaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg				Sukkerroetørstof kg
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	5. A.	10	16.5	10	20.6	140	40.0	286	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	3.30
	5. B.	10	16.8	10	20.8	140	39.5	282	174	30.8	30.8	30.8	8.8	131.8	0.94	3.34
Overg.	5. A.	10	20.6	10	24.5	140	39.0	279	230	17.6	17.6	17.6	60.8	152.8	1.09	3.92
	5. B.	10	20.8	10	25.2	140	44.5	318	224	17.2	17.2	17.2	59.6	149.4	1.07	3.36
1. Forsøgsp.	5. A.	10	24.5	10	31.3	140	68.7	491	305	23.3	23.3	23.3	75.8	197.7	1.41	2.88
	5. B.	10	25.2	10	31.2	140	59.6	426	303	23.1	23.1	23.1	75.6	196.6	1.40	3.30
2. —	5. A.	10	31.3	10	36.4	140	50.3	359	338	26.2	26.2	26.2	90.6	226.9	1.62	4.51
	5. B.	10	31.2	10	37.4	140	61.9	442	339	26.4	26.4	26.4	90.8	227.9	1.63	3.68
3. —	5. A.	10	36.4	10	44.6	140	82.3	588	399	33.2	33.2	33.2	105.2	273.0	1.95	3.32
	5. B.	10	37.4	10	45.6	140	82.1	587	399	33.2	33.2	33.2	105.2	273.0	1.95	3.33
4. —	5. A.	10	44.6	10	52.6	140	80.2	573	348	12.1	37.7	63.3	118.4	291.5	2.08	3.63
	5. B.	10	45.6	10	53.6	140	80.1	572	358	12.1	39.1	66.1	120.3	299.4	2.14	3.74
5. —	5. A.	10	52.6	10	59.8	140	71.5	511	239	—	47.2	94.4	124.6	308.4	2.20	4.31
	5. B.	10	53.6	10	60.2	140	66.3	474	237	—	48.2	96.4	126.4	313.0	2.24	4.72
6. —	5. A.	10	59.8	10	67.7	140	79.5	568	258	—	53.5	107.0	129.2	335.5	2.40	4.22
	5. B.	10	60.2	10	68.1	140	78.5	561	258	—	53.5	107.0	129.2	335.5	2.40	4.27
7. —	5. A.	10	67.7	9	75.6	133	95.3	717	257	—	53.7	107.3	135.0	341.6	2.57	3.58
	5. B.	10	68.1	9	75.4	128	88.5	691	242	—	50.3	100.7	125.0	318.9	2.49	3.60
8. —	5. A.	9	75.6	6	73.5	90	22.0	244	146	—	29.3	58.7	75.6	189.4	2.10	8.61
	5. B.	9	75.4	7	77.1	102	38.2	375	177	—	36.5	73.0	93.9	234.8	2.30	6.15
9. —	5. A.	6	73.5	4	77.8	74	51.0	689	137	—	27.8	55.7	69.6	177.4	2.40	3.48
	5. B.	7	77.1	6	83.3	86	49.2	572	156	—	33.0	67.0	80.4	208.1	2.42	4.23
10. —	5. A.	4	77.8	3	79.2	50	14.0	280	91	—	18.8	37.7	44.3	117.0	2.34	8.36
	5. B.	6	83.3	4	85.0	60	23.5	392	93	—	20.0	40.0	46.2	122.8	2.05	5.23
11. —	5. A.	3	79.2	—	—	27	27.1	1000	50	—	10.5	21.0	21.4	61.8	2.29	2.28
	5. B.	4	85.0	—	—	8	6.2	775	13	—	2.5	5.0	5.4	15.2	1.90	2.45
Sum og Gs.	5. A.	..	.....	..	.....	1214	641.9	529	2568	94.8	361.2	627.8	989.7	2520.5	2.08	3.93
	5. B.	..	.....	..	.....	1224	634.1	518	2575	94.8	365.8	637.9	998.4	2545.4	2.08	4.01
Sum og Gs. for begge Hold i den egentl. Forsøgstid ...																
						2438	1276.0	523	5143	189.6	727.0	1265.7	1988.1	5065.9	2.08	3.97

**Hold 1. Holdene: »0 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 117
paa Dalum Landbrugsskole.**

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
		Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroerstoff kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	1. A.	10	20.5	10	26.7	140	62.0	443	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.77
	1. B.	10	19.6	10	26.2	140	65.8	470	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.61
Overg.	1. A.	10	26.7	10	32.9	140	61.5	439	311	47.4	47.4	47.4	9.6	206.1	1.47	3.35
	1. B.	10	26.2	10	31.3	140	51.8	370	311	47.4	47.4	47.4	9.6	206.1	1.47	3.98
1. Forsøgsp.	1. A.	10	32.9	10	39.5	140	65.8	470	371	60.5	60.5	60.5	—	246.5	1.76	3.75
	1. B.	10	31.3	10	39.2	140	78.3	559	371	60.5	60.5	60.5	—	246.5	1.76	3.15
2. —	1. A.	10	39.5	10	47.5	140	80.8	577	467	76.3	76.3	76.3	—	310.7	2.22	3.85
	1. B.	10	39.2	10	47.2	140	80.7	576	467	76.3	76.3	76.3	—	310.7	2.22	3.85
3. —	1. A.	10	47.5	10	56.3	140	87.9	628	510	83.4	83.4	83.4	—	339.6	2.43	3.86
	1. B.	10	47.2	10	56.3	140	90.3	645	510	83.4	83.4	83.4	—	339.6	2.43	3.76
4. —	1. A.	10	56.3	10	65.2	140	88.3	631	340	107.0	107.0	107.0	—	383.3	2.74	4.34
	1. B.	10	56.3	10	65.4	140	91.4	653	340	107.0	107.0	107.0	—	383.3	2.74	4.19
5. —	1. A.	10	65.2	10	75.1	140	99.9	417	309	118.0	118.0	118.0	—	411.7	2.94	4.12
	1. B.	10	65.4	9	71.1	133	78.0	586	287	109.9	109.9	109.9	—	383.3	2.88	4.91
6. —	1. A.	9	73.0	9	82.4	126	85.1	675	290	110.0	110.0	110.0	—	384.1	3.05	4.51
	1. B.	9	71.1	8	79.8	119	87.2	733	257	98.5	98.5	98.5	—	343.5	2.89	3.94
7. —	1. A.	7	80.0	7	87.6	92	53.3	579	211	80.3	80.3	80.3	—	280.3	3.05	5.26
	1. B.	7	78.3	6	84.9	85	52.0	612	188	72.1	72.1	72.1	—	251.4	2.96	4.83
Sum og Gs. — — —	1. A.	...	...	...	...	918	561.1	611	2498	635.5	635.5	635.5	—	2356.2	2.57	4.20
	1. B.	...	...	...	...	897	557.9	622	2420	607.7	607.7	607.7	—	2258.4	2.52	4.05
Sum og Gs. for begge Hold i 1-7 Forsøgsp..	.....	.....	.....	.....	.....	1815	1119.0	617	4918	1243.2	1243.2	1243.2	—	4614.6	2.54	4.12

**Hold 2. Holdene: »10 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 117
paa Dalum Landbrugsskole.**

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroertørstof kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	2. A.	10	19.6	10	26.8	140	72.0	514	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.39
	2. B.	10	19.5	10	25.9	140	63.8	456	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.69
Overg.	2. A.	10	26.8	10	32.6	140	58.2	416	308	43.6	43.6	43.6	20.3	204.7	1.46	3.52
	2. B.	10	25.9	10	32.0	140	60.7	434	308	43.6	43.6	43.6	20.3	204.7	1.46	3.37
1. Forsøgsp.	2. A.	10	32.6	10	40.3	140	76.8	349	371	52.4	52.4	52.4	24.7	246.5	1.76	3.21
	2. B.	10	32.0	10	38.9	140	69.7	498	371	52.4	52.4	52.4	24.7	246.5	1.76	3.54
2. —	2. A.	10	40.3	10	48.1	140	78.7	562	467	66.1	66.1	66.1	30.8	310.4	2.22	3.94
	2. B.	10	38.9	10	46.2	140	73.2	523	459	65.0	65.0	65.0	30.4	305.3	2.18	4.17
3. —	2. A.	10	48.1	10	57.8	140	97.0	693	510	72.6	72.6	72.6	34.0	340.6	2.43	3.51
	2. B.	10	46.2	10	55.1	140	88.1	629	510	72.6	72.6	72.6	34.0	340.6	2.43	3.87
4. —	2. A.	10	57.8	10	66.7	140	89.0	636	342	95.2	95.2	95.2	38.5	386.1	2.76	4.34
	2. B.	10	55.1	10	62.3	140	72.2	516	333	92.0	92.0	92.0	37.3	373.6	2.67	5.17
5. —	2. A.	10	66.7	10	78.0	140	112.9	807	315	106.9	106.9	106.9	42.2	421.1	3.01	3.73
	2. B.	10	62.3	10	71.7	140	93.9	671	285	96.7	96.7	96.7	38.0	380.7	2.72	4.05
6. —	2. A.	10	78.0	8	86.1	122	91.1	747	289	97.6	97.6	97.6	38.4	384.5	3.15	4.22
	2. B.	10	71.7	10	79.7	140	80.7	576	288	98.0	98.0	98.0	38.6	385.8	2.76	4.78
7. —	2. A.	6	85.0	4	92.1	62	40.7	656	146	49.6	49.6	49.6	19.4	195.2	3.15	4.80
	2. B.	9	81.2	6	84.6	99	54.3	548	200	67.9	67.9	67.9	26.7	267.3	2.70	4.92
Sum og Gs.	2. A.	.....	.....	.....	.....	884	586.2	663	2440	540.4	540.4	540.4	228.0	2284.3	2.58	3.90
— — —	2. B.	.....	.....	.....	.....	939	532.1	567	2446	544.6	544.6	544.6	229.7	2299.9	2.45	4.32
Sum og Gs. for begge Hold i 1-7 Forsøgsp..	.....	.....	.....	.....	.....	1823	1118.3	613	4886	1085.0	1085.0	1085.0	457.7	4584.2	2.51	4.10

Hold 3. Holdene: »20 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 117
paa Dalum Landbrugsskole.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyn- delse		Slut- ning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroetørstof kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	3. A.	10	19.6	10	26.8	140	72.8	520	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.3
	3. B.	10	19.6	10	26.1	140	65.3	466	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.6
Overg.	3. A.	10	26.8	10	32.7	140	58.6	419	302	39.3	39.3	39.3	30.0	200.3	1.43	3.4
	3. B.	10	26.1	10	32.6	140	65.2	466	302	39.3	39.3	39.3	30.0	200.3	1.43	3.0
1. Forsøgsp.	3. A.	10	32.7	10	39.5	140	68.1	486	350	42.0	42.0	42.0	46.6	233.1	1.67	3.4
	3. B.	10	32.6	10	39.4	140	68.4	489	350	42.0	42.0	42.0	46.6	233.1	1.67	3.4
2. —	3. A.	10	39.5	10	48.3	140	88.0	629	446	53.8	53.8	53.8	59.0	297.5	2.13	3.3
	3. B.	10	39.4	10	48.1	140	86.7	619	446	53.8	53.8	53.8	59.0	297.5	2.13	3.4
3. —	3. A.	10	48.3	10	57.0	140	87.2	623	500	59.9	59.9	59.9	66.6	332.8	2.38	3.8
	3. B.	10	48.1	10	57.4	140	92.6	661	500	59.9	59.9	59.9	66.6	332.8	2.38	3.5
4. —	3. A.	10	57.0	10	65.8	140	88.2	630	340	81.2	81.2	81.2	76.7	381.3	2.72	4.3
	3. B.	10	57.4	10	65.8	140	84.7	605	340	81.2	81.2	81.2	76.7	381.3	2.72	4.5
5. —	3. A.	10	65.8	10	76.0	140	101.7	726	309	91.2	91.2	91.2	82.4	412.3	2.95	4.0
	3. B.	10	65.8	10	75.0	140	91.6	654	309	91.2	91.2	91.2	82.4	412.3	2.95	4.5
6. —	3. A.	10	76.0	9	84.5	133	97.6	734	305	90.0	90.0	90.0	81.2	406.7	3.06	4.1
	3. B.	10	75.0	7	80.0	119	79.7	670	259	76.5	76.5	76.5	68.9	345.6	2.90	4.3
7. —	3. A.	7	82.9	4	89.3	67	55.0	821	156	46.0	46.0	46.0	41.2	207.6	3.10	3.7
	3. B.	7	80.0	5	83.7	78	44.1	565	148	43.7	43.7	43.7	39.1	197.2	2.53	4.4
Sum og Gs.	3. A.	...	...	...	...	900	585.8	651	2406	464.1	464.1	464.1	453.7	2271.4	2.52	3.8
— - —	3. B.	...	...	...	...	897	547.8	611	2352	448.3	448.3	448.3	439.3	2199.8	2.45	4.0
Sum og Gs. for begge Hold i 1-7 Forsøgsp..	.....	.....	.....	.....	.....	1797	1133.6	631	4758	912.4	912.4	912.4	893.0	4471.2	2.49	3.9

**Hold 4. Holdene: »30 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 117
paa Dalum Landbrugsskole.**

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroerstoff kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. . . .	4. A.	10	19.6	10	27.3	140	77.1	551	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.23
	4. B.	10	19.8	10	26.5	140	66.5	475	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.58
Overg.	4. A.	10	27.3	10	31.7	140	44.8	320	293	35.1	35.1	35.1	38.5	194.4	1.39	4.34
	4. B.	10	26.5	10	31.5	140	50.5	361	293	35.1	35.1	35.1	38.5	194.4	1.39	3.85
Forsøgsp.	4. A.	10	31.7	10	38.1	140	63.1	431	323	31.8	31.8	31.8	64.5	215.4	1.54	3.41
	4. B.	10	31.5	10	37.8	140	62.9	449	323	31.8	31.8	31.8	64.5	215.4	1.54	3.42
1. —	4. A.	10	38.1	10	44.5	140	64.9	464	386	38.0	38.0	38.0	77.0	257.3	1.84	3.96
	4. B.	10	37.8	10	44.6	140	68.0	486	386	38.0	38.0	38.0	77.0	257.3	1.84	3.78
2. —	4. A.	10	44.5	10	52.9	140	83.4	596	426	41.8	41.8	41.8	85.2	283.8	2.03	3.40
	4. B.	10	44.6	10	52.0	140	73.6	526	426	41.8	41.8	41.8	85.2	283.8	2.03	3.86
3. —	4. A.	10	52.9	10	60.9	140	79.8	570	413	52.0	52.0	52.0	97.5	325.0	2.32	4.07
	4. B.	10	52.0	10	59.8	140	77.9	556	413	52.0	52.0	52.0	97.5	325.0	2.32	4.17
4. —	4. A.	10	60.9	10	69.9	140	90.3	645	270	67.6	67.6	67.6	107.7	359.1	2.57	3.98
	4. B.	10	59.8	10	68.5	140	87.2	623	270	67.6	67.6	67.6	107.7	359.1	2.57	4.12
5. —	4. A.	10	69.9	10	78.9	140	90.3	645	288	72.3	72.3	72.3	115.6	384.4	2.75	4.26
	4. B.	10	68.5	10	76.0	140	75.4	539	279	70.0	70.0	70.0	111.4	371.6	2.65	4.93
6. —	4. A.	8	76.0	8	84.4	110	67.0	609	227	56.4	56.4	56.4	89.7	299.8	2.73	4.47
	4. B.	10	76.0	10	82.8	134	68.0	507	266	67.0	67.0	67.0	105.5	354.4	2.64	5.21
Sum og Gs.	4. A.	..	.....	..	.....	950	538.8	567	2333	359.9	359.9	359.9	637.2	2124.7	2.24	3.94
	4. B.	..	.....	..	.....	974	513.0	527	2363	368.2	368.2	368.2	648.8	2166.6	2.22	4.22
Sum og Gs. for begge Hold i 1-7 Forsøgsp..	.....	..	.....	..	.....	1924	1051.8	547	4696	728.1	728.1	728.1	1286.0	4291.3	2.23	4.08

**Hold 5. Holdene: »40 pCt. Sukkerroer« Forsøg S. 117
paa Dalum Landbrugsskole.**

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
		Begyn- delse		Slut- ning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Sukkerroerstof kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	5. A.	10	19.6	10	26.6	140	70.2	501	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.4
	5. B.	10	19.5	10	26.3	140	67.7	484	249	38.0	38.0	38.0	14.4	171.9	1.23	2.5
Overg.	5. A.	10	26.6	10	31.4	140	47.8	341	293	31.9	31.9	31.9	47.7	193.9	1.39	4.0
	5. B.	10	26.3	10	30.8	140	45.1	322	293	31.9	31.9	31.9	47.7	193.9	1.39	4.3
1.Forsøgsp.	5. A.	10	31.4	10	37.1	140	57.1	408	302	23.0	23.0	23.0	80.4	200.9	1.44	3.5
	5. B.	10	30.8	10	36.0	140	51.6	369	302	23.0	23.0	23.0	80.4	200.9	1.44	3.8
2. —	5. A.	10	37.1	10	42.6	140	55.1	394	344	26.2	26.2	26.2	91.6	228.9	1.64	4.1
	5. B.	10	36.0	10	41.8	140	58.0	414	344	26.2	26.2	26.2	91.6	228.9	1.64	3.9
3. —	5. A.	10	42.6	10	49.3	140	67.4	481	384	29.2	29.2	29.2	102.4	255.5	1.83	3.7
	5. B.	10	41.8	10	48.0	140	62.1	444	384	29.2	29.2	29.2	102.4	255.5	1.83	4.1
4. —	5. A.	10	49.3	10	56.3	140	70.1	501	456	34.9	34.9	34.9	121.6	304.1	2.17	4.3
	5. B.	10	48.0	10	54.5	140	65.2	466	446	34.2	34.2	34.2	118.7	297.4	2.12	4.5
5. —	5. A.	10	56.3	10	63.8	140	74.5	532	413	41.9	41.9	41.9	131.7	328.4	2.35	4.4
	5. B.	10	54.5	10	61.1	140	65.7	469	401	38.3	38.3	38.3	123.1	306.8	2.19	4.6
6. —	5. A.	10	63.8	9	69.7	131	77.7	593	229	47.4	47.4	47.4	122.1	305.0	2.33	3.9
	5. B.	10	61.1	10	69.0	140	79.1	565	233	48.0	48.0	48.0	123.9	309.2	2.21	3.9
7. —	5. A.	9	69.7	9	75.7	126	53.4	424	217	44.9	44.9	44.9	115.9	289.2	2.30	5.4
	5. B.	10	69.0	10	73.9	140	49.1	351	231	47.6	47.6	47.6	123.2	307.0	2.19	6.2
Sum og Gs.	5. A.	...	...	...	...	957	455.3	476	2345	247.5	247.5	247.5	765.7	1912.0	2.00	4.2
— — —	5. B.	...	...	...	...	980	430.8	440	2341	246.5	246.5	246.5	763.3	1906.0	1.94	4.4
Sum og Gs. for begge Hold i 1-7 Forsøgsp..	.....	.....	.....	.....	.....	1937	886.1	457	4636	494.0	494.0	494.0	1529.0	3818.0	1.97	4.3

KAALROEFORSØGET
GENNEMSNIIT FOR HOLDENE



Hold 1. 0 pCt. Kaalroer.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kaalroetørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber.	20	21.6	20	27.3	280	115.1	411	572	95.4	95.4	95.4	12.6	398.0	1.42	3.46
Overg.	20	27.3	20	33.6	280	125.2	447	674	111.8	111.8	111.8	7.0	460.0	1.64	3.67
1. Forsøgsp.	20	33.6	20	44.5	280	216.9	775	960	158.8	158.8	158.8	—	644.8	2.30	2.97
2. —	20	44.5	20	53.9	280	189.2	676	1110	181.6	181.6	181.6	—	739.4	2.64	3.91
3. —	20	53.9	20	63.0	280	181.8	649	608	231.4	231.4	231.4	—	807.8	2.89	4.44
4. —	20	63.0	20	73.9	280	217.1	775	684	259.6	259.6	259.6	—	906.4	3.24	4.18
5. —	19	72.6	19	83.3	266	202.9	763	680	257.5	257.5	257.5	—	899.4	3.38	4.43
6. —	15	80.8	9	86.6	168	120.3	716	371	141.5	141.5	141.5	—	493.7	2.94	4.10
7. —	5	83.5	—	—	30	21.7	623	68	26.0	26.0	26.0	—	90.6	3.02	4.18
Sum og Gs. af den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1584	1149.9	726	4481	1256.4	1256.4	1256.4	—	4582.1	2.89	3.98
Sum og Gs. af hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2144	1390.2	648	5727	1463.6	1463.6	1463.6	19.6	5439.9	2.54	3.91

Hold 2. 10 pCt. Kaalroer.

Forber.	20	21.3	20	27.6	280	126.5	452	572	95.4	95.4	95.4	12.6	398.0	1.42	3.15
Overg.	20	27.6	20	33.0	280	107.5	384	630	96.4	96.4	96.4	40.8	436.4	1.56	4.06
1. Forsøgsp.	20	33.0	20	42.8	280	196.3	701	900	127.8	127.8	127.8	67.6	601.6	2.15	3.06
2. —	20	42.8	20	51.0	280	165.0	589	1026	145.2	145.2	145.2	75.2	682.6	2.44	4.14
3. —	20	51.0	20	59.6	280	170.7	610	556	189.4	189.4	189.4	81.1	744.6	2.66	4.36
4. —	20	59.6	20	68.6	280	182.0	650	609	206.2	206.2	206.2	89.3	812.1	2.90	4.46
5. —	20	68.6	20	78.6	280	199.5	713	609	206.2	206.2	206.2	79.5	803.0	2.87	4.03
6. —	19	77.8	17	86.0	252	166.7	662	539	183.3	183.3	183.3	77.1	719.5	2.86	4.32
7. —	10	81.4	7	85.7	119	56.9	478	220	74.4	74.4	74.4	32.3	293.2	2.46	5.15
8. —	7	85.7	3	90.7	61	47.7	782	138	46.5	46.5	46.5	19.1	182.2	2.99	3.82
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1832	1184.8	647	4597	1179.0	1179.0	1179.0	521.2	4839.0	2.64	4.08
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2392	1418.8	593	5799	1370.8	1370.8	1370.8	574.6	5673.4	2.37	4.00

Hold 3. 20 pCt. Kaalroer.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kaalroertørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	20	21.3	20	27.4	280	122.2	436	572	95.4	95.4	95.4	12.6	398.0	1.42	3.20
Overg.	20	27.4	20	32.9	280	109.8	392	610	87.0	87.0	87.0	58.8	420.8	1.50	3.83
1.Forsøgsdp.	20	32.9	20	41.6	280	173.5	620	774	93.0	93.0	93.0	116.6	518.8	1.85	2.99
2. —	20	41.6	20	49.0	280	148.0	529	876	105.6	105.6	105.6	128.6	585.2	2.09	3.92
3. —	20	49.0	20	58.5	280	189.8	678	544	153.8	153.8	153.8	153.4	699.8	2.50	3.68
4. —	20	58.5	20	67.4	280	178.2	636	588	174.4	174.4	174.4	172.4	787.2	2.81	4.42
5. —	20	67.4	20	76.3	280	178.9	639	588	174.4	174.4	174.4	153.4	769.6	2.75	4.30
6. —	18	74.4	17	80.8	245	125.8	513	462	136.4	136.4	136.4	135.0	616.0	2.51	4.90
7. —	12	77.1	9	80.6	147	72.5	468	253	74.8	74.8	74.8	74.9	338.8	2.30	4.67
8. —	9	80.6	6	85.9	99	74.4	752	191	56.0	56.0	56.0	53.2	251.1	2.54	3.38
9. —	4	83.1	—	—	24	20.9	871	50	14.8	14.8	14.8	14.7	66.9	2.79	3.20
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1915	1162.0	607	4326	983.2	983.2	983.2	1002.2	4633.5	2.42	3.96
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2475	1394.0	563	5508	1165.6	1165.6	1165.6	1073.6	5452.3	2.20	3.91

Hold 4. 25 pCt. Kaalroer.

Forber.	20	21.6	20	27.3	280	113.9	407	572	95.4	95.4	95.4	12.6	398.0	1.42	3.41
Overg.	20	27.3	20	33.0	280	115.1	411	580	80.2	80.2	80.2	67.2	402.6	1.44	3.50
1. Forsøgsp.	20	33.0	20	41.2	280	162.8	581	700	76.0	76.0	76.0	131.6	468.3	1.67	2.81
2. —	20	41.2	20	48.4	280	144.4	516	834	90.6	90.6	90.6	153.0	554.7	1.98	3.84
3. —	20	48.4	20	57.7	280	186.6	666	546	138.4	138.4	138.4	186.8	683.3	2.44	3.60
4. —	20	57.7	20	65.4	280	153.3	548	568	154.8	154.8	154.8	208.0	756.3	2.70	4.92
5. —	20	65.4	20	71.8	280	129.0	461	528	144.7	144.7	144.7	171.9	686.0	2.45	5.32
6. —	19	72.6	19	79.3	266	127.9	481	402	111.6	111.6	111.6	147.2	541.3	2.03	4.22
7. —	18	78.6	15	82.0	231	87.4	378	411	113.2	113.2	113.2	150.9	551.3	2.39	6.31
8. —	15	82.0	7	83.8	138	100.3	726	266	72.2	72.2	72.2	92.9	349.0	2.53	3.48
9. —	5	79.7	3	80.9	54	33.0	611	92	25.0	25.0	25.0	33.6	122.1	2.26	3.70
10. —	2	75.4	2	84.5	28	18.3	654	47	12.7	12.7	12.7	17.1	62.1	2.22	3.30
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	2117	1143.0	540	4394	939.2	939.2	939.2	1293.0	4774.6	2.26	4.18
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2677	1372.0	513	5546	1114.8	1114.8	1114.8	1372.8	5575.1	2.08	4.00

Hold 5. 30 pCt. Kaalroer.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kaalroetørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. . . .	19	21.8	19	27.6	266	109.1	410	543	90.7	90.7	90.7	12.1	378.3	1.42	3.47
Overg.	19	27.6	19	33.2	266	106.2	399	576	77.0	77.0	77.0	73.4	397.8	1.50	3.75
1. Forsøgs sp.	19	33.2	19	39.6	266	120.7	454	660	64.7	64.7	64.7	149.1	443.0	1.67	3.67
2. —	19	39.6	19	47.0	266	141.1	530	787	77.2	77.2	77.2	173.8	524.9	1.97	3.72
3. —	19	47.0	19	54.3	266	138.6	521	903	88.7	88.7	88.7	197.7	601.0	2.26	4.34
4. —	19	54.3	19	61.1	266	129.7	488	482	120.9	120.9	120.9	211.9	642.0	2.41	4.95
5. —	19	61.1	19	67.3	266	117.9	443	448	112.8	112.8	112.8	175.8	578.8	2.18	4.91
6. —	19	67.3	19	73.2	266	112.1	412	372	89.9	89.9	89.9	159.2	481.1	1.81	4.29
7. —	19	73.2	18	77.1	259	89.3	345	445	115.6	115.6	115.6	195.8	605.1	2.34	6.78
8. —	18	77.1	14	83.9	216	165.8	768	415	104.3	104.3	104.3	174.0	545.8	2.53	3.29
9. —	11	81.1	9	87.7	138	86.4	626	269	67.7	67.7	67.7	118.2	359.0	2.60	4.16
10. —	5	84.5	5	92.7	69	40.8	591	128	32.3	32.3	32.3	56.3	171.1	2.48	4.19
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid					2278	1142.4	501	4909	874.1	874.1	874.1	1611.8	4951.8	2.17	4.33
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden					2810	1357.7	483	6028	1041.8	1041.8	1041.8	1697.3	5727.9	2.04	4.22

**VÆGT, TILVÆKST OG FODERFORBRUG
FOR HOLDENE A. OG B.**

Hold 1. Holdene: »0 pCt. Kaalroer« Forsøg S. 208 paa Grauballegaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					Kaalroetørstof kg	F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg					
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. ...	I. A.	10	21.4	10	27.2	140	57.9	414	286	47.7	47.7	47.7	6.3	199.0	1.42	3.44	
	I. B.	10	21.7	10	27.4	140	57.2	409	286	47.7	47.7	47.7	6.3	199.0	1.42	3.48	
Overg.	I. A.	10	27.2	10	33.4	140	61.5	439	337	55.9	55.9	55.9	3.5	230.0	1.64	3.74	
	I. B.	10	27.4	10	33.8	140	63.7	455	337	55.9	55.9	55.9	3.5	230.0	1.64	3.61	
1. Forsøgsp.	I. A.	10	33.4	10	44.7	140	113.5	811	480	79.4	79.4	79.4	—	322.4	2.30	2.84	
	I. B.	10	33.8	10	44.2	140	103.4	738	480	79.4	79.4	79.4	—	322.4	2.30	3.12	
2. —	I. A.	10	44.7	10	54.0	140	92.8	664	555	90.8	90.8	90.8	—	369.7	2.64	3.98	
	I. B.	10	44.2	10	53.8	140	96.4	689	555	90.8	90.8	90.8	—	369.7	2.64	3.84	
3. —	I. A.	10	54.0	10	63.4	140	93.5	668	304	115.7	115.7	115.7	—	403.9	2.89	4.32	
	I. B.	10	53.8	10	62.6	140	88.3	631	304	115.7	115.7	115.7	—	403.9	2.89	4.57	
4. —	I. A.	10	63.4	10	74.1	140	107.0	764	342	129.8	129.8	129.8	—	453.2	3.24	4.24	
	I. B.	10	62.6	10	73.6	140	110.1	786	342	129.8	129.8	129.8	—	453.2	3.24	4.12	
5. —	I. A.	10	74.1	10	84.3	140	102.1	729	364	137.8	137.8	137.8	—	481.3	3.44	4.71	
	I. B.	9	70.9	9	82.1	126	100.8	800	316	119.7	119.7	119.7	—	418.1	3.32	4.15	
6. —	I. A.	7	80.7	5	87.6	84	52.7	627	171	64.9	64.9	64.9	—	226.5	2.70	4.30	
	I. B.	8	80.8	4	85.3	84	67.6	805	200	76.6	76.6	76.6	—	267.2	3.18	3.95	
7. —	I. A.	2	82.6	—	—	12	7.7	642	24	9.2	9.2	9.2	—	32.1	2.68	4.17	
	I. B.	3	84.1	—	—	18	14.0	778	44	16.8	16.8	16.8	—	58.5	3.25	4.18	
Sum og Gs. — — —	I. A.	...	...	...	...	796	569.3	715	2240	627.6	627.6	627.6	—	2289.1	2.88	4.02	
	I. B.	...	...	...	...	788	580.6	737	2241	628.8	628.8	628.8	—	2293.1	2.91	3.95	
Sum og Gs. for begge Hold i den egentl. Forsøgstid ...		...	...	...	...	1584	1149.9	726	4481	1256.4	1256.4	1256.4	—	4582.2	2.89	3.98	

Hold 2. Holdene: »10 pCt. Kaalroer« Forsøg S. 208 paa Grauballegaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
		Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kaalroetørstof kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	2. A.	10	21.1	10	27.6	140	65.0	464	286	47.7	47.7	47.7	6.3	199.0	1.42	3.06
	2. B.	10	21.4	10	27.6	140	61.5	439	286	47.7	47.7	47.7	6.3	199.0	1.42	3.24
Overg.	2. A.	10	27.6	10	32.7	140	51.6	369	315	48.2	48.2	48.2	20.4	218.2	1.56	4.23
	2. B.	10	27.6	10	33.2	140	55.9	399	315	48.2	48.2	48.2	20.4	218.2	1.56	3.90
1. Forsøgsop.	2. A.	10	32.7	10	43.2	140	104.3	745	450	63.9	63.9	63.9	33.8	300.8	2.15	2.88
	2. B.	10	33.2	10	42.4	140	92.0	657	450	63.9	63.9	63.9	33.8	300.8	2.15	3.27
2. —	2. A.	10	43.2	10	50.3	140	71.3	509	513	72.6	72.6	72.6	37.6	341.3	2.44	4.79
	2. B.	10	42.4	10	51.7	140	93.7	669	513	72.6	72.6	72.6	37.6	341.3	2.44	3.64
3. —	2. A.	10	50.3	10	58.6	140	82.9	592	273	93.2	93.2	93.2	39.8	366.2	2.62	4.42
	2. B.	10	51.7	10	60.5	140	87.8	627	283	96.2	96.2	96.2	41.3	378.4	2.70	4.31
4. —	2. A.	10	58.6	10	67.6	140	90.6	647	294	99.4	99.4	99.4	43.1	391.6	2.80	4.32
	2. B.	10	60.5	10	69.6	140	91.4	653	315	106.8	106.8	106.8	46.2	420.5	3.00	4.60
5. —	2. A.	10	67.6	10	77.3	140	96.7	691	294	99.4	99.4	99.4	38.4	387.2	2.77	4.00
	2. B.	10	69.6	10	79.9	140	102.8	734	315	106.8	106.8	106.8	41.1	415.8	2.97	4.04
6. —	2. A.	10	77.3	10	86.0	140	87.2	623	290	98.2	98.2	98.2	41.1	385.5	2.75	4.42
	2. B.	9	78.3	7	86.1	112	79.5	710	249	85.1	85.1	85.1	36.0	334.0	2.98	4.20
7. —	2. A.	6	81.4	4	84.8	70	30.3	433	127	43.0	43.0	43.0	18.7	169.5	2.42	5.59
	2. B.	4	81.3	3	86.8	49	26.6	543	93	31.4	31.4	31.4	13.6	123.7	2.52	4.65
8. —	2. A.	4	84.8	2	90.1	38	28.4	747	86	28.9	28.9	28.9	11.9	113.3	2.98	3.99
	2. B.	3	86.8	1	92.0	23	19.3	839	52	17.6	17.6	17.6	7.2	68.9	3.00	3.57
Sum og Gs.	2. A.	...	...	...	...	948	591.7	624	2327	598.6	598.6	598.6	264.4	2455.5	2.59	4.15
— — —	2. B.	...	...	...	...	884	593.1	671	2270	580.4	580.4	580.4	256.8	2383.5	2.70	4.02
Sum og Gs. for begge Hold i den egentl. Forsøgstid ...	.....	.....	.....	.....	.....	1832	1184.8	647	4597	1179.0	1179.0	1179.0	521.2	4839.0	2.64	4.08

Hold 3. Holdene: »20 pCt. Kaalroer« Forsøg S. 208 paa Grauballegaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kaalroetørstof kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	3. A.	10	21.1	10	27.5	140	64.2	459	286	47.7	47.7	47.7	6.3	199.0	1.42	3.10
	3. B.	10	21.5	10	27.3	140	58.0	414	286	47.7	47.7	47.7	6.3	199.0	1.42	3.43
Overg.	3. A.	10	27.5	10	32.6	140	51.3	367	305	43.5	43.5	43.5	29.4	210.4	1.50	4.10
	3. B.	10	27.3	10	33.2	140	58.5	418	305	43.5	43.5	43.5	29.4	210.4	1.50	3.60
1. Forsøgsop.	3. A.	10	32.6	10	40.9	140	83.1	594	387	46.5	46.5	46.5	58.3	259.4	1.85	3.12
	3. B.	10	33.2	10	42.2	140	90.4	646	387	46.5	46.5	46.5	58.3	259.4	1.85	2.87
2. —	3. A.	10	40.9	10	48.0	140	70.5	504	438	52.8	52.8	52.8	64.3	292.6	2.09	4.15
	3. B.	10	42.2	10	50.0	140	77.5	554	438	52.8	52.8	52.8	64.3	292.6	2.09	3.78
3. —	3. A.	10	48.0	10	57.4	140	94.1	672	281	76.5	76.5	76.5	76.7	350.2	2.50	3.72
	3. B.	10	50.0	10	59.6	140	95.7	684	263	77.3	77.3	77.3	76.7	349.6	2.50	3.65
4. —	3. A.	10	57.4	10	65.9	140	85.3	609	294	87.2	87.2	87.2	86.2	393.6	2.81	4.61
	3. B.	10	59.6	10	68.8	140	92.9	664	294	87.2	87.2	87.2	86.2	393.6	2.81	4.24
5. —	3. A.	10	65.9	10	74.5	140	86.0	614	294	87.2	87.2	87.2	76.7	384.8	2.75	4.47
	3. B.	10	68.8	10	78.1	140	92.9	664	294	87.2	87.2	87.2	76.7	384.8	2.75	4.14
6. —	3. A.	9	72.1	9	79.1	126	62.4	495	231	68.2	68.2	68.2	67.5	308.0	2.44	4.94
	3. B.	9	76.6	8	82.8	119	63.4	533	231	68.2	68.2	68.2	67.5	308.0	2.59	4.86
7. —	3. A.	7	76.2	6	80.5	91	40.5	445	157	45.8	45.8	45.8	45.6	207.5	2.28	5.12
	3. B.	5	78.3	3	80.7	56	32.0	571	96	29.0	29.0	29.0	29.3	131.3	2.34	4.10
8. —	3. A.	6	80.5	4	84.6	66	43.2	617	119	34.9	34.9	34.9	33.1	156.4	2.37	3.62
	3. B.	3	80.7	2	88.4	33	31.2	945	72	21.1	21.1	21.1	20.1	94.7	2.87	3.04
9. —	3. A.	2	77.7	—	—	12	9.0	750	23	6.8	6.8	6.8	6.8	30.8	2.57	3.42
	3. B.	2	88.4	—	—	12	11.9	992	28	8.0	8.0	8.0	7.9	36.1	3.01	3.03
Sum og Gs.	3. A.	...	...	...	...	995	574.1	577	2224	505.9	505.9	505.9	515.2	2383.4	2.40	4.15
	3. B.	...	...	...	...	920	587.9	639	2102	477.3	477.3	477.3	487.0	2250.1	2.45	3.83
Sum og Gs. for begge Hold i den egentl. Forsøgstid ...		...	...	...	...	1915	1162.0	607	4326	983.2	983.2	983.2	1002.2	4633.5	2.42	3.99

Hold 4. Holdene: »25 pCt. Kaalroer« Forsøg S. 208 paa Grauballegaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
		Begyn- delse		Slut- ning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kaalroetørstof kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	4. A.	10	21.9	10	27.3	140	54.4	389	286	47.7	47.7	47.7	6.3	199.0	1.42	3.66
	4. B.	10	21.2	10	27.2	140	59.5	425	286	47.7	47.7	47.7	6.3	199.0	1.42	3.34
Overg.	4. A.	10	27.3	10	33.5	140	61.7	441	290	40.1	40.1	40.1	33.6	201.3	1.44	3.26
	4. B.	10	27.2	10	32.5	140	53.4	382	290	40.1	40.1	40.1	33.6	201.3	1.44	3.77
1. Forsøgsp.	4. A.	10	33.5	10	41.5	140	79.9	571	350	38.0	38.0	38.0	65.8	234.1	1.67	2.93
	4. B.	10	32.5	10	40.8	140	82.9	592	350	38.0	38.0	38.0	65.8	234.1	1.67	2.82
2. —	4. A.	10	41.5	10	48.6	140	71.4	510	417	45.3	45.3	45.3	76.5	277.3	1.98	3.88
	4. B.	10	40.8	10	48.1	140	73.0	521	417	45.3	45.3	45.3	76.5	277.3	1.98	3.80
3. —	4. A.	10	48.6	10	58.0	140	93.7	669	273	69.2	69.2	69.2	93.4	341.7	2.44	3.65
	4. B.	10	48.1	10	57.4	140	92.9	663	273	69.2	69.2	69.2	93.4	341.7	2.44	3.68
4. —	4. A.	10	58.0	10	66.0	140	80.1	572	284	77.4	77.4	77.4	104.0	378.2	2.70	4.72
	4. B.	10	57.4	10	64.7	140	73.2	523	284	77.4	77.4	77.4	104.0	378.2	2.70	5.17
5. —	4. A.	10	66.0	10	73.0	140	70.2	501	272	74.2	74.2	74.2	88.4	352.1	2.52	5.02
	4. B.	10	64.7	10	70.6	140	58.8	420	256	70.5	70.5	70.5	83.5	333.8	2.38	5.68
6. —	4. A.	9	74.8	9	81.6	126	61.4	487	199	55.2	55.2	55.2	72.9 ¹⁾	268.0	2.13	4.36
	4. B.	10	70.6	10	77.2	140	66.5	475	203	56.4	56.4	56.4	74.3	273.5	1.95	4.11
7. —	4. A.	8	80.3	6	84.2	98	41.8	427	180	49.2	49.2	49.2	66.0	240.2	2.45	5.75
	4. B.	10	77.2	9	80.6	133	45.6	343	231	64.0	64.0	64.0	84.9	311.0	2.34	6.82
8. —	4. A.	6	84.2	3	90.9	57	46.6	818	119	32.2	32.2	32.2	41.4	155.7	2.73	3.34
	4. B.	9	80.6	4	78.4	81	53.7	663	147	40.0	40.0	40.0	51.5	193.4	2.39	3.60
9. —	4. A.	2	89.0	—	—	12	10.9	908	24	6.6	6.6	6.6	8.8	32.2	2.68	2.95
	4. B.	3	73.5	3	80.9	42	22.1	526	68	18.4	18.4	18.4	24.8	89.9	2.14	4.07
10. —	4. A.															
	4. B.	2	75.4	2	84.5	28	18.3	654	47	12.7	12.7	12.7	17.1	62.1	2.22	3.39
Sum og Gs. — — —	4. A.	...	...	...	...	993	556.0	560	2118	447.3	447.3	447.3	617.2	2279.4	2.30	4.10
	4. B.	...	...	...	...	1124	587.0	522	2276	491.9	491.9	491.9	675.8	2495.2	2.22	4.25
Sum og Gs. for begge Hold i den egentl. Forsøgstid...	...	...	...	...	...	2117	1143.0	540	4394	939.2	939.2	939.2	1293.0	4774.6	2.26	4.18

¹⁾ Ved Udgangen af 5. Forsøgsperiode havde Dyrene med de store Roemængder mistet Ædelysten. For at faa dem til at æde op var det nødvendigt at formindske det daglige Foder endog meget betydeligt.

Hold 5. Holdene: »30 pCt. Kaalroer« Forsøg S. 208 paa Grauballegaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kaalroerstoff kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	5. A.	9	21.5	9	27.5	126	53.9	428	257	43.0	43.0	43.0	5.8	179.3	1.42	3.33
	5. B.	10	22.1	10	27.7	140	55.2	394	286	47.7	47.7	47.7	6.3	199.0	1.42	3.61
Overg.	5. A.	9	27.5	9	33.1	126	50.5	401	289	38.7	38.7	38.7	36.7	199.7	1.58	3.95
	5. B.	10	27.7	10	33.2	140	55.7	398	287	38.3	38.3	38.3	36.7	198.1	1.42	3.56
Forsøgsp.	5. A.	9	33.1	9	39.5	126	57.4	456	321	31.4	31.4	31.4	72.5	215.3	1.71	3.75
	5. B.	10	33.2	10	39.6	140	63.3	452	339	33.3	33.3	33.3	76.6	227.7	1.63	3.60
—	5. A.	9	39.5	9	47.7	126	73.9	586	377	37.1	37.1	37.1	82.9	251.5	2.00	3.40
	5. B.	10	39.6	10	46.3	140	67.2	480	410	40.1	40.1	40.1	90.9	273.2	1.95	4.07
—	5. A.	9	47.7	9	55.0	126	65.7	521	420	41.1	41.1	41.1	91.9	279.1	2.22	4.25
	5. B.	10	46.3	10	53.6	140	72.9	521	483	47.6	47.6	47.6	105.8	322.1	2.30	4.42
—	5. A.	9	55.0	9	61.6	126	59.2	470	219	54.7	54.7	54.7	96.5	291.2	2.31	4.92
	5. B.	10	53.6	10	60.6	140	70.5	504	263	66.2	66.2	66.2	115.4	350.9	2.51	4.98
—	5. A.	9	61.6	9	67.2	126	50.8	403	185	46.6	46.6	46.6	73.1	239.4	1.90	4.71
	5. B.	10	60.6	10	67.3	140	67.1	479	263	66.2	66.2	66.2	102.7	339.2	2.42	5.06
—	5. A.	9	67.2	9	73.0	126	52.3	415	184	44.5	44.5	44.5	78.6	237.8	1.89	4.55
	5. B.	10	67.3	10	73.3	140	59.8	427	188	45.4	45.4	45.4	80.6	243.1	1.74	4.07
—	5. A.	9	73.0	8	76.3	119	44.0	370	210	54.4	54.4	54.4	92.2	284.9	2.39	6.48
	5. B.	10	73.3	10	77.8	140	45.3	324	235	61.2	61.2	61.2	103.6	320.1	2.29	7.07
—	5. A.	8	76.3	6	79.7	94	62.1	661	178	44.7	44.7	44.7	74.6	233.9	2.49	3.77
	5. B.	10	77.8	8	87.1	122	103.7	850	237	59.6	59.6	59.6	99.4	311.8	2.56	3.01
—	5. A.	5	76.8	5	86.5	70	48.6	694	137	34.5	34.5	34.5	60.1	182.7	2.61	3.76
	5. B.	6	84.7	4	89.2	68	37.8	556	132	33.2	33.2	33.2	58.1	176.1	2.59	4.66
0. —	5. A.	4	85.2	4	92.6	56	29.4	525	103	25.8	25.8	25.8	45.2	137.0	2.45	4.66
	5. B.	1	81.6	1	93.0	13	11.4	877	25	6.5	6.5	6.5	11.1	34.1	2.62	2.99
um og Gs.	5. A.	.....	.....	.....	.....	1095	543.4	496	2334	414.8	414.8	414.8	767.6	2353.0	2.15	4.33
— — —	5. B.	.....	.....	.....	.....	1183	599.0	506	2575	459.3	459.3	459.3	844.2	2598.8	2.20	4.34
um og Gs. for begge Hold i den egentl. Forsøgstid ...	.....	.....	.....	.....	.....	2278	1142.4	501	4909	874.1	874.1	874.1	1611.8	4951.8	2.17	4.33

Bedømmelse paa Slagterierne.
Gennemsnitstal for Sukkerroeforsøgene i 1927—28.

Hold Nr.	pCt. Sukkerroer	Vægt paa Gaarden kg	kg Vægt i Slagteriet			pCt. Eksportflask	pCt. Slagtesvind	Gennemsn. af Ryglæ- skets Tykkelse cm	Gennemsn. af Buglæ- skets Tykkelse cm	Længde af Krop cm	Points (0—15) ved Bedømmelse af								pCt. i Klasse		
			kold	tilskaaret	Flomme						Fasthed	Bov	Rygflaskets Fordeling	Bug	Skinker	Finhed	Kødfylde	Type	I	II	III
1	0.....	90.9	66.9	55.0	2.1	60.5	26.4	4.4	3.2	87.6	12.6	1.8	12.2	12.0	11.8	12.0	11.9	11.9	18	35	47
2	10.....	91.2	67.3	54.9	1.9	60.2	26.3	4.4	3.3	89.3	12.0	12.0	12.3	12.4	11.9	12.5	12.2	12.2	25	39	36
3	20.....	91.2	66.2	54.0	1.8	59.2	27.4	4.1	3.2	89.7	11.6	12.0	12.2	12.1	11.4	12.0	12.1	12.2	40	30	30
4	30.....	90.6	65.1	53.0	1.7	58.5	28.1	3.9	3.2	89.5	11.2	12.2	12.4	12.0	11.4	12.3	12.0	11.8	71	16	13
5	40.....	90.0	64.8	52.5	1.7	58.3	28.0	4.0	3.2	89.3	11.4	12.3	12.4	12.1	11.9	12.3	12.1	11.9	62	22	16

Bedømmelse paa Slagteriet.
Forsøg med Sukkerroer S. 73 paa Bjergbygaard.

Hold Nr.	pCt. Sukkerroer	Vægt paa Gaarden kg	kg Vægt i Slagteriet			pCt. Eksportflæsk	pCt. Slagtesvind	Gennemsn. af Rygfæ- skets Tykkelse cm	Gennemsn. af Bugfæ- skets Tykkelse cm	Længde af Krop cm	Points (0—15) ved Bedømmelse af								pCt. i Klasse		
			kold	tilskaaret	Flomme						Fæsthed	Bov	Rygflaskets Fordeling	Bug	Skinker	Finhed	Kødfylde	Type	I	II	III
1	0	90.7	66.6	55.7	2.2	61.4	26.6	4.4	3.3	87.3	12.4	—	12.3	11.5	11.5	11.7	12.0	11.9	12	47	41
2	10	91.6	67.0	54.8	1.9	59.8	26.9	4.3	3.3	90.5	11.9	—	12.6	12.4	11.8	12.3	12.3	12.4	26	42	32
3	20	90.3	65.2	53.8	1.7	59.6	27.8	4.2	3.1	89.2	11.1	—	11.9	11.8	11.2	11.7	11.8	12.0	37	37	26
4	30	89.9	64.7	53.3	1.6	59.3	28.0	3.8	3.3	89.7	10.7	—	12.2	12.0	11.4	12.2	11.6	11.6	68	21	11
5	40	89.7	64.5	52.7	1.7	58.8	28.1	4.0	3.4	90.5	10.8	—	12.1	12.1	11.6	12.3	11.9	11.7	55	25	20

Bedømmelse paa Slagteriet.
Forsøg med Sukkerøer S. 117 paa Dalum Landbrugsskole.

Hold Nr.	pCt. Sukkerøer -	Vægt paa Gaarden kg	kg Vægt i Slagteriet			pCt. Eksportflask	pCt. Slagtesvind	Gennemsn. af Rygfæ- skets Tykkelse cm	Gennemsn. af Bugfæ- skets Tykkelse cm	Længde af Krop cm	Points (0—15) ved Bedømmelse af								pCt. i Klasse		
			kold	tilskaaret	Flomme						Fasthed	Bov	Rygflaskets Fordeling	Bug	Skinker	Finhed	Kødfylde	Type	I	II	III
1	0	91.0	67.1	54.2	2.0	59.6	26.3	4.4	3.1	87.9	12.7	11.8	12.0	12.5	12.0	12.2	11.7	11.9	24	24	52
2	10	90.8	67.5	54.9	1.8	60.5	25.7	4.4	3.3	88.2	12.1	12.0	12.0	13.3	11.9	12.6	12.1	12.0	24	35	41
3	20	92.0	67.1	54.2	1.8	58.9	27.1	4.1	3.1	90.1	12.1	12.0	12.5	12.3	11.6	12.3	12.3	12.3	45	22	33
4	30	91.2	65.4	52.6	1.7	57.7	28.3	4.0	3.0	89.3	11.6	12.2	12.6	11.9	11.4	12.3	12.4	11.9	74	10	16
5	40	90.2	65.0	52.3	1.7	58.0	27.9	3.9	3.0	88.1	12.0	12.3	12.6	12.1	12.2	12.3	12.2	12.1	70	18	12

Bedømmelse paa Slagteriet.
Gennemsnitstal for Kaalroeforsøget 1928.

Hold Nr.	pCt. Kaalroer	Vægt paa Gaarden kg	kg Vægt i Slagteriet			pCt. Eksportflæsk	pCt. Slagtesvind	Gennemsn. af Rygfæ- skets Tykkelse cm	Gennemsn. af Bugfæ- skets Tykkelse cm	Længde af Krop cm	Points (0—15) ved Bedømmelse af								pCt. i Klasse		
			kold	tilskaaret	Flomme						Fasthed	Bov	Rygflæskets Fordeling	Bug	Skinker	Finhed	Kødfylde	Type	I	II	III
1	0.....	91.7	67.6	55.5	2.0	60.5	26.3	4.8	3.3	87.2	12.7	—	12.4	12.7	12.9	13.2	13.1	12.4	5	39	56
2	10.....	92.5	67.2	54.4	1.9	58.8	27.4	4.5	3.2	87.7	12.3	—	12.6	12.8	12.5	12.7	12.9	12.4	40	30	30
3	20.....	92.1	66.3	53.9	1.8	58.5	28.0	4.4	3.1	88.4	11.6	—	12.4	12.4	12.2	12.6	12.7	12.2	47	29	24
4	25.....	93.0	65.8	53.3	2.1	57.3	29.2	4.2	3.1	87.9	11.8	—	12.7	12.6	12.2	12.6	12.7	12.3	56	44	0
5	30.....	93.4	65.0	52.7	1.8	56.4	30.4	4.0	2.9	88.2	11.5	—	12.5	12.2	12.1	12.5	12.6	12.3	75	19	6

Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler.

	% Raaprotein	% Raafedt	% N-fri Eks- traktstoffer	% Træstof	% Aske	% Vand	I alt	% Renprotein	% Ford. Renprotein
<i>Sukkerroeforsøg S. 73 paa Bjergbygaard:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0.12	—	—	—	92.24	—	2.90	2.76
I Byg	8.63	1.88	64.17	4.19	2.22	18.91	100.0	8.13	6.15
I Majs	9.63	4.14	66.74	2.17	1.79	15.53	100.0	9.19	7.55
I Hvede	11.38	2.12	64.76	2.84	1.67	17.23	100.0	10.69	8.41
I Sukkerroetørstof fandtes.....	5.49	—	—	5.09	6.22	—	—	3.29	2.85
<i>Sukkerroeforsøg S. 117 paa Dalum Land- brugsskole:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0.09	—	—	—	90.94	—	3.38	3.21
I Byg	10.13	1.93	62.66	4.38	2.43	18.47	100.0	9.44	7.11
I Majs	9.44	4.09	67.54	1.74	0.27	15.92	100.0	9.06	7.46
I Hvede	10.50	1.98	66.39	2.24	1.60	17.29	100.0	9.81	7.71
I Sukkerroetørstof fandtes.....	4.94	—	—	5.23	6.11	—	—	3.07	2.68
<i>Kaalroeforsøg S. 208 paa Grauballegaard:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0.16	—	—	—	91.61	—	3.14	2.98
I Byg	9.38	1.63	64.18	4.17	2.15	18.49	100.0	8.88	6.72
I Majs	9.63	4.36	68.40	2.11	1.21	14.29	100.0	9.25	7.61
I Hvede	10.25	2.03	64.70	2.65	1.68	18.69	100.0	9.63	7.58
I Kaalroetørstof fandtes.....	7.06	—	—	9.68	6.48	—	—	3.73	3.02

Gennemsnitsanalyser¹⁾ af Roernes Tørstofindhold.

Forsøgssted	Roernes Art	pCt. Tørstof
<i>Bjergbygaard S. 73</i>	Sukkerroer	21.94
<i>Dalum Landbrugsskole S. 117</i>	do.	20.43
Gens.....		21.19
<i>Grauballegaard</i>	Kaalroer	11.06

¹⁾ Prøver til Tørstofbestemmelse er indsendt hver Maaned til Forsøgs-
laboratoriets kemiske Afdeling.

OVERSIGT

over

**de fra den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles land-
økonomiske Forsøgslaboratorium udgaaede Beretninger.**

- 1.*) (18de fra N. J. Fjord). 1883. a. Maaling af Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig). c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (50 Øre).
- Tillæg hertil*) 1883. a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kærnemælk og Valle fra danske Mejerigaarde. b. Vanskelighed med at faa Mælk. c. Mælks Næringsværdi (af Panum).
- 2.*) (19de fra N. J. Fjord). 1883. a. Fodring af Kalve og Grise med skummet Mælk fra Centrifuge og Bøtter. b. Holdbarhed af centrifugeret og ikke-centrifugeret Mælk. c. Forøgelse af centrifugeret Mælks Holdbarhed ved Opvarmning. (50 Øre).
3. (20de fra N. J. Fjord). 1885. Is, Bøtter og Centrifuge. Forsøgene udførte paa Tandrup, Ravnholdt (med Ryslinge), Lustrupholm og Ladelundgaard. (50 Øre).
- 4.*) 1885. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkuløse Køer (af Prof., Dr. med. Bang). b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yverbetændelse (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
5. (21de fra N. J. Fjord). a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse. b. Afkølingsforsøg med Kød af nylig slagtede Kreaturer. (50 Øre).
- 6.*) (22de fra N. J. Fjord). 1885. Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk.
7. 1886. To Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemejerier (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
8. (23de fra N. J. Fjord). 1886. Afkøling af Smør under dets Henstand i Mejerier og dets Forsendelse med Jernbane og Dampskib. (50 Øre).
- 9.*) (24de fra N. J. Fjord). 1887. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter »Forskel i pCt. Flødes« (Differensberegning) (1 Kr.), hvortil slutter sig.
- Tillæg. 1887. Tabelværk (5 Kr.) med Tavle (2 Kr. 35 Øre) til Brug i Fællesmejerier, særlig hvor man ønsker at betale Mælken efter dens Fedme.
10. (25de fra N. J. Fjord). 1887. Fodringsforsøg med Svin, navnlig over Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (50 Øre).
- 11.*) 1888. Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent E. Gottlieb). (50 Øre).
- 12.*) 1888. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Prof. G. Sand og Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
- 13.*) (26de fra N. J. Fjord). 1888. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 Øre).

- 14.*) 1889. Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof., Dr. med. Bang). (50 Øre).
15. (27de fra N. J. Fjord). 1889. Fodringsforsøg med Svin a. Sammenligning mellem Korn og Oljekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (50 Øre).
- 16.*) 1889. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelse over Smitteevnen af Mælk af tuberkuløse Køer og over Varmens Indvirkning paa Tuberkelbaciller i Mælk (af Prof., Dr. med. Bang). b. Undersøgelser over Mælkenes Omdannelse ved Yvertuberkulose (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
17. (28de fra N. J. Fjord). 1889. 2det Aars Fodringsforsøg med Malkekøer: Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre).
- 18.*) 1890. Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
19. (29de fra N. J. Fjord). 1890. Fodringsforsøg med Svin. a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartofler. c. Svin af forskellige Racer. (50 Øre).
20. (30te fra N. J. Fjord). 1890. 3die Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Fortsat Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre).
- 21.*) 1891. Den Koch'ske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuberkulose (af Prof., Dr. med. Bang).
22. 1891. Pasteuriseringsforsøgene. a. Bakteriologiske Undersøgelser over visse Mælke- og Smørfejl (af Lektor C. O. Jensen). b. Forsøg med Pasteurisering af sød Mælk og Fløde samt Anvendelse af god Syre som Middel til Bekæmpelse af forskellige Mælke- og Smørfejl og c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk (af Overassistent H. P. Lunde). (1 Kr.).
23. 1891. Forsøg med Brødbagning af Rugmel og Hvedemel samt Blandinger af disse. (50 Øre).
- 24.*) 1891. Fortsatte Forsøg med Tuberkulin (af Prof., Dr. med. Bang).
- 25.*) 1892. Undersøgelse af nogle Former af Rødsyge hos Svinet. a. Om Endokarditis hos Svinet (af Prof., Dr. med. Bang). b. Om Knuderosen, tør Hudbrand og Rødsyge (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
26. 1892. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1890—92. a. Korn- og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
27. 1892. 4de og 5te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1891 og 1892). Sammenligning mellem Korn og Oljekager. (50 Øre).
- 28.*) 1893. Samlet Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillingerne 1889—1892. (Fortsættes i 33te). (2 Kr.).
29. 1894. 6te og 7de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1893 og 1894). Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (50 Øre).
- 30.*) 1895. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1891—94. a. Sammenligning mellem Korn — Roer — Gulerødder (og Turnips). Korn — Oljekager — Roer. Byg og Majs. Dansk 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. (1 Kr.).
31. 1895 Forsøg med Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindstrøm's). (50 Øre).
32. 1895. Syrningsforsøg (Sammenligning mellem Handelssyreavkalkere og Kærnemælk fra gode Mejerier). (50 Øre).
33. 1895. Anden samlede Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillingerne» (Fortsættelse af 28de). (50 Øre).
- 34.*) 1895. Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895. (75 Øre).
35. 1895. Forsøg med et selvregulerende Pasteuriseringsapparat (af Prof., Dr. med. V. Henriques og Docent V. Stribolt). (50 Øre).

- 36.*) 1896. Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning (af Prof. V. Storch). (2 Kr.).
37. 1897. Forsøg over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. 1892—97. (1 Kr.).
38. 1897. I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lunge-syge hos Hesten. II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897 (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
39. 1897. 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede (1895) og mellem Blandsæd og Melassefoder (1896). (1 Kr.).
- 40.*) 1898. En kemisk Prøve til at afgøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80 C eller ikke (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
41. 1898. Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.).
- 42.*) 1899. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1885—98. Foderværdien af Kaalrabi og Turnips, Sammenligning mellem Hvede og Byg. Foderværdien af forskellige Slags Melassefoder samt Palme-kager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (1 Kr.).
43. 1899. Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 Kr.).
44. 1899. Undersøgelser over Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfordring (af Prof. Dr. med. V. Henriques og Docent C. H. Hansen). (50 Øre).
- 45.*) 1899. 11te og 12te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1898—99). Sammenligning mellem Blandsæd og Majs. (1 Kr.).
46. 1900. Undersøgelser over Smørfedtets Lysbrydningssevne, Jodtal og Indhold af flygtige Syrer. (1 Kr.).
47. 1900. Forsøg med Pasteuriseringsapparater (Fortsættelse af 43de Beretning. (1 Kr.).
48. 1901. A. Forsøg over Smørudbyttet ved Fremstilling af vasket fersk Smør i Sammenligning med almindelig salt Smør, samt B. Forsøg over, hvilken Indflydelse Udluften af den søde Mælk har paa Smørrets Finhed og Holdbarhed. (50 Øre).
49. 1901. Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (50 Øre).
50. 1901. Sammenlignende Forsøg med Afkøling af Jernbanevogne ved Hjælp af Is eller Ammoniak. (50 Øre).
51. 1902. Fortsatte Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (1 Kr.).
52. 1902. Om Rødsygebacillens Forekomst paa Slimhinderne hos sunde Svin. (1 Kr.).
53. 1903. Kort Meddelelse om Fodringsforsøgene med Malkekøer 1900—01 samt Redegørelse for Laboratoriets Standpunkt til forskellige omdebatterede Spørgsmaal Forsøgene vedrørende. (50 Øre).
54. 1902. Forsøg med Lysanlæg i Mejerier. (1 Kr.).
- Extra. 1903. Nogle Undersøgelser over Nedarvning og Variabilitet hos Havre af Assistent A. V. Krarup). (50 Øre).
- 55.*) 1904. 13de og 14de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøg over Roetorstoffets Foderværdi for Malkekøer. (1 Kr. 50 Øre).
56. 1905. Undersøgelser over forskellige Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk samt om Mælkens Renskning ved forskellige Temperaturer. (50 Øre).
57. 1905. Forsøg med Udluftning af Fløde med Ulanders Mælkerenser og med Disbrowkjærnen. (50 Øre).
58. 1905. Den kemiske Analyse af Foderstoffer og dens Forhold til Fodringsforsøgene (af Prof. V. Storch). (2 Kr.).
59. 1905. Indberetning til Landbrugsministeriet om Laboratoriets Fodringsforsøg med Malkekøer. (2 Kr.).
60. 1906. Forsøg med at bestemme Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder. (Fortsættes i 63de Beretning). (3 Kr.).

61. 1907. A. Forsøg med Ostning af pasteuriseret Mælk og B. Fortsatte Undersøgelser over Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk. (1 Kr.).
62. *) 1907. Bestemmelse af Vandindholdet i Smør. (50 Øre).
63. 1907. Fortsatte Forsøg over Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder (Fortsættelse af 60de Beretning). (2 Kr.).
64. 1908. Sammenlignende Forsøg med Svin af forskellig Afstamning. (2 Kr.).
- Extra. 1908. Redegørelse for Forsøg over Forhold vedrørende Svinets Stivsyge (af Prof. Carl H. Hansen). (50 Øre).
65. 1909. Fodrings- og Nedkulingsforsøg med Sukkerroeaaffald. (50 Øre).
66. 1909. 1) Kvægets smitsomme kroniske Tarmbetændelse (af Prof. B. Bang). 2) Om Anvendelse af Tuberkulin af Fjerkrætuberkelbaciller som diagnostisk Middel mod Kvægets kroniske smitsomme Tarmbetændelse (af Assistent O. Bang). (1 Kr.).
67. 1909. 1ste Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre. (1 Kr.).
A. Paa Elsesminde ved Odense med Svin fra fynske Centre.
B. Paa Rodstenseje ved Odder med Svin fra jyske Centre.
68. 1910. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 Kr.).
69. 1910. Forsøg med Paraffinering af Ost. (50 Øre).
70. 1910. Sammenlignende Forsøg med Centrifuger. (2 Kr.).
71. 1910. A. Forsøg med Opvarmning af sød Mælk og Fløde til 120 à 130 C. B. Forsøg med Aktieselskabet Titans nye Centrifuge. (50 Øre).
72. *) 1910. Fodringsforsøg med Heste. (75 Øre).
73. 1911. Forsøg over Vandindholdet i Svinefedt fra Svinelagterierne, Undersøgelse over Grevekagernes Fedtindhold samt Forsøg med Afsmeltning af Sæbefedt. (50 Øre).
74. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer: I. Forsøg med Mask. II. Forsøg med Soyakager. (75 Øre).
75. 1911. 2den Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre paa Bjernedegaard, Elsesminde og Rodstenseje. (1 Kr.).
76. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøg med Hø. (1 Kr.).
77. 1912. Forskellige Slagteriforsøg: 1) Forsendelse af Mælk i almindelige Godsvogne, 2) Stablingsforsøg, 3) Saltning af fast og blødt Flæsk. (50 Øre).
78. 1912. Forsøg med Malkekøer: 2 eller 3 Gange Malkning daglig (50 Øre).
79. 1912. 3die Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
80. 1912. 4de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
81. 1913. A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil—Gjetting«. B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula«. (50 Øre).
82. 1913. Undersøgelser over Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 Øre).
83. 1913. Om Kød- og Benmelsfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed (af J. K. Gjaldbæk). 50 Øre).
84. 1913. Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 Øre).
85. 1914. 5te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
86. 1914. A. Forsøg med Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Oversigt over Ostepagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universal-pasteuren«. D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 Øre).
87. 1914. 6te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
88. 1915. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 Øre).

89. 1915. Fodringsforsøg med Malkekøer: Runkelroer og Kaalroer. Kakaokager. (50 Øre).
90. 1915. 7de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
91. 1915. Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 Øre).
92. 1916. Arbejdsprøver ved Rugemaskiner. (50 Øre).
93. 1917. 8de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
94. 1917. Respirationsapparat, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets Mælkeydelser. (1 Kr.).
95. 1917. Fodringsforsøg med Hø fra forskellige Slættider. (50 Øre).
96. 1917. A. Forsøg med Erstatning af Oljekager med Lucernehø i Malkekøernes Foder. B. Forsøg med flydende Melasse til Heste. C. Forsøg med nedkulet Roetop til Malkekøer. (50 Øre).
97. 1917. Undersøgelser over raa Valle som Aarsag til Tuberkulose blandt Svinene. (25 Øre).
98. 1918. 9de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
99. 1918. Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 Øre).
100. (Se »Forordet« i 101te Beretning).
101. 1918. Første Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kær-nens Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet. C. Den fedtfri Mælke-vædskes Sammensætning. (50 Øre).
102. 1919. Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere. Ved Prof. V. Storch. (1 Kr.).
103. 1919. A. Forsøg med Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtidspasteuriseret Mælk. B. Forsøg over Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 Kr.).
104. 1919. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksterior-bedømmelsen af Malkekøerne. C. En Korrealtionsformel. D. Anvis-ning til dennes Brug i Praksis. (1 Kr.).
105. 1920. Undersøgelser vedrørende Høybergs Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk og Fløde. (50 Øre).
106. 1921. Ostersurt Smør. Den stærke Skylnings Indflydelse paa Smørrets kemiske Sammensætning og Kvalitet. (50 Øre).
107. 1921. Anden Beretning om Undersøgelse af de enkelte Køers Mælk. A. Mælkemængde og Mælkefedme for forskellige Besætninger og Racer. B. Mælkemængde og Mælkefedme i de 10 første Laktations-perioder. C. Korrelation mellem Mælkemængde og Mælkefedme. D. Matematisk Grundlag for Korrelationsberegningen. (2 Kr.).
108. 1921. 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (1 Kr.).
- 109.*) 1922. 10ende Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 110 *) 1923. 11te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
111. 1923. Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Nærings-stofforholdets Betydning for Fodermidlernes Næringsværdi. Af Prof. H. Møllgaard. (1 Kr.).
- 112.*) 1923. I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kon-trollægningen paa Lundsgaard. (1 Kr.).
113. 1923. A. Undersøgelser over den danske Komælks gennemsnitlige Sammensætning. B. Om Bestemmelse af Fedt i Mælk. C. Om Kvælstofbestemmelser. (1 Kr.).
- 114.*) 1923. 12te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 115.*) 1924. Ostekontrolforsøg. — Om Bestemmelse af Fedt og Tørstof i Ost. (50 Øre).

- 116.*) 1924. Om Gerbers Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk. (50 Øre).
117. 1924. 13de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
118. 1925. Om Sammensætningen af dansk Smør og nogle Metoder til Undersøgelse af Smørret. (50 Øre).
119. 1925. Mug paa Smør og Pakning. (50 Øre).
120. 1926. 2den Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner: Kærningstemperaturens og Flødefedtmens Indflydelse paa Renkærningen m. m. (50 Øre).
121. 1926. Fødningsforsøg med unge Haner. (75 Øre).
122. 1926. 14de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
123. 1927. Fortsatte Undersøgelser over Svine-Tuberkulosens Forekomst og Kilder i 2 Slagterikiedse i Aaret 1923—1924. (50 Øre).
124. 1927. 15de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
125. 1928. A. Forsøg med Majsbærme som Foder til Malkekøer. B. Forsøg med Erstatningsmidler for Sødælk til Kalve. (1 Kr.).
126. 1928. I. Forsøg med Hø som Foder til Malkekøer. II. Undersøgelser over Fordøjeligheden af Høsorter hos Kvæg. (1 Kr.).
127. 1928. 16de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
128. 1928. 1ste Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og de samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin. Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
129. Nærværende Beretning. (1 Kr.).

Endvidere er udsendt 1ste og 2den Meddelelse fra Husdyrbrugsafdelingen ved Lars Frederiksen. (50 Øre).

Desuden foreligger 14 Aargange (1905—19) af Beretninger om Sammenligninger mellem rødt dansk Malkekvæg og Jerseykvæg paa Tranekjær.

Ligeledes foreligger 34 Aarsberetninger om Smørudstillingerne (de lovbefalede Smørbedømmelser) ved Forsøgslaboratoriet.

Forud for de ovenfor nævnte Beretninger fra Laboratoriet gaa følgende 17 Forsøgsberetninger fra N. J. Fjord, hvilke findes trykte i Tidsskrift for Landøkonomi i de Aargange, der nedenfor er angivne:

- 1.*) (1867). Varmegrad i det indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
2. (1868). Kogning i Hø. (50 Øre).
- 3.*) (1870). Kogning i Dampkokekedler.
- 4.*) (1870). Kogning i store indmurede Kedler.
- 5.*) (1872). Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
- 6.*) (1875). Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling.
- 7.*) (1875). Opbevaring af Is og Sne.
- 8.*) (1876). Opbevaring af Is og Sne (særlig Sneforsøg).
- 9.*) (1877). Forskellige Svalekummer; Afkølingens Hurtighed i forskellige Spande; de første Kærningsforsøg.
- 10.*) (1877). Smørudbytte ved forskellig Skumningstid og i forskellige Spande samt ved forskellig Afkøling med Is og Vand.
11. (1878). Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug. (50 Øre).

- 12.*) (1879). Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger.
 - 13.*) (1880). Loven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smør. Varme i Jernbanevogne. Varme i Dampskibsrør.
 - 14.*) (1881). Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge — Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kørsel, Henstand, Afkøling, Opvarmning af den søde Mælk. (50 Øre).
 - 15.*) (1881). Centrifuge, Is, Bøtter og Kærning af Mælk. Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Laval's) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldt's) Sugning af Fløde og Mælk.
 - 16.*) (1881). Smørudbytte ved forskellige Mejerisystemer af Mælk fra Kød af forskellige Racer: A. Angelsk og jydsk Race. B. Korthorns og jydsk Race. (50 Øre).
 - 17.*) (1882). Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kærning af Mælk (Ourupgaard. Sammenlignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Laval's). Forskellige Forsøg med Centrifugedele Tilstrømningstragt, Stigerør; Kraftmaalinger m. m. Afkølingsapparat for Fløde.
- Extra-Nr.: (1883). Cooley's Undervandssystem.

De foran med *) mærkede Beretninger er udsolgte. Alle de øvrige kan faas i Boghandelen. (I Kommission hos August Bang, København).
