

214. Beretning fra Forsøgslaboratoriet.

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.

14de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og
De samvirkende danske Andels-Svineslagterier
iværksatte Fodringsforsøg med Svin.

FODRINGSFORSØG MED SUKKERROER

Af Johs. Jespersen

FEJLBEREGNING

Af R. K. Kristensen



I Kommission hos Ejvind Christensens Forlag,
Vesterbrogade 60, København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1945

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Dalum*, Hjallesø, Formand.

Gaardejer *P. M. Pedersen*, Skjærring, Mørke,

valgte af De samvirkende danske Landboforeninger.

Konsulent *J. Albrechtsen*, Aarhus,

Parcellist *Sofus Jensen*, Atterup, Grevinge,

valgte af De samvirkende danske Husmandsforeninger.

Forstander *L. Lauridsen*, Graasten, Næstformand,

valgt af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab.

Gaardejer *M. Byriel*, Lyngby, Sporup,

valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse.

Statskonsulent *W. A. Kock*, Charlottenlund, København,

valgt af Statens Fjerkræudvalg.

Udvalgets Sekretær: Forstander, cand. polyt. *A. C. Andersen*.

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk Afdeling

Forstander: Professor *Holger Møllgaard*,

Forsøgsleder: Landbrugskandidat, Dr. agro. *Aage Lund*,

— cand. polyt. *I. G. Hansen*.

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med Kvæg:

Forstander: Professor *L. Hansen Larsen*,

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,

— Landbrugskandidat, Dr. agro. *V. Steensberg*,

Beregner: Landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

Forsøg med Svin, Fjerkræ og Heste m. m.:

Forstander: Professor *Johs. Jespersen*,

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,

— Landbrugskandidat *Dr. Hjalmar Clausen*,

— Landbrugskandidat *J. Bælum*.

Kemisk Afdeling (herunder Statens Foderstofkontrol)

Forstander: cand. polyt. *A. C. Andersen*,

Afdelingsleder: cand. polyt. *J. E. Winther*.

Statens Foderstofkontrol:

Inspektør: cand. polyt. *J. Gredsted Andersen*,

Fuldmægtig: Landbrugskandidat *Harald M. Petersen*.

Kontor og Sekretariat

Leder: Forstander, cand. polyt. *A. C. Andersen*,

Fuldmægtig: Landbrugskandidat *Holger Ærsøe*,

Bogholder: *A. Lindahl*.

Udvalgets, Forsøgslaboratoriets og Afdelingernes Adresse er:

Rolighedsvej 25, København V.

Til

Statens Husdyrbrugsudvalg.

Undertegnede fremsender hermed en Beretning om nogle i Aarene 1940—44 gennemførte Forsøg med Sukkerroer til Slakteri- og Fede-svin og forespørger, om Udvalget kan tiltræde, at den offentliggøres.

Forsøgene er gennemført paa Grauballegaard, Linderumgaard, Melbygaard og Favrholm. Som Forsøgsmedhjælpere paa Gaardene har virket Landbrugskandidaterne *C. J. Benediktson* (Grauballegaard), *K. Harder* (Linderumgaard), *K. Martinussen* (Melbygaard) og *N. J. Højgaard Olsen* (Favrholm).

Tilsynet med Forsøgene er foretaget af Professor *Johs. Jespersen* og Forsøgsleder *F. Haagen Petersen*. Førstnævnte har udarbejdet Beretningen.

Forsøgsgrisene er slagtede paa Andels-Svineslagterierne i Silkeborg, Hjørring, Kalundborg og Hillerød, og Direktørerne *A. Kastoft*, *K. Erik-sen*, *P. Madsen* og *V. Søholt* har elskværdigt stillet sig til Disposition ved Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr.

De kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler samt Jodtalsbestemmelser af Flåskeprøver er foretaget af Forsøgs-laboratoriets kemiske Afdeling under Ledelse af Forstander *A. C. An-dersen*.

København, i Januar 1945.

Ærbødigst
Johs. Jespersen.

Ovennævnte Beretning har været forelagt *Statens Husdyrbrugsud-valg* og er godkendt til Offentliggørelse i Forsøgsvirksomhedens Publi-kationer.

Odense, April 1945.

Johs. Petersen-Dalum,
Formand.

INDHOLD

	Side
<i>Indledning</i> (kort Omtale af tidligere gennemførte Forsøg med Roer)	7
<i>Forsøgene 1940—1944</i>	10
Forsøgsstederne	10
Forsøgsgrisenes Sundhedstilstand og Udseende	10
Fodermidlernes Art og Foderenhedsværdi	12
Foderets Proteinindhold	14
Staldforholdene	15
<i>Afdeling I.</i>	
Korn, Mælk og Sukkerroer sammenlignet med Korn og Mælk	17
1 kg Korn og Proteintilskudsfoder svarende til 2,5—3,0 kg Skummetmælk pr. Gris daglig og Sukkerroer i Forhold til Grisenes Æde-lyst sammenlignet med udelukkende Korn-Mælkefodring.	
Fodermidlernes Art og Mængde	17
Foderforbrug og Tilvækst	18
Forbruget af de enkelte Fodermidler	19
Dagligt Forbrug i den egentlige Forsøgstid	19
Forbruget fra Grisenes 20—90 kg Legemsvægt	20
Økonomien ved Fodring med Sukkerroer	21
Kornbesparelsen ved Roefodringen og Roefoderets Størrelse i Forhold til Kornbesparelsen	21
Kornbesparelsen ved Roefodring ved »Normal« og ved forhalet Fedningstid	23
Prismæssige Beregninger	23
Roetørstoffets Foderværdi	24
<i>Afdeling II.</i>	
Sukkerroer efter Behag samt 1 kg Korn og 2,5—2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig	25
<i>Afdeling III.</i>	
Købenmel sammenlignet med Skummetmælk	27
<i>Afdeling IV.</i>	
1 kg Korn sammenlignet med 3/4 kg Korn pr. Gris daglig	29
Foderforbrug og Tilvækst	30
Forbruget af de enkelte Fodermidler	31
<i>Afdeling V.</i>	
Roer efter Behag sammenlignet med en bestemt Procentdel af Foderet i Roer hele Tiden	31

	Side
<i>Afdeling VI.</i>	
A-Vitamintilskud i Forbindelse med Roefodring	34
<i>Afdeling VII.</i>	
Roetopensilage som Proteinkilde	37
<i>Afdeling VIII.</i>	
$\frac{1}{3}$ Kaalroer og $\frac{2}{3}$ Sukkerroer	39
<i>Afdeling IX.</i>	
Sukkerroer til Svin paa 90—140 kg	40
<i>Afdeling X.</i>	
Flæskets Kvalitet og Slagtesvindet	42
<i>Kort Oversigt</i>	45
<i>Fejlberegning til Forsøg med Sukkerroer</i>	48
<i>Kemiske Analyser</i>	52
<i>Oversigtstabeller</i>	54
<i>Hovedtabeller</i>	71

INDLEDNING

Kort Omtale af tidligere gennemførte Forsøg med Roer.

Til Trods for at der til forskellige Tider og i ikke saa faa Svinehold i Aarenes Løb har været gjort Tilløb til Fodring med større Mængder Rodfrugter, er det i det store og hele ret begrænsede Mængder af Roer, der hidtil har været opfodret til Svin. Holder man sig til de af Landøkonomisk Driftsbureau offentliggjorte Regnskaber over Svinehold, har Anvendelsen af Rodfrugter til Svin været meget ringe og har holdt sig ret uforandret i den sidste Menneskealder. For Besætninger, der omfatter saavel Tillæg af Pattegrise som Produktion af Slakteri- og Fedesvin, har Forbruget ligget paa ca. 8 pCt., medens der i Besætninger, hvor Smaagrisene købttes, kun har været brugt 3—4 pCt. Grovfoder, sandsynligvis Rodfrugter.

I de allerseneste Aar, hvor der har været lukket for oversøisk Foderkorn, har Interessen for Anvendelse af Rodfrugter som Foder til Svin ganske naturligt været stærkt stigende. Skulde man undgaa en saa voldsom Reduktion af vor Flæskeproduktion som under forrige Verdenskrig, hvor Antallet af Svin en Overgang var nede paa $\frac{1}{2}$ Mill. Stk., kunde det næppe ske uden øget Forbrug af Grovfoder, og da først og fremmest Rodfrugter. Flæskeproduktionens Størrelse for de Aar, der er forløbet siden Krigens Udbrud, tyder da ogsaa afgjort paa, at Forbruget af Rodfrugter til Svinene er steget ret væsentligt i Aarene under Krigen.

I en af Landbrugsraadets Produktionsudvalg for nylig udarbejdet Beretning regnes der saaledes med, at ca. 20 pCt. af Svinenes Foder i 1942—43 har været Grovfoder, der ikke alene omfatter Sukker- og Foderroer, men ogsaa Kartofler samt Græs og Grønt.

Trangen til øget Rodfrugtanvendelse gjorde Spørgsmaalet om Rodfrugternes Brugbarhed eller Velegnethed som Svinefoder aktuelt, og til Trods for at Forsøgslaboratoriet i Forvejen havde gennemført omfattende Forsøg med Roer, meldte Ønsket om nye Forsøg sig.

Hvad Forsøgene med Roer angaar, kan der være Grund til at lægge Mærke til, at blandt de af Forsøgslaboratoriet i 1880'erne og 1890'erne

gennemførte Svinefodringsforsøg havde Roeforsøgene en fremtrædende Plads.

Af 616 Forsøgshold med 3258 Forsøgsgrise omfattede Forsøgene med Sukkerroer, Fodersukkerroer og egentlige Foderroer 36 pCt. af Svinene, nemlig 221 Hold med 1165 Forsøgsgrise.

Roeforsøgene hørte ligeledes til de første Forsøg, efter at Svinefodringsforsøgsvirksomheden med Støtte af De samvirkende danske Andels-Svin slagterier i 1927 var blevet stærkt udvidet.

Hovedresultatet af de i 1880'erne og 1890'erne iværksatte Forsøg var, at Foderværdien af 1 kg Roetørstof svarede til Værdien af 1 kg Korn, og at der ikke var noget i Vejen for at give Svinene $\frac{1}{3}$ af deres Foder i Form af Roer, i al Fald ikke hvis man benyttede Sukkerroer. Selv i Forsøg, hvor 46 pCt. af Foderet havde været Roer, havde Roeholdene klaret sig godt i Sammenligning med Kornholdene. Der var imidlertid en Svaghed ved den i 1880'erne benyttede Forsøgsteknik. Svinene i Kornholdene og Roeholdene fik lige mange F. E. daglig. Paa den Maade har Svinene i Kornholdene faaet for lidt at æde, deres daglige Foder har ikke passet til deres Appetit og Om-sætningsevne. De er blevet ældre end nødvendigt, inden de har naaet Slagterivægten. Størrelsen af deres samlede Vedligeholdelsesfoder er derfor ogsaa blevet større end nødvendigt og det samlede Foderforbrug for stort. Paa den Maade bliver Kornet vurderet for lavt og Roerne for højt.

Ved Forsøg i 1927—30 og 1940—44 har alle Grise faaet saa meget at æde, som de har haft Lyst til. Ved denne Forsøgsmetode kommer en anden Forsøgssvaghed frem. Ved nærværende Forsøg har saaledes i 5 af 6 Tilfælde de roefodrede Grise haft en mindre daglig Tilvækst end de kornmælkefodrede Kontrolgrise, og naar dette er Tilfældet, er Grundlaget for en nøjagtig Beregning af Roernes Foderværdi — udtrykt i F. E. — meget usikker. De Resultater, man kommer til paa den Maade, kan derimod benyttes til Sammenligning med og til direkte Overførsel i Praksis. En Beregning af Økonomien ved en stærk Roefodring lader sig i det hele taget kun foretage paa Grundlag af Resultater fra Forsøg, der er iværksat paa denne Maade.

For de i 1927—28 gennemførte Forsøg er der gjort Rede i Forsøgslaboratoriets 129. Beretning; som første Punkt i de opnaaede Resultater er anført, at Fodring med Roer forlænger Fedningstiden, men at der ved Fodring med Sukkerroer først er Tale om en nævnevær-

dig Forlængelse, naar der bruges over 30 pCt. Samtidig steg Foderforbruget pr. kg Tilvækst og endnu mere pr. kg produceret Flæsk, da Slatgesvindet var størst for de roefodrede Svin. En forhalet Fedning giver desuden som Regel tyndt Rygflæsk, hvad der ogsaa var Tilfældet ved disse Forsøg. Hovedresultatet for de i 1928—30 gennemførte Forsøg, som er offentliggjort i Forsøgslaboratoriets 137. Beretning, var i fuld Overensstemmelse med Resultaterne af de i 1927—28 gennemførte Forsøg.

Med Resultaterne fra disse Forsøg for Øje var der al Grund til at bruge en Del Sukkerroer til Slagterisvinene. Selv om der til en given Produktion maa regnes med lidt flere Foderenheder, end naar der fodres udelukkende med Korn og Mælk, avler man til Gengæld ogsaa paa samme Areal flere F. E. i Roer end i Korn, og man har 1 F. E. i Roer til en lavere Pris end i Korn. Og dertil kom som et meget væsentligt Moment, at i 1927—29 kunde kun ca. $\frac{1}{3}$ af de til Slagterierne leverede Svin sorteres i I Klasse. Resten kom i II og III Kl., fordi de var for fede, d. v. s., Rygflæsket var for tykt. Ved Hjælp af Roer kunde der rettes meget paa dette Forhold.

Denne Side af Sagen skiftede imidlertid Karakter i de følgende Aar. I de Tilfælde, hvor man før 1925—30 fra Markedets Side fandt Anledning til at kritisere det danske Bacon, var det med faa Undtagelser, fordi Baconsiderne var for fede. Omkring 1931—33 kom der imidlertid ret skarpe Klager over, at der kom en Del Baconsider, som var for tynde. Til en Begyndelse var disse Klager dog ret isolerede og fulgte til Tider samtidig med eller umiddelbart før eller efter Klager over for fede Baconsider. Ankerne over for tyndt Rygflæsk tiltog imidlertid, og til Trods for at Baconmarkedet ingenlunde var overfyldt, blev der omkring 1935—36 paany gjort opmærksom paa de for tynde Flæskesider.

Som Følge af et rationelt Avlsarbejde blev vore Svin fra Slutningen af 1920'erne for hvert Aar længere, og Rygflæsket blev samtidig tyndere, men at dette skulde være den afgørende Aarsag til de tynde Baconsider, var der næppe Grund til at tro. Man mente, at den i al Fald til Dels maatte søges i Svinenes Fodring. At pege paa et bestemt Punkt paa Fodringens Omraade var dog vanskeligt. Selv om man ikke var af den Opfattelse, at Roefodringen var den egentlige Aarsag, blev Resultatet dog, at man fra ledende Side blev lidt reserveret i Agitationen for Brugen af store Mængder Roer til Slagterisvinene.

Forsøgene i 1940—1944.

Den ændrede Fodringssituation og de ændrede Produktionsforhold efter 1939, som gjorde en udvidet Roefodring i Svineholdet meget aktuel, førte stærke Ønsker om nye Forsøg med Roer med sig. Det er disse Forsøg, der gøres Rede for i nærværende Beretning.

Disse Forsøg er i ikke ringe Grad tidsprægede. Det har navnlig været den økonomiske Side af Sagen, Svineholderne har ønsket undersøgt. Man har især ønsket Oplysninger om, hvor meget Korn der kan spares pr. Slagterisvin, naar der fodres med Sukkerroer.

Resultaterne fra Forsøgene er meddelt, efterhaanden som Forsøgene har været afsluttet, dels som Bilag ved Forsøgslaboratoriets Efteraarsmøde og dels i Artikler i Landbrugspressen. Desuden har Hovedresultaterne været paa Vægtavler ved Landets store Dyrskuer samt forskellige Husdyrbrugs- og Planteavlsudstillinger.

Forsøgsstederne.

Forsøgene er gennemført paa:

Grauballegaard pr. Grauballe, *Forpagter Arne Laursen*.

Linderumgaard pr. Sindal, *Proprietær I. Hasselbalch*.

Melbygaard pr. Kalundborg, *Bestyrer Herman Müller*.

Statens Forsøgsgaard (Favrholm) pr. Hillerød, *Inspektør K. Lassen*.

Forsøgsgrisenes Sundhedstilstand og Udseende.

Grisenes Sundhedstilstand vil altid blive noget forskellig ved de forskellige Forsøg. Selv om Forsøgsværten gør sig nok saa megen Umage for at skaffe de bedst mulige Grise, kan det til Tider blive nødvendigt at gaa lidt paa Akkord med Kravene til Grisenes Kvalitet. Navnlig i de sidste Aar har det i enkelte Tilfælde knebet med at faa tilstrækkeligt mange og samtidig helt igennem første Klasses Grise. Paa den anden Side er der i nærværende Beretning dog ikke taget Resultater med fra Forsøg, hvori Grisene ikke har været noget bedre end gennemgaaende i Praksis og iøvrigt af en saadan Kvalitet, at det har været fuldt ud forsvarligt at benytte dem som Forsøgsgrise.

I de Tilfælde, hvor Grisene købes, har man ikke andet at rette sig efter end Grisenes Udseende, og selv i de Tilfælde, hvor Grisene er lagt til paa Forsøgsgaarden, er det fortrinsvis Udseendet, man maa holde sig til. I Forsøgene ser man imidlertid det samme, som kendes fra Praksis. 8—10 Ugers Grise kan skifte Udseende ret hurtigt. Grise, som er lidt urene i Huden, kan i Løbet af ret kort Tid faa et rent, pænt, glat Haarlag, og omvendt kan Grise, der tilsyneladende helt igennem er første Klasses, faa et mere eller mindre snavset Udseende. I nærværende Tilfælde har man et særlig godt Eksempel herpaa i Forsøg Nr. 367. Da Forsøget begyndte, maatte man faa det Indtryk, at Grisene var af en særdeles kraftig Konstitution. Huden var ren, Haarlaget glat og Farven let rødlig, og Grisene var trivelige. Efter 3 à 4 Ugers Forløb var der i alle Hold umiskendelige Tegn paa Lungesygge. I Løbet af den egentlige Forsøgstid maatte nogle af Grisene sættes ud af Forsøget. Selv om man skal være meget betænkelig ved at regne med Resultater fra Forsøg, hvori Sundhedstilstanden har været mere eller mindre svigtende, har man i nærværende Tilfælde ment, at der ikke var Grund til at kassere Resultaterne, man skal nemlig paa den anden Side heller ikke udelukke Resultater fra Forsøg, som det ikke er absolut nødvendigt at kassere, da Forsøgsresultaterne saa nemt kommer til at ligge for meget ved Siden af de Resultater, man gennemgaaende kommer til i Praksis.

Naar der er Tale om Forsøg med Roer, er der særlig Grund til at opholde sig lidt ved Grisenes Udseende. Det viser sig, at Grise, der fodres med større Mængder Roer, i saa godt som alle Tilfælde er mere eller mindre snavsede og urene i Huden. Værst er det, hvor der kun benyttes lidt eller ingen Strøelse, men ogsaa i de Tilfælde, hvor der bruges rigelig Halm, er Roegrisene kun undtagelsesvis lige saa pæne som de, der er fodret med Korn og Mælk. Det er imidlertid bemærkelsesværdigt, at Grisene ofte trives bedre, end man efter Udseendet skulde tro. Til Tider kan Roegrisene endog have et meget stærkt skurvet og snavset Udseende og alligevel have en tilfredsstillende Tilvækst. I saa Henseende kan Forsøg Nr. 54 paa Favrholm bruges som Eksempel. Grisene i Kontrolholdene havde et pænt, glat, rent Haarlag, medens Grisene i Roeholdene var meget urene i Huden. Efterhaanden blev de ogsaa skurvede. Desuagtet laa Roegrisenes Tilvækst ogsaa i de sidste Forsøgsperioder paa Højde med eller kun lidt under Kontrolgrisenes Tilvækst.

Fodermidlernes Art og Foderenhedsværdi.

Sukkerroerne har dels været Sukkerroer til Fabriksbrug og dels Sukkerroer til Foderbrug.

Tabel I. Roernes Tørstofprocent med og uden Sand.

Forsøg Nr.	Roernes Indhold af			Sand i Roer- tørstoffet %
	Tørstof %	Sand %	sandfrit Tørstof %	
334	24,2	4,3	19,9	17,8
336	24,0	4,2	19,8	17,5
342	23,7	5,3	18,4	22,4
343	23,7	5,3	18,4	22,4
359	24,8	4,3	20,5	17,3
364	24,5	4,2	20,3	17,1
366	23,7	4,1	19,6	17,3
367	23,3	4,0	19,3	17,2
368	21,2	1,6	19,6	7,5
385	23,3	5,9	17,4	25,3
386	23,2	5,8	17,4	25,0
54	24,9	1,8	23,1	7,2
56	23,1	0,5	22,6	2,2
59	22,9	0,5	22,4	2,2
305	22,8	4,9	17,9	21,3
308	22,1	4,7	17,4	21,3
Gennemsnit	23,46	3,84	19,63	16,31

Gennemsnitlig har ca. 4 pCt. af Roerne været Sand, saaledes at de 23,5 pCt. Tørstof, som har været Roernes Gennemsnitstørstofprocent, reduceres til 19,6 pCt. sandfrit Tørstof. Man ser imidlertid af Tabellen, at der har været en meget stor Forskel paa Roernes Sandprocent ved de forskellige Forsøg. Ved Forsøgene Nr. 54 og 56 har Sandprocenten kun været 0,5, medens den ved de fleste af de andre Forsøg har svinget mellem 4,0 og 5,9.

Til Trods for at Roerne er blevet tørvasket, har Sandprocenten i nogle af Forsøgene været saa høj, at $\frac{1}{4}$ af det ved Analysen konstaterede Tørstof har været Sand.

Bortset fra enkelte Steder, hvor der udtrykkelig er gjort opmærksom derpaa, er der regnet med sandfrit Tørstof, og der er regnet med 1,1 kg til 1 F. E. For yderligere at simplificere Sammenligningsgrundlaget fra et forsøgsmæssigt Standpunkt er Roerne omregnet til et Ind-

hold af 22 pCt. sandfrit Tørstof, saaledes at 1 F. E. i Roer svarer til 5 kg Roer à 22 pCt. sandfrit Tørstof.

En saadan Omregning er nødvendig for at kunne drage tilforladelige og let overskuelige forsøgsmæssige Sammenligninger. Paa den anden Side tilsløres der visse faktiske Forhold. I Oversigtstabellen for Afdeling I er saaledes anført, at Svinene i Forsøg Nr. 367 har faaet 389 kg Roer, men de har i Virkeligheden faaet 52 kg flere, nemlig 441 kg. Roeforbruget for Svinene i Forsøg Nr. 54 a er angivet til 461 kg, men Svinene har faaet 442 kg.

En tilsvarende Omregning som for Roerne er ogsaa foretaget for Skummetmælkens Vedkommende. Der er gaaet ud fra 9 pCt. Tørstof som »normalt« Indhold, og der er regnet med 6 kg Mælk à 9 pCt. Tørstof til 1 F. E. Ved intet af Forsøgene har Mælken indeholdt saa meget Tørstof. Ved Flertallet af Forsøgene har Indholdet været saa lavt, at der har skullet omtrent 8 kg til 1 F. E.

Tabel II. Mælkens Tørstof- og Proteinindhold.

Forsøg Nr.	Tørstof pCt.	kg til 1 F. E.	pCt. Raa- protein	g Raa- protein pr. F. E.	Forholdstal, naar Mælk med 9 % Tørstof er sat til 100
334-336	6,85	7,88	2,71	214	76
342-343	7,04	7,67	2,78	213	78
359-364-366-367 ..	6,91	7,81	2,79	218	77
368-369	6,77	7,98	2,74	219	75
379-382-385-386 ..	6,82	7,92	2,72	215	76
56-59	8,41	6,42	3,18	204	93
Gennemsnit	7,13	7,61	2,83	213	79

Hvad de andre Fodermidler angaar, er der regnet med 1 kg Byg, 1,2 kg Havre, 1,75 kg Lucernemel og 1,4 kg sandfrit Tørstof i Roetop til 1 F. E. I den benyttede Grøntfoderensilage har Tørstofprocenten svinget fra 13,5 til 31,4; i førstnævnte Tilfælde har der skullet 10,4 og i sidstnævnte 4,5 kg til 1 F. E. Kornblandingen har i de fleste Tilfælde bestaaet af 80 pCt. Byg og 20 pCt. Havre, saaledes at 100 kg Kornblanding har svaret til 96,7 F. E. eller 1,03 kg til 1 F. E.

Til de Svin, der udelukkende er fodret med Korn og Mælk, er der brugt en Mineralblanding af 80 pCt. Kridt og 20 pCt. Salt (Høsalt), medens de roefodrede Grise har faaet en Blanding, som har været sammensat af 40 pCt. Kridt, 40 pCt. Benmel og 20 pCt. Salt.

Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling har først det sidste Aar kunnet gennemføre en regulær Kontrol med Karotinindholdet i de ved Forsøgene benyttede Vitamintilskudsfodermidler. Hvor man har benyttet Lucernemel og Ensilage, har man søgt at skaffe en saa god Kvalitet som muligt, men Oplysninger om Karotinindholdet har ikke altid foreligget.

Foderets Proteinindhold ved Roefodring.

Straks i Indledningen er der gjort opmærksom paa, at man for at undgaa en lige saa voldsom Nedsækning af Svineantallet som i den forrige Verdenskrig rettede sin Opmærksomhed mod en udvidet Roefodring. Ikke blot var det muligt at erstatte en Del Korn, som man kom til at mangle som Følge af Standsningen af Kornimporten, med Roer, men ved en udvidet Roedyrkning kunde der produceres flere F. E. pr. Arealenhed end ved Korndyrkning.

Det viste sig imidlertid meget hurtigt, at der var een Faktor til, som i meget væsentlig Grad vilde blive bestemmende for det Antal Husdyr, det med Fordel vilde være muligt at bevare, og det var den til Raadighed staaende Proteinmængde. Ikke mindst Svineproduktionen kræver forholdsvis meget Protein, idet den er baseret paa drægtige og diegivende Individuer samt paa stærkt voksende Ungdyr, d. v. s. den Del af vor Husdyrbestand, som kræver mest Protein. Og blev det knapt med F. E., kom Manglen paa Proteinstoffer ret hurtigt til at gøre sig endnu mere gældende. De ret begrænsede Mængder Kødbenmel, der kunde produceres, strakte ikke langt, naar Kvæget — eventuelt ogsaa Hestene — skulde have først, og dobbelt vanskeligt blev Svineholdet stillet, da man ogsaa begyndte at fodre Køerne med Skummetmælk.

Det viste sig derfor ogsaa ret hurtigt, at det Antal Svin, Landmanden saa sin Fordel ved at beholde, mere var bestemt af den Mængde Protein, han var i Stand til at skaffe sig, end af det Antal F. E., der disponeredes over. Det gjaldt derfor fremfor alt om at økonomisere saa meget som muligt med forhaandenværende Protein. Men skal Økonomien hermed drives til det yderste, gælder det om at fodre med den Proteinkoncentration, som giver den fordelagtigste Udnyttelse af Foderet. Gør Manglen paa Protein sig stærkere gældende end Manglen paa F. E., maa man i al Fald ikke give mere Protein end nødvendigt, muligvis vil det i en Del Tilfælde være forsvarligt at holde sig lidt under Optimum, selv om der paa den Maade skulde bruges et Par F. E. for meget.

Som Situationen tegnede sig, kunde man ikke være i Tvivl om, at det kun vilde blive muligt at bevare en forholdsvis stor Svinebestand ved Hjælp af en udvidet Roefodring, hvis det kunde ske uden et i Forhold til Roernes lille Proteinindhold ekstra stort Tilskud af Protein. Skulde man ved Roefodringen op paa den samme Proteinkoncentration, som svarer til Optimum ved Fodring med Korn, Mælk og Kødbenmel, d. v. s. 95—105 g fordøjeligt Renprotein pr. F. E., vilde man komme op paa saa store Mængder Mælk og Kødbenmel, at der i mange Landbrug kun blev tilstrækkeligt til nogle enkelte Grise. Det gjaldt fremfor alt om at bruge mange Roer i Forbindelse med den til 1 kg Tilvækst mindst mulige Mængde Protein.

Efter de i 1928—30 gennemførte Forsøg skulde det heller ikke være nødvendigt at give et større Proteintilskud ved Fodring med Roer og Korn end ved Fodring med Korn alene. Paa Grundlag af disse Forsøg, som der er gjort Rede for i Forsøgslaboratoriets 137. Beretning, maa man nærmest faa den Opfattelse, at ved Fodring med store Mængder Roer ligger Proteinindholdets kritiske Punkt omkring 80—85 g fordøjeligt Renprotein og 100—110 g fordøjeligt Raaprotein pr. F. E., saaledes at det først mærkes i Form af en for lille daglig Tilvækst og et for højt Foderforbrug i Forhold til Tilvæksten, naar Proteinindholdet kommer under den anførte Mængde. Man har søgt at sammensætte Foderet saaledes, at Proteinkoncentrationen ikke kom under, men helst lidt over det kritiske Punkt. Gennemgaaende har der i Foderet til de roefodrede Grise været 85—90 g fordøjeligt Renprotein og 105—115 g fordøjeligt Raaprotein pr. F. E.

En fornyet Prøvelse af Spørgsmaalet om, hvor meget Protein pr. F. E. der giver den billigste Produktion, naar der fodres med store Mængder Roer, havde været ønskelig, førend man satte de Forsøg, der gøres Rede for i denne Beretning, i Gang; der var ogsaa udarbejdet nogle Forsøgsplaner, men Forholdene med Hensyn til Fremskaffelse af proteinrige Kraftfodermidler og Skummetmælk har været saa vanskelige og usikre, at det først i 1943—44 blev muligt at faa et Forsøg med Proteintilskud iværksat.

Staldforholdene.

Naar der er Tale om Forsøg med Roer, er der Grund til at omtale Staldforholdene som et Punkt for sig. Staldforholdene spiller under alle Forhold en stor Rolle, men der er ingen Tvivl om, at de er af

større Betydning, naar der fodres med store Mængder Roer, end naar Foderet udelukkende bestaar af Mælk og Kraftfoder.

De Stalde, Fodringsforsøgene gennemføres i, maa betegnes som meget gode Forsøgstalde, selv om de ikke i alle Henseender er helt ideelle eller saa gode, som man kunde lave dem, hvis de for Øjeblikket skulde opføres. De fleste af de i denne Beretning omtalte Forsøg er gennemført paa Grauballegaard. Tidligere var Foderrummet en Del af Stalden, men i 1940 blev den Del af Stalden, som omfatter Stierne, og den Del, hvor Foderet og forskellige Redskaber opbevares, delt ved en Bræddevæg, og denne Ændring var afgjort en Forbedring. Døren er nemlig i den Del af Stalden, hvor Foderrummet er, og tidligere, da Døren altsaa gik lige ind i Stalden, kunde man ikke undgaa, at Stalden i den kolde Aarstid blev for stærkt afkølet, naar Døren under Af-læsningen af Mælken og andet Foder saavel som under Staldens Rensning maatte holdes aaben forholdsvis længe. Nu undgaar man en pludselig, stærk Afkøling af Grisenes Opholdssted.

I Stalden paa Linderumgaard kniber det i de koldeste Vinterperioder med at holde Luften tilstrækkelig tør. Det i nærværende Beretning under Afdeling I omtalte Forsøg, Nr. 368, er netop gennemført i en ganske ualmindelig kold Periode. Til Tider var Temperaturen uden for Stalden $\div 22$ til $\div 26^{\circ}$ C. Fra omkring Juletid blev denne Stald opvarmet saa meget, at Loft (Tag) og Vægge kunde holdes tørre. Til Tider var Temperaturen inde i Stalden dog nede omkring 0° , og indtil Midten af Februar var den paa $2-9^{\circ}$, og saa var det selvfølgelig vanskeligt at holde Luften i Stalden tilstrækkelig tør; efter Midten af Februar, d. v. s. i den Tid, der fodredes med Roer, laa Temperaturen i Stalden dog paa $10-13^{\circ}$ C.

Selv om Staldforholdene er af stor Betydning, er de alene ikke afgørende for, om Grise, der fodres med mange Roer, trives lige saa godt, som Grise der udelukkende fodres med Mælk og Kraftfoder. Forsøg Nr. 334 og 336 i Afdeling I er gennemført i samme Stald, og i det ene Tilfælde har den daglige Tilvækst været lige saa stor i Roeholdene som i Normalholdene, medens den i det andet Tilfælde har været kendeligt lavere.

I Forsøg 368, som iøvrigt var et meget vellykket Forsøg, havde Roegriseene ligeledes en kendelig lavere Tilvækst end Normalgriseene. Paa det Tidspunkt, Normalgriseene vejede gennemsnitlig 80 kg pr. Gris, vejede Griseene i Roeholdet 71 kg, til Trods for at Forsøget blev gennemført i en Stald, der som lige omtalt var opvarmet.

Afdeling I.

Korn, Mælk og Sukkerroer sammenlignet med Korn og Mælk.

Fodring med 1 kg Korn og Proteintilskudsfoder svarende til 2,5—3,0 kg Skummetmælk pr. Gris daglig og Sukkerroer i Forhold til Grisenes Ædelyst sammenlignet med udelukkende Korn-Mælkefodring.

Fodermidlernes Art og Mængde.

Selv om de normalt fodrede Hold, de saakaldte Normal- eller Kontrolhold ogsaa er Forsøgshold, benyttes i nærværende Beretning som i tidligere Beretninger for Oversigtens Skyld Betegnelsen Forsøgshold kun om de Hold, der er blevet fodret med det ved Forsøget prøvede Foder.

Normal- eller Kontrolholdene. Grisene i disse Hold skulde efter Planen have saa meget Korn, de »uden Presseri« vilde æde. Medens man ved tidligere Forsøg ved Siden af Byg saa godt som altid brugte en Del Majs, har man i de senere Aar, hvor Majsimporten har været standset, og der har været Forbud mod Opfodring af Hvede, brugt Havre sammen med Byg.

Til Dækning af Proteinbehovet skulde der efter Planen fodres med 2,5—2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig. Disponeredes der ikke over saa meget Mælk, skulde den manglende Mælk erstattes med Kødbenmel i Forholdet 1 kg Mælk = 75 g Kødbenmel, hvilket svarer til Kødbenmel med 40—45 pCt. fordøjeligt Renprotein.

Forsøgsholdene, Roeholdene. I disse Hold skulde der fodres med 1 kg Korn daglig pr. Gris samt 2,5—2,8 kg Skummetmælk eller Kødbenmel i Forhold til manglende Mælk. Desuden skulde Grisene have saa mange Roer, som de vilde æde. Roefodringen begyndte først, naar Grisene vejede godt 30 kg. Roerne har været tørvasket. Paa Grauballegaard er de desuden »mosede«, paa Linderumgaard stærkt findelt men ikke moset, og paa Favrholm groft skaaret før Opfodringen.

Der er Tale om 5 Forsøg, i det ene var der Parallelhold, saa der er i alt 6 Normalhold og 6 Roehold. I det ene Forsøg gaves ekstra 30 g Lucernemel pr. Gris daglig.

Det daglige Foderforbrug.

I Betragtning af, at Grisene har vejet over 30 kg ved den egentlige Forsøgstids Begyndelse, har det daglige Foderforbrug været ret lille.

Tabel III. Foderplan.

Forsøg Nr.	334, 336, 367		368		54	
	Kontrol- hold	Roe- hold	Kontrol- hold	Roe- hold	Kontrol- hold	Roe- hold
<i>pr. Gris daglig:</i>						
kg Korn	Efter Behag	1	Efter Behag	1	Efter Behag	1
» Mælk	1,5	1,5	2,8	2,8	2,0	2,0
» Valle	—	—	—	—	1,0	1,0
g Kødbenmel	75	75	—	—	—	—
» Lucernemel	—	—	30	30	—	—
» Mineralblanding	10	30—40	10	10	8—12	40
Sukkerroer	—	Efter Behag	—	Efter Behag	—	Efter Behag

Foderforbrug og Tilvækst.

	Kontrolhold	Roehold
Antal Grise	53	53
<i>Den egentlige Forsøgsperiode:</i>		
kg Sukkerroer à 22 pCt. sandfrit Tørstof daglig ..		4,1
F. E. pr. Gris daglig	2,18	2,09
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	590	540
F. E. pr. kg Tilvækst	3,71	3,90
<i>I Perioden 20—90 kg Legemsvægt, pr. Gris¹⁾:</i>		
kg Korn	221	135
» Mælk	246	264
» Sukkerroer	—	438
F. E.	252	261
<i>pCt. Sukkerroer:</i>		
I den egentlige Forsøgstid		39
Fra 20—90 kg Legemsvægt		34

For Roegrisene har det gennemsnitlige været 2,09 F. E., og selv for de Grise, som udelukkende har faaet Korn og Mælk, har det ikke været højere end gennemsnitligt 2,18 F. E.

Den daglige Tilvækst har været ret moderat, men tages Hensyn til det forholdsvis lille daglige Foderforbrug, kan den dog ikke betegnes som unormalt lille. I Nr. 334 har den praktisk talt været ens i Kontrol-

¹⁾ Beregningen af Foderforbruget fra 20—90 kg Legemsvægt er simplificeret en Del, idet Kødbenmelet og Lucernemelet er omregnet til Korn.

og Roeholdet, i de andre 5 Tilfælde har den været lavest i Roeholdet. Gennemsnitlig har Forskellen ikke været stor, nemlig 50 g. Ved en Legemsvægt af 90 kg har Roegrisene været 9 Dage ældre end Kontrolgrisene.

Undersøger man i Oversigtstabellen Side 54 Forskellen mellem den største og mindste Tilvækst i Kontrolholdene og den største og mindste Tilvækst i Roeholdene, vil man se, at denne Forskel er betydeligt større i Roeholdene end i Kontrolholdene. I Kontrolholdene har denne Forskel været 112 g, men i Roeholdene 201 g.

Foderforbruget pr. kg Tilvækst har for Kontrolholdene gennemsnitligt været 3,71 F. E. og for Roeholdene 3,90 F. E. Tages der Hensyn til, at der her er Tale om Foderforbruget i den egentlige Forsøgsperiode, og det vil sige for Grise som gennemsnitlig vejede 33—34 kg ved Forsøgets Begyndelse, svarer det paa det nærmeste til Forbruget ved tidligere gennemførte Forsøg.

Sammenligner man Resultaterne for de roefodrede Hold indbyrdes, vil man med Hensyn til dette Punkt — Foderforbruget pr. kg Tilvækst — ogsaa se en væsentlig større Forskel for Roe- end for Korn-Mælkeholdene. For de korn-mælkefodrede Holds Vedkommende har Forskellen mellem Holdet med det laveste og Holdet med det højeste Foderforbrug været 0,57 F. E. I de roefodrede Hold er Forskellen mellem Holdet med det laveste og Holdet med det højeste Foderforbrug 0,76 F. E.

Forbruget af de enkelte Fodermidler.

Dagligt Forbrug i den egentlige Forsøgstid.

Det daglige *Kornforbrug* har i Kontrolholdene gennemsnitlig været 1,92 kg pr. Gris. I Forsøg Nr. 367 har det dog kun været paa 1,76 kg; i Roeholdene har det i eet af Holdene ligget lidt over, i de andre lidt under 1 kg pr. Gris.

Førend Grisene har naaet en Legemsvægt af 40—45 kg, har de ikke ædt ret mange *Roer*, og ganske naturligt, da de i det kg Korn og de 2,5—2,8 kg Skummetmælk daglig, som de ifølge Forsøgsplanen har faaet, ogsaa har faaet den største Del af deres Næringsbehov dækket. Nogen Tid gaar der sandsynligvis ogsaa, inden Grisene faar vænnet sig til Roerne. Den pr. Gris fortærede Roemængde stiger imidlertid hurtigt, og den bliver ved med at stige, til Grisene leveres til Slagteriet.

Som et Eksempel herpaa kan anføres følgende:

Legemsvægt kg	Sukkerroer	
	pr. Gris daglig kg	pCt. af det samlede Foder
30—40	0,8	11
40—50	2,5	28
50—60	3,2	32
60—70	4,5	43
70—80	5,7	51
80—90	6,9	57
Gennemsnitlig	4,5	40

Flest Roer har Svinene i Nr. 334 ædt, idet de, naar Sand og Jord tages med, gennemsnitlig har fortæret godt 5 kg pr. Gris daglig. I dette Forsøg drejer det sig imidlertid ogsaa om forholdsvis tunge Grise, idet Gennemsnitsvægten ved Forsøgets Begyndelse var 35 kg og ved Forsøgets Slutning 91 kg. Det mindste Forbrug har der været i Nr. 367, men her staar det lille Roeforbrug i Forbindelse med et meget lille Foderforbrug i det hele taget. Som omtalt i et foregaaende Afsnit var Grisenes Sundhedstilstand i dette Forsøg heller ikke saa god, som man kunde ønske sig. I Nr. 54 a har, naar Sandindholdet regnes med, det gennemsnitlige Roeforbrug pr. Gris været 0,88 kg lavere end i Nr. 334, altsaa en ret betydelig Forskel; omregnet til 22 pCt. sandfrit Tørstof bliver Forskellen dog kun 0,23 kg, og noget af denne Forskel kan muligvis ogsaa i dette Forsøg føres tilbage til en forskellig Gennemsnitsvægt af Grisene.

Gennemsnitlig har Grisene i de Forsøg, der omtales i denne Del af Beretningen, ædt saa mange Roer, at i den egentlige Forsøgsperiode har 39 pCt. af Foderet været Sukkerroer. Den største Mængde Roer har Grisene i Nr. 334 og Nr. 336 fortæret, idet de har ædt saa mange Roer, at henholdsvis 43 og 42 pCt. af det samlede Foder har været Roer.

Mælkeforbruget har været 2,5—3,0 kg. Omregnet til 9 pCt. Tørstof bliver det dog ikke til mere end omkring 2 kg pr. Gris daglig.

Forbruget fra Grisenes 20—90 kg Legemsvægt.

Kornforbruget har, naar man holder sig til Gennemsnitstallene, i Kontrolholdene været 221 og i Roeholdene 135 Kilo. Fra disse Gen-

nemsnitstal er der imidlertid betydelige Afvigelser. Det mindste Kornforbrug i Roeholdene har været 118 og det største 164 kg.

Roeforbruget har ligeledes svinget stærkt, ganske særlig naar der regnes med sandfrit Tørstof.

Tabel IV. Pr. Gris fra 20—90 kg.

Forsøgets Nr.	Korn		Sukkerroer	
	Normal- holdene kg	Roeholdene kg	Sand og Jord med- regnet kg	omregnet til 22 pCt. sand- frit Tørstof kg
334	212	118	481	437
336	207	123	498	448
367	233	164	434	389
368	218	152	425	399
54a	233	127	442	461
54b	221	128	468	492
Gennemsnit	221	135	458	438

Mælkeforbruget. Blandt Kontrolholdene var det laveste Mælkeforbrug paa 241 og det højeste paa 324 kg, blandt Roeholdene var det laveste 232 og det højeste 388 kg med 282 og 304 kg som Gennemsnit henholdsvis for Kontrol- og Roehold.

Efter Omregning til en bestemt Mængde Tørstof, nemlig til 9 pCt., reduceres Mængden af den opfodrede Skummetmælk betydeligt, idet Gennemsnitsforbruget af Skummetmælk à 9 pCt. Tørstof for Normalholdene er 246 og for Roeholdene 264 kg. Blandt Normalholdene er det laveste Forbrug af Skummetmælk à 9 pCt. Tørstof 199 og det højeste 300 og blandt Roeholdene det laveste 190 og det højeste 308 kg.

Økonomien ved Fodring med Sukkerroer.

Kornbesparelsen ved Roefodringen og Roefoderets Størrelse i Forhold til Kornbesparelsen.

Interessen ved Roefodringen samler sig i væsentlig Grad om, hvor meget Korn det er muligt at spare. Set fra et rent forsøgsmæssigt Synspunkt vilde det være mest korrekt kun at regne med den egentlige Forsøgsperiode. Paa den anden Side er Formaalet med de praktiske Fodringsforsøg i Almindelighed og ganske særlig i Forsøg af den Art, der her er Tale om, at fremskaffe Oplysninger, der ligger

Forholdene i Praksis saa nær som muligt. Og Landmanden spørger ikke om, hvor meget Svinene æder af de forskellige Fodermidler, fra de vejer godt 30 kg, til de vejer 90 kg eller mere, men om, hvor meget de fortærer, fra de vænnes fra Moderen, eller fra de er 20 kg, til de leveres til Slagteriet.

Ved nærværende Forsøg har Grisene ligesom ved andre praktiske Fodringsforsøg været kontrolleret 4 à 6 Uger før den egentlige Forsøgsperiodes Begyndelse. Man er derfor for saa godt som alle Forsøg i Stand til at angive Forbruget af Fodermidler fra 20 kg Legemsvægt, og forudsætter man, at Svineholderne ved Fodring med Roer gaar frem paa samme Maade som her, d. v. s. først begynder Roefodringen, naar Grisene er godt 30 kg tunge, vil en saadan Beregning falde sammen med Forholdene i Praksis.

Set fra et rent korn-roe-ombytningsmæssigt Synspunkt kan man ikke uden videre bedømme Forholdet efter, med hvor lidt Korn man kan klare sig. Der skal selvfølgelig ogsaa tages Hensyn til, hvor mange Roer der bruges for hver Gang, der spares 1 kg Korn. I det enkelte Tilfælde i Praksis kan man ikke vide, hvor meget Korn Svinene vilde have ædt, hvis de ingen Roer havde faaet. I nærværende Tilfælde, hvor der har været et korn-mælkefodret Kontrolhold, er dette kendt, saa man er i Stand til at beregne, hvor mange kg Roer der har skullet til at give samme Tilvækst som 1 kg Korn.

Tabel V.

Forsøgs Nr.	Sparet Korn pr. Gris, kg	Pr. kg Korn brugt Roer	
		Sand (Jord) medregnet, kg	Omregnet til 22 pCt. sandfrit Tørstof, kg
334	94	5,1	4,7
336	84	5,9	5,3
367	69	6,3	5,6
368	66	6,4	6,0
54a	106	4,2	4,3
54b	93	5,0	5,3
Gennemsnit	85	5,5	5,2

De 85 kg Korn svarer til 82 F. E. Grisene i Roeholdene har imidlertid fortæret 18 kg Mælk (2,4 F. E.) pr. Gris mere end Grisene i Kontrolholdene. Besparelsen i Korn og Mælk under eet har saaledes været 79,6 F. E.

*Kornbesparelsen ved Roefodring ved »normal« og ved
forhalet Fedningstid.*

I de 4 af de 6 Forsøgshold har Roefodringen forhalet Fedningen. Hvor dette er Tilfældet, vil Foderforbruget pr. kg Tilvækst stige i Forhold til Fedningstidens Forhaling. Der bruges til en given Tilvækst saavel flere Roer som mere Korn og Mælk, men ved en Fodring, som den ved Forsøgene benyttede, hvor der har været fodret med en bestemt Mængde Korn og Mælk pr. Gris daglig, vil denne Forøgelse i Foderforbruget gøre sig stærkere gældende for Kornets og Mælkens end for Roernes Vedkommende.

Tabel VI.

Forsøg Nr.	Daglig Tilvækst pr. Gris, g		Forhaling af Roeholdets Fedningstid i pCt. af Kon- trolholdets	Kontrolholdets Foderforbrug F. E.	I Forhold til Kontrolhol- dets samlede Foderforbrug er der i Roeholdet sparet, naar Besparelsen i Korn og Forøgelsen i Mælk tages under eet	
	Kontrol- hold	Roehold			F. E. pr. Gris	i pCt.
334	628	632	0	241	94	39
54a	567	567	0	267	98	37
54b	598	556	8	254	83	33
336	619	552	12	235	81	34
367	516	431	20	266	61	23
368	613	504	22	251	56	22

I Forhold til Kontrolholdenes samlede Foderforbrug har Besparelsen i Korn og Mælk under eet beløbet sig til 37—39 pCt. i de Roehold, hvori Grisene har haft lige saa stor daglig Tilvækst som Grisene i Kontrolholdene, og til 22—23 pCt. i de Tilfælde, hvor Roefodringen har forhalet Fedningstiden 20 à 22 pCt.

Prismæssige Beregninger.

Økonomien ved Fodring med Roer saavel som ved Roedyrkning til Foderbrug i det hele taget er betinget af mange Faktorer. Bl. a. spiller det en stor Rolle, at der pr. Arealenhed gennemgaaende kan avles flere F. E. i Roer end i Korn, og at 1 F. E. i Roer almindeligvis kan produceres til en lavere Pris end 1 F. E. i Korn. Endvidere er Økonomien i høj Grad betinget af Kornpriserne, jo højere disse er, desto større Fordel er der ved at fodre med Roer, men medens der her ikke kan blive Tale om at drøfte de Fordele, der er ved pr. Arealenhed at producere mange F. E. i Roer i Stedet for færre i Korn og

heller ikke at tage Hensyn til en varierende Produktionspris pr. Roefoderenhed, kan Kornprisernes Indflydelse paa Roefodringens Økonomi direkte beregnes af Forsøgsresultaterne.

Tabel VII. Foderomkostninger ved Produktion af 1 kg Tilvækst ved Fodring med Korn og Mælk og ved Fodring med Korn, Mælk og Sukkerroer.

Kornpris pr. 100 kg	Foderudgifter i Øre til 1 kg Tilvækst		Forskel til Fordel for Roerne	
	Kontrol- hold	Roe- hold	pr. kg Til- vækst	pr. Slagteri- gris
17 Kr.	94	104	÷ 10 Øre	÷ 7,00 Kr.
20 »	104	110	÷ 6 »	÷ 4,20 »
30 »	135	129	6 »	4,20 »
40 »	167	148	19 »	13,30 »
50 »	198	168	30 »	21,00 »
60 »	230	187	43 »	30,10 »

Mælken er sat til 10 Øre pr. kg uden Hensyn til Tørstofindholdet og Roerne til 4 Øre pr. kg. Hvorvidt denne Pris for Roerne svarer til de praktiske Forhold er vanskeligt at afgøre, men tages der Hensyn til Svindet i Roebeholdningerne i Vinterens Løb og endvidere til, at Roernes Velegnethed som Svinefoder ogsaa gaar tilbage, vil 4 Øre pr. kg *opfodret* Roer sikkert snarere ligge for lavt end for højt. Udgifterne til Mineralstofftilskudet spiller en meget lille Rolle, men er dog regnet med, og der er regnet med Handelsprisen, som har været 8 Øre pr. kg for den første og 27 Øre for den anden af de tidligere omtalte Mineralstoffblandinger. Der er gaaet ud fra følgende Fodermængder:

	Kontrolhold	Roehold
pr. Gris, kg Korn	221	135
» » , Mælk	282	304
» » , Sukkerroer		458

Roetørstoffets Foderværdi.

Som anført i Afsnittet om Fodermidlernes Art og Foderenheds-værdi, har man ved Ansættelsen af Roernes Foderværdi, d. v. s. ved Beregninger vedrørende Svinenes daglige Foderforbrug og Foderforbruget i Forhold til Tilvæksten, regnet med det sædvanligt benyttede Omregningstal for Roetørstoffet, nemlig 1,1 kg sandfrit Roetørstof eller 5 kg Roer à 22 pCt. sandfrit Tørstof til 1 F. E.

Gaar man imidlertid ud fra, at det Korn og den Mælk, som Roeholdene har faaet, pr. F. E. har givet samme Tilvækst som Kornet

og Mælken i Normalholdene, og at Resten af Roeholdenes Tilvækst skyldes Roerne, og iøvrigt ud fra samme Foderforbrug til 1 kg Tilvækst i Kontrol- og Roeholdene, skal der imidlertid 1,24 kg sandfrit Roetørstof til at ersatte 1 F. E. i Korn og Mælk.

I den egentlige Forsøgsperiode har den samlede Tilvækst og det samlede Forbrug af Korn, Mælk og Roer nemlig været:

	Samlet Tilvækst kg	Roetørstof kg	F. E. i Korn og Mælk
Normalholdene	2907,1		10835,3
Roeholdene	2847,5	4704,6	6828,2

Regnes der med 1,24 kg sandfrit Tørstof til 1 F. E., skal der til 1 F. E. 5,64 kg Roer, naar Tørstofprocenten er 22, 6,20 kg, naar den er 20, og 6,88 kg, naar den er 18. Med afrundede Tal, skal der til Erstatning af 1 F. E. i Korn og Mælk:

5 ³ / ₄ kg Sukkerroer, naar Indholdet af sandfrit Tørstof er 22 pCt.				
6 ¹ / ₄ do.	do.	do.	do.	20 do.
7 do.	do.	do.	do.	18 do.

Afdeling II.

Sukkerroer efter Behag samt 1 kg Korn og 2,5—2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

I de Forsøg, der omtales i nærværende Afdeling af Beretningen, har der været fodret efter samme Grundplan som i Roeholdene i I. Afsnit.

Tidligere havde man altid et Kontrolhold i hvert Forsøg. Ved de Forsøg, der er iværksat i Tidsrummet 1940—43, har man desværre ikke kunnet følge denne Regel, idet der ikke har været den fornødne Mængde Korn til Raadighed. Iøvrigt var Forsøgsledelsen ogsaa i 1940 af den Opfattelse, at der i Tidens Løb havde været saa mange Forsøg med normalt fodrede Hold, at man ved eventuelle Sammenligninger kunde bruge Resultaterne fra disse Forsøg, saa det ikke for Fremtiden skulde være absolut nødvendigt, at der i hvert Forsøg var et Kontrolhold.

Tabel VIII. Foderforbrug og Tilvækst.

	Forsøgene i nær- værende Afdeling II	Til Sammen- ligning: Roeholdene i Afdeling I
Antal Grise	154	53
<i>Den egentlige Forsøgsperiode:</i>		
kg Sukkerroer pr. Gris daglig	4,2	4,3
» » à 22 pCt. sandfrit Tørstof	3,8	4,1
F. E. pr. Gris daglig	2,05	2,09
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	552	540
F. E. pr. kg Tilvækst	3,73	3,90
<i>I Perioden 20—90 kg, pr. Gris:</i>		
kg Korn	131	135
» Skummetmælk	248	264
» Roer	422	438
F. E. ialt	253	261
<i>pCt. Sukkerroer:</i>		
I den egentlige Forsøgsperiode	37	39
Fra 20—90 kg Legemsvægt	33	34

Gennemsnitsresultaterne er lidt gunstigere for de 17 Hold, der omtales i denne Afdeling af Beretningen, end for Roeholdene i I. Afdeling, men stor er Forskellen ikke. Der er brugt lidt færre, nemlig 0,17 F. E., til 1 kg Tilvækst, og man har klaret sig med 131 kg Korn til en Slagterigris i Stedet for med 135 som i I. Afdelings Roehold.

Med Hensyn til de enkelte Holds Resultater er Forskellen mellem Roeholdene i I. Afdeling og de her omtalte 17 Hold ogsaa meget lille. I eet Forsøg, nemlig Nr. 359, har den daglige Tilvækst fuldt ud svaret til, hvad der kunde ventes ved Fodring udelukkende med Korn og Mælk, i de andre Forsøg har den været mindre, men iøvrigt ret stærkt varierende.

At Resultaterne fra de forskellige Forsøg er saa forskellige, som de er, ligger i mange Forhold. Der har været adskillige forsøgstekniske Vanskeligheder, som under de nuværende unormale Forhold ikke har været til at overvinde, naar man overhovedet vilde have Forsøgene gennemført. Der er allerede gjort opmærksom paa, at det har været svært at faa tilstrækkeligt mange og samtidig helt igennem første Klasses Grise. Skulde man holde sig til det sædvanlige Antal Grise i Forsøgsholdene, nemlig 10, eventuelt 8, et Krav der meget nødigt gaas paa Akkord med, var man nødt til at finde sig i, at Vægten paa de forskellige Grise i de enkelte Hold saavel som Gen-

nemsnitts(Begyndelses-)vægten for de forskellige Hold ikke var saa ens som ønskeligt. Forsøgene er ikke blot som tidligere Forsøg gennemført i forskellige Stalde samt i forskellige Aar og sandsynligvis med et Foder af meget forskellig biologisk Værdi, men til nogle Hold er der givet Vitamintilskud i Form af Lucernemel eller Ensilage og til andre ikke. Nogle af Forsøgene er sat i Gang ved Efteraarstid, andre ved Vintertid.

Naar Forsøgene desuagtet i første Omgang slaas sammen, er det, fordi der kan regnes med, at de Resultater, der findes i den til nærværende Afdeling Side 56 knyttede Oversigtstabel, uden Tvivl i stort Omfang vil svare til Forholdene i Praksis. Og selv om Gennemsnitsresultaterne i det hele taget skal tages med fornødent Forbehold, er der ingen Tvivl om, at de kan tjene som Orientering med Hensyn til, hvad der ved en lignende Fodring gennemgaaende kan regnes med i Praksis. I de følgende Afsnit er saa enkelte Punkter som Karotin-(A-Vitamin-)tilskudets Betydning og Roer efter Behag sammenlignet med 30 pCt. af Foderet i Roer behandlet for sig.

Afdeling III.

Kødbenmel sammenlignet med Skummetmælk.

Efterhaanden som mere og mere af det Kødbenmel, der er i Handelen, har et højere og mere konstant Indhold af Protein end tidligere, er Risikoen ved at erstatte noget af Mælken med Kødbenmel blevet mindre.

Skulde der i det hele taget være Tale om at gennemføre Forsøg i et nogenlunde rimeligt Omfang i de sidste Aar, blev det absolut nødvendigt at erstatte en Del af Mælken med Kødbenmel. Til nogle Tider og paa nogle Gaarde i større Omfang end til andre Tider og paa andre Gaarde.

Paa Forhaand regnede man med, at der ikke vilde blive nævneværdig Forskel paa Resultatet, enten Proteintilskudet blev givet udelukkende i Mælk eller dels i Mælk og dels i Kødbenmel. Et og andet kunde endog tale til Gunst for at erstatte lidt af Mælken med Kødbenmel.

For ikke at staa helt paa det uvisse med Hensyn til Følgerne af en saadan Ombytning satte man paa Grauballegaard et Forsøg i Gang efter følgende:

Foderplan.

Hold	1	2	3	4
<i>Pr. Gris daglig:</i>				
kg Korn	1,0	1,0	1,0	1,0
» Mælk	2,8	1,5	2,8	1,5
g Kødbenmel	—	75	—	75
» Lucernemel	25	25	25	25
» Mineralblanding	30	30	30	30
Sukkerroer	Efter Behag			

Det ved Forsøget benyttede Kødbenmel havde følgende Sammensætning:

pCt. Tørstof	91,14
» Raaprotein	55,33
» Raafedt	10,29
» Aske	23,53
» fordøjeligt Renprotein	47,03

Tabel IX. Foderforbrug og Tilvækst.

Hold	Forsøg Nr. 359					
	Mælkeholdene			Kødbenmelsholdene		
	1	3	Gennemsnit	2	4	Gennemsnit
<i>Grisenes Antal</i>	8	8	8	8	8	8
Begyndelsesvægt, kg	34,4	34,3	34,4	34,1	33,9	34,0

*Tilvækst og Foderforbrug i den egentlige**Forsøgstid:*

F. E. pr. Gris daglig	2,10	2,11	2,11	2,05	2,10	2,08
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	643	641	642	599	644	622
F. E. pr. kg Tilvækst	3,27	3,29	3,28	3,43	3,26	3,35

*Forbruget af de enkelte Fodermidler fra**20—90 kg Legemsvægt:*

kg Korn	111	110	111	119	110	115
» Mælk	231	229	230	142	132	137
» Kødbenmel	—	—	—	8,0	7,5	7,8
» Lucernemel	2,8	2,7	2,8	2,9	2,7	2,8
» Mineralstoffer	2,9	3,0	3,0	3,2	3,0	3,1
» Sukkerroer à 22 pCt. sandfrit Tørstof	352	367	360	386	400	393
F. E.	217	219	218	227	219	223

pCt. Sukkerroer:

I den egentlige Forsøgstid	38	39	39	40	42	41
Fra 20—90 kg Legemsvægt	32	33	33	34	37	36

Resultaterne viser, at der paa det nærmeste er brugt lige mange F. E. til 1 kg Tilvækst, enten der har været fodret udelukkende med Skummetmælk som Proteintilskudsfoder, eller ca. Halvdelen af Mælken har været erstattet af Kødbenmel. De to Mælkehold har udmærket sig ved en enestaaende Ensartethed med Hensyn til Foderforbrug og Tilvækst. Mellem de 2 Kødbenmelshold har der i saa Henseende været en lidt større Variation.

Afdeling IV.

1 kg Korn sammenlignet med $\frac{3}{4}$ kg Korn pr. Gris daglig.

Ved de Forsøg, der gøres Rede for i denne Afdeling, har man givet nogle af Grisene 1 kg, medens andre kun har faaet $\frac{3}{4}$ kg Korn daglig. Der er Tale om tre Forsøg, nemlig Nr. 364, 366 og 368. I Forsøgene Nr. 364 og 366 var der Parallelhold, saaledes at der var 2 Hold, der fik 1 kg, og ligeledes 2 Hold, som fik $\frac{3}{4}$ kg Korn pr. Gris daglig. Det ene af disse Parallelhold fik Karotin(A-Vitamin)-tilskud i Form af Lucerneensilage, medens det andet intet Tilskud fik. I Forsøg 368 fik begge Hold Tilskud.

Foderplan.

Forsøg Nr.	364 og 366		364 og 366		368	
Gruppe	A		B		A	B
Hold	1	2	3	4	2	3
<i>Pr. Gris daglig:</i>						
kg Korn	1,0	1,0	0,75	0,75	1,0	0,75
» Mælk	1,5	1,5	1,5	1,5	2,8	2,8
g Kødbenmel	75	75	75	75	—	—
» Mineralblanding	30	30	30	30	30	30
kg A. I. V.-Lucerne		0,5		0,5	0,5	0,5
Sukkerroer	Efter Behag					

Forsøgene omtales ogsaa i Afdeling VI. I nærværende Oversigt tages Holdene uden og med Vitamintilskud under eet. Der drages kun Sammenligning mellem 1 kg Korn, Forsøgsgruppe A, og $\frac{3}{4}$ kg Korn, Forsøgsgruppe B.

De Grise, der har faaet $\frac{3}{4}$ kg Korn daglig, har ikke været i Stand til at æde saa mange Roer ekstra, som svarer til $\frac{1}{4}$ kg Korn. Det daglige Foderforbrug for Grisene i B-Gruppen er derfor gennemsnit-

Tabel X. Foderforbrug og Tilvækst.

Gruppe	A	B
	1 kg Korn	$\frac{3}{4}$ kg Korn
Antal Grise	47	47
<i>Den egentlige Forsøgsperiode:</i>		
kg Sukkerroer pr. Gris daglig	4,1	4,7
» » à 22 pCt. sandfrit Tørstof	3,8	4,3
F. E. pr. Gris daglig	2,03	1,91
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	544	504
F. E. pr. kg Tilvækst	3,73	3,81
<i>I Perioden 20—90 kg, pr. Gris:</i>		
kg Korn	133	114
» Mælk	230	247
» Sukkerroer	447	550
F. E.	256	262
<i>pCt. Sukkerroer:</i>		
I den egentlige Forsøgstid	37	45
Fra 20—90 kg Legemsvægt	34	41

ligt blevet 0,1 F. E. lavere end for Grisene i A-Gruppen. I A-Gruppen har Grisene fortæret 4,1, i B-Gruppen 4,7 kg Roer, omregnet til 22 pCt. sandfrit Tørstof henholdsvis 3,8 og 4,3 kg. Skulde Grisene i sidstnævnte Gruppe have ædt saa mange Roer ekstra, som svarer til $\frac{1}{4}$ kg Korn, skulde deres daglige Roeforbrug have været 5,5 kg i Stedet for 4,7.

Som Følge af det mindre daglige Foder har den daglige Tilvækst ogsaa været mindre for de Grise, der har faaet $\frac{3}{4}$ i Stedet for 1 kg Korn. Rigtignok er Forskellen ikke stor, kun 40 g, men her maa man ikke overse, at der ikke er Tale om at sammenligne Roehold med Hold, som udelukkende er fodret med Korn og Mælk, men Roehold med Roehold.

De Grise, der har faaet $\frac{3}{4}$ kg Korn, har ogsaa brugt lidt mere Foder til 1 kg Tilvækst end de Grise, der har faaet 1 kg Korn. Gennemsnitligt har Foderforbruget pr. kg Tilvækst været henholdsvis 3,81 og 3,73 F. E. De Grise, der har faaet 1 kg Korn daglig, har i den egentlige Forsøgstid fortæret 37, de, der har faaet $\frac{3}{4}$ kg Korn daglig, derimod 45 pCt. af deres Foder i Sukkerroer. Et Hold har i den egentlige Forsøgsperiode fortæret 49 pCt. af sit Foder i Sukkerroer, se Oversigtstabellen Side 61, det er det højeste Roeforbrug til Slagterisvin, man ved Forsøgene i det hele taget har været oppe paa.

Forbruget af de enkelte Fodermidler.

Fra Grisene har vejjet 20, til de har vejjet 90 kg, er der gennemsnitligt brugt 19 kg Korn mindre i Gruppe B end i Gruppe A. Til Gengæld har Sukkerroeforbruget i Gruppe B ligget 103 kg over Forbruget i Gruppe A. For hvert kg Korn, der er sparet ekstra ved at fodre med $\frac{3}{4}$ kg i Stedet for at fodre med 1 kg Korn pr. Gris daglig, er der brugt 5,4 kg Sukkerroer à 22 pCt. sandfrit Tørstof. Regnes der med Roerne, som de var, altsaa med Jord og Sand paa, skulde der 5,9 kg til at erstatte 1 kg Korn.

Regnes Forbruget af samtlige Fodermidler om til Foderenheder, har der skullet lidt mere end 5,4 (5,9) kg Sukkerroer til for at erstatte 1 kg Korn. I B-Gruppen er der foruden de 103 kg Sukkerroer brugt 17 kg Skummetmælk = 2,8 F. E. mere til 70 kg Tilvækst end i A-Gruppen, men til Gengæld er der sparet 19 kg Korn = 18 F. E. Regnes de 17 kg Skummetmælk i Foderværdi lig med 14 kg Sukkerroer, bliver det 117 kg Sukkerroer. Af de Roer, der er givet ud over Roemængden i A-Holdene, har der saaledes skullet 6,2 kg Roer à 22 pCt. sandfrit Tørstof til at erstatte 1 kg Korn eller 6,5 Kilo til 1 F. E. Naar der bruges saa mange Sukkerroer, som der i nærværende Tilfælde har været fodret med i B-Holdene, vil de Roer, der gives ud over en i Forvejen forholdsvis stor Roemængde, saaledes udnyttes mindre godt. Der er imidlertid ikke noget i Vejen for, at Priserne paa Korn og Roer er saadan, at det desuagtet kan lønne sig at bruge store Mængder Roer for at spare mest muligt Korn. I nærværende Tilfælde har der til Fedning af en Gris fra 20 til 90 kg Legemsvægt i 2 af Forsøgene kun været brugt 105 kg og i et tredje Forsøg kun 106 kg Korn. I Gennemsnit har det for Grisene i Gruppe B været 114 kg, et meget lille Kornforbrug til Fedning af et Slagterisvin.

Afdeling V.

Roer efter Behag sammenlignet med en bestemt Procentdel af Foderet i Roer hele Tiden.

Hensigten med denne Forsøgsrække var at undersøge, om Svinene udnytter Roerne bedre eller daarligere, naar de faar Roer efter Behag, end naar de faar en bestemt Procentdel hele Tiden. Man regnede paa Forhaand med, at de Svin, der fik Lov til at æde saa mange Roer, de

havde Lyst til, vilde fortære saa mange, at 30—40 pCt. af Foderet vilde blive Roer, og man bestemte sig til at lade 30 pCt. af Foderet være Roer til de Hold, der skulde have en bestemt Mængde Roer hele Tiden. Man har ved Forsøget ikke ramt helt nøjagtigt; gennemsnitligt har Svinene i disse Hold faaet 26 pCt. af deres Foder i Roer. I de Hold, hvor Svinene har faaet Roer efter Behag, har de derimod fortæret saa mange Roer, at Roerne har udgjort 38 pCt. af Foderet.

Som Følge af Forskellen i den fortærede Roemængde er Spørgsmaalet, om Svinene udnytter Roer — og Foderet i det hele taget — bedst ved den ene eller den anden af de prøvede Fodringsmetoder, ikke blevet fyldestgørende besvaret. Men man kan af Forsøgene se, om Svin, der faar 26 pCt. af deres Foder som en bestemt Procentdel af Foderet, udnytter deres Foder bedre, daarligere eller hverken bedre eller daarligere end Svin, der faar Roer efter Behag, og ved denne Fodringsmaade fortærer saa mange Roer, at ca. 40 pCt. af Foderet er Roer.

Tabel XI. Foderforbrug og Tilvækst.

	30 pCt. Sukkerroer	Roer efter Behag
Antal Grise	98	98
<i>Den egentlige Forsøgsperiode:</i>		
kg Sukkerroer pr. Gris daglig	2,73	3,97
F. E. pr. Gris daglig	2,10	2,10
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	553	542
F. E. pr. kg Tilvækst	3,80	3,90
<i>I Perioden 20—90 kg Legemsvægt, pr. Gris:</i>		
kg Korn	154	133
» Mælk	277	278
» Sukkerroer	307	434
F. E.	257	262
<i>pCt. Sukkerroer:</i>		
I den egentlige Forsøgstid	26	38
Fra 20—90 kg Legemsvægt	24	33

Begrænses Forsøgsopgaven hertil, maa Svaret blive, at der ikke er nævneværdig Forskel paa Foderets Udnyttning ved de to Forsøgsmaader. I eet Tilfælde, nemlig i Forsøg Nr. 56 (Hold 4 og Hold 5),

er den daglige Tilvækst praktisk talt ens og Foderforbruget pr. kg Tilvækst ligeledes. I 8 Tilfælde har den daglige Tilvækst været størst, hvor Grisene har faaet en vis Procentdel Roer hele Tiden og kun i 2 Tilfælde har de Hold, der har faaet Roer efter Behag, haft den største Tilvækst. Dette kunde tyde paa, at med de anførte opfodrede Roemængder fik man den største Tilvækst ved at fodre med en vis Procentdel hele Tiden. Forskellen er dog gennemgaaende ikke betydelig. Som Gennemsnit for alle Forsøg har de Hold, der har faaet en fast Roemængde, haft en daglig Tilvækst paa 553 g, medens de Hold, der har faaet Roer efter Behag, har haft en daglig Tilvækst af 542 g, og Foderforbruget pr. kg Tilvækst har været henholdsvis 3,80 og 3,90 F. E.

Et Par Punkter kan der være Grund til at se lidt nærmere paa. Det første Punkt er Værdien af de Roer, der gives ud over de 26 pCt. Ved de i 1929—30 gennemførte Forsøg viste det sig nemlig, at naar Roemængden i et givet Foder kom over 20 pCt. af det samlede Foder, faldt Foderværdien. Ved de i IV. Afdeling omtalte Forsøg udnyttede de Svin, som fik 45 pCt. af Foderet i Roer, heller ikke Roerne lige saa godt som de Svin, som fik 37 pCt. af deres Foder i Sukkerroer. Jo flere Roer, der gaves ud over denne Mængde, desto daarligere blev de udnyttet, med andre Ord, desto flere skulde der til 1 F. E. I nærværende Tilfælde kan der være Grund til at spørge om, hvor mange Kilo af de Roer, der er givet ud over 26 pCt., der skal til 1 F. E., og det viser sig, at det bliver 5,8 Kilo.

Et Par af de Hold, der har faaet Roer efter Behag, er kommet ned til den Grænse, der som omtalt i et indledende Afsnit, maa betragtes som den kritiske Grænse for Proteinindholdet. Medens Indholdet af fordøjeligt Renprotein pr. F. E. for nogle Holds Vedkommende er paa 82—84, er det for andre Holds Vedkommende paa 96 g, men et bestemt Samhørsforhold mellem Foderets Proteinindhold og den daglige Tilvækst eller Foderforbrug pr. kg Tilvækst har der, saaledes som man kan se af Tabellen Side 62—63, imidlertid ikke været. Resultatet er i hvert Fald ikke daarligere i Holdene med det lave end i Holdene med det høje Proteinindhold.

Afdeling VI.

A-Vitamintilskud i Forbindelse med Roefodring.

Ved nogle — i al Fald 14 — i 1937 til 1940 gennemførte Forsøg, som der er gjort Rede for i Laboratoriets 197. Beretning, sammenlignede man Sundhedstilstanden, Tilvæksten, Foderforbruget i Forhold til Tilvæksten m. m. hos Grise, der havde faaet ekstra Karotin-(A-Vitamin-)tilskud i Form af gul Majs, Lucerne, A. I. V.-Lucerne, Tran-emulsion og Karotinolie med Sundhedstilstanden, Tilvæksten, Foderforbruget i Forhold til Tilvæksten hos Grise, som ikke havde faaet et saadant Tilskud, og det viste sig, at i saa godt som hvert eneste Tilfælde havde der været Udslag til Gunst for Karotin-(A-Vitamin-)tilskudet.

Omtrent samtidig var der af Lantbrukshögskolans Husdjursförsöksanstalt i Sverige paa de to Gaarde Alnarp og Kävlinge gennemført lignende Forsøg, og de Resultater, man i Sverige var kommet til, svarede nøje til de ved Laboratoriets Forsøg konstaterede. Til Sammenligning kan tages Resultaterne fra et Par af Laboratoriets og Gennemsnitsresultaterne fra de paa Alnarp og Kävlinge gennemførte Forsøg.

*Tabel XII.
Forsøgslaboratoriets Forsøg:*

Vitaminkilde	Intet Tilskud	Gul Majs	Lucerne- ensilage	Karotin- olie
Daglig Tilvækst pr. Gris. g..	489	616	611	594
F. E. pr. kg Tilvækst	4,58	3,68	3,82	3,80

Husdjursförsöksanstaltens Forsøg¹⁾:

Vitaminkilde	Intet Tilskud	Gul Majs	Lucerne- mel	Tran til 50 kg Legemsvægt
Daglig Tilvækst pr. Gris, g..	535	694	694	663
F. E. pr. kg Tilvækst	4,56	3,73	3,83	3,95

Ved de af Laboratoriet gennemførte Forsøg havde Grisene i et Par af Forsøgene faaet 10 pCt. af Foderet i Sukkerroer og i et Par 15 pCt. i Kartofler. I Hovedsagen var disse Forsøg altsaa iværksat uden Roe- eller Kartoffelfodring, og hvor der var fodret med Rodfrugter, var

¹⁾ Lantbrukshögskolan, Husdjursförsöksanstalt, Meddelande Nr. 9. Utfodringsförsök och smältbarhetsförsök med växande gödsvin.

det kun i smaa Mængder. For at prøve Vitamintilskud sammen med store Mængder Roer er der paa Grauballegaard i 1941—42 og i 1943—44 iværksat nogle Forsøg.

Ved de i 1941—42 iværksatte Forsøg var der ligesom ved de tidligere gennemførte Karotin-(A-Vitamin-)forsøg bedre Sundhedstilstand, større Tilvækst og et mindre Foderforbrug til 1 kg Tilvækst i de Hold, der havde faaet Karotintilskud end i de Hold, som intet Tilskud havde faaet. I to af Forsøgene, nemlig i Nr. 364 og i Nr. 366 fik Hold 1 og 2 1 kg og Hold 3 og 4 $\frac{3}{4}$ kg Korn daglig. Af nedenstaaende Oversigt vil man dog kunne se, at i Forsøg Nr. 364 har i det Hold, der har faaet $\frac{3}{4}$ kg Korn daglig, Karotintilskudet ikke sat den daglige Tilvækst op eller Foderforbruget pr. kg Tilvækst ned. Men her kan der være Grund til at lægge Mærke til, at Grisene i Kontrolholdet — d. v. s. i det Hold, som intet Karotintilskud har faaet — er nede paa et Foderforbrug, som nøje svarer til Gennemsnitsforbruget for Karotintilskudsholdene; og hvor Foderforbruget pr. kg Tilvækst i Forvejen er nede paa det normale, gavner Karotintilskudet ikke.

Tabel XIII.

Forsøg Nr.	Hold	Karotintilskudet givet i	Daglig Tilvækst pr. Gris, g	F. E. pr. kg Tilvækst	Af 10 Grise udsatte
364	1.	Intet Tilskud	537	3,72	1
	2.	Lucerneensilage	605	3,50	1
364	3.	Intet Tilskud	542	3,56	1
	4.	Lucerneensilage	533	3,69	1
366	1.	Intet Tilskud	514	3,87	3
	2.	Lucerneensilage	560	3,57	2
366	3.	Intet Tilskud	439	4,10	2
	4.	Lucerneensilage	525	3,63	1
367	2.	Intet Tilskud	431	4,20	4
	3.	Lucernegrønme	521	3,62	1

I Forsøg Nr. 367 fik alle Grise 1 kg Korn daglig.

I et følgende Afsnit gøres der Rede for et Forsøg, hvor man har erstattet en Del af det Protein, der er givet i Skummetmælken, med Proteinet i Ensilage, og det ligger derfor ret nær at spørge, om den Virkning, som her er konstateret i Nr. 364 og i Nr. 366, ikke skyldes en Proteinvirkning. I disse Forsøg er der nemlig givet $\frac{1}{2}$ kg Lucerne-

ensilage pr. Gris daglig, hvad der svarer til ca. 11 g Renprotein. Det viser sig imidlertid, hvad der fremgaar af nedenstaaende Oversigt, at Proteinkoncentrationen praktisk talt ikke er ændret af den Grund, og det ligger i, at de Grise, som har faaet Ensilage, for det første gennemgaaende har ædt flere Roer og for det andet et større Foder i det hele taget, end de Grise som ingen Ensilage har faaet.

	Nr. 364			Nr. 364			Nr. 366			Nr. 366			Nr. 367			Gennemsnit
Hold	1	2		3	4		1	2		3	4		2	3		
Pr.-F. E. g fordøjeligt:	Intet Tilskud	Tilskud		Intet Tilskud	Tilskud		Intet Tilskud	Tilskud		Intet Tilskud	Tilskud		Intet Tilskud	Tilskud		Intet Tilskud
Renprotein ..	87	87		82	87		89	93		88	89		95	94		88
Raaprotein ..	110	113		107	113		112	117		112	115		116	116		111

Saa vel ved nærværende som ved de før citerede Forsøg har Lucernemelet haft samme Virkning som Ensilagen, og for Lucernemelets Vedkommende er det udelukket, at der kan være Tale om en Protein-virkning.

I 1943—44 har man paany prøvet Vitamintilskud, og ligesom i 1941—42 i Forbindelse med store Mængder Roer. Man sammenlignede Lucernemel, Karotinolje og Kløverensilage. Hvor meget der er givet af de forskellige Vitamintilskudsprodukter, kan ses af følgende Forsøgsplan.

Forsøgsplan for Forsøg Nr. 305 og 307.

Hold	1	2	3	4
<i>Pr. Gris daglig:</i>				
kg Korn	1,0	1,0	1,0	1,0
» Mælk	1,0	1,0	1,0	1,0
g Kødbenmel	120	120	120	120
Vitamintilskud	Intet	25 g Lucernemel	3 ccm Karotinolje	250 g Kløverensilage
Sukkerroer		Efter	Behag	

I samtlige Hold gaves pr. Gris 25 g af en Mineralblanding, som var sammensat af 40 pCt. Benmel, 40 pCt. Kridt og 20 pCt. Salt.

I Lucernemelet var der 100—120 mg Karotin pr. kg Tørstof, i Karotinolien saa meget Karotin, som svarede til 1000 internationale A-Enheder pr. g, og i Kløverensilage var der i Begyndelsen af De-

cember 334 og i Slutningen af April 252 mg Karotin pr. kg Tørstof. Med afrundede Tal kan der regnes med, at Grisene i Lucernemelsholdene har faaet 35 000—40 000, Grisene i Karotinolieholdene 2500—3000 og Grisene i Kløverensilageholdene 30 000—35 000 I. E. Vitamin-A pr. Gris daglig.

Af den daglige Tilvækst og Foderforbruget pr. kg Tilvækst for Grisene i Forsøg Nr. 305, som der gøres Rede for her, kan man faa det Indtryk, at der kan spores en Vitaminvirkning for Kløverensilagens Vedkommende, hvorimod den daglige Tilvækst og Foderforbruget pr. kg Tilvækst i Hold 1, 2 og 3 ligger fuldstændig paa samme Linie. Det vil altsaa sige, at Lucernemelet og Karotinolie i nærværende Tilfælde ikke har udøvet Vitaminvirkning.

Hold	1	2	3	4
Vitamintilskud	Intet	Lucernemel	Karotinolie	Kløverensilage
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	507	510	505	542
F. E. pr. kg Tilvækst	3,93	3,87	3,96	3,76

Der var 8 Grise i hvert Hold, af disse var i Hold 1 een Gris og i Hold 3 to Grise udsat, før de naaede en Vægt af 90 kg, alle 3 som Følge af »Lungesyg«. Grisene i disse 2 Hold var i det hele taget i Henseende til Udseende og Sundhedstilstand lidt bag efter Hold 2 og 4. Bedømt i Forhold til Grisenes Udseende maa dette Forsøg — Nr. 305 — betegnes som et vellykket Forsøg.

Grisene i det andet Forsøg efter samme Plan — Nr. 307 — fik ret hurtigt et paafaldende utriveligt Udseende, samtidig med at Grise i alle Hold, men dog særlig i Hold 1 og 3, begyndte at drikke Ajle og gennemrode og »gnaske« i Gødningen, og ikke færre end 3 Grise i hvert Hold maatte udsættes, før de havde naaet den sædvanlige Slagterivægt af ca. 90 kg.

Afdeling VII.

Roetopensilage som Proteinkilde.

Ved et Par af Forsøgene, nemlig i Forsøg Nr. 385 og 386 har man brugt Sukkerroetop ikke blot som Vitamintilskudsfoder, men ogsaa som Erstatning for en Del af Proteintilskudsfoderet.

Ensilagen indeholdt 17,6 pCt. Tørstof, men heraf var 26,68 pCt. Sand, saa Indholdet af sandfrit Tørstof var 12,9 pCt. Regnes der med 1,4 kg sandfrit Tørstof til 1 F.E., skal der 10,85 kg Ensilage til 1 F.E. Indholdet af Raaprotein var 14,4 og af Renprotein 10,5 pCt. af Tørstoffet, altsaa 25,3 g Raaprotein og 18,5 g Renprotein pr. kg Ensilage.

Der fodredes efter følgende Plan:

Hold	1	2	3
Sukkerroer	Efter Behag		
Pr. Gris daglig, kg Korn	1,0	1,0	1,0
» » » » Mælk	0,8	0,8	0,8
» » » g Kødbenmel	120	80	40
» » » kg Roetopensilage	0,5	1,5	2,8

Tilvækst og Foderforbrug pr. kg Tilvækst var i den egentlige Forsøgstid:

Daglig Tilvækst pr. Gris, g	498	504	499
F.E. pr. kg Tilvækst	3,91	3,85	3,88

Den daglige Tilvækst har været lille, men iøvrigt ikke større i de Hold, der har faaet Proteintilskudet i Mælk og Kødbenmel end i de Hold, som har faaet en Del af Tilskudet i Ensilage. Benytter man Resultatet fra Hold 2 og 3 som Grundlag for Vurderingen af Ensilagens Proteinverdi, viser det sig, at 1,3 kg Ensilage har haft samme Virkning som 40 g Kødbenmel. I Kødbenmelet var der 45,77 pCt. Renprotein. Set fra et proteinmæssigt Synspunkt svarer 40 g Kødbenmel med 45,77 pCt. Renprotein til 575 g Skummetmælk à 9 pCt. Tørstof og 3,2 pCt. Renprotein, og det vil atter sige, at ved Fodring med Ensilage af samme Kvalitet som ved nærværende Forsøg kan der regnes med, at 2,3 kg Ensilage svarer til 1 kg »normal« Skummetmælk.

Til Trods for at Ensilagen fylder meget mere end Kødbenmel, har Grisene saavel i Hold 3 som i Hold 2 været i Stand til at fortære lige saa mange F.E. daglig som Grisene i Hold 1, idet det daglige Foderforbrug har været 1,95, 1,94 og 1,94 F.E. for henholdsvis Hold 1, 2 og 3. Naar dette har været Tilfældet, maa Grovfodermængden, saaledes som man ser af Tabel XIV, blive stigende fra Hold til Hold, samtidig med at Roemængden aftager.

Udtrykt i pCt. af Foderet var Forholdet for

Tabel XIV.

Hold	1	2	3
Den egentlige Forsøgstid			
pCt. Sukkerroer	35,8	33,0	28,6
» Sukkerroetop	2,5	7,4	14,1
» Grovfoder i alt	38	40	43
Fra 20—90 kg Legemsvægt			
pCt. Sukkerroer	31,6	29,1	25,0
» Sukkerroetop	2,3	6,7	12,5
» Grovfoder i alt	34	36	38

Afdeling VIII.

$\frac{1}{3}$ Kaalroer og $\frac{2}{3}$ Sukkerroer.

Ved de i 1927—28 iværksatte Forsøg var der et Forsøg med Kaalroer, for hvilket der er gjort Rede i Laboratoriets 129. Beretning. Medens de Grise, der udelukkende var fodret med Korn og Mælk, havde en daglig Tilvækst paa 726 g og et Slagtesvind paa 26,3 pCt., havde de Grise, der havde faaet 25 pCt. af Foderet i Kaalroer, en daglig Tilvækst paa kun 540 g, samtidig med at Slagtesvindet var 28 pCt.

Ved et af de Forsøg, nemlig Nr. 367, der er omtalt i nærværende Beretning, var der et Hold, som fik $\frac{1}{3}$ af Roerne i Kaalroer.

Foderplan Forsøg Nr. 367.

Hold	1	2	4
	Normal- hold	udelukkende Sukkerroer	$\frac{1}{3}$ Kaalroer $\frac{2}{3}$ Sukkerroer
<i>Pr. Gris daglig:</i>			
kg Korn	Efter Behag	1	1
» Mælk	1,5	1,5	1,5
g Kødbenmel	75	75	75
Roer		Efter Behag	

Hovedresultatet er følgende:

Tabel XV.

Hold	1	2	4
		Sukker- roer	$\frac{1}{3}$ Kaalroer $\frac{2}{3}$ Sukkerroer
<i>Den egentlige Forsøgsperiode:</i>			
kg Sukkerroer pr. Gris daglig	—	2,88	1,99
» Kaalroer pr. Gris daglig	—	—	0,95
F. E. pr. Gris daglig	1,99	1,81	1,72
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	516	431	381
F. E. pr. kg Tilvækst	3,86	4,20	4,50
<i>I Perioden fra 20—90 kg, pr. Gris:</i>			
kg Korn	233	164	182
» Mælk	242	283	313
» Sukkerroer	—	389	296
» Kaalroer	—	—	142
F. E.	266	283	302
<i>pCt. Roer:</i>			
I den egentlige Forsøgstid	—	32	29
Fra 20—90 kg Legemsvægt	—	28	25

Som før omtalt viste det sig, at i Forsøg Nr. 367 var Grisenes Konstitution ikke helt tilfredstillende, men heller ikke saa daarlig, at man fandt det forsvarligt at kassere Forsøget. Som Følge af en for lille Tilvækst har Foderforbruget været højt, selv i Kontrolholdet — Hold 1 — til Trods for at Grise i dette Hold udelukkende blev fodret med Mælk og Kraftfoder. I Sukkerroeholdet ligger den daglige Tilvækst pr. Gris dog 85 g lavere, og for Holdet, som fik $\frac{1}{3}$ af Roerne i Kaalroer, ligger det endog helt nede paa 381 g, og til 1 kg Tilvækst har der skullet 4,50 F. E., d. v. s. 0,64 F. E. mere end i Kontrolholdet. Med lidt afrundede Tal er Forholdet det, at ved en Fodring som den i Hold 4 er der sparet 50 kg Korn, men til Gen-gæld brugt 300 kg Sukkerroer og 150 kg Kaalroer samt 75 kg Skum-metmælk.

Afdeling IX.

Sukkerroer til Svin paa 90—140 kg.

Ved 2 af Forsøgene, nemlig Nr. 305 og Nr. 308, har man for nogle Holds Vedkommende fortsat Fedningen til Svinene vejede 140 à 150 kg. Foderplanen var den samme som indtil 90 kg Legemsvægten.

Tabel XVI.

Foderplan.

	Forsøg Nr....		305		308	
	Hold		2	4	2 Hold- fodret	Indivi- duelt fodret
<i>pr. Gris daglig:</i>						
kg Korn			1,0	1,0	1,0	1,0
» Mælk			1,0	1,0	1,0	1,0
g Kødbenmel			120	120	120	120
» Lucernemel			25	—	25	25
» A. I. V.-Lucerne			—	250	—	—
» Mineralblanding			25	25	25	25
Sukkerroer			E f t e r B e h a g			

Roeforbruget i de forskellige Vægtperioder.

Forsøg Nr....		305		308		
Hold	2	4	2 Hold- fodret	Indivi- duelt fodret	Gen- nem- snitlig	
Perioden 20—90 kg Legemsvægt						
pr. Gris, kg Roer	443	451	394	437	431	
» » , F. E. ialt	267	258	256	263	261	
pCt. Roer	33	35	31	33	33	
Perioden 90—140 kg Legemsvægt						
pr. Gris, kg Roer	629	678	650	675	658	
» » , F. E. ialt	247	243	243	246	245	
pCt. Roer	51	56	54	55	54	
Perioden 20—140 kg Legemsvægt						
pr. Gris, kg Roer	1072	1129	1044	1112	1089	
» » , F. E. ialt	514	501	499	509	506	
pCt. Roer	42	45	42	44	43	

Da Grisene vejede omkring 90 kg, aad hver Gris 7 à 8 kg Roer, og da de vejede ca. 140 kg omkring 12 kg Roer.

Fra Grisene vejede 90 til de vejede 140 Kilo, har Roerne, saaledes som Tallene i Tabel XVI viser, udgjort 54 pCt. af Foderet. Fra Grisene vejede 20 til de vejede 90 kg har Roeprocenten ligesom i Fler-tallet af de tidligere omtalte Forsøg svinget omkring 33—34 pCt. Det samlede Foderforbrug pr. Gris er noget nær det samme i de to Vækst-perioder, nemlig 261 F. E. i Vækstperioden 20—90 og 245 i Perioden 90—140 Kilo. Der bliver saaledes Tale om en meget væsentlig Forøgelse af Grovfoderandelen i den sidste Del af Fedningsperioden, idet den er 21 Procent højere end for Vækstperioden 20—90 kg Legemsvægt.

I Nr. 305 fik Grisene i Hold 4 Vitamintilskud i Form af 250 g Kløverensilage pr. Gris daglig. Tilvæksten i dette Hold har været større end i Hold 2, særlig fra Grisene vejede 90 til de vejede 140 kg. I denne Periode har den forholdsvis lille Tilvækst i Hold 2 imidlertid været i Forbindelse med et tilsvarende mindre dagligt Foderforbrug, saa Foderforbruget pr. kg Tilvækst paa det nærmeste har været ens i de to Hold. I Vækstperioden fra 20—90 kg Legemsvægt har Grisene i Hold 4 haft et lidt mindre Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Grisene i Hold 2.

I Nr. 308 har Grisene i Hold 4 været fodret individuelt, medens Grisene i Hold 2 har været holdfodret. Det daglige Foderforbrug og den daglige Tilvækst har paa det allernærmeste været den samme for de individuelt og for de holdfodrede Grise.

Tabel XVII.

Forsøg Nr.	305		308		Gennemsnit
Hold	2	4	2	4	
20—90 kg Legemsvægt.					
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	473	502	477	475	482
F. E. pr. Gris daglig	1,80	1,85	1,74	1,78	1,79
F. E. ialt i Perioden	265	258	256	264	261
F. E. pr. kg Tilvækst	3,79	3,68	3,66	3,76	3,72
90—140 kg Legemsvægt.					
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	523	573	571	558	556
F. E. pr. Gris daglig	2,58	2,79	2,77	2,75	2,72
F. E. ialt i Perioden	247	243	243	246	245
F. E. pr. kg Tilvækst	4,93	4,86	4,85	4,92	4,89

Afdeling X.

Flæskets Kvalitet.

Ved de i 1927—29 gennemførte Roeforsøg viste det sig, at Grise, som i den egentlige Forsøgsperiode havde faaet 20—40 pCt. af deres Foder i Sukkerroer, havde lidt blødere Flæsk end de Grise, som udelukkende havde faaet Korn og Mælk. Roerne i sig selv var dog ikke Aarsagen hertil, for sorteredes de »Roegrise«, som havde haft en lige

saa stor daglig Tilvækst som »Korngrisen«, fra, viste det sig, at deres Flæsk havde været lidt fastere end »Korngrisen«.

Naar Roefodringen — naar alle Grise tages under eet — havde givet blødt Flæsk, var Grunden den, at den havde sat den daglige Tilvækst noget ned. Som Følge heraf var disse Grise blevet noget længere end »Korngrisen«, da de havde den almindelige Slagterivægt af 90 Kilo, og samtidig var Rygflæsket blevet tyndere, og tyndt Rygflæsk er blødere end tykt.

Ved nærværende Forsøg har Roefodringen ogsaa som Helhed forhalet Fedningen, men med Hensyn til Grisenes Længde, Rygflæskets Tykkelse og Flæskets Fasthed er det snart gaaet i een snart i en anden Retning. I 2 af de i Afdeling I omtalte 6 Tilfælde har de kornfodrede Kontrolgrise været længere end Roegrise, i det ene Tilfælde endda kendeligt længere. Tages alle Grise under eet, er de roefodrede Grise en Ubetydelighed længere end de korn-mælkefodrede Kontrolgrise, men Forskellen er saa lille, at den rimeligvis skyldes en Tilfældighed. De roefodrede Grise har gennemsnitlig ogsaa lidt tyndere Rygflæsk end de korn-mælkefodrede, men denne Forskel er ogsaa kun lille.

Tabel XVIII.

Forsøg Nr.	Længde cm	Rygflæskets Tykkelse, cm	Flæskets Points	Fasthed Jodtal
<i>Kontrolhold.</i>				
334	95,0	3,37	11,3	63,8
336	94,8	3,30	11,3	63,0
367	93,6	3,26	11,7	63,4
368	95,3	3,41	12,1	
54 a	93,4	3,35	12,0	64,6
54 b	90,9	3,56	11,9	63,5
Gennemsnit	93,8	3,38	11,7	63,7
<i>Roehold.</i>				
334	95,3	3,42	11,9	60,5
336	95,5	3,43	11,6	61,1
367	94,1	2,90	11,0	63,2
368	96,7	3,08	12,0	
54 a	91,8	3,46	11,7	60,5
54 b	92,6	3,54	12,0	59,8
Gennemsnit	94,3	3,31	11,7	61,0

Hvad Flæskets Fasthed angaar, er der ingen Overensstemmelse mellem Antal Points og Jodtallene. Gennemsnitlig for de 6 Forsøg er

Pointstallene ens for Kontrol- og for Roegrisene, medens Jodtallet er kendetilgt højere for Kontrol- end for Roegrisene. Holder man sig til Jodtallene skulde ved nærværende Forsøg de roefodrede Grise, til Trods for at de, som anført i Afdeling I, var 9 Dage ældre end Kontrolgrisene ved en Vægt af 90 kg, have haft det fasteste Rygflæsk.

I saa Henseende er der altsaa en betydelig Forskel mellem Resultaterne fra de i 1927—29 og de i 1940—44 gennemførte Forsøg.

I Vinteren 1943—44 har der foruden ved de egentlige Fodringsforsøg været et Roeforsøg i Forbindelse med Raceforsøgene paa Elsesminde, og ved dette Forsøg er Resultaterne mere i Overensstemmelse med Resultaterne fra Forsøgene i 1927—29.

Tabel XIX.

	Kontrol- (Korn)hold	Roe- hold
Daglig Tilvækst pr. Gris fra 30—90 kg, g	710	665
Alder i Dage ved 90—91 kg Legemsvægt	185	191
Kroplængde i cm	94,5	95,6
Rygflæskets Tykkelse, cm	3,43	3,16
Points for Flæskets Fasthed	13,4	12,7
Jodtal	58,8	60,2

Roefodringen har her forhalet Fedningen — dog kun faa Dage — gjort Grisene længere, Rygflæsket tyndere og blødere, og da dette Forsøg er gennemført med et saa ensartet Grisemateriale som overhovedet kan skaffes, er der Grund til at tillægge disse Resultater forholdsvis stor Værdi. Grisene er nemlig ikke blot fra vore Avlscentre, men Grisene i de korn-mælkefodrede Kontrolhold var Helsøskende til de roefodrede Hold.

Slagtesvindet.

For de i Afdeling I omtalte Hold var Slagtesvindet for hvert Roehold højere end for det tilsvarende kornfodrede Hold. Gennemsnitlig for de 6 Hold var Slagtesvindet for Roeholdene 28,1 pCt. og for Kornholdene 27,2 pCt. Ved Beregningen af Foderforbruget pr. kg Tilvækst er der ikke som ved de tidligere Forsøg taget Hensyn hertil.

Som anført i Tabel III var Antallet af F. E. pr. kg Tilvækst gennemsnitlig 3,90 for Roe- og 3,71 for Kornholdene. Regnes der med samme Slagtesvind for Roeholdene som for Kornholdene bliver Roeholdenes Forbrug af F. E. til 1 kg Tilvækst 3,98 i Stedet for 3,90.

Ved de paa Elsesminde gennemførte Forsøg havde de roefodrede Grise ligeledes det største Slagtesvind, idet det for Roegrise var 26,5 og for Korngrise 25,2 pCt.

Kort Oversigt.

Formaalet.

Den ændrede Fodringssituation og de ændrede Produktionsforhold efter 1939 gjorde en udvidet Roefodring i Svineholdet meget aktuel. De Forsøg, der gøres Rede for i nærværende Beretning, er affødt og Forsøgsplanen i nogen Grad præget af denne Situation. Formaalet har især været at belyse Svinenes Tilvækst og Foderforbruget i Forhold til Tilvæksten, naar en Del af Kornet erstattes med Sukkerroer, samt hvor meget Korn der kan spares pr. Slagterisvin, naar der fodres med Sukkerroer.

Foderplan.

Indtil Grisene vejede 30—35 kg fodredes der udelukkende med Korn og Mælk, derefter fodredes der til de roefodrede Hold med 1 kg Korn og 2,5—3,0 kg Skummetmælk pr. Gris daglig, samt Roer efter Behag.

Roernes og Skummetmælkens Beskaffenhed og Sammensætning.

Mængden af den Jord (Sand), der hæftede ved Roerne, var noget forskellig. Ved 2 af Forsøgene var der $\frac{1}{2}$ kg Sand (Jord) for hvert 100 kg Roer, men ved et af Forsøgene henved 12 Gange saa meget, nemlig 5,9 kg. I førstnævnte Tilfælde var 2,2 og i sidstnævnte 25,3 pCt. af det ved Analysen bestemte »Tørstof« Sand. Som Gennemsnit for 17 Forsøg var der i tørvaskede Roer:

23,46	pCt. Tørstof
3,84	» Sand
19,63	» sandfrit Tørstof

Skummetmælken indeholdt i alle Tilfælde for lidt Tørstof, naar 9 pCt. Tørstof regnes for Normen. I eet Tilfælde var den 8,41, men i flere mindre end 7 pCt. Regnes der med 6 kg Skummetmælk à 9 pCt. Tørstof til 1 F. E., skulde der i det Tilfælde, hvor Tørstofprocenten var lavest, 7,98 kg til 1 F. E.

Roeforbruget.

Før Grisene har naaet en Legemsvægt af 40—50 Kilo, har de ikke ædt ret mange Roer, men den fortærede Roemængde er derefter steget hurtigt og blevet ved med at stige, til Grisene er leveret til Slagteriet, saaledes at det daglige Roeforbrug pr. Gris har været 6 à 8 Kilo paa det Tidspunkt, Grisene har naaet den sædvanlige Slagterivægt af 88—90 Kilo. I den egentlige Forsøgsperiode var 38—39 pCt., og fra Grisene vejede 20 til de vejede 90 kg, omkring 34 pCt. af Foderet Sukkerroer. Pr. Gris har Roeforbruget ligget omkring 400—450 kg.

Kornbesparelsen og Roeforbruget i Forhold hertil.

Fra Grisene vejede 20 til de vejede 90 kg har Kornforbruget pr. Gris som Gennemsnit for de roefodrede Hold svinget fra 110 til 164 Kilo. I de Forsøg, hvor der ved Siden af Roeholdene har været et korn-mælkefodret Kontrolhold, har Kornforbruget pr. Gris for Roeholdene gennemsnitlig været 135 og for de korn-mælkefodrede Hold 221 kg. Kornbesparelsen for de roefodrede Hold har saaledes været 86 kg, svarende til 82 F. E. pr. Gris. Regnes der med sandfrit Tørstof, skal der til Erstatning af 1 F. E. i Korn og Mælk:

5 $\frac{3}{4}$ kg	Sukkerroer,	naar	Indholdet	af	sandfrit	Tørstof	er	22	pCt.
6 $\frac{1}{4}$ "	"	"	"	"	"	"	"	20	"
7 "	"	"	"	"	"	"	"	18	"

Kornbesparelsen ved Roefodring ved normal og ved forhalet

Fedningstid.

I de Roehold, hvor Grisene har haft lige saa stor daglig Tilvækst som Grisene i de korn-mælkefodrede Kontrolhold, har Kornbesparelsen beløbet sig til 37—39 pCt. af Kontrolholdenes Foderforbrug, medens den kun har beløbet sig til 22—23 pCt. i de Tilfælde, hvor Roefodringen har forhalet Fedningstiden 20 à 22 pCt.

Kornprisernes Indflydelse paa Roefodringens Økonomi.

Ved en Kornpris paa 60 Kr. pr. 100 kg har 1 kg Tilvækst ved Fodring med Korn og Mælk kostet 230 Øre og ved Roefodring 187 Øre. Der har saaledes været en Besparelse paa 43 Øre pr. kg Tilvækst eller 30,10 Kr. pr. Slagterigris à 70 kg Tilvækst ved at fodre med Roer. Ved en Kornpris paa 40 Kr. har Fortjenesten pr. Slagterigris været 13,30 Kr., og ved en Kornpris paa 20 Kr. har der været et Tab paa 4,20 Kr.

$\frac{3}{4}$ kg Korn pr. Gris daglig i Stedet for 1 Kilo.

Pr. Slagterisvin er der sparet 18 F. E. i Korn ved at fodre med $\frac{3}{4}$ i Stedet for 1 kg Korn pr. Gris daglig. Til Gengæld er der brugt 23 F. E. i Roer og Mælk.

Vitamintilskud.

Ved flere af Forsøgene har der været et tydeligt Udslag til Gunst for A-Vitamintilskud i Form af Lucernegrønsmel eller Ensilage.

Roetop som Proteintilskud.

2,3 kg Roetopensilage har som Proteintilskudsfoder været i Stand til at erstatte 80 g Kødbenmel, der svarer til 1 kg Skummetmælk.

Sukkerroer til store Fedesvin.

I Foderet til Svin paa 90—140 kg har Sukkerroerne udgjort 54 pCt., medens Sukkerroeprocenten til Svin paa 20—90 kg har ligget omkring 33.

Fejlberægning til Forsøg med Sukkerroer, Slagteri- og Fedesvin.

Af R. K. Kristensen.

Materialet i de enkelte Afdelinger er — da der i Almindelighed ikke er gennemført individuel Fodring — for lille til, at der kan gennemføres en særskilt Fejlberægning for hver Afdeling. Men der er saa megen Ensartethed i Forsøgenes Anlæg og Gennemførelse, at det er berettiget at udregne en fælles Middelfejl og benytte denne til Vurdering af de enkelte Forsøgsresultater. Ved Beregningen af Middelfejlen inden for de enkelte Afdelinger er der, naar Materialet falder i flere Grupper, hvor Forsøgsbetingelserne har været væsentlig forskellige, beregnet en Værdi for hver enkelt Gruppe. Til Slut er de fundne Værdier trukket sammen til en fælles Værdi, idet de enkelte Værdier er tillagt en Vægt, der staar i Forhold til Antallet af Forsøg i vedkommende Gruppe. Dog er ikke selve Antallet, men »Frihedsgraden« eller Antal »Fri Værdier« (Divisor i Middelfejlsformlen) benyttet, idet m^2 er tildelt en Vægt, der er proportional med Frihedsgraden. Gruppeinddelingen fremgaar af Side 51. Alle Hold (med Undtagelse af eet, Hold 4, Forsøg Nr. 367, der ikke kunde gaa ind i nogen Gentagelsesrække) er benyttet, men kun een Gang. Fejlberægningen er knyttet til de egentlige Forsøgsresultater, F. E. pr. kg Tilvækst, og Middelfejlen gælder Holdresultaterne, idet de enkelte Hold er Fejlberægningens Elementer.

Naar de enkelte Værdier af Middelfejlen varierer saa stærkt, som de gør, er det naturligvis, fordi de hviler paa saa faa Gentagelser. Det betyder ikke, at Forsøgenes Sikkerhed er underkastet en tilsvarende Variation. Middelværdien af m^2 er 0,0230, $m = 0,15$ F. E.

Afdeling I. I Gennemsnit af 6 Forsøg har »Normalholdene« brugt 3,71 F. E. pr. kg Tilvækst, medens Roeholdene har brugt 3,90 F. E. Ifølge det foregaaende er Middelfejlen paa disse Gennemsnitstal $0,15$: $\sqrt{6} = 0,06$, og Middelfejlen paa Forskellen mellem dem er $0,15$: $\sqrt{6} \times \sqrt{2} = 0,09$. Forskellen kan derefter skrives: $0,19 \pm 0,09$. Forskellen

er altsaa ca. 2 Gange dens Middelfejl, og der er saaledes en meget stor Sandsynlighed for, at Fodring med Roer vil øge Forbruget af Foderenheder pr. kg Tilvækst (idet den forlænger den Tid, det kræver at naa Slagtevægten).

Afdeling II. (Se Side 26).

Afdeling III. Behandler man paa samme Maade Forskellen mellem de to Mælkehold og de to Hold, der fik Kødbenmel, faar man $0,15 : \sqrt{2} \times \sqrt{2} = 0,15$, og Forskellen bliver $0,07 \pm 0,15$. Den er kun halvt saa stor som dens Middelfejl og altsaa betydningsløs.

Afdeling IV. De 5 Hold, der fik $\frac{3}{4}$ kg Korn daglig, brugte 0,08 F. E. mere pr. kg Tilvækst end de, der fik 1 kg Korn. Middelfejlen paa Forskellen er $0,15 : \sqrt{5} \times \sqrt{2} = 0,09$. Udslaget og dets Middelfejl er omtrent lige store, og Udslaget er meget usikkert; men Sandsynligheden for, at »der er noget om det«, er dog større end Sandsynligheden for det modsatte, hvad der ogsaa stemmer med, at de Grise, der kun fik $\frac{3}{4}$ kg Korn men flere Roer, fortærede lidt mindre i det samlede daglige Foder end de andre.

Afdeling V. 11 Hold fik 26 pCt. af deres Foder i Roer, medens andre 11 Hold, der fik Roer efter Behag, fortærede 38 pCt. i Form af Roer. De første brugte 3,80 F. E. til 1 kg Tilvækst, medens de sidste brugte 3,90. Forskellens Middelfejl er $0,15 : \sqrt{11} \times \sqrt{2} = 0,06$ eller ca. $\frac{2}{3}$ af Udslaget. Der er saaledes overvejende Sandsynlighed for, at den større Roemængde har givet et lidt større Forbrug af F. E. pr. kg Tilvækst, hvad der ogsaa stemmer med Udfaldet af de andre Forsøgsrækker.

Afdeling VI. (Forsøgene Nr. 364, 366 og 367.) Vitamintilskudet har bevirket, at Foderforbruget pr. kg Tilvækst er gaaet ned fra 3,89 til 3,60 F. E. Da der var 5 Hold af hver Slags, bliver Middelfejlen paa Forskellen — ligesom i Afdeling IV — 0,09. Forskellen, 0,29 F. E., er altsaa over 3 Gange Middelfejlen og saaledes meget sikker.

Afdeling VII. De stigende Mængder af Roetopensilage og aftagende Tilskud af Kødbenmel gav omtrent samme Forbrug af F. E. pr. kg Tilvækst: 3,91—3,85—3,88. Middelfejlen paa en Differens mellem disse Tal bliver — da der var 2 Fælleshold — 0,15 ligesom i Afdeling III, og Forskellen mellem de tre Forsøgsresultater er derfor betydningsløs. Ombytningen kan ikke siges at have forandret Foderets Virkning paa Tilvæksten.

Afdeling VIII. Medens Sukkerroeholdet brugte 4,20 F. E. til et kg

Tilvækst, brugte det Hold, der fik $\frac{1}{3}$ af Roerne som Kaalroer, 4,50 F. E. eller 0,30 F. E. mere. Middelfejlen bliver noget mindre end Forskellen, nemlig $0,15 \times \sqrt{2} = 0,21$. Ifølge de givne Oplysninger (se Side 40) er det dog tvivlsomt, om man her kan regne med den af alle Forsøgene under eet beregnede Middelfejl. Usikkerheden har sandsynligvis været noget større.

Afdeling IX. Det ses umiddelbart af Tallene for alle 4 Hold, at med den større Legemsvægt (90—140 kg) følger et større Forbrug af F. E. pr. kg Tilvækst, 4,89 mod 3,73 ved 20—90 kg Legemsvægt. Middelfejlen paa Forskellen er $0,15 : \sqrt{4} \times \sqrt{2} = 0,11$, altsaa ikke mere end $\frac{1}{10}$ af Forskellen, som er 1,16 F. E.

<i>Afd. I</i>	Hold	F. E.	Hold	F. E.	} Ensidge Afvigelser elimineret (jvf. Divisor).
Graubgd. 334	1	3,43	3	3,44	
» 336	1	3,54	3	3,87	
» 367	1	3,86	2	4,20	
Lindrgd. 368	1	3,85	2	4,00	
Favrh. 54	1	4,00	3	3,87	}
» »	4	3,76	6	4,00	

$$m^2 = \frac{0,1025}{(6 \div 1)(2 \div 1)} = 0,0205, \quad m = 0,14.$$

<i>Afd. II, Melbgd.</i>			<i>Afd. II, Grauballegaard.</i>					
56	3	4,55	359	1	3,27	364	1	3,72
»	5	3,82	»	2	3,43	366	1	3,87
59	3	3,87	»	3	3,29	342	2	3,85
»	5	4,16	»	4	3,26	»	4	3,77
						343	2	3,67
						385	1	3,91
						3,86	1	3,91

$$m^2 = \frac{0,3374}{4 \div 1} = 0,1125, \quad m^2 = \frac{0,0189}{4 \div 1} = 0,0063,$$

$$m = 0,33.$$

$$m = 0,08.$$

$$m^2 = \frac{0,0545}{7 \div 1} = 0,0091,$$

$$m = 0,10.$$

<i>Afd. IV</i>			<i>Afd. VI</i>					
Grauballegd. 364	3	3,56	Grauballegd. 364	2	3,50			
» » 4		3,69	» 366	2	3,57			
» 366	3	4,10	» 367	3	3,62			
» » 4		3,63						
Linderumgd. 368	3	4,08						

$$m^2 = \frac{0,0073}{3 \div 1} = 0,0037, \quad m = 0,06.$$

$$m^2 = \frac{0,2663}{5 \div 1} = 0,0666, \quad m = 0,26.$$

<i>Afd. V</i>			<i>Afd. V</i>					
Grauballegd. 334	2	3,49	Favrholm 54	2	3,98			
» 336	2	3,72	» » 5		3,84			
» 342	1	3,73	Melbygd. 56	2	4,02			
» » 3		3,68	» » 4		3,88			
» 343	1	3,67	» 59	2	3,87			
			» » 4		3,96			

$$m^2 = \frac{0,0379}{5 \div 1} = 0,0095,$$

$$m = 0,10.$$

$$m^2 = \frac{0,0257}{6 \div 1} = 0,0051,$$

$$m = 0,07.$$

<i>Afd. VII</i>			<i>Afd. VIII</i>					
Grauballegd. 385	2	3,82	Grauballegd. 305	2	4,37			
» » 3		3,82	» » 4		4,25			
» 386	2	3,87	» 308	2	4,23			
» » 3		3,94	» » 4		4,30			

$$m^2 = \frac{0,0097}{4 \div 1} = 0,0032,$$

$$m = 0,06.$$

$$m^2 = \frac{0,0117}{4 \div 1} = 0,0039,$$

$$m = 0,06.$$

Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler.

	pCt. Raaprot.	pCt. Raafedt	pCt. N-fri Ekstraktstof	pCt. Træstof	pCt. Åske	pCt. Vand	pCt. Ialt	pCt. Renprot.	pCt. ford. Renprot.	pCt. ford. Raaprot.
<i>Forsøg Nr. S. 322</i>										
<i>Grauballegaard</i>										
Skummetmælk	—	0,10	—	—	—	91,25	—	3,43	3,26	3,26
Byg	9,90	1,69	66,23	3,46	2,28	16,44	100,00	9,24	6,55	7,55
Hvede	11,97	1,64	65,83	2,55	1,83	16,18	100,00	11,26	8,62	9,71
Majs	9,52	4,26	69,95	1,71	1,28	13,28	100,00	9,09	6,90	7,84
Kødbenmel	58,13	10,94	—	—	22,98	7,74	—	50,58	49,41	55,22
Tørstof af										
Sukkerroer	6,77	—	65,67	4,99	22,57	—	100,00	4,71	2,57	6,23
<i>Forsøg Nr. S. 334—336—342—343</i>										
<i>Grauballegaard</i>										
Skummetmælk	—	0,12	—	—	—	92,88	—	2,81	2,67	2,67
Byg	11,86	1,81	65,29	3,07	2,02	15,95	100,00	11,04	7,79	8,99
Havre	11,18	5,16	58,22	7,27	2,51	15,66	100,00	10,12	8,00	9,02
Majs	8,16	3,90	70,27	1,60	1,28	14,79	100,00	7,74	5,29	5,86
Kødbenmel	54,46	11,32	—	—	23,57	9,07	—	46,51	46,29	52,28
Tørstof af										
Sukkerroer	6,23	0,18	65,24	4,39	23,96	—	100,00	3,95	2,36	5,72
<i>Forsøg Nr. S. 359—364—366—367</i>										
<i>Grauballegaard</i>										
Skummetmælk	—	0,11	—	—	—	93,09	—	2,79	2,65	2,65
Byg	11,99	1,63	61,88	3,76	1,75	18,99	100,00	11,00	8,17	9,44
Havre	11,82	4,72	55,94	8,81	2,23	16,48	100,00	10,66	8,54	9,62
Kødbenmel	55,33	10,29	—	—	23,53	8,86	—	47,18	47,03	53,12
Lucernemel	19,72	2,66	35,45	17,20	10,03	14,94	100,00	15,68	12,23	14,99
Tørstof af										
A-I-V-Lucerne ...	21,44	4,03	34,67	21,01	18,85	—	100,00	13,77	11,58	15,65
Sukkerroer	5,19	0,12	70,08	4,28	20,33	—	100,00	3,30	1,97	4,77

<i>Linderumgaard</i>										
Skummetmælk	—	0,09	—	—	—	92,90	—	2,74	2,60	2,60
Byg	10,76	1,66	66,44	3,54	2,14	15,46	100,00	10,02	7,03	8,11
Havre	11,42	4,89	60,63	8,10	2,51	12,45	100,00	10,43	7,87	8,87
Lucernemel	20,19	2,29	33,60	21,34	10,23	12,35	100,00	17,06	12,52	15,34
Tørstof af										
Sukkerroer	6,32	0,21	76,34	5,80	11,33	—	100,00	4,21	2,40	5,81

Forsøg Nr. S. 385—386

Grauballegaard

Skummetmælk	—	0,11	—	—	—	93,11	—	2,72	2,58	2,58
Byg	8,72	1,45	65,22	3,40	2,04	19,17	100,00	7,97	5,96	6,88
Havre	8,85	5,30	60,63	8,31	2,51	14,40	100,00	7,84	6,24	7,03
Kødbenmel	52,00	9,37	—	—	27,16	9,97	—	45,77	44,20	49,92
Lucernemel	21,03	2,59	34,14	16,27	10,56	15,42	100,00	16,83	13,04	15,98
Tørstof af										
Ens. Sukkerroetop	14,36	2,20	36,97	9,62	36,85	—	100,00	10,48	8,04	10,34
Kogte Kartofler ..	8,30	0,13	82,39	2,56	6,62	—	100,00	5,56	3,49	6,64
Ens. Kartofler ...	8,91	0,14	77,33	2,74	10,88	—	100,00	6,20	3,74	7,13
Sukkerroer	4,94	0,14	61,67	4,18	29,07	—	100,00	3,28	1,88	4,54

Forsøg Nr. S. 54

Faurholm

Skummetmælk*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Byg	11,09	1,90	65,70	6,94	2,34	15,88	100,00	10,38	7,29	8,41
Havre	12,09	4,94	58,14	6,94	2,56	15,33	100,00	10,85	8,62	9,71
Kødbenmel	35,36	8,90	—	—	45,70	6,91	—	31,48	30,06	33,95
Tørstof af										
Sukkerroer	5,71	0,13	76,17	4,82	13,18	—	100,00	3,69	2,10	5,09

Forsøg Nr. S. 56 og S. 59

Melbygaard

Skummetmælk	—	0,09	—	—	—	91,59	—	3,18	3,02	3,02
Byg	10,14	1,67	65,75	3,27	2,25	16,92	100,00	9,43	6,74	7,78
Havre	10,07	4,89	58,10	8,10	3,31	15,53	100,00	8,94	7,19	8,10
Kødbenmel	57,25	10,12	—	—	23,58	7,90	—	51,06	48,66	54,96
Tørstof af										
Sukkerroer	5,26	0,19	83,71	4,75	6,09	—	100,00	3,20	2,00	4,84

*) Ingen Analyse.

Oversigtstabeller.

Afdeling I.

Tabel 1. Kontrolhold.

Forsøgssted	Linderum-						Gens.
	Grauballegaard	gaard	Favrholm				
Forsøg Nr.	334	336	367	368	54 a	54 b	
Hold Nr.	1	1	1	1	1	4	
Forsøget begyndt	28-8	25-9	16-12	6-1	18-9	18-9	
	-40	-40	-41	-42	-40	-40	
Antal Grise							
ved Forsøgets Begyndelse	8	8	10	7	10	10	100 %
» » Slutning	7	8	8	7	10	10	94 %
Grisenes Vægt							
ved Forsøgets Begyndelse, kg ¹⁾	32,9	36,7	32,5	32,0	33,0	32,8	33,3
» » Slutning, kg	90,1	89,5	91,8	92,1	90,2	89,7	90,6
Antal Dage ved 90 kg Legemsvægt	196	189	218	190	203	196	199

Den egentlige Forsøgsperiode.

Foderets Art og Mængde:

pr. Gris daglig, kg Korn	1,93	1,96	1,76	1,93	1,99	1,96	1,92
» Mælk	1,11	1,08	1,20	2,11	2,00	2,00	1,58
» Valle	—	—	—	—	0,98	0,98	—
g Kødbenmel	81	80	75	—	—	—	—
» Lucernemel	—	—	—	29	—	—	—
» Mineralstoffer	10	11	10	10	20	19	—
g fordøjeligt Renprotein pr. F. E.	106	104	111	97	101	101	103
» » Raaprotein pr. F. E.	118	117	124	106	110	110	114

Tilvækst og Foderforbrug:

F. E. pr. Gris daglig	2,15	2,19	1,99	2,23	2,27	2,24	2,18
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	628	619	516	613	567	598	590
F. E. pr. kg Tilvækst	3,43	3,54	3,86	3,65	4,00	3,76	3,71

Fra 20—90 kg Legemsvægt.

Forbruget af de enkelte Fodermidler pr. Gris²⁾:

kg Korn	212	207	233	218	233	221	221
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	201	199	242	244	300	288	246
» Mineralstoffer	1,0	1,2	1,5	1,2	2,4	2,3	1,6
F. E. ialt	241	235	266	251	267	254	252

¹⁾ Den anførte Vægt gælder for Begyndelsen af den *egentlige Forsøgsperiode*.²⁾ Beregningen af Foderforbruget fra 20—90 kg Legemsvægt er simplificeret en Del, idet Kødbenmelet er omregnet til Mælk og Lucernemelet til Korn.

Tabel 2. Roehold.

1 kg Korn daglig — Sukkerroer efter Behag.

Forsøgssted	Linderum-						Gens.
	Grauballegaard	gaard	Farvholm				
Forsøg Nr.	334	336	367	368	54 a	54 b	
Hold Nr.	3	3	2	2	3	6	
Forsøget begyndt	28-8	25-9	16-12	6-1	18-9	18-9	
	-40	-40	-41	-42	-40	-40	
Antal Grise							
ved Forsøgets Begyndelse	8	8	10	7	10	10	100 %
» » Slutning	8	8	6	7	9	10	91 %
Grisenes Vægt							
ved Forsøgets Begyndelse, kg ..	35,0	38,9	33,0	31,5	31,9	32,2	33,8
» » Slutning, kg	91,4	90,4	90,8	91,1	90,3	90,3	90,7
Antal Dage ved 90 kg Legemsvægt	190	195	240	212	204	205	208

Den egentlige Forsøgsperiode.

Foderets Art og Mængde:

pr. Gris daglig, kg Sukkerroer ..	4,67	4,45	2,88	3,26	4,44	4,60	4,05
» Korn	0,99	0,99	0,97	1,03	0,95	0,95	0,98
» Mælk	1,09	1,09	1,22	2,10	2,00	2,00	1,58
» Valle	—	—	—	—	0,98	0,98	—
g Kødbenmel ..	79	79	76	—	—	—	—
» Lucernemel ..	—	—	—	29	—	—	—
» Mineralstoffer	47	48	30	28	38	38	38
g fordøjeligt Renprotein pr. F. E. ..	84	85	95	83	77	77	84
» » Raaprotein pr. F. E. ..	110	111	116	103	97	97	106

Tilvækst og Foderforbrug:

F. E. pr. Gris daglig	2,17	2,13	1,81	2,02	2,19	2,23	2,09
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	632	552	431	504	567	556	540
F. E. pr. kg Tilvækst	3,44	3,87	4,20	4,00	3,87	4,00	3,90

Fra 20—90 kg Legemsvægt.

Forbruget af de enkelte Fodermidler pr Gris:

kg Korn	118	123	164	152	127	128	135
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	190	210	283	290	304	308	264
» Mineralstoffer	4,5	5,3	4,5	3,6	4,5	4,6	4,5
» Sukkerroer à 22 pCt. sand-							
frit Tørstof	437	448	389	399	461	492	438
F. E. ialt	234	244	283	275	261	269	261

pCt. Sukkerroer.

I den egentlige Forsøgstid	43	42	32	32	41	41	39
Fra 20—90 kg Legemsvægt	37	37	28	29	35	37	34

Tabel 3. 1 kg Korn daglig — Sukkerroer efter Behag — Intel Kontrolhold.

Forsøgssted	Melbygaard			
	56	56	59	59
Forsøg Nr.	3	5	3	5
Hold Nr.	28-10	28-10	2-12	2-12
Forsøget begyndt	-40	-40	-40	-40
Antal Grise ved Forsøgets Begyndelse	8	8	8	8
» » » Slutning	8	8	8	8
Grisenes Vægt ved Forsøgets Begyndelse, ¹⁾ kg	30,9	32,1	27,5	27,1
» » » Slutning, kg	82,6	90,6	91,3	86,8
Antal Dage ved 90 kg Legemsvægt	220	198	206	216
<i>Foderets Art og Mængde:</i>				
	Den egentlige			
pr. Gris daglig, kg Sukkerroer	4,03	4,03	3,71	3,71
» Korn	0,98	0,98	0,98	0,98
» Mælk	1,00	0,99	0,98	0,98
» Valle	2,06	2,03	2,10	2,06
g Kødbenmel	75	75	75	75
» Lucernemel	—	—	—	—
kg Ensilage	—	—	—	—
g Mineralstoffer	40	40	40	40
g fordøjeligt Renprotein pr. F. E.	78	78	79	79
» » Raaprotein » »	97	97	98	98
<i>Tilvækst og Foderforbrug:</i>				
F. E. pr. Gris daglig	2,20	2,19	2,14	2,14
Daglig Tilvækst pr. Gris	483	575	551	513
F. E. pr. kg Tilvækst	4,55	3,82	3,87	4,16
<i>Forbruget af de enkelte Fodermidler, pr. Gris:</i>				
	Fra 20—90 kg			
kg Korn	145	124	130	144
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	358	302	332	356
» Mineralstoffer	5,2	4,5	5,4	5,8
» Sukkerroer ²⁾	479	406	426	451
F. E. ialt	298	253	269	289
	pCt			
I den egentlige Forsøgstid	37	37	35	33
Fra 20—90 kg Legemsvægt	32	32	32	32

¹⁾ Den anførte Vægt gælder for Begyndelsen af den *egentlige Forsøgsperiode*.

²⁾ Ved Beregningen af Foderforbruget fra 20—90 kg Legemsvægt er Roetopperne forholdsvis høj. Roerne er omregnet til 22 pCt. sandfrit Tørstof. Lucernemelet er

ling II.

Grauballegaard													
342	342	343	359	359	359	359	364	364	366	366	385	386	Gen-
2	4	2	1	2	3	4	1	2	1	2	1	1	nem-
4-12	4-12	18-12	30-8	30-8	30-8	30-8	4-11	4-11	18-11	18-11	17-11	1-12	snit
-40	-40	-40	-41	-41	-41	-41	-41	-41	-41	-41	-42	-42	
10	10	10	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	100 %
9	9	8	6	7	8	8	9	9	7	8	10	9	90 %
32,3	32,8	30,7	34,4	34,1	34,3	33,9	29,1	29,1	29,5	29,5	33,4	30,4	31,2
90,0	90,7	89,6	91,3	89,1	90,1	91,2	91,4	90,9	91,3	91,8	91,1	91,9	90,0
218	214	216	185	192	185	186	208	195	215	205	220	220	205

Forsøgsperiode.

3,35	3,39	3,26	4,03	4,06	4,18	4,41	3,97	4,24	3,80	3,59	3,42	3,54	3,81
0,99	0,99	1,00	0,96	0,98	0,96	0,96	0,96	0,96	0,98	0,97	0,96	0,97	0,97
1,17	1,17	1,19	2,14	1,15	2,12	1,13	1,15	1,15	1,15	1,14	0,76	0,76	1,18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	75	76	—	77	—	75	72	71	77	76	120	119	—
—	—	—	26	26	25	25	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0,46	—	0,50	0,50	0,50	—
46	46	46	30	31	30	30	29	29	31	30	20	20	34
92	91	92	85	88	84	87	87	87	89	93	84	83	86
116	116	117	105	111	105	109	110	113	112	117	107	107	108
1,91	1,92	1,92	2,10	2,05	2,11	2,10	2,00	2,12	1,99	2,00	1,93	1,96	2,05
498	510	521	643	599	641	644	537	605	514	560	494	502	552
3,85	3,77	3,67	3,27	3,43	3,29	3,26	3,72	3,50	3,87	3,57	3,91	3,91	3,73

Legemsvægt.

145	141	141	112	120	112	112	132	120	136	125	143	143	131
252	196	246	231	200	229	186	222	199	228	210	232	229	248
5,9	5,8	5,5	2,9	3,2	3,0	3,0	3,7	3,2	3,9	3,6	2,8	2,7	4,1
400	393	371	352	386	367	400	486	495	434	420	446	460	422
262	255	252	217	227	219	219	262	248	256	240	266	268	253

Sukkerroer.

35	35	34	38	40	39	42	40	40	38	36	35	36	37
31	31	29	32	34	33	37	37	37	34	32	34	34	33

(frisk eller som Ensilage) omregnet til Roer. I disse Tilfælde bliver Roeprocenten omregnet til Korn og Kødbenmel til Mælk.

Afdeling IX.

Tabel 11. Forsøg med Sukkerroer til store Fedesvin.

Forsøgssted	Grauballegaard				
Forsøgs Nr.	305	305	308	308	Gennem-
Hold Nr.	2	4	2	4	snit
Forsøget begyndt	21-9-43	21-9-43	18-10-43	18-10-43	
Antal Grise ved Forsøgets Begyndelse	8	8	8	6	100 %
» » » » Slutning	7	7	7	6	90 %
Grisenes Vægt ved Forsøgets Begyndelse, kg ..	30,5	30,8	29,8	29,6	30,2
» » » » Slutning, kg ...	145,9	146,5	141,7	146,9	145,3

Den egentlige Forsøgsperiode.

Foderets Art og Mængde:

pr. Gris daglig, kg Sukkerroer	5,00	5,49	5,32	5,32	5,28
» Korn	0,99	0,99	1,00	0,99	0,99
» Mælk	0,82	0,81	0,82	0,79	0,81
g Kødbenmel	119	118	119	118	119
» Lucernemel	25	—	25	25	(19)
kg Kløverensilage	—	0,2	—	—	—
g Mineralstoffer	25	25	25	25	25
g fordøjeligt Renprotein pr. F. E.	72	71	72	70	71
» » Raaprotein pr. F. E.	95	95	95	94	95

Tilvækst og Foderforbrug:

F. E. pr. Gris daglig	2,25	2,36	2,28	2,30	2,30
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	516	556	539	535	537
F. E. pr. kg Tilvækst	4,37	4,25	4,23	4,30	4,29

Fra 20—140 kg Legemsvægt.

Forbruget af de enkelte Fodermidler pr. Gris:

kg Korn	242	222	235	233	233
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	390	361	376	371	375
» Mineralstoffer	5,8	5,4	5,6	5,6	5,6
» Sukkerroer à 22 pCt. Tørstof	1072	1129	1044	1112	1089
F. E. ialt	514	501	499	509	506

Fra 20—90 kg.

F. E. pr. Gris daglig	1,80	1,85	1,74	1,78	1,79
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	473	502	477	475	482
F. E. pr. kg Tilvækst	3,81	3,68	3,66	3,76	3,73
F. E. ialt	267	258	256	264	261
pCt. Sukkerroer	33	35	31	33	33

Fra 90—140 kg.

F. E. pr. Gris daglig	2,58	2,79	2,77	2,75	2,72
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	523	573	571	558	556
F. E. pr. kg Tilvækst	4,93	4,86	4,85	4,92	4,89
F. E. ialt	247	243	243	246	245
pCt. Sukkerroer	51	56	54	55	54

Afdeling III.

Tabel 4. Kødbenmel — Skummelmælk.

Forsøgssted	Grauballegaard					
Forsøg Nr.	359					
Forsøget begyndt	d. 30-8-41					
Hold Nr.	1	3	Gen-	2	4	Gen-
			nemsnit			nemsnit
Antal Grise ved Forsøgets Begyndelse	8	8		8	8	
» » » » Slutning	6	8		7	8	
Grisenes Vægt ved Forsøgets Begyndelse, kg	34,4	34,3	34,4	34,1	33,9	34,0
» » » » Slutning, kg ..	91,3	90,1	90,7	89,1	91,2	90,2

Den egentlige Forsøgsperiode.

Foderets Art og Mængde:

pr. Gris daglig kg Sukkerroer	4,03	4,18	4,11	4,06	4,41	4,24
» Korn	0,96	0,96	0,96	0,98	0,96	0,97
» Mælk	2,14	2,12	2,13	1,15	1,13	1,14
g Kødbenmel	—	—	—	77	75	76
» Lucernemel	26	25	26	26	25	26
» Mineralstoffer	30	30	30	31	30	31
g fordøjeligt Renprotein pr. F. E.	85	84	85	88	87	88
» » Raaprotein pr. F. E.	105	105	105	111	109	110

Tilvækst og Foderforbrug:

F. E. pr. Gris daglig	2,10	2,11	2,11	2,05	2,10	2,08
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	643	641	642	599	644	622
F. E. pr. kg Tilvækst	3,27	3,29	3,28	3,43	3,26	3,35

Fra 20—90 kg Legemsvægt.

Forbruget af de enkelte Fodermidler pr. Gris:

kg Korn	111	110	111	119	110	115
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	231	229	230	142	132	137
» Kødbenmel	—	—	—	8,0	7,5	7,8
» Lucernemel	2,8	2,7	2,8	2,9	2,7	2,8
» Mineralstoffer	2,9	3,0	3,0	3,2	3,0	3,1
» Sukkerroer à 22 pCt. sandfrit Tørstof	352	367	360	386	400	393
F. E. ialt	217	219	218	227	219	223

pCt. Sukkerroer.

I den egentlige Forsøgstid	38	39	39	40	42	41
Fra 20—90 kg Legemsvægt	32	33	33	34	37	36

Tabel 5.

Afdeling IV.

1 kg Korn					
Forsøgssted		Grauballegaard			
Forsøg Nr.	364	364	366	366	
Hold Nr.	1	2	1	2	
Forsøget begyndt	4-11-41	4-11-41	18-11-41	18-11-41	
Antal Grise ved Forsøgets Begyndelse	10	10	10	10	
» » » » Slutning	9	9	7	8	
Grisenes Vægt ved Forsøgets Begyndelse, kg	29,1	29,1	29,5	29,5	
» » » » Slutning, kg..	91,4	90,9	91,3	91,8	
Antal Dage ved 90 kg Legemsvægt	208	195	215	205	
<i>Foderets Art og Mængde:</i>		<i>Den egentlige</i>			
pr Gris daglig: kg Sukkerroer	3,97	4,24	3,80	3,59	
» Korn	0,96	0,96	0,98	0,97	
» Mælk	1,15	1,15	1,15	1,14	
g Kødbenmel	72	71	77	76	
kg Lucerneensilage	—	0,46	—	0,50	
g Lucernemel	—	—	—	—	
» Mineralblanding	29	29	31	30	
g fordøjeligt Renprotein pr. F. E.	87	87	89	93	
» » Raaprotein » »	110	113	112	117	
<i>Tilvækst og Foderforbrug:</i>					
F. E. pr. Gris daglig	2,00	2,12	1,99	2,00	
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	537	605	514	560	
F. E. pr. kg Tilvækst	3,72	3,50	3,87	3,57	
<i>Forbruget af de enkelte Fodermidler, pr. Gris:</i>					
		<i>Fra 20—90 kg</i>			
kg Korn	132	120	136	125	
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	222	199	228	210	
» Mineralblanding	3,7	3,2	3,9	3,6	
» Sukkerroer à 22 pCt. sandfrit Tørstof	486	495	434	420	
F. E. ialt	262	248	256	240	
i den egentlige Forsøgstid	40	40	38	<i>pCt.</i> 36	
fra 20—90 kg Legemsvægt*)	37	37	34	32	

*) Ved Beregningen af Foderforbruget fra 20—90 kg Legemsvægt er Kødbenmelet

1 kg Korn — $\frac{3}{4}$ kg Korn.

1 kg Korn				$\frac{3}{4}$ kg Korn			
Linderum- gaard		Grauballegaard				Linderum- gaard	
368	Gennem-	364	364	366	366	368	Gennem-
2	snit	3	4	3	4	3	snit
6-1-42		4-11-41	4-11-41	18-11-41	18-11-41	6-1-42	
7	100 %	10	10	10	10	7	100 %
7	85 %	9	9	8	9	7	89 %
31,5	29,7	29,3	29,5	28,7	29,0	31,6	29,6
91,1	91,1	90,6	91,0	88,6	91,6	89,2	90,2
212	207	207	208	237	213	218	217

Forsøgsperiode.

3,26	3,77	4,69	4,48	4,04	4,25	4,01	4,29
1,03	0,98	0,74	0,74	0,73	0,73	0,81	0,75
2,10	1,34	1,15	1,17	1,15	1,14	2,10	1,34
—	—	72	73	76	76	—	—
—	—	—	0,47	—	0,50	—	—
29	—	—	—	—	—	29	—
28	29	29	29	31	30	28	29

83	88	82	87	88	89	81	85
103	111	107	113	112	115	103	110

2,02	2,03	1,93	1,96	1,80	1,90	1,95	1,91
504	544	542	533	439	525	479	504
4,00	3,73	3,56	3,69	4,10	3,63	4,08	3,81

Legemsvægt.

152	133	105	106	123	105	131	114
290	230	220	226	265	224	302	247
3,6	3,6	3,7	3,8	4,6	3,9	3,8	4,0
399	447	565	592	552	529	510	550
275	256	251	259	274	245	279	262

Sukkerroer.

32	37	49	46	45	45	41	45
29	34	45	43	40	40	37	41

omregnet til Mælk, og Lucerneensilage er omregnet til Roer.

Tabel 6. 30 pCt. af Foderet i Sukkerroer.

Forsøgssted	Grauballegaard				
Forsøg Nr.	334	336	342	342	343
Hold Nr.	2	2	1	3	1
Forsøget begyndt	28-8-40	25-9-40	4-12-40	4-12-40	18-12-40
Antal Grise ved Forsøgets					
Begyndelse	8	8	10	10	10
Slutning	7	8	8	9	9
Grisenes Vægt ved Forsøgets					
Begyndelse, kg	34,1	37,5	32,2	32,2	31,6
Slutning, kg	90,5	90,8	91,4	89,7	90,0
Antal Dage ved 90 kg Legems- vægt	199	196	213	211	210
<i>Foderets Art og Mængde:</i>					<i>Den egentlige</i>
pr. Gris daglig:					
kg Sukkerroer	2,78	2,82	2,44	2,43	2,45
» Korn	1,27	1,28	1,22	1,22	1,23
» Mælk	1,12	1,09	1,18	1,18	1,17
» Valle	—	—	—	—	—
g Kødbenmel	81	79	76	75	75
» Mineralstoffer	47	49	46	45	45
g fordøjeligt					
Renprotein pr. F. E.	93	92	96	96	96
Raaprotein pr. F. E.	115	114	117	117	117
<i>Tilvækst og Foderforbrug:</i>					
F. E. pr. Gris daglig	2,07	2,09	1,95	1,95	1,96
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	593	562	524	532	535
F. E. pr. kg Tilvækst	3,49	3,72	3,73	3,68	3,67
<i>Forbruget af de enkelte</i>					<i>Fra 20—90 kg</i>
<i>Fodermidler, pr. Gris:</i>					
kg Korn	152	150	162	160	157
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	207	212	243	240	234
» Mineralstoffer	4,9	5,3	5,6	5,5	5,3
» Sukkerroer à 22 pCt.					
sandfrit Tørstof	283	295	285	281	282
F. E. ialt	239	240	254	251	247
I den egentlige Forsøgstid ..	27	27	25	25	<i>pCt.</i> 25
Fra 20—90 kg Legemsvægt ..	24	25	23	22	23

ing V.

Favrholm		Melbygaard				Gennem- snit
54a 2 18-9-40	54 b 5 18-9-40	56 2 28-10-40	56 4 28-10-40	59 2 2-12-40	59 4 2-12-40	
10	10	8	8	8	8	100 %
10	10	8	7	8	6	92 %
31,3	31,4	31,4	30,3	28,2	27,4	31,6
90,1	90,9	91,4	90,4	90,3	91,7	90,7
209	205	201	202	202	211	205
<i>Forsøgsperiode.</i>						
2,91	2,93	2,91	2,86	2,80	2,75	2,73
1,24	1,24	1,26	1,23	1,21	1,17	1,23
2,00	2,00	1,00	0,99	0,98	0,95	1,24
0,98	0,98	2,07	2,04	2,09	2,03	—
—	—	75	75	75	75	—
50	49	40	40	40	40	45
86	87	82	84	83	83	89
102	102	99	99	99	99	107
2,16	2,16	2,25	2,21	2,18	2,12	2,10
542	561	560	571	563	536	553
3,98	3,84	4,02	3,88	3,87	3,96	3,80
<i>Legemsvægt.</i>						
160	154	154	151	148	151	154
320	309	315	312	322	334	277
6,0	5,8	4,6	4,6	5,4	5,6	5,3
331	322	315	307	332	342	307
269	260	267	262	265	273	257
<i>Sukkerroer.</i>						
27	27	26	26	26	26	26
25	25	24	23	25	25	24

Tabel 7. Roer efter Behag.

Forsøgssted	Grauballegaard				
Forsøg Nr.	334	336	342	342	343
Hold Nr.	3	3	2	4	2
Forsøget begyndt	28-8-40	25-9-40	4-12-40	4-12-40	18-12-40
Antal Grise ved Forsøgets					
Begyndelse	8	8	10	10	10
Slutning	8	8	9	9	8
Grisenes Vægt ved Forsøgets					
Begyndelse, kg	35,0	38,9	32,3	32,8	30,7
Slutning, kg	91,4	90,4	90,0	90,7	89,6
Antal Dage ved 90 kg Legems- vægt	190	195	218	214	216
<i>Foderets Art og Mængde:</i>					<i>Den egentlige</i>
pr. Gris daglig:					
kg Sukkerroer	4,67	4,45	3,35	3,39	3,26
» Korn	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00
» Mælk	1,09	1,09	1,17	1,17	1,19
» Valle	—	—	—	—	—
g Kødbenmel	79	79	75	75	76
» Mineralstoffer	47	48	46	46	46
g fordøjeligt					
Renprotein pr. F. E.	84	85	92	91	92
Raaprotein pr. F. E.	110	111	116	116	117
<i>Tilvækst og Foderforbrug:</i>					
F. E. pr. Gris daglig	2,17	2,13	1,91	1,92	1,92
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	632	552	498	510	521
F. E. pr. kg Tilvækst	3,44	3,87	3,85	3,77	3,67
<i>Forbruget af de enkelte</i>					<i>Fra 20—90 kg</i>
<i>Fodermidler, pr. Gris:</i>					
kg Korn	118	123	145	141	141
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	190	210	252	196	246
» Mineralstoffer	4,5	5,3	5,9	5,8	5,5
» Sukkerroer à 22 pCt. sandfrit Tørstof	437	448	400	393	371
F. E. ialt	234	244	262	255	252
					<i>pCt</i>
I den egentlige Forsøgstid ..	43	42	35	35	34
Fra 20—90 kg Legemsvægt ..	37	37	31	31	29

ing V.

Favrholm		Melbygaard				Gennem- snit
54 a 3 18-9-40	54 b 6 18-9-40	56 3 28-10-40	56 5 28-10-40	59 3 2-12-40	59 5 2-12-40	
10	10	8	8	8	8	100 %
9	10	8	8	8	8	95 %
31,9	32,2	30,9	32,1	27,5	27,1	31,9
90,3	90,3	82,6	90,6	91,3	86,8	89,5
204	205	220	198	206	216	207

Forsøgsperiode.

4,44	4,60	4,03	4,03	3,71	3,71	3,97
0,95	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
2,00	2,00	1,00	0,99	0,98	0,98	1,24
0,98	0,98	2,06	2,03	2,10	2,09	—
—	—	75	75	75	75	—
38	38	40	40	40	40	43
77	77	78	78	79	79	83
97	97	97	97	98	98	105

2,19	2,23	2,20	2,19	2,14	2,13	2,10
567	556	483	575	551	513	542
3,87	4,00	4,55	3,82	3,87	4,16	3,90

Legemsvægt.

127	128	145	124	130	140	133
304	308	358	302	332	356	278
4,5	4,6	5,2	4,5	5,4	5,8	5,2
461	492	479	406	426	459	434
261	269	298	253	269	289	262

Sukkerroer.

41	41	37	37	35	35	38
35	37	32	32	32	32	33

Tabel 8. Uden og med Vitamintilskud.

		Uden Vitamintilskud				
		Grauballegaard				
Forsøgssted						
Forsøg Nr.	364	364	366	366	367	
Hold Nr.	1	3	1	3	2	
Forsøget begyndt	4-11-41	4-11-41	18-11-41	18-11-41	16-12-41	
Antal Grise ved Forsøgets						
Begyndelse	10	10	10	10	10	
Slutning	9	9	7	8	6	
Grisenes Vægt ved Forsøgets						
Begyndelse, kg	29,1	29,3	29,5	28,7	33,0	
Slutning, kg	91,4	90,6	91,3	88,6	90,8	
Antal Dage ved 90 kg Legems- vægt	208	207	215	237	240	
<i>Foderets Art og Mængde:</i>		<i>Den egentlige</i>				
pr. Gris daglig:						
kg Sukkerroer	3,97	4,69	3,80	4,04	2,88	
» Korn	0,96	0,74	0,98	0,73	0,97	
» Mælk	1,15	1,15	1,15	1,15	1,22	
g Kødbenmel	72	72	77	76	76	
» Lucernemel	—	—	—	—	—	
kg A. I. V.-Lucerne ...	—	—	—	—	—	
g Mineralstof	29	29	31	31	30	
g fordøjeligt						
Renprotein pr. F. E.	87	82	89	88	95	
Raaprotein pr. F. E.	110	107	112	112	116	
<i>Tilvækst og Foderforbrug:</i>						
F. E. pr. Gris daglig	2,00	1,93	1,99	1,80	1,81	
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	537	542	514	439	431	
F. E. pr. kg Tilvækst	3,72	3,56	3,87	4,10	4,20	
<i>Forbruget af de enkelte</i>		<i>Fra 20—90 kg</i>				
<i>Fodermidler, pr. Gris:</i>						
kg Korn	132	105	136	123	164	
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	159	158	163	188	207	
» Kødbenmel	8,0	8,6	9,0	10,6	10,6	
» A. I. V.-Lucerne	—	—	—	—	—	
» Mineralstoffer	3,7	3,7	3,9	4,6	4,5	
» Sukkerroer à 22 pCt. sandfrit Tørstof	486	565	434	552	389	
F. E. ialt	262	251	256	274	283	
I den egentlige Forsøgstid ..	40	49	38	45	32	pCt
Fra 20—90 kg Legemsvægt ..	37	45	34	40	28	

ing VI.

Med Vitamintilskud Grauballegaard						
Gennem- snit	364 2 4-11-41	364 4 4-11-41	366 2 18-11-41	366 4 18-11-41	367 3 16-12-41	Gennem- snit
100 %	10	10	10	10	10	100 %
78 %	9	9	8	9	9	88 %
29,9	29,1	29,5	29,5	29,0	32,4	29,9
90,5	90,9	91,0	91,8	91,6	90,9	91,2
221	195	208	205	213	216	207
Forsøgsperiode.						
3,88	4,24	4,48	3,59	4,25	3,21	3,95
0,88	0,96	0,74	0,97	0,73	0,96	0,87
1,16	1,15	1,17	1,14	1,14	1,20	1,16
75	71	73	76	76	75	74
—	—	—	—	—	48	—
—	0,46	0,47	0,50	0,50	—	—
30	29	29	30	30	30	30
88	87	87	93	89	94	90
111	113	113	117	115	116	115
1,91	2,12	1,96	2,00	1,90	1,89	1,97
493	605	533	560	525	521	549
3,89	3,50	3,69	3,57	3,63	3,62	3,60
Gegensvægt.						
132	120	106	125	105	139	119
175	144	161	150	160	176	158
9,4	7,7	8,9	8,3	8,9	9,0	8,6
—	50	59	56	59	27	50
4,1	3,2	3,8	3,6	3,9	3,8	3,7
485	495	551	381	489	370	457
265	248	259	240	245	252	249
Sukkerroer.						
41	40	46	36	45	34	40
37	37	43	32	40	29	36

Tabel 9. Roetopensilage som Vitamin- og delvis Proteinkilde.

	0,5 kg Sukkerroetop daglig		
	Grauballegaard		Gennemsnit
Forsøgssted	385	386	
Forsøg Nr.	1	1	
Hold Nr.	17-11-42	1-12-42	
Forsøget begyndt	10	10	100 %
Antal Grise ved Forsøgets Begyndelse	10	9	95 %
» » » » Slutning	33,4	30,4	31,9
Grisenes Vægt ved Forsøgets Begyndelse, kg ..	91,1	91,9	91,5
» » » » Slutning, kg	220	220	220
Antal Dage ved 90 kg Legemsvægt			
<i>Foderets Art og Mængde:</i>			<i>Den egentlige</i>
pr. Gris daglig, kg Sukkerroer	3,42	3,54	3,48
» Korn	0,96	0,97	0,97
» Mælk	0,76	0,76	0,76
g Kødbenmel	120	119	120
» Mineralblanding	20	20	20
kg Sukkerroetop	0,5	0,5	0,5
g fordøjeligt Renprotein pr. F.E.	84	83	84
» » Raaprotein » »	107	107	107
<i>Tilvækst og Foderforbrug:</i>			
F.E. pr. Gris daglig	1,93	1,96	1,95
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	494	502	498
F.E. pr. kg Tilvækst	3,91	3,91	3,91
<i>Forbruget af de enkelte Fodermidler, pr. Gris:</i>			<i>Fra 20—90 kg</i>
kg Korn	143	143	143
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	114	114	114
» Kødbenmel	16,1	15,8	16,0
» Mineralblanding	2,8	2,7	2,8
» Sukkerroetop	64	63	64
» Sukkerroer à 22 pCt. sandfrit Tørstof ..	415	428	422
F.E. ialt	266	268	267

ing VII.

1,5 kg Sukkerroetop daglig Grauballegaard			3,0 kg Sukkerroetop daglig Grauballegaard		
385	386	Gennemsnit	385	386	Gennemsnit
2	2		3	3	
17-11-42	1-12-42		17-11-42	1-12-42	
10	10	100 %	10	10	100 %
10	10	100 %	9	9	90 %
33,1	30,2	31,7	32,5	30,8	31,7
91,2	91,2	91,2	89,4	92,3	90,9
217	221	219	221	220	221
<i>Forsøgsperiode.</i>					
3,24	3,14	3,19	2,59	2,94	2,77
0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
80	80	80	40	40	40
22	25	24	30	30	30
1,5	1,5	1,5	2,8	2,7	2,8
82	82	82	84	81	83
105	105	105	106	105	106
1,95	1,93	1,94	1,91	1,97	1,94
510	498	504	498	499	499
3,82	3,87	3,85	3,82	3,94	3,88
<i>Legemsvægt.</i>					
141	144	143	146	143	145
111	115	113	115	114	115
11,0	11,2	11,1	6,4	6,3	6,4
3,2	3,3	3,3	4,0	3,9	4,0
178	184	181	341	357	349
383	387	385	312	354	333
262	268	265	264	269	267

Afdeling VIII.

Tabel 10. Kaalroetilskud.

Forsøgssted	Normalhold: Sukkerroer: $\frac{2}{3}$ Sukkerroer + $\frac{1}{3}$ Kaalroer: Grauballegaard		
	Forsøgs Nr.	367	367
Hold Nr.	1	2	4
Forsøget begyndt	16-12-41	16-12-41	16-12-41
Antal Grise ved Forsøgets Begyndelse	10	10	10
» » » » Slutning	8	6	4
Grisenes Vægt ved Forsøgets Begyndelse, kg ..	32,5	33,0	32,2
» » » » Slutning, kg ..	91,8	90,8	91,5
Antal Dage med 90 kg Legemsvægt	218	240	261

Den egentlige Forsøgsperiode.

Foderets Art og Mængde:

pr. Gris daglig, kg Sukkerroer	—	2,88	1,99
» Kaalroer	—	—	0,95
» Korn	1,76	0,97	0,96
» Mælk	1,20	1,22	1,20
g Kødbenmel	75	76	75
» Mineralblanding	10	30	30
g fordøjeligt Renprotein pr. F. E.	111	95	98
» » Raaprotein pr. F. E.	124	116	119

Tilvækst og Foderforbrug:

F. E. pr. Gris daglig	1,99	1,81	1,72
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	516	431	381
F. E. pr. kg Tilvækst	3,86	4,20	4,50

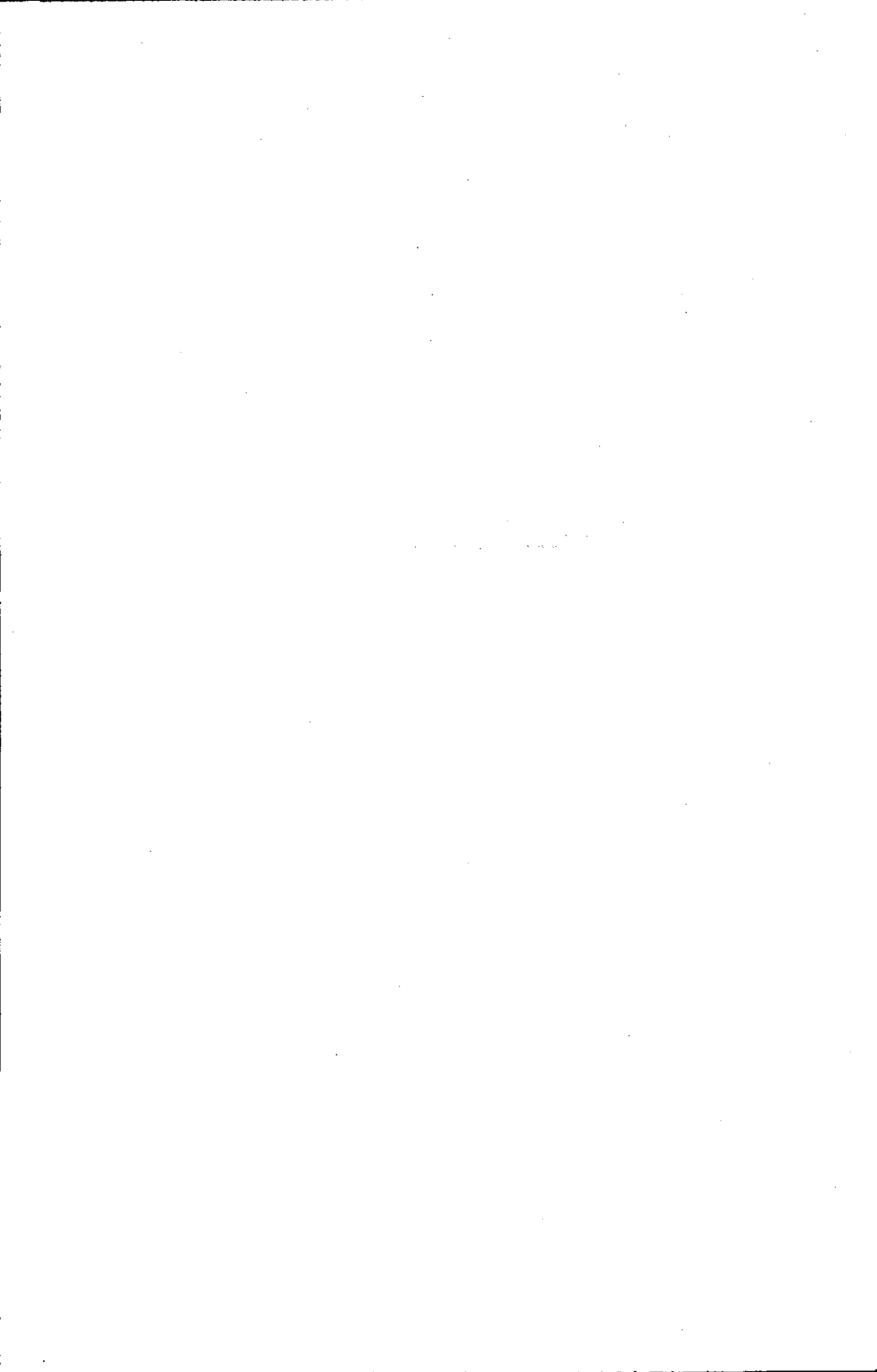
Fra 20—90 kg Legemsvægt.

Forbruget af de enkelte Fodermidler pr. Gris:

kg Korn	233	164	182
» Mælk à 9 pCt. Tørstof	242	283	313
» Mineralstoffer	1,5	4,5	5,0
» Sukkerroer	—	389	296
» Kaalroer	—	—	142
F. E. ialt	266	283	302
pCt. Roer	—	28	25

Tabellerne til Afdeling IX findes Side 58.

Hovedtabeller.



Hold 1. Forsøg S. 334 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	Majs kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	8	23,3	8	27,8	112	36,0	321	70,1		23,7	117			114,5	1,02	3,18
Overgangs-	8	27,8	8	32,9	112	41,0	366	94,9		32,1	135	4,50	512	156,7	1,40	3,82
1. Forsøgs-	8	32,9	8	41,9	112	72,5	647	121,2	16,1	10,3	128	8,40	896	177,0	1,58	2,44
2. »	8	41,9	8	49,3	112	59,0	527	141,4	33,2		128	8,40	1000	200,7	1,79	3,40
3. »	8	49,3	8	59,0	112	77,5	692	161,8	40,6		128	8,40	1008	227,2	2,03	2,94
4. »	8	59,0	7	67,4	98	51,5	526	176,5	44,3		125	8,19	1131	244,3	2,49	4,74
5. »	7	67,4	7	77,1	98	68,0	694	173,2	43,5		78	10,09	1190	234,8	2,40	3,45
6. »	5	72,0	5	81,6	70	48,0	686	127,4	31,9		80	5,60	840	174,2	2,49	3,63
7. »	5	81,6	2	86,0	53	35,0	660	104,0	26,1		61	4,20	640	141,1	2,66	4,03
8. »	2	86,0	2	90,3	14	8,5	607	29,7	7,4		16	1,05	175	39,9	2,85	4,69
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid ..					669	420,0	628	1035,2	243,1	10,3	744	54,33	6880	1439,5	2,15	3,43
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					893	497,0	557	1200,1	243,1	66,1	996	58,83	7392	1710,7	1,92	3,44

Hold 2. Forsøg S. 334 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	Majs kg	skm. Mælk g	Kedbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	23,3	8	27,7	112	35,5	317	70,1		23,7	117					114,5	1,02	3,23
Overgangs- ...	8	27,7	8	34,1	112	51,0	455	79,2		26,8	135	4,50	81,8	18,0	1600	151,8	1,36	2,98
1. Forsøgs-	8	34,1	8	42,1	112	64,0	571	78,6	10,6	6,4	128	8,40	229,5	50,5	3395	171,6	1,53	2,68
2. »	8	42,1	8	49,8	112	62,0	554	92,8	21,8		128	8,40	259,5	57,1	4170	194,5	1,74	3,14
3. »	8	49,5	8	58,2	98	61,0	622	102,8	25,8		127	8,40	284,5	62,6	4740	212,7	2,17	3,49
4. »	7	58,2	7	64,9	98	46,5	474	102,0	25,6		112	7,42	277,7	61,1	4850	206,6	2,11	4,44
5. »	7	64,9	7	73,9	98	63,5	648	108,7	27,3		78	10,09	312,7	68,8	5190	219,3	2,24	3,45
6. »	6	71,5	6	91,3	84	59,0	702	99,4	24,9		96	6,34	263,6	58,0	4880	196,6	2,34	3,33
7. »	6	81,3	1	70,0	58	38,5	664	75,7	19,1		66	4,37	195,5	43,0	3550	147,1	2,54	3,82
8. »	1	70,0	1	77,0	15	7,0	467	20,2	5,1		18	1,20	46,4	10,2	900	38,2	2,55	5,46
9. »	1	77,0	1	85,0	14	8,0	571	18,8	4,8		16	1,12	44,5	9,8	840	35,8	2,56	4,48
10. »	1	85,0	1	88,5	7	3,5	500	9,4	2,4		8	0,56	24,1	5,3	420	18,2	2,60	5,20
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					696	413,0	593	708,4	167,4	6,4	777	56,30	1938,0	426,4	32935	1441,0	2,07	3,49
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					920	499,5	543	857,7	167,4	56,8	1029	60,80	2019,8	444,4	34535	1707,4	1,86	3,42

Hold 3. Forsøg S. 334 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	Majs kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	23,3	8	27,8	112	36,0	321	70,1		23,7	117					114,5	1,02	3,18
Overgangs- . . .	8	27,8	8	35,0	112	58,0	518	86,0		29,1	135	4,50	65,5	14,4	1600	157,7	1,41	2,72
1. Forsøgs-	8	35,0	8	44,1	112	73,0	652	91,0	11,9	8,0	128	8,40	225,9	49,7	3395	186,1	1,66	2,55
2. »	8	44,1	8	52,1	112	63,5	567	89,8	21,1		128	8,40	346,8	76,3	4170	208,4	1,86	3,28
3. »	8	52,1	8	61,4	112	74,5	665	88,6	22,2		128	8,40	435,9	95,9	4780	225,9	2,02	3,03
4. »	8	61,4	8	68,8	112	59,0	527	88,6	22,2		128	8,40	560,0	123,2	5600	250,7	2,24	4,25
5. »	8	68,8	8	78,9	112	81,5	728	88,6	22,2		88	11,40	741,8	163,2	6240	284,2	2,54	3,49
6. »	8	78,9	6	86,8	96	70,5	734	75,9	19,1		110	7,20	662,3	145,7	5940	251,5	2,62	3,57
7. »	4	83,8	2	87,3	44	22,5	511	34,8	8,7		50	3,30	269,1	59,2	2640	108,2	2,46	4,81
8. »	2	87,3	2	90,5	14	6,5	464	11,1	2,8		16	1,05	92,7	20,4	840	35,9	2,56	5,52
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					714	451,0	632	568,4	130,2	8,0	776	56,55	3334,5	733,6	33505	1551,1	2,17	3,44
Sum og Gens for hele Forsøgstiden					938	545,0	581	724,5	130,2	60,8	1028	61,05	3400,0	748,0	35105	1823,5	1,94	3,35

Hold 1. Forsøg S. 336 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	Majs kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	8	22,8	8	29,4	112	53,0	473	84,6	11,3	7,0	128	7,80	896	132,3	1,18	2,50
Overgangs-	8	29,4	8	36,7	112	58,0	518	113,0	20,1		128	8,40	896	161,4	1,44	2,78
1. Forsøgs-	8	36,7	8	44,6	112	63,5	567	136,6	24,2		128	8,40	896	188,4	1,68	2,97
2. »	8	44,6	8	52,1	112	60,0	536	154,6	27,4		128	8,40	944	209,1	1,87	3,49
3. »	8	52,1	8	61,1	112	72,0	643	174,0	30,9		88	11,40	1008	228,4	2,04	3,17
4. »	8	61,1	8	70,3	112	73,0	652	195,0	34,6		128	8,40	1344	255,4	2,28	3,50
5. »	8	70,3	7	76,1	100	58,5	585	189,2	33,5		114	7,52	1240	245,4	2,45	4,19
6. »	6	74,1	4	80,0	74	51,5	696	147,9	26,2		84	5,55	970	190,5	2,57	3,70
7. »	3	75,3	3	85,8	41	31,5	768	91,2	16,1		47	3,14	610	116,3	2,84	3,69
8. »	2	84,8	1	90,0	20	12,5	625	50,8	9,0		23	1,53	247	64,0	3,20	5,12
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid . .					683	422,5	619	1139,3	201,9		740	54,34	7259	1497,7	2,19	3,54
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					907	533,5	588	1336,9	233,3	7,0	996	70,54	9051	1791,6	1,98	3,36

Hold 2. Forsøg S. 336 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	Majs kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	22,7	8	29,5	112	54,5	487	84,6	11,3	7,0	128	7,80			1940	132,3	1,18	2,43
Overgangs- . . .	8	29,5	8	37,5	112	64,0	571	79,2	14,0		128	8,40	157,3	34,6	2900	154,0	1,38	2,41
1. Forsøgs- . .	8	37,5	8	44,8	112	58,5	522	85,6	15,2		128	8,40	236,8	52,1	3665	177,3	1,58	3,03
2. » . .	8	44,8	8	50,6	112	46,0	411	98,4	17,5		128	8,40	259,1	57,0	4290	196,4	1,75	4,27
3. » . .	8	50,6	8	58,8	112	66,0	589	111,5	19,7		88	11,40	307,7	67,7	4890	218,1	1,95	3,30
4. » . .	8	58,8	8	67,4	112	69,0	616	124,4	22,0		128	8,40	318,6	70,1	5600	238,0	2,13	3,45
5. » . .	8	67,4	8	74,7	104	58,0	558	125,4	22,3		119	7,80	325,5	71,6	5700	238,4	2,29	4,11
6. » . .	7	72,5	6	79,7	97	59,5	613	121,4	21,5		111	7,31	301,4	66,3	5740	227,1	2,34	3,82
7. » . .	5	76,9	5	85,8	69	44,5	645	95,0	16,9		79	5,50	224,1	49,3	4340	173,9	2,52	3,91
8. » . .	4	84,6	2	91,8	40	24,5	613	60,5	10,7		46	3,00	161,8	35,6	2600	113,2	2,83	4,62
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					758	426,0	562	822,2	145,8		827	60,21	2135,0	469,7	36825	1582,6	2,09	3,72
Sum og Gens for hele Forsøgstiden					982	544,5	554	986,0	171,1	7,0	1083	76,40	2292,3	504,3	41665	1869,1	1,90	3,43

Hold 3. Forsøg S. 336 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	Majs kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	22,6	8	29,5	112	55,5	496	84,6	11,3	7,0	128	7,80			1940	132,3	1,18	2,38
Overgangs-	8	29,5	8	38,9	112	75,5	674	94,1	16,7		128	8,40	145,4	32,0	2900	168,7	1,51	2,23
1. Forsøgs-	8	38,9	8	45,8	112	54,5	487	94,1	16,7		128	8,40	260,9	57,4	3665	191,8	1,72	3,52
2. »	8	45,8	8	52,3	112	52,0	464	94,1	16,7		128	8,40	344,5	75,8	4290	208,5	1,86	4,01
3. »	8	52,3	8	61,7	112	75,5	674	94,1	16,7		88	11,40	503,6	110,8	4890	237,4	2,12	3,14
4. »	8	61,7	8	69,6	112	63,0	563	94,1	16,7		128	8,40	561,4	123,5	5600	251,9	2,25	4,00
5. »	8	69,6	7	75,1	100	58,5	585	84,0	14,9		114	7,52	539,1	118,6	5500	232,5	2,33	3,97
6. »	7	75,1	5	79,8	97	56,0	577	81,6	14,5		111	7,31	557,7	122,7	5740	232,7	2,40	4,16
7. »	3	71,5	3	80,7	42	27,5	655	35,3	6,3		48	3,22	215,5	47,4	2660	95,6	2,28	3,48
8. »	3	80,7	3	87,2	40	19,5	488	33,6	6,0		46	3,07	233,2	51,3	2530	96,7	2,42	4,96
9. »	1	83,5	1	89,0	20	5,5	275	16,8	3,0		23	1,60	110,0	24,2	1200	47,1	2,36	8,56
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					747	412,0	552	627,7	111,5		814	59,32	3325,9	731,7	36075	1594,5	2,13	3,87
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					971	543,0	559	806,4	139,5	7,0	1070	75,52	3471,4	763,7	40915	1895,7	1,95	3,49

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	22,3	10	26,9	140	46,0	329	96,7	24,2	137	8,75			1120	150,5	1,08	3,27
Overgangs-	10	26,9	10	32,2	130	53,0	408	81,9	20,5	153	9,75	102,7	22,6	2570	157,0	1,21	2,96
1. Forsøgs- ...	10	32,2	10	38,8	150	66,0	440	94,9	23,8	176	11,25	254,1	55,9	4260	208,7	1,39	3,16
2. » ...	10	38,8	10	46,8	140	79,5	568	106,2	26,7	164	10,50	279,1	61,4	4790	224,4	1,60	2,82
3. » ...	10	46,8	10	53,5	140	67,5	482	123,0	30,9	164	10,50	339,1	74,6	5650	256,7	1,83	3,80
4. » ...	10	53,5	10	60,1	140	65,5	468	138,9	34,8	164	10,50	368,6	81,1	6580	281,8	2,01	4,30
5. » ...	10	60,1	10	68,7	140	86,5	618	149,1	37,4	164	10,50	398,2	87,6	7250	300,1	2,14	3,47
6. » ...	10	69,8	6	72,8	105	51,0	486	127,7	32,0	131	8,40	295,9	65,1	6130	245,7	2,34	4,82
7. » ...	6	72,8	5	79,6	76	52,0	684	90,0	22,5	89	5,73	214,5	47,2	4470	173,5	2,28	3,34
8. » ...	4	76,5	4	85,0	55	34,0	618	70,0	17,6	65	4,13	147,7	32,5	3300	130,1	2,37	3,82
9. » ...	3	83,7	2	86,8	33	12,0	364	44,3	11,1	39	2,51	88,2	19,4	1980	80,7	2,45	6,73
10. » ...	1	83,0	1	89,0	14	6,0	429	19,2	4,9	16	1,12	35,0	7,7	840	34,4	2,46	5,73
11. » ...	1	89,0	—	—	6	3,5	583	8,5	2,2	7	0,48	15,0	3,3	360	15,1	2,52	4,31
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					999	523,5	524	971,8	243,9	1179	75,62	2435,4	535,8	45610	1951,7	1,95	3,73
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1269	622,5	491	1150,4	288,6	1469	94,12	2538,1	558,4	49300	2259,2	1,78	3,63

Hold 2. Forsøg S. 342 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	skm. Mælk	Kødbenmel	Sukkerroer	Sukkerroer- tørstof	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	22,3	10	26,9	140	46,0	329	96,7	24,2	137	8,75			1120	150,5	1,08	3,27
Overgangs-	10	26,9	10	32,3	130	53,5	412	102,0	25,6	153	9,75	19,5	4,3	2570	164,7	1,27	3,08
1. Forsøgs- ...	10	32,3	10	38,8	150	65,0	433	118,7	29,8	176	11,25	189,1	41,6	4260	224,5	1,50	3,45
2. » ...	10	38,8	10	46,9	140	81,0	579	110,7	27,8	164	10,50	266,8	58,7	4790	227,5	1,63	2,81
3. » ...	10	46,9	10	54,3	140	74,5	532	110,7	27,8	164	10,50	396,8	87,3	5650	253,5	1,81	3,40
4. » ...	10	54,3	10	60,6	140	62,5	446	110,7	27,8	164	10,50	544,5	119,8	6580	283,0	2,02	4,53
5. » ...	10	60,6	10	69,3	140	87,5	625	110,7	27,8	164	10,50	602,7	132,6	7250	294,6	2,10	3,37
6. » ...	10	69,3	10	75,1	140	58,0	414	110,7	27,8	164	10,50	590,5	129,9	7670	292,2	2,09	5,04
7. » ...	8	75,4	7	80,1	103	47,0	456	81,5	20,4	121	7,76	489,1	107,6	5890	226,1	2,20	4,81
8. » ...	5	76,1	4	81,4	63	38,0	603	49,8	12,5	74	4,76	271,4	59,7	3710	132,7	2,11	3,49
9. » ...	4	81,4	3	83,2	46	15,0	326	36,4	9,1	54	3,49	191,8	42,2	2900	95,7	2,08	6,38
10. » ...	1	70,0	1	78,0	14	8,0	571	11,1	2,8	16	1,12	49,1	10,8	840	27,3	1,95	3,41
11. » ...	1	78,0	1	84,0	14	6,0	429	11,1	2,8	16	1,12	57,3	12,6	840	29,0	2,07	4,83
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1090	542,5	498	862,1	216,4	1277	82,00	3649,1	802,8	50380	2086,0	1,91	3,85
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1360	642,0	472	1060,8	266,2	1567	100,50	3668,6	807,1	54070	2401,2	1,77	3,74

Hold 3. Forsøg S. 342 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroetørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	22,3	10	26,9	140	46,0	329	96,7	24,2	137	8,75			1120	150,5	1,08	3,27
Overgangs-	10	26,9	10	32,2	130	52,5	404	81,5	20,6	153	9,75	104,5	23,0	2570	157,1	1,21	2,99
1. Forsøgs ...	10	32,2	10	38,4	150	62,0	413	94,9	23,8	176	11,25	254,1	55,9	4260	208,7	1,39	3,37
2. » ...	10	38,4	10	46,4	140	80,0	571	106,2	26,7	164	10,50	279,1	61,4	4790	224,4	1,60	2,81
3. » ...	10	46,4	9	54,9	127	66,5	524	112,7	28,3	149	9,59	300,9	66,2	5130	233,1	1,84	3,51
4. » ...	9	54,9	9	61,5	126	59,0	468	124,8	31,3	148	9,52	331,4	72,9	5890	253,6	2,05	4,30
5. » ...	9	61,5	9	69,7	126	73,5	583	135,8	34,0	148	9,52	350,5	77,1	6550	270,6	2,15	3,68
6. » ...	9	69,7	9	78,3	126	77,5	615	146,1	36,7	148	9,52	349,5	76,9	6970	283,0	2,25	3,65
7. » ...	8	76,9	6	82,0	97	58,0	598	121,2	30,4	114	7,28	294,1	64,7	5590	233,3	2,41	4,02
8. » ...	5	80,6	2	80,8	49	27,5	561	61,9	15,5	58	3,71	145,9	32,1	2870	118,3	2,41	4,30
9. » ...	2	80,8	1	78,0	27	6,0	222	35,8	8,9	32	2,03	49,5	10,9	1620	60,9	2,26	10,15
10. » ...	1	78,0	1	89,5	13	11,5	885	17,8	4,5	16	1,04	30,0	6,6	780	31,5	2,42	2,79
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					981	521,5	532	957,2	240,1	1153	73,96	2385,0	524,7	44450	1917,6	1,95	3,68
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1251	620,0	496	1135,4	284,9	1443	92,46	2489,5	547,7	48140	2225,0	1,78	3,59

Hold 4. Forsøg S. 342 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	kg skm. Mælk	Kødbenmel	Sukkerroer	Sukkerroer- tørstof	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	22,3	10	26,9	140	46,0	329	96,7	24,2	137	8,75			1120	150,5	1,08	3,27
Overgangs-	10	26,9	10	32,8	130	58,5	450	102,0	25,6	153	9,75	23,0	4,3	2570	164,7	1,27	2,82
1. Forsøgs- ...	10	32,8	10	39,4	150	66,5	443	118,7	29,8	176	11,25	189,1	41,6	4260	224,5	1,50	3,38
2. » ...	10	39,4	10	47,9	140	85,0	607	110,7	27,8	164	10,50	266,8	58,7	4790	227,5	1,63	2,68
3. » ...	10	47,9	10	55,2	140	72,5	518	110,7	27,8	164	10,50	396,8	87,3	5650	253,5	1,81	3,50
4. » ...	10	55,2	10	61,5	140	63,5	454	110,7	27,8	164	10,50	544,5	119,8	6580	283,0	2,02	4,46
5. » ...	10	61,5	10	69,7	140	81,5	582	110,7	27,8	164	10,50	602,7	132,6	7250	294,6	2,10	3,61
6. » ...	9	67,4	9	73,9	126	58,5	464	99,7	25,0	148	9,52	536,8	118,1	6970	264,3	2,10	4,52
7. » ...	9	73,9	8	78,6	118	55,0	466	93,3	23,4	138	8,89	573,2	126,1	6780	261,3	2,21	4,75
8. » ...	7	77,1	5	85,9	83	48,0	578	65,7	16,5	98	6,29	354,5	78,0	4840	174,3	2,10	3,63
9. » ...	4	84,6	2	86,3	39	17,0	436	30,9	7,7	46	2,93	184,5	40,6	2340	85,5	2,19	5,02
10. » ...	1	82,0	1	90,0	13	8,0	692	10,3	2,6	16	1,04	42,3	9,3	780	25,0	1,92	3,13
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1089	555,5	510	861,4	216,2	1278	81,92	3691,2	812,1	50240	2093,8	1,92	3,77
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1359	660,0	486	1060,1	266,0	1568	100,42	3710,7	816,4	53930	2408,9	1,77	3,65

Hold 1. Forsøg S. 343 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	kg skm. Mælk	Kødbenmel	Sukkerroer	Sukkerroer-tørstof	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	21,3	10	24,8	130	35,5	273	73,6	18,7	140	1,50			260	114,3	0,88	3,22
Overgangs-	10	24,8	10	31,6	150	68,0	453	89,0	22,7	176	11,25	115,0	25,3	2850	174,1	1,16	2,56
1. Forsøgs- . . .	10	31,6	10	39,0	140	74,0	529	84,7	21,6	164	10,50	249,1	54,8	3590	192,7	1,38	2,60
2. » . . .	10	39,0	10	46,2	140	71,5	511	106,1	27,0	164	10,50	275,0	60,5	4790	223,8	1,60	3,13
3. » . . .	10	46,2	10	52,6	140	64,5	461	124,0	31,5	164	10,50	329,5	72,5	5740	256,3	1,83	3,97
4. » . . .	10	52,6	10	59,8	140	71,5	511	135,7	34,6	164	10,50	361,8	79,6	6410	277,1	1,98	3,88
5. » . . .	10	59,8	10	68,5	140	87,0	621	156,5	39,9	164	10,50	366,4	80,6	6900	303,2	2,17	3,49
6. » . . .	10	68,5	9	74,9	133	79,0	594	154,7	39,4	156	10,01	392,3	86,3	7300	304,3	2,29	3,85
7. » . . .	9	74,9	7	84,0	111	63,0	568	133,4	34,0	131	8,39	311,8	68,6	6240	256,2	2,31	4,07
8. » . . .	6	83,1	4	86,0	67	31,0	463	86,7	22,1	79	5,03	190,0	41,8	3920	162,5	2,43	5,24
9. » . . .	3	85,2	—	—	18	9,5	528	24,9	6,3	21	1,38	44,1	9,7	1200	44,1	2,45	4,64
Sum og Gens for den egl. Forsøgstid					1029	551,0	535	1006,7	256,4	1207	77,31	2520,0	554,4	46090	2020,8	1,96	3,67
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1309	654,5	500	1169,3	297,8	1523	90,06	2635,0	579,7	49200	2309,2	1,76	3,53

Hold 2. Forsøg S. 343 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroetørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	21,3	10	24,8	130	35,0	269	73,3	18,7	140	1,50			260	114,0	0,88	3,26
Overgangs-	10	24,8	10	30,7	150	59,0	393	115,6	29,4	176	11,25			2850	183,3	1,22	3,11
1. Forsøgs- ...	10	30,7	10	39,5	140	88,0	629	110,8	28,2	164	10,50	162,7	35,8	3590	206,7	1,48	2,35
2. » ...	10	39,5	10	48,0	140	85,0	607	110,8	28,2	164	10,50	300,5	66,1	4790	234,6	1,68	2,76
3. » ...	10	48,0	10	53,5	140	55,0	393	110,8	28,2	164	10,50	446,4	98,2	5740	263,8	1,88	4,80
4. » ...	9	55,2	9	63,1	126	71,5	567	104,5	26,6	155	9,94	497,7	109,5	6010	264,2	2,10	3,70
5. » ...	9	63,1	9	70,2	126	64,0	508	99,7	25,4	148	9,52	480,9	105,8	6520	253,5	2,01	3,96
6. » ...	9	70,2	9	78,4	125	74,0	592	98,9	25,2	147	9,44	561,4	123,5	6920	268,3	2,15	3,63
7. » ...	7	78,4	5	81,3	84	38,5	458	71,2	18,1	106	6,79	371,4	81,7	5200	186,7	2,22	4,85
8. » ...	5	81,3	5	85,7	67	22,0	328	53,0	13,5	79	5,09	260,0	57,2	3960	135,7	2,03	6,17
9. » ...	2	77,8	2	84,8	28	14,0	500	22,2	5,6	33	2,10	105,0	23,1	1680	56,0	2,00	4,00
10. » ...	2	84,8	—	—	12	3,0	250	9,5	2,4	14	0,90	36,8	8,1	720	22,3	1,86	7,43
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					988	515,0	521	791,4	201,4	1174	75,28	3222,8	709,0	45130	1892,1	1,92	3,67
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1268	609,0	480	980,3	249,5	1490	88,03	3222,8	709,0	48240	2189,4	1,73	3,60

Hold 1. Forsøg S. 359 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	kg sm. Mælk	kg Sukkerroer	kg Sukkerroetørstof	kg Lucernemel	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ...	8	22,1	8	27,1	88	40,0	455	64,0	16,5	101				880	94,5	1,07	2,36
Overgangs-	7	26,8	7	34,4	98	53,0	541	80,8	20,8	193	14,5	3,2	3,48	1420	135,1	1,38	2,55
1. Forsøgs- ...	7	34,4	7	40,9	98	45,5	464	74,7	19,3	211	118,2	26,0	2,52	2940	151,0	1,54	3,32
2. » ...	7	40,9	7	50,0	98	63,5	648	74,7	19,3	211	206,4	45,4	2,52	2940	168,7	1,72	2,66
3. » ...	7	50,0	7	59,2	98	64,5	658	74,7	19,3	211	345,0	75,9	2,52	2940	196,4	2,00	3,04
4. » ...	7	59,2	7	69,4	98	72,5	740	74,7	19,3	211	503,6	110,8	2,52	2940	228,1	2,33	3,15
5. » ...	6	69,4	6	80,9	83	56,5	681	63,3	16,3	177	513,2	112,9	2,08	2490	210,2	2,53	3,72
6. » ...	5	78,9	4	88,5	61	49,0	803	46,5	12,0	128	425,9	93,7	1,56	1830	163,9	2,69	3,34
7. » ...	2	85,0	1	85,5	19	8,5	405	13,7	3,5	39	112,3	24,7	0,49	540	45,9	2,42	5,40
8. » ...	1	85,5	1	91,0	13	5,5	423	9,9	2,6	29	65,0	14,3	0,39	390	30,1	2,32	5,47
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					568	365,5	643	432,2	111,6	1217	2289,6	503,7	14,60	17010	1194,1	2,10	3,27
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					754	458,5	608	577,0	148,9	1511	2304,1	506,9	18,08	19310	1423,8	1,89	3,11

Hold 2. Forsøg S. 359 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	22,1	8	27,0	88	39,5	449	64,0	16,5	101					880	94,5	1,07	2,39
Overgangs-	8	27,0	8	34,1	112	56,5	505	85,4	22,0	136	5,40	17,3	3,8	3,60	1530	138,4	1,24	2,45
1. Forsøgs-	8	34,1	8	40,1	112	48,5	433	85,4	22,0	127	8,40	131,4	28,9	2,80	3360	162,9	1,45	3,36
2. »	8	40,1	8	48,9	112	70,5	629	85,4	22,0	127	8,40	244,5	53,8	2,80	3360	185,5	1,66	2,63
3. »	8	48,9	8	57,1	112	65,0	580	85,4	22,0	127	8,40	388,2	85,4	2,80	3360	214,2	1,91	3,30
4. »	7	57,3	7	68,4	98	78,0	796	84,6	21,8	126	8,33	611,4	134,5	2,78	3330	257,6	2,63	3,30
5. »	7	68,4	7	77,6	98	64,0	653	74,7	19,3	111	7,42	581,8	128,0	2,52	2940	236,0	2,41	3,69
6. »	7	77,6	6	85,2	88	59,5	676	67,1	17,3	99	6,63	549,5	120,9	2,23	2640	217,1	2,47	3,65
7. »	4	82,3	3	83,5	45	13,5	300	34,3	8,8	51	3,42	190,9	42,0	1,17	1350	93,1	2,07	6,90
8. »	1	72,5	1	80,0	14	7,5	536	10,7	2,8	16	1,12	56,8	12,5	0,42	420	28,6	2,04	3,81
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					679	406,5	599	527,6	136,0	784	52,12	2754,5	606,0	17,52	20760	1395,1	2,05	3,43
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					879	502,5	572	677,0	174,5	1021	57,52	2771,8	609,8	21,12	23170	1628,1	1,85	3,24

Hold 3. Forsøg S. 359 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	8	22,1	8	27,0	88	39,5	449	64,0	16,5	101				880	94,5	1,07	2,39
Overgangs-	8	27,0	8	34,3	112	58,0	518	85,4	22,0	204	17,3	3,8	3,60	1530	143,2	1,28	2,47
1. Forsøgs- ...	8	34,3	8	40,8	112	52,5	469	85,4	22,0	237	131,4	28,9	2,80	3360	171,1	1,53	3,26
2. » ...	8	40,8	8	50,3	112	76,0	679	85,4	22,0	237	244,5	53,8	2,80	3360	193,7	1,73	2,55
3. » ...	8	50,3	8	58,7	112	67,0	598	85,4	22,0	237	388,2	85,4	2,80	3360	222,4	1,99	3,32
4. » ...	8	58,7	8	69,3	112	85,0	759	85,4	22,0	237	571,8	125,8	2,80	3360	259,2	2,31	3,05
5. » ...	8	69,3	8	78,6	111	74,5	671	84,6	21,8	235	646,4	142,2	2,78	3330	272,9	2,46	3,66
6. » ...	7	76,9	5	83,6	82	60,5	738	62,5	16,1	173	520,5	114,5	2,12	2460	210,0	2,56	3,47
7. » ...	5	83,6	3	89,8	50	31,0	620	38,1	9,8	106	306,4	67,4	1,32	1500	126,0	2,52	4,06
8. » ...	1	87,5	—	—	6	0,5	83	4,6	1,2	14	27,3	6,0	0,18	180	13,5	2,25	22,50
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					697	447,0	641	531,4	136,9	1476	2836,5	624,0	17,60	20910	1468,6	2,11	3,29
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					897	544,5	607	680,8	175,4	1781	2853,8	627,8	21,20	23320	1706,3	1,90	3,13

Hold 4. Forsøg S. 359 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Kødbenmel kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	22,1	8	27,1	88	40,0	455	64,0	16,5	101					880	94,5	1,07	2,36
Overgangs-	8	27,1	8	33,9	112	54,5	487	85,4	22,0	136	17,3	3,8	5,40	3,60	1530	138,4	1,24	2,54
1. Forsøgs-	8	33,9	8	40,4	112	52,0	464	85,4	22,0	127	131,4	28,9	8,40	2,80	3360	162,9	1,45	3,13
2. »	8	40,4	8	49,4	112	72,5	647	85,4	22,0	127	244,5	53,8	8,40	2,80	3360	185,5	1,66	2,56
3. »	8	49,4	8	57,3	112	64,0	571	85,4	22,0	127	388,2	85,4	8,40	2,80	3360	214,2	1,91	3,35
4. »	8	57,3	8	68,6	112	89,5	800	85,4	22,0	127	616,8	135,7	8,40	2,80	3360	260,0	2,32	2,91
5. »	8	68,6	8	78,7	112	80,5	719	85,4	22,0	127	725,5	159,6	8,40	2,80	3360	281,7	2,52	3,50
6. »	8	78,7	6	85,6	94	66,0	702	71,7	18,5	106	655,9	144,3	7,05	2,35	2820	245,8	2,61	3,72
7. »	4	82,5	3	88,8	46	26,0	565	35,1	9,0	52	302,7	66,6	3,49	1,19	1380	116,7	2,54	4,49
8. »	2	87,3	—	—	12	8,0	667	9,1	2,4	14	77,3	17,0	0,90	0,30	360	30,2	2,52	3,78
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					712	458,5	644	542,9	139,9	807	3142,3	691,3	53,44	17,84	21360	1496,9	2,10	3,26
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					912	553,0	606	692,3	178,4	1044	3159,6	695,1	58,84	21,44	23770	1729,8	1,90	3,13

Hold 1. Forsøg S. 364 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroetørstof kg	Mineralbl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- og																		
Overgangs-	10	25,3	10	29,1	140	38,0	271	106,7	27,5	161				1400	156,4	1,12	4,12	
1. Forsøgs- . . .	10	29,1	10	36,4	140	73,5	525	106,7	27,5	161	6,75	138,2	30,4	3200	192,1	1,37	2,61	
2. » . . .	10	36,4	10	44,8	140	84,0	600	106,7	27,5	161	10,50	308,6	67,9	4200	230,8	1,65	2,75	
3. » . . .	10	44,8	10	54,3	140	95,0	679	106,7	27,5	161	10,50	514,1	113,1	4200	271,9	1,94	2,86	
4. » . . .	10	54,3	10	60,0	140	56,5	404	106,7	27,5	161	10,50	610,5	134,3	4200	291,2	2,08	5,15	
5. » . . .	10	60,0	10	68,7	140	87,5	625	106,7	27,5	161	10,50	624,0	137,3	4200	293,9	2,10	3,36	
6. » . . .	10	68,7	9	75,6	127	56,5	445	96,8	25,0	147	9,59	656,8	144,5	3810	285,1	2,24	5,05	
7. » . . .	8	73,8	7	79,3	105	55,0	524	80,1	20,6	121	7,84	603,2	132,7	3150	247,5	2,36	4,50	
8. » . . .	6	77,2	4	78,4	70	33,0	471	53,4	13,8	81	5,25	380,0	83,6	2100	160,7	2,30	4,87	
9. » . . .	3	74,0	3	79,5	42	16,5	393	32,0	8,3	48	3,22	221,4	48,7	1260	95,1	2,26	5,76	
10. » . . .	3	79,5	3	88,2	42	26,0	619	32,0	8,3	48	3,22	213,2	46,9	1260	93,4	2,22	3,59	
11. » . . .	3	86,3	1	92,0	22	11,0	500	16,8	4,3	25	1,69	125,0	27,5	660	51,6	2,35	4,69	
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1108	594,5	537	844,6	217,8	1275	79,56	4395,0	966,9	32240	2213,5	2,00	3,72	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .					1248	632,5	507	951,3	245,3	1436	79,56	4395,0	966,9	33640	2369,9	1,90	3,75	

Hold 2. Forsøg S. 364 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	σ Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder									F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	skm. Mælk	Kødbenmel	Sukkerroer	Sukkerroetørstof	Luc.-Ensilage	do. Tørstof	σ Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses- og																			
Overgangs-	10	25,3	10	29,1	140	38,5	275	106,7	27,5	161						1400	156,4	1,12	4,06
1. Forsøgs-	10	29,1	10	36,9	140	78,0	557	106,7	27,5	161	6,75	138,2	30,4	37,5	8,7	3200	197,9	1,41	2,54
2. »	10	36,9	10	44,9	140	79,5	568	106,7	27,5	161	10,50	304,5	67,0	70,0	16,2	4200	240,8	1,72	3,03
3. »	10	44,9	9	56,2	126	84,5	671	96,1	24,8	145	9,52	440,0	96,8	63,0	14,6	3780	250,2	1,99	2,96
4. »	9	56,2	9	62,9	126	61,0	484	96,1	24,8	145	9,52	585,5	128,8	63,0	14,6	3780	279,3	2,22	4,58
5. »	9	62,9	9	73,7	126	97,0	770	96,1	24,8	145	9,52	688,2	151,4	63,0	12,4	3780	298,4	2,37	3,08
6. »	9	73,7	9	81,8	126	73,0	579	96,1	24,8	145	9,52	786,8	173,1	63,0	12,4	3780	318,2	2,53	4,36
7. »	7	79,3	6	86,6	91	56,0	615	69,4	17,9	105	6,79	673,6	148,2	45,5	8,9	2730	250,6	2,75	4,48
8. »	3	81,8	3	90,3	42	25,5	607	32,0	8,3	48	3,22	269,1	59,2	21,0	4,1	1260	107,3	2,55	4,21
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid					917	554,5	605	699,2	180,4	1055	65,34	3885,9	854,9	426,0	91,9	26510	1942,5	2,12	3,50
Sum og Gens. f. h. Forsøgstiden					1057	593,0	561	805,9	207,9	1216	65,34	3885,9	854,9	426,0	91,9	27910	2099,0	1,99	3,54

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. ø			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses og																	
Overgangs-	10	25,3	10	29,3	140	40,0	286	106,7	27,5	161				1400	156,4	1,12	3,91
1. Forsøgs- . . .	10	29,3	10	36,5	140	72,0	514	91,5	23,6	161	6,75	175,0	38,5	3200	181,1	1,29	2,52
2. » . . .	10	36,5	10	44,0	140	75,0	536	80,1	20,6	161	10,50	402,7	88,6	4200	217,3	1,55	2,90
3. » . . .	10	44,0	9	55,2	126	88,0	698	72,6	18,7	145	9,52	572,3	125,9	3780	238,4	1,89	2,71
4. » . . .	9	55,2	9	60,6	126	48,5	385	72,6	18,7	145	9,52	695,5	153,0	3780	263,0	2,09	5,42
5. » . . .	9	60,6	9	69,8	126	83,0	659	72,6	18,7	145	9,52	688,2	151,4	3780	261,5	2,09	3,15
6. » . . .	9	69,8	9	77,7	126	69,5	552	72,6	18,7	145	9,52	786,8	173,1	3780	281,3	2,23	4,05
7. » . . .	7	73,9	6	80,0	91	53,5	588	52,3	13,5	105	6,79	655,0	144,1	2730	220,2	2,42	4,12
8. » . . .	5	78,0	4	80,6	63	23,5	373	36,3	9,3	73	4,76	366,8	80,7	1890	135,3	2,15	5,76
9. » . . .	4	80,6	4	87,0	56	25,5	455	32,0	8,3	64	4,20	298,2	65,6	1680	114,3	2,04	4,48
10. » . . .	2	82,8	1	88,0	21	13,0	619	12,3	3,1	25	1,61	118,6	26,1	630	44,7	2,13	3,44
11. » . . .	1	88,0	—	—	7	2,5	357	4,3	1,1	8	0,56	35,9	7,9	210	14,4	2,06	5,76
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1022	554,0	542	599,2	154,3	1177	73,25	4795,0	1054,9	29660	1971,3	1,93	3,56
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1162	594,0	511	705,9	181,8	1338	73,25	4795,0	1054,9	31060	2127,7	1,83	3,58

Hold 4. Forsøg S. 364 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	kg Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder									F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					kg Byg	kg Havre	kg skm. Mælk	kg Kødbenmel	kg Sukkerroer	kg Sukkerroetørstof	kg Luc.-Ensilage	kg do. Tørstof	kg Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses- og Overgangs-	10	25,3	10	29,5	140	42,0	300	106,7	27,5	161						1400	156,4	1,12	3,72
1. Forsøgs-	10	29,5	10	37,2	140	77,0	550	91,5	23,6	161	6,75	175,0	38,5	37,5	8,7	3200	186,9	1,34	2,43
2. »	10	37,2	10	44,4	140	72,5	518	80,1	20,6	161	10,50	398,6	87,7	70,0	16,2	4200	227,3	1,62	3,14
3. »	10	44,4	10	53,6	140	92,0	657	80,1	20,6	161	10,50	590,5	129,9	70,0	16,2	4200	265,7	1,90	2,89
4. »	10	53,6	10	60,2	140	66,0	471	80,1	20,6	161	10,50	714,1	157,1	70,0	16,2	4200	290,4	2,07	4,40
5. »	10	60,2	10	67,9	140	77,0	550	80,1	20,6	161	10,50	699,1	153,8	70,0	13,8	4200	285,8	2,04	3,71
6. »	10	67,9	10	75,0	140	70,5	504	80,1	20,6	161	10,50	810,0	178,2	70,0	13,8	4200	308,0	2,20	4,37
7. »	9	76,1	9	83,9	126	70,5	560	80,1	20,6	161	10,50	820,9	180,6	70,0	13,7	4200	310,1	2,46	4,40
8. »	6	80,5	4	83,0	70	28,5	407	40,0	10,3	81	5,25	380,0	83,6	35,0	6,9	2100	149,0	2,13	5,23
9. »	3	80,7	3	86,2	42	16,5	393	24,5	6,3	48	3,22	221,4	48,7	21,0	4,4	1260	88,8	2,11	5,38
10. »	3	86,2	1	89,5	29	19,0	655	17,2	4,4	34	2,25	153,2	33,7	14,5	3,1	870	62,0	2,14	3,26
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid					1107	589,5	533	653,9	168,2	1290	80,47	4962,8	1091,8	528,0	113,0	32630	2173,9	1,96	3,69
Sum og Gens. f. h. Forsøgstiden					1247	631,5	506	760,6	195,7	1451	80,47	4962,8	1091,8	528,0	113,0	34030	2330,3	1,87	3,69

Hold 1. Forsøg S. 366 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr ø	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. ø			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	19,2	10	23,2	140	40,5	289	77,8	20,0	131				1400	116,3	0,83	2,87
Overgangs-	10	23,2	10	29,5	140	62,5	446	99,9	25,7	158	2,65	23,2	5,1	2400	155,4	1,11	2,49
1. Forsøgs- ...	10	29,5	10	37,6	140	81,0	579	106,7	27,5	158	10,50	159,5	35,1	4200	200,5	1,43	2,48
2. » ...	10	37,6	10	44,4	140	68,5	489	106,7	27,5	158	10,50	310,0	68,2	4200	230,6	1,65	3,37
3. » ...	10	44,4	10	52,6	140	81,5	582	106,7	27,5	158	10,50	450,9	99,2	4200	258,8	1,85	3,18
4. » ...	10	52,6	10	58,9	140	63,5	454	106,7	27,5	158	10,50	545,9	120,1	4200	277,8	1,98	4,38
5. » ...	10	58,9	10	65,9	140	70,0	500	106,7	27,5	158	10,50	641,3	141,1	4200	296,9	2,12	4,24
6. » ...	8	65,8	8	72,0	112	49,5	442	96,1	24,8	142	9,52	610,4	134,3	3780	274,1	2,45	5,54
7. » ...	6	73,5	6	81,3	84	47,0	560	69,4	17,9	103	6,79	487,2	107,2	2730	207,2	2,47	4,41
8. » ...	5	79,6	4	85,1	63	32,0	508	48,0	12,4	72	4,76	327,7	72,1	1890	141,5	2,25	4,42
9. » ...	4	85,1	4	92,4	56	29,0	500	42,7	11,0	63	4,20	320,4	70,5	1680	131,6	2,35	4,54
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1015	522,0	514	789,7	203,6	1170	77,77	3853,3	847,8	31080	2018,8	1,99	3,87
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1295	625,0	483	967,4	249,3	1459	80,42	3876,5	852,9	34880	2290,6	1,77	3,66

Hold 2. Forsøg S. 366 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	skm. Mælk	Kødbenmel	Sukkerroer	Sukkerroer- tørstof	Luc.-Ensilage	do. Tørstof				Mineralbl.
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses-	10	19,2	10	23,2	140	40,5	289	77,8	20,0	131						1400	116,3	0,83	2,87
Overgangs-	10	23,2	10	29,5	140	62,5	446	99,9	25,7	158	2,65	19,5	4,3	25,0	5,8	2400	158,6	1,13	2,54
1. Forsøgs-	10	29,5	10	37,2	140	77,5	554	106,7	27,5	158	10,50	133,6	29,4	70,0	16,2	4200	206,1	1,47	2,66
2. »	10	37,2	10	44,4	140	71,5	511	106,7	27,5	158	10,50	284,1	62,5	70,0	13,8	4200	234,6	1,68	3,28
3. »	10	44,4	10	53,2	140	88,0	629	106,7	27,5	158	10,50	425,5	93,6	70,0	13,8	4200	262,9	1,88	2,99
4. »	10	53,2	10	60,2	140	70,0	500	106,7	27,5	158	10,50	520,5	114,5	70,0	13,8	4200	281,9	2,01	4,03
5. »	10	60,2	10	68,6	140	84,0	600	106,7	27,5	158	10,50	615,9	135,5	70,0	13,8	4200	301,0	2,15	3,58
6. »	9	70,6	9	77,0	126	58,0	460	96,1	24,8	142	9,52	619,1	136,2	63,0	12,4	3780	284,1	2,25	4,90
7. »	9	77,0	8	84,3	119	73,5	618	90,7	23,4	135	8,96	610,0	134,2	59,5	12,6	3570	273,9	2,30	3,73
8. »	6	84,0	3	90,5	63	40,0	635	53,4	13,7	79	5,25	387,7	85,3	35,0	7,4	2100	166,7	2,65	4,17
9. »	1	86,5	—	—	9	7,5	833	6,9	1,8	11	0,71	50,5	11,1	4,5	0,9	270	21,8	2,42	2,91
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid					1017	570,0	560	780,6	201,2	1157	76,94	3646,9	802,3	512,0	104,7	30720	2033,0	2,00	3,57
Sum og Gens. f. h. Forsøgstiden					1297	673,0	519	958,3	246,9	1446	79,59	3666,4	806,6	537,0	110,5	34520	2307,9	1,78	3,43

Hold 3. Forsøg S. 366 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	19,2	10	23,2	140	40,5	289	77,8	20,0	131				1400	116,3	0,83	2,87
Overgangs-	10	23,2	10	28,7	140	54,5	389	94,5	24,4	158	2,65	38,6	8,5	2400	152,0	1,09	2,79
1. Forsøgs- ...	10	28,7	10	36,5	140	78,5	561	81,6	21,0	158	10,50	227,7	50,1	4200	183,6	1,31	2,34
2. » ...	10	36,5	10	42,5	140	60,0	429	80,1	20,6	158	10,50	386,4	85,0	4200	213,6	1,53	3,56
3. » ...	10	42,5	10	48,8	140	63,0	450	80,1	20,6	158	10,50	486,4	107,0	4200	233,6	1,67	3,71
4. » ...	10	48,8	10	55,1	140	62,5	446	80,1	20,6	158	10,50	563,6	124,0	4200	249,0	1,78	3,99
5. » ...	10	55,1	10	62,5	140	74,5	532	80,1	20,6	158	10,50	677,3	149,0	4200	271,8	1,94	3,65
6. » ...	8	64,4	8	70,3	112	46,5	415	76,3	19,7	151	10,01	614,5	135,2	3990	252,9	2,26	5,44
7. » ...	8	70,3	8	75,7	112	43,5	388	64,0	16,5	127	8,40	562,3	123,7	3360	221,5	1,98	5,09
8. » ...	8	75,7	7	78,1	105	33,0	314	59,8	15,4	119	7,84	528,6	116,2	3150	207,4	1,98	6,28
9. » ...	7	78,1	6	82,8	91	42,5	467	51,8	13,4	103	6,79	481,4	105,9	2730	184,7	2,03	4,35
10. » ...	6	82,8	4	84,7	70	24,0	343	40,0	10,3	79	5,25	303,6	66,8	2100	128,8	1,84	5,37
11. » ...	3	84,7	—	—	21	3,5	167	12,3	3,1	24	1,61	64,5	14,2	630	33,7	1,60	9,63
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1211	531,5	439	706,2	181,8	1393	92,40	4896,3	1077,1	36960	2180,4	1,80	4,10
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1491	626,5	420	878,5	226,2	1682	95,05	4934,9	1085,6	40760	2448,7	1,64	3,91

Hold 4. Forsøg S. 366 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	og Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder									F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	kg skm. Mælk	Kødbenmel	Sukkerroer	Sukkerroer-tørstof	Luc.-Ensilage	kg do. Tørstof	og Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses-	10	19,1	10	23,2	140	41,0	293	77,8	20,0	131						1400	116,3	0,83	2,84
Overgangs-	10	23,2	10	29,0	140	57,5	411	94,2	24,3	158	2,65	37,3	8,2	25,0	5,8	2400	155,3	1,11	2,70
1. Forsøgs-	10	29,0	10	36,9	140	79,5	568	81,6	21,0	158	10,50	208,2	45,8	70,0	16,2	4200	190,5	1,36	2,40
2. »	10	36,9	10	42,6	140	56,0	400	80,1	20,6	158	10,50	366,8	80,7	70,0	13,8	4200	218,9	1,56	3,91
3. »	10	42,5	10	51,0	140	85,0	607	80,1	20,6	158	10,50	497,3	109,4	70,0	13,8	4200	245,0	1,75	2,88
4. »	9	52,1	9	59,1	126	63,0	500	76,3	19,7	151	10,01	565,5	124,4	66,5	13,1	3990	251,8	2,00	4,00
5. »	9	59,1	9	67,1	126	72,0	571	72,6	18,7	142	9,52	641,4	141,1	63,0	12,4	3780	260,0	2,06	3,61
6. »	9	67,1	9	73,0	126	53,5	425	72,6	18,7	142	9,52	696,4	153,2	63,0	12,4	3780	271,0	2,15	5,07
7. »	9	73,0	7	76,9	112	67,5	603	64,0	16,5	127	8,40	621,8	136,8	56,0	11,8	3360	241,3	2,15	3,57
8. »	6	74,6	5	79,7	77	41,5	539	44,3	11,4	87	5,81	440,5	96,9	38,5	8,1	2310	168,8	2,19	4,07
9. »	5	79,7	5	87,3	70	38,0	543	40,6	10,4	79	5,32	404,5	89,0	35,0	7,4	2100	154,7	2,21	4,07
10. »	2	80,8	2	88,3	28	15,0	536	16,0	4,1	32	2,10	150,0	33,0	14,0	3,0	840	59,2	2,11	3,95
11. »	2	88,3	—	—	14	5,5	393	8,0	2,1	16	1,05	77,3	17,0	—	—	420	29,2	2,09	5,31
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid	1099	576,5	525		1099	576,5	525	636,2	163,8	1250	83,23	4669,7	1027,3	546,0	112,0	33180	2089,9	1,90	3,63
Sum og Gens. f. h. Forsøgstiden	1379	675,0	489		1379	675,0	489	808,2	208,1	1539	85,88	4707,0	1035,5	571,0	117,8	36980	2361,5	1,71	3,50

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . . .	10	23,4	10	28,3	140	48,5	346	97,6	25,2	168		1400	146,6	1,05	3,02
Overgangs-	10	28,3	10	32,5	140	42,0	300	112,1	28,9	168	2,65	1400	167,4	1,20	3,99
1. Forsøgs-	10	32,5	10	37,9	140	54,5	389	132,3	34,1	160	10,08	1340	199,5	1,43	3,66
2. »	10	37,9	10	45,4	140	74,5	532	154,0	39,7	167	10,43	1390	227,5	1,63	3,05
3. »	10	45,4	10	50,4	140	51,0	364	173,8	44,8	168	10,50	1400	251,8	1,80	4,94
4. »	9	52,5	9	60,4	126	71,0	563	178,4	46,0	151	9,52	1280	253,4	2,01	3,57
5. »	8	60,3	8	67,5	112	57,5	513	188,3	48,5	143	8,96	1190	263,3	2,35	4,58
6. »	8	67,5	8	75,3	112	62,0	554	185,7	47,9	134	8,40	1120	258,0	2,30	4,16
7. »	7	72,7	6	81,6	92	74,5	810	176,5	45,5	110	6,87	920	241,0	2,62	3,23
8. »	4	76,1	4	83,0	56	27,5	491	96,1	24,8	67	4,20	560	133,1	2,38	4,61
9. »	2	76,8	2	81,8	28	10,0	357	33,5	8,6	34	2,10	280	48,9	1,75	4,89
10. »	2	81,8	1	86,0	22	15,5	705	35,1	9,0	26	1,68	220	48,9	2,22	3,15
11. »	1	86,0	1	91,0	7	5,0	714	10,7	2,8	9	0,56	70	15,2	2,17	3,04
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid ..					975	503,0	516	1364,4	351,7	1169	73,30	9750	1940,6	1,99	3,86
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1255	593,5	473	1574,1	405,8	1505	75,95	12550	2254,6	1,80	3,80

Hold 2. Forsøg S. 367 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	skm. Mælk	Kødbenmel	Sukkerroer	Sukkerroer- tørstof	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . .	10	23,6	10	27,9	140	43,5	311	97,6	25,2	168				1400	146,6	1,05	3,37
Overgangs-	10	27,9	10	33,0	140	51,0	364	106,7	27,5	168	2,65	18,6	4,1	2100	164,5	1,18	3,23
1. Forsøgs- . . .	10	33,0	10	40,6	140	75,5	539	106,7	27,5	168	10,50	153,6	33,8	4200	201,0	1,44	2,66
2. " . . .	10	40,6	10	46,1	140	55,5	396	106,7	27,5	168	10,50	264,1	58,1	4200	223,1	1,59	4,02
3. " . . .	10	46,1	10	52,2	140	61,0	436	106,7	27,5	168	10,50	338,1	74,4	4200	237,9	1,70	3,90
4. " . . .	10	52,2	10	57,5	140	52,5	375	106,7	27,5	168	10,50	406,8	89,5	4200	251,7	1,80	4,79
5. " . . .	10	57,5	10	64,2	140	67,5	482	106,7	27,5	168	10,50	449,0	98,8	4200	260,1	1,86	3,85
6. " . . .	10	64,2	8	73,1	112	42,0	302	96,1	24,8	151	9,45	464,5	102,2	3780	246,3	2,20	5,86
7. " . . .	6	70,4	5	73,5	79	36,5	462	60,2	15,5	95	5,96	315,0	69,3	2370	159,1	2,01	4,36
8. " . . .	5	73,5	5	79,8	70	31,5	450	53,4	13,8	84	5,32	300,0	66,0	2100	145,3	2,08	4,61
9. " . . .	3	81,2	2	82,8	35	11,5	329	26,7	6,9	42	2,66	149,1	32,8	1050	72,4	2,07	6,30
10. " . . .	1	75,5	1	78,0	14	2,5	179	10,7	2,8	17	1,12	40,9	9,0	420	25,3	1,81	10,12
11. " . . .	1	78,0	1	85,0	14	7,0	500	10,7	2,8	17	1,12	49,5	10,9	420	27,0	1,93	3,86
12. " . . .	1	85,0	1	89,0	14	4,0	286	10,7	2,8	17	1,12	61,8	13,6	420	29,5	2,11	7,38
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1038	447,0	431	802,0	206,9	1263	79,25	2992,4	658,4	31560	1878,9	1,81	4,20
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .					1318	541,5	411	1006,3	259,6	1599	81,90	3011,4	662,5	35060	2190,1	1,66	4,04

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	10	23,3	10	28,4	140	50,5	361	97,6	25,2	168					1400	146,6	1,04	2,90
Overgangs- . . .	10	28,4	10	32,4	140	40,5	290	106,7	27,5	168	2,65	18,6	4,9	1,00	2100	165,1	1,18	4,08
1. Forsøgs-	10	32,4	9	41,4	136	71,0	522	103,7	26,7	163	10,22	144,1	31,7	4,80	4080	196,9	1,45	2,77
2. »	9	41,4	9	48,2	126	61,0	484	96,1	24,8	151	9,52	225,5	49,6	6,30	3780	202,1	1,60	3,31
3. »	9	48,2	9	55,3	126	64,0	508	96,1	24,8	151	9,52	299,5	65,9	6,30	3780	216,9	1,72	3,39
4. »	9	55,3	9	61,5	126	55,5	440	96,1	24,8	151	9,52	373,6	82,2	6,30	3780	231,7	1,84	4,17
5. »	9	61,5	9	67,8	126	56,5	448	96,1	24,8	151	9,52	442,3	97,3	6,30	3780	245,5	1,95	4,35
6. »	9	67,8	8	72,5	119	60,5	508	90,7	23,4	143	8,96	484,5	106,6	5,95	3570	245,0	2,06	4,05
7. »	8	72,5	7	79,7	105	71,0	676	80,1	20,6	126	7,84	519,1	114,2	5,25	3150	234,4	2,23	3,30
8. »	6	78,0	3	75,8	63	31,0	492	48,0	12,4	76	4,76	335,0	73,7	3,15	1890	145,5	2,31	4,69
9. »	3	75,8	2	78,8	35	19,5	557	26,7	6,9	42	2,66	176,4	38,8	1,75	1050	78,9	2,25	4,05
10. »	2	78,8	1	78,0	28	16,0	571	21,3	5,5	34	2,10	140,5	30,9	1,40	840	63,0	2,25	3,94
11. »	1	78,0	1	81,0	14	3,0	214	10,7	2,8	17	1,12	59,1	13,0	0,70	420	29,3	2,09	9,77
12. »	1	81,0	1	88,5	7	7,5	1071	5,3	1,4	9	0,56	41,8	9,2	0,35	210	17,3	2,47	2,31
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1011	526,5	521	770,9	198,9	1214	76,30	3241,4	713,1	48,55	30330	1906,2	1,89	3,62
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1291	607,5	478	975,2	251,6	1550	78,95	3260,0	717,2	49,55	33830	2218,0	1,72	3,65

Hold 4. Forsøg S. 367 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Kaalroer kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	10	23,4	10	28,3	140	49,0	350	97,6	25,2	168					1400	146,6	1,05	2,99
Overgangs-	10	28,3	10	32,2	140	39,0	279	106,7	27,5	168	2,65	12,7	2,8	6,0	2100	163,9	1,17	4,20
1. Forsøgs-	10	32,2	10	39,9	140	77,5	554	106,7	27,5	168	10,50	102,7	22,6	56,0	4200	196,7	1,41	2,54
2. »	10	39,9	10	43,9	140	40,0	286	106,7	27,5	168	10,50	175,9	38,7	96,0	4200	215,6	1,54	5,39
3. »	10	43,9	10	48,9	140	49,5	354	106,7	27,5	168	10,50	225,5	49,6	123,0	4200	228,3	1,63	4,61
4. »	8	52,4	8	57,8	112	43,0	384	85,4	22,0	134	8,40	223,6	49,2	122,0	3360	193,6	1,73	4,50
5. »	8	57,8	8	63,6	112	46,5	415	85,4	22,0	134	8,40	270,9	59,6	159,0	3360	207,0	1,85	4,45
6. »	7	65,1	7	69,2	98	29,0	296	74,7	19,3	117	7,28	249,1	54,8	146,0	2940	184,3	1,88	6,36
7. »	6	72,8	3	67,5	64	19,5	305	48,8	12,6	77	4,83	202,7	44,6	119,0	1920	130,9	2,05	6,71
8. »	3	67,5	3	74,5	42	21,0	500	32,0	8,3	50	3,22	134,4	30,0	80,0	1260	86,8	2,07	4,13
9. »	2	66,3	2	72,3	28	12,0	429	21,3	5,5	34	2,10	81,8	18,0	—	840	50,5	1,80	4,21
10. »	2	72,3	2	75,8	28	7,0	250	21,3	5,5	34	2,10	72,7	16,0	—	840	48,7	1,74	6,96
11. »	2	75,8	2	81,5	28	11,5	441	21,3	5,5	34	2,10	96,8	21,3	—	840	53,5	1,91	4,65
12. »	1	73,0	1	77,0	14	4,0	286	10,7	2,8	17	1,12	47,7	10,5	—	420	26,6	1,90	6,65
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					946	360,5	381	721,0	186,0	1135	71,05	1885,9	414,9	901,0	28380	1622,8	1,72	4,50
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1226	448,5	366	925,3	238,7	1471	73,70	1898,6	417,7	907,0	31880	1933,4	1,58	4,31

Hold 1. Forsøg S. 368 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . . .	7	22,4	7	29,1	98	46,5	474	93,5	42,2	147		840	138,2	1,41	2,97
Overgangs-	7	29,1	7	32,0	49	20,5	418	50,1	13,0	103	1,23	420	78,8	1,61	3,84
1. Forsøgs-	7	32,0	7	38,0	98	42,0	429	103,0	26,7	205	2,45	840	160,9	1,64	3,83
2. »	7	38,0	7	45,1	98	50,0	510	108,6	28,1	205	2,94	980	167,9	1,71	3,36
3. »	7	45,1	7	51,6	98	45,5	464	117,0	30,3	205	2,94	980	178,2	1,82	3,92
4. »	7	51,6	7	59,2	98	53,0	541	133,7	34,6	205	2,94	980	198,4	2,02	3,74
5. »	7	59,2	7	69,7	98	73,0	745	156,0	40,4	205	2,94	980	225,6	2,30	3,09
6. »	7	69,7	6	79,7	97	70,5	727	180,2	46,7	204	2,91	970	254,7	2,63	3,61
7. »	6	77,8	6	89,9	81	72,5	895	201,7	52,2	173	2,43	810	275,3	3,40	3,80
8. »	3	87,3	—	—	18	14,0	778	52,9	13,7	45	0,63	210	72,2	4,01	5,16
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid ..					686	420,5	613	1053,1	272,7	1447	20,18	6750	1532,9	2,23	3,65
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					833	487,5	585	1196,7	309,9	1697	21,41	8010	1749,8	2,10	3,59

Hold 2. Forsøg S. 368 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ...	7	22,4	7	28,6	98	43,5	444	93,5	24,2	147				840	138,2	1,41	3,18
Overgangs-	7	28,6	7	31,5	49	20,0	408	44,6	11,5	103	34,5	7,6	1,23	700	79,0	1,61	3,95
1. Forsøgs- ...	7	31,5	7	38,7	98	50,5	515	83,5	21,6	205	103,2	22,7	2,45	1750	157,7	1,61	3,12
2. » ...	7	38,7	7	43,4	98	32,5	332	78,0	20,2	205	164,5	36,2	2,94	2940	163,6	1,67	5,03
3. » ...	7	43,4	7	50,4	98	49,5	505	78,0	20,2	205	173,2	38,1	2,94	2940	165,3	1,69	3,34
4. » ...	7	50,4	7	56,8	98	44,5	454	78,0	20,2	205	319,5	70,3	2,94	2940	194,6	1,99	4,37
5. » ...	7	56,8	7	65,2	98	59,0	602	78,0	20,2	205	374,1	82,3	2,94	2940	205,5	2,10	3,48
6. » ...	7	65,2	7	71,3	98	42,5	434	78,0	20,2	205	391,4	86,1	2,94	2940	209,0	2,13	4,92
7. » ...	7	71,3	5	79,4	96	56,5	589	76,4	19,8	202	469,5	103,3	2,88	2800	222,1	2,31	3,93
8. « ...	5	74,6	4	78,5	61	32,5	533	48,5	12,6	128	358,2	78,8	1,83	1830	152,9	2,51	4,70
9. » ...	3	75,0	2	78,3	35	23,0	571	27,8	7,2	74	165,9	36,5	1,05	1050	79,9	2,28	3,47
10. » ...	2	78,3	1	72,5	20	9,0	450	15,9	4,1	41	107,7	23,7	0,60	600	47,9	2,40	5,32
11. » ...	1	72,5	1	77,0	14	4,5	321	11,1	2,9	29	72,3	15,9	0,42	420	33,0	2,36	7,33
12. » ...	1	77,0	1	90,0	13	13,0	1000	25,9	6,7	33	—	—	—	140	37,0	2,85	2,85
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					827	417,0	504	679,1	175,9	1737	2699,5	593,9	23,93	23370	1668,6	2,02	4,00
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					974	480,5	493	817,2	211,6	1987	2734,0	601,5	25,16	24910	1885,7	1,94	3,92

Hold 3. Forsøg S. 368 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Sukkerroer kg	Sukkerroetørstof kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- ...	7	22,4	7	28,5	98	42,5	434	93,5	24,2	147				840	138,2	1,41	3,25	
Overgangs-	7	28,5	7	31,6	49	22,0	449	44,6	11,5	103	34,5	7,6	1,23	700	79,0	1,61	3,59	
1. Forsøgs- ...	7	31,6	7	38,3	98	46,5	474	83,5	21,6	205	103,2	22,7	2,45	1400	157,6	1,61	3,39	
2. » ...	7	38,3	7	44,4	98	42,5	434	72,4	18,7	205	213,6	47,0	2,94	2940	166,6	1,70	3,92	
3. » ...	7	44,4	7	50,4	98	42,5	434	59,1	15,2	205	277,7	61,1	2,94	2940	163,2	1,67	3,84	
4. » ...	7	50,4	7	57,1	98	47,0	480	59,1	15,2	205	365,0	80,3	2,94	2940	180,7	1,84	3,84	
5. » ...	7	57,1	7	65,7	98	60,0	750	59,1	15,2	205	475,0	104,5	2,94	2940	202,7	2,07	3,38	
6. » ...	7	65,7	7	72,0	98	44,0	449	59,1	15,2	205	406,4	89,4	2,94	2940	189,0	1,93	4,30	
7. » ...	7	72,0	7	81,1	97	63,5	655	58,4	15,1	204	608,2	133,8	2,91	2910	228,3	2,35	3,60	
8. » ...	6	79,7	5	81,1	76	18,5	243	45,7	11,8	161	513,6	113,0	2,28	2280	186,3	2,45	10,07	
9. » ...	5	81,1	3	84,5	55	25,0	455	33,3	8,7	117	278,2	61,2	1,65	1650	116,5	2,12	4,66	
10. » ...	2	82,0	2	88,8	26	13,5	519	15,5	4,0	54	132,7	29,2	0,78	780	54,7	2,10	4,05	
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					842	403,0	479	545,2	140,7	1766	3373,6	742,2	24,77	23720	1645,3	1,95	4,08	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					989	467,5	473	683,3	176,4	2016	3408,1	749,8	26,00	25220	1862,5	1,88	3,98	

Hold 1. Forsøg S. 385 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	g Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	kg skm. Mælk	kg Sukkerroer	kg Sukkerroetørstof	ensileret Suk.roetop	kg do. Tørstof	kg Kødbenmel				g Mineralbl.
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses-	10	23,4	10	26,7	140	32,5	232	100,4	26,6	106					5,90	1400	147,5	1,05	4,54
Overgangs-	10	26,7	10	33,4	140	67,0	479	106,5	28,2	106	15,5	3,4	37,0	3,9	9,60	1900	165,4	1,18	2,47
1. Forsøgs-	10	33,4	10	40,3	140	69,5	496	106,5	28,2	106	181,4	39,9	70,0	7,3	16,80	3100	209,7	1,50	3,02
2. »	10	40,3	10	46,5	140	61,5	439	106,5	28,2	106	255,9	56,3	70,0	8,1	16,80	2800	225,2	1,61	3,66
3. »	10	46,5	10	51,2	140	47,5	339	106,5	28,2	106	305,9	67,3	70,0	8,1	16,80	2800	235,2	1,68	4,95
4. »	10	51,2	10	57,7	140	65,0	464	106,5	28,2	106	469,1	103,2	70,0	9,4	16,80	2800	268,7	1,92	4,13
5. »	10	57,7	10	63,8	140	61,0	436	106,5	28,2	106	557,3	122,6	70,0	9,4	16,80	2800	286,4	2,05	4,70
6. »	10	63,8	10	71,9	140	81,0	579	106,5	28,2	106	634,5	139,6	70,0	11,4	16,80	2800	303,2	2,17	3,74
7. »	10	71,9	10	79,6	140	76,5	546	106,5	28,2	106	676,4	148,8	70,0	11,4	16,80	2800	311,6	2,23	4,07
8. »	9	78,5	7	83,7	112	62,0	554	85,2	22,6	85	475,9	104,7	56,0	9,1	13,44	2240	236,3	2,11	3,81
9. »	4	78,9	4	87,5	55	34,5	627	41,8	11,1	42	305,9	67,3	27,5	3,5	6,60	1100	129,9	2,36	3,77
10. »	3	85,2	—	—	21	18,5	881	16,0	4,2	16	133,2	29,3	10,5	1,3	2,52	420	52,8	2,51	2,85
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid	1168	577,0	494		1168	577,0	494	888,5	235,3	885	3995,5	879,0	584,0	79,0	140,16	23660	2258,9	1,93	3,91
Sum og Gens. f. h. Forsøgstiden	1448	676,5	467		1448	676,5	467	1095,4	290,1	1097	4011,0	882,4	621,0	82,9	155,66	26960	2571,6	1,78	3,80

Hold 2. Forsøg S. 385 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder									F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Dyg kg	Havre kg	kg sm. Mælk	Sukkerroer kg	Sukkerroetørstof kg	ensileret Suk.roetop kg	kg do. Tørstof	kg Kødbenmel	g Mineralhl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses-	10	23,4	10	26,8	140	33,5	239	100,4	26,6	106					5,90	1400	147,5	1,05	4,40
Overgangs-	10	26,8	10	33,1	140	63,5	454	106,5	28,2	106	13,6	3,0	46,0	4,8	9,00	1900	164,5	1,18	2,59
1. Forsøgs-	10	33,1	10	38,8	140	56,5	404	106,5	28,2	106	150,0	33,0	174,0	18,1	11,20	3650	204,3	1,46	3,62
2. »	10	38,8	10	45,7	140	69,5	496	106,5	28,2	106	200,9	44,2	210,0	24,3	11,20	3500	219,0	1,56	3,15
3. »	10	45,7	10	51,5	140	57,5	411	111,8	29,6	106	271,8	59,8	210,0	24,3	11,20	3500	239,7	1,71	4,17
4. »	10	51,5	10	58,5	140	70,0	500	106,5	28,2	106	429,1	94,4	210,0	28,2	11,20	3500	267,3	1,91	3,82
5. »	10	58,5	10	64,9	140	64,0	457	106,5	28,2	106	554,5	122,0	210,0	28,2	11,20	3500	292,4	2,09	4,56
6. »	10	64,9	10	74,0	140	91,5	654	106,5	28,2	106	666,8	146,7	210,0	34,1	11,20	3500	319,2	2,28	3,49
7. »	9	71,9	8	77,8	119	67,0	563	90,5	24,0	90	577,7	127,1	178,5	29,0	9,52	2975	273,3	2,30	4,08
8. »	7	77,5	5	80,3	84	52,0	619	63,9	16,9	64	350,0	77,0	126,0	20,5	6,72	2100	181,5	2,16	3,49
9. »	5	80,3	4	79,5	61	32,5	533	46,4	12,3	46	329,5	72,5	91,5	11,7	4,88	1525	144,7	2,37	4,45
10. »	2	79,5	1	85,0	21	16,5	786	16,0	4,2	16	114,5	25,2	31,5	4,0	1,68	525	50,1	2,39	3,04
11. »	1	85,0	1	88,5	14	3,5	250	9,9	2,6	10	45,5	10,0	19,5	2,5	1,04	325	26,0	1,86	7,43
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid	1139	580,5	510		1139	580,5	510	871,0	230,6	862	3690,3	811,9	1671,0	224,9	91,04	28600	2216,8	1,95	3,82
Sum og Gens. f. h. Forsøgstiden	1419	677,5	477		1419	677,5	477	1077,9	285,4	1074	3703,9	814,9	1717,0	229,7	105,94	31900	2529,6	1,78	3,73

Hold 3. Forsøg S. 385 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	skm. Mælk	Sukkerroer	Sukkerroe-tørstof	ensileret Suk.roetop	do. Tørstof	Kødbenmel	Mineralbl.				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt																
Forberedelses-	10	23,4	10	26,7	140	33,0	236	100,4	26,6	106						5,90	1400	147,5	1,05	4,47
Overgangs-	10	26,7	10	32,5	140	57,5	411	106,5	28,2	106				52,0	5,4	7,80	1900	161,1	1,15	2,80
1. Forsøgs-	10	32,5	10	37,6	140	51,5	368	106,5	28,2	106			286,0	29,8	5,60	4200	175,8	1,26	3,41	
2. »	10	37,6	10	44,3	140	66,5	475	106,5	28,2	106	101,8	22,4	336,0	38,9	5,60	4200	202,4	1,45	3,04	
3. »	10	44,3	10	50,1	140	58,0	414	110,3	29,2	106	191,4	42,1	375,0	43,5	5,60	4200	228,5	1,63	3,94	
4. »	10	50,1	10	56,3	140	62,5	446	106,5	28,2	106	317,3	69,8	420,0	56,4	5,60	4200	258,3	1,85	4,13	
5. »	10	56,3	10	62,8	140	64,5	461	106,5	28,2	106	460,9	101,4	420,0	56,4	5,60	4200	287,0	2,05	4,45	
6. »	10	62,8	10	70,7	140	79,0	564	106,5	28,2	106	576,4	126,8	420,0	68,3	5,60	4200	318,6	2,28	4,03	
7. »	10	70,7	9	77,4	133	83,5	628	101,1	26,8	101	597,3	131,4	399,0	65,0	5,32	3990	312,6	2,35	3,74	
8. »	9	78,3	5	82,8	91	58,5	643	74,6	19,7	74	405,9	89,3	294,0	47,9	3,92	2940	223,5	2,46	3,82	
9. »	3	78,2	3	86,8	40	26,0	650	30,4	8,1	30	208,6	45,9	120,0	15,4	1,60	1200	96,9	2,42	3,73	
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid					1104	550,0	498	848,9	224,8	841	2859,6	629,1	3070,0	421,6	44,44	33330	2103,7	1,91	3,82	
Sum og Gens. f. h. Forsøgstiden					1384	640,5	463	1055,8	279,6	1053	2859,6	629,1	3122,0	427,0	58,14	36630	2412,2	1,74	3,77	

Hold 1. Forsøg S. 386 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	kg skm. Mælk	Sukkerroer	Sukkerroer-tørstof	ensileret Suk.roetop	kg do. Tørstof	kg Kødbenmel	g Mineralbl.				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt																
Forberedelses-	10	21,4	10	25,7	140	42,5	304	95,1	25,2	106						5,40	1400	140,4	1,00	3,30
Overgangs-	10	25,7	10	30,4	140	47,5	339	106,5	28,2	106			29,0	3,0	8,40	1400	160,1	1,14	3,37	
1. Forsøgs-	10	30,4	10	37,7	140	72,5	518	106,5	28,2	106	101,8	22,4	70,0	8,1	15,60	2700	193,0	1,38	2,66	
2. »	10	37,7	10	42,5	140	48,0	343	110,3	29,2	106	194,5	42,8	70,0	8,1	16,80	2800	217,2	1,55	4,53	
3. »	10	42,5	10	48,3	140	58,0	414	106,5	28,2	106	379,1	83,4	70,0	9,4	16,80	2800	250,7	1,79	4,32	
4. »	10	48,3	10	54,7	140	64,0	457	106,5	28,2	106	485,9	106,9	70,0	9,4	16,80	2800	272,1	1,94	4,25	
5. »	10	54,7	10	62,7	140	80,5	575	106,5	28,2	106	598,6	131,7	70,0	11,4	16,80	2800	296,0	2,11	3,68	
6. »	10	62,7	10	70,6	140	79,0	564	106,5	28,2	106	653,6	143,8	70,0	11,4	16,80	2800	307,0	2,19	3,89	
7. »	10	70,6	9	78,4	133	62,0	466	101,2	26,8	101	550,5	121,1	66,5	10,9	15,96	2660	277,7	2,09	4,48	
8. »	9	78,4	8	83,9	116	55,5	478	88,2	23,4	88	646,8	142,3	58,0	7,5	13,92	2320	274,2	2,36	4,94	
9. »	5	80,2	5	92,0	70	59,0	843	53,3	14,1	53	482,7	106,2	35,0	4,5	8,40	1400	183,9	2,63	3,12	
10. »	1	87,5	—	—	7	7,0	1000	5,3	1,4	5	38,6	8,5	3,5	0,4	0,84	140	16,3	2,33	2,33	
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid					1166	585,5	502	890,8	235,9	883	4132,1	909,1	583,0	81,1	138,72	23220	2288,5	1,96	3,91	
Sum og Gens .f. h. Forsøgstiden					1446	675,5	467	1092,4	289,3	1095	4132,1	909,1	612,0	84,1	152,52	26020	2589,0	1,79	3,83	

Hold 2. Forsøg S. 386 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. og Dyr	Samlet Foder									F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg	Havre	skm. Mælk	Sukkerroer	Sukkerroe- tørstof	ensileret Suk.roetop	do. Tørstof	Kødbenmel	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses-	10	21,4	10	25,7	140	42,5	304	95,1	25,2	106					5,40	1400	140,4	1,00	3,30
Overgangs-	10	25,7	10	30,2	140	45,0	321	106,5	28,2	106			29,0	3,0	8,40	1400	160,1	1,14	3,56
1. Forsøgs-	10	30,2	10	37,8	140	76,0	543	106,5	28,2	106	68,2	15,0	172,0	19,9	11,00	3350	188,9	1,35	2,48
2. »	10	37,8	10	43,3	140	55,5	396	109,5	29,0	106	172,3	37,9	210,0	24,3	11,20	3500	217,0	1,55	3,91
3. »	10	43,3	10	49,1	140	57,5	411	106,5	28,2	106	315,0	69,3	210,0	28,2	11,20	3500	244,5	1,75	4,25
4. »	10	49,1	10	55,0	140	59,0	421	106,5	28,2	106	440,5	96,9	210,0	28,2	11,20	3500	269,6	1,93	4,57
5. »	10	55,0	10	62,4	140	74,0	529	106,5	28,2	106	553,2	121,7	210,0	34,2	11,20	3500	296,4	2,12	4,01
6. »	10	62,4	10	69,6	140	72,0	514	106,5	28,2	106	538,6	118,5	210,0	34,2	11,20	3500	293,5	2,10	4,08
7. »	10	69,6	9	75,4	133	74,0	556	101,2	26,8	101	481,8	106,0	199,5	32,5	10,64	3325	272,9	2,05	3,69
8. »	9	75,4	9	81,1	126	51,5	409	95,9	25,4	95	622,7	137,0	189,0	24,3	10,08	3150	287,1	2,28	5,57
9. »	9	81,1	4	85,3	91	70,5	775	69,2	18,3	69	461,4	101,5	136,5	17,5	7,28	2275	209,7	2,30	2,97
10. »	3	82,8	2	88,5	35	20,0	571	26,6	7,0	27	194,1	42,7	52,5	6,7	2,80	875	83,9	2,40	4,20
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid	1225	610,0	498		1225	610,0	498	934,9	247,5	928	3847,8	846,5	1799,5	250,0	97,80	30475	2363,3	1,93	3,87
Sum og Gens. f. h. Forsøgstiden	1505	697,5	463		1505	697,5	463	1136,5	300,9	1140	3847,8	846,5	1828,5	253,0	111,60	33275	2663,9	1,77	3,82

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder									F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	kg skm. Mælk	Sukkerroer	Sukkerroe-tørstof	ensileret Suk.roetop	kg do. Tørstof	Kødbenmel	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses-	10	21,4	10	25,6	140	42,0	300	95,1	25,2	106					5,40	1400	140,4	1,00	3,34
Overgangs-	10	25,6	10	30,8	140	51,5	368	106,5	28,2	106			29,0	3,0	8,40	1400	160,1	1,14	3,11
1. Forsøgs-	10	30,8	10	37,2	140	64,0	457	106,5	28,2	106	68,2	15,0	211,0	24,4	5,80	4000	185,9	1,33	2,96
2. »	10	37,2	10	42,1	140	49,0	350	109,5	29,0	106	151,4	33,3	330,0	38,2	5,60	4200	215,8	1,54	4,40
3. »	10	42,1	10	46,9	140	48,0	343	106,5	28,2	106	270,9	59,6	404,0	54,2	5,60	4200	247,5	1,77	5,16
4. »	10	46,9	10	54,3	140	74,5	532	106,5	28,2	106	395,0	86,9	420,0	56,4	5,60	4200	273,7	1,96	3,67
5. »	10	54,3	10	61,6	140	72,5	518	106,5	28,2	106	508,2	111,8	420,0	68,3	5,60	4200	304,9	2,18	4,21
6. »	9	63,7	9	71,9	126	73,5	583	95,9	25,4	95	507,3	111,6	378,0	61,5	5,04	3780	284,5	2,26	3,87
7. »	9	71,9	9	80,0	126	73,0	579	95,9	25,4	95	470,9	103,6	378,0	61,5	5,04	3780	277,2	2,20	3,80
8. »	9	80,0	7	84,6	110	54,5	495	83,7	22,2	83	561,8	123,6	330,0	42,4	4,40	3300	264,1	2,40	4,85
9. »	5	81,4	2	83,8	49	42,5	867	37,3	9,9	37	290,9	64,0	147,0	18,8	1,96	1470	125,8	2,57	2,96
10. »	1	75,5	1	82,0	14	6,5	464	10,7	2,8	11	68,2	15,0	42,0	5,4	0,56	420	33,0	2,36	5,08
11. »	1	82,0	—	—	7	7,0	1000	5,3	1,4	5	35,0	7,7	6,0	0,8	0,28	210	15,2	2,17	2,17
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgstid	1132	565,0	499		1132	565,0	499	864,3	228,9	856	3327,8	732,1	3066,0	431,9	45,48	33760	2227,3	1,97	3,94
Sum og Gens. f. h. Forsøgstiden	1412	658,5	466		1412	658,5	466	1065,9	282,3	1063	3327,8	732,1	3095,0	434,9	59,28	36560	2527,7	1,79	3,84

Hold 1. Forsøg S. 54 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Valle kg	Byg kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . . .	10	21,4	10	25,2	140	38,6	276	159		72,3	48,5	1230	139,2	0,99	3,61
Overgangs-	10	25,2	10	33,0	140	77,5	554	274		97,3	65,2	2695	197,3	1,41	2,55
1. Forsøgs-	10	33,0	10	39,5	140	65,4	467	280	120	116,8	78,4	1987	238,8	1,71	3,65
2. »	10	39,5	10	46,8	140	72,2	516	280	140	136,4	91,5	2320	271,1	1,94	3,75
3. »	10	46,8	10	55,3	140	85,5	611	280	140	148,9	99,9	2534	290,5	2,08	3,40
4. »	10	55,3	10	64,9	140	95,5	682	280	140	170,0	114,1	2892	323,5	2,31	3,39
5. »	10	64,9	10	71,1	130	62,8	483	260	130	166,6	111,9	2385	314,0	2,42	5,00
6. »	10	71,1	10	79,1	150	79,2	528	300	150	216,0	145,0	3675	399,3	2,66	5,04
7. »	9	77,9	6	82,2	105	70,0	667	210	105	151,8	101,9	2583	280,5	2,67	4,01
8. »	6	82,2	2	84,8	49	27,5	561	98	49	70,8	47,5	1204	130,8	2,67	4,76
9. »	2	84,8	2	91,5	14	13,5	964	28	14	20,2	13,5	343	37,2	2,66	2,76
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid . .					1008	571,6	567	2016	988	1197,5	803,7	19923	2285,6	2,27	4,00
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1288	687,7	534	2449	988	1367,1	917,4	23848	2622,1	2,04	3,81

Hold 2. Forsøg S. 54 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Valle kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	21,4	10	25,0	140	36,4	260	72,3	48,5	159				1230	139,2	0,99	3,82
Overgangs-	10	25,0	10	31,3	140	62,8	449	61,9	41,5	274		87,3	19,2	4092	159,7	1,14	2,54
1. Forsøgs- ...	10	31,3	10	37,0	140	57,5	411	69,2	46,4	280	120	247,3	54,4	4602	214,1	1,53	3,72
2. » ...	10	37,0	10	44,4	140	73,3	524	82,3	55,3	280	140	374,1	82,3	5480	261,6	1,87	3,57
3. » ...	10	44,4	10	51,8	140	74,4	531	91,1	61,2	280	140	362,3	79,7	6065	273,0	1,95	3,67
4. » ...	10	51,8	10	58,4	140	65,5	468	101,0	67,8	280	140	392,3	86,3	6722	294,4	2,10	4,49
5. » ...	10	58,4	10	65,7	130	73,7	567	103,7	69,6	260	130	392,7	86,4	6901	294,3	2,26	3,99
6. » ...	10	65,7	10	74,5	150	88,1	587	136,3	91,5	300	150	521,8	114,8	9063	379,5	2,53	4,31
7. » ...	10	74,5	9	82,2	133	82,6	621	120,7	81,0	266	133	462,8	101,8	8139	336,1	2,53	4,07
8. » ...	9	82,2	5	85,7	84	50,2	598	76,3	51,2	168	84	293,2	64,5	5147	212,6	2,53	4,24
9. » ...	5	85,7	1	91,0	28	22,6	807	25,5	17,1	56	28	112,7	24,8	1725	73,8	2,64	3,27
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1085	587,9	542	806,1	541,1	2170	10,65	3159,1	695,0	53844	2339,3	2,16	3,98
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1365	687,1	503	940,3	631,1	2603	1065	3246,4	714,2	59166	2638,0	1,93	3,84

Hold 3. Forsøg S. 54 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg	Havre	skm. Mælk	Valle	Sukkerroer	Sukkerroer- tørstol	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	21,4	10	25,0	140	35,9	256	72,3	48,5	159				1230	139,2	0,99	3,88
Overgangs-	10	25,0	10	31,9	140	69,2	494	82,3	55,2	274		29,1	6,4	4440	179,8	1,28	2,60
1. Forsøgs- ...	10	31,9	10	37,5	140	55,9	399	80,0	53,7	280	120	193,2	42,5	5320	220,1	1,57	3,94
2. » ...	10	37,5	10	44,9	140	74,6	533	80,0	53,7	280	140	399,1	87,8	5320	263,0	1,88	3,53
3. » ...	10	44,9	9	53,7	138	79,6	577	78,8	52,9	276	138	475,0	104,5	5244	275,4	2,00	3,46
4. » ...	9	53,7	9	61,8	126	73,4	583	71,9	48,3	252	126	557,3	122,6	4788	276,1	2,19	3,76
5. » ...	9	61,8	9	70,3	117	76,4	653	66,8	44,8	234	117	648,6	142,7	4446	282,5	2,41	3,70
6. » ...	9	70,3	8	76,8	129	72,6	563	73,6	49,5	258	129	907,3	199,6	4902	350,0	2,71	4,82
7. » ...	8	76,8	6	82,0	91	59,5	654	52,0	34,9	182	91	579,1	127,4	3504	234,8	2,58	3,95
8. » ...	6	82,0	3	85,3	49	32,3	659	28,0	18,7	98	49	311,8	68,6	1887	126,4	2,58	3,91
9. » ...	3	85,3	1	88,0	21	15,2	724	12,0	8,1	42	21	150,9	33,2	809	57,6	2,74	3,79
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					951	539,5	567	543,1	364,6	1902	931	4222,3	928,9	36220	2085,9	2,19	3,87
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1231	644,6	524	697,7	468,3	2335	931	4251,4	935,3	41890	2405,1	1,95	3,73

Hold 4. Forsøg S. 54 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Valle kg	Byg kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . . .	10	21,4	10	25,4	140	40,2	287	159		72,3	48,5	1230	139,2	0,99	0,46
Overgangs-	10	25,4	10	32,8	140	73,8	527	274		97,3	65,2	2695	197,3	1,41	2,67
1. Forsøgs-	10	32,8	10	39,4	140	66,3	474	280	120	116,8	78,7	1983	238,5	1,70	3,60
2. »	10	39,4	10	47,0	140	76,5	546	280	140	136,4	91,5	2320	271,1	1,94	3,54
3. »	10	47,0	10	56,0	140	89,9	642	280	140	148,9	99,9	2534	290,5	2,08	3,23
4. »	10	56,0	10	64,7	140	86,9	621	280	140	170,0	114,1	2892	323,5	2,31	3,72
5. »	10	64,7	10	72,2	130	75,3	579	260	130	166,6	111,9	2385	314,0	2,42	4,17
6. »	10	72,2	9	79,9	144	86,1	598	288	144	207,5	139,3	3531	383,6	2,66	4,46
7. »	9	79,9	4	82,4	77	62,5	812	154	77	111,1	74,5	1890	205,3	2,67	3,28
8. »	4	82,4	2	85,6	35	19,7	563	70	35	50,6	34,0	861	93,5	2,67	4,75
9. »	2	85,6	1	90,0	7	6,3	900	14	7	10,3	6,9	175	19,0	2,71	3,01
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid ..					953	569,5	598	1906	933	1118,2	750,4	18575	2139,0	2,24	3,76
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1233	683,5	554	2339	933	1287,9	864,1	22500	2475,6	2,01	3,62

Hold 5. Forsøg S. 54 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	skm. Mælk	Valle	Sukkerroer	Sukkerroer- tørstof	Mineralbl.				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- ..	10	21,4	10	25,5	140	40,9	292	72,3	48,5	159				1230	139,2	0,99	3,40	
Overgangs-	10	25,5	10	31,4	140	59,7	426	61,9	41,5	274		87,3	19,2	4092	159,7	1,14	2,68	
1. Forsøgs- ...	10	31,4	10	37,1	140	56,8	406	69,2	46,4	280	120	247,3	54,4	4602	214,1	1,53	3,77	
2. » ...	10	37,1	10	44,7	140	75,5	539	82,3	55,3	280	140	374,1	82,3	5480	261,6	1,87	3,46	
3. » ...	10	44,7	10	51,8	140	71,3	509	91,1	61,2	280	140	362,3	79,7	6065	273,0	1,95	3,83	
4. » ...	10	51,8	10	59,1	140	73,3	524	101,0	67,8	280	140	392,3	86,3	6722	294,4	2,10	4,02	
5. » ...	10	59,1	10	66,5	130	74,2	571	103,7	69,6	260	130	392,7	86,4	6901	294,3	2,26	3,97	
6. » ...	10	66,5	7	68,6	132	93,5	708	119,9	80,4	264	132	459,5	101,1	7969	333,8	2,53	3,57	
7. » ...	7	68,6	5	71,7	84	56,7	675	76,3	51,2	168	84	292,7	64,4	5147	212,5	2,53	3,75	
8. » ...	5	71,7	5	78,5	70	33,9	484	63,9	42,9	140	70	243,6	53,6	4312	177,4	2,53	5,23	
9. » ...	5	78,5	3	82,3	49	36,6	747	44,7	30,1	98	49	194,1	42,7	3018	129,0	2,63	3,52	
10. » ...	3	82,3	1	78,0	21	10,2	486	19,2	12,8	42	21	88,2	19,4	1294	56,2	2,68	5,51	
11. » ...	1	78,0	1	90,5	14	12,5	893	12,8	8,6	28	14	62,3	13,7	862	38,4	2,74	3,07	
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1060	594,5	561	784,1	526,3	2120	1040	3109,1	684,0	52372	2284,5	2,16	3,84	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1340	695,1	519	918,3	616,3	2553	1040	3196,4	703,2	57694	2583,4	1,93	3,72	

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Dyg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Valle kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- ..	10	21,4	10	25,2	140	38,8	277	72,4	48,5	159				1230	139,3	1,00	3,59
Overgangs-	10	25,2	10	32,2	140	69,2	494	82,3	55,2	274		29,1	6,4	4440	179,8	1,28	2,60
1. Forsøgs- ...	10	32,2	10	38,1	140	59,7	426	80,0	53,7	280	120	193,2	42,5	5320	220,1	1,57	3,69
2. » ...	10	38,1	10	45,0	140	68,8	491	80,0	53,7	280	140	399,1	87,8	5320	262,9	1,88	3,82
3. » ...	10	45,0	10	52,2	140	71,8	513	80,0	53,7	280	140	483,1	106,3	5320	279,7	2,00	3,90
4. » ...	10	52,2	10	59,9	140	76,7	548	80,0	53,7	280	140	619,1	136,2	5320	306,9	2,19	4,00
5. » ...	10	59,9	10	68,6	130	87,3	672	74,0	49,9	260	130	720,9	158,6	4940	314,0	2,42	3,60
6. » ...	10	68,6	8	72,6	138	79,2	574	78,8	52,9	276	138	974,1	214,3	5244	375,2	2,72	4,74
7. » ...	8	72,6	7	79,7	105	70,0	667	60,0	40,2	210	105	668,2	147,0	4043	270,9	2,58	3,87
8. » ...	7	79,7	4	82,0	63	38,5	611	35,9	24,1	126	63	400,9	88,2	2426	161,5	2,56	4,19
9. » ...	4	82,0	2	86,8	42	23,5	560	23,9	16,1	84	42	300,9	66,2	1617	115,0	2,74	4,89
10. » ...	2	86,8	1	90,0	7	5,5	786	4,0	2,7	14	7	50,0	11,0	270	19,6	2,80	3,56
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1045	581,0	556	596,6	400,7	2090	1025	4809,5	1058,1	39820	2326,1	2,23	4,00
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ..					1325	689,0	520	751,3	504,4	2523	1025	4838,6	1064,5	45490	2645,2	2,00	3,84

Hold 2. Forsøg S. 56 paa Melbygaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Valle kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	19,4	8	25,3	112	47,0	420	97,2		62	133	6,72			1120	126,9	1,13	2,70
Overgangs- . . .	8	25,3	8	31,4	112	49,5	442	83,2	9,4	65	140	7,56	97,3	21,4	2800	142,4	1,28	2,88
1. Forsøgs- . .	8	31,4	8	38,7	112	58,0	518	75,2	8,4	78	168	8,40	239,5	52,7	4480	167,5	1,50	2,89
2. » . .	8	38,7	8	44,9	112	49,5	442	97,3	11,0	88	119	8,40	247,3	54,4	4480	191,0	1,71	3,86
3. » . .	8	44,9	8	51,9	112	56,0	500	110,8	12,5	101	217	8,40	284,5	62,6	4480	223,4	1,99	3,99
4. » . .	8	51,9	8	60,3	112	67,0	598	124,4	14,0	111	238	8,40	325,5	71,6	4480	249,9	2,23	3,73
5. » . .	8	60,3	8	68,1	112	63,0	563	138,6	15,7	121	259	8,40	355,5	78,2	4480	275,0	2,46	4,37
6. » . .	8	68,1	8	76,7	112	68,5	612	153,3	17,3	134	287	8,40	385,9	84,9	4480	301,5	2,69	4,40
7. » . .	8	76,7	6	81,3	95	56,5	595	135,6	15,3	117	250	7,11	335,9	73,9	3800	264,6	2,79	4,68
8. » . .	6	81,3	4	89,3	74	50,5	682	108,7	12,3	91	194	5,55	267,7	58,9	2960	210,7	2,85	4,17
9. » . .	4	89,3	1	90,0	15	10,5	700	22,3	2,5	19	41	1,09	53,2	11,7	600	42,9	2,86	4,09
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					856	479,5	560	966,2	109,0	860	1773	64,15	2495,0	548,9	34240	1926,4	2,25	4,02
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1080	576,0	533	1146,6	118,4	987	2046	78,43	2592,3	570,3	38160	2195,9	2,03	3,81

Hold 3. Forsøg S. 56 paa Melbygaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Valle kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- .	8	19,4	8	24,3	112	39,5	353	97,2		62	133	6,72			1120	126,9	1,13	3,21
Overgangs- . . .	8	24,3	8	30,9	112	52,5	469	99,8	11,2	65	140	7,56	15,5	3,4	2800	144,1	1,29	2,74
1. Forsøgs- . .	8	30,9	8	37,1	112	49,5	442	98,5	11,1	78	168	8,40	114,1	25,1	4480	167,9	1,50	3,39
2. » . .	8	37,1	8	42,8	112	46,0	411	98,5	11,1	88	119	8,40	241,4	53,1	4480	191,0	1,71	4,15
3. » . .	8	42,8	8	49,4	112	52,5	469	98,5	11,1	101	217	8,40	352,3	77,5	4480	223,5	2,00	4,26
4. » . .	8	49,4	8	57,1	112	62,0	554	98,5	11,1	111	238	8,40	472,3	103,9	4480	250,9	2,24	4,05
5. » . .	8	57,1	8	63,6	112	51,5	460	98,5	11,1	121	259	8,40	560,9	123,4	4480	272,1	2,43	5,28
6. » . .	8	63,6	7	66,4	107	50,0	467	94,1	10,6	127	272	8,00	634,5	139,6	4280	283,6	2,65	5,67
7. » . .	7	66,4	6	70,9	93	53,0	570	81,8	9,2	113	242	6,95	443,6	97,6	3720	225,8	2,43	4,26
8. » . .	6	70,9	4	69,3	67	34,5	515	58,9	6,6	81	173	5,06	440,9	97,0	2680	186,8	2,79	5,41
9. » . .	4	69,3	—	—	29	14,5	500	25,5	2,9	36	76	2,21	185,9	40,9	1160	80,1	2,76	5,52
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					856	413,5	483	752,8	84,8	856	1764	64,22	3445,9	758,1	34240	1881,9	2,20	4,55
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1080	505,5	468	949,8	96,0	983	2037	78,50	3461,4	761,5	38160	2152,8	1,99	4,27

Hold 4. Forsøg S. 56 paa Melbygaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg	Havre	skm. Mælk	Valle	Kødbenmel	Sukkerroer	Sukkerroer- terstof	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . .	8	19,4	8	24,5	112	40,5	362	97,2		62	133	6,72			1120	126,9	1,13	3,13
Overgangs- . . .	8	24,5	8	30,3	112	46,5	415	83,2	9,4	65	140	7,56	97,3	21,4	2800	142,4	1,27	3,06
1. Forsøgs- . .	8	30,3	8	36,5	112	49,5	442	75,2	8,4	78	168	8,40	239,5	52,7	4480	167,5	1,50	3,38
2. » . .	8	36,5	8	42,0	112	44,0	393	97,3	11,0	88	119	8,40	247,3	54,4	4480	191,0	1,71	4,28
3. » . .	8	42,0	8	49,2	112	57,5	513	110,8	12,5	101	217	8,40	284,5	62,6	4480	223,4	1,99	3,89
4. » . .	8	49,2	8	57,3	112	65,0	580	124,4	14,0	111	238	8,40	325,5	71,6	4480	249,9	2,23	3,84
5. » . .	8	57,3	8	65,6	112	66,0	589	138,6	15,7	121	259	8,40	355,5	78,2	4480	275,0	2,46	4,17
6. » . .	8	65,6	6	72,5	102	72,5	711	139,3	15,7	122	262	7,65	350,9	77,2	4080	274,2	2,69	3,78
7. » . .	6	72,5	5	80,0	72	54,5	757	102,5	11,6	91	195	5,41	249,5	54,9	2880	200,2	2,78	3,67
8. » . .	5	80,0	3	81,2	46	29,0	630	67,3	7,7	58	124	3,52	165,5	36,4	1840	131,2	2,85	4,52
9. » . .	3	81,2	—	—	20	18,5	925	29,7	3,4	24	51	1,51	71,4	15,7	800	56,9	2,85	3,08
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					800	456,5	571	885,1	100,0	794	1633	60,09	2289,6	503,7	32000	1769,1	2,21	3,88
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1024	543,5	531	1065,5	109,4	921	1906	74,37	2386,9	525,1	35920	2038,5	1,99	3,75

Hold 5. Forsøg S. 56 paa Melbygaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Vallé kg	Kedbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	19,4	8	24,9	112	44,0	393	97,2		62	133	6,72			1120	126,9	1,13	2,88
Overgangs- . . .	8	24,9	8	32,1	112	57,0	509	99,8	11,2	65	140	7,56	15,5	3,4	2800	144,1	1,29	2,53
1. Forsøgs-	8	32,1	8	39,1	112	56,0	500	98,5	11,1	78	168	8,40	114,1	25,1	4480	167,9	1,50	3,00
2. »	8	39,1	8	45,8	112	53,5	478	98,5	11,1	88	119	8,40	241,4	53,1	4480	191,0	1,71	3,57
3. »	8	45,8	8	52,3	112	52,5	469	98,5	11,1	101	217	8,40	352,3	77,5	4480	223,5	2,00	4,26
4. »	8	52,3	8	61,8	112	74,5	665	98,5	11,1	111	238	8,40	472,3	103,9	4480	250,9	2,24	3,37
5. »	8	61,8	8	69,3	112	61,5	549	98,5	11,1	121	259	8,40	560,9	123,4	4480	272,1	2,43	4,42
6. »	8	69,3	7	75,1	100	62,0	620	88,0	9,9	117	251	7,49	593,6	130,6	4000	264,6	2,65	4,27
7. »	7	75,1	6	81,3	86	55,5	645	75,7	8,5	107	228	6,44	501,8	110,4	3440	228,0	2,65	4,11
8. »	6	81,3	2	77,8	50	42,0	840	44,0	5,0	59	127	3,75	329,5	72,5	2000	139,1	2,78	3,31
9. »	2	77,8	—	—	18	10,5	583	15,8	1,8	21	45	1,35	115,9	25,5	720	49,4	2,74	4,70
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					814	468,0	575	716,0	80,7	803	1652	61,03	3281,8	722,0	32560	1786,7	2,19	3,82
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1038	569,0	548	913,0	91,9	930	1925	75,31	3297,3	725,4	36480	2057,7	1,98	3,62

Hold 2. Forsøg S. 59 paa Melbygaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Valle kg	Proteinbl. kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	20,8	8	22,4	56	13,5	241	40,1	4,6	29	63	4,20			2240	59,1	1,06	4,38
Overgangs- . . .	8	22,4	8	28,2	112	46,0	411	54,8	6,2	62	133	8,40	161,8	35,6	4480	124,2	1,11	2,70
1. Forsøgs- . .	8	28,2	8	34,3	112	48,5	433	75,2	8,4	75	161	8,40	216,8	47,7	4480	161,9	1,45	3,34
2. » ..	8	34,3	8	40,3	112	48,5	433	89,9	10,1	85	182	8,40	249,5	54,9	4480	188,0	1,68	3,88
3. » ..	8	40,3	8	46,6	112	50,0	446	104,1	11,7	95	203	8,40	280,0	61,6	4480	212,9	1,90	4,26
4. » ..	8	46,6	8	54,9	112	67,0	598	117,6	13,3	108	231	8,40	310,5	68,3	4480	238,4	2,13	3,56
5. » ..	8	54,9	8	63,2	112	66,0	589	131,8	14,9	114	245	8,40	336,8	74,1	4480	261,4	2,33	3,96
6. » ..	8	63,2	8	71,4	112	65,5	585	138,6	15,7	121	259	8,40	348,6	76,7	4480	273,6	2,44	4,17
7. » ..	8	71,4	7	78,6	107	70,5	659	148,5	16,8	127	272	8,05	362,7	79,8	4280	288,9	2,70	4,10
8. » ..	7	78,6	4	82,8	68	56,0	824	100,1	11,3	87	186	5,10	239,5	52,7	2720	193,7	2,85	3,46
9. » ..	4	82,8	2	81,5	32	21,0	656	47,9	5,4	45	94	2,40	112,7	24,8	1280	93,2	2,91	4,44
10. » ..	2	81,5	—	—	4	4,0	1000	6,0	0,7	6	12	0,30	14,1	3,1	160	11,8	2,95	2,95
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					883	497,0	563	959,7	108,3	863	1845	66,25	2471,2	543,7	35320	1923,7	2,18	3,87
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1051	556,5	529	1054,6	119,1	954	2041	78,85	2633,0	579,3	42040	2107,1	2,00	3,79

Hold 3. Forsøg S. 59 paa Melbygaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Valle kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	20,8	8	22,3	56	12,5	223	40,1	4,6	29	63	4,20			2240	59,1	1,06	4,73
Overgangs- ...	8	22,3	8	27,5	112	41,5	371	89,3	10,1	62	133	8,40			4480	129,5	1,16	3,12
1. Forsøgs- ..	8	27,5	8	34,9	112	59,0	527	98,5	11,1	75	161	8,40	105,9	23,3	4480	165,2	1,48	2,80
2. » ..	8	34,9	8	41,7	112	54,5	487	98,5	11,1	85	182	8,40	207,7	45,7	4480	189,0	1,69	3,47
3. » ..	8	41,7	8	47,4	112	46,0	411	98,5	11,1	95	203	8,40	305,9	67,3	4480	212,0	1,89	4,61
4. » ..	8	47,4	8	55,9	112	68,0	607	98,5	11,1	108	231	8,40	406,8	89,5	4480	236,7	2,11	3,48
5. » ..	8	55,9	8	63,2	112	58,0	518	98,5	11,1	114	245	8,40	504,5	111,0	4480	258,4	2,31	4,46
6. » ..	8	63,2	8	70,8	112	60,5	540	98,5	11,1	121	259	8,40	534,5	117,6	4480	266,8	2,38	4,41
7. » ..	8	70,8	7	75,0	100	49,0	490	88,0	9,9	117	251	7,56	466,8	102,7	4000	239,4	2,39	4,89
8. » ..	7	75,0	6	84,0	92	70,0	761	80,9	9,1	112	240	6,90	555,5	122,2	3680	246,8	2,68	3,53
9. » ..	6	84,0	3	88,3	55	37,0	673	48,4	5,5	72	154	4,13	314,5	69,2	2200	145,8	2,65	3,94
10. » ..	3	88,3	—	—	6	8,0	1333	5,3	0,6	8	18	0,45	29,5	6,5	240	15,1	2,52	1,89
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					925	510,0	551	813,6	91,7	907	1944	69,44	3431,6	755,0	37000	1975,6	2,14	3,87
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1093	564,0	516	943,0	106,4	998	2140	82,04	3431,6	755,0	43720	2164,3	1,98	3,84

Hold 4. Forsøg S. 59 paa Melbygaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	F skm. Mælk kg	Valle kg	Kedbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- .	8	20,8	8	22,3	56	12,5	223	40,1	4,6	29	63	4,20			2240	59,1	1,06	4,73
Overgangs- . . .	8	22,3	8	27,4	112	41,0	366	54,8	6,2	62	133	8,40	161,8	35,6	4480	124,2	1,11	3,03
1. Forsøgs- . .	8	27,4	8	32,8	112	42,5	379	75,2	8,4	75	161	8,40	216,8	47,7	4480	161,9	1,45	3,81
2. » . .	8	32,8	8	38,9	112	49,5	442	89,9	10,1	85	182	8,40	249,5	54,9	4480	188,0	1,68	3,80
3. » . .	8	38,9	8	45,4	112	52,0	464	104,1	11,7	95	203	8,40	280,0	61,6	4480	212,9	1,90	4,09
4. » . .	8	45,4	8	53,4	112	63,5	567	117,6	13,3	108	231	8,40	310,5	68,3	4480	238,4	2,13	3,75
5. » . .	7	54,4	7	62,6	98	57,5	587	115,1	13,0	101	217	7,35	293,6	64,6	3920	228,6	2,33	3,98
6. » . .	7	62,6	7	70,3	98	54,5	556	122,0	13,7	108	231	7,35	305,5	67,2	3920	240,8	2,46	4,42
7. » . .	6	75,1	4	79,5	67	49,0	731	93,0	10,5	78	166	4,99	226,4	49,8	2680	180,1	2,69	3,68
8. » . .	4	79,5	3	86,5	44	34,5	784	64,4	7,3	55	118	3,30	169,1	37,2	1760	127,4	2,90	3,69
9. » . .	3	86,5	1	81,5	25	15,5	620	37,4	4,3	35	75	1,88	88,2	19,4	1000	73,0	2,92	4,71
10. » . .	1	81,5	—	—	2	0,5	250	3,0	0,3	3	6	0,15	7,3	1,6	80	6,0	3,00	12,00
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					782	419,0	536	821,7	92,6	743	1590	58,62	2146,9	472,3	31280	1657,2	2,12	3,96
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					950	472,5	497	916,6	103,4	834	1786	71,22	2308,7	507,9	38000	1840,5	1,94	3,90

Hold 5. Forsøg S. 59 paa Melbygaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Valle kg	Proteinbl. kg	Sukkerroer kg	Sukkerroe- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	20,8	8	22,4	56	13,0	232	40,1	4,6	29	63	4,20			2240	59,1	1,06	4,55
Overgangs- ...	8	22,4	8	27,1	112	37,5	335	89,3	10,1	62	133	8,40			4480	129,5	1,16	3,45
1. Forsøgs- ..	8	27,1	8	33,4	112	51,0	455	98,5	11,1	75	161	8,40	105,9	23,3	4480	165,2	1,48	3,24
2. » ..	8	33,4	8	39,4	112	47,5	424	98,5	11,1	85	182	8,40	207,7	45,7	4480	189,0	1,69	3,98
3. » ..	8	39,4	8	45,0	112	45,0	402	98,5	11,1	95	203	8,40	305,9	67,3	4480	212,0	1,89	4,71
4. » ..	8	45,0	8	52,6	112	60,5	540	98,5	11,1	108	231	8,40	406,8	89,5	4480	236,7	2,11	3,91
5. » ..	8	52,6	8	59,6	112	56,5	504	98,5	11,1	114	245	8,40	504,5	111,0	4480	258,4	2,31	4,57
6. » ..	8	59,6	8	67,4	112	62,5	558	98,5	11,1	121	259	8,40	534,5	117,6	4480	266,8	2,38	4,27
7. » ..	8	67,4	7	70,6	100	46,5	465	88,0	9,9	117	251	7,56	466,8	102,7	4000	239,4	2,39	5,15
8. » ..	7	70,6	5	73,5	86	61,0	709	75,7	8,5	104	222	6,45	519,5	114,3	3440	230,5	2,68	3,78
9. » ..	5	73,5	4	78,3	65	39,0	600	57,2	6,5	80	172	4,88	367,3	80,8	2600	169,7	2,61	4,35
10. » ..	4	78,3	—	—	8	8,0	1000	7,0	0,8	10	22	0,60	38,2	8,4	320	19,5	2,44	2,44
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					931	477,5	513	818,9	92,3	909	1948	69,89	3457,1	760,6	37240	1987,6	2,13	4,16
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1099	528,0	480	948,3	107,0	1000	2144	82,49	3457,1	760,6	43960	2176,5	1,98	4,12

Hold 2. Forsøg Sv. 305 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	8	21,3	8	26,0	112	37,5	335	73,8	18,7	136					1120	112,1	1,00	2,99
Overgangs- . . .	8	26,0	8	30,5	112	36,0	321	88,2	22,3	91	5,20	12,3	2,7		1160	130,6	1,17	3,63
1. Forsøgs-	8	30,5	8	36,4	112	47,5	424	88,2	22,3	91	10,98	169,5	37,3	1,40	2020	169,6	1,51	3,57
2. »	8	36,4	8	43,9	112	60,0	536	88,2	22,3	91	13,44	279,1	61,4	2,80	2800	195,3	1,74	3,26
3. »	8	43,9	8	51,1	112	57,5	513	88,2	22,3	91	13,44	348,6	76,7	2,80	2800	209,2	1,87	3,64
4. »	8	51,1	8	57,6	112	51,5	460	88,2	22,3	91	13,44	397,2	87,4	2,80	2800	219,0	1,96	4,25
5. »	8	57,6	8	65,2	112	61,0	545	88,2	22,3	91	13,44	509,0	112,0	2,80	2800	241,3	2,15	3,96
6. »	8	65,2	8	72,6	112	59,5	531	88,2	22,3	91	13,44	513,6	113,0	2,80	2800	242,2	2,16	4,07
7. »	8	72,6	8	81,3	112	69,5	621	88,2	22,3	91	13,44	519,0	114,2	2,80	2800	243,3	2,17	3,50
8. »	7	83,9	7	90,1	98	43,5	444	77,9	19,7	80	11,88	504,9	111,1	2,54	2540	224,1	2,29	5,15
9. »	7	90,1	7	96,7	98	46,0	469	77,2	19,5	79	11,76	549,5	120,9	2,52	2520	231,8	2,37	5,04
10. »	7	96,7	7	105,4	98	60,5	617	77,2	19,5	79	11,76	591,8	130,2	2,52	2520	240,3	2,45	3,97
11. »	7	105,4	7	111,6	98	44,0	451	77,2	19,5	79	11,76	587,2	129,2	2,52	2520	239,4	2,44	5,44
12. »	7	111,6	7	120,3	98	60,5	617	77,2	19,5	79	11,76	609,9	134,2	2,52	2520	243,9	2,49	4,03
13. »	7	120,3	7	127,1	98	47,5	485	77,2	19,5	79	11,76	679,9	149,6	2,52	2520	257,9	2,63	5,43
14. »	7	127,1	7	133,9	98	47,5	485	77,2	19,5	79	11,76	662,7	145,8	2,52	2520	254,4	2,60	5,36
15. »	6	133,9	5	138,8	75	40,5	540	64,1	16,2	66	9,76	571,4	125,7	2,07	2070	215,6	2,87	5,32
16. »	4	135,5	4	140,5	56	20,0	357	48,2	12,2	50	7,35	426,4	93,8	1,59	1590	161,6	2,89	8,08
17. »	3	143,3	1	150,5	27	23,5	870	21,3	5,3	22	3,24	226,4	49,8	0,74	740	79,0	2,93	3,36
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1628	840,0	516	1292,1	326,6	1329	194,41	8146,1	1792,3	40,26	40880	3667,6	2,25	4,37
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1852	913,5	493	1454,1	367,6	1556	199,61	8158,4	1795,0	40,26	43160	3910,0	2,11	4,28

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	ensileret Suk.roetop kg	Kløverensil. kg	do. Tørstof kg	Mineralbl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt																	
Forberedelses-	8	21,3	8	26,0	112	37,5	335	73,8	18,7	136								1120	112,1	1,00	2,99
Overgangs-	8	26,0	8	30,8	112	38,5	344	88,2	22,3	91	5,20	12,3	2,7					1160	130,6	1,17	3,39
1. Forsøgs-	8	30,8	8	37,7	112	55,0	491	88,2	22,3	91	10,98	169,5	37,3	14,0				2020	170,2	1,52	3,09
2. »	8	37,7	8	44,6	112	55,5	496	88,2	22,3	91	13,44	279,1	61,4	22,0	6,0	1,4		2800	196,7	1,76	3,54
3. »	8	44,6	8	52,4	112	62,0	554	88,2	22,3	91	13,44	354,1	77,9		28,0	6,6		2800	213,0	1,90	3,44
4. »	8	52,4	8	58,6	112	50,0	446	88,2	22,3	91	13,44	430,0	94,6		28,0	6,6		2800	228,2	2,04	4,56
5. »	8	58,6	8	66,3	112	61,5	549	88,2	22,3	91	13,44	514,5	113,2		28,0	6,6		2800	245,1	2,19	3,99
6. »	8	66,3	8	74,9	112	69,0	616	88,2	22,3	91	13,44	513,6	113,0		28,0	8,0		2800	245,8	2,19	3,56
7. »	8	74,9	8	83,7	112	70,0	625	88,2	22,3	91	13,44	572,7	126,0		28,0	8,0		2800	257,6	2,30	3,68
8. »	8	83,7	8	91,6	112	63,0	563	88,2	22,3	91	13,44	634,5	139,6		28,0	8,0		2800	270,0	2,41	4,29
9. »	8	91,6	8	97,4	112	47,0	420	88,2	22,3	91	13,44	664,5	146,2		28,0	8,0		2800	276,0	2,46	5,87
10. »	8	97,4	8	107,1	112	77,0	688	88,2	22,3	91	13,44	733,1	161,3		28,0	6,3		2800	288,6	2,58	3,75
11. »	8	107,1	8	114,9	112	63,0	563	88,2	22,3	91	13,44	798,6	175,7		28,0	6,1		2800	301,6	2,69	4,79
12. »	8	114,9	6	118,8	95	61,5	647	74,8	18,9	77	11,40	734,5	161,6		23,9	5,4		2390	267,2	2,81	4,34
13. »	6	118,8	6	126,0	84	43,0	512	66,1	16,7	68	10,08	712,7	156,8		21,0	5,2		2100	249,2	2,97	5,80
14. »	5	121,1	4	124,1	63	41,0	651	49,6	12,6	51	7,56	578,1	127,2		16,1	4,0		1610	195,8	3,11	4,78
15. »	4	124,1	3	124,8	48	28,0	583	37,8	9,6	39	5,76	432,7	95,2		12,4	3,1		1240	147,7	3,08	5,28
16. »	3	125,0	3	135,2	42	30,5	726	33,1	8,4	34	5,04	367,7	80,9		11,2	2,8		1120	127,1	3,03	4,17
17. »	2	127,8	1	131,3	26	7,0	269	20,5	5,2	21	3,12	233,2	51,3		6,5	1,6		650	79,7	3,07	11,39
Sum og Gens. f. d. egl. Forsøgst.	1590	884,0	556	1252,1	316,7	1291	188,34	8723,1	1919,2	36,0	349,1	87,7	39130	3759,8	2,36	4,25					
Sum og Gens f. h. Forsøgstiden	1814	960,0	529	1414,1	357,7	1518	193,54	8735,4	1921,9	36,0	349,1	87,7	41410	4002,4	2,21	4,17					

Hold 2. Forsøg Sv. 308 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kødbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . .	8	20,8	8	24,6	112	31,0	277	75,0	18,9	127						111,9	1,00	3,61
Overgangs- . . .	8	24,6	8	29,8	112	41,0	366	86,4	21,9	136						127,3	1,14	3,10
1. Forsøgs- . .	8	29,8	8	35,6	112	47,0	420	88,2	22,3	91	9,92	90,0	19,8	2,2	2040	153,0	1,37	3,26
2. » . .	8	35,6	8	41,3	112	45,5	406	88,2	22,3	91	13,44	202,7	44,6	2,8	2800	179,9	1,61	3,95
3. » . .	8	41,3	8	48,4	112	57,0	509	88,2	22,3	91	13,44	239,5	52,7	2,8	2800	187,3	1,67	3,29
4. » . .	8	48,4	8	55,5	112	56,5	504	88,2	22,3	91	13,44	326,4	71,8	2,8	2800	204,7	1,83	3,62
5. » . .	8	55,5	8	63,9	112	67,5	603	88,2	22,3	91	13,44	410,5	90,3	2,8	2800	221,5	2,01	3,28
6. » . .	8	63,9	8	72,6	112	69,5	621	88,2	22,3	91	13,44	545,9	120,1	2,8	2800	248,6	2,22	3,58
7. » . .	8	72,6	8	78,1	112	43,5	388	88,2	22,3	91	13,44	621,8	136,8	2,8	2800	263,8	2,36	6,06
8. » . .	8	78,1	8	87,5	112	75,5	674	88,2	22,3	91	13,44	655,0	144,1	2,8	2800	270,4	2,41	3,83
9. » . .	7	90,1	7	97,9	98	54,5	556	83,5	21,1	86	12,72	695,5	153,0	2,7	2680	271,1	2,77	4,98
10. » . .	7	97,9	7	106,9	98	62,5	638	77,2	19,5	79	11,76	684,1	150,5	2,5	2520	258,8	2,64	4,14
11. » . .	7	106,9	7	115,2	98	58,5	597	77,2	19,5	79	11,76	727,3	160,0	2,5	2520	267,5	2,73	4,57
12. » . .	7	115,2	7	122,7	98	52,5	536	77,2	19,5	79	11,76	759,5	167,1	2,5	2520	273,9	2,79	5,22
13. » . .	7	122,7	7	130,0	98	51,0	520	77,2	19,5	79	11,76	718,6	158,1	2,5	2520	265,7	2,71	5,21
14. » . .	7	130,0	6	133,5	90	41,5	461	70,9	17,9	73	10,80	619,1	136,2	2,3	2280	235,8	2,62	5,68
15. » . .	5	140,5	3	145,7	54	41,5	769	53,5	13,6	55	8,16	501,4	110,3	1,7	1700	184,9	3,42	4,46
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1530	824,0	539	1222,3	309,0	1258	182,72	7797,3	1715,4	38,5	38380	3486,6	2,28	4,23
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1754	896,0	511	1383,7	349,8	1521	182,72	7797,3	1715,4	38,5	38380	3725,8	2,12	4,16

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Havre kg	skm. Mælk kg	Kodbenmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	6	20,8	6	24,7	84	23,0	274	56,1	14,3	96					840	84,0	1,00	3,65
Overgangs- ...	6	24,7	6	29,6	84	29,5	351	64,6	16,6	102					840	95,4	1,14	3,23
1. Forsøgs-	6	29,6	6	35,9	84	38,0	452	66,0	16,8	66	7,44	66,4	14,6	1,7	1530	114,1	1,36	3,00
2. »	6	35,9	6	41,9	84	36,0	429	66,0	16,8	66	10,08	145,3	32,0	2,1	2100	133,2	1,59	3,70
3. »	6	41,9	6	49,2	84	43,5	518	66,0	16,8	66	10,08	195,9	43,1	2,1	2100	143,3	1,71	3,29
4. »	6	49,2	6	55,4	84	37,5	446	66,0	16,8	66	10,08	237,6	52,3	2,1	2100	151,6	1,80	4,04
5. »	6	55,4	6	63,8	84	50,5	601	66,0	16,8	66	10,08	291,7	64,2	2,1	2100	162,5	1,93	3,22
6. »	6	63,8	6	71,8	84	47,5	565	66,0	16,8	66	10,08	371,9	81,8	2,1	2100	178,5	2,13	3,76
7. »	6	71,8	6	78,3	84	39,0	464	66,0	16,8	66	10,08	423,8	93,2	2,1	2100	188,8	2,25	4,84
8. »	6	78,3	6	87,0	84	52,5	625	66,0	16,8	66	10,08	452,3	99,5	2,1	2100	194,6	2,32	3,71
9. »	6	87,0	6	94,6	84	45,5	542	66,0	16,8	66	10,08	539,6	118,7	2,1	2100	212,0	2,52	4,66
10. »	6	94,6	6	103,8	84	55,5	661	66,0	16,8	66	10,08	573,9	126,2	2,1	2100	218,8	2,60	3,94
11. »	6	103,8	6	110,9	84	42,5	506	66,0	16,8	66	10,08	589,0	129,6	2,1	2100	221,9	2,64	5,22
12. »	6	110,9	6	119,0	84	48,5	577	66,0	16,8	66	10,08	618,5	136,1	2,1	2100	227,8	2,71	4,70
13. »	6	119,0	6	125,0	84	36,5	435	66,0	16,8	66	10,08	687,3	151,2	2,1	2100	241,6	2,88	6,62
14. »	6	125,1	6	134,0	84	55,0	655	66,0	16,8	66	10,08	647,0	142,3	2,1	2100	233,5	2,78	4,25
15. »	6	134,0	6	141,3	82	42,0	512	64,4	16,4	66	9,84	700,4	154,1	2,0	2050	242,0	2,95	5,76
16. »	4	136,6	4	143,5	47	27,5	585	36,9	9,4	38	5,64	380,0	83,6	1,2	1175	134,3	2,86	4,88
17. »	2	135,8	2	139,3	12	6,5	542	9,4	2,4	10	1,44	87,3	19,2	0,3	300	32,5	2,78	5,00
Sum og Gens. for den egl. Forsøgstid					1317	704,0	535	1034,7	263,4	1038	155,40	7007,9	1541,7	32,5	32355	3030,6	2,30	4,30
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1485	756,5	509	1155,4	294,3	1236	155,40	7007,9	1541,7	32,5	34035	3210,4	2,16	4,24