

161de Beretning fra Forsøgslaboratoriet

9de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet
og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier
foranstaltede Fodringsforsøg med Svin.

Forsøg med Lucernemel og grøn Lucerne
til Slagterisvin.

Af

Johs. Jespersen og Fr. Haagen Petersen.

Fejlberegning til Forsøg med Lucernemel
og grøn Lucerne.

Af

R. K. Kristensen.

Udgivet af Den kgl. Veterinær- og Landbohøj-
skoles Laboratorium for landøkonomiske Forsøg

København.

I Hovedkommission hos fh. August Bangs Forlag,
Ejvind Christensen.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri, Howitzvej 49.

1935.

Landøkonomisk Forsøgslaboratoriums Organisation:

Statens Husdyrbrugsudvalg:

Forstander *H. J. Rasmussen*, Næsgaard, Udvalgets Formand,
Gaardejer *M. K. Gram*, Københoved,
valgt af De samvirkende danske Landboforeninger.
Gaardejer *H. P. Nielsen*, Danehøj,
Parcellist *H. J. Hansen*, Taulov,
valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger.
Gaardejer *N. Nielsen*, Ejlekærsgaard, Udvalgets Næstformand,
valgt af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab.
Gaardejer *M. Byriel*, Lyngby v. Sporup,
valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse.
Statskonsulent *W. A. Kock*, København,
valgt af Statens Fjerkræudvalg.

Dyrefysiologisk Afdeling:

Forstander: Professor *Holger Møllgaard*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Aage Lund*,
Forsøgsleder: cand. polyt. *A. K. A. Græsholm*.

Husdyrbrugsafdelingen:

a. Kvægforsøgene:

Forstander: Professor *L. Hansen Larsen*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *V. Steensberg*,
Beregner: Landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

b. Forsøgene med Svin, Høns og Heste:

Forstander: Professor *Johs. Jespersen*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Dr. Hjalmar Clausen*,
Assistent: Landbrugskandidat *U. A. Plesner*,
Assistent: Landbrugskandidat *J. Bælum*.

Kemisk Afdeling (herunder Foderstofkontrollen):

Forstander: cand. polyt. *A. C. Andersen*,
Afdelingsleder: cand. polyt. *J. E. Winther*,
Inspektør ved Foderstofkontrollen: cand. polyt. *J. Gredsted Andersen*.

Forsøgslaboratoriets, Udvalgets og Afdelingernes Adresse er:
Rolighedsvej 25, København V.

Til

Statens Husdyrbrugsudvalg!

Undertegnede fremsender hermed en Beretning om nogle i Aarene 1928—34 udførte Forsøg med Lucernemel, grøn Lucerne samt andet Grøntfoder til Slagterisvin og forespørger, om Udvalget kan tillade, at den offentliggøres.

Forsøgene er foretaget paa følgende Gaarde: Dalum Landbrugsskole, Dybvad Hovedgaard, Grauballegaard, Krusaa Avlsgaard, Linderumgaard og Melbygaard.

Tilsynet med Forsøgene er foretaget af Professor Johs. Jespersen, Forsøgsleder Fr. Haagen Petersen og Landbrugskandidat U. A. Plesner. Som Forsøgsmedhjælpere paa Gaardene har virket: Landbrugskandidaterne Jes P. Jørgensen, N. K. Pedersen og Frede Hykkelbjerg (Dalum Landbrugsskole), Harald Jensen (Dybvad Hovedgaard), J. K. Kristensen og A. Toft Andersen (Grauballegaard), L. Blaxkær Jensen (Krusaa Avlsgaard), K. Harder og Harald M. Petersen (Linderumgaard) og T. C. Thomsen (Melbygaard).

Forsøgsgrisene er slagtede paa Andels-Svineslagterierne i Odense, Søby, Silkeborg, Graasten, Hjørring og Kalundborg, og Direktørerne E. Hohwy, J. H. Nielsen-Skensved, A. Kastoft, H. Nielsen-Skensved, K. Eriksen og P. Madsen har elskværdigt stillet sig til Disposition ved Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr.

Analyserne af de ved Forsøgene anvendte Fodermidler er udført paa Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling under Ledelse af Forstander A. C. Andersen.

København, Januar 1935.

Ærbødigst
Johs. Jespersen.

Ovennævnte Beretning er forelagt for Statens Husdyrbrugsudvalg og dens Offentliggørelse godkendt.

København, Marts 1935.

H. J. Rasmussen,
Formand.

INDHOLD

	Side
<i>Indledning</i>	7
 <i>I. Forsøg med Lucernemel.</i>	
Planen for de enkelte Forsøg	12
Det benyttede Lucernemels Næringsværdi	14
Kort Redegørelse for Resultaterne af de enkelte Forsøg	16
A. Lucernemelets Virkning paa Tilvækst og Foderforbrug	16
B. Lucernemelets Virkning paa Flæskets Kvalitet	23
Resumé	25
 <i>II. Forsøg med grøn Lucerne samt andet Grøntfoder til Slagterisvin ..</i>	
Afsnit I: Forsøg med stigende Mængder — 10, 20, 30 og 40 pCt. —	
Græs og Grønt	28
» II: A. Forsøg med Ombytning af 5 og 10 pCt. af Kraftfoderet med grøn Lucerne	33
B. Forsøg med 5 og 10 pCt. af det samlede Foder i grøn Lucerne uden og med Reduktion af Mælkemængden ..	36
» III: Forsøg med stigende Mængde — 4, 8, 12 og 16 pCt. — af Kraftfoderet med grøn Lucerne i Forbindelse med en forholdsvis ringe Mælkemængde	39
» IV: Forsøg med Ombytning af ca. 10 pCt. af Kraftfoderet med grøn Lucerne samt andet Grøntfoder i Forbindelse med en normal og svagere Fodring med Korn og Mælk	43
Samlet Oversigt	54
Afsluttende Bemærkninger	56
Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler	58
 <i>III. Fejlberegning til Forsøg med Lucernemel og grøn Lucerne</i>	
<i>Hovedtabeller</i>	65

Indledning.

Nogle Bemærkninger om Lucernens Næringsværdi, særlig med Henblik paa dens Mineralstof- og Vitaminindhold.

Lucernen har lige fra Oldtiden været regnet for en af de bedste Foderplanter til Heste, og den har ogsaa i lange Tider været regnet for en særdeles god Foderplante til Kvæg. Derimod er det først i de senere Aar, at den har fundet nævneværdig Anvendelse til Svinene.

Der var tidligere en eller anden Svineholder, som brugte lidt Lucerne til sine Svin. Det var mest i grøn Tilstand og næsten udelukkende til Søerne. Nu har dette Forhold ændret sig noget. Hvor man dyrker Lucerne, bruges den efterhaanden i større Udstrækning, idet man ikke blot bruger Lucerne til Søerne men ogsaa til Slagterisvinene. Nu er det heller ikke længere i grøn Tilstand, der fodres med Lucerne, men der fodres ogsaa oftere end tidligere med tørret Lucerne, dels som Hø eller Blade eller Stængeldele, der samles sammen paa Høloftet eller i Laden, hvor Lucernehøet har været opbevaret, og dels som Lucernemel. Da Brugen af det sidstnævnte Produkt ikke er bunden til de Steder, hvor Lucernen dyrkes, er Mulighederne for Anvendelse af Lucerne blevet stærkt øgede efter, at man er begyndt at tørre og male den.

Der er paa en Maade heller ikke saa lidt, der kan tale for Betydeligheden af et passende Tilskud af Lucerne til Svinene. Der har bl. a. været regnet med, at Lucernen paa Grund af sit forholdsvis høje Raaproteinindhold kunde virke som en Slags Proteintilskudsfoder. Selv om der ikke i nær alle Tilfælde kunde regnes med en egentlig Forøgelse af fordøjeligt Renprotein, kunde Lucernen maaske alligevel virke som Proteinreguleringsfoder paa den Maade, at man i en Del Tilfælde tilførte Foderet en Aminosyre, som der i Forvejen var for lidt af, og at man paa den Maade forbedrede Foderet paa et meget vigtigt Omraade.

Efterhaanden har man i særlig Grad rettet Opmærksomheden paa Lucernens Mineralstofindhold. For det første indeholder Grisenes

Foder jævnlig for lidt Kalk i Forhold til Fosforsyre, og i Lucernen er der forholdsvis megen Kalk.

For det andet indeholder Lucernen ogsaa meget Jern, og der har i de senere Aar været gennemført en Del Forsøg, som viser den store Betydning, som Jern har for Grisenes Vækst. I Sommeren 1927 foretoges ved Landbrugsforsøgsstationen i Illinois i Amerika nogle Undersøgelser vedrørende Anæmi hos Pattegrise. I Løbet af de følgende Aar blev Forsøget gentaget i Amerika og mange andre Lande. Bl. a. beskæftigede daværende Forsøgsleder V. *Adersen*, Serumlaboratoriet, sig med Spørgsmaalet i Tilknytning til Soforsøgene paa Grauballegaard. (Se Undersøgelserne over Anæmi hos Pattegrise. Meddelelser fra Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Serumlaboratorium CXVI.) Undersøgelserne har vist, at i saa godt som alle Lande, hvor Forholdet var blevet undersøgt, var det meget almindeligt, at Pattegrise led af Anæmi. Det viste sig endvidere, at Pattegrisenes Diarrhoe, skurvet Hud, o. s. v. i mange Tilfælde skyldtes Anæmi. Endelig viste Undersøgelserne, at Anæmi og dens Følgesygdomme kunde forhindres og kureres med Jernmikstur. Det er saa et Spørgsmaal, om Forholdet ikke lettest og sikrest lod sig ordne ved at fodre Grisene med passende Mængder af forholdsvis jernrige Fodermidler i Stedet for at give Jern som Medicin. Og der kunde være Grund til at tro, at Lucerne maatte være særdeles godt egnet til Svin.

Det første Spørgsmaal, man kommer til at beskæftige sig med, hvis man søger at regulere Grisenes Foder, ikke blot med Hensyn til Proteinindhold, Kalkindhold o. s. v., men ogsaa med Henblik paa Jernindholdet, er, hvor meget Jern de forskellige Fodermidler indeholder, og det Spørgsmaal er det endnu meget vanskeligt for ikke at sige ganske umuligt at give et tilfredsstillende Svar paa. Hertil er Forholdet endnu ikke godt nok undersøgt. Der foreligger ikke ret meget om de forskellige Fodermidlers Mineralstofindhold i det hele taget og kun ganske lidt om Jernindholdet. I mange Tabeller over Fodermidlernes Mineralstofindhold er Jern slet ikke taget med. En systematisk Undersøgelse af Jernindholdet i samme Slags Foderplanter men paa forskelligt Udviklingstrin og af samme Slags Foderplanter men vokset i forskellig Slags Jord eller gødet paa forskellig Maade er der kun lige gjort Tilløb til endnu. Derfor vil man ogsaa i analytiske Tabeller finde meget forskellige Angivelser. Selv i Haand-

bøger fra de allerseneste Aar kan der for samme Fodermiddel i et Tilfælde være anført 10 Gange undertiden endda 100 Gange saa meget Jern som i et andet.

I »Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen« 119 Bind, 1934, har *F. Mach* og *R. Hermann* offentliggjort Mineralstofindholdet i et stort Antal Foderplanter, og disse Foderplanter er ikke vilkaarligt valgte, idet det drejer sig om Korn, Græs og Grønt, Roer o. s. v., der er dyrket under kontrollerede Forhold, saaledes at der er Oplysninger om den til vedkommende Plante benyttede Gødning, saavel Art som Mængde, i mange Tilfælde ret udførlige Oplysninger om Vejrforholdene i vedkommende Plantes Voksetid, hvad der har været Forfrugt o. s. v. Omregnet til Milligram Jern — Fe — i 1 kg sandfrit Tørstof anføres følgende Gennemsnitstal:

<i>Grøntfoder</i>		<i>Hø og Halm</i>		<i>Korn og Bælgsæd</i>	
Lucerne	3427	Enghø	839	Byg	210
Rødkløver	1609	» 2. Slæt	979	Havre	140
Ærter	769	Byghalm	350	Hvede	140
Hvidkløver	1538	Kløverhø	210	Rug	699
Vikker	769	Havrehalm ..	280	Ærter	35
Foderroeblade .	140	Rughalm	350	Vikker	42
Kartofler	70	Hvedehalm ..	280		
		Ærtehalm ...	420		
		Lupinhalm ..	1189		

Disse Tal vil rimeligvis passe i mange Tilfælde, men der er samtidig Grund til at regne med, at der kan være store Afvigelser, og man bør vistnok ogsaa foreløbig regne med, at Forholdet mellem Jernindholdet i de forskellige Planter kan være ikke saa lidt anderledes end i foranstaaende Tabel. Selv om der gennemgaaende er god Overensstemmelse mellem Indholdet i samme Slags Foderplante, der har vokset i forskellig Jordbund, der har været dyrket efter forskellig Forfrugt o. s. v., kan der ogsaa være meget tydelig Forskel enten som Følge af forskellig Jordbund eller af andre Aarsager. Med Henblik paa det førstnævnte Forhold er Jernindholdet saaledes meget lavere for Grøntfoder fra Højmose end for Grøntfoder fra Lerjord. I det sandfri Tørstof af Gulerodstop har der været 1818 Milligram, i Foderroeblade — Ovana — 140 og i det sandfri Tørstof af

Bangholm 56. Det er saa et Spørgsmaal, om disse Tal nærmest er et Udtryk for en tilsvarende Forskel i det hele taget, eller Forskellen beror paa Tilfældigheder. I Tørstoffet — dog ikke sandfrit — af tørrede Runkelroeblade, som har været benyttet ved nærværende Forsøg, var der i et Tilfælde 1739 og i et andet 1870 Milligram.

Eet synes dog at være sikkert, og det er, at Lucerne indeholder forholdsvis meget Jern. I ovenstaaende Analyse anføres 3427 Milligram pr. kg sandfrit Tørstof, saa højt har det ikke nær altid været, hvor Forholdet har været undersøgt, selv om Indholdet har været kendeligt højere end i andre Foderplanter. I Henry og Morrisons »Feeds and Feeding« anføres som Gennemsnit 1286 Milligram pr. kg Tørstof. I noget Lucernemel, der har været benyttet ved nærværende Forsøg, var Indholdet i et Tilfælde 1000 Milligram i et andet 1086. Begge Prøver stammer fra Lucerne, der var dyrket i Nordsjælland.

Man har ogsaa regnet med en særlig Vitaminvirkning, særlig A-Vitaminvirkning. Medens Kornsorter som Hvede, Byg og Havre kun indeholder Spor af A-Vitaminer, indeholder den grønne Lucerne ret store Mængder heraf. For saa vidt der regnes med, at en stor Del af de Uheld, de danske Svinehold i Aarenes Løb har været udsat for, staar i Forbindelse med Vitaminmangel i Foderet, skulde der være Anledning til at bruge Lucerne netop til Svinene. I denne Forbindelse maa der imidlertid straks gøres opmærksom paa, at dette Indhold kan være meget forskelligt. For det første er Planternes Udviklingstrin afgørende. Efter amerikanske Undersøgelser er Indholdet af A-Vitaminer størst ved lige begyndende Blomstring. Der er muligvis ogsaa større eller mindre Forskel alt efter Voksestedet. Endvidere er der meget stor Forskel i Lucernehøet alt efter Høets Tilberedningsmetode. Medens der i Hø, der var tørret i spredt Solskin, var 60—70 Enheder, var der i Hø, der havde faaet Regn og ligget paa Skaar, kun 12—18. Iøvrigt skal efter andre amerikanske Undersøgelser det kunsttørrede Hø — Lucernemel — indeholde dobbelt saa mange A-Vitaminer som det naturlig tørrede.

For de andre Vitaminers Vedkommende er Forholdet endnu ikke nøjere undersøgt.

Alt i alt er der saaledes for Lucernens Vitaminindholds Vedkommende meget, man endnu ikke er helt klar over. Lægger man hertil den store Forskel, der har været i Mineralstofindholdet, f. Eks. i

Jernindholdet, muligvis ogsaa med Hensyn til Proteinstoffernes Kvalitet f. Eks. i et forskelligt Aminosyreindhold, er det let at forstaa, at der stadig hersker en Del Usikkerhed i Vurderingen af Lucernens Foderværdi og ganske særlig med Hensyn til den specifikke Værdi. Og denne Usikkerhed øges yderligere ved, at en særlig Vitamin- eller Mineralstofvirkning i høj Grad er afhængig af, hvilke Fodermidler, der iøvrigt benyttes, samt af de hygiejniske Forhold i det hele taget. Og der findes endnu flere Usikkerhedsmomenter. Endelig kan Virkningen være forskellig, naar Lucernen bruges til Søer og Smaagrise, og naar den bruges til Fedesvin.

Dette bør man ikke glemme, naar man bedømmer Resultater fra Forsøg med Lucerne, og det bør man ikke se bort fra, naar der er Tale om at bruge eller anbefale Lucerne som Svinefoder.

I.

Forsøg med Lucernemel.

Oversigt over de udførte Forsøg.

Gruppe	Forsøg Nr.	Forsøgssted	Forsøget begyndt	Antal	
				Hold	Grise
A	127	Dalum Landbrugsskole	3/7 —30	1	10
	128	» »	31/7 —30	2	20
B1	139 B	Dalum Landbrugsskole	15/10—31	6	60
	255	Linderumgaard	23/2 —32	6	60
	256	Grauballegaard	24/2 —32	6	60
B2	257	Krusaagaard	11/3 —32	4	40
C	133	Dalum Landbrugsskole	12/2 —31	5	50
	134	» »	12/2 —31	5	50
D	274	Linderumgaard	8/3 —33	6	60

Planen for de enkelte Forsøg.

Forsøgene er i det følgende inddelt i Grupper alt efter Mængden af det benyttede Lucernemel.

GRUPPE A.

Forsøg 127 og 128.

Hold 1 Intet Lucernemel.

Mælk efter Kontrolstationernes Norm.

» 2 100 g Lucernemel pr. Gris daglig.

Mælk efter Kontrolstationernes Norm.

Kornblanding: 50 pCt. Byg, 25 pCt. Majs og 25 pCt. Hvede.

GRUPPE B1.

Forsøg 139, 255 og 256.

Hold 1 Intet Lucernemel.

2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

» 2 75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.

2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

Hold 3 75 g Lucernemel pr. Gris daglig til 50 kg levende Vægt.

2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

» 4 75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.

2,6 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

» 5 35 g Kød-Benmel pr. Gris daglig til Slagtning.

2,6 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

» 6 2 g Lucernemel pr. kg levende Vægt til Slagtning.

2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

Kornblanding: Forsøg 139: 35 pCt. Byg, 35 pCt. Majs og 30 pCt. Hvede.

» 255 og 256: 50 pCt. Byg, 25 pCt. Majs og 25 pCt. Hvede.

GRUPPE B2.

Forsøg 257.

Hold 1 Intet Lucernemel.

2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

» 2 75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.

2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

» 4 75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.

2,6 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

» 6 2 g Lucernemel pr. kg levende Vægt til Slagtning.

2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

Kornblanding: 50 pCt. Byg, 25 pCt. Majs, 12,5 pCt. Hvede og 12,5 pCt. Rug.

GRUPPE C.

Forsøg 133 og 134.

Hold 1 Intet Lucernemel.

1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

» 2 35 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.

1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

» 3 70 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.

1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

» 4 35 g tørret Runkelroetop pr. Gris daglig til Slagtning.

1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

» 5 70 g tørret Runkelroetop pr. Gris daglig til Slagtning.

1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

Kornblanding: 50 pCt. Byg, 25 pCt. Majs og 25 pCt. Hvede.

GRUPPE D.

Forsøg 274.

- Hold 1 Intet Lucernemel.
 1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.
- » 2 5 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet.
 1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.
- » 3 10 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet.
 1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.
- » 4 15 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet.
 1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.
- » 5 10 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet.
 1,0 kg Skummetmælk pr. kg Korn.
- » 6 15 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet.
 1,0 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

Kornblanding: 50 pCt. Byg, 25 pCt. Majs og 25 pCt. Hvede.

Det benyttede Lucernemels Næringsværdi.

Det benyttede Lucernemel er leveret af Firmaet *Brinch & Spehr*, Vesterbrogade 123, København. I nedenstaaende Tabel findes en Oversigt over Indholdet af de forskellige Næringsstoffer.

Tabel I.

Forsøgs-Nr.	Raa-protein	Raa-fedt	N-fri Ekstrakt-stoffer	Træstof	Aske	Vand	Ren-protein
127	17,01	2,24	32,67	23,38	14,76	9,94	13,04
128	18,17	2,36	31,07	21,05	17,87	9,48	14,08
133/134	18,27	2,19	29,54	20,24	19,68	10,08	13,69
139	20,83	2,83	34,05	19,19	16,84	6,26	16,11
255	18,74	2,60	32,99	21,54	17,79	6,34	14,62
256	19,75	2,92	31,88	32,36	16,08	7,01	16,31
257	18,92	2,79	32,35	20,40	16,25	9,29	14,92
274	15,94	2,58	34,49	25,98	12,09	8,92	13,84
Gens.	18,45	2,56	32,38	21,77	16,42	8,42	14,58

Man vil først lægge Mærke til, at Vandindholdet kun er halvt saa stort som i almindeligt Lucernehø. Medens der i Hø, som er høstet under normale Forhold, er omkring 16 pCt. Vand, har der i

det her benyttede Lucernemel været 8,42 pCt. Dernæst har der været et højt Askeindhold. Dette skyldes uden Tvivl for en Del, at Lucernemelet er lavet af Lucerne paa et forholdsvis tidligt Udviklingstrin, og at man har gjort sig særlige Anstrengelser for at faa Smaablade med. Paa den Maade er der sikkert kommet lidt mere Jord med end sædvanligt. At Melet er lavet af Lucerne paa et forholdsvis tidligt Udviklingstrin tyder ogsaa det lave Træstofindhold paa. For en Del skyldes det høje Askeindhold dog følgende Forhold: Bortset fra det i Forsøg Nr. 274 benyttede Lucernemel havde Produktet været underkastet en Behandling med Fosforsyre og Kogsalt. Hensigten var at sætte Brintionkoncentrationen i Cellesaften noget ned og paa den Maade gøre Vitaminindholdet under Opbevaringen mere stabilt. Paa Grundlag af den Mængde Fosforsyre og Kogsalt, der blev benyttet hertil og ved at sammenligne Askeindholdet i Lucerne A-I-V-Foder og Askeindholdet i den Lucerne som vedkommende A-I-V-Foder er blevet lavet af, kan der i nærværende Tilfælde regnes med, at Præpareringen har øget Askeindholdet i Tørstoffet med 2 à 3 pCt.

Efter at Firmaet er gaaet over til at fremstille Lucernemelet af kunsttørret, meget hurtigt tørret Lucerne, er det gaaet bort fra den dyre Præparering, idet Firmaet paa Grundlag af Undersøgelser, det har ladet foretage, regner med, at A-Vitamin Indholdet kun i meget ringe Grad eller slet ikke svækkes ved Hurtigtørnings Metoden.

Det samlede Forsøgsfoders procentiske Fordeling.

Hold Nr.	1		2			3			4			5				6		
Gruppe	Skm. Mælk	Kornblanding	Skm. Mælk	Kornblanding	Lucernemel	Skm. Mælk	Kornblanding	Lucernemel	Skm. Mælk	Kornblanding	Lucernemel	Skm. Mælk	Kornblanding	Lucernemel	Kød-Bennel	Skm. Mælk	Kornblanding	Lucernemel
A (127) (128)	21,1 —	78,9 —	21,2 20,3	75,5 76,7	3,2 3,0													
B ¹	19,4	80,6	19,2	78,8	2,0	19,3	80,1	0,6	18,3	79,6	2,0	18,0	80,5	—	1,4	19,1	77,7	3,2
B ²	21,9	78,1	21,9	75,8	2,3	—	—	—	20,5	77,2	2,4	—	—	—	—	22,7	73,9	3,4
C	19,8	80,2	19,6	79,4	1,0	19,4	78,7	1,9	19,6	79,4	1,0	—	—	—	—	19,4	78,5	2,1
D	20,4	79,6	19,8	77,2	2,9	19,7	74,2	6,1	19,8	71,6	8,5	14,5	79,4	6,2	—	14,3	73,2	12,6

Det præparerede Lucernemel blev kaldt for »Vitamingrønt«, men da der efter Forsøgene saavel med Slagterisvin som med Søer ikke kan mærkes nogen Forskel paa Værdien af Vitamingrøntet og det ved Hurtigtørringen fremstillede Lucernemel, er der overalt i nærværende Beretning brugt Betegnelsen Lucernemel.

Af de benyttede Fodermidler er følgende Mængder regnet = 1 F. E. : 1,0 kg Byg, 0,95 kg Majs, 1,0 kg Hvede, 1,0 kg Rug, 6,0 kg Skummetmælk, 1,5 kg Lucernemel, 1,5 kg tørret Roetop, 0,7 kg Blodmel og 1,0 kg Kød-Benmel. Mælken har paa alle Gaarde været syrnnet og Kraftfoderet, inclusive Lucernemelet, er givet oplødt.

Kort Redegørelse for Resultaterne fra de enkelte Forsøg.

A. Lucernemelets Virkning paa Grisenes Tilvækst og Foderforbrug pr. kg Tilvækst.

GRUPPE A.

Forsøg Nr. 127 og 128.

I hvert af de to Forsøg i denne Gruppe var der to Hold, men i det ene af Forsøgene, nemlig Forsøg Nr. 127, gik Hold I i Stykker allerede i Overgangsperioden. Paa det Tidspunkt gik 2 Grise ud, den ene døde, og den anden maatte sættes ud som Følge af decideret Utrivelighed. I 2. Forsøgsperiode maatte yderligere sættes en Gris ud som Følge af Endetarmskrængning. Grisene i Hold II var der ingen Uheld med. For disse har det daglige Foderforbrug været 2,06 F. E. pr. Gris, den daglige Tilvækst 529 g og Foderforbruget pr. kg Tilvækst 3,89 F. E.

I det andet Forsøg døde i Begyndelsen af 3. Forsøgsperiode uden paaviselig Aarsag pludselig en af de triveligste Grise i Hold I, og i 5. Forsøgsperiode gik yderligere en Gris ud uden forudgaaende Sygdom eller Utrivelighed. Til Trods for disse Uheld er der ikke noget, der taler for, at Holdets Foderforbrug pr. kg Tilvækst derved er forrykket saa meget, at der er Grund til at sætte Holdet ud.

Et kort Sammendrag af Resultatet fra Forsøget ses i Tabel II.

Tabel II.

Forsøg Nr.	Hold	Antal Grise	Lucernemel daglig g	F. E. pr. Gris daglig	Daglig Tilvækst i g	F. E. pr. kg Tilvækst
127	II	10	100	2,06	529	3,89
128	I	10	0	2,15	582	3,68
128	II	10	100	2,21	633	3,49

Taget under eet bliver Resultatet nærmest, at Grisene i det første Forsøg, hvor der kun foreligger Resultater fra det Hold, der har faaet Lucernemel, medens Kontrolholdet gik i Stykker, har haft et normalt Foderforbrug pr. kg Tilvækst.

I det andet Forsøg har Grisene i det Hold, der har faaet Lucernemel, nemlig Hold II, haft et lavere Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Grisene i Kontrolholdet, og det til Trods for, at Foderforbruget for disse ikke kan kaldes højt. Det kunde tyde paa, at Lucernemelet havde virket fremmende paa det samlede Foders Udnyttning. Paa den anden Side er der kun Tale om eet Forsøg med et ret begrænset Antal Grise. Man ved, at ved Forsøg kan et Udslag, som der her har været Tale om, godt skyldes tilfældige Aarsager, saa det vil være galt paa Grundlag af dette Forsøg at hævde, at Lucernemelstilskudet har sat Foderforbruget ned.

GRUPPE B1.

Forsøg Nr. 139, 255 og 256.

Forsøgsplanen er lidt anderledes end for Forsøgene i Gruppe A. Da man ved Planlæggelsen af Forsøgene i Gruppe A valgte at give et Tilskud paa 100 g daglig, var man klar over, at det var rent tilfældigt valgt. Forudsætter man, at Vitaminvirkningen er meget tydelig, kunde der være Anledning til at mene, at 100 g er lidt rigeligt i alt Fald hvis der ikke samtidig foretages en Regulering af det samlede Mineralstofindhold, saa det kommer til at staa i passende Forhold til det forøgede Vitaminindhold. En saadan Regulering af Mineralstofindholdet lod sig ikke gennemføre. Dels var Kendskabet til Svinenes Mineralstofbehov paa det Tidspunkt, Forsøgene sattes i Gang, endnu saa ringe, at man ikke havde et sikkert Grundlag at foretage Beregningerne paa, og dels vilde det ikke være muligt at faa de benyttede Fodermidler underkastet en fuldstændig Mineralstofanalyse. I Stedet for 100 g Vitamingrønt gaves 75 g. Da der kan være Tale om at faa den fulde Nytte af et Reguleringsfoder, hvis Værdi nærmest beror paa en Vitaminvirkning, blot man bruger det i den første Del af Dyrenes Udvikling, prøvede man at give Svinene i et af Holdene Lucernemel, indtil de vejede 50 kg. I Betragtning af, at Grisene paa de 2 af Forsøgsgaardene har vejede ca. 28 kg ved Begyndelsen af Overgangsperioden og paa det tredje Sted ca. 25 kg, har det kun været en ret kort Tid, Grisene i dette Hold har faaet Lucernemel.

Selv om Tilskudet ikke er større end 75 g daglig, forskydes det samlede Foders Proteinindhold lidt. For at udjævne dette Forhold gav man Grisene i et af Holdene 2,6 kg i Stedet for som i Kontrolholdet 2,8 kg Skummetmælk pr. Dyr pr. Dag. Efter at Forsøget var afsluttet, beregnedes Proteinindholdet paa Grundlag af Analyserne fra de benyttede Fodermidler og Hovedsummerne for Mængden af det benyttede Foder. I det Hold, hvor Grisene fik 0,2 kg Mælk daglig mindre end i Kontrolholdet, men til Gengæld 75 g Lucernemel, nemlig Hold 4, var der som Gennemsnit for 3 Forsøgsgaarde 94,9 g beregnet fordøjeligt Renprotein pr. F. E., medens det var 95,0 i Kontrolholdets Foder.

Forudsætter man, at Lucernemelets Virkning, saaledes som antydet i Indledningen, til Dels ligger i Mineralstofindholdet, kan der være Tale om, at man opnaar samme Virkning eller i alt Fald væsentlig den samme Virkning ved at give Tilskud af Kød-Benmel som ved at give Lucernemel. Ved nærværende Forsøg prøvede man derfor at give Grisene i et af Holdene 35 g Kød-Benmel i Stedet for 75 g Lucernemel daglig pr. Gris. For saa vidt man bruger de Gennemsnitsanalyser over dansk Kød-Benmel, der forelægger paa daværende Tidspunkt, skulde der paa det nærmeste være den samme Mængde Protein i 35 g Kød-Benmel som i 0,2 kg Skummetmælk.

Endeligt er det ikke sikkert, at det er lige saa rationelt at give smaa og store Grise lige mange g Lucernemel daglig, som at give Tilskudet i Forhold til Størrelse (Legemsvægt). For at undersøge dette Forhold fik Grisene i et af Holdene 2 g Lucernemel pr. kg Legemsvægt. Foderplanen kom derved til at se ud som anført Side 12, nemlig:

Hold 1 Korn efter Behag, 2,8 kg Skummetm. pr. Gris dagl., ingen Lucernemel							
» II	do.	2,8	»	»	»	»	75 g Lucernem. dgl. pr. Gris
» III	do.	2,8	»	»	»	»	75 g til 50 kg L.V.
» IV	do.	2,6	»	»	»	»	75 g Lucernem. dgl. pr. Gris
» V	do.	2,6	»	»	»	»	35 g Kød-Benmel dgl. pr. Gris
» VI	do.	2,8	»	»	»	»	2 g Lucernem. pr. kg L.V.

For at faa et Overblik over Resultaterne fra de 3 Gaarde, hvor Forsøget er gennemført efter denne Plan, gengives i omstaaende Tabel III det daglige Foderforbrug, den daglige Tilvækst og Foder-

forbruget pr. kg Tilvækst, først for hvert Forsøgssted for sig og derefter Gennemsnittet for alle 3 Gaarde. Det er de Tal, der ved de praktiske Forsøg illustrerer Gangen og Sikkerheden i Forsøgene.

Tabel III.

Hold	Forsøg Nr. 139 paa Dalum Landbrugsskole			Forsøg Nr. 255 paa Linderumgaard			Forsøg Nr. 256 paa Grauballegaard		
	F.E. pr. Gris daglig	Daglig Tilvækst g	F.E. pr. kg Tilvækst	F.F. pr. Gris daglig	Daglig Tilvækst g	F.E. pr. kg Tilvækst	F.E. pr. Gris daglig	Daglig Tilvækst g	F.E. pr. kg Tilvækst
I	2,54	644	3,94	2,29	607	3,77	2,45	680	3,61
II	2,58	648	3,98	2,37	592	4,01	2,51	699	3,60
III	2,65	625	4,24	2,34	610	3,83	2,50	687	3,64
IV	2,50	630	3,96	2,30	607	3,80	2,57	693	3,71
V	2,53	637	3,98	2,32	628	3,70	2,50	675	3,71
VI	2,48	604	4,10	2,36	636	3,71	2,58	717	3,60

Gennemsnit for alle 3 Forsøgssteder.

Hold	F.E. pr. Gris daglig	Daglig Tilvækst g	F.E. pr. kg Tilvækst
I	2,42	643	3,76
II	2,49	649	3,84
III	2,49	641	3,89
IV	2,45	642	3,82
V	2,46	648	3,70
VI	2,46	646	3,82

Tages hver Gaard for sig, vil man se, at det daglige Foderforbrug varierer forholdsvis lidt. Paa Dalum Landbrugsskole fra 2,48 til 2,65 F.E., paa Linderumgaard fra kun 2,29 til 2,37 F.E. og paa Grauballegaard fra 2,45 til 2,58 F.E. Der har saaledes ikke været nævneværdig Forskel paa de forskellige Holds Ædelyst. Der er ingen Hold, som paa alle Gaarde har det laveste Foderforbrug, lige saa lidt som der er Hold, der har haft det højeste. Den daglige Tilvækst for de forskellige Hold er ogsaa ret ens og Foderforbruget pr. kg Tilvækst ligeledes. Alt i alt er Forskellen mellem de forskellige Hold ikke blot lille, men den har ikke samme Gang paa de forskellige Gaarde. *Der er saaledes ikke Tale om nogen speciel Virk-*

ning af Lucernemel. Paa lignende Maade har der heller ikke i nærværende Tilfælde været Tale om, at Kød-Benmel har haft en fremmende Virkning paa det samlede Foders Udnyttning.

GRUPPE B2.

Forsøg Nr. 257.

I denne Gruppe er der kun et Forsøg. Forsøgsplanen er den samme som i Gruppe B¹, men der er ingen Hold, der har faaet Kød-Benmel, og ingen Hold, som fik Lucernemel til 50 kg Legemsvægt. For Sammenligningens Skyld er de 4 Hold her betegnet med samme Nummer som i Gruppe B¹. Hold I svarer til Hold I i Gruppe B¹, Hold II ligeledes, Hold III findes ikke, Hold V heller ikke.

Resultatet svarer nøje til Resultatet for Gruppe B¹. Heller ikke her spores nogen Virkning af Lucernemelet, hverken i den ene eller den anden Retning. Hold I, det Hold, der ingen Lucernemel har faaet, har haft et Foderforbrug pr. kg Tilvækst paa 3,94 F. E., de 2 Hold, der har faaet Lucernemel, har gennemsnitligt brugt 3,92 F. E. pr. kg Tilvækst.

En tilsvarende Oversigt som i Tabel III for Gruppe B¹, findes for nærværende Gruppe i nedenstaaende Tabel IV:

Tabel IV.

Hold	F.E. pr. Gris daglig	Daglig Tilvækst g	F.E. pr. kg Tilvækst
I	2,13	541	3,94
II	2,13	532	4,01
IV	2,12	541	3,91
VI	2,06	534	3,86

GRUPPE C.

Forsøg Nr. 133 og 134.

Ved Forsøgene i denne Gruppe er det daglige Lucernemelstilskud sat endnu længere ned end i Gruppe B, idet det ene Hold kun har faaet 35 g pr. Gris daglig, det andet har faaet 70 g. Dernæst har Grisene i de to af de 5 Hold i Stedet for Lucernemel faaet tørrede Roemblade. Roemblade indeholder ikke blot forholdsvis mange A-Vita-

miner, men Jernindholdet er meget højt. Som omtalt i Indledningen var der ca. 1800 Milligram Jern — Fe — i 1 kg Tørstof af de Roebblade, der har været benyttet ved nærværende Forsøg. Noget af dette Jern har sandsynligvis været fra den Jord, der hæftede ved Bladene, men forudsætter man, at Pattegrisene blot ved at rode i Jorden kan forskaffe sig noget Jern og paa den Maade i flere eller færre Tilfælde slippe for en truende Anæmi, maa der ogsaa gaas ud fra, at Svinene ogsaa er i Stand til at udnytte Jern, i alt Fald for en Del, selv om det findes i Jord.

I nedenstaaende Tabel V findes nogle af de vigtigste Tal vedrørende Tilvækst m. m.

Tabel V.

Hold	Tilskud pr. Gris	F.E. pr. Gris daglig	Daglig Tilvækst i g	F.E. pr. kg Tilvækst
I	Intet	2,12	551	3,84
II	35 g Lucernemel daglig	2,32	618	3,76
III	70 " " "	2,45	638	3,83
IV	35 g tørret Runkelroetop daglig	2,31	590	3,91
V	70 " " "	2,18	521	4,19

Det laveste Foderforbrug pr. kg Tilvækst har været i Hold II, som har faaet 35 g Lucernemel daglig. I Hold III, der har faaet 70 g daglig pr. Gris, har Foderforbruget pr. kg Tilvækst været lidt højere og paa det aller nærmeste som i Hold I. Hvorvidt Lucernemelet har haft en gavnlig Indvirkning, hvis der regnes med den mindste Mængde, nemlig 35 g daglig pr. Gris, er vanskeligt at afgøre. Virkningen har dog, hvis det lidt mindre Forbrug i Hold II end i Hold I skyldes Lucernemelet, kun været lille. Roetoppen har nærmest sat Foderforbruget pr. kg Tilvækst lidt op.

GRUPPE D.

Forsøg Nr. 274.

I dette Forsøg er Lucernemelet ikke blot givet som et lille Tilskud, men en Del af Kraftfoderet er blevet erstattet hermed. Som anført i Oversigten Side 14 skulde efter Planen Grisene i Hold II have 5 pCt., Grisene i Hold III 10 pCt. og Grisene i Hold IV 15 pCt. af Kraftfoderet i Lucernemel, og i alle 3 Hold gaves 1,5

kg Mælk pr. kg Kraftfoder. Grisene i Hold V skulde have 10 pCt. og Grisene i Hold VI 15 pCt. af Kraftfoderet i Lucernemel, men til disse 2 Hold var Mælkemængden sat ned til 1 kg pr. kg Kraftfoder. Der disponeredes dog ikke over saa meget Lucernemel, at alle Hold kunde faa saa meget som efter Planen.

Planen var lagt saaledes, at de 2 sidste Holds Foder, det vil sige de 2 Hold, der fik mindst Mælk, indeholdt saa meget fordøjeligt Renprotein, at det maa betegnes som passende. Beregnet paa Grundlag af Analyserne af de benyttede Fodermidler og Hovedsummerne for Mængder af de forskellige Fodermidler, hvert Hold har fortæret, har Proteinindholdet i Foderet til Hold V været 94,4 og i Foderet til Hold VI 96,6 g pr. F. E. Regnes der med, at Proteinoptimummet ved Fodring med Kraftfoder og Mælk er ca. 95 g pr. F. E., passer Proteinindholdet for de 2 Hold godt. Det er noget højere for de 3 Hold, der har faaet $1\frac{1}{2}$ kg Mælk og Lucernemel og iøvrigt ogsaa for Kontrolholdet, men Indholdet er ikke saa højt, at der er Grund til at tro, at Foderets Udnyttning af den Grund er blevet sat ned. Der er regnet med 1,5 kg Lucernemel til 1 F. E.

Taget groft har man ved Forsøget faaet samme Tilvækst af 1,5 kg Lucernemel som af 1 kg Korn. Efter dette skulde man altsaa regne med 1,5 kg til 1 F. E. Det kan dog se ud til, at der ikke kan gives stort mere end omkring 10 à 15 pCt. af Kraftfoderet i Lucernemel, førend der er Tendens til en Stigning i Foderforbruget pr. kg Tilvækst. Maaske ytrer denne Tendens sig stærkere i et Foder, hvori der er en til et normalt Kornfoder passende Mængde Mælk, end hvor der er forholdsvis lidt Mælk. Det kunde Resultaterne fra nærværende Forsøg tyde paa.

Tabel VI.

Hold	pCt. Lucernemel i Kraft- foderet	Mælk pr. kg Kraftfoder	F.E. pr. Gris daglig	Daglig Tilvækst g	F.E. pr. kg Tilvækst	Protein pr. F.E. g
I	0	1,5	2,28	634	3,60	100
II	3,7	»	2,38	667	3,57	100
III	7,6	»	2,40	662	3,63	101
IV	10,6	»	2,41	645	3,75	102
V	7,3	1,0	2,30	639	3,59	94
VI	14,7	»	2,32	634	3,65	97

B. Lucernemelets Virkning paa Flæskets Kvalitet.

Fra forskellige Sider havde man hævdet, at Lucernemelet paa forskellig Maade skulde indvirke heldigt paa Flæskets Kvalitet. Rygflæsket skulde blive tyndere og flere Grise som Følge deraf gaa i I og færre i III Klasse end ved Fodring med Korn og Mælk. Fastheden skulde ogsaa forbedres og ligesaa Kødfylden. Lucernemelet svarer imidlertid heller ikke i saa Henseende rigtig til Forventningerne. I Tabel VII findes en Oversigt over de vigtigste Faktorer vedrørende Flæskets Kvalitet.

Selv om der her og der er noget, der taler til Fordel for Lucernemelet, er Udslagene ved de forskellige Forsøg ikke saa nøje overensstemmende, at man kan drage sikre Slutninger. Det er ogsaa vanskeligere at drage Sammenligninger mellem Tallene for de forskellige Forsøg for Flæskets Kvalitet end for Grisenens Tilvækst og Foderforbrug, fordi Tallene vedrørende Flæskets Kvalitet bortset fra Rygflæskets Tykkelse beror paa et Skøn, og det er ikke sikkert, at der i de enkelte Tilfælde skønnes akkurat ens. Man søger at gøre Bedømmelserne af Flæskets Kvalitet saa ens som muligt, men nogen Usikkerhed vil altid følge med en Bedømmelse, der beror paa et Skøn. Desuden kan blot en enkelt stærk Afvigelse sikkert gøre sig stærkere gældende her end ved Tilvækst m. m. Naar Flæskets Fasthed eller en af de andre skønsmæssigt bedømte Faktorer saaledes i et af Forsøgene er stærkt afvigende, kan det tit bero paa en enkelt eller et Par stærkt afvigende Tilfælde.

Taget under eet ser det ud til, at Lucernemelet har øget Flæskets Fasthed lidt. Vel er Fremgangen i Gruppe B¹ stor, men her maa der regnes med, at Fastheden for Kontrolholdet af tilfældige Aarsager er lavere end normalt. Kødfylden er i nogle Tilfælde lidt bedre, i nogle lidt daarligere end i Kontrolholdet. Om Klassificering gælder det samme. I Gruppe D har Grisene i de 2 Hold, der har faaet den største Mængde Lucernemel, dog det tyndeste Rygflæsk, og der er nogle flere Grise i I Klasse end i de andre Hold. Koster 1 kg Lucernemel lige saa meget eller mere end 1 kg Korn, bliver det imidlertid en dyr Foranstaltning at lave I Klasses Grise ved Hjælp af Lucernemel.

Tabel VII.

Hold	Daglig Tilskud pr. Gris	Ryg- flæskets Tykkelse cm	pCt. Klasse			Points for Flæskets Fasthed	Points for Kød- fylde
			I	II	III		
Gruppe A.							
2	100 g Lucernemel	3,7	80	20	0	12,5	12,7
1	0	3,8	86	14	0	12,2	12,2
2	100 »	3,7	100	0	0	12,2	12,8
Gruppe B ¹ .							
1	0	4,0	35	48	17	11,7	12,3
2	75 g Lucernemel	3,9	26	48	26	12,7	12,4
3	75 »	4,1	27	32	41	12,4	12,0
4	75 »	3,9	48	28	24	13,3	13,0
5	35 » Kød-Benmel	3,9	41	33	26	12,4	12,1
6	2 » Lucernemel pr. kg Legemsvægt	3,9	46	39	14	12,5	12,3
Gruppe B ² .							
1	0	4,0	78	11	11	12,7	12,4
2	75 g Lucernemel	4,0	71	29	0	12,7	12,7
4	75 »	4,1	43	57	0	13,2	12,5
6	2 » Lucernemel pr. kg Legemsvægt	3,7	86	14	0	12,7	12,6
Gruppe C.							
1	0	3,9	57	43	0	12,1	12,6
2	35 g Lucernemel	3,8	80	13	7	12,5	12,6
3	70 »	3,9	58	42	0	12,6	12,2
4	35 » Roetop	3,8	80	16	10	12,4	12,4
5	70 »	3,7	81	13	6	12,5	12,3
Gruppe D.							
1	0	4,4	13	37	50	12,5	11,4
2	5 pCt. Lucernemel	4,2	26	37	37	12,8	11,5
3	10 »	4,4	22	12	66	12,7	11,7
4	15 »	3,9	43	57	0	11,8	12,0
5	10 »	4,3	33	33	34	13,2	12,1
6	15 »	3,8	63	25	12	12,9	12,2

RESUMÉ

Alt i alt har der ved de her omtalte Forsøg ikke været Tale om, at det prøvede Lucernemel har vist en specifik Virkning, saaledes at det samlede Foders Udnyttning derved er øget eller Flæskets Kvalitet forbedret. Hvor man i Stedet for at bruge Lucernemelet som en Slags Tilskud, har ladet det indgaa som en Del af Kraftfoderblandingen — fra 5,6 til 14,7 pCt. — har Foderværdien paa det nærmeste svaret til den Værdi, $1,5 \text{ kg} = 1 \text{ F. E.}$, som man ved Forsøgenes Planlægning, ved Foderets Udvejning og Beregningen af Resultaterne har regnet med.

II.

Forsøg med grøn Lucerne samt andet Grøntfoder til Slagterisvin.

Kan det lade sig gøre at forbedre Flæskets Kvalitet ved Fodring med grøn Lucerne eller andet Grøntfoder, uden at det gaar ud over Fodringens Økonomi, og hvorledes skal Fodringen med Grønt iøvrigt praktiseres for at et gunstigt Resultat kan forventes?

Disse Spørgsmaal har man ved Forsøgslaboratoriets Svinefodringsforsøg i de sidste Aar beskæftiget sig med og søgt belyst gennem en Række Forsøg, som der i det følgende skal gøres nærmere Rede for. Spørgsmaalet om Grøntfoders Værdi som Foder til Slagterisvin er i Forvejen meget lidt belyst ved praktiske Fodringsforsøg foretaget herhjemme. Af Forsøg gennemført under Forsøgslaboratoriets Kontrol — ved Forsøgsleder N. Beck — foreligger kun et enkelt, udført paa Grønslettegaard i Sommeren 1906 og gaaende ud paa at finde Erstatningstal for grøn Lucerne overfor Byg ved at ombytte 1,0 kg Byg med henholdsvis 3,0, 4,0 og 5,0 kg grøn Lucerne. Ved dette Forsøg, hvor 16, 20 og 24 pCt. i Forsøgsholdenes Foder var grøn Lucerne, har man opnaaet et gunstigt Resultat, navnlig ser det ud til, at Grøntfoderet har haft en gavnlig Indflydelse paa Grisenes Fedningsgrad, idet der er opnaaet en bedre Klassificering af de lucernefodrede Grise end af Kontrolgrisene. I et Foder, hvoraf ca. 20 pCt. var grøn Lucerne, har 4 kg grøn Lucerne saa nogenlunde givet samme Tilvækst som 1 kg Byg, men dette Tal maa dog ikke tages som noget sikkert Udtryk for Lucernens Foder-værdi, dels er der kun Tale om et enkelt Forsøg, dels omfatter Forsøgstiden ikke hele Fedningsperioden, men strækker sig kun over 70 Dage, fra Grisene i Gennemsnit for de enkelte Hold vejede ca. 34 kg og til de naaede en Vægt af 62—65 kg. Forsøgets Resultat er iøvrigt opført i Tabel VIII.

Tabel VIII. Fodringsforsøg med Svin paa Grønslettegaard*)
fra 6. Juli—14. September 1906.

(Forsøg paa at finde Erstatningstal for grøn Lucerne overfor Byg.)

	Hold A (Normal- hold)		Hold B (1 kg Byg ombyttet med 3 kg Lucerne)		Hold C (1 kg Byg ombyttet med 4 kg Lucerne)		Hold D (1 kg Byg ombyttet med 5 kg Lucerne)	
	kg	pCt. F.E.	kg	pCt. F.E.	kg	pCt. F.E.	kg	pCt. F.E.
I alt Foder pr Dyr:								
Kørnemælk	17,5	2	17,5	3	17,5	2	17,5	2
Valle	306,5	21	306,5	22	306,5	21	306,5	20
Byg	94,5	77	70,0	59	70,0	57	70,0	54
Grøn Lucerne	0	0	73,5	16	98,0	20	122,5	24
I alt F.E.	123		123		123		129	
kg Vægt pr. Dyr ved:								
Forsøgets Begyndelse	33,45		33,45		33,40		33,45	
Forsøgets Slutning ..	64,55		62,00		64,25		63,40	
Tilvækst pr. Dyr i 70 Dage	31,10		28,55		30,85		29,95	
F.E. til Produktion af								
1 kg Tilvækst	3,96		4,10		3,99		4,31	
pCt. af Svinene kom ved								
Slagtningen i Klasse:								
I	13		37		25		38	
II	25		25		37		62	
III	62		38		38		0	

De Forsøg, som nærværende Beretning omhandler, er bortset fra et enkelt Forsøg gennemført i Aarene 1931—1934 paa forskellige Gaarde Landet over. Her skal straks gøres opmærksom paa, at For-
maalet med Forsøgene ikke har været at finde Erstatningstal for Grønt-
foder overfor Kraftfoder, det var først og fremmest Grøntfoderets
Indflydelse paa Flæskets Kvalitet, man ønskede belyst, og samtidig
ville man ved at prøve forskellige Former for Tildeling og Mængder
af Grøntfoder i saa vid Udstrækning som muligt søge Oplysninger om
Grøntfoders Anvendelighed som Foder til Slagterisvin.

Der er fra Begyndelsen lagt Vægt paa, at Forsøgene blev gen-
nemført under Forhold, der kommer almindelig Praksis nær. De

*) Meddelelser fra Forsøgsvirksomheden paa Tranekjær afgivet ved det
21. Fynske Delegeretmøde 1907.

enkelte Forsøgs Gennemførelse er saaledes ikke gjort afhængig af, om det for et Forsøg bestemte Grøntfoder slap op, inden Grisene blev færdige til Slagteriet. I saadanne Tilfælde blev Forsøget fortsat med andet forhaandenværende Grøntfoder. I Betragtning af Forsøgenes Karakter har man ogsaa ment at kunne undlade de hyppige Tørstofbestemmelser samt fuldstændige Analyser af det anvendte Grøntfoder, som vilde være absolut nødvendige, hvis Forsøgenes Resultater skulde give Svar paa Spørgsmaalet, hvilken Mængde Grøntfoder der kan erstatte 1 kg Korn rent næringsmæssigt set.

Som allerede omtalt har der været prøvet forskellige Former for Tildeling af Grøntfoder, ligesom der har været anvendt forskellige Slags Grøntfoder. Forsøgene kan derfor naturligt deles i forskellige Underafsnit efter Forsøgsplan og Grøntfoderets Art.

Afsnit I: Forsøg med stigende Mængde — 10, 20, 30 og 40 pCt. Græs og Grønt.

» II: A. Forsøg med Ombytning af 5 og 10 pCt. af Kraftfoderet med grøn Lucerne.

B. Forsøg med 5 og 10 pCt. af det samlede Foder i grøn Lucerne uden og med Reduktion af Mælkemængden.

» III: Forsøg med Ombytning af stigende Mængde — 4, 8, 12 og 16 pCt. af Kraftfoderet med grøn Lucerne i Forbindelse med en ringe Mælkemængde.

» IV: Forsøg med Ombytning af ca. 10 pCt. af Kraftfoderet med grøn Lucerne samt andet Grøntfoder i Forbindelse med en normal og svagere Fodring med Korn og Mælk.

Afsnit I.

Forsøg med stigende Mængde — 10, 20, 30, og 40 pCt. — Græs og Grønt.

Under dette Afsnit skal kun omtales et enkelt Forsøg af rent orienterende Art udført paa Dybvad Hovedgaard i Sommeren 1928. Forsøget er iværksat den 28. Juni og omfattede 5 Hold à 5 Grise, der skulde fodres efter følgende Plan:

	Hold	1	2	3	4	5
pCt. Kraftfoder ombyttet med Grøntfoder ..		0	10	20	30	40
» Skummetmælk		20	20	20	20	20
» Kraftfoder		80	70	60	50	40

Det ved Forsøget anvendte Grøntfoder var i 1. og 2. Forsøgsperiode grøn Havre, i 3.—8. Forsøgsperiode kløverblandet Græs. Efter Udgangen af 8. Periode fik Grisene intet Grønt, kun Korn og Mælk. Kraftfoderblandingen var i 1.—6. Forsøgsperiode 50 pCt. Byg og 50 pCt. Majs, i 7. Forsøgsperiode og til Forsøgets Slutning udelukkende Byg. Af de forskellige Fodermidler er følgende Mængder regnet = 1 F. E. : 1,0 kg Byg, 0,95 kg Majs, 6 kg Skummetmælk, 7 kg grøn Havre og 6,5 kg kløverblandet Græs.

Allerede efter kort Tids Forløb viste det sig umuligt at gennemføre Forsøget efter Planen for de Holds Vedkommende, der fik de største Mængder Grønt. Grisene i disse Hold kunde ikke æde tilstrækkeligt af det stærkt fyldende Foder — der forsøgtes endda med Fodring 5 og 6 Gange daglig — og Resultatet blev efterhaanden ganske utilfredsstillende. Ved Slutningen af 4. Forsøgsperiode var Resultatet som vist i Tabel IX.

Tabel IX. Vægt, Tilvækst og Foderforbrug i 1.—4. Forsøgsperiode.

Hold...	1	2	3	4	5
pCt. Grøntfoder	0	10,5	19,4	28,2	35,5
Gens. Vægt ved Begyndelsen, kg	24,7	24,6	24,7	25,0	24,7
» » » Slutningen, »	45,7	39,7	35,7	32,6	27,8
Daglig Tilvækst i g	448	321	234	162	66
F.E. pr. Gris daglig	1,78	1,34	1,18	1,05	0,76
F.E. pr. kg Tilvækst	3,97	4,17	5,06	6,45	11,52

En Gennemgang af Tallene i Tabel IX viser et meget stærkt negativt Udslag for stigende Mængde Grønt i Foderet. Den daglige Tilvækst, der for Kontrolholdet har været 448 g, aftager stærkt fra Hold til Hold og er kun 66 g for Hold 5, og Foderforbruget pr. kg Tilvækst stiger gradvis fra 3,97 F. E. for Hold 1 til 11,52 F. E. for Hold 5. Det stærkeste Indtryk af Forskellen mellem Holdene faar man dog ved at betragte Holdenes Gennemsnitsvægt ved Periodens Begyndelse og Slutning. I de 67 Dage Perioden omfatter, har Grisene i Hold 1 haft en gennemsnitlig Tilvækst paa 21,1 kg, Hold 2 15,1 kg, Hold 3 11,0 kg, Hold 4 7,6 kg og Hold 5 3,1 kg.

Det var paa dette Tidspunkt givet, at Forsøget ikke kunde fortsætte med saa store Mængder Grøntfoder. Planen maatte lægges om, i det mindste for Hold 4 og 5, og fra Begyndelsen af 5. Forsøgs-

periode blev Foderet til disse Hold ændret saaledes, at Mængden af Grøntfoder blev reduceret fra henholdsvis 30 og 40 pCt. til 5 og 15 pCt. Denne Plan fulgtes saa til Slutningen af 8. Forsøgsperiode, paa hvilket Tidspunkt Tilskud af Græs og Grønt ophørte fuldstændig til alle Hold. Resultatet for denne Periode ses i Tabel X.

Tabel X. Vægt, Tilvækst og Foderforbrug i 5.—8. Forsøgsperiode.

Hold...	1	2	3	4	5
pCt. Grøntfoder	0	7,8	15,2	4,2	11,8
Gens. Vægt ved Begyndelsen, kg	45,7	39,6	35,7	32,6	27,8
» » » Slutningen, »	68,4*)	79,4	67,2	85,1	62,1
Daglig Tilvækst i g	614	710	563	941	613
F.E. pr. Gris daglig	2,28	2,89	2,30	3,86	2,35
F.E. pr. kg Tilvækst	3,72	4,08	4,10	4,10	3,84

Bruger man igen Vægttallene som Maalestok, vil det ses, at Ændringen i Foderets Sammensætning for Hold 4 og 5 har forårsaget endog meget store Forskydninger i denne Periode, der omfatter 56 Dage. Desværre kan Gennemsnitsvægten for Grisene i Hold 1 ikke mere bruges som Sammenligningsgrundlag, da 2 af Holdets 5 Grise er leveret til Slagteriet, og den opgivne Vægt derfor kun omfatter de 3 mindste Grise i Holdet, men sammenligner man Hold 2 og Hold 4, viser det sig, at Grisene i Hold 4, der ved Begyndelsen af Perioden vejede 7,1 kg mindre end Grisene i Hold 2, i Løbet af Perioden ikke alene har indhentet Grisene i Hold 2, men er vokset saa stærkt, at de ved Periodens Slutning vejer endog 5,7 kg mere end Grisene i Hold 2. Ogsaa Grisene i Hold 5 har rettet sig betydeligt, men de vejer dog stadig mindst af samtlige Hold.

At Grisene i Hold 4 har kunnet præstere en saa overordentlig stor Tilvækst — 941 g pr. Gris daglig i de 56 Dage, Perioden omfatter — skyldes først og fremmest, at de, efter at have været »halvsultet« paa det Foder, de fik i foregaaende Periode, har kunnet optage et i Forhold til deres Vægt unormalt stort Foder, 3,86 F.E. pr. Gris daglig, hvilket er ca. 1 F.E. mere pr. Dag end normalt og mere end f. Eks. Grisene i Hold 2, der har haft nogenlunde samme Vægt, har kunnet æde.

*) Ved Periodens Slutning er 2 af Holdets Grise leveret til Slagteriet.

Med Hensyn til Foderets Udnyttelse i denne Periode er et virkeligt Sammenligningsgrundlag ikke til Stede. Dels er Kontrolholdet, som før nævnt ikke mere fuldtalligt, dels er der stor Forskel paa Gennemsnitsvægten fra Hold til Hold, og endelig er det daglige Foders Størrelse meget forskelligt. Tages de forskellige Forhold i Betragtning, kan man dog sige, at Grisene i Hold 4 har udnyttet det store Foder forholdsvis godt, i det mindste lige saa godt som Grisene i Hold 2 og 3, der har faaet henholdsvis 10 og 20 pCt. Grøntfoder, og som vejede noget mindre.

Tabel XI. Tilvækst og Foderforbrug fra Begyndelsen af 9. Forsøgsperiode til Slut.

Hold...	1	2	3	4	5
Daglig Tilvækst i g	823	1103	1070	803	981
F.E. pr. Gris daglig	3,64	4,17	4,32	3,99	4,12
F.E. pr. kg Tilvækst	4,41	3,70	4,04	4,97	4,20

Fra Slutningen af 8. Forsøgsperiode og til samtlige Grise fra de forskellige Hold er leveret til Slagteriet ved almindelig Slagterivægt blev alle Hold fodret ens med udelukkende Korn og Mælk. Resultaterne for denne Periode ses i Tabel XI. Bemærkelsesværdigt i Resultaterne for denne Periode er igen det Forhold, at de Grise, der har faaet Grøntfoder, nu optager et meget stort Foder daglig, jo større desto mere Grønt de tidligere har faaet, og at de udnytter dette store Foder forholdsvis godt.

Tabel XII. Den egentlige Forsøgstid.

Hold...	1	2	3	4	5
pCt. Grøntfoder af samlet Foder	0	6,9	10,9	7,7	9,9
Daglig Tilvækst, g	573	597	526	601	497
F.E. pr. Gris daglig	2,25	2,41	2,23	2,68	2,17
F.E. pr. kg Tilvækst	3,93	4,04	4,24	4,46	4,36
pCt. Slagtesvind	30,1	30,3	29,4	29,9	31,1
Points for Flæskets Fasthed	12,6	12,9	13,2	13,6	13,6
Rygflæskets Tykkelse, cm	4,3	4,4	4,1	4,8	4,0
pCt. i Klasse { I	40	50	80	25	40
II	60	25	20	50	60
III	0	25	0	25	0

Forsøgets endelige Resultat (Tabel XII) er paa en Maade mindre interessant end Tallene for de enkelte Perioder, og der er, naar hele

Forsøgstiden tages under eet, ingen egentlig »Gang« i Tallene, hvilket for saa vidt heller ikke var at vente efter de gentagne Ændringer i Forsøgsplanen. Saa meget kan dog siges, at Hold 1, som udelukkende har faaet Korn og Mælk har haft omend ikke den største saa dog den billigste Tilvækst. Nærmest kommer Hold 2, der har faaet 10 pCt. Grøntfoder, og derefter Hold 3, der har faaet 20 pCt. Grøntfoder. Den største Tilvækst men samtidig den daarligste Udnyttelse af Foderet, har Grisene i Hold 4 haft.

Med Hensyn til Spørgsmaalet om Foderets Indflydelse paa Flæsks Kvalitet taler Resultatet til Gunst for Anvendelse af Grøntfoder, idet Grisene i de Hold, der har faaet henholdsvis 10 og 20 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grøntfoder, har haft tyndere Rygflæsk og som Følge deraf faaet en bedre Klassificering end Grisene i Kontrolholdet. Medens der af Grisene i Kontrolholdet er gaaet 40 pCt. i I Klasse, har et Tilskud af 10 pCt. Grøntfoder givet 50 pCt. i I Klasse, og et Tilskud af 20 pCt. Grøntfoder 80 pCt. i I Klasse. Men en Betingelse er det aabenbart, at Grisene faar en vis Mængde Grøntfoder i Størstedelen af Fødningsstiden. Grisene i Hold 4, der begyndte med at faa ombyttet 30 pCt. af Kraftfoderet med Grøntfoder, men som efter Udgangen af 4. Forsøgsperiode fik reduceret Grøntfoderet til 5 pCt., har ikke engang faaet saa god Klassificering som Grisene i Kontrolholdet, og dette skyldes aabenbart den Omstændighed, at Grisene i Hold 4 fra Udgangen af 4. Forsøgsperiode og til Forsøget sluttede har ædt et meget stort Foder af Korn og Mælk. Der synes i dette Forhold at ligge en Advarsel til de Landmænd, som praktiserer Fedning paa den Maade, at de i Forsommeren sætter Grise ind paa et Foder, der for største Parten bestaar af Grønt, for saa naar Høsten er bjerget at fede Grisene færdige i Løbet af ganske kort Tid med et stort Foder af Korn og Mælk. En saadan Fremgangsmaade vil sikkert i alt for mange Tilfælde resultere i, at Grisene bliver for fede og gaar i III. Klasse, samtidig med at Foderforbruget pr. kg Tilvækst ofte bliver forholdsvis stort.

Afsnit II.

Selv om Resultaterne af det i Afsnit I omtalte Forsøg med Grøntfoder til Slagterisvin ikke var særlig opmuntrende, var det dog ikke Grunden til, at Forsøg med Grøntfoder først efter flere Aars Forløb blev fortsat. Andre Opgaver — Forsøg med Rodfrugter, Skummet-

mælk samt forskellige Proteintilskudsfodermidler — havde i disse Aar større Interesse og blev derfor gennemført først. I Sommeren 1931 blev Forsøg med Grøntfoder taget op igen, og siden er der gennemført en Del Forsøg, af hvilke der under nærværende Afsnit skal omtales 2. Det ene Forsøg, Nr. 143, er udført paa Dalum Landbrugsskole i Sommeren 1931, det andet Forsøg, Nr. 294, er gennemført paa Grauballegaard i Sommeren 1934. Forsøgene vil blive omtalt hver for sig, dels fordi Planen ikke har været ganske ens for de to Forsøg, og dels fordi der har været en ret væsentlig Forskel paa Grisenes Vægt ved Begyndelsen af Forsøgstiden.

A. Forsøg med Ombytning af 5 og 10 pCt. af Kraftfoderet med grøn Lucerne.

Dalum Landbrugsskole.

Forsøg Nr. 143.

Forsøgsplan.

Hold 1 Korn og Mælk (80 pCt. Korn og 20 pCt. Mælk).

» 2 5 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne.

» 3 10 » » » » » » »

» 4 5 » » » » » » , indtil

Grisene vejede ca. 60 kg i Gennemsnit. Derefter udelukkende Korn og Mælk.

Alle Hold skal saa vidt muligt have samme daglige Foder-
mængde.

Forsøget blev paabegyndt den 14. April 1931 og omfattede 4 Hold à 10 Grise, der ved Forsøgets Begyndelse vejede gennemsnitlig 22,0 kg. Da Forsøget blev sat i Gang, regnede man med, at Lucernen skulde blive tjenlig til Brug omkring den 10. Maj, men dette slog imidlertid ikke til, og Grisene maatte derfor gaa paa Forberedelsesfoder i to Perioder à 14 Dage, inden Overgangstiden kunde begynde. Denne tog yderligere 14 Dage, og Resultatet af denne længere Forberedelses- og Overgangstid blev, at Grisene ved den egentlige Forsøgstids Begyndelse kom til at veje 37—39 kg i Gennemsnit, noget mere end man egentlig ønskede ved et Forsøg af denne Art.

Det ved Forsøget benyttede Kraftfoder har været Byg, Majs og Hvede i Forholdet: 35 pCt. Byg, 35 pCt. Majs og 30 pCt. Hvede. Skummetmælken har været syrnnet, og Foderet blev givet oplødt.

Lucerne, der var skaaret i Hakkelse, blev givet for sig. Af de forskellige Fodermidler er følgende Mængder regnet = 1 F.E. : 1,0 kg Byg, 0,95 kg Majs, 1,0 kg Hvede og 6 kg Skummetmælk. Grøn Lucerne er ved Udvejningen og Beregningen ansat til 7,0 kg = 1 F.E.

Desværre har Sundhedstilstanden blandt Grisene i Forsøget ikke været helt tilfredsstillende. Der er fra Forsøget paa Grund af Sygdom udsat ialt 7 Grise, heraf 2 fra Hold 1, 2 fra Hold 2 og 3 fra Hold 4. Grisene er med Undtagelse af to udsat før den egentlige Forsøgstids Begyndelse, og de er alle taget helt ud af Regnskabet.

Tabel XIII. Vægt, Tilvækst og Foderforbrug samt Slagtningsresultater.

Hold...	1	2	3	4
pCt. Kraftfoder ombyttet med grøn Lucerne ...	0	4,9	9,9	4,0*)
' Mælk	19,5	18,1	18,1	18,3
g ford. Renprotein pr. F.E.	104	105	108	102
Gens. Vægt v. Begyndelsen af 1. Forsøgsperiode	37,1	39,1	38,5	36,9
Alder i Dage v. 90 kg lev. Vægt	201	193	197	195
Daglig Tilvækst i g	620	711	676	715
F.E. pr. Gris daglig	2,41	2,62	2,64	2,67
F.E. pr. kg Tilvækst	3,88	3,69	3,90	3,73
pCt. Slagtesvind	27,1	26,6	26,4	26,7
Points for Flæskets Fasthed	13,4	12,9	12,8	13,4
Kroplængde, cm	85,7	88,6	87,9	87,7
Points for Kødfylde	12,0	12,4	12,4	12,2
Rygflæskets Tykkelse, cm	3,7	3,7	3,9	3,9
pCt. Dyr i Klasse { I	57	87	60	57
II	29	13	30	29
III	14	0	10	14

En Gennemgang af Resultaterne (Tabel XIII) viser, at den daglige Tilvækst i den egentlige Forsøgstid har været 620 g for Kontrolholdet, 711 g for Hold 2, 676 g for Hold 3 og 715 g for Hold 4, svarende til at Grisene er naaet Slagterivægten, 90 kg levende, naar de har været henholdsvis 201, 193, 197 og 195 Dage gamle. De grøntfodrede Hold har med andre Ord alle haft en større Tilvækst end Kontrolholdet. Det maa dog her tages i Betragtning, at Kontrolholdet ikke har kunnet optage et saa stort dagligt Foder som de grøntfodrede Hold. I Begyndelsen af Forsøgstiden var der ingen Vanske-

*) 5 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Lucerne, indtil Grisene vejede ca. 60 kg, derefter udelukkende Korn og Mælk.

ligheder i saa Henseende, men efterhaanden som Grisene blev større, aftog Ædelysten hos Grisene i Kontrolholdet, medens det omvendte nærmest var Tilfældet for de Hold, der fik Grøntfoder. Det endelige Resultat er saa blevet, at Grisene i Kontrolholdet i Gennemsnit for hele Forsøgstiden har ædt ca. 0,2 F. E. mindre pr. Dag end Grisene i de øvrige Hold.

Hvad Foderforbruget angaar, er det laveste Forbrug, 3,69 F. E. pr. kg Tilvækst, naaet af Hold 2, der har faaet 4,9 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Lucerne. Derefter kommer Hold 4, der har faaet samme Mængde Grønt, men kun indtil Grisene vejede ca. 60 kg, og endelig kommer Hold 1 (Kontrolholdet) og Hold 3 (9,9 pCt. Lucerne) med samme Foderforbrug, henholdsvis 3,88 og 3,90 F. E. for hvert kg Tilvækst.

Disse Resultater maa rent umiddelbart tydes saaledes, at man uden at risikere, at Grisene bliver ældre, eller at Foderforbruget bliver større end efter Fodring med udelukkende Korn og Mælk, kan lade indtil 10 pCt. af Kraftfoderet, svarende til ca. 8 pCt. af det samlede Foder, erstatte med grøn Lucerne. Denne Konklusion vilde ogsaa være fuldt berettiget, saafremt Sammenligningsgrundlaget, Kontrolholdet, havde været helt i Orden, hvilket man desværre ikke helt kan regne med. Som tidligere nævnt er der af Holdet udsat 2 Grise, der er holdt helt uden for Regnskabet, men der var blandt de tilbageværende Grise paa Holdet endnu 2, hvis Ædelyst og Tilvækst i sidste Halvdel af Forsøget ikke var tilfredsstillende, og som blandt andet har en Del af Skylden for, at Holdets gennemsnitlige daglige Foderforbrug som før nævnt ligger ca. 0,2 F. E. lavere end for de øvrige Hold.

Med denne Usikkerhed i Kontrolholdets Resultat som Baggrund kan Forskellen i Kontrolholdets og de grøntfodrede Holdes Resultat ikke tages som noget sikkert Udtryk for Grøntfoderets Indflydelse paa Tilvækst og Foderforbrug, og man maa da ved den foreløbige Bedømmelse af Forsøgets Resultat nøjes med at konstatere, at der ved Forsøget er opnaaet et ret tilfredsstillende Resultat ved Fodring med grøn Lucerne, at Lucernen er udnyttet noget bedre, naar ca. 5 pCt. af Kraftfoderet er ombyttet med Grøntfoder, end naar ca. 10 pCt. er ombyttet, og at Resultatet er blevet omtrent ens, enten de 5 pCt. Lucerne er givet gennem hele Forsøgstiden eller kun til Grisene vejede ca. 60 kg.

Den Bedømmelse, der efter Slagtningen er foretaget af samtlige Grise, giver i det store og hele et lille Udslag til Fordel for Lucernefodring. Flæskets Fasthed har ganske vist været knap saa god for de Hold, 2 og 3, der har faaet Grønt gennem hele Forsøgstiden, som for Kontrolholdet og det Hold (Hold 4), der fik Grønt, indtil Grisene vejede ca. 60 kg, og derefter udelukkende Korn og Mælk, men til Gengæld har Grisene i Hold 2 og 3 faaet en bedre Karakter for Kødfylde, ligesom de ogsaa, taget under eet, har faaet en bedre Klassificering end Grisene i Hold 1 og 4.

Det kan siges at være paafaldende, at Hold 3, der faar den største Mængde Grønt, ikke har haft flere Grise i 1. Klasse end Kontrolholdet, men dette kan dog bero paa en Tilfældighed, og som Forklaring hertil kan det blandt andet oplyses, at der i Hold 3 var en Gris, der med Hensyn til Rygflæskets Tykkelse laa langt over de øvrige Grise i Holdet. Holdes denne Gris udenfor, vil der af Holdets Grise være 67 pCt. i 1. Klasse. Paafaldende er ogsaa det forholdsvis lille Slagtesvind for Grisene i de Hold, der har faaet Grønt.

B. Forsøg med 5 og 10 pCt. af det samlede Foder i grøn Lucerne uden og med Reduktion af Mælkemængden.

Grauballegaard.

Forsøg Nr. 294.

Forsøgsplan.

Hold 1 Korn og Mælk (80 pCt. Korn og 20 pCt. Mælk).

» 2 5 pCt. af Foderet i grøn Lucerne.

» 3 10 » » » » »

» 4 Som Hold 2, men Mælkemængden reduceres, saa Foderets Proteinindhold bliver som for Hold 1.

» 5 Som Hold 3, men Mælkemængden reduceres, saa Foderets Proteinindhold bliver som for Hold 1.

Alle Hold skal have samme daglige Fodermængde.

Som allerede nævnt er Forsøget gennemført i Sommeren 1934. Det blev sat i Gang den 30. Maj og omfattede 5 Hold à 10 Grise. Hold 2 og 3 faar normal Mælkemængde og henholdsvis 5 og 10 pCt. af Foderet i grøn Lucerne, Hold 4 og 5 faar tilsvarende Mængder Lucerne, men Foderets Indhold af Mælk er til disse Hold reduceret

saa meget, at Proteinindholdet i det samlede Foder bliver som for Hold 1. Formaalet hermed var at undersøge, hvorvidt man uden Skade for Resultatet kan spare lidt paa Mælken, naar der bruges noget grøn Lucerne.

Ligesom ved Forsøget paa Dalum Landbrugsskole har der været anvendt Lucerne, der er slaaet paa et meget tidligt Udviklingsstadium. Kraftfoderblandingen har været den almindeligt benyttede: 50 pCt. Byg, 25 pCt. Majs og 25 pCt. Hvede. Mælken har været syrnet, og Kornet er givet oplødt.

Sundhedstilstanden blandt Forsøgsgrisene har været god. Bortset fra et Par Grise, som blev leveret undervægtige, da Forsøget ved Slutningen af 9. Forsøgsperiode blev afbrudt, har der ingen »Udsætttere« været.

De vigtigste af Forsøgets Resultater er opført i Tabel XIV.

Tabel XIV. Vægt, Tilvækst og Foderforbrug samt Slagtningsresultater.

Hold...	1	2	3	4	5
pCt. grøn Lucerne af samlet Foder	—	5,0	10,0	5,0	10,0
» Kraftfoder ombyttet med Lucerne ..	—	6,3	12,5	6,0	11,6
pCt. Mælk af samlet Foder	20,0	20,0	20,0	16,9	13,7
g ford. Renprotein pr. F.E.	101	104	108	101	100
Gens. Vægt ved Bøg. af 1. Forsøgsperiode	30,1	30,6	31,4	31,1	30,9
Alder i Dage ved 90 kg levende Vægt ...	203	199	203	191	192
Daglig Tilvækst i g	579	603	570	650	641
F.E. pr. Gris daglig	2,19	2,20	2,20	2,15	2,14
F.E. pr. kg Tilvækst	3,78	3,65	3,85	3,30	3,34
pCt. Slagtesvind	28,4	27,5	27,5	26,5	28,8
Points for Flæskets Fasthed	12,9	12,4	11,6	12,1	12,1
Kroplængde cm	87,2	88,2	87,3	87,6	87,0
Points for Kødfylde	12,2	12,8	12,7	13,4	12,7
Rygflæskets Tykkelse cm	4,0	3,8	3,6	3,9	3,7
pCt. Dyr i Klasse { I	22	75	86	30	67
{ II	67	25	14	70	33
{ III	11	0	0	0	0

Den daglige Tilvækst har for Grisene i Kontrolholdet været 579 g; for Hold 2 og 3 henholdsvis 603 og 570 og for Hold 4 og 5 henholdsvis 650 og 641 g. Af de Hold, der har faaet normal Mælkemængde — ca. 20 pCt. — har Hold 2, som har faaet 5 pCt. Lucerne, haft den største Tilvækst, derefter kommer Kontrolholdet og endelig Hold 3, der har faaet 10 pCt. Lucerne. Ingen af disse Hold

kan dog med Hensyn til Tilvækst maale sig med Hold 4 og 5, der har faaet samme Mængde Lucerne som Hold 2 og 3, men mindre Mælk end disse Hold. Grisene i Hold 4 og 5 er naaet Slagterivægten 8—11 Dage før Grisene i Hold 1, 2 og 3.

Hvad Foderforbruget angaar, er det ogsaa Hold 4 og 5, der har opnaaet det bedste Resultat, og Forbruget af F. E. for hvert kg Tilvækst, 3,30 og 3,34 F. E., er tilmed kendeligt mindre end for Hold 1, 2 og 3, af hvilke Hold 2 ligger bedst med 3,65 F. E., medens Hold 1 har brugt 3,78 og Hold 3 3,85 F. E.

En Gennemgang af Resultaterne fra Bedømmelsen af de slagtede Grise viser, at Slagtesvindet gennemgaaende har været lidt mindre for de grøntfodrede Grise end for Kontrolgrisene, der til Gengæld kan opvise en lidt bedre Karakter for Flæskets Fasthed end de Grise, der har faaet Grønt. Rygflæskets Tykkelse har været aftagende med stigende Mængde Lucerne i Foderet, og dette har igen været ensbetydende med en betydelig Forbedring af Klassificeringen. Medens der af Grisene i Kontrolholdet kun var 22 pCt. i I Klasse, har 5 og 10 pCt. Lucerne og normal Mælkemængde givet henholdsvis 75 og 86 pCt. i I Klasse, og endelig har 5 og 10 pCt. Lucerne og reduceret Mælkemængde givet henholdsvis 30 og 67 pCt. i I Klasse.

Sammenholder man Resultatet for Hold 1, 2 og 3 med Resultaterne for de tilsvarende Hold ved Forsøget paa Dalum Landbrugsskole, er der i det store og hele udmærket Overensstemmelse. Ved begge Forsøg har man faaet en større Tilvækst og et mindre Forbrug af F. E. for hvert kg Tilvækst ved Anvendelse af 5 pCt. Lucerne end for Kontrolfodring eller ved Anvendelse af 10 pCt. Lucerne, og i begge Tilfælde har Foderforbruget for det Hold, der fik 10 pCt. af Foderet i Lucerne, været ganske lidt større end for Kontrolholdet.

Ogsaa med Hensyn til Slagtningsresultaterne er der god Overensstemmelse mellem Forsøgene. Klassificeringen er ved begge Forsøg blevet kendeligt bedre efter Fodring med Lucerne end ved Fodring med udelukkende Korn og Mælk, og særligt udpræget har dette Forhold været ved Forsøget paa Grauballegaard, hvor Forsøgsgrisene har haft Anlæg for tykt Rygflæsk. De lucernefodrede Grise har endvidere ved begge Forsøg opnaaet en lidt bedre Karakter for Kødfylde end Kontrolgrisene, medens det modsatte har været Tilfældet, naar det gælder Flæskets Fasthed. Bemærkelsesværdigt er det, at de Hold, der har faaet Lucerne, ved begge Forsøg, kan opvise et lidt

mindre Slagtesvind end Kontrolholdene, dette Resultat maa indtil videre tages med et vist Forbehold.

Desværre er der intet Grundlag for en Sammenligning fra et Forsøg til et andet, naar det gælder Hold 4 og 5 paa Grauballegaard. De af disse Hold opnaaede Resultater er ellers særlig interessante. Selv om der ikke er større Grund til at tro, at en Reduktion af Mælkemængden med 4—6 pCt. under de foreliggende Omstændigheder skulde være ensbetydende med, at Foderet faar en saa meget gunstigere Sammensætning, som Resultatet giver Udtryk for, er der paa den anden Side heller intet, der berettiger til at betragte Udslaget som Tilfældigheder eller Usikkerhed i Forsøget. Spørgsmaalet maa ved given Lejlighed tages op til nærmere Undersøgelse.

Afsnit III.

Forsøg med Ombytning af stigende Mængde — 4, 8, 12 og 16 pCt. af Kraftfoderet med grøn Lucerne i Forbindelse med en ringe Mælkemængde.

Til yderligere Belysning af Spørgsmaalet om grøn Lucernes Anvendelighed som Foder til Slagterisvin er der i Sommeren 1933 gennemført 2 Forsøg hos Forpagter H. Junker, Melbygaard.

Forsøg Nr. 73 Paabegyndt den 14. April 1933. 5 Hold à 10 Grise.
 » » 74 » » 15. Maj » 5 » » 10 »

Forsøgsplan.

Hold 1 Kontrolhold. Korn og Mælk.

» 2	4 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne.
» 3	8 » » » » » » »
» 4	12 » » » » » » »
» 5	16 » » » » » » »

Alle Hold faar ca. 12 pCt. Skummetmælk og Valle givet som 1,5 kg pr. Gris daglig. Den daglige Fodermængde (F. E.) skal saa vidt muligt holdes konstant fra Hold til Hold.

Forsøgene paa Melbygaard har med Hensyn til Planen det fælles med de under Afsnit II omtalte Forsøg, at der i begge Tilfælde er Tale om Erstatning af stigende Mængder af Kraftfoderet med grøn

Lucerne, ved nærværende Forsøg indtil 16 pCt. mod 10—12 pCt. ved de under Afsnit II omtalte Forsøg, men afviger fra de lige omtalte Forsøg paa Dalum Landbrugsskole og Grauballegaard ved, at der paa Melbygaard til alle Hold blev anvendt en forholdsvis ringe Mælkemængde, ca. 12 pCt. af det samlede Foder. Med konstant Mælkemængde og stigende Mængde Lucerne bliver der saaledes Tale om stigende Mængde Protein i det samlede Foder, og herved kommer Forsøgene paa Melbygaard til at supplere det foran omtalte Forsøg paa Grauballegaard, idet der ved Anvendelse af en saa ringe Mælkemængde, skabes Mulighed for, at Forsøgets Resultater kan give yderligere Oplysninger om Spørgsmaalet, hvorvidt Lucernens Proteinstoffer kan indgaa som Erstatning for en Del af Mælkens Proteinstoffer. Fuld Løsning af dette Spørgsmaal kan selvsagt ikke forventes paa Grundlag af Resultaterne af disse Forsøg, der heller ikke maa opfattes som værende anlagt med dette Formaal for Øje. Grunden til, at der ved Forsøgene ikke blev anvendt mere end ca. 12 pCt. Mælk og Valle, var den ganske simple, at der paa daværende Tidspunkt ikke kunde fremskaffes mere Mælk.

Den ved Forsøgene benyttede Kraftfoderblanding har bestaaet af Majs, Havre og Hvedestrømel. I 1.—4. Forsøgsperiode for Forsøg 73 og 1.—2. Forsøgsperiode for Forsøg 74 var den procentiske Sammensætning: 60 pCt. Majs, 20 pCt. Havre og 20 pCt. Hvedestrømel, i den øvrige Del af Forsøgstiden var Sammensætningen 55 pCt. Majs og 45 pCt. Hvedestrømel. Hvad Lucernen angaar, er der kun benyttet frisk grøn Lucerne slaaet paa et meget tidligt Udviklingsstadium og skaaret i Hakkelse. Af de forskellige Fodermidler er følgende Mængder regnet = 1 F. E.: 0,95 kg Majs, 1,2 kg Havre, 1,0 kg Hvedestrømel, 6,0 kg Skummetmælk, 12,0 kg Valle og 7,0 kg grøn Lucerne.

Forsøgets Forløb og Resultater.

Angaaende Forsøgets Forløb er der intet særlig at bemærke udover, at det viste sig umuligt at faa Grisene til at æde saa meget grøn Lucerne, som angivet i Planen. De ved Forsøget givne Mængder er af den Grund blevet lidt mindre for alle Normers Vedkommende, idet man ønskede at fastholde en bestemt Forskel fra Hold til Hold. De vigtigste ved Forsøget opnaaede Resultater er opført i Tabel XV. Tallene er Gennemsnit af begge Forsøg.

Tabel XV. Tilvækst og Foderforbrug i den egentlige Forsøgstid
samt Slagtningsresultater.

Hold...	1	2	3	4	5
pCt. Kraftfoder ombyttet med Lucerne ..	0	3,4	6,9	10,2	13,8
pCt. Mælk og Valle (F.E.)	12,2	12,0	12,3	12,0	11,8
g ford. Renprotein pr. F.E.	88	91	93	96	97
Alder i Dage ved 90 kg levende Vægt...	198	192	195	195	200
Daglig Tilvækst i g	569	601	587	590	564
F.E. pr. Gris daglig	2,10	2,13	2,10	2,13	2,17
F.E. pr. kg Tilvækst	3,69	3,54	3,58	3,60	3,84
pCt. Slagtesvind	26,9	26,8	28,0	27,5	27,3
Points for Flæskets Fasthed ..	11,8	12,3	12,1	12,3	12,1
Kroplængde, cm	87,4	88,4	88,2	88,4	88,6
Points for Kødfylde	12,2	12,3	12,3	12,5	12,6
Rygflæskets Tykkelse i cm	4,3	4,0	3,9	3,8	3,8
pCt. Dyr i Klasse {	I	12	30	45	64
	II	28	30	28	21
	III	60	40	27	15

En Gennemgang af Tallene i Tabel XV viser med Hensyn til Tilvækst og Foderforbrug, at Grisene i Hold 2, 3 og 4 har klarer sig lidt bedre end Grisene i Hold 1 og 5. Forskellen er ikke stor, den daglige Tilvækst har for Hold 2, 3 og 4 været henholdsvis 601, 587 og 590 g mod 569 og 564 g for Hold 1 og 5 svarende til en Forskel i Alder i Dage ved 90 kg levende Vægt paa 6—8 Dage mellem Hold 1 og 5 og Hold 2 og 3—5 Dage mellem Hold 3 og 4 og Hold 1 og 5. Hvad Foderforbruget pr. kg Tilvækst angaar, er der god Overensstemmelse med Tilvæksten, Hold 2, 3 og 4 har et lavere Foderforbrug end Hold 1 og 5 — 3,54, 3,58 og 3,60 F.E. mod 3,69 og 3,84. Bemærkelsesværdig er dog den forholdsvis store Forskel paa Foderforbruget mellem Hold 4 og 5. Til Trods for, at den daglige Tilvækst for Hold 5 kun ligger 26 g lavere end for Hold 4, har Grisene i Hold 5 brugt 0,24 F.E. mere for hvert kg Tilvækst end Grisene i Hold 4. Dette Forhold, der — som det vil ses af nedenstaaende Opstilling — gaar igen ved begge Forsøg, tyder paa, at

Foderforbrug (F.E.) pr. kg Tilvækst.					
Hold	1	2	3	4	5
Ved Forsøg Nr. 73	3,64	3,56	3,58	3,69	3,93
» » » 74	3,74	3,52	3,58	3,52	3,75

man med 13,8 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne har overskredet den Mængde Lucerne, som under foreliggende og lignende Omstændigheder med Fordel kan indgaa i Slagterisvinenes Foder, uden at det gaar ud over Foderets Udnyttelse.

Med Udtrykket »foreliggende og lignende Omstændigheder« tænkes her først og fremmest paa, at der ved Forsøgene er anvendt en anden og maaske lidt mere ensidig Kraftfoderblanding end normalt ved Forsøgene, samt at Grisene har faaet forholdsvis lidt Mælk og Valle, saa lidt, at Indholdet af fordøjeligt Renprotein i Kontrolholdets Foder kun har været 88 g pr. F.E., hvilket ifølge tidligere Forsøg og Beregninger er under Optimum for et Foder bestaaende af udelukkende Korn og Mælk. Dette Forhold maa nødvendigvis tages i Betragtning ved Bedømmelse af Spørgsmaalet, om det bedre Resultat for Hold 2, 3 og 4 skyldes, at disse Hold ved Hjælp af Lucernens Proteinoffer er kommet op paa et mere gunstigt Proteinindhold i det samlede Foder, eller om Grunden er den mere simple, at Lucernens Værdi — 7 kg til 1 F.E. — ved Foderets Udvejning og Beregning af Resultaterne er for lavt ansat, naar der er Tale om mindre Mængder Lucerne i Foderet. Forsøgets Resultater giver ikke Svar paa dette Spørgsmaal, men Sandsynligheden taler nærmest for, at begge de forannævnte Forhold har Andel i Resultatet.

Slagtningsresultaterne falder ganske afgjort ud til Fordel for Lucernen. Med Undtagelse af Slagtesvindet, der er blevet lidt større for de lucernefodrede Hold end for Kontrolholdet, er der Fremgang for alle de Faktorer, der betinger Flæskets Kvalitet. De opnaaede Karakterer for Flæskets Fasthed samt for Kødfylden er bedre for de lucernefodrede Hold end for Kontrolholdet, Kroplængden er forøget og Rygflæsket er blevet tyndere. For Praksis er det ikke mindst det sidstnævnte Forhold, der er af Betydning, idet dette Forhold har bevirket en meget betydelig Stigning i Antal Grise i I og II Klasse. At Flæskets Fasthed er blevet bedre efter Brugen af Grøntfoder maa dog sikkert i nogen Grad ses paa Baggrund af den forholdsvis ringe Mælkemængde, som Grisene ved nærværende Forsøg har faaet. For de øvrige Karakterers Vedkommende er der ingen Grund til at tro, at dette Forhold har haft særlig Betydning for Resultatet.

Afsnit IV.

Forsøg med Ombytning af 10 pCt. af Krafftoderet med grøn Lucerne samt andet Grøntfoder i Forbindelse med en normal og svagere Fodring med Korn og Mælk.

Under nærværende Afsnit skal omtales nogle Forsøg gennemført i Sommeren 1932 og Sommeren 1933 paa forskellige Gaarde Landet over efter følgende

Forsøgsplan.

- Hold 1 Korn og Mælk. Ca. 20 pCt. Mælk. Normal Fodermængde.
- » 2 10 pCt. af Krafftoderet ombyttet med Grøntfoder.
 - » 3 Som Hold 2.
 - » 4 Korn og Mælk. 20 pCt. mindre end Hold 1. Intet Grøntfoder.
 - » 5 Korn og Mælk som Hold 4. Grøntfoder efter Behag.
 - » 6 Som Hold 5.

Som det fremgaar af Planen er der faktisk 2 Kontrolhold — Hold 1 og Hold 4 — med henholdsvis normal og reduceret Fodermængde. For hvert Kontrolhold er der to Hold, der fodres ens (Parallelhold), Hold 2 og 3 og Hold 5 og 6, af disse faar Hold 2 og 3 ombyttet 10 pCt. af Krafftoderet med grøn Lucerne, medens Hold 5 og 6 stilles mere frit, idet de kan æde Grøntfoder efter Behag. Grunden til, at man forsøgte med to Kontrolhold med forskellig Fodermængde, var den, at det ved de allerede gennemførte Forsøg med Grøntfoder i flere Tilfælde havde vist sig vanskeligt at faa Grisene i Kontrolholdet til at optage samme daglige Fodermængde som Grisene i de grøntfodrede Hold. Denne Ulempe, der meget let kan komme til at sætte sit Præg paa Forsøgets Resultat og vanskeliggøre Bedømmelsen af Resultatet af Grøntfoderets Indflydelse paa Foderets Udnyttelse, vilde man ved nærværende Forsøg paa Forhaand sikre sig imod, og dette gjorde man ved at indsætte et svagere fodret Kontrolhold foruden det normalt fodrede. Samtidig vilde man saa kontrollere, om Grøntfoder udnyttes bedre og eventuelt i større Mængder af Grise, der med Hensyn til Mængden af Korn og Mælk er fodret forholdsvis svagt, end af Grise, der har faaet en normal Mængde Korn og Mælk.

Forsøg efter denne Plan er udført paa følgende Gaarde:

Forsøgssted	Forsøg Nr.	Paabe- gyndt	Hold	Antal Dyr
Grauballegaard, Proprietær Johs. Laursen .	263	13/7-32	6	60
Krusaa Avlsgaard, Bestyrer N. Petersen ..	264	16/7-32	6	60
Grauballegaard, Proprietær Johs. Laursen .	278	31/5-33	6	60
Linderumgaard, Proprietær I. Hasselbalch	279	13/6-33	6	60
I alt				240

Fodringen og de benyttede Fodermidler.

Som allerede nævnt i Indledningen har Forsøgene været meget praktisk anlagt, idet de enkelte Forsøg ikke var bundet til en bestemt Slags Grøntfoder. Hovedsagen var, at Grisene fik Grønt i de Mængder som angivet i Planen. Derimod er der ved disse Forsøg stillet strengt Krav om, at de Hold, der ifølge Planen skal have samme daglige Fodermængde, Vægten taget i Betragtning, ogsaa er blevet fodret herefter.

Ved samtlige Forsøg har Kornet været malet fint og er givet opblødt i syrnet Mælk. Kraftfoderets Sammensætning har paa de forskellige Gaarde været 50 pCt. Byg, 25 pCt. Majs og 25 pCt. Hvede. Paa Krusaa Avlsgaard (Forsøg Nr. 264) har Hveden dog været erstattet med Rug. Hvad Grøntfoderets Art angaar, er der ved Forsøget paa Grauballegaard (Forsøg Nr. 263) anvendt grøn Lucerne, paa Krusaa Avlsgaard (Forsøg Nr. 264) grøn Lucerne og da dette ved Slutningen af 6. Forsøgsperiode slap op, Roetop og Runkelroer, paa Grauballegaard (Forsøg Nr. 278) grøn Lucerne iblandet lidt Græs og paa Linderumgaard (Forsøg Nr. 279) Ærter og Græs iblandet Brændenælder. Hvad sidstnævnte Forsøg angaar, var det oprindelig Meningen, at Forsøget saa vidt mulig skulde gennemføres med Ærter slaaet i grøn Tilstand. Imidlertid blev Ærterne paa Grund af tørt og varmt Vejr meget hurtigt tørre og grove, og allerede efter Udgangen af 2. Forsøgsperiode var de uanvendelige som Svinefoder. I Mangel af bedre gik man derefter over til at anvende friskt Græs, hvoraf dog en Del var Brændenælder. Grisene aad med Begærighed dette Grøntfoder.

Forsøgets Forløb og Grisenes Sundhedstilstand.

Om Forløbet af de enkelte Forsøg er der for saa vidt intet særligt at bemærke. Med Hensyn til Sundhedstilstanden blandt Forsøgsgrisenes har Forholdene været jævnt gode, kendelig bedre ved de Forsøg — Nr. 263 og 264 — der er gennemført i Sommeren 1932 end ved Forsøg Nr. 278 og 279, der er gennemført i Sommeren 1933. Som det vil fremgaa af nedenstaaende Oversigt over udsatte Grise fra de enkelte Forsøg, er der ved Forsøg Nr. 263 paa Grauballegaard kun udsat 1 Gris og fra Forsøg Nr. 264 paa Krusaa Avlsgaard kun 2 Grise, medens der fra Forsøg Nr. 278 paa Grauballegaard maatte udsættes 6 Grise og fra Forsøg Nr. 279 paa Linderumgaard 5 Grise. Medens de 6 Grise fra Forsøg Nr. 278 er fordelt paa 5 Hold og saaledes maa antages at paavirke Resultatet fra de enkelte Hold omtrent lige stærkt, hidrører 4 af de 5 udsatte Grise fra Forsøg Nr. 279 fra Hold 1 (Kontrolholdet). Resultatet for dette Hold maa af den Grund betragtes som unormalt og er holdt helt uden for.

Udsatte Grise fra de enkelte Forsøg.

	Hold	1	2	3	4	5	6	I alt
Forsøg Nr. 263		1	—	—	—	—	—	1
» » 264		—	—	1	1	—	—	2
» » 278		2	1	1	1	—	1	6
» » 279		4	—	—	—	1	—	5
I alt	...	7	1	2	2	1	1	14

Iøvrigt er der Grund til at bemærke, at af samtlige fra Forsøgene udsatte 14 Grise hidrører de 7 fra Hold 1 (Kontrolholdet med normal Fodermængde), medens der fra det svagt fodrede Kontrolhold (Hold 4) kun er udsat 2 Grise og fra de grøntfodrede Hold kun en enkelt — fra Hold 3 dog 2 Grise. Der synes i dette Forhold at ligge en tydelig Antydning af, at Grøntfoderet styrker Grisenes Konstitution, hvilket jo ogsaa falder sammen med et tidligere omtalt Forhold, at de grøntfodrede Hold som Regel udviser bedre Ædelyst end de Hold, der faar normalt Foder af Korn og Mælk. Hvorvidt et svagere fodret Kontrolhold iøvrigt skulde have bedre Betingelser for at klare sig, hvad Udsætterprocenten angaar, end et normalt fodret Kontrolhold er et Spørgsmaal, som ikke kan besvares ud fra disse Forsøg. Det vil blive taget op under Redegørelsen for Forsøg med forskellige Fodermængder.

Forsøgets Resultat.

I efterfølgende Tabel XVI er opført Grundlaget for en Bedømmelse af Grøntfoderets Indflydelse paa Foderets Udnyttelse samt paa Flæskskets Kvalitet ved nærværende Forsøg. For lettere at kunne drage Sammenligninger fra Forsøg til Forsøg er Tallene for saavel de enkelte Forsøg som Gennemsnit af disse opført. Gennemsnitstallene er simpelt Gennemsnit af alle Forsøg.

Tabel XVI. Tilvækst og Foderforbrug i den egentlige Forsøgstid samt Slagtningsresultater.

Forsøg Nr. 263, 264, 278 og 279.

De enkelte Forsøg og Gennemsnit.

Foderplan:

Hold 1 Korn og Mælk. Ca. 20 pCt. Mælk. Normal Fodermængde.

- » 2 10 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grøntfoder.
- » 3 Som Hold 2.
- » 4 Korn og Mælk. 20 pCt. mindre end Hold 1. Intet Grøntfoder.
- » 5 Korn og Mælk som Hold 4. Grøntfoder efter Behag.
- » 6 Som Hold 5.

	Hold	1	2	3	4	5	6
<i>F. E. pr. Gris daglig.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa Grauballegaard		2,44	2,46	2,46	2,07	2,40	2,40
» » 264 » Krusaagaard		2,06	2,05	2,05	1,67	1,94	1,93
» » 278 » Grauballegaard		2,32	2,30	2,33	1,99	2,24	2,24
» » 279 » Linderumgaard		udg.	2,27	2,25	1,93	2,13	2,12
Gennemsnit		2,27	2,27	2,27	1,92	2,18	2,17
<i>g ford. Renprotein pr. F. E.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa Grauballegaard		96	101	102	100	106	106
» » 264 » Krusaagaard		93	98	98	94	99	99
» » 278 » Grauballegaard		100	105	105	99	105	105
» » 279 » Linderumgaard		105	105	106	103	103	103
Gennemsnit		99	102	103	99	103	103
<i>Daglig Tilvækst i g.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa Grauballegaard		660	651	652	573	595	605
» » 264 » Krusaagaard		562	585	582	454	529	536
» » 278 » Grauballegaard		619	650	644	559	598	586
» » 279 » Linderumgaard		udg.	625	622	548	554	516
Gennemsnit		614	628	625	534	569	561
<i>Alder i Dage ved 90 kg levende Vægt.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa Grauballegaard		190	193	193	205	202	200
» » 264 » Krusaagaard		204	200	199	233	212	210
» » 278 » Grauballegaard		194	189	190	209	199	201
» » 279 » Linderumgaard		udg.	194	193	205	205	212
Gennemsnit		194	194	194	213	205	206

	Hold	1	2	3	4	5	6
<i>F. E. pr. kg Tilvækst.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa	Grauballegaard	3,69	3,78	3,77	3,61	4,04	3,96
» » 264 »	Krusaagaard	3,67	3,51	3,52	3,67	3,67	3,60
» » 278 »	Grauballegaard	3,75	3,54	3,63	3,56	3,74	3,82
» » 279 »	Linderumgaard	udg.	3,63	3,61	3,53	3,84	4,11
Gennemsnit		3,70	3,62	3,64	3,59	3,82	3,87
<i>pCt. Slagtesvind.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa	Grauballegaard	26,0	26,6	25,6	25,2	25,8	26,4
» » 264 »	Krusaagaard	25,0	26,2	26,5	25,5	26,4	27,2
» » 278 »	Grauballegaard	28,4	27,9	27,1	26,6	27,9	27,8
» » 279 »	Linderumgaard	26,3	29,1	29,9	27,2	28,4	28,7
Gennemsnit		26,4	27,5	27,3	26,1	26,9	27,5
<i>Points for Flæskest Fasthed.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa	Grauballegaard	12,9	12,4	13,3	12,5	12,4	12,2
» » 264 »	Krusaagaard	13,2	13,5	13,5	12,3	13,1	13,0
» » 278 »	Grauballegaard	12,8	12,0	12,8	12,3	12,4	11,2
» » 279 »	Linderumgaard	12,3	11,8	12,1	11,7	11,9	11,3
Gennemsnit		12,8	12,4	12,9	12,2	12,5	11,9
<i>Længde af Krop i cm.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa	Grauballegaard	87,3	85,4	88,1	85,7	87,4	87,0
» » 264 »	Krusaagaard	89,5	91,7	91,4	90,4	90,4	90,1
» » 278 »	Grauballegaard	87,4	87,9	87,8	86,6	87,7	86,4
» » 279 »	Linderumgaard	88,5	89,0	88,9	89,5	89,2	88,6
Gennemsnit		88,2	88,5	89,1	88,1	88,7	88,0
<i>Rygflæskest Tykkelse i cm.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa	Grauballegaard	3,8	3,5	3,4	3,5	3,4	3,3
» » 264 »	Krusaagaard	4,1	3,9	3,8	3,4	3,7	3,7
» » 278 »	Grauballegaard	3,6	3,4	3,5	3,6	3,5	3,5
» » 279 »	Linderumgaard	4,0	3,4	3,7	4,2	3,8	3,8
Gennemsnit		3,9	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6
<i>pCt. Grise i Klasse I.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa	Grauballegaard	38	72	83	67	50	44
» » 264 »	Krusaagaard	30	80	100	100	90	70
» » 278 »	Grauballegaard	72	100	100	78	78	74
» » 279 »	Linderumgaard	50	89	89	56	78	75
Gennemsnit		48	85	93	75	74	66
<i>pCt. Grise i Klasse II.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa	Grauballegaard	38	14	17	22	30	44
» » 264 »	Krusaagaard	50	10	0	0	10	20
» » 278 »	Grauballegaard	15	0	0	11	22	13
» » 279 »	Linderumgaard	33	0	11	33	11	25
Gennemsnit		34	6	7	17	18	26
<i>pCt. Grise i Klasse III.</i>							
Forsøg Nr. 263 paa	Grauballegaard	24	14	0	11	20	0
» » 264 »	Krusaagaard	20	10	0	0	0	10
» » 278 »	Grauballegaard	15	0	0	11	0	13
» » 279 »	Linderumgaard	17	11	0	11	11	0
Gennemsnit		18	9	0	8	8	8

Den daglige Fodermængde og Foderets Proteinindhold.

Udtrykt i *F.E. pr. Gris daglig* har den daglige Fodermængde i Gennemsnit for alle Forsøg været 2,27 F.E. for Hold 1, 2 og 3, nøjagtig ens for de tre Hold. Hold 4, der efter Planen skulde have ca. 20 pCt. mindre Foder end Hold 1, har fortæret 1,92 F.E., medens Hold 5 og 6 ligger paa henholdsvis 2,17 og 2,18 F.E. Bedre Overensstemmelse med Planen kan vanskeligt opnaas. Indenfor de enkelte Forsøg er Overensstemmelsen lige saa god, derimod er der, naar man sammenholder de forskellige Forsøg en ret betydelig Variation væsentlig hidrørende fra, at Grisene har været af forskellig Størrelse ved Begyndelsen af den egentlige Forsøgstid.

Med Hensyn til Foderets Proteinindhold har man ved Forsøgets Tilrettelæggelse tilstræbt, at der ved samtlige Forsøg gives en gunstig Proteinmængde med mindst mulig Variation fra Hold til Hold, saaledes at Proteinspørgsmaalet saa vidt muligt kunde holdes udenfor ved Bedømmelsen af Forsøgsresultaterne. Dette Maal er i det store og hele naaet. Tages alle Forsøg og Hold under eet, varierer Proteinmængden, beregnet og opført som *g fordøjeligt Renprotein pr. F.E.*, fra 93 til 106 g, i Gennemsnit for Holdene er den mindste Mængde 99 g og den største Mængde 103 g.

Tilvækst, Alder ved Slagterivægt og Foderforbrug pr. kg Tilvækst.

I Gennemsnit for alle Forsøg har *den daglige Tilvækst* for Hold 1, 2 og 3 været meget nær ens, henholdsvis 614, 628 og 625 g. Hold 4 har haft en daglig Tilvækst paa 534 g, medens Hold 5 og 6 har opnaaet 569 g 561 g. Forskellen i Tilvækstens Størrelse er for Hold 1, 2 og 3 saa ringe, at Grisenes Alder ved almindelig Slagterivægt (90 kg levende Vægt), er ens for de tre Hold, nemlig 194 Dage. Hold 4, der har faaet noget mindre at æde, har naaet samme Vægt i en Alder af 213 Dage (daglig Tilvækst 534 g), og endelig har Hold 5 og 6, som udover 1,92 F.E. i Korn og Mælk, samme Mængde som Hold 4, har fortæret 0,25 F.E. pr. Gris daglig af Grøntfoder, brugt 205 og 206 Dage for at opnaa en Vægt af 90 kg (daglig Tilvækst 569 og 561 g).

Hvad Foderforbruget — *F.E. pr. kg Tilvækst* — angaar, har Hold 2 og 3 nærmest klaret sig lidt bedre end Hold 1. Forbruget

har været henholdsvis 3,62 og 3,64 F. E. mod 3,70 F. E. Hold 4 har kunnet klare sig med 3,59 F. E., medens Hold 5 og 6 har brugt 3,82 og 3,87 F. E. for hvert kg Tilvækst.

Udtrykt paa en mere praktisk Maade siger disse Tal, at det normalt fodrede Kontrolhold (Hold 1) har naaet Slagterivægten 19 Dage før det svagere fodrede Kontrolhold (Hold 4), men at sidstnævnte Hold ikke desto mindre har givet den billigste Tilvækst, idet dette Hold kun har brugt 3,59 F. E. pr. kg Tilvækst, medens Hold 1 har brugt 3,70 F. E. Hold 2 og 3, der har faaet ombyttet 10 pCt. af Kraftfoderet i en normal Fodermængde med Grøntfoder, har i Forhold til Hold 1 opnaaet samme Tilvækst ved et ubetydeligt lavere Foderforbrug, medens Hold 5 og 6, der udover et reduceret Foder af Korn og Mælk har faaet Grøntfoder efter Behag, i Forhold til det normalt fodrede Kontrolhold (Hold 1) er blevet 11—12 Dage ældre og har brugt 0,15 F. E. mere for hvert kg Tilvækst. I Forhold til Grisene i det svagt fodrede Kontrolhold (Hold 4) er de naaet Slagterivægten 7—8 Dage før, men har samtidig brugt ca. 0,25 F. E. mere for hvert kg Tilvækst.

Dette Forhold, at en gennemsnitlig daglig Fodermængde paa 1,92 F. E. i Korn og Mælk til Trods for en væsentlig Forringelse i Tilvæksten og dermed følgende Forlængelse af Fedningstiden hos paa-gældende Hold er udnyttet kendelig bedre end en gennemsnitlig daglig Fodermængde paa 2,27 F. E. i Korn og Mælk, medens samtidig en daglig Fodermængde paa 2,17 F. E., hvoraf 12,4 pCt. er Grøntfoder, er udnyttet kendelig daarligere end en gennemsnitlig daglig Fodermængde paa 2,27 F. E., hvoraf 8,4 pCt. (svarende til 10 pCt. af Kraftfoderet) er Grøntfoder, kan rent umiddelbart forekomme lidt selvmodsigende, hvilket dog paa ingen Maade er Tilfældet.

Hvad de to Kontrolhold angaar, maa Aarsagen til, at det forholdsvis svagt fodrede Hold 4 til Trods for en kendelig mindre Tilvækst og længere Fedningstid har haft et lavere Foderforbrug end det normalt fodrede Hold 1, sandsynligvis søges i Foderets Størrelse, der paa et eller andet Tidspunkt af Fedningstiden maa have været gunstigere for Hold 4 end for Hold 1, og en Beregning af Foderforbruget for de to Hold indenfor forskellige Vægtgrænser (Tabel XVII) giver gode Oplysninger i saa Henseende. Tallene viser, at Hold 1 i Tiden fra Grisene vejede 30 til 40 kg har haft et lavere Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Hold 4, medens det omvendte er Tilfældet,

Tabel XVII. Foderforbrug (F.E. pr. kg Tilvækst) indenfor forskellige Vægtgrænser.

Grisenes Vægt, kg...	30-40	40-50	50-60	60-Slutn.	Beg.-Slutn.
F.E. pr. kg Tilvækst:					
Hold 1 (Normal Fodermængde) .	3,05	3,53	3,75	4,07	3,70
" 4 (Reduceret ") .	3,22	3,25	3,49	3,90	3,59
Forskel (Hold 1 ÷ Hold 4)	÷ 0,17	+ 0,28	+ 0,26	+ 0,17	+ 0,11

fra Grisene vejer 40—50 kg og til Slut. Resultatet maa først og fremmest tages som et Udtryk for, at Grisene i Hold 1, fra de vejede 40—50 kg og til Slut, har faaet lidt mere at æde, end de har kunnet udnytte tilfredsstillende. Dette behøver dog ikke at være ensbetydende med, at den til Hold 1 ved nærværende Forsøg givne Fodermængde af Korn og Mælk i alle Tilfælde er for stor. At Resultatet er blevet ringere for Hold 1 end for Hold 4 kan godt være en Følge af, at Hold 1, der med Hensyn til Fodermængde ifølge Planen var bundet til Hold 2 og 3, er blevet presset til at æde lidt mere end de egentlig følte Trang til. Noget lignende har maaske ogsaa gjort sig gældende ved de under Afsnit II og III omtalte Forsøg, hvor der som tidligere omtalt i flere Tilfælde var Vanskeligheder med at faa Kontrolholdene til at æde samme daglige Fodermængde som de Hold, der fik en Del af Kraftfoderet ombyttet med Grøntfoder, det har blot ikke kunnet konstateres, fordi der ikke ved disse Forsøg var noget svagere fodret Kontrolhold. Iøvrigt skal Spørgsmaalet om den gunstigste Fodermængde ikke her gøres til Genstand for nærmere Undersøgelse og Omtale. Dette Spørgsmaal hører hjemme og vil blive behandlet under en Redegørelse for Forsøg med forskellig Fodermængde.

De Resultater, der er opnaaet af de grøntfodrede Hold, er for saa vidt ganske lige til. Hold 2 og 3, der har faaet en gennemsnitlig daglig Fodermængde paa 2,27 F.E., hvoraf 10 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grøntfoder, har haft en større Tilvækst og et lavere Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Hold 5 og 6, der har for-tæret 2,17 og 2,18 F.E. pr. Gris daglig, hvoraf 1,92 F.E. var Korn og Mælk, medens Resten var Grøntfoder. Resultatet er kun paafaldende, naar det ses paa Baggrund af Resultatet for Hold 1 og Hold 4, hvor den *mindste* Fodermængde pr. Gris daglig foraarsagede den

billigste Tilvækst. Naar Forholdet er blevet omvendt for de grøntfodrede Hold, skyldes det uden Tvivl først og fremmest, at disse Hold har faaet en forskellig Mængde Grønt. For Hold 2 og 3, der har faaet 10 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grønt, udgør Grøntfoderet saaledes kun 8,4 pCt. af det samlede Foder, medens Hold 5 og 6, der udover et reduceret Foder af Korn og Mælk har faaet Grøntfoder efter Behag, har ædt en Grøntfodermængde svarende til 12,4 pCt. af det samlede Foder eller 15 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grønt, og en saa stor Procentdel kan Grisene aabenbart ikke omsætte, uden at det gaar ud over det samlede Foders Udnyttelse. Paa dette Punkt er der i hvert Fald saa nøje Overensstemmelse mellem Resultaterne fra nærværende Forsøg og Resultaterne af de under Afsnit II og III omtalte Forsøg, at der tilsyneladende kan regnes med, at Grænsen for, hvor meget Grøntfoder man med Fordel kan lade indgaa i Slagterisvinenes Foder, uder almindelige Forhold er naaet, naar Grøntfoderet udgør ca. 10 pCt. af Grisenes samlede Foder, og Grænsen er tilsyneladende uafhængig af, om Grisene fodres normalt eller forholdsvis svagt med Korn og Mælk.

Slagtningsresultater.

En Gennemgang af de ved Forsøgene opnaaede Slagtningsresultater taget i den Rækkefølge, i hvilke de er opført i Tabel XVI, viser, at de grøntfodrede Grise har haft et lidt større *Slagtesvind* end de Grise, der er fodret med Korn og Mælk. Hold 1 og 4, Kontrolholdene, er ved Slagtningen svundet henholdsvis 26,4 og 26,1 pCt., medens Hold 2, 3, 5 og 6, de grøntfodrede Hold, er svundet henholdsvis 27,5, 27,3, 26,9 og 27,5 pCt. Forskellen er i og for sig ikke stor, og det er værd at lægge Mærke til, at den i alt væsentlig stammer fra Forsøget paa Krusaa Avlsgaard, hvor Lucernen slap op efter Udgangen af 6. Forsøgsperiode og blev erstattet med Roetop og, da denne slap op, med Runkelroer, samt fra Forsøget paa Linderumgaard, hvor Grøntfoderet fra og med Udgangen af 2. Forsøgsperiode var Græs iblandt Brændenælder. Ved Forsøgene paa Grauballegaard, der blev gennemført med grøn Lucerne, var der ingen væsentlig Forskel paa Slagtesvindets Størrelse for Kontrolgrisene og de grøntfodrede Grise.

Med Hensyn til *Flæskets Fasthed* giver Resultatet for de to Kon-

trolhold ikke noget godt Grundlag for en Bedømmelse af Grøntfoderets Indflydelse paa Flæskets Fasthed, idet Grisene i Hold 4 (det svagest fodrede Hold) ved samtlige Forsøg har faaet en lavere Karakter, 0,4 til 0,9 Points mindre, for Fasthed end Grisene i Hold 1 (det normalt fodrede Hold), saaledes at der for disse Hold er Tale om et lille, men sikkert reelt Udslag til Fordel for det normalt fodrede Hold. Lader man imidlertid Resultatet for dette Hold danne Grundlag for en Bedømmelse af Grøntfoderets Virkning ved Sammenligning med Resultaterne for de grøntfodrede Hold, peger Tendensen nærmest i Retning af, at Flæsk af Grise, der har faaet Grøntfoder, bliver blødere end Flæsk af Grise, der er fodret udelukkende med Korn og Mælk. De givne Karakterer for Fasthed er for Hold 1: 12,8, for Hold 2, 3, 5 og 6 henholdsvis 12,4, 12,9, 12,5 og 11,9 Points.

Ser man derefter paa Tallene i følgende Afsnit af Tabel XVI, *Rygflæskets Tykkelse i cm*, giver disse meget tydeligt Udtryk for, at Grøntfoderet har paavirket Rygflæskets Tykkelse (Fedningsgraden) i heldig Retning. Tages alle Forsøg under eet, har Grisene i Hold 1 maalt 3,9 cm, Hold 2, 3, 5 og 6 3,6 cm og endelig Hold 4 3,7 cm. Det vil i denne Forbindelse være naturligt at bruge Resultatet for det normalt fodrede Kontrolhold (Hold 1) som Sammenligningsgrundlag for de grøntfodrede Hold, og Forskellen paa Rygflæskets Tykkelse for dette Hold og de grøntfodrede Hold er 0,3 cm, et relativt stort Udslag, der hovedsagelig maa tilskrives Grøntfodringen. At en forholdsvis svag Fodring med Korn og Mælk (Hold 4) ogsaa har foranlediget tyndere Rygflæsk, skyldes et andet Forhold, som der ikke her er Grund til at komme nærmere ind paa, da det ikke har noget med Grøntfoderets Indflydelse paa Fedningsgraden at gøre.

For Praksis er Grøntfoderets Indflydelse paa Rygflæskets Tykkelse af største Interesse, idet tyndere Rygflæsk er ensbetydende med en bedre Klassificering, og det vil da ogsaa af Tallene for *Klassificeringen* fremgaa, at Virkningen ikke er udeblevet. Af Grisene i Hold 1 er der gaaet 48 pCt. i I Klasse, fra Hold 2 og 3 henholdsvis 85 og 93 pCt., fra Hold 4 75 pCt. og fra Hold 5 og 6 henholdsvis 74 og 66 pCt. i I Klasse. Udslaget er meget stort, særlig for Hold 2 og 3, ikke mindst set paa Baggrund af et Kontrolhold, der har 48 pCt. af Grisene i I Klasse, et usædvanlig højt Tal, der kun er naaet ved, at der ved Forsøgene paa Grauballegaard, Forsøg Nr. 263 og

278, har været anvendt Forsøgsgrise med Anlæg for tyndt Rygflæsk. I denne Forbindelse er der al Grund til at pege paa den Kendsgerning, at Grøntfoderets heldige Indflydelse paa Fedningsgraden har været lige stor, enten der har været Tale om Grise med Anlæg for tykt eller tyndt Rygflæsk, og hvad der yderligere fremhæver Grøntfoderets Virkning, Udslaget er ikke blevet mindre selv om der, som Tilfældet var ved Forsøgene paa Grauballegaard, var Tale om meget korte Grise, som man selv umiddelbart før Slagtingen efter deres Udseende vilde regne som sikre til II og III Klasse.

Som Helhed fortjener Slagtningsresultaterne særlig Opmærksomhed. Ikke alene er der, taget forholdsmæssigt, en sjælden god Overensstemmelse i Tallene fra Forsøg til Forsøg, men Resultaterne bekræfter samtidig de Resultater, der er fundet ved de allerede omtalte Forsøg paa en saa overbevisende Maade, at det med Sikkerhed kan fastslaaes, at man ved Hjælp af en forholdsvis ringe Mængde Grønt i Slagterisvinenes Foder kan paavirke Rygflæskets Tykkelse saa stærkt, at langt den overvejende Del af Grisene gaar i 1. Klasse.

Det er værd at lægge Mærke til, at der fra Hold 5 og 6 er gaaet færre Grise i 1. Klasse end fra Hold 2 og 3 til Trods for, at Grisene i Hold 5 og 6 har faaet mest Grønt, og at Rygflæskets Tykkelse er ens, 3,6 cm, for de 4 Hold. Noget lignende er iagttaget saavel ved det under Afsnit II A omtalte Forsøg paa Dalum Landbrugsskole, som ved de under Afsnit III omtalte Forsøg paa Melbygaard, og der er saaledes en ikke ringe Sandsynlighed for, at den Mængde Grøntfoder, der giver flest Grise i 1. Klasse, ligger inden for den Grænse, som det af Hensyn til en god Udnyttelse af Foderet kan lønne sig at give Grisene.

Ganske interessant er det ogsaa at se nærmere paa Resultaterne af Forsøg Nr. 279 paa Linderumgaard, hvor Grøntfoderet fra Begyndelsen af 3. Forsøgsperiode og til Forsøgets Slutning bestod af Græs iblandet Brændenælder. Saavel Tilvækst som Foderforbrug pr. kg Tilvækst har været upaaklagelig, og den heldige Indflydelse paa Rygflæskets Tykkelse, Kødfylde samt Klassificering staar fuldt paa Højde med, hvad der er opnaaet paa de andre Gaarde ved Brug af grøn Lucerne. Derimod har det paa Linderumgaard anvendte Grøntfoder, som før nævnt, foraarsaget et betydeligt større Slagtesvind samt blødere Flæsk i Forhold til Korn og Mælk end grøn Lucerne ved de andre Forsøg.

SAMLET OVERSIGT

Vil man paa Grundlag af Resultaterne fra samtlige Forsøg danne sig et Billede af Grøntfoderets Anvendelighed som Foder til Slagterisvin kan dette uanset de foreliggende Variationer i Forsøgsplanerne gøres paa 'en forholdsvis praktisk Maade ved at sammenligne de vigtigste Resultater for alle Kontrolhold (Gennemsnitstal) med de tilsvarende Resultater for de Hold, der har faaet Grøntfoder gennem *hele* Forsøgstiden. Resultatet af en saadan Opstilling omfattende Forsøgene i Afsnit II, III og IV er vist i Tabel XVIII. Grupperingen er foretaget efter »pCt. *Kraftfoder* ombyttet med Grøntfoder«. Nogle vil maaske mene, at det havde været mere naturligt at foretage Grupperingen efter pCt. Grønt af det *samlede* Foder, men denne Fremgangsmaade er ikke saa anvendelig ved Opgørelsen af det foreliggende Materiale, fordi den i for høj Grad paavirkes af den ved de enkelte Forsøg givne Mælkemængde.

**Tabel XVIII. Forskellige Mængder Grøntfoders—fortrinsvis grøn Lucernes—
Indvirkning paa Tilvækst, Foderforbrug og de vigtigste
Slagtningsresultater.**

pCt. Kraftfoder ombyttet med Grønt...	0	4-8	8-12	12-16
Daglig Tilvækst i g	601	629	620	568
F.E. pr. kg Tilvækst	3,72	3,61	3,63	3,83
pCt. Slagtesvind	26,9	26,8	27,4	27,3
Points for Fasthed	12,6	12,5	12,6	12,1
Points for Kødfylde	12,2	12,5	12,4	12,6
Rygflæskets Tykkelse i cm	4,0	3,9	3,7	3,6
pCt. Grise i 1. Klasse	36	56	77	68

Der er paa Forhaand Grund til at gøre opmærksom paa, at Holdene i de forskellige Grupper paa det allernærmeste har ædt lige meget, ca. 2,2 F.E. pr. Gris daglig i Gennemsnit for hele den egentlige Forsøgstid, ligesom Foderets Indhold af beregnet fordøjeligt Renprotein har været meget nær ens, ca. 100 g pr. F.E. for alle Grupper. De foreliggende Udslag fra Gruppe til Gruppe maa derfor fortrinsvis skyldes enten Grøntfoderet som saadant eller, at Grøntfoderet anvendt i de Mængder, som er opført over de enkelte Grupper, har en anden Foderværdi end den, der er regnet med ved Udvejningen af Foderet og Beregningen af Resultaterne.

Tilvækst og Foderforbrug.

Den største daglige Tilvækst og det laveste Foderforbrug pr. kg Tilvækst er opnaaet af Grisene i den Gruppe, der har faaet 4—8 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grøntfoder, dog er der ingen reel Forskel paa Tilvækst og Foderforbrug for Grisene i denne Gruppe og de Grise, der har faaet 8—12 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grønt. Grisene i begge disse Grupper kan opvise et ikke uvæsentligt bedre Resultat end Kontrolgrisene, og de har saavel med Hensyn til Tilvækst som Foderforbrug pr. kg Tilvækst klaret sig betydelig bedre end de Grise, der har faaet 12—16 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grønt.

Slagtesvindet.

Som omtalt tidligere i Beretningen er der ved de under Afsnit II omtalte Forsøg konstateret et mindre Slagtesvind for de grøntfodrede Grise end for de Grise, der havde faaet udelukkende Korn og Mælk, medens det modsatte nærmest har været Tilfældet ved de øvrige Forsøg. Dette tyder ikke paa, at Grøntfoderet i de ved Forsøgene prøvede Mængder influerer stærkt paa Slagtesvindets Størrelse, og tages alle Forsøg under eet, kan man da ogsaa sige, at Slagtesvindet ikke er paavirket i væsentlig Grad af Grøntfoderet. De Grise, der har faaet ombyttet 4—8 pCt. af Kraftfoderet med Grønt har haft samme Slagtesvind som Kontrolgrisene, medens de Grise, der har faaet større Mængder Grønt, har haft et lidt større Svind ved Slagtingen.

Flæskets Fasthed.

For Flæskets Fasthed gælder det samme som for Slagtesvindet. Ved de fleste af Forsøgene har de Grise, der er fodret med udelukkende Korn og Mælk, opnaaet lidt højere Karakter for Flæskets Fasthed end de grøntfodrede Grise, men ved de under Afsnit III omtalte Forsøg paa Melbygaard, hvor Grisene kun fik lidt Mælk, var Forholdet omvendt. Af foranstaaende Opgørelse fremgaar det, at de Grise, der har faaet ombyttet 4—8 og 8—12 pCt. af Kraftfoderet med Grøntfoder, har opnaaet samme Karakter for Flæskets Fasthed som Kontrolgrisene. Derimod har de Grise, der har faaet ombyttet 12—16 pCt. af Kraftfoderet med Grønt, faaet en lidt lavere Karakter for Fasthed.

Rygflæskets Tykkelse, Klassificering samt Kødfylden.

Paa intet Punkt er der saa god Overensstemmelse mellem Resultaterne fra de enkelte Forsøg som med Hensyn til Grøntfoderets heldige Indflydelse paa ovennævnte Faktorer, der i høj Grad er bestemmende for Flæskets Kvalitet ikke mindst set fra et praktisk Synspunkt. Alle Forsøg har mere eller mindre tydeligt givet Udtryk for, at stigende Mængde Kraftfoder ombyttet med Grønt foraarsager tyndere Rygflæsk, bedre Kødfylde og væsentlig flere Grise i I Klasse end Fodring med Korn og Mælk, og Opstillingen efter Foderets Indhold af Grønt ændrer ikke dette Billede. Det vil af Tallene i Tabel XVIII ses, at Rygflæskets Tykkelse aftager jævnt med stigende Mængde Grønt, fra 4,0 cm for Kontrolgrisene til 3,6 cm for de Grise, der har faaet 12—16 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grønt. Klassificeringen er langt bedre for de grøntfodrede Grise end for Kontrolgrisene. Medens der af de sidstnævnte er gaaet 36 pCt. i I Klasse, har en Ombytning af 4—8 pCt. af Kraftfoderet med Grønt givet 56 pCt. i I Klasse, en Ombytning af 8—12 pCt. af Kraftfoderet med Grønt 77 pCt. i I Klasse, og endelig er der af de Grise, der har faaet ombyttet 12—16 pCt. af Kraftfoderet med Grønt, gaaet 68 pCt. i I Klasse.

Det er ikke uden Interesse at konstatere, at der af den Gruppe, der har faaet 12—16 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grønt, er gaaet færre Grise i I Klasse end fra den Gruppe, der har faaet ombyttet 8—12 pCt. af Kraftfoderet med Grønt, til Trods for at Grisene i førstnævnte Gruppe har haft det tyndeste Rygflæsk. Dette Forhold er iagttaget ved de fleste af de under Afsnit II, III og IV omtalte Forsøg og maa tages som et Udtryk for, at den mest passende Fodningsgrad opnaas, naar 8—12 pCt. af Kraftfoderet ombyttes med Grønt. Større Mængder Grønt giver ikke flere Grise i I Klasse.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER.

Der er i Begyndelsen af nærværende Beretning gjort opmærksom paa, at Formaalet med Forsøgene ikke var at finde Erstatningstal for grøn Lucerne eller andet Grøntfoder overfor Kraftfoder. Dette lader sig heller ikke gøre paa Grundlag af Forsøgets Resultater. Angaaende Spørgsmaalet om Grøntfoderets Foderværdi i Forhold til Kraftfoder siger Resultaterne faktisk kun, at der ved Ombytning af

4—12 pCt. af Kraftfoderet med Grønt er gaaet mindre end 7 kg til 1 F. E., og at der ved Anvendelse af større Mængder Grønt er gaaet mere end 7 kg til 1 F. E.

Nogen væsentlig Besparing af Kraftfoderet bliver der ikke Tale om. Tager vi Gennemsnit af Kontrolholdenes Foderforbrug (Tabel XVIII), 3,73 F. E. pr. kg Tilvækst, som Udgangspunkt og regner med, at en Gris normalt sættes til Fedning, naar den vejer ca. 20 kg og leveres til Slagteriet ved en Vægt af 90 kg, bliver det samlede Foderforbrug: $(90 \div 20) \times 3,37 = 261,10$ F. E. Heraf skal ca. 20 pCt. eller 52 F. E. være Mælk, tilbage bliver saa $261,10 \div 52,0 = 209,1$ F. E. i Kraftfoder, og heraf kan ca. 10 pCt. eller 21 F. E. med Fordel ombyttes med Grøntfoder. Er der Tale om grøn Lucerne vil det være ensbetydende med, at ca. 20 kg Kraftfoder pr. Gris kan ombyttes med ca. 140 kg grøn Lucerne.

I Praksis maa dette dog ikke blive afgørende, naar der skal tages Stilling til Spørgsmaalet om Anvendelse eller ikke Anvendelse af Grøntfoder til Slagterisvin. Det, der først og fremmest skal betinge Anvendelse af Grønt, maa — uanset om der gaar 6 eller 8 kg Grønt til 1 F. E. — blive den Kendsgerning, at Grøntfoder styrker Dyrenes Konstitution og foraarsager, at den overvejende Del af Grisene kommer i I Klasse.

Tilbage er saa Spørgsmaalet om, hvilken Art Grøntfoder man skal benytte, og under hvilken Form Grøntfoderet skal gives. Disse Spørgsmaal kan ikke betragtes som endelig løst, dog kan det vist med nogenlunde Sikkerhed siges, at ung grøn Lucerne udnyttes bedre af Grisene, særlig de unge Grise, end Græs og andet Grøntfoder, medens Grøntfoderets Art tilsyneladende ikke er af afgørende Betydning, naar det gælder Virkningen paa Dyrenes Sundhedstilstand og Indflydelsen paa Fedningsgraden. Hvad Formen for Tildelingen angaar, er det efter de ved Forsøgene indvundne Erfaringer at dømme ret underordnet, om Grøntfoderet gives i hel Tilstand eller som Hakkelse; af større Betydning for Resultatet er det utvivlsomt, at Grøntfoderet er slaaet paa et tidligt Udviklingsstadium, at det saa vidt muligt gives frisk grønt, og at Mængden ikke udgør mere end ca. 10 pCt. af Grisenes samlede Foder.

Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler.

Afsnit		pCt. Raaprotein	pCt. Raafedt	pCt. N-fri Eksrakt-stoffer	pCt. Træstof	pCt. Aske	pCt. Vand	I alt	pCt. Renprotein	pCt. fordeleligt Renprotein
I	Forsøg S. 211 paa Dybvad Hovedgaard.									
	I Skummetmælk fandtes ...		0,07				91,35		3,32	3,19
	» Kærnemælk » ...		0,31				93,83		2,23	2,14
	» Byg » ...	9,63	1,97	66,20	4,14	2,17	15,89	100	8,81	6,40
	» Majs » ...	9,38	4,70	66,27	1,82	1,41	16,02	100	8,88	6,25
II	Forsøg S. 143 paa Dalum Landbrugsskole.									
	I Skummetmælk fandtes ...		0,08				90,94		3,26	3,10
	» Byg » ...	13,31	2,20	64,13	4,12	2,38	13,86	100	12,86	9,43
	» Majs » ...	9,56	4,72	67,93	1,43	1,40	14,96	100	9,19	6,51
	» Hvede » ...	12,88	1,94	67,83	2,00	1,73	13,62	100	12,06	10,00
	Forsøg S. 294 paa Grauballe-gaard.									
	I Skummetmælk fandtes ...		0,07				90,97		3,48	3,31
	» Byg » ...	10,44	1,84	66,83	3,69	1,77	15,43	100	9,69	7,08
	» Majs » ...	9,69	4,35	68,58	1,70	1,33	14,35	100	9,25	6,54
	» Hvede » ...	13,13	1,84	66,19	2,22	1,59	15,03	100	12,38	10,28
	Forsøg Sv. 73 og 74 paa Løchenborg.									
	I Skummetmælk fandtes ...		0,07				90,88		3,34	3,17
III	» Majs » ...	9,36	4,13	68,96	1,61	1,20	14,74	100	8,86	6,24
	» Hvedestørrel » ...	13,58	3,52	63,65	3,18	2,41	13,66	100	12,27	10,37
V	Forsøg S. 263 paa Grauballe-gaard.									
	I Skummetmælk fandtes ...		0,09				90,80		3,45	3,28
	» Byg » ...	10,88	1,98	66,16	4,04	1,53	15,41	100	10,19	7,47
	» Majs » ...	9,62	4,54	67,94	1,49	1,40	15,01	100	9,25	6,56
	» Hvede » ...	10,26	1,98	69,31	2,22	1,42	14,81	100	9,58	7,94
	Forsøg S. 264 paa Krusaa-gaard.									
	I Skummetmælk fandtes ...		0,07				91,30		3,20	3,04
	» Byg » ...	11,26	1,84	62,30	5,60	2,72	16,28	100	10,51	7,70
	» Majs » ...	9,45	4,06	67,94	1,20	1,24	16,11	100	9,04	6,39
	» Rug » ...	9,27	1,40	68,34	1,70	1,68	17,61	100	8,41	6,93
	Forsøg S. 278 paa Grauballe-gaard.									
	I Skummetmælk fandtes ...		0,08				91,07		3,39	3,22
	» Byg » ...	11,73	2,06	65,51	3,41	2,13	15,11	100	10,85	7,91
	» Majs » ...	9,29	4,05	68,34	1,79	1,20	15,33	100	8,75	6,15
	» Hvede » ...	12,53	2,03	67,16	2,46	1,64	14,18	100	11,47	9,47
	Forsøg S. 279 paa Linderum-gaard.									
	I Skummetmælk fandtes ...		0,08				90,79		3,67	3,49
	» Byg » ...	10,86	1,91	66,55	3,65	2,12	14,91	100	10,24	7,53
	» Majs » ...	9,15	4,17	69,31	1,70	1,24	14,43	100	8,73	6,17
	» Hvede » ...	13,67	1,98	67,34	2,29	1,80	12,92	100	12,54	10,35
Ved Udvejning af Grøntfoder og ved Beregning af Foderets Indhold af Protein er følgende Gennemsnitsanalyser lagt til Grund:										
Grøn Lucerne.....		4,2	0,6	9,3	7,8	2,3	76,00	100		2,1
Græs		3,2	0,8	10,7	6,0	2,3	77,00	100		1,5

III.

Fejlberegning til Forsøg med Lucernemel og grøn Lucerne.

Af R. K. Kristensen.

A. Forsøg med Lucernemel.

Til en Fejlberegning med Holdene som Grundlag kan dannes følgende Opstillinger, Foderenheder pr. kg Tilvækst:

<i>Opstilling 1.</i>	Hold Nr.	Dalum 139	Linderum- gaard 255	Grauballe- gaard 256
Uden Lucerne	1	3,94	3,77	3,61
Lucernemel, a	2	3,98	4,01	3,60
» b	3	4,24	3,83	3,64
» c	4	3,96	3,80	3,71
Kød-Benmel	5	3,98	3,70	3,71
Lucernemel, d	6	4,10	3,71	3,60

<i>Opstilling 2.</i>	Hold Nr.	Dalum 133	Dalum 134
Uden Lucerne	1	3,99	3,72
Lucernemel, a	2	3,83	3,68
» b	3	3,89	3,77
Roetop, a	4	4,09	3,75
» b	5	4,23	4,16

<i>Opstilling 3.</i>	Hold Nr.	Dalum 128	Krusaa- gaard 257	Linderum- gaard 274
Uden Lucerne	1	3,68	3,94	3,60
Lucernemel	2	3,49	4,01	3,57

Af disse Opstillinger er Middelfejlen beregnet paa to Maader, dels saaledes, at Forskellen mellem Holdene og Forskellen mellem Forsøgsstederne er elimineret, og dels saaledes, at kun Forskellen mellem Forsøgsstederne er fjernet;*) i sidste Tilfælde er Holdene altsaa betragtet som simple Gentagelser, hvad de vil være, hvis de varierede Forsøgsbetingelser ikke har givet Udslag, hvis der med andre Ord ikke er paavist nogen Virkning af Lucernemelet. For Opstilling 2 er

*) Se 143. Beretning, Side 41, og 148. Beretning, Side 37.

Beregningerne yderligere gennemført paa to Maader, dels ved at benytte alle 5 Hold, dels ved at udskyde de to Hold, der fik Roetop (Nr. 5 og 6). Der fandtes følgende Middelfejlsværdier (F. E. pr. kg Tilvækst):

	Forskellen mellem Hold og Forsøgs- steder elimineret	Forskellen mellem Holdene ikke elimineret
Opstilling 1	0,11	0,10
» 2, med Roetop ..	0,08	0,18
» 2, uden Roetop ..	0,06	0,07
» 3	0,09	0,08

Kun i eet Tilfælde har Forskellen mellem Holdenes Foder givet en kendelig forøget Variation i Forsøgsresultaterne, nemlig ved Opstilling 2, hvor der er en fremtrædende (negativ) Virkning af den største Mængde Roetop; naar Forskellen mellem Holdene elimineres, gaar Middelfejlen ned fra 0,18 til 0,08. Udelades derimod de 2 Roetophold, er — ligesom ved Opstilling 1 og 3 — Eliminationen uden Betydning, d. v. s., der er ikke paavist nogen Virkning af Lucerne-melet (eller Kød-Benmelet).

Et samlet Udtryk for Usikkerheden ved Forsøgene kan dannes paa følgende Maade, idet Kvadratsummerne fra de Fejlberegninger, hvor baade Forskellen mellem Holdene og mellem Forsøgsstederne blev elimineret, benyttes*):

	Kvadratsum	Divisor
Opstilling 1	0,1102	$(6 \div 1) (3 \div 1) = 10$
» 2, med Roetop ..	0,0250	$(5 \div 1) (2 \div 1) = 4$
» 3	0,0174	$(2 \div 1) (3 \div 1) = 2$
Sum	0,1526	16

*) Danner man simpelt Middeltal af de tre Værdier af m^2 (Opstilling 1, 2 og 3), vil Opstillinger, der kun indeholder faa Elementer (Gentagelser), faa en uforholdsmæssig stor Indflydelse paa Middelværdien, hvad der vil forøge dens Usikkerhed. Tildeles de tre Værdier Vægte, der er proportionale med Gentagelsernes Antal, bliver Usikkerheden mindre, men en bedre Tilnærmelse vil dog naas ved at gøre Vægten proportional med Kvadratsummerne (eller Divisorerne); thi jo mindre Afvigelseskvadratsummen er i Sammenligning med Fejlkvadratsummen (idet Afvigelserne er mindre end de sande Fejl), desto mere usikker bliver Bestemmelsen af Middelfejlen.

$$m^2 = \frac{0,1526}{16} = 0,00954, m = 0,10$$

Middelfejlen paa Forskellen mellem to Forsøgsresultater er derefter

$$m_a = 0,10 \times \sqrt{2} = 0,14.$$

Forskellen mellem Hold 1 og Hold 5 (den største Mængde Roetop) i Opstilling 2 er (F. E. pr. kg Tilvækst):

$$\text{Dalum 133} \dots\dots 4,23 \div 3,99 = 0,24 = 1,7 m_a$$

$$\text{Dalum 134} \dots\dots 4,16 \div 3,72 = 0,44 = 3,1 m_a$$

Forskellen er med andre Ord omtrent 2—3 Gange dens Middelfejl, og der er saaledes stor Sandsynlighed for, at den største Mængde Roetop virkelig har forøget Foderforbruget pr. kg Tilvækst.

Forskellen mellem Hold 1 og Hold 2 (uden og med Lucernemel) i de to Forsøg, der har givet de største (positive) Udslag for Lucerne-melet var:

$$\text{Dalum 128} \dots\dots 3,68 \div 3,49 = 0,19 = 1,4 m_a$$

$$\text{Dalum 133} \dots\dots 3,99 \div 3,83 = 0,16 = 1,1 m_a$$

og kan følgelig være rent tilfældig, hvad der stemmer med, at Eliminationen af Forskellen mellem Holdene var uden Virkning ved Beregningen af Middelfejlen. De to Udslag maa naturligvis ses i Belysning af, at i alle øvrige Tilfælde — ogsaa de faa Forsøgsled, der falder uden for de tre Opstillinger — er Udslagene saa smaa og uregelmæssige, at der ikke kan regnes med dem.

B. Forsøg med grøn Lucerne (eller andet Grøntfoder).

Paa samme Maade som i forrige Afsnit kan en Fejlregning gennemføres ved følgende Opstillinger, F. E. pr. kg Tilvækst:

Opstilling 1.	Hold Nr.	Dalum 143	Grauballe- gaard 294
Uden Lucerne	1	3,88	3,78
5 pCt. »	2	3,69	3,65
10 » »	3	3,90	3,85

Opstilling 2.		Hold Nr.	Melby- gaard 73	Melby- gaard 74
Uden Lucerne		1	3,64	3,74
4 pCt.	»	2	3,56	3,52
8 »	»	3	3,58	3,58
12 »	»	4	3,69	3,52
16 »	»	5	3,93	3,75

Opstilling 3.		Hold Nr.	Grauballe- gaard 263	Krusaa- gaard 264	Grauballe- gaard 278	Linderum- gaard 279
Uden Lucerne, a	..	1	3,69	3,67	3,75	3,75*)
10 pCt.	« ..	2	3,78	3,51	3,54	3,63
10 pCt.	» ..	3	3,77	3,52	3,63	3,61
Uden Lucerne, b	..	4	3,61	3,67	3,56	3,53
ca. 15 pCt.	» ..	5	4,04	3,67	3,74	3,84
> 15 »	» ..	6	3,96	3,60	3,82	4,11

Eftersom Forskellen mellem Hold og Forsøgssteder eller kun Forskellen mellem Forsøgsstederne elimineres, faas følgende Værdier af Middelfejlen paa et Forsøgsresultat:

	Forskellen mellem Hold og Forsøgs- steder elimineret	Forskellen mellem Holdene ikke elimineret
Opstilling 1	0,02	0,11
» 2	0,08	0,13
» 3	0,11	0,15

Middelfejlen er i alle Tilfælde større, naar Forskellen mellem Holdene ikke elimineres; Forsøgene har givet Udslag, men Udslagene er ikke store (den relativt store Forskel mellem de to Middelfejlsværdier ved Opstilling 1 skyldes Materialets ringe Omfang). Trækkes de tre Værdier i første Kolonne sammen, faas ligesom før:

$$m = 0,10, \quad m_d = 0,14.$$

Sammenstilles Forsøgsresultaterne fra Hold 1 (uden Lucerne) og Hold 2 (den mindste Mængde Lucerne) i de 8 Forsøg, har man:

*) Interpoleret.

	Hold 1, uden L.	Hold 2, med L.	Forskel	% Lucerne (Hold 2)
Dalum 143	3,88	3,69	0,19	5
Graubgd. 294	3,78	3,65	0,13	5
Melbygd. 73	3,64	3,56	0,08	4
Melbygd. 74	3,74	3,52	0,22	4
Graubgd. 263	3,69	3,78	÷0,09	10
Krusaagd. 264	3,67	3,51	0,16	10
Graubgd. 278	3,75	3,54	0,21	10
Lindrgd. 279	3,75	3,63	0,12	10
Gennemsnit	3,74	3,61	0,13	7

Middelfejlen paa Gennemsnitstallene 3,74 og 3,61 er $0,10 : \sqrt{8} = 0,035$, og Middelfejlen paa Forskellen 0,13 er $0,035 \times \sqrt{2} = 0,05$. Forskellen er derefter 2,6 Gange dens Middelfejl og maa saaledes siges at være bestemt med ret stor Sikkerhed.

Sammenstilles Hold 1 i Opstilling 2 og Hold 4 i Opstilling 3 (uden Lucerne) med Hold 5 (den største Mængde Lucerne), har man 6 Forsøg:

	Hold 1 (4), uden L.	Hold 5, 15—16 % L.	Forskel
Melbygd. 73	3,64	3,93	÷0,29
Melbygd. 74	3,74	3,75	÷0,01
Graubgd. 263	3,61	4,04	÷0,43
Krusaagd. 264	3,67	3,67	0,00
Graubgd. 278	3,56	3,74	÷0,18
Lindrgd. 279	3,53	3,84	÷0,31
Gennemsnit	3,63	3,83	÷0,20

Her er Middelfejlen paa Gennemsnitstallene $0,10 : \sqrt{6} = 0,041$, og Forskellen 0,20 faar Middelfejlen $0,41 \times \sqrt{2} = 0,06$. Forskellen er saaledes 3,3 Gange dens Middelfejl og følgerig bestemt med stor Sikkerhed*).

*) Middelfejlen paa Forskellen kan naturligvis beregnes direkte af Tallene i Kolonnen »Forskel«, og det samme gælder den foregaaende Forskelsberegning (Hold 1 og 2), men da Middelfejlen paa den Maade skal beregnes af færre Gentagelsesresultater, bliver Beregningen mere usikker. Ved Hold 1 og 2 faar man 0,04 i Stedet for 0,05, og ved Hold 1 (4) og 5 faar man 0,07 i Stedet for 0,06.

Fejlregningen bekræfter, at smaa Mængder grøn Lucerne (eller andet letfordøjeligt Grøntfoder) fremmer Foderets Udnyttelse, medens større Mængder forøger Forbruget af Foderenheder pr. kg Tilvækst.

I Forsøget Grauballegaard 294 har Hold 4 og 5 (5 og 10 pCt. Lucerne, reduceret Mælkemængde; Holdene falder udenfor de forrige Opstillinger.) kun brugt henholdsvis 3,30 og 3,34 F.E. til et kg Tilvækst, medens de tilsvarende Hold (2 og 3) med ikke reduceret Mælkemængde har brugt 3,65 og 3,85 F.E. Mindreforbruget er henholdsvis 0,35 og 0,51 F.E. eller 2,5—3,6 Gange Middelfejlen paa Forskellen mellem to Enkeltresultater. Følgelig kan Mindreforbruget vanskelig forklares som almindelige Forsøgsfejl, og da det heller ikke godt kan tilskrives Foderets Sammensætning, maa det antages, at en eller anden Aarsag, der ligger udenfor de almindelige, har paavirket Forsøgsresultaterne.

HOVEDTABELLER

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

I.

Forsøg med Lucernemel.

Vægt, Tilvækst og Foderforbrug for de enkelte Forsøg.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	17,3	10	23,1	140	57,5	411	208	52,0	26,0	26,0		140,1	1,00	2,44
Overgangs	10	23,1	10	29,4	140	63,1	451	252	63,0	31,5	31,5	7,5	174,7	1,25	2,77
1. Forsøgs	10	29,4	10	33,6	140	42,1	301	260	65,0	32,5	32,5	14,0	184,3	1,32	4,38
2. »	10	33,6	10	39,9	140	62,9	449	296	74,0	37,0	37,0	14,0	208,5	1,49	3,31
3. »	10	39,9	10	45,8	140	59,2	423	338	84,5	42,3	42,3	14,0	236,9	1,69	4,00
4. »	10	45,8	10	50,8	140	49,5	354	364	91,0	45,5	45,5	14,0	254,4	1,82	5,14
5. »	10	50,8	10	59,4	140	86,3	616	412	108,0	54,0	54,0	14,0	296,8	2,12	3,44
6. »	10	59,4	10	67,5	140	81,0	579	420	116,0	58,0	58,0	14,0	314,4	2,25	3,88
7. »	10	67,5	10	74,4	140	69,3	495	420	124,5	62,3	62,3	14,0	331,7	2,37	4,79
8. »	10	74,4	5	81,4	121	112,9	933	363	161,0	80,5	80,5	12,1	394,8	3,26	3,50
9. »	5	81,4	1	88,0	38	38,8	1021	114	49,0	24,5	24,5	3,8	120,8	3,18	3,11
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1139	602,0	529	2987	873,0	436,6	436,6	113,9	2342,9	2,06	3,89
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1419	722,6	509	3447	988,0	494,1	494,1	121,4	2657,6	1,87	3,68

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	23,5	10	26,5	140	29,6	211	180	45,0	22,5	22,5	121,2	0,87	4,09
Overgangs	10	26,5	10	31,4	140	48,5	346	227	56,8	28,4	28,4	152,9	1,09	3,15
1. Forsøgs	10	31,4	10	35,3	140	39,2	280	284	71,0	35,5	35,5	191,2	1,37	4,88
2. »	10	35,3	10	42,0	140	67,7	481	320	80,0	40,0	40,0	215,4	1,54	3,20
3. »	9	42,4	9	50,3	126	71,5	567	375	99,0	49,5	49,5	263,1	2,09	3,68
4. »	9	50,3	9	59,4	126	82,0	651	378	105,0	52,5	52,5	275,8	2,19	3,36
5. »	8	60,4	8	68,2	112	61,8	552	336	103,7	51,9	51,9	266,2	2,38	4,31
6. »	8	68,2	5	77,0	109	110,2	1011	327	143,0	71,5	71,5	344,3	3,16	3,12
7. »	5	77,0	3	84,3	61	46,0	754	183	75,5	37,8	37,8	183,6	3,01	3,99
8. »	3	84,3	—	—	18	6,5	361	54	18,0	9,0	9,0	45,5	2,53	7,00
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					832	484,5	582	2257	695,2	347,7	347,7	1785,1	2,15	3,68
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1112	562,6	506	2664	797,0	398,6	398,6	2059,2	1,85	3,66

Hold 2. Forsøg S. 128 paa Dalum Landbrugsskole.

100 g Lucernemel pr. Gris daglig.
Mælk efter Kontrolstationernes Norm.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	23,4	10	26,5	140	30,7	219	180	45,0	22,5	22,5		121,2	0,87	3,95
Overgangs	10	26,5	10	30,4	140	38,9	278	217	54,3	27,1	27,1	8,5	151,8	1,08	3,90
1. Forsøgs	10	30,4	10	36,1	140	57,0	407	260	65,0	32,5	32,5	14,0	184,3	1,32	3,23
2. »	10	36,1	10	41,5	140	54,0	386	306	76,5	38,3	38,3	14,0	215,4	1,54	3,99
3. »	10	41,5	10	50,1	140	85,5	611	399	102,3	51,1	51,1	14,0	283,0	2,02	3,31
4. »	10	50,1	10	58,5	140	84,5	604	420	112,0	56,0	56,0	14,0	306,2	2,19	3,62
5. »	10	58,5	10	66,1	140	76,2	544	420	122,0	61,0	61,0	14,0	326,5	2,33	4,28
6. »	10	66,1	7	75,0	137	141,1	1030	411	164,5	82,3	82,3	13,7	411,0	3,00	2,91
7. »	7	75,0	3	80,2	80	77,7	971	240	109,5	54,8	54,8	8,0	267,3	3,34	3,44
8. »	3	80,2	—	—	18	15,5	861	54	28,5	14,3	14,3	1,8	68,1	3,78	4,39
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					935	591,5	633	2510	780,3	390,3	390,3	93,5	2062,0	2,21	3,49
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1215	661,1	544	2907	879,6	439,9	439,9	102,0	2335,1	1,92	3,53

Hold 1. Forsøg S. 139 B paa Dalum Landbrugsskole.

Intet Lucernemel.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	8	22,4	8	27,3	112	39,3	351	194	49,0	24,5	24,5	131,6	1,18	3,35
Overgangs	8	27,3	8	34,6	112	58,4	521	246	57,6	28,8	28,8	157,7	1,41	2,70
1. Forsøgs	8	34,6	8	43,6	112	72,3	646	337	53,1	53,1	45,4	210,6	1,88	2,91
2. »	8	43,6	8	51,7	112	64,8	579	315	63,8	63,8	54,7	238,2	2,13	3,68
3. »	8	51,7	8	58,3	112	52,2	466	315	75,9	75,9	65,0	273,3	2,44	5,24
4. »	8	58,3	8	67,1	112	71,0	634	315	85,3	85,3	73,0	300,6	2,68	4,23
5. »	8	67,1	7	75,3	104	80,5	774	291	89,8	89,8	76,9	309,7	2,98	3,85
6. »	7	75,3	4	81,0	81	68,0	840	226	74,5	74,5	63,8	254,4	3,14	3,74
7. »	4	81,0	1	77,0	39	24,0	615	109	34,0	34,0	29,1	117,1	3,00	4,88
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					672	432,8	644	1908	476,4	476,4	407,9	1703,8	2,54	3,94
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					896	530,5	592	2348	583,0	529,7	461,2	1993,1	2,22	3,76

Hold 2. Forsøg S. 139 B paa Dalum Landbrugsskole.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	9	22,2	9	26,8	126	41,6	330	219	55,2	27,5	27,5	148,1	1,18	3,56	
Overgangs	9	26,8	9	32,8	126	54,1	429	278	64,8	32,4	32,4	177,6	1,41	3,28	
1. Forsøgs	9	32,8	9	41,5	126	78,3	621	353	54,5	54,5	46,7	6,1	221,5	1,76	2,83
2. »	9	41,5	9	49,1	126	68,7	545	353	69,6	69,6	59,7	9,5	267,7	2,12	3,90
3. »	8	49,8	8	57,6	112	62,4	557	338	80,0	80,0	68,6	9,0	295,1	2,63	4,73
4. »	8	57,6	8	66,7	112	72,5	647	333	89,0	89,0	76,2	9,0	320,4	2,86	4,42
5. »	8	66,7	8	77,4	112	86,0	768	315	94,9	94,9	81,4	8,4	334,3	2,98	3,89
6. »	8	77,4	4	81,6	101	76,5	757	283	91,8	91,8	78,7	7,6	319,4	3,16	4,18
7. »	4	81,6	—	—	38	27,0	711	106	33,3	33,3	28,5	2,9	116,5	3,07	4,31
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					727	471,4	648	2081	513,1	513,1	439,8	52,5	1874,8	2,58	3,98
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					979	567,1	579	2578	633,1	573,0	499,7	52,5	2200,7	2,25	3,88

Hold 3. Forsøg S. 139 B paa Dalum Landbrugsskole.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til 50 kg levende Vægt.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	9	22,8	9	27,9	126	45,8	363	219	55,2	27,5	27,5		148,1	1,18	3,23
Overgangs	9	27,9	9	33,2	126	47,8	379	278	64,8	32,4	32,4		177,6	1,41	3,72
1. Forsøgs	9	33,2	9	43,8	126	95,9	761	359	55,6	55,6	47,6	6,2	225,6	1,79	2,35
2. "	9	43,8	9	52,4	126	77,1	612	370	73,2	73,2	62,7	9,9	281,3	2,23	3,65
3. "	8	52,9	8	61,2	112	66,6	595	357	86,3	86,3	74,0		310,6	2,77	4,66
4. "	7	60,9	7	68,6	98	54,0	551	322	87,6	87,6	75,1		308,6	3,15	5,71
5. "	7	68,6	6	77,3	97	74,5	768	302	92,1	92,1	78,8		318,1	3,28	4,27
6. "	6	77,3	5	81,3	76	35,0	461	199	64,7	64,7	55,4		221,4	2,91	6,33
7. "	5	81,3	3	87,7	61	34,0	557	171	48,7	48,7	41,7		170,2	2,79	5,01
8. "	3	87,7	—	—	18	9,0	500	51	15,8	15,8	13,5		54,4	3,02	6,04
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					714	446,1	625	2131	524,0	524,0	448,8	16,1	1890,3	2,65	4,24
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					966	539,7	559	2628	644,0	583,9	508,7	16,1	2216,0	2,29	4,11

Hold 4. Forsøg S. 139 B paa Dalum Landbrugsskole.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
2,6 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	9	22,1	9	26,9	126	42,9	340	219	55,2	27,5	27,5	148,1	1,18	3,45	
Overgangs	9	26,9	9	32,4	126	49,4	392	278	64,8	32,4	32,4	177,6	1,41	3,60	
1. Forsøgs	9	32,4	9	41,3	126	80,4	638	324	55,1	55,1	47,3	6,0	218,4	1,73	2,72
2. »	9	41,3	9	49,8	126	76,8	610	329	71,4	71,4	61,1	9,5	268,8	2,13	3,50
3. »	9	49,8	9	57,3	126	67,5	536	329	85,3	85,3	73,0	9,5	309,2	2,45	4,58
4. »	8	59,0	8	67,8	112	70,0	625	314	91,8	91,8	78,7	9,0	325,4	2,91	4,65
5. »	8	67,8	6	73,7	110	82,0	745	286	94,2	94,2	80,8	8,3	327,4	2,98	3,99
6. »	6	73,7	4	78,9	75	53,5	713	195	65,7	65,7	56,3	5,6	227,4	3,03	4,25
7. »	4	78,9	2	81,3	47	25,5	543	122	36,8	36,8	31,5	3,5	129,6	2,76	5,08
8. »	2	81,3	—	—	12	6,5	542	31	7,0	7,0	6,0	0,8	26,1	2,18	4,02
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					734	462,2	630	1930	507,3	507,3	434,7	52,2	1832,5	2,50	3,96
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					986	554,5	562	2427	627,3	567,2	494,6	52,2	2158,3	2,19	3,89

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvæde kg	Kød-Benmel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	9	22,6	9	27,4	126	43,9	348	219	55,2	27,5	27,5	148,1	1,18	3,37	
Overgangs	9	27,4	9	35,7	126	74,4	590	278	64,8	32,4	32,4	177,6	1,41	2,39	
1. Forsøgs	9	35,7	9	42,9	126	65,0	516	329	56,0	56,0	47,9	2,8	220,4	1,75	3,39
2. »	9	42,9	9	51,1	126	74,0	587	329	71,4	71,4	61,1	4,4	266,9	2,12	3,61
3. »	9	51,1	9	58,4	126	65,2	517	329	85,3	85,3	73,0	4,4	307,3	2,44	4,71
4. »	9	58,4	9	67,4	126	81,0	643	329	96,2	96,2	82,4	4,4	339,1	2,69	4,19
5. »	9	67,4	7	74,4	124	97,0	782	324	106,5	106,5	91,2	4,3	368,1	2,97	3,79
6. »	7	74,4	5	82,4	89	75,5	848	230	81,9	81,9	70,2	3,1	279,7	3,14	3,70
7. »	5	82,4	2	88,3	53	33,5	632	138	47,6	47,6	40,8	1,9	163,4	3,08	4,88
8. »	2	88,3	—	—	12	7,0	583	31	10,5	10,5	9,0	0,4	36,2	3,02	5,17
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					782	498,2	637	2039	555,4	555,4	475,6	25,7	1981,1	2,53	3,98
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1034	616,5	596	2536	675,4	615,3	535,5	25,7	2307,0	2,23	3,74

Hold 6. Forsøg S. 139 B paa Dalum Landbrugsskole.

2 g Lucernemel pr. kg levende Vægt til Slagtning.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	22,5	10	27,5	140	50,9	364	243	61,3	30,6	30,6		164,6	1,18	3,23
Overgangs	10	27,5	10	34,2	140	66,8	477	309	72,0	36,0	36,0		197,4	1,41	2,96
1. Forsøgs	10	34,2	10	41,9	140	76,9	549	392	60,6	60,6	51,9	6,8	246,1	1,76	3,20
2. »	10	41,9	10	51,1	140	91,7	655	392	77,4	77,4	66,3	12,6	298,9	2,14	3,26
3. »	10	51,1	10	57,5	140	63,7	455	392	92,1	92,1	78,9	15,0	343,2	2,45	5,39
4. »	10	57,5	10	65,9	140	84,0	600	392	103,7	103,7	88,9	17,3	378,6	2,70	4,51
5. »	10	65,9	10	75,6	139	97,5	701	389	113,5	113,5	97,3	19,2	407,9	2,93	4,18
6. »	9	74,0	6	77,9	116	73,0	629	328	91,0	91,0	78,0	17,7	331,3	2,86	4,54
7. »	6	77,9	2	70,0	59	41,5	703	157	43,4	43,4	37,2	8,4	158,1	2,68	3,81
8. »	2	70,0	2	73,8	28	7,5	268	72	13,7	13,7	11,7	3,9	54,4	1,94	7,25
9. »	2	73,8	—	—	26	24,5	942	73	22,8	22,8	19,5	4,2	81,3	3,13	3,32
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					928	560,3	604	2587	618,2	618,2	529,7	105,1	2299,9	2,48	4,10
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1208	678,0	561	3139	751,5	684,8	596,3	105,1	2661,9	2,20	3,93

Hold 1. Forsøg S. 255 paa Linderumgaard.

Intet Lucernemel
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	22,4	10	28,5	140	61,0	436	280	110,4			27,6	180,1	1,29	2,95
Overgangs	10	28,5	10	36,0	140	75,0	536	298	143,0	16,5	16,5		226,6	1,62	3,02
1. Forsøgs	10	36,0	10	44,0	140	79,5	568	392	92,8	46,4	46,4		253,3	1,81	3,19
2. »	10	44,0	10	52,7	140	87,5	625	392	111,0	55,5	55,5		290,2	2,07	3,32
3. »	10	52,7	10	61,2	140	85,0	607	392	128,5	64,3	64,3		325,8	2,33	3,83
4. »	10	61,2	10	69,9	140	87,0	621	392	138,5	69,3	69,3		346,0	2,47	3,98
5. »	10	69,9	10	77,5	140	76,0	543	392	140,0	70,0	70,0		349,0	2,49	4,59
6. »	10	77,5	6	81,7	117	79,0	675	327	117,0	58,5	58,5		291,6	2,49	3,69
7. »	6	81,7	4	86,9	69	43,5	630	193	68,0	34,0	34,0		170,0	2,46	3,91
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					886	537,5	607	2480	795,8	398,0	398,0		2026,0	2,29	3,77
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1166	673,5	578	3058	1049,2	414,5	414,5	27,6	2432,7	2,09	3,61

Hold 2. Forsøg S. 255 paa Linderumgaard.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	9	22,8	9	28,9	126	54,5	433	253	99,8				25,0	162,8	1,29	2,99
Overgangs	9	28,9	9	36,7	126	70,0	556	276	132,2	15,2	15,2	3,9		212,0	1,68	3,03
1. Forsøgs	9	36,7	9	45,8	126	82,0	651	369	87,3	43,7	43,7	9,9		245,1	1,95	2,99
2. »	9	45,8	9	54,8	126	81,0	643	372	105,5	52,8	52,8	10,1		282,6	2,24	3,49
3. »	9	54,8	9	63,7	126	80,0	635	365	119,6	59,8	59,8	9,8		309,6	2,46	3,87
4. »	8	64,1	8	71,9	112	62,5	558	327	115,4	57,7	57,7	9,5		294,6	2,63	4,71
5. »	8	71,9	7	76,9	108	60,5	560	319	108,0	54,0	54,0	8,6		277,7	2,57	4,59
6. »	7	76,9	6	84,3	87	56,0	644	255	85,0	42,5	42,5	6,9		219,3	2,52	3,92
7. »	6	84,3	1	82,0	57	17,0	298	169	49,8	24,9	24,9	4,7		132,2	2,32	7,78
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					742	439,0	592	2176	670,6	335,4	335,4	59,5		1761,5	2,37	4,01
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					994	563,5	567	2705	902,6	350,6	350,6	63,4	25,0	2136,2	2,15	3,79

Hold 3. Forsøg S. 255 paa Linderumgaard.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til 50 kg levende Vægt.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	9	22,2	9	28,8	126	59,0	468	259	102,2				25,6	166,7	1,32	2,83
Overgangs	9	28,8	9	36,9	126	73,5	583	269	128,8	14,9	14,9	3,8		206,7	1,64	2,81
1. Forsøgs	9	36,9	9	45,2	126	74,5	591	374	88,6	44,3	44,3	10,1		248,5	1,97	3,34
2. »	9	45,2	9	53,9	126	78,5	623	369	104,4	52,2	52,2	5,7		276,8	2,20	3,53
3. »	9	53,9	9	63,0	126	81,5	647	350	115,7	57,8	57,8			292,6	2,32	3,59
4. »	9	63,0	9	72,3	126	84,0	667	350	130,2	65,1	65,1			322,1	2,56	3,83
5. »	9	72,3	8	78,4	122	70,5	578	340	127,0	63,5	63,5			314,0	2,57	4,45
6. »	8	78,4	6	83,8	90	56,0	622	255	90,0	45,0	45,0			224,9	2,50	4,02
7. »	6	83,8	3	84,8	58	27,5	474	162	51,0	25,5	25,5			130,3	2,25	4,74
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					774	472,5	610	2200	706,9	353,4	353,4	15,8		1809,5	2,34	3,83
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1026	605,0	590	2728	937,9	368,3	368,3	19,6	25,6	2183,0	2,13	3,61

Hold 4. Forsøg S. 255 paa Linderumgaard.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
2,6 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	22,4	10	28,5	140	61,0	436	280	110,4				27,6	180,1	1,29	2,95
Overgangs	10	28,5	10	36,4	140	79,0	564	298	143,0	16,5	16,5	4,2		229,4	1,64	2,90
1. Forsøgs	10	36,4	10	44,5	140	80,5	575	364	92,8	46,4	46,4	10,5		255,7	1,83	3,18
2. »	10	44,5	10	52,9	140	84,5	604	364	111,0	55,5	55,5	10,5		292,6	2,09	3,46
3. »	10	52,9	10	62,5	140	96,0	686	392	128,5	64,3	64,3	10,5		332,8	2,38	3,47
4. »	10	62,5	10	70,5	140	80,0	571	364	138,5	69,3	69,3	10,5		348,4	2,49	4,36
5. »	10	70,5	10	78,4	140	78,5	561	364	140,0	70,0	70,0	10,5		351,4	2,51	4,48
6. »	10	78,4	6	82,6	110	78,0	709	287	110,0	55,0	55,0	8,3		276,2	2,51	3,54
7. »	6	82,6	2	81,0	54	27,0	500	140	53,0	26,5	26,5	4,1		133,4	2,47	4,94
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					864	524,5	607	2275	773,8	387,0	387,0	64,9		1990,7	2,30	3,80
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1144	664,5	581	2853	1027,2	403,5	403,5	69,1	27,6	2400,0	2,10	3,61

Hold 5. Forsøg S. 255 paa Linderumgaard.

35 g Kød-Benmel pr. Gris daglig til Slagtning.
2,6 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Havre kg	Kød-Benmel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	9	22,2	9	28,3	126	55,0	437	251	99,1			24,7		161,5	1,28	2,94
Overgangs	9	28,3	9	36,1	126	70,0	556	284	128,5	15,7	15,7		3,1	211,1	1,68	3,02
1. Forsøgs	9	36,1	9	44,4	126	75,0	595	329	83,3	41,6	41,6		4,7	228,2	1,81	3,04
2. »	9	44,4	9	53,0	126	77,5	615	329	99,9	50,0	50,0		4,5	261,8	2,08	3,38
3. »	9	53,0	9	62,7	126	87,5	694	350	115,7	57,8	57,8		4,5	297,1	2,36	3,40
4. »	9	62,7	9	71,4	126	78,5	623	329	130,2	65,1	65,1		4,5	323,1	2,56	4,12
5. »	9	71,4	9	80,4	126	80,5	639	329	133,0	66,5	66,5		4,5	328,8	2,61	4,08
6. »	9	80,4	4	80,5	92	58,0	630	237	93,5	46,8	46,8		3,3	232,4	2,53	4,01
7. »	4	80,5	1	72,5	37	19,5	527	96	36,3	18,2	18,2		1,3	91,0	2,46	4,67
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					759	476,5	628	1999	691,9	346,0	346,0		27,3	1762,6	2,32	3,70
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1011	601,5	595	2534	919,5	361,7	361,7	24,7	30,4	2135,2	2,11	3,55

Hold 6. Forsøg S. 255 paa Linderumgaard.

2 g Lucernemel pr. kg levende Vægt til Slagtning.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	22,4	10	28,6	140	62,0	443	280	110,4				27,6	180,1	1,29	2,90
Overgangs	10	28,6	10	36,4	140	78,0	557	298	143,0	16,5	16,5	4,2		229,4	1,64	2,94
1. Forsøgs	10	36,4	10	45,2	140	87,5	625	392	92,8	46,4	46,4	11,2		260,8	1,86	2,98
2. »	10	45,2	10	53,0	140	78,0	557	392	111,0	55,5	55,5	13,7		299,3	2,14	3,84
3. »	10	53,0	10	63,0	140	100,0	714	392	128,5	64,3	64,3	16,1		336,5	2,40	3,37
4. »	10	63,0	10	72,4	140	94,5	675	392	138,5	69,3	69,3	18,7		358,5	2,56	3,79
5. »	10	72,4	10	80,8	140	84,0	600	392	140,0	70,0	70,0	21,4		363,3	2,60	4,33
6. »	10	80,8	5	84,8	106	72,5	684	298	106,0	53,0	53,0	17,1		275,9	2,60	3,81
7. »	5	84,8	2	87,3	44	24,5	557	124	43,0	21,5	21,5	7,0		112,5	2,56	4,59
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					850	541,0	636	2382	759,8	380,0	380,0	105,2		2006,9	2,36	3,71
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1130	681,0	603	2960	1013,2	396,5	396,5	109,4	27,6	2416,3	2,14	3,55

Hold 1. Forsøg S. 256 paa Grauballegaard.

Intet Lucernemel.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	19,4	10	24,7	140	53,0	379	226	56,5	28,3	28,3	152,3	1,09	2,87
Overgangs	10	24,7	10	31,8	140	71,9	514	352	74,0	37,0	37,0	208,6	1,49	2,90
1. Forsøgs	10	31,8	10	39,9	140	80,1	572	392	93,5	46,8	46,8	254,9	1,82	3,18
2. »	10	39,9	10	48,2	140	83,4	596	392	108,0	54,0	54,0	284,1	2,03	3,41
3. »	10	48,2	10	56,6	140	83,6	597	392	126,5	63,3	63,3	321,7	2,30	3,85
4. »	10	56,6	10	67,6	140	110,5	789	392	149,0	74,5	74,5	367,2	2,62	3,32
5. »	10	67,6	10	77,7	140	101,2	723	392	169,5	84,8	84,8	408,9	2,92	4,04
6. »	10	77,7	7	85,1	119	97,7	821	333	154,7	77,4	77,4	369,1	3,10	3,78
7. »	5	83,3	2	85,3	43	31,5	733	120	45,8	22,9	22,9	112,8	2,62	3,58
8. »	1	80,5	1	83,0	7	2,5	357	20	5,3	2,6	2,6	13,9	1,99	5,56
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					869	590,5	680	2433	852,3	426,3	426,3	2132,8	2,45	3,61
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1149	715,4	623	3011	982,8	491,6	491,6	2493,7	2,17	3,49

Hold 2. Forsøg S. 256 paa Grauballegaard.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,4	10	24,7	140	53,1	379	226	56,5	28,3	28,3		152,3	1,09	2,87
Overgangs	10	24,7	10	31,9	140	72,8	520	352	74,0	37,0	37,0	6,5	212,9	1,52	2,92
1. Forsøgs	10	31,9	10	40,3	140	83,1	594	392	93,5	46,8	46,8	10,5	261,9	1,87	3,15
2. »	10	40,3	10	47,9	140	76,4	546	392	108,0	54,0	54,0	10,5	291,1	2,08	3,81
3. »	10	47,9	10	56,9	140	90,2	644	392	126,5	63,3	63,3	10,5	328,7	2,35	3,64
4. »	10	56,9	10	67,4	140	104,9	749	392	149,0	74,5	74,5	10,5	374,2	2,67	3,57
5. »	10	67,4	10	79,1	140	117,3	838	392	169,5	84,8	84,8	10,5	415,9	2,97	3,55
6. »	9	77,3	6	84,6	105	89,9	856	294	136,5	68,3	68,3	7,9	331,0	3,15	3,68
7. »	4	80,9	2	88,0	42	31,3	745	118	51,8	25,9	25,9	3,2	126,8	3,02	4,05
8. »	1	85,5	1	89,5	7	4,0	571	20	7,0	3,5	3,5	0,6	17,9	2,56	4,48
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					854	597,1	699	2392	841,8	421,1	421,1	64,2	2147,7	2,51	3,60
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1134	723,0	638	2970	972,3	486,4	486,4	70,7	2512,8	2,22	3,48

Hold 3. Forsøg S. 256 paa Grauballegaard.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til 50 kg levende Vægt.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	9	19,4	9	24,6	126	46,8	371	203	50,9	25,4	25,4		136,8	1,09	2,92
Overgangs	9	24,6	9	32,3	126	69,8	554	317	66,6	33,3	33,3	5,8	191,7	1,52	2,75
1. Forsøgs	9	32,3	9	41,7	126	84,5	671	379	90,5	45,3	45,3	10,2	253,5	2,01	3,00
2. »	9	41,7	9	49,3	126	68,5	544	353	96,3	48,2	48,2	9,5	260,3	2,07	3,80
3. »	9	49,3	9	58,6	126	83,6	660	353	113,9	56,9	56,9	1,5	290,5	2,31	3,49
4. »	9	58,6	9	67,8	126	82,9	658	353	134,1	67,1	67,1		330,6	2,62	3,99
5. »	9	67,8	9	79,2	126	102,2	811	353	152,6	76,3	76,3		368,0	2,92	3,60
6. »	8	77,7	6	86,0	98	79,1	807	274	127,4	63,7	63,7		303,9	3,10	3,84
7. »	4	83,1	2	89,5	40	27,5	688	112	48,3	24,1	24,1		116,5	2,91	4,24
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					768	527,9	687	2177	763,1	381,6	381,6	21,2	1923,3	2,50	3,64
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1020	644,5	632	2697	880,6	440,3	440,3	27,0	2251,9	2,21	3,49

Hold 4. Forsøg S. 256 paa Grauballegaard.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
2,6 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	9	19,4	9	25,0	126	50,0	397	203	50,9	25,4	25,4		136,8	1,09	2,74
Overgangs	9	25,0	9	32,3	126	65,4	519	317	66,6	33,3	33,3	5,8	191,7	1,52	2,93
1. Forsøgs	9	32,3	9	41,5	126	82,9	658	377	89,9	45,0	45,0	10,1	251,8	2,00	3,04
2. »	9	41,5	9	49,7	126	74,4	590	375	103,3	51,7	51,7	10,1	278,6	2,21	3,74
3. »	9	49,7	9	59,7	126	89,7	712	376	121,3	60,7	60,7	10,1	315,3	2,50	3,52
4. »	9	59,7	9	69,0	126	83,3	661	353	134,1	67,1	67,1	9,5	336,9	2,67	4,04
5. »	9	69,0	9	79,9	126	98,5	782	328	152,6	76,3	76,3	9,5	370,2	2,94	3,76
6. »	7	76,6	7	87,7	98	77,3	789	255	127,4	63,7	63,7	7,4	305,6	3,12	3,95
7. »	4	84,0	1	87,5	31	21,1	681	81	38,0	19,0	19,0	2,4	92,1	2,97	4,36
8. »	1	87,5	1	91,0	7	3,5	500	18	7,0	3,5	3,5	0,6	17,6	2,51	5,03
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					766	530,7	693	2163	773,6	387,0	387,0	59,7	1968,3	2,57	3,71
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1018	646,1	635	2683	891,1	445,7	445,7	65,5	2296,9	2,26	3,56

Hold 5. Forsøg S. 256 paa Grauballegaard.

35 g Kød-Benmel pr. Gris daglig til Slagtning.
2,6 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kød-Benmel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,4	10	24,8	140	54,0	386	226	56,5	28,3	28,3		152,3	1,09	2,82
Overgangs	10	24,8	10	32,0	140	72,4	517	352	74,0	37,0	37,0	3,1	211,7	1,51	2,92
1. Forsøgs	10	32,0	10	40,0	140	79,9	571	392	93,5	46,8	46,8	4,9	259,8	1,86	3,25
2. »	10	40,0	10	47,4	140	73,7	526	392	108,0	54,0	54,0	4,9	289,0	2,06	3,92
3. »	10	47,4	10	57,4	140	100,3	716	392	126,5	63,3	63,3	4,9	326,6	2,33	3,26
4. »	10	57,4	10	66,8	140	94,1	672	392	149,0	74,5	74,5	4,9	372,1	2,66	3,95
5. »	10	66,8	10	79,0	140	121,7	869	364	169,5	84,8	84,8	4,9	409,2	2,92	3,36
6. »	9	77,5	8	86,1	119	82,4	692	309	154,7	77,4	77,4	4,2	369,3	3,10	4,48
7. »	6	84,4	2	90,3	52	35,9	690	135	63,3	31,6	31,6	2,5	153,2	2,95	4,27
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					871	588,0	675	2376	864,5	432,4	432,4	31,2	2179,3	2,50	3,71
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1151	714,4	621	2954	995,0	497,7	497,7	34,3	2543,2	2,21	3,56

Hold 6. Forsøg S. 256 paa Grauballegaard.

2 g Lucernemel pr. kg levende Vægt til Slagtning.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	8	19,5	8	24,8	112	42,6	380	181	45,2	22,6	22,6		121,8	1,09	2,86
Overgangs	8	24,8	8	32,1	112	58,1	519	282	59,2	29,6	29,6	3,9	169,6	1,51	2,92
1. Forsøgs	8	32,1	8	41,5	112	75,4	673	340	81,0	40,5	40,5	8,6	226,5	2,02	3,00
2. »	8	41,5	8	49,8	112	66,3	592	340	92,7	46,4	46,4	10,8	251,8	2,25	3,80
3. »	8	49,8	8	59,3	112	75,8	677	314	101,2	50,6	50,6	12,1	265,5	2,37	3,50
4. »	8	59,3	8	69,0	112	77,5	692	314	119,2	59,6	59,6	14,4	303,4	2,71	3,91
5. »	8	69,0	8	81,3	112	98,4	879	314	135,6	67,8	67,8	16,6	338,2	3,02	3,44
6. »	7	79,1	5	88,2	84	67,4	802	235	109,2	54,6	54,6	14,7	270,3	3,22	4,01
7. »	3	83,5	1	91,0	26	19,5	750	73	27,8	13,9	13,9	4,4	71,4	2,75	3,66
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					670	480,3	717	1930	666,7	333,4	333,4	81,6	1727,1	2,58	3,60
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					894	581,0	650	2393	771,1	385,6	385,6	85,5	2018,4	2,26	3,47

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	17,6	10	24,3	150	67,5	450	248	66,5	33,3	16,6	16,6	176,1	1,17	2,61
Overgangs	10	24,3	10	28,3	140	39,5	282	295	64,0	32,0	16,0	16,0	178,9	1,28	4,53
1. Forsøgs	10	28,3	10	35,2	130	69,5	535	364	68,0	34,0	17,0	17,0	198,5	1,53	2,86
2. »	10	35,2	10	41,9	140	67,0	479	392	88,5	44,3	22,1	22,1	244,6	1,75	3,65
3. »	9	42,6	9	49,2	126	59,5	472	353	87,2	43,7	21,8	21,8	235,6	1,87	3,96
4. »	9	49,2	9	56,3	126	64,0	508	353	99,2	49,6	24,8	24,8	259,8	2,06	4,06
5. »	9	56,3	9	64,7	126	76,0	603	353	111,0	55,5	27,8	27,8	283,8	2,25	3,73
6. »	9	64,7	9	71,5	126	61,0	484	353	120,1	60,1	30,0	30,0	302,2	2,40	4,95
7. »	9	71,5	9	80,0	126	76,5	607	353	131,2	65,5	32,8	32,8	324,5	2,58	4,24
8. »	9	80,0	4	84,3	99	66,0	667	277	108,3	54,2	27,0	27,1	265,7	2,68	4,03
9. »	4	84,3	1	83,0	23	13,0	565	64	25,3	12,7	6,3	6,3	62,0	2,70	4,77
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..	1022	552,5	541		1022	552,5	541	2862	838,8	419,6	209,6	209,7	2176,8	2,13	3,94
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden	1312	659,5	503		1312	659,5	503	3405	969,3	484,9	242,2	242,3	2531,7	1,93	3,84

Hold 2. Forsøg S. 257 paa Krusaagaard.

75 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	17,6	10	24,5	150	69,0	460	248	66,5	33,3	16,6	16,6		176,1	1,17	2,55
Overgangs	10	24,5	10	28,6	140	40,5	289	295	64,0	32,0	16,0	16,0	3,60	181,3	1,30	4,48
1. Forsøgs	10	28,6	10	35,2	130	66,5	512	364	68,0	34,0	17,0	17,0	9,75	205,0	1,58	3,08
2. »	9	35,7	9	41,0	126	48,0	381	353	77,9	39,0	19,4	19,4	9,45	222,9	1,77	4,64
3. »	9	41,0	9	48,3	126	66,0	524	353	84,1	42,1	21,0	21,0	9,45	235,5	1,87	3,57
4. »	9	48,3	9	54,9	126	59,5	472	353	96,0	48,0	24,0	24,0	9,45	259,6	2,06	4,36
5. »	9	54,9	9	64,0	126	81,5	647	353	107,8	53,9	27,0	26,9	9,45	283,5	2,25	3,48
6. »	9	64,0	9	70,3	126	57,0	452	353	116,9	58,5	29,2	29,2	9,45	302,0	2,40	5,30
7. »	9	70,3	7	75,4	111	74,0	667	311	111,0	55,5	27,7	27,8	8,32	282,2	2,54	3,81
8. »	7	75,4	4	77,0	79	47,5	601	221	83,3	41,7	20,8	20,9	5,93	209,7	2,65	4,41
9. »	4	77,0	2	78,8	48	30,5	635	134	51,6	25,8	12,9	12,9	3,60	129,3	2,69	4,24
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..	998				998	530,5	532	2795	796,6	398,5	199,0	199,1	74,85	2129,9	2,13	4,01
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden	1288				1288	640,0	497	3338	927,1	463,8	231,6	231,7	78,45	2487,2	1,93	3,89

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	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	17,5	10	24,3	150	68,0	453	248	66,5	33,3	16,6	16,6		176,1	1,17	2,59
Overgangs	10	24,3	10	28,7	140	44,0	314	293	64,0	32,0	16,0	16,0	3,60	180,9	1,29	4,11
1. Forsøgs	9	29,3	9	35,9	117	59,5	509	304	61,2	30,6	15,3	15,3	8,77	180,5	1,54	3,03
2. »	8	37,0	8	43,4	112	51,5	460	291	69,9	34,9	17,5	17,5	8,40	195,7	1,75	3,80
3. »	8	43,4	8	51,1	112	61,0	545	291	76,4	38,2	19,0	19,1	8,40	208,8	1,86	3,42
4. »	8	51,1	8	56,8	112	46,0	411	291	86,9	43,5	21,7	21,8	8,40	230,3	2,06	5,01
5. »	8	56,8	8	65,6	112	70,0	625	291	97,2	48,6	24,3	24,3	8,40	251,1	2,24	3,59
6. »	8	65,6	8	72,4	112	54,5	487	291	105,2	52,6	26,3	26,3	8,40	267,3	2,39	4,90
7. »	8	72,4	6	77,9	104	70,0	673	270	106,6	53,3	26,6	26,7	7,80	266,2	2,56	3,80
8. »	6	77,9	3	82,2	72	43,0	597	187	78,0	39,1	19,5	19,5	5,40	193,0	2,68	4,49
9. »	3	82,2	1	84,0	20	17,0	850	52	21,8	10,9	5,5	5,5	1,51	54,0	2,70	3,18
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid . .					873	472,5	541	2268	703,2	351,7	175,7	176,0	65,48	1846,8	2,12	3,91
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1163	584,5	503	2809	833,7	417,0	208,3	208,6	69,08	2203,8	1,89	3,77

Hold 6. Forsøg S. 257 paa Krusaagaard.

2 g Lucernemel pr. kg levende Vægt til Slagtning.
2,8 kg Skummetmælk pr. Gris daglig.

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	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	17,6	10	24,3	150	67,5	450	248	66,5	33,3	16,6	16,6		176,1	1,17	2,61
Overgangs	10	24,3	10	28,8	140	44,5	318	295	64,0	32,0	16,0	16,0	2,80	180,8	1,29	4,06
1. Forsøgs	10	28,8	10	36,1	130	73,0	561	364	68,0	34,0	17,0	17,0	7,80	203,7	1,57	2,79
2. »	8	39,1	8	45,5	112	51,5	460	314	69,0	34,5	17,2	17,3	8,70	197,9	1,77	3,84
3. »	8	45,5	8	52,1	112	52,5	469	314	74,4	37,2	18,6	18,6	10,40	210,0	1,88	4,00
4. »	8	52,1	8	57,8	112	46,0	411	314	83,8	42,0	20,9	21,0	11,90	230,1	2,05	5,00
5. »	8	57,8	8	67,3	112	76,0	679	314	93,7	46,8	23,5	23,4	13,40	251,1	2,24	3,30
6. »	8	67,3	8	72,6	112	42,0	375	314	101,2	50,6	25,3	25,3	15,45	267,7	2,39	6,37
7. »	8	72,6	5	83,3	79	58,0	734	221	77,8	38,9	19,4	19,5	12,20	202,5	2,56	3,49
8. »	5	83,3	—	—	36	30,5	847	101	37,0	18,5	9,2	9,3	5,76	95,6	2,66	3,13
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					805	429,5	534	2256	604,9	302,5	151,1	151,4	85,61	1658,9	2,06	3,86
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1095	541,5	495	2799	735,4	367,8	183,7	184,0	88,41	2015,7	1,84	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
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	23,8	10	29,9	140	61,5	439	231	77,0	38,5	38,5	194,5	1,39	3,16
Overgangs	10	29,9	10	34,9	140	50,0	357	252	84,0	42,0	42,0	212,2	1,52	4,24
1. Forsøgs	10	34,9	10	40,8	150	59,4	396	290	96,5	48,3	48,3	243,9	1,63	4,11
2. »	9	41,4	9	47,7	117	57,1	488	250	83,3	41,7	41,7	210,6	1,80	3,69
3. »	9	47,7	9	55,9	126	74,0	587	320	106,5	53,3	53,3	269,2	2,14	3,64
4. »	8	56,9	8	65,9	112	72,0	643	326	108,5	54,3	54,3	274,3	2,45	3,81
5. »	8	65,9	7	73,9	104	76,5	736	353	117,5	58,7	58,8	296,9	2,85	3,88
6. »	7	73,4	5	77,1	94	50,0	532	282	94,0	47,0	47,0	237,5	2,53	4,75
7. »	5	77,1	5	82,4	64	25,5	398	146	48,5	24,3	24,2	122,6	1,92	4,81
8. »	3	85,5	—	—	18	11,5	639	54	18,0	9,0	9,0	45,5	2,53	3,96
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					785	426,0	543	2021	672,8	336,6	336,6	1700,5	2,17	3,99
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1065	537,5	505	2504	833,8	417,1	417,1	2107,3	1,98	3,92

Hold 2. Forsøg S. 133 paa Dalum Landbrugsskole.

35 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	23,8	10	29,9	140	61,5	439	231	77,0	38,5	38,5		194,5	1,39	3,16
Overgangs	10	29,9	10	34,9	140	49,5	354	252	84,0	42,0	42,0	3,0	214,2	1,53	4,33
1. Forsøgs	10	34,9	10	43,4	150	85,0	567	294	98,0	49,0	49,0	5,3	251,1	1,67	2,95
2. »	10	43,4	10	50,2	130	68,0	523	318	106,0	53,0	53,0	4,6	270,9	2,08	3,98
3. »	10	50,2	10	59,8	140	96,0	686	402	134,0	67,0	67,0	4,9	341,8	2,44	3,56
4. »	8	61,9	8	70,0	112	65,0	580	369	123,0	61,5	61,5	3,9	313,3	2,80	4,82
5. »	8	70,0	8	80,9	109	87,5	803	378	126,0	63,0	63,0	3,8	320,8	2,94	3,67
6. »	5	74,5	4	81,4	73	44,5	610	239	79,5	39,7	39,8	2,6	202,6	2,78	4,55
7. »	4	81,4	3	86,0	43	25,5	593	120	40,0	20,0	20,0	2,2	102,6	2,39	4,02
8. »	2	84,3	1	90,0	19	12,5	658	57	19,0	9,5	9,5	0,7	48,5	2,55	3,88
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					776	484,0	624	2177	725,5	362,7	362,8	28,0	1851,6	2,39	3,83
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1056	595,0	563	2660	886,5	443,2	443,3	31,0	2260,3	2,14	3,80

Hold 3. Forsøg S. 133 paa Dalum Landbrugsskole.

70 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	23,8	10	29,9	140	61,5	439	231	77,0	38,5	38,5		194,5	1,39	3,16
Overgangs	10	29,9	10	34,2	140	42,5	304	252	84,0	42,0	42,0	4,7	215,3	1,54	5,07
1. Forsøgs	10	34,2	10	43,7	150	95,4	636	305	101,5	50,8	50,8	10,5	263,6	1,76	2,76
2. »	10	43,7	10	51,7	130	80,1	616	350	116,5	58,3	58,3	9,1	300,6	2,31	3,75
3. »	10	51,7	10	61,7	140	99,5	711	437	145,5	72,8	72,8	9,8	374,2	2,67	3,76
4. »	10	61,7	10	71,3	140	96,5	689	477	159,0	79,5	79,5	9,8	408,2	2,92	4,23
5. »	10	71,3	9	79,6	131	95,0	725	476	158,5	79,3	79,2	9,2	406,6	3,10	4,28
6. »	8	78,3	3	76,5	82	47,5	579	270	90,0	45,0	45,0	5,7	231,2	2,82	4,87
7. »	3	76,5	2	77,5	31	15,5	500	74	24,5	12,2	12,3	2,2	63,4	2,05	4,09
8. »	2	77,5	2	82,5	26	10,0	385	59	19,5	9,7	9,8	1,8	50,5	1,94	5,05
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					830	539,5	650	2448	815,0	407,6	407,7	58,1	2098,5	2,53	3,89
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1110	643,5	580	2931	976,0	488,1	488,2	62,8	2508,4	2,26	3,90

Hold 4. Forsøg S. 133 paa Dalum Landbrugsskole.

35 g tørret Runkelroetop pr. Gris daglig til Slagtning
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Tørret Roetop kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	23,8	10	29,9	140	61,5	439	231	77,0	38,5	38,5		194,5	1,39	3,16
Overgangs	10	29,9	10	34,1	140	41,5	296	242	80,5	40,3	40,3	3,0	205,5	1,47	4,95
1. Forsøgs	10	34,1	10	42,1	150	80,8	539	297	99,0	49,5	49,5	5,3	253,6	1,69	3,14
2. »	10	42,1	10	49,8	130	76,2	586	330	110,0	55,0	55,0	4,6	281,0	2,16	3,69
3. »	10	49,8	10	57,1	140	73,5	525	375	125,0	62,5	62,5	4,9	319,1	2,28	4,34
4. »	9	58,9	9	68,2	126	83,5	663	390	130,0	65,0	65,0	4,5	331,4	2,63	3,97
5. »	9	68,2	9	77,6	125	84,0	672	405	135,0	67,5	67,5	4,4	344,0	2,75	4,10
6. »	8	76,1	6	80,1	109	51,5	472	338	112,5	56,3	56,2	3,9	286,9	2,63	5,57
7. »	6	80,1	5	86,2	66	39,5	598	198	66,0	33,0	33,0	2,4	168,3	2,55	4,26
8. »	1	71,5	1	77,5	14	6,0	429	42	14,0	7,0	7,0	0,5	35,7	2,55	5,95
9. »	1	77,5	1	84,0	13	6,5	500	39	13,0	6,5	6,5	0,5	33,1	2,55	5,09
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					873	501,5	574	2414	804,5	402,3	402,2	31,0	2053,2	2,35	4,09
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1153	604,5	524	2887	962,0	481,1	481,0	34,0	2453,3	2,13	4,06

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Tørret Roetop kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	23,8	10	29,9	140	61,5	439	231	77,0	38,5	38,5		194,5	1,39	3,16
Overgangs	10	29,9	10	34,3	140	44,0	314	252	84,0	42,0	42,0	4,7	215,3	1,54	4,89
1. Forsøgs	10	34,3	10	43,0	150	87,1	581	293	97,5	48,8	48,8	10,5	253,5	1,69	2,91
2. »	10	43,0	10	48,8	130	57,4	442	318	106,0	53,0	53,0	9,1	273,9	2,11	4,77
3. »	10	48,8	10	56,8	140	80,0	571	374	124,5	62,3	62,3	9,8	321,2	2,29	4,02
4. »	10	56,8	10	63,7	140	69,0	493	378	126,0	63,0	63,0	9,8	324,8	2,32	4,71
5. »	9	64,4	9	73,9	124	85,5	690	396	132,0	66,0	66,0	8,7	339,3	2,74	3,97
6. »	6	71,4	5	73,5	81	28,5	352	242	80,5	40,2	40,3	5,7	207,2	2,56	7,27
7. »	5	73,5	4	77,5	57	30,5	535	132	44,0	22,0	22,0	4,0	113,9	2,00	3,73
8. »	4	77,5	2	77,3	40	20,0	500	104	34,5	17,2	17,3	2,8	89,1	2,23	4,46
9. »	2	77,3	2	81,5	26	8,5	327	59	19,5	9,8	9,7	0,9	49,9	1,92	5,87
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					888	466,5	525	2296	764,5	382,3	382,4	61,3	1972,9	2,22	4,23
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1168	572,0	490	2779	925,5	462,8	462,9	66,0	2382,8	2,04	4,17

Hold 1. Forsøg S. 134 paa Dalum Landbrugsskole.

Intet Lucernemel.
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	19,3	10	24,7	140	54,5	389	197	65,5	32,8	32,8	165,6	1,18	3,04
Overgangs	10	24,7	10	27,9	140	32,0	229	210	70,0	35,0	35,0	176,8	1,26	5,53
1. Forsøgs	10	27,9	10	36,2	150	83,0	553	244	81,3	40,7	40,7	205,5	1,37	2,48
2. »	10	36,2	10	41,8	130	56,0	431	256	85,3	42,7	42,7	215,6	1,66	3,85
3. »	10	41,8	10	48,6	140	67,5	482	306	102,0	51,0	51,0	257,7	1,84	3,82
4. »	9	48,2	9	55,8	126	69,0	548	318	106,0	53,0	53,0	267,8	2,13	3,88
5. »	9	55,8	9	65,9	126	91,0	722	371	123,5	61,7	61,8	312,0	2,48	3,43
6. »	9	65,9	8	72,4	126	74,5	591	378	126,0	63,0	63,0	318,3	2,53	4,27
7. »	8	72,4	7	80,3	96	74,0	771	300	100,0	50,0	50,0	252,6	2,63	3,41
8. »	7	80,3	4	81,1	72	28,5	396	218	72,5	36,3	36,2	183,2	2,54	6,43
9. »	2	73,5	2	78,8	26	10,5	404	59	19,5	9,7	9,8	49,3	1,90	4,70
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					992	554,0	558	2450	816,1	408,1	408,2	2062,2	2,08	3,72
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1272	640,5	504	2857	951,6	475,9	476,0	2404,7	1,89	3,75

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,3	10	24,7	140	54,5	389	197	65,5	32,8	32,8		165,6	1,18	3,04
Overgangs	10	24,7	10	28,4	140	36,5	261	210	70,0	35,0	35,0	3,0	178,8	1,28	4,90
1. Forsøgs	9	29,0	9	36,9	135	71,5	530	235	78,3	39,2	39,2	4,7	201,1	1,49	2,81
2. »	9	36,9	9	43,2	117	56,5	483	256	85,3	42,7	42,7	4,1	218,3	1,87	3,86
3. »	8	44,4	8	52,3	112	62,5	558	297	99,0	49,5	49,5	3,9	252,7	2,26	4,04
4. »	8	52,3	8	61,3	112	72,0	643	336	112,0	56,0	56,0	3,9	285,5	2,55	3,97
5. »	8	61,3	8	71,4	111	81,0	730	365	121,5	60,8	60,7	3,9	309,6	2,79	3,82
6. »	7	69,0	3	66,2	90	74,0	822	314	104,5	52,2	52,3	3,2	266,1	2,96	3,60
7. »	3	66,2	3	72,7	39	19,5	500	96	32,0	16,0	16,0	1,4	81,7	2,09	4,19
8. »	3	72,7	2	76,5	33	23,5	712	92	30,8	15,4	15,4	1,2	78,5	2,38	3,34
9. »	1	62,0	1	68,0	13	6,0	462	30	9,8	4,9	4,9	0,5	25,2	1,94	4,20
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					762	466,5	612	2021	673,2	336,7	336,7	26,8	1719,0	2,26	3,68
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1042	557,5	535	2428	808,7	404,5	404,5	29,8	2063,6	1,98	3,70

Hold 3. Forsøg S. 134 paa Dalum Landbrugsskole.

70 g Lucernemel pr. Gris daglig til Slagtning.
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,3	10	24,7	140	54,5	389	197	65,5	32,8	32,8		165,6	1,18	3,04
Overgangs	10	24,7	10	28,7	140	39,5	282	210	70,0	35,0	35,0	4,7	179,9	1,29	4,55
1. Forsøgs	10	28,7	10	36,3	150	76,5	510	244	81,3	40,7	40,7	10,5	212,5	1,42	2,78
2. »	10	36,3	10	42,3	130	59,5	458	263	87,8	43,9	43,9	9,1	227,8	1,75	3,83
3. »	10	42,3	10	51,3	140	90,5	646	351	117,0	58,5	58,5	9,8	302,1	2,16	3,34
4. »	9	51,5	9	59,1	126	68,5	544	378	126,0	63,0	63,0	8,8	324,2	2,57	4,73
5. »	9	59,1	9	69,0	126	89,0	706	393	131,0	65,5	65,5	8,8	336,8	2,67	3,78
6. »	9	69,0	8	79,4	133	105,0	789	486	162,0	81,0	81,0	9,3	415,5	3,12	3,96
7. »	8	79,4	6	86,5	86	64,0	744	321	107,0	53,5	53,5	3,0	272,3	3,17	4,25
8. »	4	85,1	—	—	24	21,5	896	90	30,0	15,0	15,0	1,7	76,9	3,20	3,58
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					915	574,5	628	2526	842,1	421,1	421,1	61,0	2168,2	2,37	3,77
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1195	668,5	559	2933	977,6	488,9	488,9	65,7	2513,7	2,10	3,76

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Tørret Roetop kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,3	10	24,7	140	54,5	389	197	65,5	32,8	32,8		165,6	1,18	3,04
Overgangs	10	24,7	10	28,3	140	35,5	254	210	70,0	35,0	35,0	3,0	178,8	1,28	5,04
1. Forsøgs	10	28,3	10	35,9	150	76,9	513	244	81,3	40,7	40,7	5,3	209,0	1,39	2,72
2. »	10	35,9	10	40,9	130	49,1	378	257	85,8	42,9	42,9	4,6	219,8	1,69	4,48
3. »	10	40,9	10	49,8	140	89,5	639	339	113,0	56,5	56,5	4,9	288,8	2,06	3,23
4. »	10	49,8	10	57,8	140	80,0	571	395	131,5	65,8	65,8	4,9	335,7	2,40	4,20
5. »	10	57,8	10	69,4	140	116,0	829	435	145,0	72,5	72,5	4,9	369,6	2,64	3,19
6. »	10	69,4	9	77,9	148	97,5	659	519	173,0	86,5	86,5	5,2	440,6	2,98	4,52
7. »	9	77,9	9	86,2	111	75,0	676	368	122,5	61,3	61,2	4,0	312,2	2,81	4,16
8. »	3	79,8	2	81,5	33	13,5	409	80	26,5	13,2	13,3	1,2	67,8	2,05	5,02
9. »	1	75,0	1	84,5	13	9,5	731	39	13,0	6,5	6,5	0,5	33,1	2,55	3,48
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1005	607,0	604	2676	891,6	445,9	445,9	35,5	2276,6	2,27	3,75
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1285	697,0	542	3083	1027,1	513,7	513,7	38,5	2621,0	2,04	3,76

Hold 5. Forsøg S. 134 paa Dalum Landbrugsskole.

70 g tørret Runkelroetop pr. Gris daglig til Slagtning.
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Tørret Roetop kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,3	10	24,7	140	54,5	389	197	65,5	32,8	32,8		165,6	1,18	3,04
Overgangs	10	24,7	10	28,2	140	35,0	250	210	70,0	35,0	35,0	4,7	179,9	1,29	5,14
1. Forsøgs	10	28,2	10	35,0	150	68,2	455	239	79,5	39,8	39,8	10,5	208,0	1,39	3,05
2. »	10	35,0	10	40,4	130	53,8	414	254	84,5	42,3	42,3	9,1	219,7	1,69	4,08
3. »	9	40,9	9	48,7	126	70,0	556	314	104,5	52,3	52,3	8,8	270,1	2,14	3,86
4. »	9	48,7	9	56,5	126	70,5	560	340	111,5	55,8	55,8	8,8	288,6	2,29	4,09
5. »	9	56,5	9	66,7	126	91,5	726	372	124,0	62,0	62,0	8,8	319,2	2,53	3,49
6. »	9	66,7	8	72,3	126	66,5	528	416	138,5	69,3	69,2	8,8	355,8	2,82	5,35
7. »	8	72,3	7	76,1	96	42,0	438	255	85,0	42,5	42,5	6,7	219,2	2,28	5,22
8. »	7	76,1	6	80,8	88	41,5	472	227	75,5	37,8	37,7	6,2	194,9	2,21	4,70
9. »	4	76,8	4	82,6	52	23,5	452	137	45,5	22,8	22,7	3,6	117,4	2,26	5,00
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1020	527,5	517	2554	848,5	424,6	424,3	71,3	2192,9	2,15	4,16
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1300	617,0	475	2961	984,0	492,4	492,1	76,0	2538,6	1,95	4,11

Hold 1. Forsøg S. 274 paa Linderumgaard.

Intet Lucernemel.
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	20,7	10	25,7	130	50,5	388	248	83,2				20,8	141,8	1,09	2,81
Overgangs	10	25,7	10	32,3	140	66,0	471	266	71,5	35,8	35,8			189,3	1,35	2,87
1. Forsøgs	10	32,3	10	39,0	140	67,0	479	267	87,0	43,5	43,5			220,8	1,58	3,30
2. »	10	39,0	10	48,5	140	94,5	675	344	114,5	57,3	57,3			289,4	2,07	3,06
3. »	10	48,5	10	56,5	140	80,5	575	371	123,5	61,8	61,7			312,1	2,23	3,88
4. »	10	56,5	10	67,8	140	112,5	804	423	141,0	70,5	70,5			356,2	2,54	3,17
5. »	10	67,8	9	73,9	132	82,5	625	449	150,0	74,9	74,9			378,5	2,87	4,59
6. »	8	71,9	7	79,1	99	68,5	692	347	99,1	49,5	49,5			285,5	2,61	3,77
7. »	5	73,1	2	58,8	46	25,0	543	140	35,6	17,7	17,7			95,2	2,07	3,81
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					837	530,5	634	2341	750,7	375,2	375,1			1910,9	2,28	3,60
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1107	647,0	584	2855	905,4	411,0	410,9		20,8	2242,0	2,03	3,47

Hold 2. Forsøg S. 274 paa Linderumgaard.

5 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet.
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	20,7	10	25,7	130	50,5	388	248	83,2				20,8	141,8	1,09	2,81
Overgangs	10	25,7	10	32,2	140	65,0	464	266	69,4	34,7	34,7	6,3		189,1	1,35	2,91
1. Forsøgs	10	32,3	10	38,9	140	67,0	479	267	82,3	41,2	41,2	13,6		220,5	1,58	3,29
2. »	10	38,9	10	48,2	140	92,5	661	330	104,5	52,3	52,3	16,7		278,0	1,99	3,01
3. »	10	48,2	10	55,8	140	76,5	546	348	110,2	55,1	55,1	18,1		293,4	2,10	3,84
4. »	10	55,8	10	67,9	140	121,0	864	423	134,0	67,1	67,1	21,1		356,3	2,55	2,94
5. »	10	67,9	10	77,0	139	91,0	655	474	150,6	75,3	75,3	23,2		399,7	2,88	4,39
6. »	9	75,3	9	86,1	123	97,5	793	437	146,5	73,2	73,2	1,6		370,7	3,01	3,80
7. »	6	83,3	4	88,8	66	44,0	667	231	76,9	38,5	38,5			194,4	2,95	4,42
8. »	2	86,3	—	—	12	10,5	875	42	12,0	6,0	6,0			31,3	2,61	2,98
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..	900				900	600,0	667	2552	817,0	408,7	408,7	94,3		2144,1	2,38	3,57
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden	1170				1170	715,5	612	3066	969,6	443,4	443,4	100,6	20,8	2475,1	2,12	3,46

Hold 3. Forsøg S. 274 paa Linderumgaard.

10 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	20,7	10	25,7	130	50,5	388	248	83,2				20,8	141,8	1,09	2,81
Overgangs	10	25,7	10	32,3	140	65,5	468	266	68,8	34,4	34,4	8,1		189,1	1,35	2,89
1. Forsøgs	10	32,3	10	39,5	140	72,0	514	267	78,5	39,3	39,3	26,0		221,0	1,58	3,07
2. »	10	39,5	10	49,0	140	95,5	682	344	103,1	51,5	51,5	34,6		289,2	2,07	3,03
3. »	10	49,0	10	57,9	140	89,0	636	371	111,1	55,6	55,6	37,3		311,9	2,23	3,50
4. »	10	57,9	10	68,7	140	108,0	771	423	126,8	63,5	63,5	42,3		355,8	2,54	3,29
5. »	10	68,7	10	77,5	138	88,0	638	474	142,2	71,1	71,1	47,4		398,7	2,89	4,53
6. »	8	73,9	8	84,7	109	86,0	789	364	130,5	65,2	65,2	2,9		326,9	3,00	3,80
7. »	5	80,2	3	84,3	53	32,5	613	192	62,7	31,4	31,4			159,2	3,00	4,90
8. »	2	79,8	2	82,8	12	6,0	500	42	12,0	6,0	6,0			31,3	2,61	5,22
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					872	577,0	662	2477	766,9	383,6	383,6	190,5		2094,1	2,40	3,63
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1142	693,0	607	2991	918,9	418,0	418,0	198,6	20,8	2425,1	2,12	3,50

Hold 4. Forsøg S. 274 paa Linderumgaard.

15 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet.
1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	20,7	10	25,7	130	50,5	388	248	83,2				20,8	141,8	1,09	2,81
Overgangs	10	25,7	10	32,2	140	64,5	461	266	68,8	34,4	34,4	8,1		189,1	1,35	2,93
1. Forsøgs	10	32,2	10	39,3	140	71,5	511	267	78,5	39,3	39,3	26,0		221,0	1,58	3,09
2. »	10	39,3	10	49,5	140	101,5	725	341	96,3	48,1	48,2	51,0		285,9	2,04	2,82
3. »	10	49,5	10	57,1	140	76,5	546	371	104,9	52,4	52,4	55,9		311,6	2,23	4,07
4. »	10	57,1	10	68,5	140	113,5	811	423	119,9	59,9	59,9	63,7		355,9	2,54	3,14
5. »	10	68,5	10	76,1	139	76,5	550	474	134,4	67,1	67,1	71,6		398,8	2,87	5,21
6. »	9	74,1	7	81,8	107	86,0	804	388	127,0	63,4	63,4	4,9		325,1	3,04	3,78
7. »	7	81,8	5	86,7	79	45,0	570	280	94,7	47,3	47,3			238,5	3,02	5,30
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					885	570,5	645	2544	755,7	377,5	377,6	273,1		2136,8	2,41	3,75
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1155	685,5	594	3058	907,7	411,9	412,0	281,2	20,8	2467,8	2,14	3,60

Hold 5. Forsøg S. 274 paa Linderumgaard.

10 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet.
1,0 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	20,7	10	25,7	130	50,5	388	248	83,2				20,8	141,8	1,09	2,81
Overgangs	10	25,7	10	32,1	140	63,5	454	257	69,6	34,8	34,8	8,1		189,2	1,35	2,98
1. Forsøgs	10	32,1	10	38,3	140	62,5	446	184	76,8	38,4	38,4	24,8		202,8	1,45	3,24
2. »	10	38,3	10	47,2	140	89,0	636	229	103,1	51,5	51,5	34,6		270,1	1,93	3,03
3. »	10	47,2	10	54,2	140	70,0	500	247	111,1	55,6	55,6	37,3		291,3	2,08	4,16
4. »	10	54,2	10	65,6	140	114,0	814	282	126,8	63,5	63,5	42,3		332,3	2,37	2,91
5. »	10	65,6	10	74,7	140	90,5	646	324	145,8	72,9	72,9	48,6		381,8	2,73	4,22
6. »	10	74,7	9	84,2	126	100,0	794	324	156,8	78,3	78,3	3,9		374,1	2,97	3,74
7. »	6	78,8	3	77,0	59	41,0	695	158	73,6	36,7	36,7			175,2	2,97	4,27
8. »	2	75,0	2	78,0	12	6,0	500	42	12,0	6,0	6,0			31,3	2,61	5,22
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					897	573,0	639	1790	806,0	402,9	402,9	191,5		2059,0	2,30	3,59
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1167	687,0	589	2295	958,8	437,7	437,7	199,6	20,8	2390,1	2,05	3,48

Hold 6. Forsøg S. 274 paa Linderumgaard.

15 pCt. Lucernemel i Kraftfoderet.
1,0 kg Skummetmælk pr. kg Korn.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucernemel kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	10	20,7	10	25,7	130	50,5	388	248	83,2				20,8	141,8	1,09	2,81
Overgangs	10	25,7	10	32,2	140	64,5	461	257	69,6	34,8	34,8	8,1		189,2	1,35	2,93
1. Forsøgs	10	32,2	10	37,7	140	55,5	396	184	73,6	36,8	36,8	34,2		202,6	1,45	3,65
2. »	10	37,7	10	45,8	140	81,0	579	227	96,3	48,1	48,2	51,0		266,9	1,91	3,30
3. »	10	45,8	10	53,5	140	76,5	546	247	104,9	52,4	52,4	55,9		291,0	2,08	3,80
4. »	10	53,5	10	64,6	140	111,0	793	282	119,9	59,9	59,9	63,7		332,4	2,37	2,99
5. »	10	64,6	10	73,5	140	89,0	636	324	137,8	68,8	68,8	73,6		382,1	2,73	4,29
6. »	10	73,5	9	83,4	130	105,5	812	335	144,1	72,0	72,0	76,7		398,8	3,07	3,78
7. »	7	81,4	3	87,0	64	49,0	766	167	70,6	35,3	35,3	37,8		196,1	3,06	4,00
8. »	1	82,5	1	85,5	6	3,0	500	18	6,0	3,0	3,0			15,2	2,53	5,07
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					900	570,5	634	1784	753,2	376,3	376,4	392,9		2084,9	2,32	3,65
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1170	685,5	586	2289	906,0	411,1	411,2	401,0	20,8	2416,0	2,06	3,52

II.

**Forsøg med grøn Lucerne samt andet Grøntfoder til
Slagterisvin.**

Vægt, Tilvækst og Foderforbrug for de enkelte Forsøg.

Hold 1. Forsøg S. 143 paa Dalum Landbrugsskole.

Kontrolhold. »Korn og Mælk«.

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
1. Forberedelses	8	22,1	8	24,8	112	21,5	192	182	25,4	25,4	21,7	104,1	0,93	4,84
2. » 	8	24,8	8	30,8	112	48,0	429	201	34,1	34,1	29,2	132,7	1,18	2,76
Overgangs 	8	30,8	8	37,1	112	50,5	451	230	46,9	46,9	40,2	174,8	1,56	3,46
1. Forsøgs 	8	37,1	8	48,0	112	87,0	777	277	62,6	62,6	53,5	228,2	2,04	2,62
2. » 	8	48,0	8	57,3	112	74,0	661	328	76,4	76,4	65,5	277,0	2,47	3,74
3. » 	8	57,3	8	66,8	112	76,0	679	336	84,8	84,8	72,7	302,8	2,70	3,98
4. » 	8	66,8	8	76,0	111	74,0	667	321	88,7	88,7	76,0	311,6	2,81	4,21
5. » 	7	74,0	7	79,1	97	35,5	366	276	56,4	56,4	48,5	210,3	2,17	5,92
6. » 	6	77,1	4	78,1	67	33,5	500	180	37,8	37,8	32,4	140,0	2,09	4,18
7. » 	3	72,8	3	80,5	39	23,0	590	117	25,9	25,9	22,2	94,9	2,43	4,13
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					650	403,0	620	1835	432,6	432,6	370,8	1564,6	2,41	3,88
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					986	523,0	530	2448	539,0	539,0	461,9	1976,3	2,00	3,78

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
1. Forberedelses	8	21,8	8	24,6	112	23,0	205	188	26,2	26,2	22,4		107,5	0,96	4,67
2. »	8	24,6	8	30,4	112	46,5	415	209	35,4	35,4	30,3		137,8	1,23	2,96
Overgangs	8	30,4	8	39,1	112	69,0	616	235	46,5	46,5	39,8	30	178,7	1,60	2,59
1. Forsøgs	8	39,1	8	49,2	112	81,2	725	275	59,0	59,0	50,6	62	226,4	2,02	2,79
2. »	8	49,2	8	58,5	112	74,3	663	324	71,9	71,9	61,6	76	274,1	2,45	3,69
3. »	8	58,5	8	69,0	112	84,0	750	336	80,6	80,6	69,1	85	302,6	2,70	3,60
4. »	8	69,0	8	79,3	112	82,5	737	324	87,8	87,8	75,3	92	322,6	2,88	3,91
5. »	8	79,3	7	87,8	100	69,5	695	300	85,6	85,6	73,5	88	311,8	3,12	4,49
6. »	3	84,7	1	86,0	26	15,0	577	78	18,2	18,2	15,6	18	68,6	2,64	4,57
7. »	1	86,0	—	—	6	6,0	1000	18	4,2	4,2	3,6	5	15,9	2,65	2,65
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					580	412,5	711	1655	407,3	407,3	349,3	426	1522,0	2,62	3,69
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					916	551,0	602	2287	515,4	515,4	441,8	456	1946,0	2,12	3,53

Hold 3. Forsøg S. 143 paa Dalum Landbrugsskole.

>10 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne.*

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
1. Forberedelses	10	21,8	10	24,3	140	25,0	179	219	30,5	30,5	26,1		125,2	0,89	5,01
2. »	10	24,3	10	30,1	140	57,5	411	252	42,7	42,7	36,6		166,2	1,19	2,89
Overgangs	10	30,1	10	38,5	140	84,0	600	294	56,7	56,7	48,5	74	224,5	1,60	2,67
1. Forsøgs	10	38,5	10	48,5	140	100,0	714	345	70,0	70,0	59,9	155	283,2	2,02	2,83
2. »	10	48,5	10	57,6	140	91,0	650	405	85,1	85,1	72,9	189	342,1	2,44	3,76
3. »	10	57,6	10	67,7	140	101,0	721	420	95,5	95,5	81,8	212	378,1	2,70	3,74
4. »	10	67,7	10	76,6	140	89,5	639	405	103,8	103,8	89,0	231	402,6	2,88	4,50
5. »	10	76,6	9	85,3	130	90,5	696	390	102,2	102,2	87,6	228	395,0	3,04	4,36
6. »	7	83,8	3	85,0	65	39,5	608	195	47,6	47,6	40,8	110	186,7	2,87	4,73
7. »	2	82,3	1	88,5	19	12,0	632	57	13,3	13,3	11,4	30	52,5	2,76	4,38
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					774	523,5	676	2217	517,5	517,5	443,4	1155	2040,1	2,64	3,90
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1194	690,0	578	2982	647,4	647,4	554,6	1229	2556,1	2,14	3,70

Hold 4. Forsøg S. 143 paa Dalum Landbrugsskole.

»5 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne, indtil Grisene vejer ca. 60 kg. Derefter udelukkende Korn og Mælk.»

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
1. Forberedelses	7	21,2	7	24,0	98	19,5	199	144	20,1	20,1	17,2		82,5	0,84	4,23
2. »	7	24,0	7	30,1	98	42,5	434	182	30,9	30,9	26,5		120,2	1,23	2,83
Overgangs	7	30,1	7	36,9	98	47,5	485	214	40,9	40,9	35,1	54	162,5	1,66	3,42
1. Forsøgs	7	36,9	7	45,9	98	63,4	647	249	50,8	50,8	43,5	112	205,3	2,09	3,24
2. »	7	45,9	7	56,7	98	75,6	771	290	61,1	61,1	52,3	135	245,3	2,50	3,24
3. »	7	56,7	7	65,4	98	60,5	617	313	75,2	75,2	64,4	77	282,0	2,88	4,66
4. »	7	65,4	7	77,6	98	86,0	878	284	80,8	80,8	69,2		282,4	2,88	3,28
5. »	7	77,6	6	86,6	87	64,5	741	261	76,0	76,0	65,1		264,6	3,04	4,10
6. »	3	80,8	2	82,0	33	12,0	364	99	23,1	23,1	19,8		83,7	2,54	6,98
7. »	1	73,5	—	—	13	13,5	1038	39	10,4	10,4	8,9		36,7	2,82	2,72
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					525	375,5	715	1535	377,4	377,4	323,2	324	1400,0	2,67	3,73
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					819	485,0	592	2075	469,3	469,3	402,0	378	1765,1	2,16	3,64

Hold 1. Forsøg S. 294 paa Grauballegaard.

Kontrolhold. »Korn og Mælk«.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	19,4	10	25,6	140	62,3	445	238	59,5	29,8	29,8	160,4	1,15	2,57
Overgangs	10	25,6	10	30,1	140	44,9	321	212	70,1	35,1	35,1	177,4	1,27	3,95
1. Forsøgs	10	30,1	10	38,1	140	80,6	576	256	83,9	42,0	42,0	212,8	1,52	2,64
2. »	10	38,1	10	45,4	140	72,6	519	294	96,6	48,3	48,3	244,7	1,75	3,37
3. »	10	45,4	10	55,0	140	95,8	684	346	113,8	56,9	56,9	288,3	2,06	3,01
4. »	10	55,0	10	61,4	140	64,6	461	367	121,0	60,5	60,5	306,4	2,19	4,74
5. »	10	61,4	10	71,0	140	96,0	686	410	135,1	67,6	67,6	342,2	2,44	3,56
6. »	10	71,0	10	78,3	139	72,5	522	433	142,1	71,1	71,1	360,2	2,59	4,97
7. »	9	76,8	8	84,5	114	74,4	653	364	119,6	59,8	59,8	303,0	2,66	4,07
8. »	4	77,6	3	84,2	47	32,9	700	152	50,1	25,0	25,0	126,7	2,70	3,85
9. »	2	79,1	1	72,2	20	1,4	70	55	18,3	9,2	9,2	46,4	2,32	—
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1020	590,8	579	2677	880,5	440,4	440,4	2230,7	2,19	3,78
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1300	698,0	537	3127	1010,1	505,3	505,3	2568,5	1,98	3,68

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,4	10	25,5	140	61,8	441	238	59,5	29,8	29,8		160,4	1,15	2,60
Overgangs	10	25,5	10	30,6	140	50,7	362	212	65,5	32,8	32,8	62,3	177,0	1,27	3,49
1. Forsøgs	10	30,6	10	37,8	140	72,0	514	256	78,8	39,4	39,4	74,9	213,1	1,52	2,96
2. »	10	37,8	10	44,9	140	70,6	504	294	90,7	45,3	45,3	86,1	245,0	1,75	3,47
3. »	10	44,9	10	53,6	140	86,9	621	346	106,6	53,3	53,3	101,1	288,1	2,06	3,32
4. »	10	53,6	10	61,2	140	76,6	547	367	113,2	56,6	56,6	107,5	306,0	2,19	3,99
5. »	10	61,2	10	70,0	140	87,8	627	410	126,7	63,4	63,4	119,4	342,2	2,44	3,90
6. »	10	70,0	10	79,8	137	97,7	713	426	131,2	65,6	65,6	124,3	354,7	2,59	3,63
7. »	6	75,0	4	78,9	68	47,6	700	258	79,5	39,8	39,8	76,1	215,1	3,16	4,52
8. »	4	78,9	3	86,1	46	32,3	702	149	46,0	23,0	23,0	44,1	124,3	2,70	3,85
9. »	1	82,6	—	—	6	5,7	950	19	6,0	3,0	3,0	6,0	16,3	2,72	2,86
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					957	577,2	603	2525	778,7	389,4	389,4	739,5	2104,4	2,20	3,65
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1237	689,7	558	2975	903,7	452,0	452,0	801,8	2441,8	1,97	3,54

Hold 3. Forsøg S. 294 paa Grauballegaard.

»10 pCt. af Foderet i grøn Lucerne.«

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,4	10	25,2	140	58,4	417	238	59,5	29,8	29,8		160,4	1,15	2,75
Overgangs	10	25,2	10	31,4	140	61,5	439	212	61,3	30,6	30,6	123,9	177,1	1,27	2,88
1. Forsøgs	10	31,4	10	38,2	140	68,1	486	256	73,9	36,9	36,9	149,1	213,6	1,53	3,14
2. »	10	38,2	10	45,7	140	75,5	539	294	84,5	42,2	42,2	171,5	244,6	1,75	3,24
3. »	10	45,7	10	54,2	140	84,9	606	346	99,4	49,7	49,7	201,6	287,9	2,06	3,39
4. »	10	54,2	10	61,9	140	77,4	553	367	105,7	52,9	52,9	214,2	306,1	2,19	3,95
5. »	10	61,9	10	70,5	140	85,9	614	410	118,3	59,2	59,2	239,4	342,3	2,45	3,98
6. »	10	70,5	10	79,0	138	84,9	615	428	123,9	61,9	61,9	250,5	358,1	2,59	4,22
7. »	8	75,9	7	81,2	104	51,5	495	328	95,9	48,0	48,0	193,7	276,8	2,66	5,37
8. »	7	81,2	2	87,4	58	43,7	753	188	54,1	27,1	27,1	109,6	156,7	2,70	3,59
9. »	2	80,6	1	85,3	20	9,4	470	65	18,7	9,4	9,4	38,0	54,2	2,71	5,77
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1020	581,3	570	2682	774,4	387,3	387,3	1567,6	2240,3	2,20	3,85
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1300	701,2	539	3132	895,2	447,7	447,7	1691,5	2577,8	1,98	3,68

Hold 4. Forsøg S. 294 paa Grauballegaard.

»Som Hold 2, men Mælkemængden reduceres, saa Foderets Proteinhold bliver som for Hold 1.«

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,4	10	25,1	140	57,5	411	238	59,5	29,8	29,8		160,4	1,15	2,79
Overgangs	10	25,1	10	31,1	140	59,2	423	179	68,3	34,2	34,2	62,3	177,2	1,27	2,99
1. Forsøgs	10	31,1	10	38,8	140	77,8	556	216	82,2	41,1	41,1	74,9	213,3	1,52	2,74
2. »	10	38,8	10	46,7	140	78,8	563	248	94,5	47,3	47,3	86,1	245,2	1,75	3,11
3. »	10	46,7	10	56,5	140	98,3	702	291	111,1	55,6	55,6	101,1	288,1	2,06	2,93
4. »	10	56,5	10	65,7	140	91,2	651	310	118,1	59,0	59,0	107,5	306,3	2,19	3,36
5. »	10	65,7	10	74,5	139	88,8	639	344	131,0	65,5	65,5	118,5	339,6	2,44	3,82
6. »	9	72,8	6	76,7	102	83,1	815	268	102,3	51,2	51,2	92,8	265,4	2,60	3,19
7. »	6	76,7	6	85,9	82	55,2	673	221	84,4	42,2	42,2	76,9	218,8	2,67	3,96
8. »	4	83,8	1	86,2	32	21,2	663	87	33,0	16,5	16,5	30,8	85,8	2,68	4,05
9. »	1	86,2	—	—	6	4,6	767	16	6,3	3,2	3,2	6,0	16,5	2,75	3,59
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					921	599,0	650	2001	762,9	381,6	381,6	694,6	1978,9	2,15	3,30
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1201	715,7	596	2418	890,7	445,6	445,6	756,9	2316,5	1,93	3,24

Hold 5. Forsøg S. 294 paa Grauballegaard.

»Som Hold 4, men Mælkemængden reduceres,
saa Foderets Proteinindhold bliver som for Hold 1.«

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,3	10	24,7	140	54,5	389	238	59,5	29,8	29,8		160,4	1,15	2,94
Overgangs	10	24,7	10	30,9	140	61,2	437	146	66,6	33,3	33,3	125,7	177,3	1,27	2,90
1. Forsøgs	10	30,9	10	38,1	140	71,9	514	176	80,1	40,0	40,0	149,1	212,8	1,52	2,96
2. »	10	38,1	10	46,1	140	80,2	573	202	92,3	46,2	46,2	171,5	245,3	1,75	3,06
3. »	10	46,1	10	55,0	140	89,0	636	237	108,6	54,3	54,3	201,6	288,4	2,06	3,24
4. »	10	55,0	10	63,5	140	85,0	607	252	115,3	57,6	57,6	214,2	306,1	2,19	3,60
5. »	10	63,5	10	72,7	139	92,7	667	280	127,9	63,9	63,9	237,7	339,8	2,44	3,67
6. »	9	70,7	8	79,6	116	90,1	777	248	113,3	56,7	56,7	210,9	301,1	2,60	3,34
7. »	6	76,2	3	79,9	59	50,0	847	128	59,0	29,5	29,5	109,4	156,5	2,65	3,13
8. »	2	75,4	2	83,5	27	16,1	596	59	27,7	13,8	13,8	50,0	72,9	2,70	4,53
9. »	1	77,8	—	—	13	10,7	823	29	13,0	6,5	6,5	24,7	34,6	2,66	3,23
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					914	585,7	641	1611	737,2	368,5	368,5	1369,1	1957,7	2,14	3,34
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1194	701,4	587	1995	863,3	431,6	431,6	1494,8	2295,2	1,92	3,27

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					skm. Mælk kg	Valle kg	Majs kg	Hvedestromel kg	Havre kg	Kød-Benmel og Blodmel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
1. Forsøgs	10	25,7	10	31,5	140	57,7	412	105	175	88,2	29,4	29,4	1,8	181,0	1,29	3,14
2. »	10	31,5	10	37,5	140	58,8	420	140	170	99,6	33,2	33,2	1,4	204,9	1,46	3,48
3. »	10	37,4	10	45,5	140	81,2	580	140	168	132,7	44,2	44,2	1,4	259,7	1,86	3,20
4. »	10	45,5	10	53,6	140	81,5	582	140	168	162,1	54,0	54,0	1,4	308,6	2,20	3,79
5. »	10	53,6	10	63,5	140	99,2	709	140	168	169,4	158,6		1,4	355,9	2,54	3,59
6. »	9	62,6	9	72,7	126	90,7	720	131	156	167,5	137,1		1,4	349,9	2,78	3,86
7. »	9	72,7	6	78,8	111	82,8	746	111	133	157,5	128,9		1,1	325,6	2,93	3,93
8. »	6	78,8	2	74,5	47	31,3	666	47	56	61,1	50,0		0,8	127,8	2,72	4,08
9. »	2	74,5	1	78,5	24	18,5	771	24	29	33,0	27,0		0,2	68,3	2,85	3,69
10. »	1	78,5	—	—	10	5,5	550	10	12	13,8	11,3		0,1	28,6	2,86	5,20
Sum og Gns.					1018	607,2	596	988	1235	1084,9	653,7	160,8	11,0	2210,7	2,17	3,64

Hold 2. Forsøg Sv. 73 paa Melbygaard.

»4 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne.«

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	Majs kg	Hvedestrommel kg	Havre kg	Kød-Benmel og Blodmel kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
1. Forsøgs	10	25,0	10	30,9	140	59,5	425	105	175	85,3	28,4	28,4	1,8	36,4	181,4	1,30	3,05
2. »	10	30,9	10	37,4	140	64,9	464	140	170	95,0	31,7	31,7	1,4	58,0	205,6	1,47	3,17
3. »	10	37,4	10	45,4	140	80,0	571	140	168	126,4	42,1	42,1	1,4	76,3	260,2	1,86	3,25
4. »	10	45,4	10	54,2	140	87,9	628	140	168	155,8	51,9	51,9	1,4	73,5	308,7	2,21	3,51
5. »	10	54,2	10	64,9	140	106,5	761	140	168	162,5	132,9		1,4	88,2	355,6	2,54	3,34
6. »	10	64,9	10	74,9	140	100,9	721	140	168	172,0	140,8		1,4	92,4	374,1	2,67	3,71
7. »	10	74,9	7	81,5	122	89,5	734	122	146	166,8	136,4		1,2	85,4	358,2	2,94	4,00
8. »	7	81,5	3	85,2	61	40,0	656	61	73	87,2	71,4		0,6	42,7	186,3	3,05	4,66
9. »	3	85,2	—	—	16	11,7	731	16	19	22,9	18,7		0,2	11,2	48,9	3,06	4,18
Sum og Gns.					1039	640,9	617	1004	1255	1073,9	654,3	154,1	10,8	564,1	2278,7	2,19	3,56

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					skm. Mælk kg	Valle kg	Majs kg	Hvedestremel kg	Havre kg	Kød-Benmel og Blodmel kg	Lucerne kg				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
1. Forsøgs	10	25,0	10	31,3	140	63,3	452	105	175	81,9	27,3	27,3	1,8	72,8	181,0	1,29	2,86	
2. »	10	31,3	10	38,0	140	67,2	480	140	170	89,6	29,9	29,9	1,4	116,2	204,9	1,46	3,05	
3. »	10	38,0	10	45,1	140	70,1	501	140	168	119,3	39,8	39,8	1,4	156,8	260,0	1,86	3,71	
4. »	9	45,5	9	54,9	126	85,7	680	126	151	134,4	44,8	44,8	1,3	132,3	277,7	2,20	3,24	
5. »	9	54,9	9	63,9	126	81,0	643	126	151	140,1	114,7		1,3	158,2	320,0	2,54	3,95	
6. »	9	63,9	9	73,9	126	89,9	713	126	151	145,4	119,0		1,3	162,4	330,5	2,62	3,68	
7. »	9	73,9	7	81,4	115	84,0	730	115	138	147,7	120,9		1,2	156,8	331,0	2,88	3,94	
8. »	7	81,4	3	87,3	61	44,0	721	61	73	82,2	67,3		0,6	85,4	183,0	3,00	4,16	
9. »	3	87,3	—	—	9	5,8	644	9	11	12,4	10,1		0,1	12,6	27,5	3,06	4,74	
Sum og Gns.					983	591,0	601	948	1188	953,0	573,8	141,8	10,4	1053,5	2115,3	2,15	3,58	

Hold 4. Forsøg Sv. 73 paa Melbygaard.

»12 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne.«

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					skm. Mælk kg	Valle kg	Majs kg	Hvedestørrel kg	Havre kg	Kød-Benmel og Blodmel kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
1. Forsøgs ...	10	25,3	10	31,8	140	65,7	469	105	175	79,0	26,3	26,3	1,8	109,2	181,3	1,30	2,76
2. » ...	10	31,8	10	37,7	140	59,1	422	140	170	84,7	28,2	28,2	1,4	176,0	205,2	1,47	3,47
3. » ...	10	37,7	10	45,1	140	73,6	526	140	168	112,6	37,5	37,5	1,4	235,2	259,9	1,86	3,53
4. » ...	10	45,1	10	54,7	140	95,6	683	140	168	142,8	47,6	47,6	1,4	220,5	308,1	2,20	3,22
5. » ...	10	54,7	10	64,5	140	98,3	702	140	168	148,6	121,6		1,4	264,6	354,8	2,53	3,61
6. » ...	10	64,5	10	73,8	140	92,6	661	140	168	151,6	124,0		1,4	267,0	360,7	2,58	3,90
7. » ...	10	73,8	8	79,9	129	86,0	667	129	155	155,7	127,4		1,3	259,0	364,3	2,82	4,24
8. » ...	8	79,9	4	83,7	75	49,7	663	75	90	99,4	81,4		0,8	158,0	229,6	3,06	4,62
9. » ...	4	83,7	1	88,5	30	21,6	720	30	36	40,5	33,2		0,3	63,0	93,2	3,11	4,31
10. » ...	1	88,5	—	—	4	0,5	125	4	5	5,5	4,5			8,4	12,6	3,15	25,20
Sum og Gns.					1078	642,7	596	1043	1303	1020,4	631,7	139,6	11,2	1760,9	2369,7	2,20	3,69

Hold 5. Forsøg Sv. 73 paa Melbygaard.

»16 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne.«

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	Majs kg	Hvedestrømel kg	Havre kg	Kød-Benmel og Blodmel kg	Lucerne kg	Roerblade kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
1. Forsøgs	10	25,4	10	31,6	140	61,9	442	105	175	76,0	25,3	25,3	1,8	145,6		181,5	1,30	2,93
2. »	10	31,6	10	37,0	140	54,1	386	140	170	79,7	26,6	26,6	1,4	231,2		204,9	1,46	3,79
3. »	10	37,0	10	43,5	140	64,8	463	140	168	106,3	35,4	35,4	1,4	307,3		259,7	1,86	4,01
4. »	10	43,5	10	52,2	140	86,8	620	140	168	136,9	45,6	45,6	1,4	290,5		308,2	2,20	3,55
5. »	10	52,2	10	60,5	140	83,0	593	140	168	141,7	115,9		1,4	352,8		354,5	2,53	4,27
6. »	10	60,5	10	69,8	140	93,6	669	140	168	141,7	115,9		1,4	352,8		354,5	2,53	3,79
7. »	10	69,8	10	78,4	140	85,5	611	140	168	159,4	130,4		1,4	372,4		390,4	2,79	4,57
8. »	10	78,4	6	86,2	110	86,4	785	110	132	139,2	113,9		1,1	308,0		335,0	3,05	3,88
9. »	6	86,2	1	88,5	29	15,5	534	29	35	36,7	30,0		0,3	81,2		88,3	3,04	5,70
10. »	1	88,5	—	—	4	1,5	375	4	5	5,1	4,1			11,2		12,2	3,05	8,13
Sum og Gns.					1123	633,1	564	1088	1357	1022,7	643,1	132,9	11,6	2453,0		2489,3	2,22	3,93

Hold 1. Forsøg Sv. 74 paa Melbygaard.

Kontrolhold. »Korn og Mælk.«

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	Majs kg	Hvedestromel kg	Havre kg	Kød-Bennel og Blodmel kg	Lucerne kg	Rooblade kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
1. Forsøgs	10	22,9	10	27,7	140	48,6	347	126	168	68,9	43,9	12,5	1,4			163,5	1,17	3,36
2. »	10	27,7	10	33,9	140	61,6	440	126	168	90,9	57,8	16,5	1,4			204,0	1,46	3,31
3. »	10	33,9	10	39,8	140	57,7	412	126	168	100,1	81,9		1,4			224,0	1,60	3,88
4. »	10	39,8	10	47,1	140	74,5	532	126	168	121,6	99,5		1,4			264,2	1,89	3,55
5. »	10	47,1	10	54,2	140	70,8	506	126	168	147,8	121,0		1,4			313,3	2,24	4,43
6. »	10	54,2	10	62,0	140	77,7	555	126	168	138,6	113,4		1,4			296,0	2,11	3,81
7. »	10	62,0	10	74,2	140	121,8	870	126	168	187,6	153,5		1,4			387,7	2,77	3,18
8. »	10	74,2	8	78,4	125	83,5	668	113	150	171,9	140,6		1,3			354,4	2,84	4,24
9. »	8	78,4	1	63,0	63	41,5	659	57	76	86,6	70,9		0,6			178,6	2,83	4,30
Sum og Gns.					1168	637,7	546	1052	1402	1114,0	882,5	29,0	11,7			2385,6	2,04	3,74

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					skn. Mælk	Valle	Majs	Hvedestruemel	Havre	Kød-Benmel og Blodmel	Lucerne	Roerblade			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
1. Forsøgs	10	22,9	10	28,4	140	54,3	388	126	168	66,2	42,1	12,1	1,4	33,6	163,4	1,17	3,01	
2. »	10	28,4	10	35,0	140	66,1	472	126	168	87,1	55,4	15,8	1,4	49,0	204,0	1,46	3,09	
3. »	10	35,0	10	41,3	140	63,3	452	126	168	96,3	78,8		1,4	49,0	223,9	1,60	3,54	
4. »	10	41,3	10	49,4	140	80,8	577	126	168	117,0	95,7		1,4	55,5	263,5	1,88	3,26	
5. »	10	49,4	10	58,8	140	93,6	669	126	168	142,1	116,2		1,4	72,1	312,8	2,23	3,34	
6. »	10	58,8	10	68,0	140	92,0	657	126	168	165,6	135,5		1,4	88,2	359,1	2,57	3,90	
7. »	10	68,0	9	77,2	136	104,5	768	122	163	170,0	139,0		1,4	90,3	366,4	2,69	3,51	
8. »	9	77,2	3	79,9	102	71,8	704	92	122	134,6	110,2		1,0	71,4	288,8	2,83	4,02	
9. »	3	79,9	1	77,0	34	25,2	741	31	41	45,0	36,9		0,3	14,7	96,2	2,83	3,82	
10. »	1	77,0	1	83,0	14	6,0	429	13	17	18,5	15,1		0,1		39,7	2,84	6,62	
11. »	1	83,0			7	6,0	857	7	8	9,2	7,6		0,1		20,0	2,86	3,33	
Sum og Gns.					1133	663,6	586	1021	1359	1051,6	832,5	27,9	11,3	523,8	34,3	2337,6	2,06	3,52

Hold 3. Forsøg Sv. paa 74 paa Melbygaard.

»8 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne.«

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	Majs kg	Hvedestromel kg	Havre kg	Kød-Benmel og Blodmel kg	Lucerne kg	Roerblade kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
1. Forsøgs	10	22,7	10	27,5	140	48,2	344	126	168	63,5	40,4	11,6	1,4	67,9		163,3	1,17	3,39
2. »	10	27,5	10	34,6	140	70,9	506	126	168	83,2	52,9	15,1	1,4	98,0		203,8	1,46	2,87
3. »	10	34,6	10	40,4	140	57,5	411	126	168	92,4	75,6		1,4	98,0		223,6	1,60	3,89
4. »	9	41,2	9	50,5	126	83,9	666	121	160	109,0	89,1		1,4	93,0		252,3	2,00	3,01
5. »	8	51,6	8	59,3	112	62,3	556	107	144	116,0	94,9		1,3	125,0		266,3	2,38	4,27
6. »	8	59,3	8	68,4	112	72,8	650	104	140	131,6	107,7		1,2	151,0		298,3	2,66	4,10
7. »	8	68,4	6	74,5	104	80,5	774	94	125	124,2	101,7		1,0	140,0		279,7	2,69	3,47
8. »	6	74,5	3	79,0	72	53,0	736	65	86	91,1	74,5		0,7	100,8		203,7	2,83	3,84
9. »	3	79,0	1	73,5	34	28,5	838	31	41	43,3	35,5		0,3	29,4	18,2	95,8	2,82	3,36
10. »	1	73,5	1	83,0	14	9,5	679	13	17	17,7	14,5		0,1		33,6	39,6	2,83	4,17
11. »	1	83,0	—	—	7	5,0	714	7	8	8,9	7,2		0,1		16,8	20,0	2,86	4,00
Sum og Gns.					1001	572,1	572	920	1225	880,9	694,0	26,7	10,3	903,1	68,6	2046,2	2,04	3,58

Hold 4. Forsøg Sv. 74 paa Melbygaard.

»12 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne.«

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					skm. Mælk kg	Valle kg	Majs kg	Hvedestremel kg	Havre kg	Kød-Benmel og Blodmel kg	Lucerne kg	Roerblade kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
1. Forsøgs	10	22,4	10	27,3	140	49,4	353	126	168	60,8	38,7	11,1	1,4	101,3		163,2	1,17	3,30
2. »	10	27,3	10	33,5	140	61,9	442	126	168	79,3	50,5	14,4	1,4	147,0		203,7	1,46	3,29
3. »	10	33,5	10	40,2	140	66,6	476	126	168	88,6	72,5		1,4	147,0		223,5	1,60	3,36
4. »	10	40,2	10	48,9	140	87,2	623	126	168	107,9	88,2		1,4	166,5		262,3	1,87	3,01
5. »	10	48,9	10	57,8	140	89,0	636	126	168	130,5	106,8		1,4	214,6		311,6	2,23	3,50
6. »	10	57,8	10	67,2	140	93,7	669	126	168	151,7	124,1		1,4	264,6		358,3	2,56	3,82
7. »	10	67,2	9	75,8	136	98,0	721	122	163	155,7	127,4		1,4	267,7		365,1	2,68	3,73
8. »	9	75,8	6	82,9	107	80,5	752	98	128	129,5	105,9		1,2	214,3		301,4	2,82	3,74
9. »	6	82,9	1	90,0	50	35,5	710	46	60	61,3	50,2		0,5	68,0	32,4	140,4	2,81	3,95
10. »	1	90,0	—	—	7	4,7	671	6	8	8,5	6,9		0,1		25,2	19,7	2,81	4,19
Sum og Gns.					1140	666,5	585	1028	1367	973,8	771,2	25,5	11,6	1591,0	57,6	2349,0	2,06	3,52

Hold 5. Forsøg Sv. 74 paa Melbygaard.

»16 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med grøn Lucerne.«

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					skm. Mælk	Valle	Majs	Hvedestrommel	Havre	Kød-Benmel og Blodmel	Lucerne	Roerblade			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
1. Forsøgs	10	22,0	10	27,1	140	51,1	365	126	168	58,1	37,0	10,6	1,4	135,1		163,0	1,16	3,19
2. »	10	27,1	10	33,8	140	67,3	481	126	168	75,5	48,0	13,7	1,4	196,0		203,6	1,45	3,03
3. »	10	33,8	10	39,7	140	59,1	422	126	168	84,7	69,3		1,4	196,0		223,2	1,59	3,78
4. »	10	39,7	10	48,4	140	86,7	619	126	168	103,3	84,5		1,4	222,0		261,6	1,87	3,02
5. »	10	48,4	10	57,1	140	87,2	623	126	168	124,7	102,1		1,4	288,4		311,3	2,22	3,57
6. »	10	57,1	10	66,0	140	88,5	632	126	168	144,8	118,4		1,4	352,8		357,9	2,56	4,04
7. »	10	66,0	10	74,0	140	80,0	571	126	168	153,2	125,4		1,4	372,4		376,6	2,69	4,71
8. »	10	74,0	9	80,7	129	76,8	595	116	155	149,0	121,9		1,3	361,2		364,1	2,82	4,74
9. »	9	80,7	2	77,0	84	73,2	871	76	101	98,2	80,4		0,8	146,0	72,8	232,9	2,77	3,18
10. »	2	77,0	2	86,0	28	18,0	643	25	34	30,8	25,2		0,3		134,4	76,2	2,72	4,23
11. »	2	86,0	—	—	14	8,5	607	14	17	15,4	12,6		0,1		68,6	38,3	2,74	4,51
Sum og Gns.					1235	696,4	564	1113	1483	1037,7	824,8	24,3	12,3	2269,9	275,8	2608,7	2,11	3,75

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	19,4	10	24,1	140	46,6	333	208	52,0	26,0	26,0	140,1	1,00	3,01
Overgangs	10	24,1	10	30,7	140	65,8	470	252	71,3	35,6	35,6	186,4	1,33	2,83
1. Forsøgs	10	30,7	10	38,6	140	79,9	571	294	90,0	45,0	45,0	231,4	1,65	2,90
2. »	10	38,6	10	47,2	140	85,5	611	339	108,5	54,3	54,3	276,4	1,97	3,23
3. »	10	47,2	10	56,6	140	94,1	672	402	132,0	66,0	66,0	334,5	2,39	3,55
4. »	10	56,6	10	65,7	140	90,9	649	420	149,0	74,5	74,5	372,1	2,66	4,09
5. »	10	65,7	10	75,1	140	94,1	672	420	163,5	81,8	81,8	401,4	2,87	4,27
6. »	9	73,6	8	82,8	119	91,5	769	357	148,7	74,4	74,4	360,9	3,03	3,94
7. »	3	80,8	1	84,3	28	22,8	814	84	35,0	17,5	17,5	84,9	3,03	3,72
8. »	1	84,3	—	—	7	5,2	742	21	8,8	4,4	4,4	21,3	3,04	4,10
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					854	564,0	660	2337	835,5	417,9	417,9	2082,8	2,44	3,69
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1134	676,4	596	2797	958,8	479,5	479,5	2409,2	2,12	3,56

Hold 2. Forsøg S. 263 paa Grauballegaard.

»10 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grøntfoder.«

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,4	10	24,1	140	46,8	334	208	52,0	26,0	26,0		140,1	1,00	2,99
Overgangs	10	24,1	10	29,2	140	51,3	366	252	67,7	33,8	33,8	50,4	186,3	1,33	3,63
1. Forsøgs	10	29,2	10	36,8	140	75,9	542	294	80,1	40,0	40,1	124,6	229,1	1,64	3,02
2. »	10	36,8	10	45,5	140	87,2	623	327	94,1	47,0	47,0	146,3	266,0	1,90	3,05
3. »	10	45,5	10	54,9	140	94,0	671	399	118,3	59,2	59,2	184,1	332,6	2,38	3,54
4. »	10	54,9	10	63,8	140	88,8	634	420	132,7	66,4	66,4	206,5	368,5	2,63	4,15
5. »	10	63,8	10	73,2	140	93,5	668	420	146,3	73,1	73,1	227,5	398,8	2,85	4,27
6. »	10	73,2	9	82,2	133	97,5	733	399	148,5	74,2	74,2	231,0	400,3	3,01	4,11
7. »	6	78,5	4	83,9	70	46,9	670	210	78,7	39,4	39,4	122,5	212,1	3,03	4,52
8. »	3	80,7	1	85,0	28	21,5	768	84	34,0	17,0	17,0		82,9	2,96	3,86
9. »	1	85,0	—	—	7	5,5	786	21	8,7	4,4	4,4		21,2	3,03	3,85
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					938	610,8	651	2574	841,4	420,7	420,8	1242,5	2311,5	2,46	3,78
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1218	708,9	582	3034	961,1	480,5	480,6	1292,9	2637,9	2,17	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
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,4	10	24,0	140	46,2	330	208	52,0	26,0	26,0		140,1	1,00	3,03
Overgangs	10	24,0	10	29,6	140	55,8	399	252	67,7	33,8	33,8	50,4	186,3	1,33	3,34
1. Forsøgs	10	29,6	10	37,8	140	81,9	585	294	80,1	40,0	40,1	124,6	229,1	1,64	2,80
2. »	10	37,8	10	46,8	140	89,9	642	327	94,1	47,0	47,0	146,3	266,0	1,90	2,96
3. »	9	47,2	9	56,3	126	81,5	647	384	115,2	57,6	57,6	179,2	323,0	2,56	3,96
4. »	9	56,3	9	65,2	126	79,9	634	378	119,4	59,7	59,7	185,9	331,5	2,63	4,15
5. »	9	65,2	9	74,5	126	84,0	667	378	131,4	65,7	65,7	204,8	358,6	2,85	4,27
6. »	9	74,5	8	83,4	119	88,5	744	357	132,7	66,3	66,4	206,5	357,9	3,01	4,04
7. »	6	81,5	3	85,4	63	40,4	641	189	71,1	35,5	35,5	110,6	191,3	3,04	4,74
8. »	1	77,3	1	88,0	14	10,7	764	42	17,5	8,7	8,8		42,5	3,04	3,97
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					854	556,8	652	2349	761,5	380,5	380,8	1157,9	2099,7	2,46	3,77
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1134	658,8	581	2809	881,2	440,3	440,6	1208,3	2426,1	2,14	3,68

Hold 4. Forsøg S. 263 paa Grauballegaard.

»Korn og Mælk.
ca. 20 pCt. mindre end Hold 1.
Intet Grøntfoder.«

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					skm. Mælk kg	Dyng kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	19,4	10	24,1	140	46,3	331	208	52,0	26,0	26,0	140,1	1,00	3,03
Overgangs	10	24,1	10	30,1	140	59,9	428	252	67,3	33,6	33,7	178,4	1,27	2,98
1. Forsøgs	10	30,1	10	36,5	140	64,6	461	294	71,6	35,8	35,8	194,1	1,39	3,00
2. »	10	36,5	10	42,8	140	63,1	451	327	83,6	41,8	41,8	223,9	1,60	3,55
3. »	10	42,8	10	51,5	140	86,8	620	378	102,8	51,4	51,4	271,3	1,94	3,13
4. »	10	51,5	10	59,9	140	83,9	599	420	113,6	56,8	56,8	300,2	2,14	3,58
5. »	10	59,9	10	68,3	140	84,1	601	420	123,6	61,8	61,8	320,5	2,29	3,81
6. »	10	68,3	10	76,8	140	85,0	607	420	134,4	67,2	67,2	342,3	2,45	4,03
7. »	9	75,5	7	81,5	112	72,2	645	336	112,0	56,0	56,0	282,9	2,53	3,92
8. »	5	78,2	4	85,7	63	39,6	629	189	63,0	31,5	31,5	159,2	2,53	4,02
9. »	1	76,8	—	—	7	6,2	886	21	8,7	4,4	4,4	21,2	3,03	3,42
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1022	585,5	573	2805	813,3	406,7	406,7	2115,6	2,07	3,61
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1302	691,7	531	3265	932,6	466,3	466,4	2434,0	1,87	3,52

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,4	10	24,1	140	46,9	335	208	52,0	26,0	26,0		140,1	1,00	2,99
Overgangs	10	24,1	10	29,4	140	53,2	380	252	66,5	33,3	33,3	55,0	184,8	1,32	3,47
1. Forsøgs	10	29,4	10	37,0	140	76,1	544	294	71,6	35,8	35,8	239,6	228,3	1,63	3,00
2. »	10	37,0	10	44,1	140	70,6	504	327	83,6	41,8	41,8	285,6	264,7	1,89	3,75
3. »	10	44,1	10	52,2	140	81,4	581	378	102,8	51,4	51,4	294,0	313,3	2,24	3,85
4. »	10	52,2	10	60,8	140	85,3	609	420	114,0	57,0	57,0	292,0	342,7	2,45	4,02
5. »	10	60,8	10	69,9	140	90,9	649	420	124,4	62,2	62,2	344,0	371,2	2,65	4,08
6. »	10	69,9	10	78,7	140	88,7	634	420	136,8	68,4	68,4	376,0	400,9	2,86	4,52
7. »	8	75,3	7	81,8	105	58,2	554	315	105,0	52,5	52,5	315,0	310,3	2,96	5,33
8. »	4	76,2	3	83,6	49	36,0	735	147	61,3	30,6	30,6		148,6	3,03	4,13
9. »	2	80,2	—	—	14	12,7	907	42	17,5	8,7	8,8		42,5	3,04	3,35
Sum og Gns. for	den egl. Forsøgstid ..				1008	599,9	595	2763	817,0	408,4	408,5	2146,2	2422,5	2,40	4,04
Sum og Gns. for	hele Forsøgstiden				1288	700,0	543	3223	935,5	467,7	467,8	2201,2	2747,3	2,13	3,92

Hold 6. Forsøg S. 263 paa Grauballegaard.

*Korn og Mælk som Hold 4.
Grøntfoder efter Behag.*

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	19,4	10	24,2	140	47,6	340	208	52,0	26,0	26,0		140,1	1,00	2,94
Overgangs	10	24,2	10	29,4	140	52,3	374	252	66,5	33,3	33,3	55,0	184,8	1,32	3,53
1. Forsøgs	10	29,4	10	37,2	140	78,0	557	294	71,2	35,6	35,6	239,6	227,5	1,63	2,92
2. »	10	37,2	10	44,4	140	71,9	514	327	83,6	41,8	41,8	285,6	264,7	1,89	3,68
3. »	10	44,4	10	52,6	140	81,8	584	378	102,8	51,4	51,4	294,0	313,3	2,24	3,83
4. »	10	52,6	10	60,5	140	79,4	567	420	114,0	57,0	57,0	292,0	342,7	2,45	4,32
5. »	10	60,5	10	69,9	140	93,5	668	420	124,4	62,2	62,2	344,0	371,2	2,65	3,97
6. »	10	69,9	10	79,0	140	91,5	654	420	136,8	68,4	68,4	376,0	400,9	2,86	4,38
7. »	8	76,2	6	81,6	98	60,2	614	294	98,0	49,0	49,0	294,0	289,6	2,96	4,81
8. »	5	80,0	3	87,5	56	42,6	761	168	70,0	35,0	35,0		169,8	3,03	3,99
9. »	1	82,0	—	—	7	7,0	1000	21	8,7	4,4	4,4		21,2	3,03	3,03
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1001	605,9	605	2742	809,5	404,8	404,8	2125,2	2401,0	2,40	3,96
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1281	705,8	551	3202	928,0	464,1	461,1	2180,2	2725,8	2,13	3,86

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	12,2	10	15,8	130	36,0	277	195	35,0	17,5	17,5	103,4	0,80	2,87
Overgangs	10	15,8	10	20,2	140	43,5	311	210	48,3	24,1	24,1	132,8	0,95	3,05
1. Forsøgs	10	20,2	10	25,0	140	48,0	343	220	55,0	27,5	27,5	148,1	1,06	3,09
2. »	10	25,0	10	30,9	140	59,5	425	265	66,3	33,1	33,1	178,4	1,27	3,00
3. »	10	30,9	10	37,0	140	61,0	436	307	80,7	40,4	40,4	214,8	1,53	3,52
4. »	10	37,0	10	44,7	130	77,0	592	326	93,0	46,5	46,5	242,7	1,87	3,15
5. »	10	44,7	10	52,1	140	73,5	525	386	116,0	58,0	58,0	299,4	2,14	4,07
6. »	10	52,1	10	60,4	140	83,0	593	393	131,0	65,5	65,5	330,9	2,36	3,99
7. »	10	60,4	10	71,4	140	110,0	786	397	146,5	73,3	73,2	363,1	2,59	3,30
8. »	10	71,4	8	76,4	127	79,5	626	368	147,4	73,7	73,7	360,0	2,83	4,53
9. »	8	76,4	4	82,3	90	77,0	856	275	109,9	54,9	55,0	268,5	2,98	3,49
10. »	4	82,3	1	85,0	36	17,5	486	112	44,1	22,0	22,0	108,0	3,00	6,17
11. »	1	85,0	—	—	4	3,0	750	12	4,8	2,4	2,4	11,7	2,93	3,90
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1227	689,0	562	3061	994,7	497,3	497,3	2525,6	2,06	3,67
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1497	768,5	513	3466	1078,0	538,9	538,9	2761,9	1,84	3,59

Hold 2. Forsøg S. 264 paa Krusaagaard.

»10 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grøntfoder.«

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	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Lucerne kg	Roetop kg	Runkelroer kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses . .	10	12,2	10	15,9	130	36,5	281	195	35,0	17,5	17,5				103,4	0,80	2,83
Overgangs	10	15,9	10	19,6	140	37,5	268	202	47,0	23,5	23,5	24,7			132,4	0,95	3,53
1. Forsøgs . . .	10	19,6	10	24,0	140	43,5	311	202	50,4	25,2	25,2	90,3			148,7	1,06	3,42
2. » . . .	10	24,0	10	30,4	140	64,0	457	239	59,8	29,9	29,9	127,4			179,2	1,28	2,80
3. » . . .	10	30,4	10	37,2	140	68,5	489	276	72,7	36,4	36,4	151,2			215,0	1,54	3,14
4. » . . .	10	37,2	10	45,0	130	77,5	596	293	83,7	41,9	41,9	169,1			242,7	1,87	3,13
5. » . . .	10	45,0	10	52,9	140	79,0	564	348	104,4	52,2	52,2	209,7			299,5	2,14	3,79
6. » . . .	10	52,9	10	63,0	140	101,0	721	354	118,0	59,0	59,0	67,0	351		331,1	2,37	3,28
7. » . . .	10	63,0	9	73,4	137	118,5	865	350	129,0	64,5	64,5		530		355,0	2,59	3,00
8. » . . .	9	73,4	8	80,4	116	76,0	655	304	121,6	60,8	60,8		494		330,0	2,84	4,34
9. » . . .	8	80,4	4	85,5	97	62,0	639	278	109,9	55,0	55,0		244	136	297,8	3,07	4,80
10. » . . .	4	85,5	—	—	27	16,5	611	76	29,7	14,9	14,9			86	80,8	2,99	4,90
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1207	706,5	585	2720	879,2	439,8	439,8	814,7	1619	222	2479,7	2,05	3,51
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1477	780,5	528	3117	961,2	480,8	480,8	839,4	1619	222	2715,6	1,84	3,48

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Lucerne kg	Røctop kg	Runkelroer kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses ..	9	12,3	9	15,8	117	32,0	274	177	31,8	15,9	15,9				93,9	0,80	2,93
Overgangs	9	15,8	9	20,5	126	42,0	333	194	45,1	22,6	22,6	26,6			127,6	1,01	3,04
1. Forsøgs ...	9	20,5	9	24,8	126	38,5	306	185	46,2	23,1	23,1	82,8			136,2	1,08	3,54
2. » ...	9	24,8	9	31,7	126	62,0	492	222	55,6	27,8	27,8	118,4			166,6	1,32	2,69
3. » ...	9	31,7	9	38,2	126	58,5	464	256	67,5	33,8	33,8	140,4			199,7	1,58	3,41
4. » ...	9	38,2	9	46,3	117	73,0	624	275	78,5	39,3	39,3	158,6			227,7	1,95	3,12
5. » ...	9	46,3	9	54,5	126	74,0	587	325	97,6	48,8	48,8	196,0			280,0	2,20	3,78
6. » ...	9	54,5	9	63,4	126	80,5	639	319	106,2	53,1	53,1	58,4	320		298,0	2,37	3,70
7. » ...	9	63,4	7	69,4	113	94,5	836	290	105,3	52,7	52,7		432		290,6	2,57	3,08
8. » ...	7	69,4	5	72,1	85	56,5	665	214	84,6	42,3	42,3		348		230,3	2,71	4,08
9. » ...	5	72,1	4	80,0	68	50,5	743	180	72,1	36,1	36,1		151	106	195,9	2,88	3,88
10. » ...	4	80,0	1	87,0	50	30,0	600	137	55,0	27,5	27,5			162	148,9	2,98	4,96
11. » ...	1	87,0	—	—	4	2,5	625	11	4,4	2,2	2,2			12	11,8	2,95	4,72
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1067	620,5	582	2414	773,0	386,7	386,7	754,6	1251	280	2185,8	2,05	3,52
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1310	694,5	530	2785	849,9	425,2	425,2	781,2	1251	280	2407,4	1,84	3,47

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	9	12,3	9	16,2	117	35,0	299	182	32,7	16,3	16,3	96,5	0,82	2,76
Overgangs	9	16,2	9	20,6	126	39,0	310	183	42,5	21,2	21,2	116,5	0,92	2,99
1. Forsøgs	9	20,6	9	23,4	126	25,5	202	183	45,8	22,9	22,9	123,3	0,98	4,84
2. »	9	23,4	9	28,9	126	50,0	397	204	51,0	25,6	25,6	137,5	1,09	2,75
3. »	9	28,9	9	34,4	126	49,0	389	218	55,6	27,8	27,8	149,0	1,18	3,04
4. »	9	34,4	9	40,4	117	54,0	462	218	61,7	30,9	30,9	161,4	1,38	2,99
5. »	9	40,4	9	46,9	126	58,5	464	276	78,5	39,3	39,3	205,2	1,63	3,51
6. »	9	46,9	9	52,6	126	51,5	409	281	87,0	43,5	43,5	223,1	1,77	4,33
7. »	9	52,6	9	60,6	126	71,5	567	285	95,0	47,5	47,5	240,0	1,90	3,36
8. »	9	60,6	9	66,4	126	53,0	421	290	103,3	51,7	51,7	257,7	2,05	4,86
9. »	9	66,4	8	73,8	117	79,0	675	256	102,5	51,3	51,3	250,5	2,14	3,17
10. »	8	73,8	6	78,5	108	57,5	532	252	100,6	50,3	50,3	245,8	2,28	4,27
11. »	6	78,5	2	80,3	65	36,0	554	150	61,0	30,5	30,5	148,6	2,29	4,13
12. »	2	80,3	—	—	10	4,5	450	23	9,5	4,8	4,8	23,2	2,32	5,16
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1299	590,0	454	2636	851,5	426,1	426,1	2165,4	1,67	3,67
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1542	664,0	431	3001	926,7	463,6	463,6	2378,5	1,54	3,58

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	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Lucerne kg	Roetop kg	Runkelroer kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses . .	10	12,2	10	15,8	130	35,5	273	195	35,0	17,5	17,5				103,4	0,80	2,91
Overgangs	10	15,8	10	20,2	140	44,0	314	202	47,0	23,5	23,5	30,0			133,2	0,95	3,03
1. Forsøgs . . .	10	20,2	10	24,0	140	38,5	275	196	49,0	24,5	24,5	92,5			145,2	1,04	3,77
2. » . . .	10	24,0	10	30,4	140	63,5	454	212	53,1	26,6	26,6	135,0			162,3	1,16	2,56
3. » . . .	10	30,4	10	36,2	140	58,5	418	245	64,6	32,3	32,3	182,0			197,7	1,41	3,38
4. » . . .	10	36,2	10	43,2	130	70,0	538	257	73,4	36,7	36,7	210,5			221,6	1,70	3,17
5. » . . .	10	43,2	10	50,8	140	75,5	539	313	91,0	45,5	45,5	285,5			277,4	1,98	3,67
6. » . . .	10	50,8	10	58,2	140	74,5	532	306	101,4	50,7	50,7	105,0	531		306,9	2,19	4,12
7. » . . .	10	58,2	10	68,6	140	104,0	743	326	112,8	56,4	56,4		708		330,1	2,36	3,17
8. » . . .	10	68,6	10	76,9	140	82,5	589	318	126,6	63,3	63,3		700		356,2	2,54	4,32
9. » . . .	10	76,9	6	82,4	118	81,5	691	288	115,0	57,5	57,5		330	230	323,9	2,74	3,97
10. » . . .	6	82,4	1	86,0	60	33,0	550	144	57,9	29,0	29,0			340	172,3	2,87	5,22
11. » . . .	1	86,0	—	—	4	2,0	500	10	4,0	2,0	2,0			22	11,8	2,95	5,90
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid	1292	683,5	529	2615	848,8	424,5	424,5	1010,5	2269	592	2505,4	1,94	3,67				
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden	1562	763,0	488	3012	930,8	465,5	465,5	1040,5	2269	592	2742,0	1,76	3,59				

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	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Lucerne kg	Roetop kg	Runkelroer kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses ..	10	12,2	10	15,8	130	36,0	277	195	35,0	17,5	17,5				103,4	0,80	2,87
Overgangs	10	15,8	10	20,2	140	44,0	314	202	47,0	23,5	23,5	30,0			133,2	0,95	3,03
1. Forsøgs ...	10	20,2	10	23,9	140	37,0	264	196	49,0	24,5	24,5	92,5			145,2	1,04	3,92
2. » ...	10	23,9	10	29,9	140	60,0	429	212	53,1	26,6	26,6	135,0			162,3	1,16	2,71
3. » ...	10	29,9	10	36,0	140	61,0	436	245	64,6	32,3	32,3	182,0			197,7	1,41	3,24
4. » ...	10	36,0	10	43,2	130	71,5	550	257	73,4	36,7	36,7	210,5			221,6	1,70	3,10
5. » ...	10	43,2	10	50,1	140	69,0	493	313	91,0	45,5	45,5	285,5			277,4	1,98	4,02
6. » ...	10	50,1	10	58,4	140	83,5	596	306	101,4	50,7	50,7	105,0	531		306,9	2,19	3,68
7. » ...	10	58,4	10	69,6	140	111,5	796	326	112,8	56,4	56,4		708		330,1	2,36	2,96
8. » ...	10	69,6	9	75,2	137	72,5	529	311	123,8	61,8	61,8		685		348,2	2,54	4,80
9. » ...	9	75,2	5	81,6	111	87,5	788	269	107,6	53,8	53,8		305	220	303,1	2,73	3,46
10. » ...	5	81,6	2	85,0	50	27,0	540	118	47,1	23,6	23,6			291	141,7	2,83	5,25
11. » ...	2	85,0	—	—	15	7,5	500	36	15,0	7,5	7,5			79	43,6	2,91	5,81
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1283	688,0	536	2589	838,8	419,4	419,4	1010,5	2229	590	2477,8	1,93	3,60
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1553	768,0	495	2986	920,8	460,4	460,4	1040,5	2229	590	2714,3	1,75	3,53

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	18,1	10	23,9	140	58,7	419	226	56,5	28,3	28,3	152,3	1,09	2,59
Overgangs	10	23,9	10	30,1	140	62,0	443	252	69,5	34,7	34,8	182,8	1,31	2,95
1. Forsøgs	10	30,1	10	39,1	140	90,2	644	285	87,5	43,7	43,8	224,8	1,61	2,49
2. »	9	40,0	9	47,2	126	64,3	510	296	89,9	44,9	44,9	231,4	1,84	3,60
3. »	9	47,2	9	55,8	126	77,4	614	343	111,2	55,6	55,6	282,5	2,24	3,65
4. »	8	56,5	8	66,7	112	81,7	729	364	119,5	59,8	59,8	302,9	2,70	3,71
5. »	8	66,7	8	75,0	110	66,7	606	336	112,1	56,1	56,1	283,1	2,58	4,25
6. »	6	68,7	6	77,1	84	50,0	595	252	86,1	43,1	43,1	216,6	2,58	4,33
7. »	6	77,1	4	80,9	67	47,3	706	201	78,1	39,0	39,0	191,7	2,86	4,05
8. »	3	78,3	2	82,3	33	18,4	558	99	41,7	20,9	20,9	101,1	3,06	5,49
9. »	1	72,0	1	83,1	14	11,1	793	42	17,5	8,8	8,8	42,6	3,04	3,84
10. »	1	83,1	1	86,7	13	3,6	277	39	16,3	8,1	8,1	39,4	3,03	10,94
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					825	510,7	619	2257	759,9	380,0	380,1	1916,2	2,32	3,75
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1105	631,4	571	2735	885,9	443,0	443,2	2251,2	2,04	3,57

Hold 2. Forsøg S. 278 paa Grauballegaard.

»10 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grøntfoder.«

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	18,1	10	24,0	140	59,4	424	226	56,5	28,2	28,3		152,2	1,09	2,56
Overgangs	10	24,0	10	29,9	140	58,6	419	252	63,0	31,5	31,5	91,0	182,7	1,31	3,12
1. Forsøgs	10	29,9	10	38,7	140	88,6	633	285	78,7	39,4	39,4	122,5	224,6	1,60	2,53
2. »	10	38,7	10	46,2	140	74,6	533	324	88,7	44,3	44,3	138,6	253,4	1,81	3,40
3. »	10	46,2	10	54,6	140	84,6	604	381	111,1	55,6	55,6	172,9	313,4	2,24	3,70
4. »	9	54,8	9	64,6	126	88,7	704	378	111,8	55,9	55,9	174,0	314,4	2,50	3,54
5. »	9	64,6	9	74,2	125	86,1	689	375	114,5	57,2	57,2	177,0	319,7	2,56	3,71
6. »	8	72,3	7	80,4	103	75,0	728	309	103,3	51,7	51,7	161,4	284,0	2,76	3,79
7. »	6	78,7	4	84,3	66	46,1	698	198	74,4	37,2	37,2	115,7	200,3	3,03	4,34
8. »	2	79,6	1	84,5	20	15,7	785	60	23,6	11,8	11,8	36,5	63,0	3,15	4,01
9. »	1	84,5	—	—	6	3,4	567	18	7,2	3,6	3,6	11,4	19,2	3,20	5,65
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					866	562,8	650	2328	713,3	356,7	356,7	1110,0	1992,0	2,30	3,54
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1146	680,8	594	2806	832,8	416,4	416,5	1201,0	2326,9	2,03	3,42

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses . .	10	18,1	10	23,8	140	57,2	409	226	56,5	28,2	28,3		152,2	1,09	2,66
Overgangs	10	23,8	10	30,2	140	56,2	401	252	63,0	31,5	31,5	91,0	182,7	1,31	3,25
1. Forsøgs	9	30,2	9	39,2	126	81,2	644	257	70,7	35,4	35,3	110,3	201,9	1,60	2,49
2. »	9	39,2	9	46,4	126	64,4	511	292	79,8	39,9	39,9	124,9	228,2	1,81	3,54
3. »	9	46,4	9	55,4	126	81,7	648	343	100,2	50,1	50,1	155,5	282,4	2,24	3,46
4. »	9	55,4	9	65,0	126	85,7	680	378	111,8	55,9	55,9	174,0	314,4	2,50	3,67
5. »	9	65,0	9	73,7	126	78,9	626	378	115,4	57,7	57,7	178,4	322,3	2,56	4,08
6. »	9	73,7	9	82,8	123	81,9	666	369	123,5	61,8	61,8	191,9	339,3	2,76	4,14
7. »	6	78,6	3	81,9	60	44,9	748	180	67,6	33,8	33,8	105,4	182,1	3,04	4,06
8. »	3	81,9	2	90,9	32	25,1	784	96	37,9	18,9	18,9	59,0	101,1	3,16	4,03
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid . .					845	543,8	644	2293	706,9	353,5	353,4	1099,4	1971,7	2,33	3,63
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1125	657,2	584	2771	826,4	413,2	413,2	1190,4	2306,4	2,05	3,51

Hold 4. Forsøg S. 278 paa Grauballegaard.

»Korn og Mælk.
20 pCt. mindre end Hold 1.
Intet Grøntfoder.«

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	18,1	10	24,3	140	61,7	441	226	56,5	28,2	28,3	152,2	1,09	2,47
Overgangs	10	24,3	10	27,5	140	32,5	232	205	55,7	27,9	27,8	147,1	1,05	4,53
1. Forsøgs	10	27,5	10	34,5	140	69,3	495	226	69,0	34,5	34,5	177,5	1,27	2,56
2. »	10	34,5	10	39,8	140	53,3	381	257	80,0	40,0	40,0	204,9	1,46	3,84
3. »	10	39,8	10	47,9	140	81,5	582	298	99,2	49,6	49,6	250,7	1,79	3,08
4. »	10	47,9	10	57,3	140	93,5	668	336	117,6	58,8	58,8	294,3	2,10	3,15
5. »	10	57,3	10	65,4	140	81,0	579	336	126,4	63,2	63,2	312,1	2,23	3,85
6. »	10	65,4	10	72,8	140	74,3	531	336	133,2	66,6	66,6	325,9	2,33	4,39
7. »	10	72,8	9	79,3	130	75,1	578	312	129,6	64,8	64,8	314,6	2,42	4,19
8. »	6	79,7	4	86,7	66	47,8	724	158	69,5	34,8	34,8	167,2	2,53	3,50
9. »	2	82,0	1	91,2	19	13,7	721	46	20,9	10,5	10,5	50,2	2,64	3,66
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1055	589,5	559	2305	845,4	422,8	422,8	2097,5	1,99	3,56
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1335	683,7	512	2736	957,6	478,9	478,9	2396,6	1,80	3,51

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	18,1	10	23,9	140	58,7	419	226	56,5	28,2	28,3		152,2	1,09	2,59
Overgangs	10	23,9	10	29,2	140	53,1	379	205	55,7	27,8	27,9	164,0	170,5	1,22	3,21
1. Forsøgs ...	10	29,2	10	36,9	140	76,6	547	226	68,8	34,4	34,4	191,0	204,4	1,46	2,67
2. » ...	10	36,9	10	44,5	140	76,3	545	257	80,0	40,0	40,0	227,5	237,4	1,70	3,11
3. » ...	10	44,5	10	51,9	140	73,5	525	298	99,2	49,6	49,6	294,0	292,7	2,09	3,98
4. » ...	10	51,9	10	61,5	140	96,4	689	336	117,6	58,8	58,8	294,0	336,3	2,40	3,49
5. » ...	10	61,5	10	69,7	140	81,4	581	336	126,4	63,2	63,2	280,0	352,1	2,52	4,33
6. » ...	10	69,7	10	77,4	138	77,5	562	331	131,3	65,7	65,7	276,0	360,8	2,61	4,66
7. » ...	8	74,3	7	81,7	102	64,7	634	245	101,7	50,9	50,9	204,0	276,1	2,71	4,27
8. » ...	5	78,5	3	84,7	52	41,0	788	125	54,4	27,2	27,2	104,0	145,9	2,81	3,56
9. » ...	1	71,7	1	83,0	14	11,3	807	34	15,4	7,7	7,7	28,0	40,9	2,92	3,62
10. » ...	1	83,0	—	—	6	6,4	1067	14	6,6	3,3	3,3	12,0	17,4	2,90	2,72
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1012	605,1	598	2202	801,4	400,8	400,8	1910,5	2264,0	2,24	3,74
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1292	716,9	555	2633	913,6	456,8	457,0	2074,5	2586,6	2,00	3,61

Hold 6. Forsøg S. 278 paa Grauballegaard.

»Korn og Mælk som Hold 4.
Grøntfoder efter Behag.»

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Lucerne kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	18,1	10	23,8	140	57,1	408	226	56,5	28,2	28,3		152,2	1,09	2,67
Overgangs	10	23,8	10	28,6	140	47,8	341	205	55,7	27,9	27,9	141,0	167,3	1,20	3,50
1. Forsøgs	9	28,8	9	36,4	126	68,2	541	203	61,9	31,0	31,0	167,0	183,2	1,45	2,69
2. »	9	36,4	9	43,9	126	68,2	541	231	72,1	36,1	36,1	200,3	213,3	1,69	3,13
3. »	9	43,9	9	52,5	126	77,1	612	268	89,3	44,6	44,7	265,6	263,5	2,09	3,42
4. »	9	52,5	9	60,9	126	75,7	601	302	105,7	52,9	52,9	266,0	302,6	2,40	4,00
5. »	9	60,9	9	70,0	126	81,8	649	302	113,8	56,9	56,9	252,0	316,9	2,52	3,87
6. »	9	70,0	8	76,4	118	70,8	600	283	112,5	56,2	56,2	236,0	308,8	2,62	4,36
7. »	8	76,4	7	81,5	103	47,9	465	247	102,7	51,4	51,4	206,0	278,8	2,71	5,82
8. »	6	80,4	3	85,7	58	42,1	726	139	60,7	30,3	30,3	116,0	162,7	2,81	3,86
9. »	1	80,1	1	89,0	13	8,9	685	31	14,3	7,2	7,2	26,0	38,0	2,92	4,27
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					922	540,7	586	2006	733,0	366,6	366,7	1734,9	2067,7	2,24	3,82
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1202	645,6	537	2437	845,2	422,7	422,9	1875,9	2387,2	1,99	3,70

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Grønt kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	23,9	10	31,2	140	73,0	521	280	112,0		28,0		186,7	1,33	2,56
Overgangs	10	31,2	10	37,7	140	64,5	461	308	73,4	36,7	36,7	48,0	206,9	1,48	3,21
1. Forsøgs	10	37,7	10	45,8	140	81,5	582	294	77,4	38,7	38,7	109,0	221,4	1,58	2,72
2. »	10	45,8	10	51,5	140	56,5	404	306	91,8	45,9	45,9	144,0	257,6	1,84	4,56
3. »	10	51,5	10	59,9	140	84,0	600	345	104,9	52,4	52,4	160,0	292,9	2,09	3,49
4. »	10	59,9	10	67,9	140	80,0	571	405	123,8	61,9	61,9	191,0	345,7	2,47	4,32
5. »	10	67,9	10	78,1	139	102,0	734	417	130,9	65,4	65,4	204,0	363,7	2,62	3,57
6. »	9	76,9	7	85,4	107	87,5	818	321	114,1	57,1	57,1	178,0	310,2	2,90	3,55
7. »	4	79,6	2	84,5	40	35,0	875	120	44,0	22,0	22,0	66,0	118,6	2,97	3,39
8. »	2	84,5	—	—	12	10,0	833	36	13,2	6,6	6,6	18,0	35,3	2,94	3,53
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					858	536,5	625	2244	700,1	350,0	350,0	1070,0	1945,4	2,27	3,63
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1138	674,0	592	2832	885,5	386,7	414,7	1118,0	2339,0	2,06	3,47

Hold 3. Forsøg S. 279 paa Linderumgaard.

»10 pCt. af Kraftfoderet ombyttet med Grøntfoder.«

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Grønt kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	24,0	10	31,2	140	72,0	514	280	112,0		28,0	186,7	1,33	2,59	
Overgangs	10	31,2	10	38,5	140	73,0	521	308	73,4	36,7	36,7	48,0	206,9	1,48	2,83
1. Forsøgs	10	38,5	10	45,2	140	67,0	479	294	77,4	38,7	38,7	109,0	221,4	1,58	3,30
2. »	10	45,2	10	51,4	140	62,0	443	306	91,8	45,9	45,9	144,0	257,6	1,84	4,15
3. »	10	51,4	10	60,9	140	94,5	675	345	104,9	52,4	52,4	160,0	292,9	2,09	3,10
4. »	10	60,9	10	68,2	140	73,5	525	405	123,8	61,9	61,9	191,0	345,7	2,47	4,70
5. »	10	68,2	10	79,4	138	112,0	812	414	129,9	64,9	64,9	202,0	361,0	2,62	3,22
6. »	8	76,7	7	86,5	102	81,5	799	306	109,1	54,5	54,5	171,0	296,4	2,91	3,64
7. »	5	85,1	—	—	30	26,0	867	90	33,0	16,5	16,5	54,0	89,6	2,99	3,45
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					830	516,5	622	2160	669,9	334,8	334,8	1031,0	1864,4	2,25	3,61
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1110	661,5	596	2748	855,3	371,5	399,5	1079,0	2258,0	2,03	3,41

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					skm. Mælk	Byg	Majs	Hvede			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt										
Forberedelses	10	24,0	10	31,2	140	72,5	518	280	112,0		28,0	186,7	1,33	2,58
Overgangs	10	31,2	10	38,1	140	69,0	493	308	77,0	38,5	38,5	207,3	1,48	3,00
1. Forsøgs	10	38,1	10	43,9	140	58,0	414	238	68,8	34,4	34,4	179,1	1,28	3,09
2. »	10	43,9	10	50,4	140	65,0	464	246	81,6	40,8	40,8	206,3	1,47	3,17
3. »	10	50,4	10	57,0	140	65,5	468	275	93,2	46,6	46,6	234,7	1,68	3,58
4. »	10	57,0	10	64,2	140	72,5	518	326	110,0	55,0	55,0	277,2	1,98	3,82
5. »	9	64,1	9	73,4	126	83,5	663	313	109,0	54,5	54,5	273,1	2,17	3,27
6. »	9	73,4	9	81,1	126	69,0	548	319	125,4	62,7	62,7	307,3	2,44	4,45
7. »	9	81,1	7	90,0	107	83,5	780	267	109,8	55,0	55,0	267,2	2,50	3,20
8. »	4	87,8	—	—	24	19,5	813	66	33,2	16,6	16,6	78,3	3,26	4,02
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					943	516,5	548	2050	731,0	365,6	365,6	1823,1	1,93	3,53
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1223	658,0	538	2638	920,0	404,1	432,1	2217,2	1,81	3,37

Hold 5. Forsøg S. 279 paa Linderumgaard.

* Korn og Mælk som Hold 4.
Grøntfoder efter Behag.*

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Grønt kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	24,0	10	31,2	140	72,0	514	280	112,0		28,0		186,7	1,33	2,59
Overgangs	10	31,2	10	37,3	140	61,0	436	308	73,4	36,7	36,7	48,0	206,9	1,48	3,39
1. Forsøgs	10	37,3	10	44,8	140	75,5	539	238	68,8	34,4	34,4	109,0	194,7	1,39	2,58
2. »	10	44,8	10	48,3	140	34,0	243	246	81,6	40,8	40,8	148,0	227,4	1,62	6,69
3. »	10	48,2	10	56,2	140	79,5	568	275	93,2	46,6	46,6	174,0	259,6	1,85	3,27
4. »	10	56,2	10	62,9	140	67,0	479	326	110,0	55,0	55,0	214,0	307,8	2,20	4,59
5. »	10	62,9	10	73,1	140	102,0	729	336	117,2	58,6	58,6	241,0	327,9	2,34	3,21
6. »	10	73,1	10	81,0	140	79,5	568	336	132,0	66,0	66,0	323,0	369,6	2,64	4,65
7. »	10	81,0	7	89,1	114	84,0	737	275	112,1	56,1	56,1	279,0	313,0	2,75	3,73
8. »	5	87,4	—	—	30	23,5	783	72	36,0	18,0	18,0	66,0	94,3	3,14	4,01
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					984	545,0	554	2104	750,9	375,5	375,5	1554,0	2094,4	2,13	3,84
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1264	678,0	536	2692	936,3	412,2	440,2	1602,0	2488,0	1,97	3,67

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Grønt kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses ..	10	24,0	10	31,2	140	71,5	511	280	112,0		28,0		186,7	1,33	2,61
Overgangs	10	31,2	10	37,5	140	63,0	450	308	73,4	36,7	36,7	48,0	206,9	1,48	3,28
1. »	10	37,5	10	43,1	140	56,5	404	238	68,8	34,4	34,4	109,0	194,7	1,39	3,45
2. »	10	43,1	10	47,9	140	48,0	343	246	81,6	40,8	40,8	148,0	227,4	1,62	4,74
3. »	10	47,9	10	55,9	140	80,0	571	275	93,2	46,6	46,6	174,0	259,6	1,85	3,25
4. »	10	55,9	10	62,1	140	62,0	443	326	110,0	55,0	55,0	214,0	307,8	2,20	4,96
5. »	10	62,1	10	70,7	140	86,0	614	336	117,2	58,6	58,6	241,0	327,9	2,34	3,81
6. »	10	70,7	10	77,8	139	70,5	507	334	131,1	65,5	65,5	321,0	367,1	2,64	5,21
7. »	9	76,4	6	82,2	101	78,0	772	242	99,4	49,7	49,7	253,0	277,8	2,75	3,56
8. »	5	80,2	---	---	30	20,0	667	72	36,0	18,0	18,0	66,0	94,3	3,14	4,72
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					970	501,0	516	2069	737,3	368,6	368,6	1526,0	2056,7	2,12	4,11
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1250	635,5	508	2657	922,7	405,3	433,3	1574,0	2450,3	1,96	3,86

OVERSIGT

over

de fra Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles landøkonomske Forsøgslaboratorium udgaaede Beretninger.

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

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

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

60. 1906. Forsøg med at bestemme Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder. (Fortsættes i 63de Beretning). (3 Kr.).
61. 1907. A. Forsøg med Ostning af pasteuriseret Mælk og B. Fortsatte Undersøgelser over Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk. (1 Kr.).
- 62.*) 1907. Bestemmelse af Vandindholdet i Smør. (50 Øre).
63. 1907. Fortsatte Forsøg over Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder (Fortsættelse af 60de Beretning). (2 Kr.).
64. 1908. Sammenlignende Forsøg med Svin af forskellig Afstamning. (2 Kr.).
- Extra. 1908. Redegørelse for Forsøg over Forhold vedrørende Svinets Stivsyge (af Prof. Carl H. Hansen). (50 Øre).
65. 1909. Fodrings- og Nædkulingsforsøg med Sukkerroeaffald. (50 Øre).
66. 1909. 1) Kvægets smitsomme kroniske Tarmbetændelse (af Prof. B. Bang). 2) Om Anvendelse af Tuberkulin af Fjærkrættuberkelbaciller som diagnostisk Middel mod Kvægets kroniske smitsomme Tarmbetændelse (af Assistent O. Bang). (1 Kr.).
67. 1909. 1ste Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre. (1 Kr.).
A. Paa Elsesminde ved Odense med Svin fra fynske Centre.
B. Paa Rodstenseje ved Odder med Svin fra jydsk Centre.
68. 1910. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 Kr.).
69. 1910. Forsøg med Paraffinering af Ost. (50 Øre).
70. 1910. Sammenlignende Forsøg med Centrifuger. (2 Kr.).
71. 1910. A. Forsøg med Opvarmning af sød Mælk og Fløde til 120 à 130 ° C. B. Forsøg med Aktieselskabet Titans nye Centrifuge. (50 Øre).
- 72.*) 1910. Fodringsforsøg med Heste. (75 Øre).
73. 1911. Forsøg over Vandindholdet i Svinefedt fra Svinelagterierne, Undersøgelse over Grevekagernes Fedtindhold samt Forsøg med Afsmeltning af Sæbefedt. (50 Øre).
74. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer: I. Forsøg med Mask. II. Forsøg med Soyakager. (75 Øre).
75. 1911. 2den Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre paa Bjørnedegaard, Elsesminde og Rodstenseje. (1 Kr.).
76. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøg med Hø. (1 Kr.).
77. 1912. Forskellige Slagteriforsøg: 1) Forsendelse af Flæsk i almindelige Godsvogne, 2) Stablingsforsøg, 3) Saltning af fast og blødt Flæsk. (50 Øre).
78. 1912. Forsøg med Malkekøer: 2 eller 3 Gange Malkning daglig (50 Øre).
79. 1912. 3die Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
80. 1912. 4de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
81. 1913. A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil—Gjetting«. B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula«. (50 Øre).
82. 1913. Undersøgelser over Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 Øre).
83. 1913. Om Kød- og Benmælsfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed (af J. K. Gjaldbæk). (50 Øre).
84. 1913. Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 Øre).
85. 1914. 5te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
86. 1914. A. Forsøg med Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Oversigt over Ostepagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universalpasteuren«. D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 Øre).

87. 1914. 6te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
88. 1915. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 Øre).
89. 1915. Fodringsforsøg med Malkekøer: Runkelroer og Kaalroer. Kakao-kager. (50 Øre).
90. 1915. 7de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
91. 1915. Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 Øre).
92. 1916. Arbejdsprøver ved Rugemaskiner. (50 Øre).
93. 1917. 8de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
94. 1917. Respirationsapparat, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets Mælkeydelser. (1 Kr.).
95. 1917. Fodringsforsøg med Hø fra forskellige Slættider. (50 Øre).
96. 1917. A. Forsøg med Erstatning af Oljekager med Lucernehø i Malkekøernes Foder. B. Forsøg med flydende Melasse til Heste. C. Forsøg med nedkulet Roetop til Malkekøer. (50 Øre).
97. 1917. Undersøgelser over raa Valle som Aarsag til Tuberkulose blandt Svinene. (25 Øre).
98. 1918. 9de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
99. 1918. Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 Øre).
100. (Se »Forordet« i 101te Beretning).
101. 1918. Første Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kær-nens Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet. C. Den fedtfri Mælke-vædskes Sammensætning. (50 Øre).
102. 1919. Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere. Ved Prof. V. Storch. (1 Kr.).
103. 1919. A. Forsøg med Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtidspasteuriseret Mælk. B. Forsøg over Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 Kr.).
104. 1919. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksteriør-bedømmelsen af Malkekøerne. C. En Korrelationsformel. D. Anvisning til dennes Brug i Praksis. (1 Kr.).
105. 1920. Undersøgelser vedrørende Høybergs Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk og Fløde. (50 Øre).
106. 1921. Ostersurt Smør. Den stærke Skylnings Indflydelse paa Smørrets kemiske Sammensætning og Kvalitet. (50 Øre).
107. 1921. Anden Beretning om Undersøgelse af de enkelte Køers Mælk. A. Mælkemængde og Mælkefedme for forskellige Besætninger og Racer. B. Mælkemængde og Mælkefedme i de 10 første Laktationsperioder. C. Korrelation mellem Mælkemængde og Mælkefedme. D. Matematisk Grundlag for Korrelationsberegningen. (2 Kr.).
108. 1921. 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (1 Kr.).
- 109.*) 1922. 10ende Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 110.*) 1923. 11te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
111. 1923. Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Nærings-stofforholdets Betydning for Fodermidlernes Næringsværdi. Af Prof. H. Møllgaard. (1 Kr.).
- 112.*) 1923. I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kon-trolægningen paa Lundsgaard. (1 Kr.).
113. 1923. A. Undersøgelser over den danske Komælks gennemsnitlige Sammensætning. B. Om Bestemmelse af Fedt i Mælk. C. Om Kvæl-stofbestemmelser. (1 Kr.).

- 114.*) 1923. 12te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 115.*) 1924. Ostekontrollforsøg. — Om Bestemmelse af Fedt og Tørstof i Ost. (50 Øre).
- 116.*) 1924. Om Gerbers Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk. (50 Øre).
- 117.*) 1924. 13de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
118. 1925. Om Sammensætningen af dansk Smør og nogle Metoder til Undersøgelse af Smørret. (50 Øre).
119. 1925. Mug paa Smør og Pakning. (50 Øre).
120. 1926. 2den Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner: Kærnings-temperaturens og Flødefedmens Indflydelse paa Renkærningen m. m. (50 Øre).
121. 1926. Fedningsforsøg med unge Haner. (75 Øre).
122. 1926. 14de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
123. 1927. Fortsatte Undersøgelser over Svine-Tuberkulosens Forekomst og Kilder i 2 Slagterikredse i Aaret 1923—1924. (50 Øre).
- 124.*) 1927. 15de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
125. 1928. A. Forsøg med Majsbærme som Foder til Malkekøer. B. Forsøg med Erstatningsmidler for Sødme til Kalve. (1 Kr.).
126. 1928. I. Forsøg med Hø som Foder til Malkekøer. II. Undersøgelser over Fordøjeligheden af Høsorter hos Kvæg. (1 Kr.).
- 127.*) 1928. 16de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
128. 1928. 1ste Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og de samvir-kende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin. Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
129. 1928. 2den Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og de samvir-kende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin. Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer. (1 Kr.).
130. 1929. 17de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
131. 1929. Om Grundtrækkene i Malkekvægets Ernæringslære. (1 Kr. 50 Øre).
- 132.*) 1929. 3die Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvir-kende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: I. Forsøg med proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Skummetmælk. II. Forsøg med Tapiokamel + proteinrige Kraftfoder-midler som Erstatning for Korn. (1 Kr.).
- 133.*) 1930. 18de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Ø.).
134. 1930. Nogle Fodermidlers Indflydelse paa Smørrets Konsistens m. m. (1 Kr. 50 Øre).
135. 1931. Beretning om Forsøg med Høns. (1 Kr.).
136. 1931. Forsøg med forskellige Mængder af Foderenheder og Protein til Mælkeproduktion. (3 Kr.).
137. 1931. 4de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvir-kende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: Forsøg med Sukkerroer + Tilskud af proteinrige Kraft-fodermidler. (1 Kr.).
138. 1931. Forsøg med Roer til Arbejdsheste. (1 Kr.).
139. 1931. 19de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
140. 1931. Forsøg med Græs og Hø til Malkekøer. (1 Kr. 50 Øre).

141. 1931. 5te Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
142. 1931. Forsøg med Ungkvæg m. m. (1 Kr. 50 Øre).
143. 1931. 6te Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: Forsøg med kogte Kartofler. Fejlberetning til Forsøg med Kartofler. (1 Kr.).
144. 1932. Forsøg med Roer som Foder til Malkekøer udført i Aarene 1927—1931. Prøvefodring og Forsøg vedrørende Fodermarvkaal samt kunsttørret og presset Foder. (1 Kr. 50 Øre).
145. 1932. 20de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats- anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
146. 1932. Forsøg med kunstigt Lys i Hønehuse. (1 Kr.).
147. 1932. I. Undersøgelser over Trækhestes Foderbehov. II. Nogle sammen- lignende Fodringsforsøg med forskellige Kraftfodermidler. (1 Kr.).
148. 1932. 7de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Forsøg med Svin: I. For- søg med tørt og oplødt Foder til Slagterisvin. II. Demonstrationsfor- søg: A. Proteintilskud og B. Mineralstofftilskud. III. Forsøg med Tapiokamel + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. IV. Fejlbereg- ning til Forsøg med tørt og oplødt Foder. (1 Kr.).
149. 1933. 8de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: A. Forsøg med Majsflager. Fejlberetning til Forsøg med Majsflager. B. Undersøgelser vedrørende nogle Fodermidlers Indflydelse paa Flæskets Kvalitet. (1 Kr.).
150. 1933. 21de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats- anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
151. 1933. Undersøgelser over Væksten hos Svin. (2 Kr. 50 Øre).
152. 1933. Foreløbig Beretning om Undersøgelser vedrørende Staldventila- tionsanlæg samt sammenlignende Undersøgelser af almindeligt an- vendte Skorstenschætter. (1 Kr.).
153. 1933. Sammenligning mellem Ydelserne af to rene Høns racer og disses Krydsninger. (1 Kr.).
154. 1933. Forsøg og Undersøgelser vedrørende Sukkerroeaffald og Sukker- roetop som Foder til Malkekøer. (1 Kr.).
155. 1934. Fordøjelighedsforsøg med Malkekøer. (2 Kr.).
156. 1934. 50 Aars Kvægforsøg 1883—1933. (5 Kr.).
157. 1934. 22. Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats- anerkendte Avlscentre. (1. Kr. 50 Øre).
158. 1934. Undersøgelser over Trækhestenes Foderbehov. (1 Kr.).
159. 1934. Undersøgelser vedrørende Fodringens Indflydelse paa Kødfarven m. m. hos Kvæg. (1 Kr. 50 Øre).
160. 1935. Maskinmalkning sammenlignet med Haandmalkning. (1 Kr.).
161. 1935. Nærværende Beretning. (1 Kr.).

Endvidere er udsendt 1ste, 2den og 3die Meddelelse fra Husdyrbrugs- afdelingen ved Lars Frederiksen. (50 Øre).

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

Ligeledes foreligger 39 Aarsberetninger om Smørdstillingerne («de lovbealede Smørbedømmelser») ved Forsøgslaboratoriet.

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

- 1.*) (1867). Varmegrad i det indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
 2. (1868). Kogning i Hø. (50 Øre).
 - 3.*) (1870). Kogning i Dampkokekedler.
 - 4.*) (1870). Kogning i store indmurede Kedler.
 - 5.*) (1872). Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
 - 6.*) (1875). Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling.
 - 7.*) (1875). Opbevaring af Is og Sne.
 - 8.*) (1876). Opbevaring af Is og Sne (særlig Sneforsøg).
 - 9.*) (1877). Forskellige Svalekummer; Afkølingens Hurtighed i forskellige Spande; de første Kærningsforsøg.
 - 10.*) (1877). Smørudbytte ved forskellig Skumningstid og i forskellige Spande samt ved forskellig Afkøling med Is og Vand.
 11. (1878). Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug. (50 Øre).
 - 12.*) (1879). Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger.
 - 13.*) (1880). Loven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smør. Varme i Jernbanevogne. Varme i Dampskibsrør.
 - 14.*) (1881). Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge — Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kørsel, Henstand, Afkøling, Opvarmning af den søde Mælk. (50 Øre).
 - 15.*) (1881). Centrifuge, Is Bøtter og Kærning af Mælk. Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Laval's) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldts) Sugning af Fløde og Mælk.
 - 16.*) (1881). Smørudbytte ved forskellige Mejerisystemer af Mælk fra Køer af forskellige Racer: A. Angelsk og jydsk Race. B. Korthorns og jydsk Race. (50 Øre).
 - 17.*) (1882). Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kærning af Mælk (Ourupgaard) Sammenlignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Laval's). Forskellige Forsøg med Centrifugedelev: Tilstrømningstragt, Stigerør; Kraftmaalinger m. m. Afkølingsapparat for Fløde.
- Extra-Nr.: (1883). Cooley's Undervandssystem.

De foran med *) mærkede Beretninger er udsolgte. Alle de øvrige kan faas i Boghandelen. (I Hovedkommission hos fh. August Bangs Forlag, Ejvind Christensen, København).