

197de Beretning fra Forsøgslaboratoriet.

12te Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og
De samvirkende danske Andels-Svineslagterier
iværksatte Fodringsforsøg med Svin.

I.

Forsøg til Belysning af Majsens og forskellige
A-vitaminrige Produkters Vitaminvirkning.

II.

Forsøg til Belysning af Hvedens og Rugens
»biologiske« Værdi.

III.

Fodringsforsøg med Skjoldbruskkirtler.

Ved

Johs. Jespersen.

Udgivet af Den kgl. Veterinær- og Landbo-
højskoles landøkonomiske Forsøgslaboratorium.

København

I Kommission hos fh. August Bangs Forlag,
Ejvind Christensen

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri

1941

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Gaardejer *N. Nielsen*, Højgaard, Ringsted, *Formand*,
valgt af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab.
Forstander *Johs. Petersen-Dalum*, Hjallese.
Gaardejer *M. K. Gram*, Københoved, Skodborg,
valgte af De samvirkende danske Landboforeninger.
Gaardejer *H. P. Nielsen*, Danehøj, Store-Heddinge,
Parcellist *H. J. Hansen*, Elborg, Tavlov,
valgte af De samvirkende danske Husmandsforeninger.
Gaardejer *M. Byriel*, Lyngby, Sporup,
valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse.
Statskonsulent *W. A. Kock*, Charlottenlund, København,
valgt af Statens Fjerkræudvalg.
Udvalgets Sekretær: Forstander, cand. polyt. *A. C. Andersen*.

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk Afdeling

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

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med Kvæg:

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

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

Forstander: Professor *Johs. Jespersen*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,
— Landbrugskandidat *Dr. Hjalmar Clausen*,
— Landbrugskandidat *J. Bælum*.

Kemisk Afdeling (herunder Statens Foderstofkontrol)

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

Kontor og Sekretariat

Leder: Forstander, cand. polyt. *A. C. Andersen*,
Sekretær: Landbrugskandidat *Holger Ærsøe*.

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

Til

Statens Husdyrbrugsudvalg.

Undertegnede fremsender hermed en Beretning om nogle i Aarene 1936—40 gennemførte Forsøg til Belysning af Majsens og forskellige A-vitaminrige Produkters Vitaminvirkning og Forsøg til Belysning af Hvedens og Rugens »biologiske« Værdi samt et Fodringsforsøg med Skjoldbruskkirtler og forespørger, om Udvalget kan tillade, at den offentliggøres.

Forsøgene er foretaget paa følgende Gaarde: Favrholm, Grauballegaard, Krusaagaard, Linderumgaard og Melbygaard.

Tilsynet med Forsøgene er foretaget af Professor Johs. Jespersen og Forsøgsleder F. Haagen Petersen. Som Forsøgsmedhjælpere paa Gaardene har virket: Landbrugskandidaterne N. J. Højgaard Olsen (Favrholm), M. C. Dencker og C. J. Benediktson (Grauballegaard), J. K. Hansen og Arne Pedersen (Krusaagaard), K. Harder (Linderumgaard) og K. Martinussen (Melbygaard).

Forsøgsgrisene er slagtede paa Andels-Svinéslagterierne i Hillerød, Silkeborg, Graasten, Hjørring og Kalundborg, og Direktørerne V. Søholt, A. Kastoft, H. Nielsen-Skensved, K. Eriksen og P. Madsen har elskværdigt stillet sig til Disposition ved Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr.

De kemiske Analyser af de ved Forsøgene anvendte Fodermidler er udført af Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling under Ledelse af Forstander A. C. Andersen. Bestemmelse af Karotinindholdet i nogle af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler er velvilligst foretaget af Forsøgsleder Dr. agro. Aage Lund, Forsøgslaboratoriets dyrefysiologiske Laboratorium.

København, August 1941.

*Ærbødigst
Johs. Jespersen.*

Ovennævnte Beretning har været forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg og er godkendt til Offentliggørelse i Forsøgsvirksomhedens Publikationer.

Ringsted, September 1941.

*Niels Nielsen,
Formand.*

INDHOLD

	Side
<i>Afsnit I. Forsøg til Belysning af Majsens og forskellige A-vitaminrige</i>	
<i>Produkters Vitaminvirkning</i>	7
Indledning	7
Forsøg med gul Majs som Vitamin-(Karotin)Kilde	11
Sammenligning mellem Vitaminvirkning af gul Majs, Lucernemel og Tranemulsion	15
Karotinolies og A. I. V.-Lucernes Vitaminvirkning i Sammenligning med den gule Maj's Vitaminvirkning	22
Sammenligning mellem Vitaminvirkningen af gul Majs, Karotinolie og Lucernemel i Forbindelse med Sukkerroer i Grundfoderet	26
a) Lucernemel med højt Karotinindhold	26
b) Lucernemel med ringe Karotinindhold	27
Vitamintilskud — i Form af gul Majs eller Lucernemel — til et Foder, hvoraf 15 pCt. er kogte Kartoffler	28
Sammenfattende tabellarisk Oversigt	29
Sammendrag	32
<i>Afsnit II. Forsøg til Belysning af Hvedens og Rugens »biologiske« Værdi</i>	33
Foderværdien i Korn (Byg og Hvede) med forskelligt Vandindhold	35
Ombytning af Byg med Hvede	38
Ombytning af Byg med Rug	39
Sammendrag	41
<i>Afsnit III. Fodringsforsøg med Skjoldbruskkirtler</i>	43
Sammendrag	47
Uddrag af Beretningen paa Tysk	48
» » » » Engelsk	51
» » » » Fransk	53
Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler	57
Hovedtabeller	61
Oversigt over tidligere udsendte Beretninger	177



AFSNIT I

Forsøg til Belysning af Majsens og forskellige A-vitaminrige Produkters Vitaminvirkning.

Indledning.

Længe før man kendte Vitaminerne, har man brugt Vitamintilskud til Svinenes Foder, nemlig i Form af Levertran til Ungsvinene. Til Trods for, at man saaledes paa Svinefodringens Omraade paa et tidligt Tidspunkt ad empirisk Vej havde faaet Føling med Vitaminproblemet, skorter det stadig paa sikre Holdepunkter for en tilfredsstillende Vitaminregulering ved Fodringen af vore Svin.

For nogle Aar siden var det en ret almindelig Opfattelse, at Utrivlighed hos Ungsvin direkte eller indirekte for en Del kunde føres tilbage til A-Vitaminmangel; vel var man klar over, at mindre gode Staldforhold, helt andre Ernæringsmangler end A-Vitaminmangel, anæmiske Tilstande m. m. ogsaa var af meget stor Betydning, men man regnede en Overgang dog ret stærkt med Mangel paa fedtopløselige Vitaminer som en meget væsentlig Aarsag til Ungsvinenes Utrivlighed. Paa Baggrund af denne Opfattelse maatte den benyttede Fremgangsmaade med Levertrantilskud tage sig hensigtsmæssig ud.

Det saa derfor noget mærkeligt ud, at Forsøgslaboratoriet ved et ikke helt ringe Antal Forsøg med Levertran i Aarene 1920—1927 i intet Tilfælde kunde konstatere en Vitamin- eller anden specifik Virkning med Henblik paa Svinenes Trivsel og Tilvækst. End ikke naar man havde gjort sig særlig Ulejlighed med at købe Grise, hvis Ydreydelse paa decideret Utrivlighed.

I Forsøgslaboratoriets 161. Beretning er der gjort Rede for en Del i 1928—34 iværksatte Forsøg med Lucernemel. Heller ikke for Lucerne-melets Vedkommende bemærkedes nogen Vitamin- eller anden specifik Virkning.

Paa det Tidspunkt, disse Forsøg blev gennemført, var man ved Forsøgslaboratoriet endnu ikke i Stand til at bestemme Fodermidlernes og særlige Produkters A-Vitamin- og Karotinindhold, saa der var den Mulighed, at man hver Gang, der sattes Forsøg i Gang, havde været saa uheldig, at man havde faaet fat i Tran eller Lucernemel, som

ikke indeholdt nævneværdige Mængder A-Vitamin eller Karotin. Helt se bort herfra kunde man ikke, men der var kun meget ringe Sandsynlighed herfor, da man i saa godt som hvert Tilfælde havde bestræbt sig for at sikre sig Tran med et forholdsvis højt A-Vitaminindhold og Lucernemel med et højt Karotinindhold. Den mest sandsynlige Forklaring maatte være den, at der i det benyttede Foder i Forvejen var tilstrækkelig A-Vitamin.

Hvis dette skulde være Tilfældet, stod man overfor to Spørgsmaal. For det første, om der i de benyttede Foderblandinger var Fodermidler med et forholdsvis højt Karotinindhold, saa ekstra Tilskud af den Grund var unødvendigt, og for det andet, om Forholdet i det store og hele ikke formede sig i Praksis, som det havde ytret sig ved Forsøgene, saa man heller ikke i Praksis kunde regne med specifik Virkning af et særligt Tran- eller Lucernemeltilskud. Dengang brugte man altid ved Forsøgene noget Majs, og Forsøgslaboratoriets Svinefodringsforsøgsafdeling var mest tilbøjelig til at regne med, at det var denne Majs, som var den væsentligste Aarsag til, at man intet Udslag fik for Tilskud af Tran og Lucernemel. At fraraade Brugen af Tran i ethvert Tilfælde var man dog betænkelig ved, hvorimod man i det store og hele fraraadede Brugen af Lucernemel til Slagterisvin, i alt Fald indtil der kunde ydes større Garanti for et tilfredsstillende Karotinindhold i det i Handelen forekommende Lucernemel, end det hidtil gennemgaaende havde været muligt.

I denne Forbindelse kan der være Grund til at tilføje, at man til Søer havde set et gunstigt Resultat af Lucernemeltilskud. Man havde konstateret, at et Lucernemeltilskud til Søernes Foder i ikke helt ringe Grad styrker Pattegrisenes Konstitution, ligesom den daglige Tilvækst forbedres, i alt Fald naar det gives som Tilskud til de Foderblandinger, man benyttede ved disse Undersøgelser og Forsøg. Da man uden Tvivl maa regne med, at mange af de i Praksis benyttede Foderblandinger har en lavere biologisk Værdi end de ved disse Forsøg benyttede, maatte man ogsaa regne med, at i det store og hele vil et Tilskud af Lucernemel, A. I. V.-Lucerne eller andet særligt A-vitaminrigt Foder til Søerne være paa sin Plads. Som anført i Forsøgslaboratoriets 192. Beretning, hvor der er gjort Rede for disse Forsøg, har Tilskud af Lucernemel til Søerne ikke blot haft en gavnlig Indflydelse paa Pattegrisenes Vækstevne og Trivsel, men den gavnlige Virkning har ogsaa kunnet mærkes, efter at Grisenes var vænnet fra deres Mødre. Med andre Ord,

Søernes Fodring er i nogen Grad ogsaa betingende for Slagterisvinenes Trivsel.

Med den i Aaret 1940 stærkt ændrede Fodersituation er Spørgsmaalet om Vitamintilskud til *Slagterisvinenes* Foder kommet ind i et nyt Plan og blevet mere aktuelt, end det var i Forvejen. Der kan foreløbig ikke regnes med gul Majs i Svinenes Foder, og der er Grund til at tro, at Mangel paa andre Kraft- og Tilskudsfodermidler i mange Tilfælde ogsaa vil bevirke, at Svinenes Foder i det hele taget vil blive kendeligt mere ensidigt sammensat, end det har været tidligere, og det gælder for saavel Søernes som for Slagterisvinenes Foder.

Turde man ikke tidligere fraraade Brugen af Levertran, tør man endnu mindre gøre det under de nuværende Forhold. Dels maa der regnes med, at en Del Grise vænnes fra deres Mødre med meget smaa Reserver af A-Vitamin og i det hele taget noget konstitutionssvækkede, og dels maa man se bort fra gul Majs i Slagterisvinenes Foder. Af samme Aarsag vil der være Grund til at tro, at godt Lucernemel under de nuværende Fodringsforhold vil have specifik A-Virkning, ogsaa naar det gives som Tilskud til Slagterisvinenes Foder.

Resultaterne fra de Forsøg, der gøres Rede for i det følgende, viser ogsaa, at dette er Tilfældet.

Ved Bedømmelsen af Forsøg med Vitamintilskud til et Svinefoder, saaledes som det i Praksis gennemgaaende er sammensat, maa man ikke overse, at kun hvis Indholdet af A-Vitamin i det Foder, hvortil Tilskudet gives, i Forvejen er for lille til at give normal (optimal) Tilvækst, er der Mulighed for et Udslag til Gunst for et A-Tilskud. Indeholder Foderet i Forvejen kun en ringe Mængde Enheder for lidt, kan Udslaget kun blive rent minimalt og iøvrigt ret usikkert.

Desuden maa man heller ikke se bort fra, at Dyrenes Konstitution i høj Grad er afgørende for, med hvor lidt A-Vitamin de kan klare sig. Saaledes spiller Grisenes sundhedsmæssige Tilstand en stor Rolle. Denne er betinget af de Ernæringsforhold, som ikke blot vedkommende Svin hidtil har levet under, men den er ogsaa afhængig af den Fodring og Pleje, der har været ydet deres Mødre. Bortset herfra er Dyrenes rent arvelige Anlæg ogsaa af stor Betydning. Nogle kræver flere Vitamin-Enheder end andre.

Beregningen af de benyttede vitaminrige Fodermidlers og Produkters Indhold af A-Vitaminenheder er foretaget paa Grundlag af følgende Fremgangsmaade:

Der er regnet med, at 90 pCt. af Karotinet i Lucernemelet er Beta-Karotin og 10 pCt. Alfa-Karotin, Beta-Karotinet's Vitaminaktivitet er sat til det dobbelte af Alfa's. Der er endvidere regnet med, at 0,6 Mikrogram Beta-Karotin svarer til 1 international A-Vitaminenhed (I. E. Vitamin A).

En Beregning af Vitamin A Værdien i Karotinet i Lucernemelet er derfor foretaget paa følgende Maade:

Lucernemel med 190 mg Karotin pr. kg.

171 Milligram Beta-Karotin	à 1667 I. E.		= 285 100 I. E.
19 » Alfa- » »	833 » » »		= 15 800 »
190 Milligram Karotin			300 900 I. E.
1 » » » »			1 584 »

I Beretningen er ved Beregninger af den Art 1 Milligram Lucerne-Karotin ansat til en Værdi svarende til 1600 I. E. Hvor ikke haves Bestemmelser for det paagældende Forsøg, er der regnet med 190 mg Karotin pr. kg Lucernemel.

I Majs findes foruden Karotinet Kryptoxanthin og Zeaxanthin. Saavel for Kryptoxanthinet som for Zeaxanthinet er der regnet med samme Vitaminaktivitet som for Alfa-Karotinet. I Gennemsnit af 2 Prøver Majs fandtes 2,2 Milligram Karotin og 3,2 Milligram Kryptoxanthin og Zeaxanthin pr. kg, og regnes der ogsaa her med, at 90 pCt. af selve Karotinet er Beta-Karotin og 10 pCt. Alfa-Karotin, bliver Beregningen for Majs med 5,4 Milligram Farvestof:

Majs med 5,4 mg Farvestof pr. kg.

2,0 Milligram Beta-Karotin	à 1667 I. E.		= 3 330 I. E.
0,2 » Alfa- » »	833 » » »		= 170 »
3,2 » Kryptoxanthin	833 » » »		= 2 670 »
5,4 Milligram Farvestof			6 170 I. E.
1 » » » »			1 143 »

I Beretningen er 1 Milligram Majsfarvestof sat til Værdien 1100 I. E., hvilket vil sige, at Majs med 5—6 Milligram Farvestof pr. kg har en Vitaminværdi svarende til 5500—6600 I. E. pr. kg.

Hensigten med nærværende Forsøg har ikke været at bestemme Minimumsbehovet af A-Vitamin(Karotin). Med Henblik paa dette Forhold henvises til Forsøgslaboratoriets 180. Beretning udarbejdet af Forsøgsleder, Dr. agro. Aage Lund.

Forsøgsgruppe I.

Forsøg med gul Majs som Vitamin-(Karotin)Kilde.

Allerede for mange Aar siden var danske Svineholdere klar over, at Majsen i visse Retninger er et sjældent godt Foder til Ungsvin. Man lagde Mærke til, at Majs i Modsætning til Hvede og Rug var et forholdsvis »sikkert« Foder. Man mærkede sjældent til Uheld efter Fodring med Majs, blot man ikke gav for store Mængder heraf. Tværtimod, der regnedes med, at noget Majs i Kraftfoderblandingen gav kønne trivelige Grise. Den kemiske Analyse viste, at dens Indhold af Foderenheder laa lidt over Byggens, Hvedens og Rugens, men det er ikke saa meget, at man paa Grundlag heraf kan drage et større Skel mellem Majsen og de tre nævnte hjemmeavlede Kornsorter. Skulde der tilskrives Majsen en særlig Værdi, maatte den søges i en vis diætetisk eller anden specifik Virkning, og da man fik Kendskab til A-Vitaminet, blev man klar over, at Indholdet af A-vitamindannende Stoffer var forholdsvis højt i Majs, d. v. s. i den gule Majs, og at Majsens særlige Virkning for en væsentlig Del maatte tilskrives dette Forhold.

For at faa denne Sag belyst noget nærmere ved de praktiske Fodringsforsøg er nærværende Forsøg sat i Gang. I det først omtalte har man prøvet Majsen sammen med optimal Mælkemængde og i Forbindelse med halvt Hvede og halvt Byg. Selv om Hvede som Foder til Ungsvin til Tider ikke fuldt ud kan staa Maal med Byg og Majs, saaledes som der gøres Rede for i Afsnit II, maa det Foder, som det egentlige Sammenligningshold — Kontrolholdet — i nærværende Forsøg har faaet, betegnes som et hensigtsmæssigt sammensat Foder. Spørgsmaalet bliver saa, om Majsens Vitaminvirkning ogsaa gør sig gældende, hvis man erstatter noget af det hjemmeavlede Korn med Majs i et saadant Foder.

Der er Tale om tre Forsøg, de to, Nr. 263 og 271, er gennemført paa *Grauballegaard*, og et, Nr. 267, er gennemført paa *Linderumgaard*.

Forsøgene er gennemført efter følgende Plan:

Tabel 1. Forsøgsplan.

Hold	1	2	3	4
pCt. Skummetmælk	20	20	20	20
pCt. Byg i Kornblandingen	50	40	30	20
» Hvede i »	50	40	30	20
» gul Majs i »	0	20	40	60

Der er daglig pr. Gris givet 10 g af en Blanding af 80 pCt. Kridt og 20 pCt. Salt. Saavel Hveden som Byggen har været avlet paa Forsøgsgaardene.

Forsøg Nr. 263 blev sat i Gang den 28. April 1937 og omfattede 4 Hold à 10 Grise, der alle var indkøbt. Gennemsnitsvægten var 21,5 kg, Variationen 18,5—25,0 kg. Samtlige Grise var pæne af Udseende og tilsyneladende sunde og raske.

I Forberedelses- og Overgangstiden maatte 2 Grise — Nr. 24 fra Hold 3 og Nr. 38 fra Hold 4 — tages ud af Forsøget. Disse Grise viste en meget ringe Ædelyst, og de havde slet ikke taget paa i Vægt.

I den egentlige Forsøgstid maatte 1 Gris udsættes, nemlig Nr. 37 fra Hold 3. Den maatte tages ud af Forsøg den 23. Juni paa Grund af Navlebrøk, der udviklede sig ret hurtigt.

Forsøg Nr. 267 er gennemført paa *Linderumgaard*. Forsøget er paabegyndt den 22. Juni 1937 og omfatter 4 Hold à 10 Grise. Af disse er ca. Halvdelen indkøbte, medens de øvrige er af Gaardens eget Tillæg. Gennemsnitsvægt ved Begyndelsen 21,6 kg, Variation 17,0—26,0 kg. Adskillige af Grisene var lidt graalige af Hudfarve, men ellers tilsyneladende sunde og raske.

I Forberedelses- og Overgangstiden maatte 1 Gris, Nr. 29 fra Hold 3, tages ud af Forsøget, efter at den i Slagsmaal med de øvrige Grise i Holdet var blevet slæmt tilredt.

I den egentlige Forsøgstid maa 5 Grise udsættes.

Fra Hold 1: 2 (Nr. 7 og 9)

» » 2: 1 (Nr. 16)

» » 3: 1 (Nr. 28)

» » 4: 1 (Nr. 40)

Aarsagen til, at disse Grise maatte tages ud af Forsøget, var: Gris Nr. 7 dør den 24. September ret pludseligt uden forudgaaende Sygdom og uden synlige Symptomer, Slutvægt 55,0 kg. Nr. 9 tages ud af Forsøg den 14. September; Grisen er tilsyneladende rask, men trives slet ikke, Slutvægt 35,0 kg. Nr. 16 dør den 3. September ret pludseligt uden synlige Symptomer og uden egentlig forudgaaende Sygdom. Slutvægt 58,0 kg. Nr. 28 dør den 22. August. Den har fra Forsøgets Begyndelse været noget slap og har jævnlig pustet stærkt. Slutvægt 30,0 kg. Nr. 40 dør den 16. September pludseligt uden synlige Symp-

toimer. For Nr. 7, 16 og 40, som alle dør ret pludseligt, gælder det, at Ædelyst og Tilvækst hele Tiden har været tilfredsstillende, nærmest over Middel.

Forsøg Nr. 271 er gennemført paa *Grauballegaard*, paabegyndt den 4. August 1937 og omfattede 4 Hold à 10 Grise. Alle Grise er indkøbt. Gennemsnitsvægten ved Begyndelsen 20,0 kg, Variation 16,0—24,0 kg. Grisenes Udseende tilfredsstillende, men ikke saa rene i Huden som Grisene i Forsøg Nr. 263 paa samme Gaard.

I Forberedelses- og Overgangstiden maatte 1 Gris — Nr. 6 fra Hold 1 — tages ud af Forsøg paa Grund af Utrivelighed.

I den egentlige Forsøgstid maatte 3 Grise udsættes.

Fra Hold 1:	1	(Nr. 8)
»	»	2: 1 (Nr. 20)
»	»	3: 1 (Nr. 30)
»	»	4: 0

Gris Nr. 8 tages ud af Forsøg den 27. Oktober med Symptomer paa »Lungesyg«, Slutvægt 38,0 kg. Nr. 20 tages ud af Forsøg den 8. November. Den har gennem hele Forsøgstiden vokset meget langsomt og er efterhaanden blevet meget mørk og skurvet i Huden, Slutvægt 60,0 kg. Nr. 30 tages ud af Forsøg samme Dag, af samme Grund og med samme Udseende som Nr. 20, Slutvægt 64,0 kg.

Forsøgenes Resultater.

I den følgende Tabel er samlet og opført de Tal fra de enkelte Forsøg, der først og fremmest er af Betydning, naar det gælder om at bedømme Virkningen af det Karotintilskud, som er givet i gul Majs.

Resultaterne fra de enkelte Forsøg viser med god Overensstemmelse fra Forsøg til Forsøg, at den gule Majs har foranlediget en større daglig Tilvækst og et lavere Forbrug af F. E. pr. kg Tilvækst. Grisene i Hold 1 har uden Majs haft en daglig Tilvækst paa 573 g, medens Grisene i Hold 2, 3 og 4 har haft en daglig Tilvækst paa ca. 630 g. Foderforbruget pr. kg Tilvækst har for Grisene i Hold 1 været 3,80 F. E., for Grisene i Hold 2, 3 og 4 har det været 3,5—3,6 F. E. Det er værd at lægge Mærke til, at Udslaget for Majsen er størst og mest konstant mellem Hold 1 og 2, men mindre og i hvert Fald mere

Tabel 2. Den egentlige Forsøgstid.

Hold	1	2	3	4
pCt. gul Majs i Kraftfoderet	0	20	40	60
Antal Grise	30	30	30	30
Vitamintilskud, I. E. Vitamin A pr. Gris daglig	0	2400	4800	7000

Antal Grise døde eller »udsat«.

Forsøg Nr. 263	—	—	—	1
» » 267	1	1	1	2
» » 271	1	1	1	—
I alt	2	2	2	3

F. E. pr. Gris daglig.

Forsøg Nr. 263	2,23	2,20	2,22	2,20
» » 267	2,16	2,33	2,46	2,37
» » 271	2,12	2,12	2,15	2,16
Gens.	2,17	2,22	2,27	2,24

Daglig Tilvækst, g.

Forsøg Nr. 263	635	683	652	655
» » 267	544	620	633	644
» » 271	542	597	607	588
Gens.	573	633	631	629

F. E. pr. kg Tilvækst.

Forsøg Nr. 263	3,51	3,23	3,40	3,37
» » 267	3,97	3,76	3,89	3,68
» » 271	3,91	3,55	3,55	3,67
Gens.	3,80	3,51	3,61	3,57

tilfældigt mellem Hold 2, 3 og 4. Dette Forhold maa tages som et Udtryk for, at det ikke er Majsens Foderværdi, der er ansat forkert, men at der først og fremmest er Tale om en Virkning af mere speciel Karakter, sandsynligvis en Karotinvirkning. Den Omstændighed, at Grisene i Hold 2, 3 og 4 som Gennemsnit har lige stor Tilvækst og til Dels lige stort Foderforbrug, skulde i saa Fald være ensbetydende med, at Grisenes Behov for Karotin skulde være dækket, naar Majsens har udgjort 20 pCt. af Kornblandingen. Beregnet paa Grundlag af Gennemsnitsanalyser har Tilskudet af Karotin i 20 pCt. gul Majs svaret

til 2400 I. E. A.-Vitamin pr. Gris daglig i Gennemsnit for hele Fødingstiden, noget mindre for de smaa Grise og noget mere for de større.

Om nogen udpræget Forskel i Grisenes Sundhedstilstand fra Hold til Hold har der ved denne Forsøgsrække ikke været Tale. Derimod er der Grund til at bemærke, at Grise i Forsøg Nr. 263 har klaret sig usædvanlig fint. Grise i Hold 1 har ved dette Forsøg uden Tilskud af Majs klaret sig lige saa godt som de Grise, der ved Forsøg Nr. 267 og 271 har faaet Majs, og alligevel er der ved Forsøg Nr. 263 et ikke ringe Udslag til Fordel for Tilskud af gul Majs.

Forsøgsgruppe II.

Sammenligning mellem Vitaminvirkning af gul Majs, Lucernemel og Tranemulsion.

Nærværende Forsøgsgruppe omfatter 5 Forsøg, som alle er gennemført i Sommeren og Efteraaret 1939. Der er fodret med optimal Mælkemængde. Det egentlige Sammenligningshold — Kontrolholdet — har faaet et Foder af hensigtsmæssig Sammensætning. Selv om 50 pCt. af Kraftfoderet er Hvede og Rug, maa Sammensætningen betragtes som god, naar der som her gives et Tilskud af kulsur Kalk.

Forsøget blev gennemført efter følgende Plan:

Tabel 3. Forsøgsplan.

Hold	1	2	3	4	5	6
pCt. Mælk	20	20	20	20	20	20
» Kraftfoder	80	80	80	80	80	80
pCt. Byg i Kornblandingen	50	50	50	50	50	50
» Hvede i »	25	25	25	25	25	25
» Rug i »	25	25	0	15	0	0
» Tapiokamel i »	0	0	0	0	23	23
» Kødbenmel i »	0	0	0	0	2	2
<i>Vitamintilskudet givet i:</i>						
Majs (gul), pCt.	0	0	25	0	0	0
Lucernemel, pCt.	0	0	0	10	0	0
Tranemulsion, Draaber pr.						
Gris daglig	0	4	0	0	0	4
I. E. Vitamin A, daglig pr.						
Gris	0	10000	2900	41000	0	10000

Karotinindholdet i Majsen og Lucernemelet er beregnet efter senere Gennemsnitsanalyser. Det var paa vedkommende Tidspunkt ikke muligt at faa foretaget en Bestemmelse af Indholdet hverken i Lucernemelet eller i Majsen. Der er givet 10 g Mineralblanding pr. Gris daglig. Blandingen var sammensat af 80 pCt. Kridt og 20 pCt. Kogsalt.

Forsøg Nr. 311 er gennemført paa *Grauballegaard*. Det blev sat i Gang den 5. Juli 1939 og omfattede 6 Hold à 10 Grise, der alle var indkøbt. Gennemsnitsvægten ved Begyndelsen var 19,3 kg, Variation 16,0—23,0 kg. Af Grisenes Udseende maatte man faa det Indtryk, at de var sunde og af en meget kraftig Konstitution. I Løbet af ret kort Tid ændrede det sundhedsmæssige Billede sig imidlertid stærkt, idet adskillige Grise fik et stærkt pustende Aandedræt i Forbindelse med et noget strittende Haarlag.

I den egentlige Forsøgstid maatte 10 Grise udsættes af Forsøget;

heraf fra Hold 1:	3	(Nr. 4, 5 og 8)
» » »	2:	2 (Nr. 14 og 18)
» » »	3:	1 Nr. 24)
» » »	4:	0
» » »	5:	3 (Nr. 41, 43 og 46)
» » »	6:	1 (Nr. 54)

Aarsagen til, at disse Grise maatte tages ud af Forsøget, var: Gris Nr. 4 blev sat ud af Forsøg den 28. November paa Grund af Lungesygge, Slutvægt 51,0 kg. Nr. 5 blev, da den var stærkt angrebet af Lungesygge, dræbt den 2. Oktober, Slutvægt 31,0 kg. Nr. 8 døde den 25. Oktober af Lungesygge, Slutvægt 30,0 kg. Nr. 14 var angrebet af Lungesygge og blev efter en ret pludselig indtraadt Lamhed i Krydset udsat den 28. November, Slutvægt 61,0 kg. Nr. 18 blev taget ud af Forsøg den 2. September efter pludselig indtraadt Lamhed i Krydset, Slutvægt 49,0 kg. Nr. 24 blev taget ud af Forsøg den 28. November, den var angrebet af Lungesygge, var mørk og skurvet, Slutvægt 42,5 kg. Nr. 41 blev paa Grund af Lungesygge dræbt den 2. Oktober, Slutvægt 32,0 kg. Nr. 43 blev udsat den 30. August, antagelig Lungesygge, Slutvægt 40,0 kg. Nr. 46 var angrebet af Lungesygge og døde den 22. August, Slutvægt 22 kg. Nr. 54 var ogsaa angrebet af Lungesygge og døde den 6. September, Slutvægt 32,5 kg.

Som det fremgaar af foranstaaende, har Lungesygen dels været stærkt udbredt blandt Forsøgets Grise, dels været af en ret ondartet

Karakter. Udover de omtalte udsatte Grise var flere Grise angrebet omend i lettere Grad. Sygdommen begyndte med Feber og manglende Ædelyst, og Grisene »pustede« meget stærkt. Alle Grise, der viste Symptomer paa Sygdommen, fik en eller to Indsprøjtninger (Lymfe + Suisepsin) ordineret af Gaardens Dyrlæge. Denne Behandling havde i adskillige Tilfælde tilsyneladende en gunstig Virkning.

Der er i Forbindelse med Omtalen af de syge Grise Grund til at gøre opmærksom paa, at Grisene, der som tidligere nævnt var indkøbt, var leveret af 4 forskellige Opkøbere. De syge Grise stammer fortrinsvis fra en enkelt Opkøbers Grise. Af de 20 leverede Grise blev 7 angrebet af Sygdommen. Disse Grise har uden Tvivl været af samme Kuld, der aabenbart har været mindre modstandsdygtige overfor Sygdommen end de øvrige Grise.

Forsøg Nr. 312 blev ogsaa gennemført paa *Grauballegaard*. Det er paabegyndt den 12. Juli 1939 og omfattede 6 Hold à 10 Grise, der alle var indkøbt. Gennemsnitsvægten ved Begyndelsen var 18,7 kg. Variation 16,5—21,5 kg. Det var pæne, sunde og raske Grise.

I den egentlige Forsøgstid maatte 6 Grise udsættes af Forsøget,

heraf fra Hold 1: 1 (Nr. 3)

» » » 2: 0

» » » 3: 0

» » » 4: 0

» » » 5: 3 (Nr. 43, 45 og 49)

» » » 6: 2 (Nr. 51 og 52)

Gris Nr. 3 døde den 7. Oktober, den var angrebet af Lungesygge og havde tillige Bylder i Halsen, Slutvægt 43,0 kg. Nr. 43 blev udsat som utrivelig den 7. November, Slutvægt 49,0 kg. Nr. 45 var angrebet af Lungesygge og døde den 7. Oktober, Slutvægt 46,5 kg. Nr. 49 blev udsat som utrivelig den 12. Oktober, Slutvægt 56,0 kg. Nr. 51 var angrebet af Lungesygge og døde den 1. Oktober, Slutvægt 38,0 kg. Nr. 52 blev udsat som utrivelig den 7. November, Slutvægt 55,0 kg.

Grisene i dette Forsøg har gaaet i samme Stald som Grisene i det lige omtalte Forsøg Nr. 311, hvor forholdsvis mange Grise var angrebet af Lungesygge, og det er derfor ikke saa mærkeligt, at nogle Grise blev angrebet af Sygdommen. Som Helhed havde Lungesygen en mildere Karakter i Forsøg Nr. 312 end i 311.

Forsøg Nr. 313 blev gennemført paa *Krusaagaard*. Det blev paa-begyndt den 4. August 1939 og omfattede 3 Hold à 10 Grise, der alle var af Gaardens eget Tillæg. Gennemsnitsvægten var 17,0 kg, Variation 14,0—23,0 kg. Grisenes Udseende tydede paa en kraftig Konstitution.

I Overgangsperioden maatte een Gris, Nr. 5 fra Hold 1, tages ud paa Grund af Lungesygge, Vægt 18,0 kg. I den egentlige Forsøgstid var der ikke udsat nogen, men tre Grise, 1 fra Hold 1 og 2 fra Hold 2, naaede ikke Slagterivægten, inden Forsøget afsluttedes.

Forsøg Nr. 314 er gennemført paa *Linderumgaard*. Det blev paa-begyndt den 8. September 1939 og omfattede 6 Hold à 10 Grise, alle gode, sunde Grise. 24 var af Gaardens eget Tillæg, Resten var indkøbt. Gennemsnitsvægten var 20,0 kg, Variation 15,5—25,0 kg.

I den egentlige Forsøgstid maatte 2 Grise udsættes af Forsøget, nemlig Nr. 25 fra Hold 3 og Nr. 46 fra Hold 5. Gris Nr. 25 blev udsat som utrivelig, Slutvægt 31,5 kg. Nr. 46 døde den 15. December af Lungesygge, Slutvægt 61,0 kg. Foruden de her nævnte var der 5, som ikke var helt tilfredsstillende Nr. 6 fra Hold 1 og Nr. 17 fra Hold 2, Nr. 30 fra Hold 3 og Nr. 50 fra Hold 5 var ikke særlig trivelige, og Nr. 48 fra Hold 5 havde »Nysesygge«.

Forsøg Nr. 316 blev ligeledes gennemført paa *Linderumgaard*. Det paa-begyndtes den 31. August 1939 og omfattede 6 Hold, heraf Hold 1, 2, 3 og 4 à 10 Grise og Hold 5 og 6 à 8 Grise. Af disse var 31 af Gaardens eget Tillæg. Resten indkøbtes i Hjørring den 30. August. Gennemsnitsvægten var 20,2 kg, Variation 17,0—24,0 kg. Samtlige Grise var pæne af Udseende og tilsyneladende sunde og raske.

I den egentlige Forsøgstid maatte 4 Grise udsættes af Forsøget,

heraf fra Hold 1: 2 (Nr. 5 og 10)

» » » 2: 0

» » » 3: 1 (Nr. 28)

» » » 4: 1 (Nr. 38)

» » » 5: 0

» » » 6: 0

Gris Nr. 5 døde den 1. December, sandsynligvis Lungesygge, Slutvægt 33,0 kg. Nr. 10 var utrivelig og blev udsat den 10. Oktober, Slutvægt 21,5 kg. Nr. 28 døde den 20. Januar, efter at den havde været sløj nogle Dage, Slutvægt 58,5 kg. Nr. 38 var utrivelig og blev udsat den 10. Oktober, Slutvægt 21,0 kg.

Grisene i Hold 1 havde allerede i 1. Forsøgsperiode et paafaldende Udseende. De fleste var slappe samt graalige i Hudfarve. Adskillige af Grisene i Holdet kom aldrig rigtig i Gang. Foruden de to ovenfor omtalte Grise var der 4, som ikke naaede Slagterivægten, inden Forsøget blev afbrudt.

Forsøgenes Resultater.

Tabel 4. Den egentlige Forsøgstid.

Hold	1	2	3	4	5	6
Forsøgsfoder	0	Tran- emulsion	Majs	Lucerne- mel	0	Tran- emulsion
Antal Grise	50	50	50	40	38	38
Vitamintilskud, I. E. Vitamin A pr. Gris daglig	0	10000	2900	41000	0	10000

Antal Grise døde eller udsat

Forsøg Nr. 311	3	2	1	0	3	1
» » 312	1	0	0	0	3	2
» » 313	0	0	0	—	—	—
» » 314	0	0	1	0	1	0
» » 316	2	0	1	1	0	0
I alt	6	2	3	1	7	3

F. E. pr. Gris daglig

Forsøg Nr. 311	1,87	1,98	2,14	2,18	2,18	2,12
» » 312	2,14	2,15	2,16	2,19	2,13	2,17
» » 313	2,21	2,14	2,30	—	—	—
» » 314	2,08	1,96	1,96	2,03	1,89	2,08
» » 316	1,71	1,89	2,07	2,03	2,08	2,16
Gens.	2,00	2,02	2,13	2,11	2,07	2,13

Daglig Tilvækst, g

Forsøg Nr. 311	459	488	559	616	572	596
» » 312	557	591	618	626	561	596
» » 313	592	535	627	—	—	—
» » 314	570	536	513	546	466	576
» » 316	359	489	519	520	578	588
Gens.	507	528	567	577	544	589

F. E. pr. kg Tilvækst

Forsøg Nr. 311	4,08	4,07	3,83	3,55	3,81	3,55
» » 312	3,84	3,63	3,50	3,50	3,79	3,65
» » 313	3,74	4,01	3,66	—	—	—
» » 314	3,65	3,66	3,82	3,72	4,05	3,61
» » 316	4,75	3,86	3,99	3,91	3,60	3,68
Gens.	4,01	3,85	3,76	3,67	3,81	3,62

Ved nærværende Forsøg har man ligesom i første Forsøgsgruppe fodret med noget Majs til et i Forvejen forholdsvis godt sammensat Foder, idet Grisene i Hold 3 har faaet 25 pCt. af deres Kraftfoder i Majs og Resten i Byg og Hvede, medens Grisene i Kontrolholdet har faaet Rug i Stedet for Majs. I Forsøg Nr. 314 har Kontrolholdet haft en større Tilvækst end Majsholdet; i de andre fire Forsøg har Majsholdene haft den største Tilvækst, og Forskellen er endog for de 3 af disse 4 Hold ret betydelig. Tilsvarende forholder det sig med Foderforbruget pr. kg Tilvækst. I det ene Forsøg er det for Majsholdet større end for Kontrolholdet, i de 4 lavere. Alt i alt er der saaledes tydeligt Udslag til Gunst for Majs.

Spørgsmaalet bliver saa, om det bedre Resultat skyldes Majsens Karotinindhold, eller det ligger i, at Majs i det hele taget er et bedre Foder til Slagterisvin end Rug som Følge af en bedre Aminosyreblending, et mere hensigtsmæssigt Mineralstofindhold etc.

For at faa dette belyst var det, at man i det ene Hold, Hold 2, gav et rent A-Vitaminprodukt, nemlig Tranemulsion. Emulsionen, som var leveret af A/S »Ferrostan«, indeholdt 100 000 A-Enheder pr. g. Til et andet Hold, Hold 4, gav man som A-Tilskudsprodukt noget Lucernemel.

Tages Gennemsnitsresultatet for de fem Forsøg, har Tranemulsionen sat Tilvæksten op og Foderforbruget pr. kg Tilvækst ned, men tages Forsøgene særskilt, er Billedet meget uklart, men her skal bemærkes, at Hold 2 i Forsøg Nr. 313 i det store og hele var et »svagt« Hold. En Overgang var man nærmest tilbøjelig til at lade Holdet gaa ud af Forsøget. Grisene i Forsøg Nr. 311 var — saaledes som der er gjort opmærksom paa i det foregaaende — saa stærkt medtaget af Konstitutionssvækkelse, at Tallene skal tydes med en vis Reservation.

For Lucernemelets Vedkommende har der i 3 af 4 Forsøg været tydeligt Udslag til Gunst for Lucernemelet, og der er næppe Grund til at antage, at dette Udslag skyldes andet end Vitaminvirkningen, saa alt i alt er det mest sandsynligt, at Aarsagen til den større Tilvækst og det lavere Foderforbrug i Majsholdet end i Kontrolholdet maa søges i Majsens Karotinindhold.

I Forsøgslaboratoriets 148. Beretning er der gjort Rede for nogle Forsøg med Tapiokamel. Ved disse Forsøg iagttog man hos de Grise, som havde faaet en stor Del af deres Kraftfoder i Tapiokamel, meget udprægede Lamhedsfænomener i Bagkroppen (se 148. Beretning, Side

33—34). Lamhedsfænomenerne havde meget tilfælles med de Lamheder, der iagttages ved A-Avitaminose. Ved nærværende Forsøg har man prøvet at give et af Forsøgsholdene 25 pCt. af Kraftfoderet i Tapiokamel uden Vitamintilskud og et Hold samme Mængde Tapiokamel med Vitamintilskud i Form af Tranemulsion, og man ser, at et Vitamintilskud til Tapiokamel øger Foderets Udnyttelsesprocent.

Iøvrigt var der ogsaa givet Tranemulsion til et Hold, Hold 2, som ikke var blevet fodret med Tapiokamel, men med Kontrolholdets Foderblanding. Tages alle 5 Forsøg under eet, har der ogsaa her været Udslag til Gunst for Tranemulsion, men tages hvert Forsøg for sig, er der snart Udslag til Gunst for Tranemulsion snart ikke.

Hvor man ser et Udslag til Gunst for et særligt Vitamintilskud, maa Aarsagen i nogle Tilfælde søges i, at Foderet i Forvejen har indeholdt for lidt heraf, medens den i andre Tilfælde nærmest kan føres tilbage til en gunstig Indflydelse paa Dyrenes sundhedsmæssige Konstitution. Selv om Foderet i vedkommende Tilfælde i og for sig indeholder tilstrækkeligt Karotin til at dække de Krav, gode sunde Grise stiller, er det maaske for lidt, hvis Grisene har Brug for en Del ekstra som Følge af daarlig sundhedsmæssig Konstitution. Hvor det sidstnævnte Forhold gør sig gældende, maa man være forberedt paa et meget forskelligt Resultat selv hos Grise, som lever i samme Stald, eventuelt i samme Sti. Er der noget, der kan svinge ganske overordentligt stærkt, saa er det den arvelige Konstitution. I Stier med 10 Grise kan alle 10 Grise maaske lige klare sig med det i den givne Situation benyttede Foder, medens der i en anden Sti er en eller to Grise, hvis Konstitution det ikke har været muligt at forbedre, og saadanne Grise kan direkte og indirekte blive Aarsagen til, at Resultatet for Stien under et bliver højst ugunstigt.

Ved de fem Forsøg, der her er Tale om, har Forholdet i ret stor Udstrækning været af den Art. Det var man klar over, medens Forsøgene var i Gang. Paa den anden Side er der næppe Tvivl om, at Forsøgsresultaterne svarer meget godt til Forholdene i Praksis. I nogle Tilfælde hjælper Vitamintilskudet, i andre ikke. At Tilskudet skulde kunne gøre Skade er der næppe Sandsynlighed for, i alt Fald ikke i de Mængder, der har været givet her.

Det næste Spørgsmaal bliver saa, om de forskellige vitaminrige Produkter er lige gode. I nærværende Tilfælde har Tranemulsionen ikke kunnet maale sig med Majsen og Lucernemelet. Sammenligner

man Resultaterne fra Hold 2 med Resultaterne fra Hold 1 og tillige Resultaterne fra Hold 6 med Resultaterne fra Hold 5, maa man dog faa det bestemte Indtryk, at Tranemulsionen i det store og hele har forbedret Grisenes Konstitution og sat Tilvæksten op samt Foderforbruget pr. kg Tilvækst ned. Der kan bl. a. være særlig Grund til at lægge Mærke til, at i Hold 5 har der for alle 5 Forsøg under eet været 7 Grise, som var saa daarlige, at de maatte sættes ud, medens der i Hold 6 ikke var mere end tre.

For Majsens og navnlig for Lucernemelets Vedkommende har den konstaterede Virkning været mere ensartet og stærkere. Hvorvidt dette saa udelukkende skyldes deres Vitaminindhold, eller det skal føres tilbage til deres Aminosyreindhold, Mineralstofindhold eller andre Aarsager, er et Spørgsmaal, som man ikke er i Stand til at besvare paa Grundlag af Resultaterne fra nærværende Forsøg.

Forsøgsgruppe III.

Karotinolies og A. I. V.-Lucernes Vitaminvirkning i Sammenligning med den gule Majs' Vitaminvirkning.

I Forsøgsgruppe II sammenlignede man gul Majs med Tranemulsion og Lucernemel, ved de i denne Forsøgsgruppe omtalte 2 Forsøg har man sammenlignet gul Majs med Karotinolie og A. I. V.-Lucerne. Men saa maa der desuden lægges Mærke til, at ved de i Forsøgsgruppe II omtalte Forsøg fik Grisene 20 pCt. af Foderet i Skummetmælk; og det vil sige optimal Skummetmælksmængde. Ved de her omtalte to Forsøg har kun 5—6 pCt. af Foderet været Skummetmælk. En Del af det Porteintilskud, Grisene behøver, har de i Stedet for i Skummetmælk faaet dels i Valle og dels i Blodmel og Kødbenmel. Endelig er der Grund til at tro, at Korn- og Strømsblandingen med Hensyn til biologisk Værdi ikke helt har kunnet staa Maal med Kornblandingen i Forsøgsgruppe II. Alt i alt er der en vis Sandsynlighed for, at Foderets Sammensætning ved nærværende Forsøg er af en saadan Art, at A-Vitaminmangel vil mærkes forholdsvis stærkt.

I Majsen var der 1,8 mg Karotin + 1,5 mg Kryptoxanthin pr. kg, og i Ensilagen var der 12 mg Karotin pr. kg. Karotinolien havde en Vitaminværdi svarende til 1200 I. E. pr. g.

Der er gennemført 2 Forsøg med i alt 80 Grise. Forsøgene er udført paa *Melbygaard* i Foraaret og Sommeren 1940.

Tabel 5. Forsøgsplan.

Hold	1	2	3	4
kg Mælk pr. Gris daglig	0,5	0,5	0,5	0,5
» Valle pr Gris daglig	1,0	1,0	1,0	1,0
g Tilskudsfoder*) pr. Gris daglig..	60	60	60	60
pCt. blandet Kraftfoder**)	100	100	75	95

Vitamintilskud givet i:

Majs, pCt.	0	0	25	0
A. I. V.-Lucerne, pCt.	0	0	0	5
Karotolinolie, cm ³ daglig	0	3	0	0

*) 50 0/0 Blodmel, 50 0/0 Kødbenmel.

**) 70 0/0 Byg, 10 0/0 Hvede, 20 0/0 Hvedestrømel.

Om de enkelte Forsøg er der følgende at bemærke:

Forsøg Nr. 46 blev iværksat den 5. Marts 1940 og omfattede 4 Hold à 10 Grise, der delvis var indkøbt. Gennemsnitsvægten ved Forsøgets Begyndelse var 19,7 kg, Variation 17,0—24,5. Grisene var tilsyneladende sunde og raske.

I den egentlige Forsøgstid blev der i Hold 1 udsat 3 Grise som Følge af Lungesygge.

Forsøg Nr. 47 blev iværksat den 18. Marts 1940 og omfattede 4 Hold à 10 Grise, som alle var af Gaardens eget Tillæg. Gennemsnitsvægten ved Forsøgets Begyndelse var 24,2 kg, Variation 21,0—27,0 kg. Grisenes Udseende var ikke helt tilfredsstillende, mange var graalige af Hudfarve med strittende Haarlag.

I Overgangsperioden døde 1 Gris, Nr. 16 i Hold 2, og 1 Gris, Nr. 21 i Hold 3, blev udsat. De var begge angrebet af Lungesygge. De blev i Forsøget erstattet med to Reservegrise.

I den egentlige Forsøgstid er der udgaaet 8 Grise;

heraf fra Hold 1: 4 (Nr. 2, 3, 6 og 8)

» » » 2: 1 (Nr. 17)

» » » 3: 2 (Nr. 29 og 30)

» » » 4: 1 (Nr. 39)

Gris Nr. 2 blev udsat den 22. Juli, Slutvægt 62,5 kg. Nr. 3 blev udsat den 22. Juli, Slutvægt 66,5 kg. Nr. 6 blev udsat den 20. Maj, Slutvægt 41,5 kg. Nr. 8 blev udsat den 27. Maj, Slutvægt 34,5 kg. Aarsagen var for alle 4 Grisenes Vedkommende Lungesygge. Nr. 17 døde ret pludseligt den 27. Maj af ukendt Aarsag, Slutvægt 50,0 kg. Nr. 29

blev udsat den 29. April med Symptomer paa Lungesyge, Slutvægt 34,5 kg. Nr. 30 blev udsat den 22. April som utrivelig, Slutvægt 29,0 kg, og Nr. 39 blev udsat den 29. April ret haardt angrebet af Lungesyge, Slutvægt 35,0 kg.

Foruden de her omtalte udsatte eller døde Grise havde Gris Nr. 4 og Nr. 9 i Hold 1 »Nysesygge«, og Gris Nr. 14 i Hold 2 var lettere angrebet af Lungesyge. Disse tre Grise naaede dog Slagterivægten. Resultatet ses af følgende Tal:

Tabel 6. Den egentlige Forsøgstid.

Hold	1	2	3	4
Forsøgsfoder	0	Karotin- olie	Majs	A. I. V.- Lucerne
Antal Grise	20	20	20	20
Vitamintilskud, I. E. Vitamin A pr. Gris daglig	0	3500	1800	27000
<i>Antal Grise døde eller udsat</i>				
Forsøg Nr. 46	3	0	0	0
» » 47	4	1	2	1
I alt	7	1	2	1
<i>F. E. pr. Gris daglig</i>				
Forsøg Nr. 46	2,16	2,21	2,21	2,26
» » 47	2,30	2,30	2,32	2,40
Gens.	2,23	2,26	2,27	2,33
<i>Daglig Tilvækst, g</i>				
Forsøg Nr. 46	498	573	605	593
» » 47	479	617	627	629
Gens.	489	595	616	611
<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>				
Forsøg Nr. 46	4,34	3,86	3,65	3,81
» » 47	4,81	3,73	3,70	3,82
Gens.	4,58	3,80	3,68	3,82

Fælles for Forsøgene er, at et forholdsvis stort Antal Grise maatte udsættes paa Grund af Lungesyge, og at Sygdommen først og fremmest ramte Grisene i Hold 1, de Grise, der intet Karotintilskud fik. I Forsøg Nr. 46 udsattes 3 Grise af Lungesyge, alle fra Hold 1, og slet ingen fra Hold 2, 3 og 4, der fik Karotintilskud. Fra Forsøg Nr. 47 udsattes der 8 Grise, heraf 4 fra Hold 1 og alle angrebet af Lungesyge.

I dette Forsøg er der dog ogsaa Udsættere fra de Hold, der fik Karotintilskud, dels som Følge af Lungesygge og dels som Følge af andre Aarsager, men disse Tilfælde er af mere spredt og tilfældig Karakter, end naar Talen er om Udsætterne fra Hold 1. Der er ingen Tvivl om, at Karotintilskudet i høj Grad har bidraget til at gøre Grisene mere modstandsdygtige overfor Sygdomsangreb eller udtrykt paa anden Maade: Den Mangel paa A-Vitamin (Karotin), som Grisene i Hold 1 har været udsat for, er direkte eller indirekte Aarsag til, at saa mange Grise er gaaet tabt paa Grund af Lungesygge.

Til Trods for at Grisene i Hold 1 praktisk talt har ædt samme *daglige* Fodermængde som Grisene i Hold 2, 3 og 4, er der en meget stor Forskel paa Tilvækst og Foderforbrug. Den daglige Tilvækst har for Grisene i Hold 1 kun været 489 g, medens den for Hold 2, 3 og 4 har været ca. 600 g. Foderforbruget pr. kg Tilvækst har for Hold 1 været meget højt, nemlig 4,58 F. E., medens det for Hold 2, 3 og 4 var 3,7—3,8 F. E. Mellem Hold 2, 3 og 4 er der praktisk taget ingen Forskel i daglig Tilvækst og kun en meget lille Forskel i Foderforbrug pr. kg Tilvækst, og dette er igen ensbetydende med, at Karotintilskudet i henholdsvis Karotinolie, gul Majs og Ensilage af Grøntfoder har haft samme Virkning. Skal man tage det meget nøje, har Majsen dog givet det bedste Resultat.

Iøvrigt er der god Overensstemmelse mellem Resultaterne for de to Forsøg, bortset fra en væsentlig Forskel i Kontrolholdenes Foderforbrug pr. kg Tilvækst. Kontrolholdet i Forsøg Nr. 46 har brugt 4,34 F. E., medens Kontrolholdet i Nr. 47 har brugt 4,81 F. E. I Forsøg Nr. 47 har de Grise, som har faaet A. I. V.-Lucerne, klaret sig med 1 F. E. mindre pr. kg Tilvækst end Kontrolgrisene. Grisene i Forsøg Nr. 47 var, da de blev sat i Forsøg, som ogsaa tidligere anført, graalig af Hudfarve, og mange af dem havde strittende Haarlag. Disse Grise har aabenbart, maaske som Følge af en for ensidig og uhensigtsmæssig Ernæring af Moderdyrene, haft meget smaa Reserver af de for Vækst og Trivsel nødvendige Stoffer at tære paa, og dette i Forbindelse med, at der ved Forsøget kun er givet meget lidt Mælk og tillige anvendt en ret ensidig Kornblanding, kan meget let være medvirkende Aarsag til, at Resultatet uden Vitamintilskud er blevet saa daarligt. At det daarlige Resultat imidlertid først og fremmest er en Følge af Mangel paa A-Vitamin i Foderet, lader Resultaterne for de Hold, der har faaet Karotintilskud, ingen Tvivl tilbage om.

Forsøgsgruppe IV.

Sammenligning mellem Vitaminvirkningen af gul Majs, Karotinolie og Lucernemel i Forbindelse med Sukkerroer i Grundfoderet.

a) Lucernemel med højt Karotinindhold.

Forsøget, Nr. 45, er gennemført paa *Favrholm* med 8 Hold à 10 Grise, alle indkøbt. Gennemsnitsvægten ved Forsøgets Begyndelse var 19,0 kg, Variation 14,1—28,8 kg, altsaa forholdsvis stor. Der blev udsat 2 Grise i Løbet af Forsøgstiden, begge fra Majsholdene.

Tabel 7.

Hold	1 & 4	2 & 5	3 & 6	7 & 8
pCt. Skummetmælk	20	20	20	20
» Korn og Svinemel	70	70	70	70
» Sukkerroer	10	10	10	10
<i>Vitamintilskudet givet i:</i>				
Majs, pCt. af Kraftfoderet	0	25	0	0
Lucernemel, pCt. af Kraftfoderet ..	0	0	10	0
Karotinolie daglig pr. Gris, cm ³ ..	0	0	0	3

Bortset fra Majsholdene var 70 pCt. af Kraftfoderet Byg, 15 pCt. Havre og 15 pCt. Bygsvinemel. Lucernemelet indeholdt 190 mg Karotin pr. kg. Der er givet 10 g Mineralblanding daglig pr. Gris. Mineralblandingen har været 80 pCt. Kridt og 20 pCt. Kogsalt.

Forsøgets Resultater.

Tabel 8. Den egentlige Forsøgstid.

Hold	1 & 4	2 & 5	3 & 6	7 & 8
Forsøgsfoder	0	Majs	Lucerne- mel	Karotin- olie
Tilskud af I. E. Vitamin A pr. Gris daglig	0	3100	86000	3500
F. E. pr. Gris daglig	2,28	2,26	2,25	2,26
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	583	593	601	594
F. E. pr. kg Tilvækst	3,91	3,81	3,75	3,80

De 3 Hold, som har faaet Vitamintilskud, har alle en større Tilvækst og et mindre Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Kontrolholdene. Selv om Forskellen er lille, er der en vis Sandsynlighed for, at Forskellen skyldes Vitamintilskudet.

b) Lucernemel med ringe Karotinindhold.

Paa *Linderumgaard* gennemførtes et Forsøg med Lucernemel (Nr. 325) i samme Mængder som for Nr. 45 paa *Favrholm*, men medens Lucernemelet paa *Favrholm* indeholdt 190 Milligram Karotin pr. kg, indeholdt Lucernemelet paa *Linderumgaard* kun 40 Milligram Karotin pr. kg. Grisene i Lucernemelsholdet paa *Linderumgaard* har saaledes faaet en væsentlig mindre Mængde Karotin eller I. E. Vitamin A end Grisene i Lucernemelsholdet paa *Favrholm*.

Tabel 9.

Hold	1 & 3	2 & 4
pCt. Skummetmælk	20	20
» Korn (Lucernemel)	70	70
» Sukkerroer	10	10
Vitamintilskudet givet i:		
Lucernemel, pCt. af Kraftfoderet	0	10

Kontrolholdet fik 75 pCt. af Kraftfoderet i Byg, 10 pCt. var Tapiokamel og 15 pCt. var Havre. Der er yderligere givet 8—12 g Mineralblanding pr. Gris pr. Dag af en Blanding bestaaende af 80 pCt. Kridt og 20 pCt. Salt.

Tabel 10. Forsøgets Resultater.

Hold	1 & 3	2 & 4
Forsøgsfoder	0	Lucernemel
Tilskud af I. E. Vitamin A pr. Gris daglig	0	17000
F. E. pr. Gris daglig	2,15	2,20
Daglig Tilvækst pr. Gris, g	507	513
F. E. pr. kg Tilvækst	4,23	4,29

Man vil lægge Mærke til, at Kontrolholdenes daglige Tilvækst har været forholdsvis lille, og Foderforbruget pr. kg Tilvækst stort. Tilskud af Lucernemelet har imidlertid ikke været i Stand til at forbedre Forholdet. Karotinindholdet har været for ringe. De 17 000 I. E. Vitamin A pr. Gris daglig, der er givet i det karotinfattige Lucernemel, har ikke kunnet forbedre Resultatet. Tilvæksten og Foderforbruget pr. kg Tilvækst er ens, den minimale Forskel skyldes Tilfældigheder, som gør sig gældende i ethvert Forsøg. Paa Grisenes sundhedsmæssige Konstitution har det karotinfattige Lucernemel heller ingen gunstig Indflydelse haft.

Forskellen paa Virkningen af godt og daarligt Lucernemel ses bedst ved at sammenstille Resultatet fra Forsøget med det gode Lucernemel paa *Favrholm* med Resultatet fra *Linderumgaard*.

Tabel 11. Sammenlignende Oversigt mellem godt og daarligt Lucernemel.

	Lucernemel med højt Karotinindhold		Lucernemel med lavt Karotinindhold	
	Kontrolhold	Lucernemelshold	Kontrolhold	Lucernemelshold
Daglig Tilvækst, g	583	601	507	513
F. E. pr. kg Tilvækst	3,91	3,75	4,23	4,29

Forsøgsgruppe V.

Vitamintilskud — i Form af gul Majs eller Lucernemel — til et Foder, hvoraf 15 pCt. er kogte Kartoffler.

Det drejer sig i dette Tilfælde om to Forsøg, der er gennemført paa *Linderumgaard*. I hvert Forsøg har der været 6 Hold à 10 Grise, for begge Forsøg under et saaledes 120 Grise. Med Henblik paa Grisene i de to Forsøg gjorde følgende sig gældende.

Forsøg Nr. 327 begyndte den 12. Marts 1940 og omfattede 6 Hold à 10 Grise, hvoraf ca. Halvdelen var indkøbt, medens de øvrige var af Gaardens eget Tillæg. Gennemsnitsvægten ved Forsøgets Begyndelse var 21,7 kg, Variation 18,0—25,5. Grisene saa runde og raske ud.

I den egentlige Forsøgstid maatte dog udsættes 3 Grise, alle fra Kontrolholdet.

Den ene blev udsat den 23. April paa Grund af Lungesygge, Slutvægt 29,0 kg, den anden havde Navlebrok og blev udsat den 7. Maj, Slutvægt 40,5 kg. Den tredie blev udsat som utrivelig den 7. Maj, Slutvægt 32,0 kg.

Forsøg Nr. 328 begyndte den 9. April 1940 og omfattede 6 Hold à 10 Grise, hvoraf de 12 var af Gaardens eget Tillæg, medens de øvrige var indkøbt. Gennemsnitsvægten ved Forsøgets Begyndelse var 22,5 kg, Variation 18,0—26,0 kg. Samtlige Grise var pæne af Udseende og tilsyneladende sunde og raske.

I den egentlige Forsøgstid maatte 2 Grise udsættes, en fra Hold 2 blev udsat den 4. Juni som utrivelig og 1 fra Hold 4 blev angrebet af Knuderosen og maatte udsættes den 13. August.

Der er i denne Forbindelse Grund til at gøre opmærksom paa, at der i Hold 1 foruden den, der blev udsat, yderligere var 3 Grise, hvis Sundhedstilstand lod adskilligt tilbage at ønske. I alle Tilfælde var der Tale om en ret pludselig indtraadt Lamhed i Krydset, i det ene Tilfælde saa alvorligt, at Grisen var ude af Stand til at rejse sig. De paagældende Grise vejede, da de blev syge, 80—90 kg, og kun den ene var »undervægtig« paa Slagteriet.

Forsøgsplanen var:

Tabel 12. Forsøgsplan.

Hold	1 & 4	2 & 5	3 & 6
pCt. Mælk	20	20	20
» kogte Kartoffler	15	15	15
» Kraftfoder	65	65	65

Vitamintilskudet givet i:

Gul Majs, pCt. af Kraftfoderet	0	25	0
Lucernemel, pCt. af Kraftfoderet	0	0	10
I. E. Vitamin A pr. Gris daglig i Tilskudet	0	2400	61000

Kornblandingen var sammensat af 85 pCt. Byg og 15 pCt. Havre. Majsens Karotinindhold er beregnet efter Gennemsuitsanalyser. I Lucernemelet var der 147 mg pr. kg.

Tilvækst m. m. ses af følgende Tal:

Tabel 13.

Hold	1 & 4	2 & 5	3 & 6
Forsøgsfoder	0	Majs	Lucernemel
Antal Grise	40	40	40
<i>Antal Grise døde eller udsat</i>			
Forsøg Nr. 327	3	0	0
» » 328	1	1	0
I alt	4	1	0
<i>F. E. pr. Gris daglig</i>			
Forsøg Nr. 327	2,17	2,24	2,24
» » 328	2,23	2,21	2,26
Gens.	2,20	2,23	2,25
<i>Daglig Tilvækst, g</i>			
Forsøg Nr. 327	525	571	570
» » 328	556	575	601
Gens.	541	573	586
<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>			
Forsøg Nr. 327	4,13	3,93	3,93
» » 328	4,02	3,84	3,77
Gens.	4,08	3,88	3,85

Sammenfattende tabellarisk Oversigt.

For at faa et mere samlet Billede af Vitaminvirkningen af de prøvede Fodermidler og Produkter, stilles i den følgende Oversigt Resultaterne for hvert Produkt op for sig. I Oversigten anføres kun

den daglige Tilvækst og Foderforbruget pr. kg Tilvækst. En Understregning af Vitaminvirkningen faas ved at lægge Mærke til Indflydelsen paa Grisenes Konstitution. Selv om Tallene for døde og udsatte Grise i det store og hele ved Forsøget har vist det samme som Tallene for Tilvækst og Foderforbrug, er det først ved at se noget nærmere paa, hvad der med Hensyn til Grisenes Konstitution er anført for de enkelte Forsøg, at man faar det rigtige Indtryk vedrørende denne Side af Sagen.

Tabel 14. Oversigt.

Forsøgs- grup- pe	Daglig Tilvækst pr. Gris			F. E. pr. kg Tilvækst			Udslagets Størrelse kan karakteriseres som
	Kontrol- hold	Forsøgs- hold	Ud- slag	Kontrol- hold	Forsøgs- hold	Ud- slag	
Majs							
I	635	683	+	3,51	3,23	+	Meget tydeligt.
	544	620	+	3,97	3,76	+	
	542	597	+	3,91	3,55	+	
	635	652	+	3,51	3,40	+	do.
	544	633	+	3,97	3,89	+	
	542	607	+	3,91	3,55	+	
	635	655	+	3,51	3,37	+	do.
	544	644	+	3,97	3,68	+	
	542	588	+	3,91	3,67	+	
II	459	559	+	4,08	3,83	+	I 4 af de 5 Forsøg me- get tydeligt.
	557	618	+	3,84	3,50	+	
	592	627	+	3,74	3,66	+	
	570	513	÷	3,65	3,82	÷	
	359	519	+	4,75	3,99	+	
III	498	605	+	4,34	3,65	+	Meget stort, men Grise- nes oprindelige Konsti- tution var mindre god. Kornbl. til Kontrolhold af en lav biologisk Værdi.
	479	627	+	4,81	3,70	+	
IV	598	612	+	3,88	3,72	+	Meget lille, men Kontrol- holdet har en forholds- vis stor Tilvækst og for- holdsvis lavt Foderfor- brug pr. kg Tilvækst.
	567	574	+	3,93	3,90	+	
V	532	586	+	4,21	3,81	+	Tydeligt.
	517	555	+	4,05	4,04	+	
	550	569	+	4,02	3,90	+	
	561	580	+	4,02	3,78	+	

(Fortsættes.)

Tabel 14 (fortsat)

Forsøgs- grup- pe	Daglig Tilvækst pr. Gris			F. E. pr. kg Tilvækst			Udslagets Størrelse kan karakteriseres som
	Kontrol- hold	Forsøgs- hold	Ud- slag	Kontrol- hold	Forsøgs- hold	Ud- slag	
<i>Lucernemel.</i>							
II	459	616	+	4,08	3,55	+	I de tre Forsøg meget tydeligt.
	557	626	+	3,84	3,50	+	
	570	546	÷	3,65	3,72	÷	
	359	520	+	4,75	3,91	+	
IV	598	607	+	3,88	3,79	+	Ret betydeligt.
	567	594	+	3,93	3,70	+	
V	532	563	+	4,21	3,98	+	Tydeligt.
	517	577	+	4,05	3,87	+	
	550	587	+	4,02	3,86	+	
	561	614	+	4,02	3,68	+	
<i>A. I. V.-Lucerne.</i>							
III	498	593	+	4,34	3,81	+	Meget stort, men Grise- nes oprindelige Konsti- tution var mindre til- fredsstillende, og Kraft- foderbl. sandsynligvis af en lav biologisk Værdi.
	479	629	+	4,81	3,82	+	
<i>Tranemulsion.</i>							
II	459	488	+	4,08	4,07	+	Noget svingende.
	557	591	+	3,84	3,63	+	
	592	535	+	3,74	4,01	÷	
	570	536	÷	3,65	3,66	÷	
	359	489	+	4,75	3,86	+	
	572	596	+	3,81	3,55	+	
	561	596	+	3,79	3,65	+	
	466	576	+	4,05	3,61	+	
	578	588	+	3,60	3,68	÷	
<i>Karotinolie.</i>							
III	498	573	+	4,34	3,86	+	Meget stort, men Grise- nes oprindelige Konsti- tution var mindre til- fredsstillende, og Kraft- foderbl. sandsynligvis af en lav biologisk Værdi.
	479	617	+	4,81	3,73	+	
IV	598	609	+	3,88	3,78	+	Se Hold IV under Majs.
	567	578	+	3,93	3,84	+	

Sammendrag.

Forsøgenes Resultater viser, at:

1. *Gul Majs* har tydelig Vitaminvirkning. Benyttet i de Mængder som her ved Forsøgene, svarende til 25 pCt. af Kraftfoderet, har den forbedret Grisenes Sundhedstilstand, og af 22 Forsøgshold har de 21 haft en større daglig Tilvækst og et mindre Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Holdene, som ingen Majs har faaet.
 2. *Lucernemel* med henved 200 mg Karotin pr. kg har haft en meget gavnlig Indflydelse paa Grisenes Sundhedstilstand. Af 10 Forsøgshold har de 9 haft en større Tilvækst og et mindre Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Kontrolholdene. Lucernemel med et lille Karotinindhold — 40 mg pr. kg — har ikke vist nogen Vitamin- eller anden specifik Virkning.
 3. *Lucerneensilage* med 12 mg Karotin pr. kg har ligesom Lucerne-melet i Kraft af sin Vitaminvirkning fremmet Grisenes Sundhed og Foderets Udnyttelse.
 4. 4 Draaber daglig pr. Gris af *Tranemulsion* med 100 000 I. E. Vitamin A pr. g har ikke givet samme Sikkerhed som Majs og Lucernemel, selv om Vitaminvirkningen i det store og hele har gjort sig gældende.
 5. 3 cm³ daglig pr. Gris af *Karotinolie* med 1200 I. E. Vitamin A pr. ccm har sat den daglige Tilvækst stærkt op og Foderforbruget pr. kg Tilvækst betydeligt ned i de Forsøg, hvor Grisene var af mindre god Konstitution og Foderet af en mindre tilfredsstillende biologisk Værdi.
 6. A-Vitaminvirkningen har i det hele taget gjort sig særlig gældende, hvor Grisene sundhedsmæssigt har været mindre tilfredsstillende.
-

AFSNIT II

Forsøg til Belysning af Hvedens og Rugens »biologiske« Værdi.

I mange Aar har erfarne Svineholdere lagt Mærke til, at som Foder til Slagterisvin kan Rug og Hvede ikke maale sig med Byg og Majs. Vel var man fortrolig med, at saavel Rug som Hvede i mange Tilfælde gav en udmærket Tilvækst, saa vidt man kunde skønne til Tider endda større Tilvækst end Byg, men lige saa sikkert er det, at i adskillige Tilfælde har man efter Fodring med Rug og Hvede ikke blot iagttaget en mindre Tilvækst end efter Fodring med Byg og Majs men en usædvanlig lille Tilvækst. Som Regel har Grisenes Udseende samtidig været daarligt.

Det har været vanskeligt at finde en rimelig Aarsag hertil. For Rugens Vedkommende havde man tidligere i særlig Grad sin Opmærksomhed henvendt paa dennes sundhedsmæssige Tilstand. Der har været regnet med, at en Del Uheld efter Rugfodring skyldtes, at den benyttede Rug havde været skimlet og muggen, og selv om det kun var i en saa ringe Grad, at man knap lagde Mærke dertil, er det muligt, at Ungsvin meget daarligt kan taale muggen og skimlet Rug. Man har imidlertid ogsaa tit kunnet konstatere en daarlig Tilvækst efter Fodring med Rug, som har været af en upaaklagelig Kvalitet. Ogsaa ved Fodring med Hvede har man af og til — om ikke lige saa tit som ved Fodring med Rug — konstateret lignende uheldige Virkninger.

Ved nogle i 1936—39 gennemførte Forsøg er det tilfulde bekræftet, at som Foder til Slagterisvin — Ungsvin — kan Hvedens og Rugens Foderværdi svinge meget stærkt og i visse Tilfælde give et meget utilfredsstillende Resultat, til Trods for, at »Foderenhedsværdien« er fuldstændig normal.

Ved en umiddelbar Betragtning af Kornsorternes kemiske Sammensætning skulde man ikke vente nogen synderlig Forskel i Foderværdien. Den eneste Faktor, som i væsentlig Grad over Indflydelse paa Kornsorternes »Foderenhedsværdi«, er Vandindholdet. Uanset om dette er stort eller lille, har Tørstoffet praktisk talt samme procentiske Sammensætning med Hensyn til Protein, Fedt og Kulhydrater, hvilket følgende Beregninger over et Antal Byg- og Hvedeprøver viser. Det drejer sig om 232 Bygprøver og 168 Hvedeprøver, og Gennemsnitstallene for de enkelte Grupper viser, at den paa Grundlag af Protein, Fedt og Kulhydrater beregnede »Foderenhedsværdi«*) meget nær falder efter en ret Linie for Prøver med stigende Vandindhold.

Tabel 15. F. E. i Byg og Hvede med forskelligt Vandindhold.

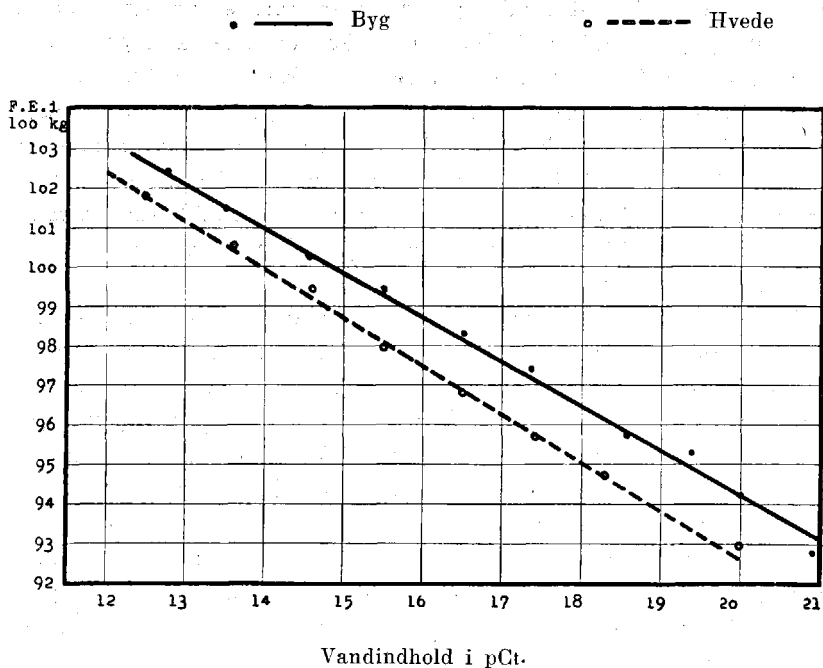
Prøvernes Vandindhold	Byg			Hvede		
	Antal Prøver	Gens.Vand- indhold, %	F. E. pr. 100 kg	Antal Prøver	Gens.Vand- indhold, %	F. E. pr. 100 kg
12,00—12,99	6	12,76	102,4	3	12,53	101,8
13,00—13,99	15	13,52	101,5	10	13,59	100,6
14,00—14,99	29	14,56	100,3	21	14,58	99,5
15,00—15,99	51	15,48	99,4	29	15,52	98,0
16,00—16,99	74	16,52	98,3	58	16,53	96,8
17,00—17,99	38	17,37	97,4	33	17,42	95,7
18,00—18,99	12	18,55	95,7	12	18,28	94,8
19,00—19,99	3	19,39	95,3	2	19,95	93,0
20,00—20,99	4	20,91	92,7	—	—	—

Endnu tydeligere fremtræder Forholdet ved den grafiske Fremstilling paa Fig. I. Supplerende Beregninger viser, at 1 kg Tørstof i Byg har en Foderværdi paa 1,17—1,18 F. E., og 1 kg Tørstof i Hvede en Foderværdi paa 1,16—1,17 F. E., og at Foderværdien pr. 100 kg falder med 1,13 F. E. for Byg og med 1,22 F. E. for Hvede for hver Gang Vandindholdet stiger 1 pCt. Rugen forholder sig, praktisk talt fuldstændig som Hveden.

Byg med normalt Vandindhold skulde derfor rent næringsmæssigt set kunne ombyttes med Hvede eller Rug med normalt Vandindhold, uden at dette medfører væsentlige Ændringer i Foderets Næringsværdi, men at det ikke altid gaar saaledes, viser de følgende Forsøg tydeligt:

*) Beregnet ved Hjælp af Faktorer til simpel Beregning af Foderenheder, 14. Beretning fra Statens Foderstofkontrol, Side 161.

Fig. I. Foderværdien af Byg og Hvede med forskelligt Vandindhold.



Tabel 16. Ombytning af Byg og Hvede.

Hold	1 a	2 a	3 a
pCt. af F. E. i Mælk	20	20	20
pCt. Majs i Kraftfoderet	25	25	25
» Byg i Kraftfoderet	75	50	0
» Hvede i Kraftfoderet	0	25	75

F. E. daglig

Grauballegaard (Nr. 247)	2,12	2,11	1,98
Linderumgaard (Nr. 250)	2,07	2,15	2,22

Daglig Tilvækst, g

Grauballegaard	560	587	434
Linderumgaard	520	551	594

F. E. pr. kg Tilvækst

Grauballegaard	3,79	3,60	4,57
Linderumgaard	3,97	3,90	3,74

En Ombytning af 25 pCt. Byg med Hvede har paa begge Gaarde sat den daglige Tilvækst lidt op, og Foderforbruget pr. kg Tilvækst er samtidig gaaet lidt ned. Hvor man har erstattet al Byg, d. v. s. 75 pCt. af Kraftfoderet, med Hvede, gaar Resultaterne paa de to Gaarde i stik modsat Retning. Medens den daglige Tilvækst paa Grauballegaard er gaaet ned fra 560 g til 434 g, er den paa Linderumgaard gaaet op fra 520 til 594 g. Og i Overensstemmelse hermed er Foderforbruget pr. kg Tilvækst gaaet meget op paa Grauballegaard, nemlig fra 3,79 F. E. til 4,57 F. E., altsaa med godt 20 pCt., medens det paa Linderumgaard er gaaet lidt ned.

Der er iøvrigt adskillige Forhold, som man bør lægge Mærke til. For det første, at den daglige Tilvækst for disse Hvedehold paa Grauballegaard er ganske usædvanlig lille, nemlig kun 434 g, og det til Trods for, at ikke mindre end 25 pCt. af Blandingen stadig var *gul Majs*. Dernæst er der Grund til at lægge Mærke til, at denne meget lille Tilvækst for disse Hvedehold og stærke Nedgang i daglig Tilvækst i Sammenligning med Grundholdene ikke kan skyldes Foderenhedsværdien i den benyttede Hvede, for saa skulde man ogsaa have set nogen Nedgang i den daglige Tilvækst for de Hold, som fik 25 pCt. af Byggen ombyttet med Hveden, og herom var der slet ikke Tale, tværtimod var den daglige Tilvækst lidt større end for Kontrolholdene.

Endelig er der et tredje Forhold, som man vil lægge Mærke til, og det er, at de Svin, som har faaet den store Hvedemængde paa Grauballegaard, har ædt et mindre dagligt Foder end de andre to Hold, og man kunde maaske fristes til at tro, at den manglende Appetit har været Aarsagen til den ringe Tilvækst. Dette er imidlertid næppe Tilfældet. Ved Forsøg med Ungdyr følges en lille Tilvækst — f. Eks. som Følge af Vitaminmangel eller som Følge af Uregelmæssigheder ved Mineralstofskiftet — saa godt som altid af et lille dagligt Foderforbrug.

Var Aarsagen til den meget lille Tilvækst i nærværende Tilfælde et for lille dagligt Foder, med andre Ord en for ringe Appetit, vilde Forbruget af det egentlige *Produktionsfoder* pr. kg Tilvækst sandsynligvis have været som i Hold 2, men dette er langt fra Tilfældet. Grisene i Hold 3 har udnyttet det egentlige Produktionsfoder ikke saa lidt ringere end Grisene i Hold 2, som har faaet den mest alsidige Kornblanding.

Tabel 17.

	Hold 2	Hold 3	Stigning fra Hold 2 til Hold 3
Vedligeholdelsesfoder daglig, F. E. . .	0,94	0,94	
Produktionsfoder pr. kg Tilvækst			
Grauballegaard	1,99	2,40	+ 0,41
Linderumgaard	2,20	2,15	- 0,05

Tallene tyder i høj Grad paa, at der for Grauballegaardhvedens Vedkommende er Tale om en Mangel i en eller anden Retning, i hvert Fald har Grisene paa denne Forsøgsgaard udnyttet Hveden daarligere end Grisene paa Linderumgaard. Hvad der er i Vejen med Hveden kan ikke afgøres paa Grundlag af den kemiske Analyse. Hvedens »biologiske« Værdi maa af en eller anden Aarsag have været ringere.

Det ligger da nær at undersøge, om Hvedens biologiske Værdi i større eller mindre Udstrækning var et Spørgsmaal om Mineralindholdet.

I og for sig kunde der ikke være særlig Grund til at vente, at dette vilde være Tilfældet. Ser man paa Byggens og Hvedens Indhold af to af de vigtigste Mineralstoffer Calcium (Ca) og Fosfor (P), faas følgende Gennemsnitstal af et større Antal Analyser:

Tabel 18.

	% Ca i Tørstof	% P i Tørstof	Ca/P
Byg	0,047	0,33	1 : 7,0
Hvede	0,039	0,33	1 : 8,5

Saa vel Byg som Hvede indeholder et meget stort Overskud af Fosfor, og selv om det er størst for Hvedens Vedkommende, er Forskellen dog ikke særlig stor.

Samtidig med det foran anførte Forsøg gennemførtes Forsøg, hvor der gaves et Tilskud paa 10 g Mineralblanding pr. Gris daglig. Mineralblandingen bestod af 80 pCt. Kridt og 20 pCt. Salt.

Tabel 19. Ombytning af Byg og Hvede (Mineralstofftilskud).

Hold	1 b	2 b	3 b
pCt. af F. E. i Mælk	20	20	20
pCt. Majs i Kraftfoderet	25	25	25
» Byg i Kraftfoderet	75	50	0
» Hvede i Kraftfoderet	0	25	75
Mineralblanding daglig, g	10	10	10
<i>F. E. daglig</i>			
Grauballegaard (Nr. 247)	2,15	2,12	2,13
Linderumgaard (Nr. 250)	2,37	2,30	2,31
<i>Daglig Tilvækst, g</i>			
Grauballegaard	583	550	530
Linderumgaard	626	644	645
<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>			
Grauballegaard	3,69	3,86	4,01
Linderumgaard	3,78	3,57	3,58

Tallene viser for Hvedeholdet et noget forbedret Resultat i Grauballegaardforsøget. Sammenlignes for Grauballegaards Vedkommende Tallene for Holdene uden Mineralstofftilskud med Tallene for Mineralstoffholdene, faas følgende Billede:

Tabel 20. Ombytning af Byg med Hvede — Grauballegaard (Nr. 247).

Hold	1	2	3
pCt. af F. E. i Mælk	20	20	20
pCt. Majs i Kraftfoderet	25	25	25
» Byg i Kraftfoderet	75	50	0
» Hvede i Kraftfoderet	0	25	75
<i>F. E. daglig</i>			
Uden Mineraltilskud	2,12	2,11	1,98
Med Mineraltilskud	2,15	2,12	2,13
<i>Daglig Tilvækst, g</i>			
Uden Mineraltilskud	560	587	434
Med Mineraltilskud	583	550	530
<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>			
Uden Mineraltilskud	3,79	3,60	4,57
Med Mineraltilskud	3,69	3,86	4,01

Sammenligningen viser tydeligt, at Tilskud af Mineralblanding har forbedret Hvedens »biologiske Værdi«, hvor den har været anvendt i store Mængder.

Paa lignende Maade som ved Hvedeforsøgene har det ved Forsøg paa *Linderumgaard* og *Krusaagaard* vist sig, at Rugens »biologiske Værdi« kan være et Spørgsmaal af ikke ringe Betydning. Det drejede sig om sund Rug af upaaklagelig Kvalitet.

Tabel 21. Ombytning af Byg med Rug.

Hold	1 a	2 a	3 a
pCt. af F. E. i Mælk	20	20	20
pCt. Majs i Kraftfoderet	25	25	25
» Byg i Kraftfoderet	75	50	0
» Rug i Kraftfoderet	0	25	75
<i>F. E. daglig</i>			
Linderumgaard (Nr. 234 og Nr. 239)	2,03	2,00	1,73
Krusaagaard (Nr. 240)	1,88	1,88	1,67
<i>Daglig Tilvækst, g</i>			
Linderumgaard	521	515	411
Krusaagaard	493	459	349
<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>			
Linderumgaard	3,89	3,87	4,21
Krusaagaard	3,87	4,09	4,79

Paa Linderumgaard gennemførtes 2 Forsøg, men de forløb omtrent ens, saa de i Tabellen anførte Tal er Gennemsnit for begge Forsøg. Ombytningen af 25 pCt. Byg med 25 pCt. Rug har ikke medført nogen Forringelse af Resultaterne, men saa snart 75 pCt. af Kraftfoderet er givet i Rug i Stedet for i Byg, er Resultatet blevet ikke saa lidt forringet, og det gælder baade for Forsøgene paa Linderumgaard og Krusaagaard.

Tilskud af 10 g Mineralblanding pr. Gris pr. Dag har ved den ensidige Fodring med Rug haft en gunstig Virkning i begge Forsøg, selv om Mineralstofindholdet i Rug ikke er saa meget forskelligt fra Mineralstofindholdet i Byg.

Tabel 22.

	pCt. Ca i Tørstof	pCt. P i Tørstof	Ca/P
Byg	0,047	0,33	1 : 7,0
Rug	0,051	0,34	1 : 6,7

Tabel 23. Ombytning af Byg med Rug. (Mineraltilskud.)

Hold	1 b	2 b	3 b
pCt. af F. E. i Mælk	20	20	20
pCt. Majs i Kraftfoderet	25	25	25
» Byg i Kraftfoderet	75	50	0
» Rug i Kraftfoderet	0	25	75
g Mineralblanding daglig	10	10	10
<i>F. E. daglig</i>			
Linderumgaard (Nr. 234 og Nr. 239)	2,06	2,20	2,05
Krusaagaard (Nr. 240)	1,87	1,87	1,87
<i>Daglig Tilvækst, g</i>			
Linderumgaard	554	604	523
Krusaagaard	484	481	452
<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>			
Linderumgaard	3,71	3,66	3,92
Krusaagaard	3,86	3,89	4,13

I Lighed med, hvad Tilfældet var for Hvedeholdet paa Grauballe-
gaard, har Mineraltilskud ophævet noget af den delvis ensidige Rug-
fodrings uheldige Virkninger, men dog ikke den hele. Forskellen mel-
lem de to Forsøgsgaarde i ovenstaaende Tabel er ikke større, end at
Forsøgene kan slaas sammen, hvilket er gjort i Tabel 24.

Tabel 24. Ombytning af Byg med Rug. Med og uden Mineraltilskud.

Hold	1	2	3
pCt. af F. E. i Mælk	20	20	20
pCt. Majs i Kraftfoderet	25	25	25
» Byg i Kraftfoderet	75	50	0
» Rug i Kraftfoder	0	25	75
<i>F. E. daglig</i>			
Uden Mineraltilskud	1,96	1,99	1,70
Med Mineraltilskud	1,97	2,04	1,96
<i>Daglig Tilvækst, g</i>			
Uden Mineraltilskud	507	487	380
Med Mineraltilskud	519	543	488
<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>			
Uden Mineraltilskud	3,88	3,98	4,50
Med Mineraltilskud	3,79	3,78	4,01

Ved Hjælp af Mineralstofftilskudet er i de Hold, som har faaet al Byg ombyttet med Rug, den daglige Tilvækst sat op til 488 fra 380 g, og samtidig er det daglige Foderforbrug sat op fra 1,70 til 1,96 F. E., man ser altsaa, at Tilvæksten er afgørende for det daglige Foderforbrug.

Til Trods for, at der i de her omtalte Forsøg overalt er givet optimal Mængde Skummetmælk, og 25 pCt. af Kratffoderet har været *gul Majs*, har Resultaterne efter Fodring med Rug eller Hvede i udstrakt Grad været meget mere svingende end Resultaterne efter Fodring med Byg.

Tabel 25. Oversigt over Resultater af ensidig Bygfodring og ensidig Hvede- eller Rugfodring.

	Uden Mineraltilskud			Med Mineraltilskud		
	75% Byg i Kraft- foderet	75% Hvede el. Rug i Kraftfoderet	Forskel	75% Byg i Kraft- foderet	75% Hvede el. Rug i Kraftfoderet	Forskel
	560	434	÷ 126	583	530	÷ 53
Daglig	520	594	+ 74	626	645	+ 19
Tilvækst, g:	521	411	÷ 110	554	523	÷ 31
	493	349	÷ 154	484	452	÷ 32
	3,79	4,57	+0,78	3,69	4,01	+0,32
F. E. pr. kg	3,97	3,74	÷0,23	3,78	3,58	÷0,20
Tilvækst:	3,89	4,21	+0,32	3,71	3,89	+0,18
	3,87	4,79	+0,92	3,86	4,13	+0,27

Sammendrag.

Forsøgene viser, at:

I visse Tilfælde har Rug og Hvede som Foder til voksende Svin — Slagterisvin — en anden Foderværdi end den, der svarer til deres Indhold af Foderenheder. Efter Opfodring i moderate Mængder mærkes Forholdet ikke, men opfodret i store Mængder har Rugen og Hveden i saadanne Tilfælde givet en kendelig ringere Tilvækst end f. Eks. samme Mængde Byg, i et enkelt Tilfælde dog større Tilvækst.

Aarsagen maa søges i Rugens og Hvedens biologiske Værdi. Ved et Foders biologiske Værdi forstaas i denne Forbindelse den Værdi, som er specielt betinget af dets Indhold af Aminosyrer, Mineralstoffer og Vitaminer. Denne Værdi kan svinge stærkt fra Sted til Sted og fra Aar til Aar. Derfor kan et Foder, hvori der er lige mange Procent Hvede eller Rug i et Tilfælde give et godt og i et andet et daarligt Resultat.

Tilskud af Mineralstoffer — 10 g pr. Gris daglig af en Blanding af 80 pCt. Kridt og 20 pCt. Salt — har i de Tilfælde, hvor Rugens og Hvedens biologiske Værdi har været mangelfuld, sat Tilvæksten op og Foderforbruget pr. kg Tilvækst ned, men dog ikke saa meget, at vedkommende Rug eller Hvede har givet samme Tilvækst som Byg.

Er Foderet af en lav biologisk Værdi, stiger Foderforbruget pr. kg Tilvækst. Stigningen i Foderforbruget pr. kg Tilvækst skyldes ikke alene en forhalet Fedning og et dermed følgende større samlet Vedligeholdelsesbehov men ogsaa en daarligere Udnyttning af det egentlige Produktionsfoder.

AFSNIT III

Fodringsforsøg med Skjoldbruskkirtler.

Ligesom Vitaminerne er Hormonerne ogsaa organiske Stoffer, som i smaa Mængder har en ofte meget stor Virkning. Medens Vitaminerne maa tilføres med Foderet, dannes Hormonerne imidlertid normalt i Organismen.

Som en orienterende Undersøgelse af, i hvor høj Grad Hormoner i den normale Svineproduktion kan spille en Rolle for Resultaterne, gennemførtes i Aarene 1936—38 paa Favrholm og Trollesminde en Række Undersøgelser og Forsøg med Skjoldbruskkirtler.

Skjoldbruskkirtelens Størrelse udtrykt ved Vægten af den friske Kirtel var for Grise paa 88—90 kg Levendevægt:

	Sogrise	Galtgrise
Antal	374	387
Skjoldbruskkirtelens Vægt i g	8,42	8,89

Vægten varierer en Del fra Aarstid til Aarstid, saaledes som det fremgaar af følgende Tabel, hvor Sogrise og Galtgrise er slaaet sammen uden Hensyn til den mindre Forskel i Gennemsnitstallene.

	Antal Grise	Skjoldbruskkirtelens Gennemsnitsvægt i g
November—December	194	8,65
Januar—Februar	210	8,20
Marts—April	63	8,79
Maj—Juni	93	8,03
Juli—August	133	8,97
September—Oktober	68	10,23

Det ser efter Tallene ud, som om der findes en Stigning henimod Foraaret (Marts—April) og henimod Efteraaret (September—Oktober). Hvilken Betydning, den konstaterede Variation har — eller hvilke Forhold, den registrerer — har det ikke været muligt ved Hjælp af de indsamlede Tal nærmere at fastslaa. Det har heller ikke været muligt at fastslaa nogen sikker Sammenhæng mellem Skjoldbruskkirtelens Vægt og bestemte andre Egenskaber, naar man gaar ud fra den individuelle Variation, der for Skjoldbruskkirtelens Vedkommende har omfattet Talrækken fra 2—3 til godt 20 g.

Skjoldbruskkirtlernes Virkning beror bl. a. paa Udskillelsen af Hormonet Thyroxin. Hvis Skjoldbruskkirtelen producerer for lidt af dette Hormon, fremkommer bl. a. Dværgvækst og nedsat Stofomsætning i Organismen. Produceres for meget Thyroxin, sættes Stofskiftet i Vejret.

Til Illustration af, hvilken Virkning Ændringer i Thyroxinmængden kan have hos Grise, gennemførtes paa Favrholm i 1938 et Forsøg med Tilskud af Skjoldbruskkirtler taget fra andre Grise, efterhaanden som disse slagtedes paa Slagteriet.

Forsøget omfattede 6 Helsøskende, hvoraf 2 (1 Sogris og 1 Galtgris) fodredes normalt med Korn og Mælk, medens 2 andre (ligeledes 1 Sogris og 1 Galtgris) foruden Normalfoderet fik 2 Skjoldbruskkirtler pr. Gris daglig, indtil de to normalt fodrede Grise leveredes til Slagteriet. Derefter fodredes Grisene uden Skjoldbruskkirtler indtil Leveringen. De to sidste Grise (ogsaa 1 Sogris og 1 Galtgris) fodredes normalt med Korn og Skummetmælk samt 2 Skjoldbruskkirtler om Dagen lige indtil Leveringen til Slagteriet.

Bestemmelse af de givne Mængder Thyroxin er ikke foretaget nøjagtigt, men da 1 Kirtel gennemgaaende vejer 8,7 g, og de to Kirtler daglig saaledes repræsenterer 17—18 g frisk Kirtelstof, er der daglig tilført Grisene 5—6 Milligram Thyroxin.

Virkningen var stor. I følgende Tabel ses Forsøgsplan samt Tilvækst og Foderforbrug:

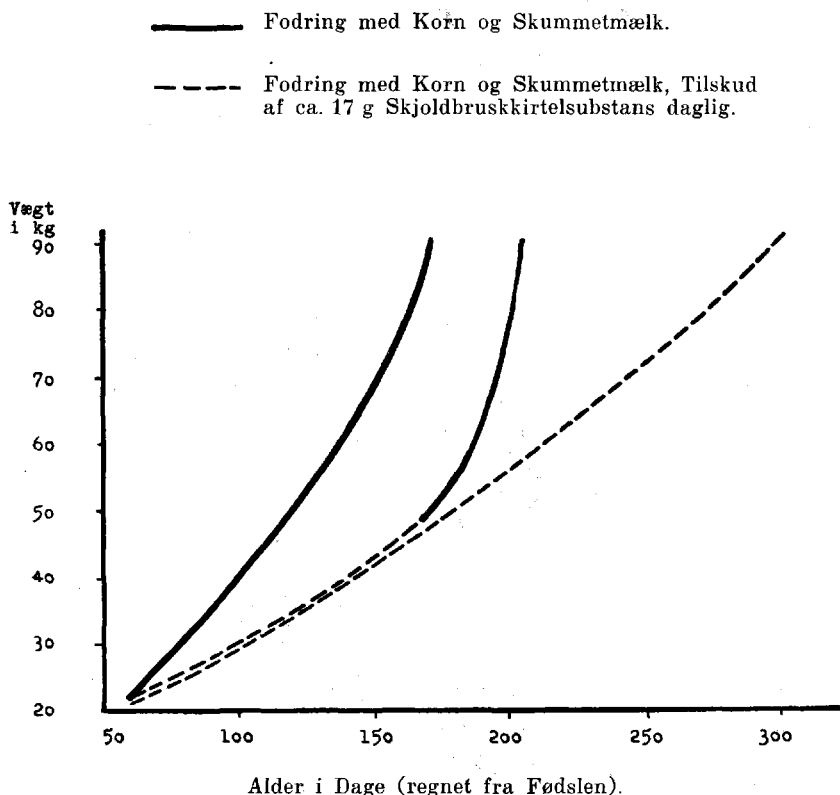
Tabel 26. Tilvækst og Foderforbrug.

Hold	I	II	III
Antal Dyr	1 So, 1 Galt	1 So, 1 Galt	1 So, 1 Galt
pCt. Kraftfoder	80	80	80
» Skummetmælk	80	20	20
Skjoldbruskkirtler pr. Dag	0	2 Stkr. ind- til 50 kg	2 Stkr. ind- til Levering
<i>Alder i Dage:</i>			
Ved Forsøgets Begyndelse	56	56	56
Ved Levering til Slagteriet	160	219	300
<i>Vægt i kg:</i>			
Ved Forsøgets Begyndelse	21,0	20,8	18,6
Ved Levering til Slagteriet	89,1	91,8	92,6
Dagligt Foder, F. E.	2,12	2,04	2,00
Daglig Tilvækst, g	655	436	303
F. E. pr. kg Tilvækst	3,24	4,68	6,60

Kraftfoderblandingen, som brugtes, bestod af 50 pCt. Byg, 25 pCt. Hvede og 25 pCt. Majs.

Grisene fodredes saaledes, at de i Hovedsagen fik, hvad de vilde æde. Det fremgaar af Tabellen, at Grise, som fik Skjoldbruskkirtler, gennemgaaende hayde en lidt mindre Appetit end Grisene i Hold I, men samtidig havde de en *meget mindre* daglig Tilvækst og derfor et meget højere Foderforbrug pr. kg Tilvækst. Tilvæksten fremgaar tydeligt af Fig. II. De fuldt optrukne Kurver er Vægtkurver for normalt fodrede Grise uden Tilskud af Skjoldbruskkirtelsubstans, medens de punkterede Kurver er Vægtkurver for Grise, som har faaet 17—18 g frisk Skjoldbruskkirtelsubstans daglig. I Gennemsnit for hele Perioden har disse Mængder friske Skjoldbruskkirtler sat den daglige Tilvækst ned til det halve og Foderforbruget pr. kg Tilvækst op til det dobbelte.

Fig. II.



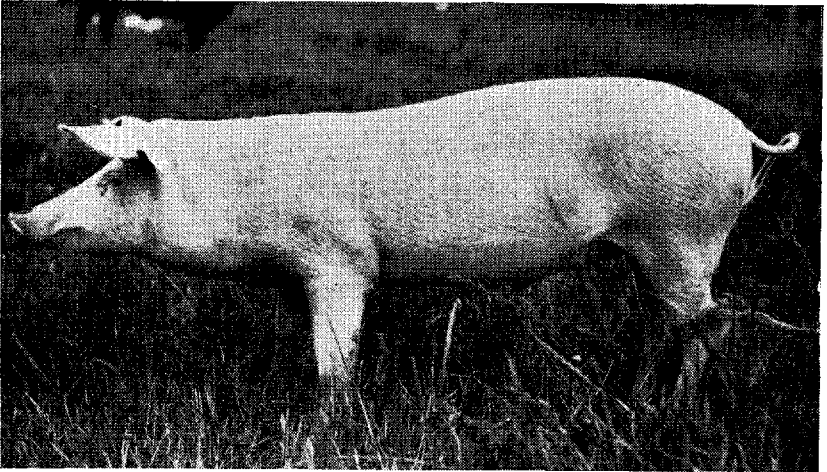


Fig. III. Gris som har faaet 17 g frisk Skjoldbruskkirtelsubstans daglig.
Alder 170 Dage, Vægt 50 kg.

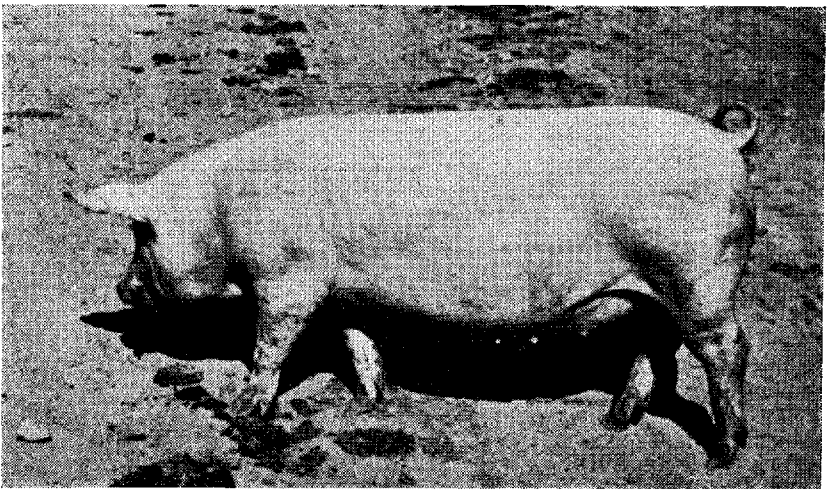


Fig. IV. Gris som ingen Skjoldbruskkirtelsubstans har faaet.
Alder 170 Dage, Vægt 90 kg.

Ikke alene Tilvæksten og Foderets Udnyttelse er ændret. Grisenes Type ændredes ogsaa paa meget gennemgribende Maade, hvilket følgende to Billeder viser. Fig. III viser en af Grisene, som er fodret med

Skjoldbruskkirtler. Denne Gris er fotograferet, da den normalt fodrede Gris paa Fig. IV havde opnaaet normal Slagtevægt, og den vejede da godt 50 kg.

Billederne tyder paa en meget drastisk Ændring i Typen, og dette konstateredes ogsaa, da Grisene var slagtede. Grise, der havde faaet 2 Skjoldbruskkirtler daglig, var ikke alene længere end de normalt fodrede Grise, men de havde ogsaa tyndere Rygflæsk og meget blødere Flæsk end de normalt fodrede Grise.

Tabel 27. Maaling og Bedømmelse.

Hold	I	II	III
2 Skjoldbruskkirtler daglig	0	indtil 50 kg	indtil Levering
Kroplængde, cm	92,3	93,0	98,0
Rygflæskets Tykkelse, cm	3,9	3,0	2,5
Bugens Tykkelse, cm	3,3	3,0	3,0
<i>Flæskets Fasthed:</i>			
Jodtal	56,8	64,4	71,5
Points	12,8	11,3	7,5
Points for Kødfylde	12,5	13,5	14,8
» » Finhed	12,8	12,8	11,8

Den meget forlængede Fedningstid for Skjoldbruskkirtelgrisene har givet sig Udslag i mindre fede, mere kødfulde og mere grove Grise. Dette understreger følgende Vægte af Hoved og Flommer ogsaa.

Hold	I	II	III
Vægt af Hoved, kg	3,5	3,5	4,5
» » Flommer, kg	1,9	1,4	1,1

Sammendrag.

Forsøgene viser især to Forhold. For det første, at Grisenes Type i høj Grad er betinget af en enkelt Kirtels Funktion. For det andet, at Svinenes Fedtaflejringssevne og Foderudnyttningsevne ligeledes i høj Grad er afhængig af et enkelt Organs Funktion.

Zusammenfassung.

Der Bericht umfasst:

1. Versuche zur Beleuchtung der Vitaminwirkung von gelbem Mais, Luzernemehl, Ensilage sowie von konzentrierten Carotin- und A-Vitaminpräparaten. (Anzahl Ferkel : 706.)
2. Versuche zur Beleuchtung des biologischen Wertes von Weizen und Roggen. (Anzahl Ferkel : 300.)
3. Versuche mit Schilddrüsensubstanz im Futter der Schweine.

Die Ergebnisse zeigen:

1. *Gelber Mais* hat deutliche Vitaminwirkung. Benutzt in den bei den Versuchen angewandten Mengen, entsprechend ungefähr 25 Prozent des Kraftfutters, hat er den Gesundheitszustand der Ferkel verbessert, und von 22 Versuchsgruppen haben 21 einen grösseren Zuwachs gehabt und weniger Futtereinheiten pro Kilo Zuwachs gebraucht als die Gruppen, die keinen Mais bekamen. Tabelle 14. Versuchsgruppe I—V.

Luzernemehl mit ungefähr 200 mg Carotin pro Kilo Luzernemehl hat einen sehr zuträglichen Einfluss auf den Gesundheitszustand der Ferkel gehabt. Von 10 Versuchsgruppen hatten die 9 einen grösseren täglichen Zuwachs und brauchten weniger Futtereinheiten für 1 Kilo Zuwachs als die Kontrollgruppen.

Ensilage von Luzerne hat ebenso wie Luzernemehl kraft der Vitaminwirkung den Gesundheitszustand der Ferkel und die Ausnutzung des Futters gefördert.

4 Tropfen *Tranemulsion* (100 000 internationale Einheiten A Vitamin pro g) täglich pro Ferkel hat nicht dieselbe Sicherheit wie Mais und Luzernemehl ergeben, obgleich die Vitaminwirkung im grossen Ganzen sich durchgesetzt hat.

3 ccm *Carotinöl* (1200 internationale Einheiten A Vitamin pro ccm) täglich pro Ferkel hat den täglichen Zuwachs bedeutend vermehrt und die Anzahl von Futtereinheiten für 1 Kilo Zuwachs ersichtlich herabgesetzt in den Versuchsgruppen, wo die Ferkel weniger guter

Konstitution und das Futter weniger befriedigenden biologischen Wertes war.

Die A-Vitaminwirkung hat sich überhaupt besonders geltend gemacht in den Fällen, wo die Ferkel in gesundheitlicher Beziehung weniger befriedigend waren.

2. Was den Inhalt von Nahrungseinheiten betrifft stehen die drei Getreidearten Gerste, Weizen und Roggen so ziemlich gleich. 1 Kilo Trockenstoff hat einen Futterwert von 1,17 F. E.

Als Futter für Schweine, deren Wachstum nicht abgeschlossen ist, kann der Wert von Weizen und Roggen in gewissen Fällen weit unter dem der Gerste liegen. Die Ursache muss in dem biologischen Wert von Roggen und Weizen gesucht werden. Unter den biologischen Wert eines Futters versteht man in dieser Verbindung den Wert, der speziell durch dessen Inhalt an Aminosäuren, Mineralstoffen und Vitaminen bedingt ist. Dieser Wert kann stark schwanken von Ort zu Ort und von Jahr zu Jahr. Daher kann ein Futter, das gleich viele Prozente Weizen oder Roggen enthält, sehr verschiedene Ergebnisse zeitigen.

Folgender Auszug aus den Ergebnissen der Versuche zeigt dies:

Zusammensetzung des Kraftfutters	Versuchshof	Täglicher Zuwachs, g	F. E. pro kg Zuwachs
25 Prozent Mais	Grauballegaard ...	560	3,79
75 » Gerste	Linderumgaard ...	520	3,97
25 Prozent Mais	Grauballegaard ...	434	4,57
75 » Weizen	Linderumgaard ...	594	3,74

Bei den Versuchen mit Roggen zeitigte 75 Prozent Roggen anstatt Gerste in den zwei Höfen, wo der Versuch durchgeführt wurde, ein schlechtes Ergebnis.

Zusammensetzung des Kraftfutters	Versuchshof	Täglicher Zuwachs, g	F. E. pro kg Zuwachs
25 Prozent Mais	Linderumgaard ...	521	3,89
75 » Gerste	Krusaagaard	493	3,87
25 Prozent Mais	Linderumgaard ...	411	4,21
75 » Roggen	Krusaagaard	349	4,79

Ausser dem Getreide erhielten die Ferkel so viel Magermilch, dass das gesamte Eiweissgehalt des Futters dem Eiweissoptimum entsprach.

Zuschuss von Mineralstoffen — 10 g pro Ferkel täglich einer Mischung von 80 Prozent Futterkreide und 20 Prozent Salz — hat in den Fällen, wo der biologische Wert von Roggen und Weizen mangelhaft gewesen ist, den Zuwachs vermehrt und den Futterverbrauch pro kg Zuwachs herabgesetzt, jedoch nicht in solchem Grade, dass der bezügliche Roggen oder Weizen denselben Zuwachs wie Gerste ergeben hätte.

3. Zuschuss von frischer Schilddrüsensubstanz (17 g pro Ferkel täglich) setzte den Zuwachs bis unter die Hälfte herab und vergrösserte den Futterverbrauch bis über des Doppelte. Ferner änderte sich der Typus entscheidend.

	Normalfütterung	Normalfütterung plus 17 g frische Schilddrüsen- substanz
Täglicher Zuwachs, g	655	303
F. E. pro kg Zuwachs	3,24	6,60
Körperlänge, cm (geschlachtet bei 90 kg)	92,3	98,0
Rückenspeckdicke, cm	3,9	2,5
Jodzahl des Speckes	56,8	71,5

Der Versuch zeigt, in wie hohem Grade die Hormonproduktion eines einzelnen Organes Einfluss auf die Futterausnutzungsfähigkeit und Fettablagerungsfähigkeit der Schweine ausüben kann.

Abb. III. Ferkel, das 17 g frischer Schilddrüsensubstanz täglich bekommen hat; Alter 170 Tage, Gewicht 50 kg.

Abb. IV. Ferkel desselben Alters wie das Ferkel von *Abb. III.* Hat keine Schilddrüsensubstanz erhalten, Gewicht 90 kg.

Summary.

The report includes:

1. Experiments on the vitamin effect of yellow corn, alfalfa meal, silage and concentrated carotin and vitamin A products. (Number of pigs: 706).
2. Experiments on the biological value of wheat and rye. (Number of pigs: 300).
3. Experiments on the effect of feeding glandula thyroidea tissue to pigs.

The results show:

1. Yellow corn has a definite vitamin effect. When used to the extent of about 25 per cent of the grain mixture, as it was the case in these experiments, it improved the general health of the pigs. 21 out of 22 groups had a larger gain in live weight and required less feed units per kg gain, than did the comparable groups, which did not receive yellow corn. Table 4, group I to V.

Alfalfa meal containing approximately 200 mg carotin per kg did have a favorable influence on the general health of the pigs. 9 out of 10 groups had a larger daily gain and used fewer feed units per kg gain, than did the check group.

Due to the vitamin effect the *alfalfa silage*, as well as the alfalfa meal, improved the health of the pigs and the feed utilization.

Four drops of fish-oil emulsion (100 000 international units A vitamin per gram) daily per pig did not have as reliable effect as the yellow corn or the alfalfa meal, but generally speaking the vitamin effect was apparent.

Three cc carotin oil (1200 international units per cc) daily per pig improved the daily gain considerably and diminished the number of feed units required per kg gain in those groups, where the constitution of the pigs and the biological value of the feed was inferior.

The vitamin A effect has generally made itself more apparent in cases, where the health of the pigs has not been quite satisfactory.

2. The barley, wheat and rye are nearly equal with regard to nutritive value. One kg dry matter has a feeding value of 1,17 feed units.

As a feed for growing swine the nutritive value of wheat and rye is in some cases far below that of barley. The reason for this is to be sought in the biological value of the rye and wheat. By the biological value is in this connection understood the value, which is especially dependent on the content of amino acids, minerals and vitamins. This value may change much from one locality to another and from one year to the following. For this reason a feed containing equal parts of wheat or rye may produce widely varying results.

The following abstract of the experimental results will show this:

Concentrate mixture	Experimental farm	Daily gain, g	Feed units per kg gain
25 per cent corn	Grauballegaard ...	560	3,79
75 » barley	Linderumgaard ...	520	3,97
25 per cent corn	Grauballegaard ...	434	4,57
75 » barley	Linderumgaard ...	594	3,74

Substitution of 75 per cent rye for 75 per cent barley gave poor results on the farms, where such experiments were carried out.

Concentrate mixture	Experimental farm	Daily gain, g	Feed units per kg gain
25 per cent corn	Linderumgaard ...	521	3,89
75 » barley	Krusaagaard	493	3,87
25 per cent corn	Linderumgaard ...	411	4,21
75 » rye	Krusaagaard	349	4,79

The pigs received in addition to the grain sufficient skimmed milk to bring the protein content of the ration up to optimum.

Mineral supplements. The pigs received 10 gram daily of a mixture consisting of 80 per cent lime and 20 per cent salt. The minerals increased the rate of gain and diminished the feed requirement per unit gain in all the cases, where the biological value of the

wheat and the rye was deficient, but the improvement was not sufficient to make the gain on the particular wheat or rye equal to that on barley.

3. Feeding of fresh glandula thyroidea substance (17 gram per pig daily) decreased the rate of gain to less than half the normal, and more than doubled the feed consumption per unit gain. The type of the animals was decidedly changed, too.

	Basal ration	Basal ration + 17 g fresh glandula thyroidea substance
Daily gain, g	655	303
Feed units per kg gain	3,24	6,60
Body length, cm (killed at 90 kg)	92,3	98,0
Thickness of back fat, cm	3,9	2,5
Iodine number of fat	56,8	71,5

The experiment shows to what extent the hormone production of a single organ may influence the animals ability to utilize the feed and to deposit fat.

Fig. III. Pig fed 17 grams fresh thyroid gland. Age 170 days, weight 50 kg.

Fig. IV. Pig of same age as the one in fig. III. No thyroid gland fed.

Résumé.

Le rapport comprend:

1. Essais pour l'éclaircissement de l'effet vitamine du maïs jaune, de la farine de luzerne, de l'ensilage et des préparations de carotène et de vitamine A concentrées. (Nombre de porcs: 706.)
2. Essais pour l'éclaircissement de la valeur biologique du froment et du seigle. (Nombre de porcs: 300.)
3. Essais avec une préparation thyroïdine dans le fourrage des porcs.

Les résultats montrent:

1. *Le maïs jaune* a un effet de vitamine clair. Utilisé dans les quantités faisant l'objet des essais et correspondant à environ 25 pour cent du fourrage concentré, il a amélioré l'état sanitaire des porcs. Sur 22 séries d'expérience, les 21 séries ont eu un accroissement plus grand que celui des séries n'ayant pas reçu de maïs, de même qu'ils ont utilisé moins d'unités fourragères par kilogramme d'accroissement que les séries sans maïs. Tableau 14. Séries d'expérience I—V.

La farine de luzerne avec environ 200 milligrammes de carotène par kilogramme de farine de luzerne a eu une influence très profitable sur l'état sanitaire des porcs. Sur 10 séries d'expérience, les 9 séries ont eu un accroissement quotidien plus grand que celui des séries de contrôle, de même qu'ils ont utilisé moins d'unités fourragères que les séries de contrôle.

L'ensilage de luzerne a, comme la farine de luzerne, en vertu de son effet de vitamine, favorisé l'état sanitaire des porcs et l'utilisation du fourrage.

4 gouttes d'émulsion d'huile de foie (100 000 unités de vitamine A internationales par gramme) par jour par porc n'ont pas donné la même certitude que le maïs et la farine de luzerne, bien qu'au fond l'effet de vitamine se soit fait valoir.

3 centimètres cube d'huile de carotène (1200 unités internationales par centimètre cube) par jour par porc ont augmenté considérablement l'accroissement quotidien et diminué sensiblement le nombre d'unités fourragères pour 1 kilogramme d'accroissement dans les séries d'expérience où les porcs étaient d'une constitution peu bonne et le fourrage d'une valeur biologique peu satisfaisante.

A tout prendre l'effet de vitamine A s'est fait surtout valoir où les porcs, vu l'état sanitaire, ont été peu satisfaisants.

2. En ce qui concerne le contenu d'unités nutritives, les 3 espèces de blé: l'orge, le froment et le seigle, se placent à peu près de la

même nature. 1 kilogramme de matière sèche a une valeur fourragère de 1,17 unités fourragères.

La valeur du froment et du seigle peut, comme fourrage pour les porcs dont la croissance n'est pas terminée, en certains cas se placer fortement au-dessous de celle de l'orge. La cause doit se chercher dans la valeur biologique du seigle et du froment. Dans ces relations, on comprend par la valeur biologique d'un fourrage la valeur dépendant spécialement du contenu d'acides aminés, de matières minérales et de vitamines. Cette valeur peut osciller fortement d'endroit en endroit et d'année en année. Aussi un fourrage, dans lequel se trouve une certaine quantité de froment ou de seigle, peut, dans un cas, donner un bon résultat et dans un autre cas un mauvais résultat.

Les extraits suivants des résultats des essais montrent ces faits:

Composition du fourrage concentré	Ferme d'essai	Accroissement quotidien, grammes	Unités four- ragères par kilogramme d'accroisse- ment
25 pour cent de maïs	{ Ferme de Grauballegaard	560	3,79
75 » » d'orge	{ Ferme de Linderumgaard	520	3,97
25 pour cent de maïs	{ Ferme de Grauballegaard	434	4,57
75 » » de <i>froment</i>	{ Ferme de Linderumgaard	594	3,74

Pour les essais du seigle dans les deux fermes, où les essais ont été exécutés, 75 pour cent de seigle au lieu d'orge ont donné un mauvais résultat.

Composition du fourrage concentré	Ferme d'essai	Accroissement quotidien, grammes	Unités four- ragères par kilogramme d'accroisse- ment
25 pour cent de maïs	{ Ferme de Grauballegaard	521	3,89
75 » » d'orge	{ Ferme de Linderumgaard	493	3,87
25 pour cent de maïs	{ Ferme de Grauballegaard	411	4,21
75 » » de <i>seigle</i>	{ Ferme de Linderumgaard	349	4,79

Outre le blé, les porcs ont eu tant de lait écrémé que le contenu de protéine du fourrage total correspond à la valeur optimum protéique.

Un supplément de matières minérales — 10 grammes par jour par porc d'un mélange composé de 80 pour cent de craie et de 20 pour cent de sel — a élevé l'accroissement et abaissé la consommation de fourrage par kilogramme d'accroissement dans les cas où la valeur biologique du seigle et du froment a été défectueuse mais non dans un tel degré que le seigle ou le froment en question a donné le même accroissement que l'orge.

3. Un supplément d'une préparation thyroïdine fraîche (17 grammes par porc par jour) a abaissé l'accroissement jusqu'à moins de la moitié et a élevé la consommation de fourrage jusqu'à plus du double. De plus, le type a changé dans un degré sensible.

	Affouragement normal	Affouragement normal + 17 grammes de glandes thyroïdes fraîches
Accroissement quotidien, grammes	655	303
Unités fourragères par kilogramme d'accroissement	3,24	6,60
Longueur du corps (abattu à 90 kilogrammes)	92,3	98,0
Épaisseur du lard du dos centimètres	3,9	2,5
Indice d'iode du lard	56,8	71,5

Les essais montrent au quel point la production hormonale d'un seul organe peut influencer la capacité d'utilisation de fourrage et la capacité de dépôt de graisse des porcs.

Fig. III. Porc ayant eu 17 grammes de préparation thyroïdine fraîche par jour; âge 170 jours, poids 50 kilogrammes.

Fig. IV. Porc du même âge que le porc de la figure III. Il n'a pas eu de la préparation thyroïdine, poids 90 kilogrammes.

Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler.

	pCt. Raaprotein	pCt. Raafedt	pCt. N-fri Ekstrakt- stoffer	pCt. Træstof	pCt. Aske	pCt. Vand	I alt	pCt. Renprotein	pCt. ford. Renprotein
Forsøg Nr. 263 paa Grauballegaard.									
I Skummetmælk fandtes	—	0,12	—	—	—	91,25	—	3,35	3,18
» Byg »	12,39	1,93	66,09	4,33	2,23	13,03	100	11,48	8,38
» Hvede »	10,19	1,57	69,04	2,14	1,65	15,41	100	9,52	7,89
» Majs »	9,54	4,70	68,32	1,69	1,39	14,36	100	9,05	6,38

Forsøg Nr. 267 paa Linderumgaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,09	—	—	—	90,54	—	3,72	3,53
» Byg »	9,63	1,53	66,05	5,04	2,30	15,45	100	8,96	6,55
» Hvede »	9,41	1,82	68,49	3,27	1,61	15,40	100	8,87	7,36
» Majs »	9,78	4,74	68,91	2,56	1,38	12,63	100	9,35	6,61

Forsøg Nr. 271 paa Grauballegaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,12	—	—	—	91,64	—	3,15	2,99
» Byg »	8,31	1,57	68,42	4,88	2,20	14,62	100	7,81	5,73
» Hvede »	9,71	1,66	68,40	3,39	1,58	15,26	100	9,21	7,66
» Majs »	9,57	4,22	68,39	2,61	1,28	13,93	100	9,14	6,46

Forsøg Nr. 311 og 312 paa Grauballegaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,07	—	—	—	92,09	—	3,01	2,86
» Byg »	10,24	1,73	69,30	3,84	2,27	12,62	100	9,43	6,87
» Hvede »	11,77	1,66	67,78	2,53	1,67	14,59	100	10,96	9,08
» Rug »	8,89	1,41	71,24	1,65	1,80	15,01	100	7,59	6,17
» Majs »	10,73	4,47	69,30	1,97	1,50	12,03	100	10,18	7,18
» Tapiokamel »	1,64	0,33	80,47	2,08	1,95	13,53	100	0,99	0,68
» Lucernegrønsmel »	17,99	2,42	57,28	2,45	10,33	9,53	100	14,89	8,05
» Kød-Benmel »	55,31	12,85	—	—	21,15	8,89	—	51,00	38,83

Forsøg Nr. 313 paa Kruusaagaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,09	—	—	—	91,03	—	3,35	3,18
» Byg »	10,12	1,59	65,83	3,99	2,11	16,36	100	9,51	6,98
» Hvede »	11,51	1,60	68,13	2,41	1,56	14,79	100	11,01	9,17
» Rug »	9,44	1,27	69,34	2,22	1,81	15,92	100	8,52	7,01
» Majs »	10,61	4,39	68,36	1,85	1,45	13,34	100	10,23	7,26
» Tapiokamel »	1,44	0,51	80,62	2,55	2,10	12,78	100	1,06	0,79
» Kød-Benmel »	50,60	11,29	—	—	30,48	6,40	—	44,03	32,90

	pCt. Ræprotein	pCt. Ræfedt	pCt. N-tri Ekstrakt- stoffer	pCt. Træstof	pCt. Aske	pCt. Vand	I alt	pCt. Rænprotein	pCt. ford. Rænprotein
Forsøg Nr. 314 og 316 paa Linderumgaard.									
I Skummetmælk fandtes	—	0,11	—	—	—	90,06	—	4,17	3,96
» Byg »	8,78	1,48	69,08	3,94	2,18	14,54	100	8,21	6,02
» Hvede »	9,15	1,57	70,26	2,16	1,53	15,33	100	8,60	7,14
» Rug »	8,09	1,29	71,03	1,85	1,76	15,98	100	7,11	5,82
» Majs »	10,72	4,61	67,18	2,30	1,43	13,76	100	10,42	7,42
» Tapiokamel »	1,65	0,35	77,37	3,69	3,00	13,94	100	1,21	0,90
» Lucernemel »	15,52	1,53	34,59	27,23	8,75	12,38	100	13,03	7,13
» Kød-Benmel »	19,59	17,02	—	—	44,98	4,33	—	17,40	11,52

Forsøg Nr. 46 og 47
paa Melbygaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,09	—	—	—	91,42	—	3,25	3,09
» Byg »	9,53	1,64	66,94	3,57	2,45	15,87	100	8,94	6,56
» Hvede »	9,62	1,46	66,88	1,84	1,51	18,69	100	9,06	7,52
» Majs »	10,74	4,16	68,35	1,63	1,34	13,78	100	10,22	7,21
» Hvedestrømel »	17,55	4,16	56,69	4,48	3,29	13,83	100	15,85	13,36
» Kød-Benmel »	59,68	8,88	—	—	23,05	6,49	—	52,94	43,99
» Blodmel »	85,24	1,72	—	—	4,30	11,78	—	83,37	76,55
» A. I. V.-Lucerne-Tør- stof fandtes	22,70	5,30	28,59	28,73	14,68	—	100	12,72	7,05

Forsøg Nr. 325 paa
Linderumgaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,08	—	—	—	92,87	—	2,90	2,76
» Byg »	8,91	1,66	67,87	4,40	2,12	15,04	100	8,37	6,14
» Havre »	9,12	4,95	60,71	8,76	2,75	13,71	100	8,34	6,52
» Majs »	8,48	4,08	70,33	1,98	1,25	13,88	100	7,99	5,62
» Tapiokamel »	0,90	0,18	78,24	4,88	1,71	14,09	100	0,76	0,59
» Lucernemel »	17,60	1,58	32,45	22,94	11,27	14,16	100	15,38	8,69
» Sukkerroetørstof »	7,07	—	78,40	6,79	7,74	—	100	5,12	4,55

Forsøg Nr. 45 paa
Favrholm.

I Skummetmælk fandtes	—	0,09	—	—	—	92,19	—	3,06	2,91
» Byg »	9,39	1,75	67,98	3,81	2,16	14,91	100	8,67	6,32
» Havre »	10,67	5,70	58,48	8,77	2,74	13,64	100	9,35	7,22
» Majs »	10,49	4,50	67,13	1,69	1,34	14,85	100	10,07	7,13
» Bygsvinemel »	11,14	4,02	56,48	9,70	3,89	14,77	100	10,01	6,11
» Lucernemel »	19,55	2,75	36,00	19,26	10,49	11,95	100	16,35	8,92
» Sukkerroetørstof »	7,44	—	78,38	5,51	8,67	—	100	4,43	3,83

	pCt. Raaprotein	pCt. Raafedt	pCt. N-fri Ekstrakt- stoffer	pCt. Træstof	pCt. Aske	pCt. Vand	i alt	pCt. Renprotein	pCt. ford. Renprotein
Forsøg Nr. 327 og 328 paa Linderumgaard.									
I Skummetmælk fandtes	—	0,08	—	—	—	92,87	—	2,90	2,76
» Byg »	8,91	1,58	68,03	3,96	2,13	15,39	100	8,37	6,14
» Havre »	9,58	6,00	59,58	9,61	3,28	11,95	100	8,60	6,68
» Majs »	8,43	4,17	70,18	2,10	1,22	13,90	100	8,00	5,64
» Lucernemel »	18,09	2,90	38,47	21,01	8,98	10,55	100	15,61	8,74
» Kogte ensil. Kartoffler (Tørstof) fandtes	8,12	0,27	72,86	2,38	16,37	—	100	6,20	4,58

Forsøg Nr. 234/239
paa Linderumgaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,07	—	—	—	90,66	—	3,74	3,55
» Byg »	8,89	1,54	68,85	3,83	2,09	14,80	100	8,15	5,93
» Rug »	7,68	1,44	71,89	1,94	1,86	15,19	100	6,58	5,35
» Majs »	10,17	4,37	68,91	2,05	1,48	13,02	100	9,48	6,63

Forsøg Nr. 240 paa
Krusaagaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,09	—	—	—	91,10	—	3,24	3,08
» Byg »	9,11	1,58	68,39	3,97	2,24	14,71	100	8,44	6,16
» Rug »	8,39	1,53	71,21	1,98	1,72	15,17	100	7,35	6,01
» Majs »	9,95	4,56	69,01	1,85	1,44	13,19	100	9,58	6,79

Forsøg Nr. 247 paa
Grauballegaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,12	—	—	—	91,51	—	3,31	3,14
» Byg »	9,88	1,52	67,63	3,88	1,88	15,21	100	9,25	6,78
» Hvede »	9,86	1,48	67,49	2,44	1,54	17,19	100	9,18	7,60
» Majs »	9,72	4,48	67,34	2,00	1,36	15,10	100	9,35	6,63

Forsøg Nr. 250 paa
Linderumgaard.

I Skummetmælk fandtes	—	0,07	—	—	—	90,39	—	3,90	3,71
» Byg »	9,77	1,93	66,51	4,51	2,14	15,14	100	9,16	6,72
» Hvede »	9,47	1,88	67,06	2,73	1,66	17,20	100	8,94	7,42
» Majs »	9,43	4,68	68,06	2,19	1,42	14,22	100	9,13	6,49

Grovfodermidlernes gennemsnitlige Tørstofindhold.

Forsøg Nr. 45 paa Favrholm	I Sukkerroer fandtes ...	22,94 % Tørstof
» » 46 og 47 paa Melbygaard	» A.I.V.-Lucerne fandtes	19,86 » »
» » 325 paa Linderumgaard	» Sukkerroer fandtes ...	18,00 » »
» » 327 og 328 paa Linderumgaard	» kogte ensil. Kartoffler fandtes	28,07 » »

1850

1850

1850

1850

1850

1850

1850

1850

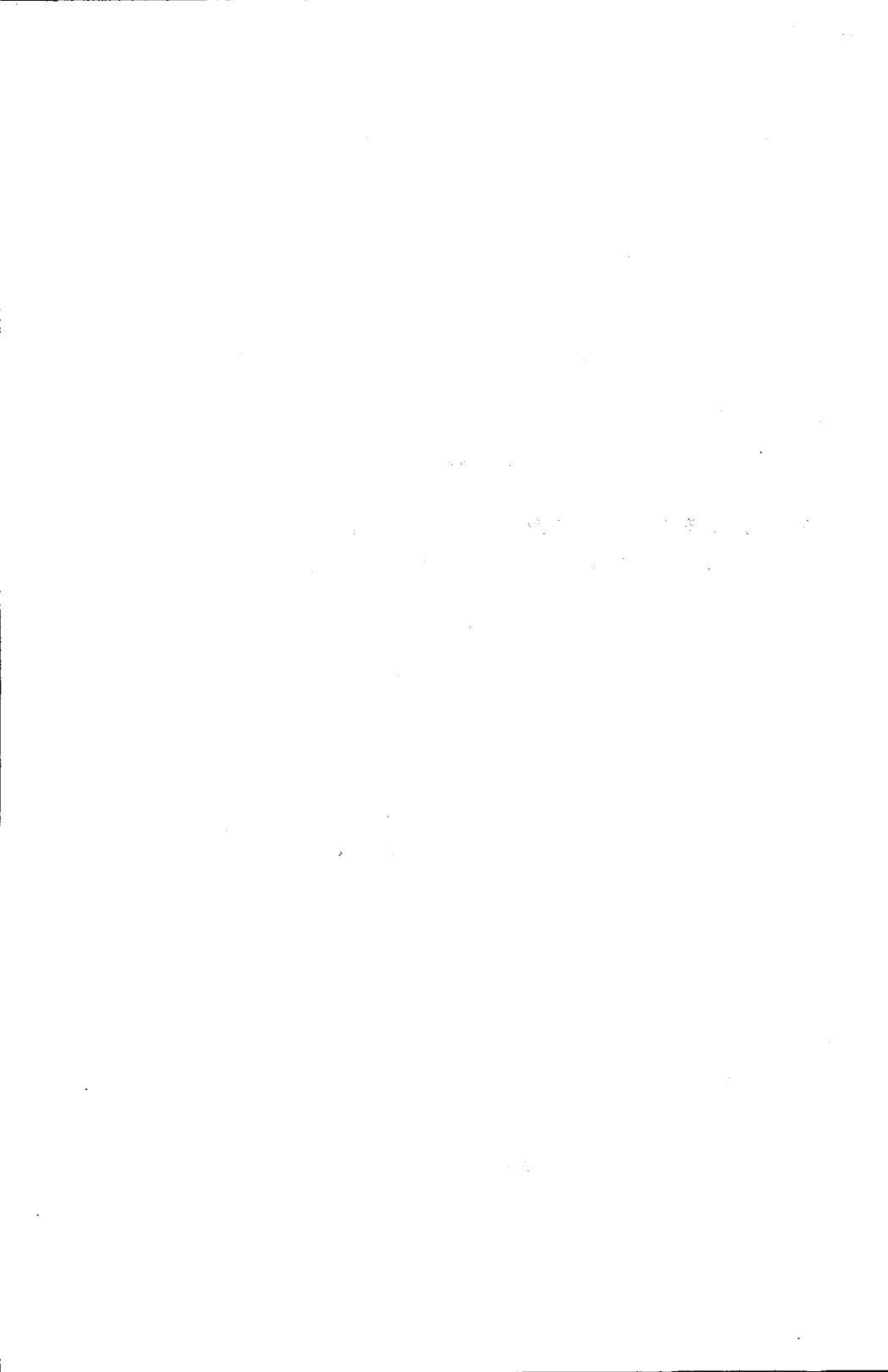
1850

1850

HOVEDTABELLER

AFSNIT I.

**Forsøg til Belysning af Majsens og forskellige A-vitaminrige
Produkters Vitaminvirkning.**



FORSØGSGRUPPE I.

Forsøg med gul Majs som Vitamin-(Karotin)Kilde.

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt(*)	Antal Dyr	Gns. Vægt(*)											
Forberedelses- .	10	21,5	10	27,2	140	57,0	407	210	68,6	33,8	33,3		172,5	1,23	3,03
Overgangs-	10	27,2	10	34,8	140	76,0	543	241	81,3	22,3	57,8	480	202,8	1,45	2,67
1. Forsøgs-	10	34,8	10	42,1	140	73,0	521	275	93,7		91,2	1120	230,7	1,65	3,16
2. »	10	42,1	10	50,5	140	84,5	604	324	110,5		107,5	1380	272,0	1,94	3,22
3. »	10	50,5	10	59,2	140	86,5	618	359	122,4		119,0	1400	301,2	2,15	3,48
4. »	10	59,2	10	68,9	140	97,0	693	392	133,8		130,2	1660	329,3	2,35	3,39
5. »	10	68,9	10	77,6	140	87,5	625	426	145,3		141,3	1680	357,6	2,55	4,09
6. »	10	77,6	7	85,8	111	87,5	788	359	122,2		118,8	1332	300,8	2,71	3,44
7. »	2	77,0	2	84,5	27	15,0	556	83	28,5		27,8	324	70,1	2,60	4,67
8. »	1	79,0	1	88,0	13	9,0	692	39	13,3		12,9	156	32,7	2,52	3,63
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					851	540,0	635	2257	769,7		748,7	9052	1894,6	2,23	3,51
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1131	673,0	595	2708	919,6	56,1	839,8	9532	2269,8	2,01	3,37

*) I samtlige Hovedtabeller er Vægten angivet i kg.

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					kg skm. Mælk	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses-	10	21,5	10	27,6	140	61,0	436	210	68,6	33,8	33,3		172,5	1,23	2,83
Overgangs-	10	27,6	10	34,5	140	69,0	493	241	73,8	36,7	50,5	480	203,1	1,45	2,94
1. Forsøgs-	10	34,5	10	41,5	140	70,0	500	275	74,4	36,7	72,3	1120	231,1	1,65	3,30
2. »	10	41,5	10	50,6	140	91,5	654	324	87,3	43,0	84,9	1380	271,5	1,94	2,97
3. »	10	50,6	10	59,8	140	91,5	654	359	96,5	47,5	93,8	1400	300,1	2,14	3,28
4. »	10	59,8	10	69,8	140	100,5	718	392	105,9	52,2	103,0	1660	329,1	2,35	3,27
5. »	10	69,8	10	79,8	138	100,0	725	420	113,4	55,8	110,3	1656	352,4	2,55	3,52
6. »	8	77,5	5	85,8	85	76,0	894	274	74,0	36,5	72,0	1020	230,1	2,71	3,03
7. »	2	76,8	1	80,0	20	16,0	800	62	17,1	8,4	16,6	240	52,8	2,64	3,30
8. »	1	80,0	—	—	6	7,0	1167	18	4,9	2,4	4,8	72	15,2	2,53	2,17
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					809	552,5	683	2124	573,5	282,5	557,7	8548	1782,6	2,20	3,23
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1089	682,5	627	2575	715,9	353,0	641,5	9028	2158,2	1,98	3,16

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	21,5	10	27,7	140	62,5	446	210	68,6	33,8	33,3		172,5	1,23	2,76
Overgangs-	10	27,7	10	34,4	140	67,0	479	241	66,2	50,8	43,1	480	203,0	1,45	3,03
1. Forsøgs-	9	35,6	9	41,9	126	57,5	456	250	50,0	65,7	48,7	1016	209,6	1,66	3,65
2. »	9	41,9	9	50,8	126	80,0	635	292	58,4	76,8	56,8	1242	244,7	1,94	3,06
3. »	9	50,8	9	60,3	126	85,0	675	323	64,9	85,2	63,1	1260	271,5	2,15	3,19
4. »	9	60,3	9	69,7	126	85,0	675	353	70,7	92,8	68,8	1494	296,0	2,35	3,48
5. »	9	69,7	9	79,9	123	92,0	748	374	75,0	98,5	72,9	1476	313,9	2,55	3,41
6. »	6	74,5	5	82,5	74	58,0	784	231	46,5	61,0	45,2	888	194,4	2,63	3,35
7. »	3	77,7	2	80,0	33	19,0	576	103	20,8	27,2	20,2	396	86,8	2,63	4,57
8. »	1	69,5	1	80,0	14	10,5	750	42	8,6	11,3	8,4	168	35,9	2,56	3,42
9. »	1	80,0	1	89,0	13	9,0	692	39	8,0	10,5	7,8	156	33,4	2,57	3,71
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					761	496,0	652	2007	402,9	529,0	391,9	8096	1686,1	2,22	3,40
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1041	625,5	601	2458	537,7	613,6	468,3	8576	2061,6	1,98	3,30

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					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Hvede	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	21,5	10	27,7	140	62,5	446	210	68,6	33,8	33,3		172,5	1,23	2,76
Overgangs-	10	27,7	10	33,7	140	60,0	429	241	58,7	64,4	35,8	480	202,5	1,45	3,38
1. Forsøgs-	9	35,1	9	41,9	126	61,5	488	250	33,0	97,5	32,1	1016	209,4	1,66	3,40
2. »	9	41,9	9	50,7	126	79,5	631	292	38,6	113,9	37,5	1242	244,7	1,94	3,08
3. »	8	50,8	8	59,8	112	71,5	638	290	38,3	113,1	37,2	1130	242,9	2,17	3,40
4. »	8	59,8	8	68,9	112	73,0	652	314	41,4	122,4	40,3	1328	262,8	2,35	3,60
5. »	8	68,9	8	79,0	111	81,0	730	338	44,7	132,2	43,5	1332	283,7	2,56	3,50
6. »	7	77,1	4	83,5	72	62,0	861	230	30,4	89,8	29,6	864	192,8	2,68	3,11
7. »	2	77,5	2	86,5	27	18,0	667	86	11,6	34,1	11,2	324	73,0	2,70	4,06
8. »	1	83,0	—	—	6	6,5	1083	18	2,5	7,3	2,4	72	15,6	2,60	2,40
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					692	453,0	655	1818	240,5	710,3	233,8	7308	1525,0	2,20	3,37
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .					972	575,5	592	2269	367,8	808,5	302,9	7788	1900,0	1,95	3,30

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	Hvede kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- .	10	21,6	10	27,7	140	61,0	436	266	97,7		32,8	1120	169,3	1,21	2,78
Overgangs-	10	27,7	10	34,9	140	72,5	518	280	102,5	60,7		1120	209,9	1,50	2,90
1. Forsøgs-	10	34,9	10	40,2	140	52,5	375	274	91,1	91,2		1120	228,0	1,63	4,34
2. »	10	40,2	10	48,5	140	83,0	593	321	104,4	104,5		1400	262,4	1,87	3,16
3. »	10	48,5	10	56,3	140	78,5	561	330	107,2	107,3		1400	269,5	1,93	3,43
4. »	10	56,3	10	62,9	140	66,0	471	361	117,7	117,7		1540	295,6	2,11	4,48
5. »	9	66,0	8	78,7	122	90,5	742	380	126,5	126,6		1500	316,4	2,59	3,50
6. »	8	78,7	7	86,0	102	63,0	618	365	121,0	121,0		1220	302,8	2,97	4,81
7. »	5	84,1	2	80,0	46	17,0	370	145	47,9	48,0		800	120,1	2,61	7,06
8. »	2	80,0	1	83,0	20	13,5	675	51	16,3	16,3		350	41,1	2,06	3,04
9. »	1	83,0	1	88,5	13	5,5	423	39	11,7	11,7		156	29,9	2,30	5,44
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					863	469,5	544	2266	743,8	744,3		9486	1865,8	2,16	3,97
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1143	603,0	528	2812	944,0	805,0	32,8	11726	2245,0	1,96	3,72

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	21,6	10	27,6	140	60,5	432	266	97,7			32,8	1120	169,3	1,21	2,80
Overgangs-	10	27,6	10	34,8	140	71,5	511	280	86,5	33,4	44,3		1120	212,7	1,52	2,97
1. Forsøgs-	10	34,8	10	40,5	140	57,0	407	292	76,7	39,9	76,7		1120	244,1	1,74	4,28
2. »	10	40,5	10	50,1	140	96,0	686	327	88,9	46,7	89,0		1400	281,6	2,01	2,93
3. »	10	50,1	10	59,2	140	91,5	654	372	98,9	52,0	98,9		1400	314,5	2,25	3,44
4. »	10	59,2	9	66,8	129	71,5	554	389	101,0	52,5	101,0		1470	322,1	2,50	4,50
5. »	9	66,8	9	76,7	124	89,0	718	406	106,2	54,8	106,3		1510	337,9	2,73	3,80
6. »	7	72,6	5	77,6	82	58,5	713	255	65,8	34,3	65,8		960	210,2	2,56	3,59
7. »	5	77,6	5	84,6	69	35,0	507	224	58,3	30,4	58,3		830	185,9	2,69	5,31
8. »	4	83,5	3	94,3	45	40,0	889	154	40,5	20,7	40,5		545	128,5	2,86	3,21
Sum og Gens for den egentl. Forsøgstid					869	538,5	620	2419	636,3	331,3	636,5		9235	2024,7	2,33	3,76
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1149	670,5	584	2965	820,5	364,7	680,8	32,8	11475	2406,7	2,09	3,59

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					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Hvede	kg Havre	kg Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	21,6	10	27,6	140	60,5	432	266	97,7			32,8	1120	169,3	1,21	2,80
Overgangs-	9	27,7	9	35,8	126	73,0	579	252	69,7	42,2	38,2		980	194,3	1,54	2,66
1. Forsøgs-	9	35,8	9	41,9	126	55,0	437	274	53,9	73,5	53,9		980	230,9	1,83	4,20
2. »	9	41,9	9	52,7	126	97,5	774	305	60,9	96,4	60,9		1260	274,1	2,18	2,81
3. »	9	52,7	8	63,6	117	64,0	547	332	61,9	100,0	61,9		1170	284,4	2,43	4,44
4. »	8	63,6	8	74,4	110	86,5	786	371	69,7	109,0	69,8		1370	316,0	2,87	3,65
5. »	6	69,2	6	78,8	83	58,0	699	295	57,4	79,0	57,4		970	247,2	2,98	4,26
6. »	5	76,1	5	85,5	69	47,0	681	217	43,2	59,0	43,2		840	184,7	2,68	3,93
7. »	4	84,1	3	87,3	47	20,5	436	152	30,1	41,3	30,2		630	129,1	2,75	6,30
8. »	2	86,8	—	—	12	8,5	708	39	7,8	10,5	7,8		150	33,2	2,77	3,91
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					690	437,0	633	1985	384,9	568,7	385,1		7370	1699,4	2,46	3,89
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					956	570,5	597	2503	552,3	610,9	423,3	32,8	9470	2063,2	2,16	3,62

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	21,6	10	27,7	140	60,5	432	266	97,7			32,8	1120	169,3	1,21	2,80
Overgangs-	10	27,7	10	35,1	140	74,5	532	280	86,5	41,6	36,3		1120	213,3	1,52	2,86
1. Forsøgs-	10	35,1	10	40,7	140	56,0	400	292	38,1	116,3	37,2		1120	246,4	1,76	4,40
2. »	10	40,7	10	50,0	140	93,0	664	327	43,8	132,0	43,8		1400	281,0	2,01	3,02
3. »	10	50,0	10	59,3	140	93,0	664	362	48,5	154,9	48,6		1400	320,5	2,29	3,45
4. »	10	59,3	10	69,9	140	106,0	757	420	55,7	166,2	55,7		1680	356,3	2,55	3,36
5. »	10	69,9	9	81,1	126	89,0	706	427	54,8	171,2	54,8		1530	360,8	2,86	4,05
6. »	7	78,6	6	87,1	89	62,5	702	305	38,8	120,9	38,8		1030	255,7	2,87	4,09
7. »	5	86,3	—	—	30	19,0	633	102	13,1	40,1	13,1		360	85,4	2,85	4,49
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					805	518,5	644	2235	292,8	901,6	292,0		8520	1906,4	2,37	3,68
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1085	653,5	602	2781	477,0	943,2	328,3	32,8	10760	2288,9	2,11	3,50

Hold 1. Forsøg Sv. 271 paa Grauballegaard.

Kontrolhold.

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- .	10	20,0	10	25,3	140	53,0	379	210	59,3	29,9	29,4		155,2	1,11	2,93
Overgangs-	10	25,3	10	31,2	140	59,0	421	232	77,2		76,7	1040	192,6	1,38	3,26
1. Forsøgs-	10	31,2	9	37,9	139	54,0	388	257	86,2		85,5	1110	214,4	1,53	3,97
2. »	9	37,9	9	44,0	126	55,0	437	276	92,8		92,1	1240	230,9	1,83	4,20
3. »	9	44,0	9	51,1	126	64,0	508	294	98,4		97,7	1260	245,1	1,95	3,83
4. »	9	51,1	9	58,9	126	70,5	560	323	108,0		107,2	1260	269,0	2,13	3,82
5. »	8	61,6	8	69,4	112	63,0	563	319	106,1		105,3	1338	264,6	2,36	4,20
6. »	8	69,4	7	76,6	103	70,0	680	313	105,0		104,2	1236	261,4	2,54	3,73
7. »	6	74,8	5	82,3	75	52,5	700	234	78,7		78,1	900	195,8	2,61	3,73
8. »	4	80,6	2	85,0	39	26,5	679	126	42,1		41,8	468	104,9	2,69	3,96
9. »	1	83,0	—	—	6	6,0	1000	20	6,6		6,6	72	16,5	2,75	2,75
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					852	461,5	542	2162	723,9		718,5	8884	1802,7	2,12	3,91
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1132	573,5	507	2604	860,4	29,9	824,6	9924	2150,5	1,90	3,75

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Hvede	kg Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	20,0	10	25,6	140	56,0	400	210	59,3	29,9	29,4		155,2	1,11	2,77
Overgangs-	10	25,6	10	30,9	140	52,5	375	232	61,3	30,9	60,8	1040	193,3	1,38	3,68
1. Forsøgs-	10	30,9	10	37,0	140	61,5	439	259	68,9	34,7	68,4	1120	217,0	1,55	3,53
2. »	10	37,0	10	43,9	140	69,0	493	307	81,5	41,1	80,9	1380	256,9	1,84	3,72
3. »	10	43,9	10	52,0	140	80,5	575	326	86,3	43,5	85,6	1400	272,0	1,94	3,38
4. »	10	52,0	10	60,1	140	81,0	579	359	94,7	47,7	94,0	1400	298,7	2,13	3,69
5. »	10	60,1	10	69,1	140	90,5	646	392	104,0	52,5	103,2	1660	327,8	2,34	3,62
6. »	10	69,1	9	77,1	131	92,0	702	398	105,7	53,3	104,9	1572	333,0	2,54	3,62
7. »	8	75,4	4	77,5	79	68,0	861	247	65,7	33,1	65,2	948	206,9	2,62	3,04
8. »	2	81,5	1	84,5	20	12,5	625	66	17,7	8,9	17,5	240	55,6	2,78	4,45
9. »	1	84,5	—	—	6	4,0	667	20	5,3	2,6	5,3	72	16,6	2,77	4,15
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					936	559,0	597	2374	629,8	317,4	625,0	9792	1984,6	2,12	3,55
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1216	667,5	549	2816	750,4	378,2	715,2	10832	2333,0	1,92	3,50

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	20,0	10	25,9	140	58,5	418	210	59,3	29,9	29,4		155,2	1,11	2,65
Overgangs-	10	25,9	10	31,6	140	57,5	411	232	45,6	61,3	45,3	1040	194,1	1,39	3,38
1. Forsøgs-	10	31,6	10	38,6	140	70,0	500	263	51,0	68,7	50,6	1120	217,7	1,56	3,11
2. »	10	38,6	10	46,7	140	81,0	579	308	60,5	81,2	60,0	1380	257,3	1,84	3,18
3. »	10	46,7	10	55,2	140	84,5	604	338	66,6	89,5	66,1	1400	283,2	2,02	3,35
4. »	10	55,2	10	63,7	140	85,0	607	376	73,8	99,2	73,3	1400	314,2	2,24	3,70
5. »	10	63,7	10	72,6	139	89,0	640	408	79,6	107,4	79,4	1648	340,1	2,45	3,82
6. »	9	70,8	7	76,2	109	74,5	683	332	65,6	88,1	65,1	1308	278,7	2,56	3,74
7. »	6	73,5	4	77,1	68	45,5	669	213	42,0	56,5	41,7	816	178,7	2,63	3,93
8. »	3	81,5	1	88,5	25	17,0	680	81	16,0	21,5	15,9	300	68,0	2,72	4,00
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					901	546,5	607	2319	455,1	612,1	451,1	9372	1938,2	2,15	3,55
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1181	662,5	561	2761	560,0	703,3	526,8	10412	2287,5	1,94	3,45

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses-	10	19,9	10	25,5	140	56,0	400	210	59,3	29,9	29,4		155,2	1,11	2,77
Overgangs-	10	25,5	10	31,5	140	59,5	425	232	30,0	90,7	29,8	1040	194,0	1,39	3,26
1. Forsøgs-	10	31,5	10	37,8	140	63,5	454	263	33,5	101,6	33,3	1120	217,5	1,55	3,43
2. »	10	37,8	10	45,3	140	74,5	532	308	39,9	120,7	39,6	1380	257,9	1,84	3,46
3. »	10	45,3	10	52,7	140	74,5	532	334	43,4	131,1	43,1	1400	280,2	2,00	3,76
4. »	10	52,7	10	60,1	140	74,0	529	359	45,5	137,7	45,2	1400	295,4	2,11	3,99
5. »	10	60,1	10	69,0	140	88,5	632	392	50,9	153,9	50,5	1660	328,7	2,35	3,71
6. »	10	69,0	10	79,0	137	100,0	730	417	54,1	163,8	53,7	1644	349,6	2,55	3,50
7. »	7	74,4	6	81,7	88	60,5	688	274	36,0	108,9	35,7	1056	232,0	2,64	3,83
8. »	4	77,5	4	86,8	54	37,0	685	174	22,6	68,3	22,4	648	145,9	2,70	3,94
9. »	2	84,5	—	—	12	10,5	875	39	5,0	15,3	5,0	144	32,6	2,72	3,10
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					991	583,0	588	2560	330,9	1001,3	328,5	10452	2139,6	2,16	3,67
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1271	698,5	550	3002	420,2	1121,9	387,7	11492	2489,1	1,96	3,56

FORSØGSGRUPPE II.

**Sammenligning mellem Vitaminvirkning af gul Majs,
Lucernemel og Tranemulsion.**

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	Rug kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	19,3	10	23,6	140	43,0	307	165	54,0	27,2	26,4			136,5	0,98	3,17
Overgangs-	10	23,6	10	28,5	140	48,5	346	218	66,8	25,1	32,8	8,3	400	170,6	1,22	3,52
1. Forsøgs- . . .	10	28,5	10	36,2	140	77,5	554	243	82,4		40,3	40,1	1120	203,3	1,45	2,62
2. » . . .	10	36,2	10	39,7	140	35,0	250	250	84,8		41,5	41,3	1360	209,3	1,50	5,98
3. » . . .	10	39,7	10	45,8	140	61,0	436	251	86,7		42,3	42,1	1400	212,9	1,52	3,49
4. » . . .	10	45,8	10	52,0	140	61,5	439	310	105,3		51,4	51,2	1400	259,6	1,85	4,22
5. » . . .	10	52,0	9	60,7	131	56,5	431	335	114,7		56,1	55,8	1400	282,4	2,16	5,00
6. » . . .	9	60,7	8	64,9	118	60,0	508	307	105,4		51,5	51,3	1368	259,4	2,20	4,32
7. » . . .	8	64,9	5	72,1	82	52,0	634	244	83,5		40,8	40,6	984	205,6	2,51	3,95
8. » . . .	4	68,1	3	70,3	48	25,5	531	136	42,1		20,6	20,5	576	105,9	2,21	4,15
9. » . . .	3	70,3	1	84,0	26	13,0	500	87	25,5		12,5	12,4	312	64,9	2,50	4,99
10. » . . .	1	84,0	—	—	6	4,0	667	24	6,8		3,3	3,3	72	17,4	2,90	4,35
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					971	446,0	459	2187	737,2		360,3	358,6	9992	1820,6	1,87	4,08
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1251	537,5	430	2570	858,0	52,3	419,5	366,9	10392	2127,9	1,70	3,96

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	Rug kg	Tranemulsion, Draaber	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	19,3	10	23,6	140	43,0	307	165	54,0	27,2	26,4				136,5	0,98	3,17
Overgangs-	10	23,6	10	28,5	140	49,0	350	218	66,8	25,1	32,8	8,3	200	400	170,6	1,22	3,48
1. Forsøgs	10	28,5	10	36,6	140	81,0	579	243	82,4		40,3	40,1	560	1120	203,3	1,45	2,51
2. »	10	36,6	10	42,1	140	55,0	393	258	88,6		43,3	43,1	560	1360	218,0	1,56	3,96
3. »	10	42,1	9	49,8	129	76,5	593	279	93,4		45,7	45,5	516	1290	231,1	1,79	3,02
4. »	9	49,8	9	51,2	126	48,0	381	298	99,2		48,5	48,3	504	1260	245,7	1,95	5,12
5. »	9	55,2	9	62,6	125	66,5	532	324	109,8		53,7	53,4	500	1250	270,9	2,17	4,07
6. »	8	59,1	8	65,3	112	49,0	438	288	98,5		48,1	47,9	448	1168	242,5	2,17	4,95
7. »	8	65,3	8	74,1	109	70,5	647	318	109,1		53,3	53,0	436	1308	268,4	2,46	3,81
8. »	5	66,1	4	67,1	62	29,5	476	164	55,5		27,1	27,0	248	744	136,9	2,21	4,64
9. »	4	67,1	3	73,2	48	13,0	271	146	42,7		20,9	20,8	192	576	108,7	2,26	8,36
10. »	3	73,2	2	74,8	34	17,5	515	114	33,9		16,6	16,5	136	408	86,0	2,53	4,91
11. »	2	74,8	2	78,0	27	6,5	241	94	30,8		15,1	15,0	108	324	76,6	2,84	11,78
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1052	513,0	488	2526	843,9		412,6	410,6	4208	10808	2088,2	1,98	4,07
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1332	605,0	454	2909	964,7	52,3	471,8	418,9	4408	11208	2395,7	1,80	3,96

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- .	10	19,3	10	23,7	140	43,5	311	165	54,0	27,2	26,4		136,5	0,98	3,14
Overgangs-	10	23,7	10	29,1	140	54,5	389	218	66,8	33,6	32,7	400	171,2	1,22	3,14
1. Forsøgs-	10	29,1	10	36,8	140	76,5	546	243	82,1	41,4	40,2	1120	206,4	1,47	2,70
2. »	10	36,8	10	42,9	140	61,5	439	276	94,9	47,8	46,4	1360	237,6	1,70	3,86
3. »	10	42,9	10	52,0	140	91,0	650	325	109,6	55,2	53,6	1400	275,5	1,97	3,03
4. »	10	52,0	10	59,1	140	70,5	504	354	121,1	61,0	59,2	1400	303,5	2,17	4,30
5. »	10	59,1	10	66,4	140	73,0	521	396	133,0	67,0	65,0	1520	334,5	2,39	4,58
6. »	10	66,4	10	74,4	139	80,5	579	409	138,2	69,5	67,5	1668	347,1	2,50	4,31
7. »	9	72,6	6	75,0	100	66,0	660	318	108,0	54,4	52,9	1224	271,2	2,71	4,11
8. »	4	68,5	3	70,7	48	30,5	635	150	48,3	24,3	23,6	576	122,5	2,55	4,02
9. »	3	70,7	3	74,7	18	12,0	667	65	19,8	9,9	9,6	216	50,6	2,81	4,22
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1005	561,5	559	2536	855,0	430,5	418,0	10484	2149,0	2,14	3,33
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1285	659,5	513	2919	975,8	491,3	477,1	10884	2456,8	1,91	3,73

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	Rug kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	19,3	10	23,7	140	43,5	311	165	54,0	27,2	26,4				136,5	0,98	3,14
Overgangs-	10	23,7	10	28,7	140	50,5	361	218	66,8	25,1	32,8	5,0	3,3	400	169,2	1,21	3,35
1. Forsøgs-	10	28,7	10	36,5	140	77,5	554	243	86,5		42,3	25,2	16,8	1120	204,0	1,46	2,63
2. »	10	36,5	10	44,0	140	75,0	536	288	103,6		50,6	30,2	20,2	1360	243,9	1,74	3,25
3. »	10	44,0	10	53,3	140	93,5	668	327	117,2		57,3	34,2	22,8	1400	276,2	1,97	2,95
4. »	10	53,3	10	62,0	140	86,5	618	372	133,8		65,4	39,1	26,0	1400	315,1	2,25	3,64
5. »	10	62,0	10	69,7	140	77,0	550	411	148,6		72,6	43,4	28,9	1520	349,5	2,50	4,54
6. »	10	69,7	9	77,9	132	91,5	693	402	146,2		71,4	42,7	28,4	1584	343,4	2,60	3,75
7. »	9	77,9	7	85,1	106	73,0	689	343	123,2		60,2	35,9	24,0	1272	290,1	2,74	3,97
8. »	3	81,2	2	89,0	32	23,5	734	114	40,7		19,9	11,9	7,9	384	96,0	3,00	4,09
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					970	597,5	616	2500	899,8		439,7	262,6	175,0	10040	2118,3	2,18	3,55
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1250	691,5	553	2883	1020,6	52,3	498,9	267,6	178,3	10440	2424,2	1,94	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
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Tapiokamel kg	Kødbenmel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	19,3	10	23,7	140	43,5	311	165	54,0	27,2	26,4				136,5	0,98	3,14
Overgangs-	10	23,7	10	28,2	140	45,0	321	218	67,1	25,1	32,3	8,5	1,05	400	172,2	1,23	3,83
1. Forsøgs-	10	28,2	10	35,5	140	73,0	521	243	82,8		37,3	40,9	3,19	1120	207,3	1,48	2,84
2. »	10	35,5	9	42,4	132	49,0	371	260	90,6		40,8	44,9	3,48	1280	225,9	1,71	4,61
3. »	8	42,7	8	51,7	112	72,0	643	271	93,1		41,9	46,1	3,63	1120	232,8	2,08	3,23
4. »	8	51,7	8	58,4	112	53,5	478	286	98,3		44,2	48,6	3,82	1120	245,7	2,19	4,59
5. »	8	58,4	7	71,4	103	65,0	631	313	107,2		48,3	53,1	4,18	1216	268,3	2,60	4,13
6. »	7	71,4	6	80,9	89	74,5	837	295	106,7		48,0	52,8	3,85	1140	263,9	2,97	3,54
7. »	5	79,7	3	84,7	53	33,0	623	173	60,2		27,1	29,8	2,38	636	150,2	2,83	4,55
8. »	2	81,5	1	84,0	20	11,0	550	69	22,7		10,2	11,2	1,00	240	57,3	2,87	5,21
9. »	1	84,0	—	—	6	7,5	1250	24	7,7		3,5	3,8	0,30	72	19,4	3,23	2,59
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					767	438,5	572	1934	669,3		301,3	331,2	25,83	7944	1670,6	2,18	3,81
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1047	527,0	503	2317	790,4	52,3	360,0	339,7	26,88	8344	1979,5	1,89	3,76

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	ø Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Hvede	kg Tapiokamel	kg Kødbenmel	Tranemulsion, Draaber	ø Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	19,3	10	23,7	140	43,5	311	165	54,0	27,2	26,4					136,5	0,98	3,14
Overgangs-	10	23,7	10	28,2	140	45,0	321	218	67,1	25,1	32,3	8,5	1,05	200	400	172,2	1,23	2,83
1. Forsøgs-	10	28,2	10	35,5	140	73,0	521	243	82,8		37,3	40,9	3,19	560	1120	206,8	1,48	2,83
2. »	10	35,5	10	42,0	140	65,5	468	276	96,0		43,3	47,5	3,72	560	1360	239,5	1,71	3,66
3. »	10	42,0	9	50,7	133	69,0	519	292	98,0		44,1	48,4	3,83	532	1330	246,0	1,85	3,57
4. »	9	50,7	9	59,1	126	75,5	599	322	109,0		49,0	53,9	4,30	504	1260	273,3	2,17	3,62
5. »	9	59,1	9	67,2	126	73,0	579	355	120,8		54,4	59,7	4,67	504	1368	302,5	2,40	4,14
6. »	9	67,2	9	77,0	125	88,0	704	367	124,7		56,2	61,7	4,84	500	1500	312,5	2,50	3,55
7. »	8	75,4	7	84,9	101	80,0	792	321	109,4		49,2	54,1	4,29	404	1212	273,9	2,71	3,42
8. »	4	82,5	1	86,0	32	23,0	719	106	36,9		16,6	18,3	1,42	128	384	92,1	2,88	4,00
9. »	1	86,0	—	—	6	7,0	1167	24	7,7		3,5	3,8	0,30	24	72	19,4	3,23	2,77
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					929	554,0	596	2306	785,3		353,6	388,3	30,56	3716	9606	1966,6	2,12	3,55
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1209	642,5	531	2689	906,4	52,3	412,3	396,8	31,61	3916	10006	2275,6	1,88	3,54

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	Rug kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses- . .	10	18,7	10	25,6	140	69,0	493	179	53,5	26,9	26,1			137,7	0,98	2,00
Overgangs-	10	25,6	10	27,3	70	17,0	243	112	34,4	8,8	16,9	8,3	400	87,6	1,25	5,15
1. Forsøgs- . . .	10	27,3	10	34,6	140	72,5	518	243	82,4		40,3	40,1	1120	203,3	1,45	2,80
2. » . . .	10	34,6	10	42,1	140	75,5	539	288	98,7		48,2	48,0	1360	242,9	1,74	3,22
3. » . . .	10	42,1	10	50,2	140	81,0	579	327	111,4		54,5	54,2	1400	274,6	1,96	3,39
4. » . . .	10	50,2	10	57,8	140	75,5	539	346	119,2		58,3	58,0	1400	293,2	2,09	3,88
5. » . . .	10	57,8	9	66,1	136	60,0	441	362	126,9		62,0	61,7	1360	310,9	2,29	5,18
6. » . . .	9	66,1	9	74,9	126	79,5	631	362	126,6		61,9	61,6	1368	310,4	2,46	3,90
7. » . . .	9	74,9	7	79,9	107	62,5	584	328	114,5		56,0	55,7	1284	280,9	2,63	4,49
8. » . . .	4	72,0	4	81,1	55	36,5	664	165	59,2		29,0	28,9	660	144,6	2,63	3,96
9. » . . .	3	78,7	2	85,8	33	22,5	682	124	40,4		19,7	19,6	396	100,4	3,04	4,46
10. » . . .	1	82,5	1	90,5	13	8,0	615	52	15,5		7,5	7,5	156	39,2	3,02	4,90
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1030	573,5	557	2597	894,8		437,4	435,3	10504	2200,4	2,14	3,84
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1240	659,5	532	2888	982,7	35,7	480,4	443,6	10904	2425,7	1,96	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
	Begyndelse		Slutning					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Hvede	kg Rug	Tranemulsion, Draaber	g Mineralhl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	18,8	10	25,7	140	69,0	493	179	53,5	26,9	26,1				137,7	0,98	2,00
Overgangs-	10	25,7	10	27,6	70	19,5	279	112	34,4	8,8	16,9	8,3	200	400	87,6	1,25	4,49
1. Forsøgs-	10	27,6	10	35,0	140	73,5	525	243	82,4		40,3	40,1	560	1120	203,3	1,45	2,77
2. »	10	35,0	10	42,9	140	79,0	564	288	98,7		48,2	48,0	560	1360	242,9	1,74	3,07
3. »	10	42,9	10	50,9	140	80,0	571	327	111,4		54,5	54,2	560	1400	274,6	1,96	3,43
4. »	10	50,9	10	59,1	140	82,5	589	354	122,5		59,9	59,6	560	1400	301,0	2,15	3,65
5. »	10	59,1	10	66,3	140	72,0	514	396	134,5		65,7	65,4	560	1520	331,6	2,37	4,61
6. »	10	66,3	10	76,7	139	103,5	745	409	139,6		68,2	67,9	556	1668	343,9	2,47	3,32
7. »	9	75,5	6	78,0	101	67,5	668	315	108,0		52,9	52,6	404	1212	266,0	2,63	3,94
8. »	5	77,7	3	82,7	53	40,5	764	177	59,6		29,1	29,0	212	636	147,2	2,78	3,63
9. »	2	77,3	2	82,5	28	10,5	375	95	25,0		12,2	12,1	112	336	65,1	2,33	6,20
10. »	2	82,5	1	87,0	20	8,5	425	72	19,3		9,4	9,4	80	240	50,0	2,50	5,88
11. »	1	87,0	—	—	8	2,5	313	32	10,3		5,0	5,0	32	96	25,6	3,20	10,24
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1049	620,0	591	2708	911,3		445,4	443,3	4196	10988	2251,3	2,15	3,63
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1259	708,5	563	2999	999,2	35,7	488,4	451,6	4396	11388	2476,6	1,97	3,50

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- .	10	18,7	10	25,7	140	69,5	496	179	53,5	26,9	26,1		137,7	0,98	1,98
Overgangs-	10	25,7	10	27,8	70	21,0	300	112	34,4	17,4	16,9	400	88,3	1,26	4,20
1. Forsøgs-	10	27,8	10	35,7	140	79,0	564	243	82,1	41,4	40,2	1120	206,4	1,47	2,61
2. »	10	35,7	10	43,1	140	74,0	529	288	97,4	49,1	47,6	1360	244,7	1,75	3,31
3. »	10	43,1	10	52,4	140	93,5	668	327	110,0	55,4	53,8	1400	276,6	1,98	2,96
4. »	10	52,4	10	59,7	140	73,0	521	354	121,1	61,0	59,2	1400	303,5	2,17	4,16
5. »	10	59,7	10	67,5	140	77,5	554	396	133,0	67,0	65,0	1520	334,5	2,39	4,32
6. »	10	67,5	10	76,8	140	93,5	668	412	139,2	70,1	68,0	1680	349,7	2,50	3,74
7. »	10	76,8	7	83,6	114	85,0	746	368	123,6	62,2	60,4	1368	310,8	2,73	3,66
8. »	5	81,9	2	91,0	44	41,0	932	156	51,2	25,8	25,0	528	129,4	2,94	3,16
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					998	616,5	618	2544	857,6	432,0	419,2	10376	2155,3	2,16	3,50
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .					1208	707,0	585	2835	945,5	476,3	462,2	10776	2381,4	1,97	3,37

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	Rug kg	Lucernemel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	18,7	10	25,7	140	69,5	496	179	53,5	26,9	26,1				137,7	0,98	1,98
Overgangs-	10	25,7	10	27,4	70	17,5	250	112	34,4	8,8	16,9	5,0	3,3	400	86,2	1,23	4,93
1. Forsøgs-	10	27,4	10	35,5	140	81,0	579	243	86,5		42,3	25,2	16,8	1120	204,0	1,46	2,52
2. »	10	35,5	10	43,4	140	79,0	564	288	103,6		50,6	30,2	20,2	1360	243,9	1,74	3,09
3. »	10	43,4	10	53,1	140	96,5	689	327	117,2		57,3	34,2	22,8	1400	276,2	1,97	2,86
4. »	10	53,1	10	61,2	140	81,0	579	372	133,8		65,4	39,1	26,0	1400	315,1	2,25	3,89
5. »	10	61,2	10	68,6	140	74,0	529	411	149,4		73,1	43,6	29,1	1520	351,1	2,51	4,74
6. »	10	68,6	10	78,6	139	100,5	723	417	153,0		74,8	44,6	29,8	1668	358,8	2,58	3,57
7. »	9	77,7	6	82,7	100	67,0	670	318	115,7		56,6	33,8	22,5	1200	271,9	2,72	4,06
8. »	4	80,1	1	79,0	32	26,5	828	107	38,1		18,7	11,1	7,4	384	89,9	2,81	3,39
9. »	1	79,0	1	89,5	13	10,5	808	52	18,1		8,8	5,3	3,5	156	42,9	3,30	4,09
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					984	616,0	626	2535	915,4		447,6	267,1	178,1	10208	2153,3	2,19	3,50
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1194	703,0	589	2826	1003,3	35,7	490,6	272,1	181,5	10608	2377,3	1,99	3,38

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	Tapiokamel kg	Kødbennet kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	18,7	10	25,6	140	69,0	493	179	53,5	26,9	26,1				137,7	0,98	2,00
Overgangs-	10	25,6	10	27,7	70	21,0	300	112	34,7	8,8	16,4	8,5	1,05	400	89,2	1,27	4,25
1. Forsøgs-	10	27,7	10	35,4	140	76,5	546	243	82,8		37,3	40,9	3,19	1120	206,8	1,48	2,70
2. »	10	35,4	10	42,9	140	75,0	536	288	98,6		44,4	48,7	3,84	1360	246,7	1,76	3,29
3. »	10	42,9	10	51,5	140	86,0	614	327	111,4		50,2	55,1	4,31	1400	279,0	1,99	3,24
4. »	10	51,5	10	59,0	140	75,0	536	354	122,4		55,2	60,6	4,78	1400	305,8	2,18	4,08
5. »	10	59,0	9	66,7	136	57,5	423	384	130,7		59,0	64,7	5,06	1472	327,5	2,41	5,70
6. »	9	66,7	7	75,1	104	71,5	688	317	106,7		48,0	52,8	4,15	1248	267,8	2,58	3,75
7. »	6	72,2	5	76,5	73	41,0	562	226	78,4		35,4	38,8	2,99	876	195,7	2,68	4,77
8. »	2	75,0	2	84,5	28	19,0	679	87	30,1		13,6	14,9	1,12	336	75,2	2,69	3,96
9. »	2	84,5	2	90,0	12	11,0	917	48	15,7		7,1	7,8	0,48	144	39,5	3,29	3,59
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					913	512,5	561	2274	776,8		350,2	384,3	29,92	9356	1944,7	2,13	3,79
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .					1123	602,5	537	2565	865,0	35,7	392,7	392,8	30,97	9756	2170,8	1,93	3,60

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	Ervede kg	Tapiokamel kg	Kødbenmel kg	Tranemulsion, Draaber	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses-	10	18,8	10	25,7	140	69,5	496	179	53,5	26,9	26,1					137,7	0,98	1,98
Overgangs-	10	25,7	10	27,3	70	16,5	236	112	34,7	8,8	16,4	8,5	1,05	200	400	89,2	1,27	5,41
1. Forsøgs-	10	27,3	10	34,9	140	76,0	543	243	82,8		37,3	40,9	3,19	560	1120	206,8	1,48	2,72
2. »	10	34,9	10	42,9	140	79,5	568	288	98,6		44,4	48,7	3,84	560	1360	246,7	1,76	3,10
3. »	10	42,9	10	52,4	140	95,5	682	327	111,4		50,2	55,1	4,31	560	1400	279,0	1,99	2,92
4. »	10	52,4	10	59,3	140	69,0	493	354	122,4		55,2	60,6	4,78	560	1400	305,8	2,18	4,43
5. »	10	59,3	9	70,2	130	76,5	588	396	134,9		60,7	66,7	5,22	520	1520	337,7	2,60	4,41
6. »	9	70,2	9	79,5	125	84,0	672	397	136,5		61,5	67,5	5,28	500	1596	341,3	2,73	4,06
7. »	8	78,3	5	85,3	84	54,0	643	277	92,7		41,8	45,9	3,62	336	1008	233,1	2,78	4,32
8. »	1	85,0	—	—	6	5,0	833	21	6,9		3,1	3,4	0,29	24	72	17,3	2,88	3,46
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					905	539,5	596	2303	786,2		354,2	388,8	30,53	3620	9476	1968,2	2,17	3,65
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1115	625,5	561	2594	874,4	35,7	396,7	397,3	31,58	3820	9876	2195,2	1,97	3,51

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	Rug	Hvede	Tranemulsion, Draaber	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	17,0	10	22,0	130	50,0	385	165	54,1	28,0	27,2			1040	138,3	1,06	2,77
» . . .	10	22,0	10	25,9	150	39,0	260	203	66,4	34,5	33,4			1200	169,9	1,13	4,36
Overgangs-	10	25,9	10	30,1	140	42,5	304	216	70,8	26,2	35,6	10,3		1120	180,4	1,29	4,24
1. Forsøgs-	10	30,1	9	39,6	127	73,0	575	242	79,2		39,9	40,4		1016	199,8	1,57	2,74
2. »	9	39,6	9	46,5	126	62,5	496	286	93,7		47,1	47,7		1260	236,1	1,87	3,78
3. »	9	46,5	9	56,4	126	89,0	706	320	104,7		52,6	53,3		1260	263,9	2,09	2,97
4. »	9	56,4	9	64,3	126	71,5	567	370	121,2		60,9	61,8		1386	305,5	2,42	4,27
5. »	9	64,3	9	74,0	126	87,0	690	402	131,6		66,2	67,1		1512	331,9	2,63	3,81
6. »	9	74,0	7	80,3	112	74,5	665	370	121,2		60,9	61,8		1344	305,5	2,73	4,10
7. »	6	78,7	3	78,0	63	31,0	492	197	64,7		32,5	33,0		756	163,1	2,59	5,26
8. »	2	72,5	1	63,0	21	8,0	381	48	15,8		8,0	8,1		252	40,0	1,90	5,00
9. »	1	63,0	1	66,0	14	3,0	214	32	8,0		4,0	4,0	28	168	21,3	1,52	7,10
10. »	1	66,0	1	75,0	14	9,0	643	42	10,0		5,0	5,1	56	168	27,1	1,94	3,01
11. »	1	75,0	1	81,0	14	6,0	429	42	10,3		5,2	5,3	56	168	27,8	1,99	4,63
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					869	514,5	592	2349	760,4		382,3	387,6	140	9290	1922,0	2,21	3,74
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1289	646,0	501	2933	951,7	88,7	478,5	397,9	140	12650	2410,6	1,87	3,73

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Rug	kg Hvede	Tranemulsion, Draaber	g Mineralbl.				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- ...	10	17,0	10	22,0	130	50,0	385	165	54,1	28,0	27,2			1040	138,3	1,06	2,77	
» ...	10	22,0	10	25,6	150	36,0	240	203	66,4	34,5	33,4			1200	169,9	1,13	4,72	
Overgangs-	10	25,6	10	30,1	140	45,5	325	216	70,8	26,2	35,6	10,3	160	1120	180,4	1,29	3,96	
1. Forsøgs-	10	30,1	10	37,6	140	75,0	536	263	86,1		43,3	43,9	560	1120	217,1	1,55	2,89	
2. »	10	37,6	10	43,7	140	61,0	436	302	99,2		49,9	50,5	560	1260	250,0	1,79	4,10	
3. »	10	43,7	10	52,3	140	85,5	611	339	110,9		55,8	56,5	560	1400	279,7	2,00	3,27	
4. »	10	52,3	10	60,1	140	78,0	557	386	126,7		63,7	64,6	560	1540	319,4	2,28	4,09	
5. »	10	60,1	10	69,4	140	93,0	664	423	138,4		69,6	70,6	560	1680	349,1	2,49	3,75	
6. »	8	63,6	8	71,9	112	66,5	594	340	111,6		56,1	56,8	448	1344	281,2	2,51	4,23	
7. »	8	71,9	8	79,3	112	59,0	527	351	115,0		57,9	58,6	448	1344	290,1	2,59	4,92	
8. »	6	75,8	3	74,0	63	33,0	524	179	58,5		29,5	29,9	252	756	147,7	2,34	4,48	
9. »	3	74,0	3	77,8	42	11,5	274	116	30,7		15,4	15,6	168	504	81,0	1,93	7,04	
10. »	2	72,8	2	75,5	28	5,5	196	84	20,0		10,1	10,2	112	336	54,3	1,94	9,87	
11. »	2	75,5	2	81,5	28	12,0	429	84	20,7		10,4	10,5	112	336	55,6	1,99	4,63	
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1085	580,0	535	2868	917,8		461,7	467,7	4340	11620	2325,2	2,14	4,01	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ...					1505	711,5	473	3450	1109,1	88,7	557,9	478,0	4500	14980	2813,8	1,87	3,95	

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns Vægt												
Forberedelses-	10	17,0	10	22,0	130	50,5	388	165	54,1	28,0	27,2		1040	138,3	1,06	2,74
»	10	22,0	10	26,2	150	42,0	280	203	66,4	34,5	33,4		1200	169,9	1,13	4,05
Overgangs-	10	26,2	10	31,2	140	49,5	354	216	70,8	36,7	25,4	10,3	1120	181,2	1,29	3,66
1. Forsøgs-	10	31,2	10	39,5	140	83,5	596	265	86,8	45,0		44,2	1120	222,5	1,59	2,66
2. »	10	39,5	10	46,2	140	66,5	475	314	102,6	53,2		52,3	1400	263,2	1,88	3,96
3. »	10	46,2	10	55,8	140	96,5	689	353	115,7	59,9		58,9	1411	296,5	2,12	3,07
4. »	10	55,8	10	64,9	140	90,5	646	407	133,6	69,2		68,1	1540	342,4	2,45	3,78
5. »	10	64,9	10	74,3	140	94,0	671	444	145,3	75,3		74,1	1680	372,7	2,66	3,96
6. »	10	74,3	9	82,9	133	94,5	711	441	144,6	74,9		73,7	1596	370,6	2,79	3,92
7. »	8	82,3	4	86,4	84	48,0	571	278	90,9	47,1		46,3	1008	233,1	2,78	4,86
8. »	2	83,3	1	88,5	21	14,5	690	63	20,7	10,7		10,5	252	53,0	2,52	3,66
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					938	588,0	627	2564	840,2	435,3		428,1	10007	2154,0	2,30	3,66
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1358	730,0	538	3148	1031,5	534,5	86,0	438,4	13367	2643,4	1,95	3,62

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	Havre kg	Hvede kg	Rug kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	20,0	10	26,5	140	65,0	464	224	73,4	31,0	13,9	13,8	1120	164,2	1,17	2,53
Overgangs-	10	26,5	10	29,9	70	34,0	486	112	33,8		16,7	16,6	560	85,8	1,23	2,52
1. Forsøgs-	10	29,9	10	36,9	140	70,5	504	252	79,6		39,4	39,1	1120	200,1	1,43	2,84
2. »	10	36,9	10	44,7	140	77,5	554	293	98,1		48,6	48,2	1120	243,7	1,74	3,14
3. »	10	44,7	10	52,4	140	77,5	554	327	109,0		54,0	53,6	1400	271,1	1,94	3,50
4. »	10	52,4	10	60,7	140	82,5	589	360	120,6		59,8	59,3	1400	299,7	2,14	3,63
5. »	10	60,7	10	70,9	139	102,5	737	395	131,9		65,3	64,8	1670	327,8	2,36	3,20
6. »	9	68,8	8	73,7	118	63,0	534	370	123,1		61,0	60,5	1460	306,3	2,60	4,86
7. »	8	73,7	7	78,3	102	48,0	471	296	98,5		48,8	48,4	1220	245,0	2,40	5,10
8. »	5	72,9	4	78,1	61	36,0	590	170	58,7		29,1	28,9	745	145,0	2,38	4,03
9. »	3	74,8	3	83,3	42	25,5	607	110	36,8		18,2	18,1	490	91,4	2,18	3,58
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1022	583,0	570	2573	856,3		424,2	420,9	10625	2130,4	2,08	3,65
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1232	682,0	554	2909	963,5	31,0	454,8	451,3	12305	2380,5	1,93	3,49

Hold 2. Forsøg S. 314 paa Linderumgaard.

4 Draaber Tranemulsion 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	Havre kg	Hvede kg	Rug kg	Tranemulsion, Draaber	Mineralbl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	20,0	10	26,4	140	64,0	457	224	73,4	31,0	13,9	13,8	280	1120	164,2	1,17	2,57	
Overgangs-	10	26,4	10	29,2	70	28,5	407	112	33,8		16,7	16,6	280	560	85,8	1,23	3,01	
1. Forsøgs-	10	29,2	10	36,5	140	73,0	521	252	79,6		39,4	39,1	560	1120	200,1	1,43	2,74	
2. »	10	36,5	10	44,3	140	77,5	554	293	98,1		48,6	48,2	560	1120	243,7	1,74	3,14	
3. »	10	44,3	10	49,7	140	54,0	386	300	100,1		49,6	49,2	560	1400	248,9	1,78	4,61	
4. »	10	49,7	10	57,8	140	81,0	579	327	109,4		54,2	53,8	560	1400	271,9	1,94	3,36	
5. »	10	57,8	10	66,3	139	85,0	612	357	119,8		59,7	59,2	556	1670	298,2	2,15	3,51	
6. »	9	63,4	9	71,4	125	72,5	580	340	114,2		56,6	56,1	504	1530	283,6	2,27	3,91	
7. »	8	68,9	8	75,0	111	49,0	441	279	93,7		46,4	46,1	444	1380	232,7	2,10	4,75	
8. »	7	72,6	6	77,5	88	52,0	591	256	85,3		42,2	41,9	352	1020	212,1	2,41	4,08	
9. »	4	72,5	3	76,0	50	31,5	630	139	45,8		22,7	22,5	200	610	114,2	2,28	3,63	
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1073	575,5	536	2543	846,0		419,4	416,1	4296	11250	2105,7	1,96	3,66	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1283	668,0	521	2879	953,2	31,0	450,0	446,5	4856	12930	2355,7	1,84	3,53	

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	g Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Havre	kg Hvede	kg Majs	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	19,9	10	26,4	140	64,5	461	224	73,4	31,0	13,9	13,5	1120	164,6	1,18	2,55
Overgangs-	10	26,4	10	29,6	70	32,5	464	112	33,8		16,7	16,3	560	86,4	1,23	2,66
1. Forsøgs-	10	29,6	10	36,8	140	72,0	514	252	79,6		39,4	38,8	1120	201,8	1,44	2,80
2. »	10	36,8	10	43,8	140	70,0	500	289	96,9		48,0	46,1	1120	241,6	1,73	3,45
3. »	10	43,8	10	50,2	140	63,5	454	312	104,2		51,6	49,7	1400	260,1	1,86	4,10
4. »	10	50,2	10	58,1	140	79,0	564	342	115,0		57,0	55,2	1400	287,1	20,5	3,63
5. »	9	61,0	9	70,3	125	83,5	668	358	120,2		59,6	57,8	1530	300,3	2,40	3,60
6. »	8	68,0	8	73,9	110	47,5	432	318	106,6		52,8	51,0	1370	266,1	2,42	5,60
7. »	6	68,2	6	75,3	82	42,5	518	191	63,9		31,7	30,8	960	159,8	1,95	3,76
8. »	4	69,1	3	69,5	48	19,0	396	113	38,2		18,9	18,2	580	95,1	1,98	5,01
9. »	3	69,5	2	67,8	36	16,0	444	88	29,3		14,5	14,0	430	73,2	2,03	4,58
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					961	493,0	513	2263	753,9		373,5	361,6	9910	1885,2	1,96	3,82
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1171	590,0	504	2599	861,1	31,0	404,1	391,4	11590	2136,2	1,82	3,62

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Havre	kg Hvede	kg Rug	kg Lucernemel	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	20,0	10	26,5	140	65,0	464	224	73,4	31,0	13,9	8,3	8,4	1120	163,5	1,17	2,52
Overgangs-	10	26,5	10	29,5	70	30,5	436	112	33,8		16,7	9,7	9,8	560	84,5	1,21	2,77
1. Forsøgs-	10	29,5	10	37,0	140	74,5	532	252	76,8		38,1	23,0	23,3	1120	193,1	1,38	2,59
2. »	10	37,0	10	44,3	140	73,0	521	278	92,5		45,8	27,2	27,5	1120	227,4	1,62	3,12
3. »	10	44,3	10	51,0	140	67,0	479	321	107,4		53,2	31,9	32,3	1400	264,4	1,89	3,95
4. »	10	51,0	10	58,9	140	79,5	568	348	117,4		58,2	34,4	34,8	1400	287,8	2,06	3,62
5. »	10	58,9	10	67,4	140	85,0	607	378	126,7		62,8	37,4	37,8	1680	311,4	2,22	3,66
6. »	10	67,4	10	76,6	140	91,5	654	413	137,9		68,3	40,8	41,3	1680	339,3	2,42	3,71
7. »	10	76,6	7	79,7	113	62,0	549	360	120,2		59,6	35,5	35,9	1330	295,7	2,62	4,77
8. »	4	72,9	3	74,7	48	20,5	427	122	40,6		20,1	12,2	12,3	580	100,2	2,09	4,89
9. »	3	74,7	3	80,2	42	16,5	393	119	39,4		19,5	11,9	11,8	490	97,3	2,32	5,90
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1043	569,5	546	2591	858,9		425,6	254,3	257,0	10800	2116,5	2,03	3,72
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1253	665,0	531	2927	966,1	31,0	456,2	272,3	275,2	12480	2364,5	1,89	3,56

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	Havre kg	Hvede kg	Tapiokamel kg	Kødbenmel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	20,0	10	26,4	140	64,5	461	224	73,4	31,0	12,6	14,2	1,12	1120	165,0	1,18	2,56
Overgangs-	10	26,4	10	29,5	70	31,0	443	112	33,8		15,3	17,0	1,33	560	86,8	1,24	2,80
1. Forsøgs-	10	29,5	10	36,0	140	64,5	461	252	75,6		34,7	38,1	3,00	1120	195,0	1,39	3,02
2. »	10	36,0	10	43,1	140	71,0	507	272	91,3		41,3	46,0	3,64	1120	229,4	1,64	3,23
3. »	10	43,1	10	48,6	140	55,0	393	293	98,5		44,6	49,6	3,94	1400	247,5	1,77	4,50
4. »	10	48,6	10	54,1	140	55,5	396	284	94,9		42,8	47,8	3,76	1400	238,5	1,70	4,30
5. »	10	54,1	10	61,1	140	69,5	496	328	109,4		50,0	55,1	4,33	1400	275,8	1,97	3,97
6. »	10	61,1	10	69,1	139	80,5	579	359	120,6		55,0	60,8	4,82	1670	303,6	2,18	3,77
7. »	9	66,6	8	71,2	118	62,5	530	336	112,2		50,8	56,5	4,45	1460	282,3	2,39	4,52
8. »	8	71,2	5	72,2	92	25,0	272	227	76,4		34,6	38,5	3,06	1120	191,9	2,09	7,68
9. »	5	72,2	2	59,5	52	29,5	567	136	45,2		20,5	22,7	1,79	552	113,8	2,19	3,86
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1101	513,0	466	2487	824,1		374,3	414,9	32,79	11242	2078,0	1,89	4,05
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1311	608,5	464	2823	931,3	31,0	402,2	446,1	35,34	12922	2330,0	1,78	3,83

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	Havre kg	Hvede kg	Tapiokamel kg	Kødbenmel kg	Tranemulsion, Draaber	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	20,0	10	26,6	140	66,0	471	224	73,4	31,0	12,6	14,2	1,12	280	560	165,0	1,18	2,50
Overgangs-	10	26,6	10	29,0	70	24,5	350	112	33,8		15,3	17,0	1,33	280	560	86,8	1,24	3,54
1. Forsøgs-	10	29,0	10	35,7	140	66,5	475	252	75,6		34,7	38,1	3,00	560	1120	195,0	1,39	2,93
2. »	10	35,7	10	42,5	140	68,5	489	272	91,3		41,3	46,0	3,64	560	1120	229,4	1,64	3,35
3. »	10	42,5	10	49,8	140	73,0	521	309	103,4		47,0	52,0	4,11	560	1400	260,2	1,86	3,56
4. »	10	49,8	10	58,4	140	85,5	611	342	115,0		52,8	57,9	4,60	560	1400	289,7	2,07	3,39
5. »	10	58,4	10	67,8	140	94,0	671	378	126,7		57,3	63,8	5,04	560	1400	318,6	2,28	3,39
6. »	10	67,8	9	75,5	131	93,5	714	404	134,3		61,0	67,6	5,32	524	1590	338,4	2,58	3,62
7. »	8	73,6	6	77,3	96	58,5	609	311	104,6		47,0	52,7	4,18	384	1160	262,5	2,73	4,49
8. »	6	77,3	3	76,3	60	32,0	533	180	60,1		27,3	30,3	2,43	240	700	151,4	2,52	4,73
9. »	3	76,3	2	80,0	36	18,0	500	94	33,3		14,4	16,0	1,23	168	490	81,3	2,26	4,52
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1023	589,5	576	2542	844,3		382,8	424,4	33,55	4116	10380	2126,5	2,08	3,61
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .					1233	680,0	552	2878	951,5	31,0	410,7	455,6	36,00	4676	11500	2378,2	1,93	3,50

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Hvede kg	Rug kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses- . .	10	20,2	10	25,1	110	48,5	441	176	71,4			24,0	880	120,7	1,10	2,49
Overgangs-	10	25,1	10	30,6	140	55,5	396	224	88,5	24,9	24,7		1120	175,4	1,25	3,16
1. Forsøgs- . . .	10	30,6	10	35,2	140	45,5	325	209	70,0	34,7	34,4		1120	173,9	1,24	3,82
2. » . . .	9	36,7	9	42,5	126	52,5	417	241	80,4	39,8	39,5		980	199,9	1,59	3,81
3. » . . .	9	42,5	9	48,4	126	53,5	425	239	79,2	39,2	38,9		1260	197,1	1,56	3,68
4. » . . .	9	48,4	9	52,2	126	33,5	266	240	80,4	39,8	39,5		1260	199,7	1,58	5,96
5. » . . .	9	52,2	8	57,9	122	27,0	221	217	73,2	36,3	36,0		1260	181,7	1,49	6,73
6. » . . .	8	57,9	8	63,4	112	43,5	388	224	75,2	37,3	37,0		1260	186,8	1,67	4,29
7. » . . .	8	63,4	8	68,3	112	39,0	348	258	86,9	43,0	42,7		1400	215,6	1,93	5,53
8. » . . .	8	68,3	8	74,5	110	50,0	455	274	91,7	45,4	45,1		1370	227,9	2,07	4,56
9. » . . .	6	69,8	6	75,5	84	34,5	411	214	72,0	35,7	35,4		980	178,8	2,13	5,18
10. » . . .	6	75,5	4	74,0	60	22,5	375	175	58,7	29,1	28,9		740	145,9	2,43	6,48
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1118	401,5	359	2291	767,7	380,3	377,4		11630	1907,2	1,71	4,75
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1368	505,5	370	2691	927,6	405,2	402,1	24,0	13630	2203,4	1,61	4,36

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	g Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyndelse		Slutning					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Hvede	kg Rug	kg Havre	Tranemulsion, Draaber	g Mineralbl.				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	20,2	10	25,1	110	49,0	445	176	71,4				24,0		880	120,7	1,10	2,46
Overgangs-	10	25,1	10	30,5	140	54,5	389	224	88,5	24,9	24,9			560	1120	175,6	1,25	3,22
1. Forsøgs-	10	30,5	10	37,2	140	66,5	475	234	78,4	38,8	38,6			560	1120	194,8	1,39	2,93
2. »	10	37,2	10	43,5	140	63,5	454	256	86,0	42,6	42,3			560	1120	213,6	1,53	3,36
3. »	10	43,5	10	50,0	140	64,5	461	265	88,9	44,0	43,7			560	1400	220,8	1,58	3,42
4. »	10	50,0	10	56,5	140	65,5	468	301	100,1	49,6	49,2			560	1400	249,1	1,78	3,80
5. »	10	56,5	10	63,3	140	68,0	486	338	113,4	56,2	55,8			560	1540	281,7	2,01	4,14
6. »	10	63,3	10	69,3	139	59,5	428	312	104,2	51,6	51,2			556	1670	259,0	1,86	4,35
7. »	9	67,1	8	73,6	120	73,0	608	332	111,0	55,0	54,6			480	1480	275,9	2,30	3,78
8. »	6	68,2	6	75,3	84	43,0	512	214	71,6	35,5	35,2			336	980	178,0	2,12	4,14
9. »	6	75,3	6	82,1	84	40,5	482	249	83,2	41,2	40,9			336	980	206,8	2,46	5,11
10. »	6	82,1	3	85,2	55	34,0	618	184	61,5	30,5	30,2			220	665	152,9	2,78	4,50
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1182	578,0	489	2685	898,3	445,0	441,7			4728	12355	2232,5	1,89	3,86
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1432	681,5	476	3085	1058,2	469,9	466,6	24,0		5288	14355	2528,9	1,77	3,71

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	Hvede kg	Majs kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	20,2	10	25,2	110	50,0	455	176	71,4			24,0	880	120,7	1,10	2,41
Overgangs-	10	25,2	10	30,9	140	57,5	411	224	88,5	24,9	24,6		1120	176,6	1,26	3,07
1. Forsøgs- . . .	10	30,9	10	37,7	140	67,5	482	234	78,4	38,8	38,1		1120	196,3	1,40	2,91
2. » . . .	10	37,7	10	45,4	140	77,0	550	290	97,3	48,2	46,5		1260	242,7	1,73	3,15
3. » . . .	10	45,4	10	53,8	140	84,5	604	329	109,8	54,4	52,6		1400	274,4	1,96	3,25
4. » . . .	10	53,8	10	61,5	140	76,5	546	359	120,6	59,8	58,0		1400	301,3	2,15	3,94
5. » . . .	10	61,5	10	66,8	140	53,5	382	346	116,2	57,6	55,8		1680	290,2	2,07	5,42
6. » . . .	10	66,8	10	74,4	140	75,5	539	386	129,1	63,9	62,3		1680	322,9	2,31	4,28
7. » . . .	10	74,4	7	78,3	122	70,5	578	371	124,7	61,8	59,9		1440	311,4	2,55	4,42
8. » . . .	6	76,4	5	80,7	74	35,0	473	212	70,4	34,9	34,2		875	176,6	2,39	5,05
9. » . . .	3	72,8	2	88,3	32	16,5	516	98	33,8	16,7	17,0		390	84,7	2,65	5,13
10. » . . .	2	88,3	—	—	11	4,0	364	39	13,3	6,6	6,7		134	33,5	3,05	8,38
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1079	560,5	519	2664	893,6	442,7	431,1		11379	2234,1	2,07	3,99
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1329	668,0	503	3064	1053,5	467,6	455,7	24,0	13379	2531,5	1,90	3,79

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					kg skm. Mælk	Byg	Hvede	Rug	Lucernemel	Havre	Mineralbl.				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	20,2	10	25,3	110	51,0	464	176	71,4					24,0	880	120,7	1,10	2,37
Overgangs-	10	25,3	10	30,9	140	56,5	404	224	88,5	24,9	14,8	15,0			1120	174,0	1,24	3,08
1. Forsøgs-	10	30,9	10	36,6	140	57,0	407	222	74,0	36,7	22,0	22,3			1120	182,4	1,30	3,20
2. »	9	38,3	9	45,7	126	66,5	528	254	85,3	42,2	25,1	25,4			1120	209,3	1,66	3,15
3. »	9	45,7	9	54,2	126	76,5	607	300	100,9	50,0	30,2	30,6			1260	248,5	1,97	3,25
4. »	9	54,2	9	61,9	126	69,0	548	328	109,4	54,2	32,4	32,8			1260	269,3	2,14	3,90
5. »	9	61,9	9	69,2	126	65,5	520	341	114,6	56,8	33,7	34,1			1540	281,3	2,23	4,29
6. »	9	69,2	8	74,5	118	62,0	525	316	105,8	52,4	30,9	31,3			1460	259,6	2,20	4,19
7. »	8	74,5	6	77,6	100	49,0	490	296	98,9	49,0	29,3	29,6			1220	243,3	2,43	4,97
8. »	6	77,6	4	82,1	68	41,0	603	198	66,0	32,7	19,6	19,8			820	162,5	2,39	3,96
9. »	4	82,1	3	88,3	51	25,5	500	162	54,9	27,2	16,0	16,2			625	134,3	2,63	5,27
10. »	3	88,3	—	—	6	1,5	250	18	6,0	3,0	1,8	1,8			70	14,8	2,47	9,87
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					987	513,5	520	2435	815,8	404,2	241,0	243,9			10495	2005,4	2,03	3,91
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1237	621,0	502	2835	975,7	429,1	255,8	258,9	24,0		12495	2300,2	1,86	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	
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Hvede kg	Tapiokamel kg	Kodbenmel kg	Havre kg	Mineralbl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- ...	8	20,1	8	25,6	88	44,0	500	143	59,2					19,6	660	99,3	1,13	2,26
Overgangs-	8	25,6	8	31,6	112	47,5	424	174	50,0	22,7	25,1	2,00			896	129,9	1,16	2,73
1. Forsøgs-	8	31,6	8	37,8	112	50,0	446	172	56,8	25,9	28,7	2,30			952	143,6	1,28	2,87
2. »	8	37,8	8	45,6	112	62,5	558	214	70,8	32,3	35,6	2,80			1036	178,7	1,60	2,86
3. »	8	45,6	8	53,8	112	65,0	580	252	83,6	38,2	42,1	3,30			1176	210,9	1,88	3,24
4. »	8	53,8	8	61,7	112	63,5	567	282	93,5	42,6	47,1	3,70			1260	235,9	2,11	3,71
5. »	8	61,7	8	68,9	112	58,0	518	299	100,2	45,7	50,5	4,00			1316	252,3	2,25	4,35
6. »	8	68,9	7	76,4	104	71,0	683	318	105,9	48,3	53,4	4,20			1248	267,0	2,57	3,76
7. »	7	76,4	5	82,1	86	58,5	680	279	92,5	42,1	46,6	3,70			1032	233,4	2,71	3,99
8. »	5	82,1	2	83,5	46	26,0	565	146	48,7	22,1	24,5	1,90			552	122,5	2,66	4,71
9. »	2	83,5	2	91,5	18	16,0	889	59	19,7	9,0	9,9	0,80			216	49,6	2,76	3,10
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					814	470,5	578	2021	671,7	306,2	338,4	26,70			8788	1693,9	2,08	3,60
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ...					1014	562,0	554	2338	780,9	328,9	363,5	28,70	19,6	10344	1923,1	1,90	3,42	

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	Hvede kg	Tapiokamel kg	Kødbenmel kg	Havre kg	Tranemulsion, Draaber	ø Mineralbl.				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses- . . .	8	20,1	8	25,7	88	44,5	506	143	59,2					19,6		660	99,3	1,13	2,23
Overgangs-	8	25,7	8	32,4	112	54,0	482	178	55,9	25,5	28,1	2,20				896	142,6	1,27	2,64
1. Forsøgs-	8	32,4	8	38,8	112	51,0	455	188	62,1	28,3	31,3	2,50		448	924	156,8	1,40	3,07	
2. »	8	38,8	8	46,4	112	60,5	540	224	74,1	33,8	37,4	2,90		448	1008	187,1	1,67	3,09	
3. »	8	46,5	8	55,6	112	74,0	661	270	89,8	40,9	45,2	3,50		448	1148	226,3	2,02	3,06	
4. »	8	55,6	8	63,8	112	65,5	585	301	99,7	45,4	50,2	4,00		448	1316	251,6	2,25	3,84	
5. »	8	63,8	8	72,1	112	66,0	589	326	108,4	49,4	54,6	4,30		448	1344	273,3	2,44	4,14	
6. »	8	72,1	8	80,7	110	69,0	627	354	117,4	53,5	59,1	4,70		440	1320	296,2	2,69	4,29	
7. »	6	77,9	4	83,8	72	51,0	708	234	77,8	35,6	39,3	3,10		288	864	196,5	2,73	3,85	
8. »	3	82,0	2	87,8	33	18,5	561	103	34,3	15,6	17,3	1,40		132	396	86,5	2,62	4,68	
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					775	455,5	588	2000	663,6	302,5	334,4	26,40		3100	8320	1674,2	2,16	3,68	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					975	554,0	568	2321	778,7	328,0	362,5	28,60	19,6	3100	9876	1916,1	1,97	3,46	

FORSØGSGRUPPE III.

**Karotinolies og A. I. V.-Lucernes Vitaminvirkning i
Sammenligning med den gule Majs' Vitaminvirkning.**

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Valle kg	Byg kg	Hvede kg	Hvedestromel kg	Blodmel og Kedbenmel kg	Mineralhl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	19,7	10	23,1	140	33,5	239	74		121,3			11,20	1400	149,8	1,07	4,47	
Overgangs-	10	23,1	10	28,6	140	55,0	393	81	84	130,3			9,80	1050	164,8	1,18	3,00	
1. Forsøgs-	10	28,6	10	35,2	140	66,0	471	102	203	117,4	16,2	34,4	8,40	630	213,9	1,53	3,24	
2. »	10	35,2	10	42,6	140	74,0	529	116	231	136,8	18,8	40,0	8,40	700	246,3	1,76	3,33	
3. »	10	42,6	10	49,0	140	64,0	457	126	252	151,3	20,9	44,3	8,40	840	270,6	1,93	4,23	
4. »	10	49,0	8	57,0	126	52,0	413	119	238	145,0	20,0	42,5	7,60	770	258,1	2,05	4,96	
5. »	7	58,9	7	66,5	98	53,5	546	105	210	132,9	18,4	38,9	5,90	700	233,7	2,38	4,37	
6. »	7	66,5	7	76,1	98	67,5	689	119	238	149,9	20,7	43,9	5,90	770	262,6	2,68	3,89	
7. »	7	76,1	5	79,4	84	42,0	500	109	217	137,3	18,9	40,1	5,00	665	239,7	2,85	5,71	
8. »	4	76,3	4	82,1	56	23,5	420	77	154	92,2	12,7	27,0	3,40	420	162,4	2,90	6,91	
9. »	3	79,2	3	82,7	27	10,5	389	36	72	46,1	6,4	13,5	1,60	225	80,3	2,91	7,65	
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					909	453,0	498	908	1815	1108,9	153,0	324,6	54,60	5720	1967,6	2,16	4,34	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1189	541,5	455	1062	1899	1360,5	153,0	324,6	75,60	8170	2282,2	1,92	4,21	

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Valle kg	Byg kg	Hvede kg	Hvedestromel kg	Karotinolie cm ³	Blodmel og Kødbenmel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	19,7	10	23,0	140	33,0	236	74		121,3				11,20	1400	149,8	1,07	4,54
Overgangs-	10	23,0	10	28,8	140	58,0	414	81	84	130,3				9,80	1050	164,8	1,18	2,84
1. Forsøgs-	10	28,8	10	35,3	140	65,0	464	102	203	117,4	16,2	34,4	420	8,40	630	213,9	1,53	3,29
2. »	10	35,3	10	42,8	140	74,5	532	116	231	136,8	18,8	40,0	420	8,40	700	246,3	1,76	3,31
3. »	10	42,8	10	49,5	140	67,0	479	126	252	151,3	20,9	44,3	420	8,40	840	270,6	1,93	4,04
4. »	10	49,5	10	56,8	140	73,0	521	133	266	161,0	22,2	47,1	420	8,40	840	286,8	2,05	3,93
5. »	10	56,8	10	66,5	140	97,0	693	154	308	190,1	26,2	55,7	420	8,40	980	335,5	2,40	3,46
6. »	10	66,5	10	75,0	140	85,5	611	168	336	214,4	29,6	62,8	420	8,40	1120	374,9	2,68	4,38
7. »	8	71,2	7	78,5	105	70,0	667	137	273	171,7	23,7	50,3	315	6,30	840	300,4	2,86	4,29
8. »	5	73,2	4	80,5	63	45,5	722	84	168	103,3	14,3	30,2	175	3,80	490	181,3	2,88	3,98
9. »	3	77,3	3	82,7	27	16,0	593	36	72	46,1	6,4	13,5	90	1,60	225	80,3	2,97	5,02
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid	1035				1035	593,5	573	1055	2109	1292,1	178,3	378,3	3100	62,10	6665	2290,0	2,21	3,86
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .	1315				1315	684,5	521	1209	2193	1543,7	178,3	378,3	3100	83,10	9115	2604,6	1,98	3,81

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Valle kg	Byg kg	Hvede kg	Hvedestremel kg	Majs kg	Blodmel og Kødbenmel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	19,7	10	23,1	140	33,5	239	74		121,3				11,20	1400	149,8	1,07	4,47
Overgangs-	10	23,1	10	29,8	140	67,0	479	81	84	130,3				9,80	1050	164,8	1,18	2,46
1. Forsøgs-	10	29,8	10	36,4	140	66,0	471	102	203	88,3	12,1	25,9	41,2	8,40	630	215,6	1,54	3,27
2. »	10	36,4	10	44,2	140	78,0	557	116	231	102,8	14,2	30,1	47,6	8,40	700	247,9	1,77	3,18
3. »	10	44,2	10	51,4	140	72,5	518	126	252	113,5	15,7	33,3	52,5	8,40	840	271,9	1,94	3,75
4. »	10	51,4	10	58,7	140	72,5	518	133	266	121,3	16,7	35,5	56,8	8,40	840	289,8	2,07	4,00
5. »	10	58,7	10	68,6	140	99,0	707	154	308	142,6	19,7	41,8	66,7	8,40	980	337,8	2,41	3,41
6. »	10	68,6	9	75,7	127	87,0	685	155	310	146,1	20,2	42,8	68,0	7,60	990	343,3	2,70	3,95
7. »	9	75,7	6	81,7	105	82,0	781	133	266	128,6	17,8	37,6	59,6	6,30	840	300,2	2,86	3,66
8. »	5	79,5	3	85,2	56	39,5	705	74	147	72,3	9,9	21,2	33,4	3,40	455	168,1	3,00	4,26
9. »	1	71,0	—	—	9	7,0	778	14	27	11,9	1,6	3,4	5,5	0,50	90	28,0	3,11	4,00
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					997	603,5	605	1005	2010	927,4	127,9	271,6	431,3	59,80	6365	2202,6	2,21	3,65
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .					1277	704,0	551	1159	2094	1179,0	127,9	271,6	431,3	80,80	8815	2517,2	1,97	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	Valle kg	Byg kg	Hvede kg	Hvedestrommel kg	A. I. V.-Lucerne, Tørstof kg	Blodmel og Kødbenmel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	19,8	10	23,5	140	37,5	268	74		121,3				11,20	1400	149,8	1,07	3,99
Overgangs-	10	23,5	10	29,4	140	58,5	418	81	84	130,3				9,80	1050	164,8	1,18	2,82
1. Forsøgs-	10	29,4	10	36,0	140	66,5	475	102	203	111,6	15,4	32,6	22,1	8,40	630	217,8	1,56	3,28
2. »	10	36,0	10	43,4	140	74,0	529	116	231	130,0	18,0	38,0	25,6	8,40	700	250,9	1,79	3,39
3. »	10	43,4	10	50,8	140	74,0	529	126	252	143,5	19,8	42,0	40,0	8,40	840	281,6	2,01	3,81
4. »	10	50,8	10	57,9	140	71,0	507	133	266	153,2	21,1	44,8	42,5	8,40	840	299,2	2,14	4,21
5. »	10	57,9	10	67,4	140	95,0	679	154	308	180,4	24,9	52,8	34,1	8,40	980	340,5	2,43	3,58
6. »	10	67,4	9	75,0	133	92,0	692	161	322	193,0	26,7	56,5	43,8	8,00	1050	365,6	2,75	3,97
7. »	8	72,6	7	80,9	105	75,5	719	137	273	162,9	22,5	47,6	27,2	6,30	840	302,8	2,88	4,01
8. »	6	79,4	2	74,0	56	40,0	714	77	154	90,7	12,5	26,6	24,8	3,40	490	174,1	3,11	4,35
9. »	2	74,0	2	80,0	18	12,0	667	23	45	29,3	4,0	8,6	8,0	1,10	135	55,6	3,09	4,63
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid	1012				1012	600,0	593	1027	2054	1194,6	164,9	349,5	268,1	60,80	6505	2288,1	2,26	3,81
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .	1292				1292	696,0	539	1181	2138	1446,2	164,9	349,5	268,1	81,80	8955	2602,7	2,01	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					skm. Mælk kg	Valle kg	Byg kg	Hvede kg	Hvedestromel kg	Blodmel og Kødbenmel kg	Mineralbl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	24,2	10	28,8	140	46,5	332	88	175	140,0			8,40	560	181,3	1,30	3,90	
Overgangs-	10	28,8	10	35,6	140	67,5	482	98	196	112,5	15,5	32,9	8,40	560	205,6	1,47	3,05	
1. Forsøgs-	10	35,6	10	42,1	140	65,5	468	105	210	122,2	16,8	35,8	8,40	700	221,9	1,59	3,39	
2. »	10	42,1	10	48,7	140	66,0	471	126	252	151,3	20,9	44,3	8,40	840	270,6	1,93	4,10	
3. »	10	48,7	9	55,7	133	55,5	417	137	273	166,4	23,0	48,7	7,98	805	295,2	2,22	5,32	
4. »	8	58,3	8	65,6	112	58,0	518	126	252	160,1	22,1	46,8	6,72	770	280,7	2,51	4,84	
5. »	8	65,6	8	73,9	112	67,0	598	133	266	169,3	23,3	49,6	6,72	910	296,3	2,65	4,42	
6. »	7	71,4	5	72,3	88	45,5	517	121	241	149,9	20,7	43,9	5,28	765	262,3	2,98	5,76	
7. »	5	72,3	4	71,4	58	17,5	302	80	160	100,5	13,9	29,4	3,48	510	175,4	3,02	10,02	
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					783	375,0	479	827	1654	1019,7	140,7	289,5	46,98	5300	1802,0	2,30	4,81	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1063	489,0	460	1013	2025	1272,2	156,2	331,4	63,78	6240	2189,2	2,06	4,48	

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	Valle kg	Byg kg	Hvede kg	Hvedestørrel kg	Blodmel og Kødbenmel kg	Karotinololie cm ³	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	24,2	10	28,7	140	45,0	321	88	175	140,0			8,40		560	181,3	1,30	4,03
Overgangs-	10	28,7	10	35,5	140	68,5	489	98	196	112,5	15,5	32,9	8,40		560	205,6	1,47	3,00
1. Forsøgs-	10	35,5	10	41,7	140	62,0	443	105	210	122,2	16,8	35,8	8,40	420	700	221,9	1,59	3,58
2. »	10	41,7	10	51,1	140	93,5	668	126	252	151,3	20,9	44,3	8,40	420	840	270,6	1,93	2,89
3. »	10	51,1	10	59,8	140	87,5	625	144	287	175,6	24,2	51,4	8,40	420	910	311,1	2,22	3,56
4. »	9	60,1	9	69,5	126	77,5	615	147	294	179,5	24,8	52,5	7,56	385	910	316,7	2,51	4,09
5. »	9	69,5	9	78,9	126	85,0	675	154	308	190,6	26,3	55,8	7,56	420	980	335,0	2,66	3,94
6. »	7	75,7	5	80,4	88	62,0	705	121	241	149,9	20,7	43,9	5,28	255	765	262,3	2,98	4,23
7. »	5	80,4	2	77,8	41	26,5	646	61	121	71,1	9,8	20,8	2,46	125	340	125,4	3,06	4,73
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					801	494,0	617	857	1713	1040,2	143,5	304,5	48,06	2245	5445	1842,9	2,30	3,73
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1081	607,5	562	1042	2084	1292,7	159,0	337,4	64,86	2445	6565	2229,9	2,06	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
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Valle kg	Ryg kg	Majs kg	Hvede kg	Hvedestremel kg	Blodmel og Kødbenmel kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	24,2	10	28,9	140	47,5	339	88	175	140,0				8,40	560	181,3	1,30	3,82
Overgangs-	10	28,9	10	35,4	140	64,5	461	98	196	112,5		15,5	32,9	8,40	560	205,6	1,47	3,19
1. Forsøgs-	10	35,4	9	43,2	133	64,5	485	98	196	87,3	40,5	12,1	25,5	7,70	665	210,9	1,59	3,27
2. »	8	44,3	8	54,3	112	80,0	714	105	210	97,0	45,4	13,4	28,4	6,72	700	231,3	2,07	2,89
3. »	8	54,3	8	62,2	112	63,0	563	116	231	105,7	48,3	14,6	30,9	6,72	735	250,3	2,23	3,97
4. »	8	62,2	8	71,8	112	76,5	683	126	252	120,3	55,4	16,6	35,2	6,72	770	282,1	2,52	3,69
5. »	7	69,2	7	79,1	98	69,0	704	119	238	111,1	51,1	15,3	32,5	5,88	770	260,8	2,66	3,78
6. »	6	76,8	4	80,9	74	44,5	601	100	199	94,8	44,1	13,1	27,8	4,44	670	221,7	3,00	4,98
7. »	4	80,9	2	84,0	39	29,0	744	58	115	51,2	23,7	7,0	15,0	2,34	320	120,7	3,09	4,16
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					680	426,5	627	721	1441	667,4	308,5	92,1	195,3	40,52	4630	1578,3	2,32	3,70
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					960	538,5	561	906	1812	919,9	308,5	107,6	228,2	57,32	5750	1965,3	2,05	3,65

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	skm. Mælk kg	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning						Valle kg	Byg kg	Hvede kg	Hvedestremel kg	Blodmel og Kedbenmel kg	A. I. V.-Lucer- ne, Tørstof kg	Mineralbl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses- ...	10	24,2	10	28,7	140	45,5	325	88	175	140,0			8,40		560	181,3	1,30	3,98	
Overgangs-	10	28,7	10	35,4	140	66,5	475	98	196	112,5	15,5	32,9	8,40		560	205,6	1,47	3,09	
1. Forsøgs-	10	35,4	10	41,4	140	60,5	432	105	210	116,4	16,1	34,1	8,40	32,5	700	231,8	1,66	3,83	
2. »	9	42,6	9	50,8	126	73,5	583	112	224	129,0	17,8	37,7	7,56	27,3	770	248,0	1,97	3,37	
3. »	9	50,8	9	59,1	126	75,0	595	130	259	149,9	20,7	43,9	7,56	39,9	840	290,8	2,31	3,88	
4. »	9	59,1	9	68,4	126	84,0	667	147	294	170,7	23,5	50,0	7,56	25,9	910	318,5	2,53	3,79	
5. »	9	68,4	9	77,2	126	79,0	627	154	308	180,9	25,0	52,9	7,56	48,5	980	348,0	2,76	4,41	
6. »	9	77,2	6	84,5	111	89,5	806	148	296	180,0	24,9	52,7	6,66	48,7	995	343,5	3,09	3,84	
7. »	6	84,5	1	89,0	45	42,5	944	62	124	73,8	10,1	21,6	2,70	19,6	405	140,9	3,13	3,32	
8. »	1	89,0	—	—	2	0,5	250	3	6	3,4	0,5	1,0	0,12	0,9	20	6,6	3,30	13,20	
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					802	504,5	629	861	1721	1004,1	138,6	293,9	48,12	243,3	5620	1928,0	2,40	3,82	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ...					1082	616,5	570	1046	2092	1256,6	154,1	326,8	64,92	243,3	6740	2314,9	2,14	3,75	

FORSØGSGRUPPE IV.

**Sammenligning mellem Vitaminvirkningen af gul Majs,
Karotinolie og Lucernemel i Forbindelse med Sukkerroer
i Grundfoderet.**

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	Bygsvinemel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroetørstof kg				Mineralbl. g
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses- . . .	10	20,7	10	24,4	140	36,8	263	164	66,7	19,0	9,5			9,0	2,0	1120	125,5	0,90	3,41
Overgangs-	10	24,4	10	29,3	140	48,8	349	226	95,2			20,7	20,5	48,0	10,9	1120	181,6	1,30	3,72
1. Forsøgs-	10	29,3	10	36,2	140	68,7	491	277	116,7			25,4	25,1	70,0	15,9	1120	225,1	1,61	3,28
2. »	10	36,2	10	44,5	140	83,0	593	325	136,9			29,8	29,4	83,0	18,8	1400	264,1	1,89	3,18
3. »	10	44,5	10	52,4	140	79,5	568	370	156,0			33,9	33,5	84,0	19,1	1400	298,6	2,13	3,76
4. »	10	52,4	10	59,3	140	68,9	492	403	169,7			36,9	36,4	98,0	22,2	1680	326,3	2,33	4,74
5. »	10	59,3	10	68,4	140	90,7	648	437	183,5			39,9	39,4	112,0	26,0	1680	355,0	2,54	3,91
6. »	10	68,4	9	76,1	133	90,3	679	447	192,3			41,9	41,3	90,4	21,0	1596	364,0	2,74	4,03
7. »	9	76,1	7	82,4	112	78,5	701	390	163,8			35,7	35,2	89,6	20,8	1344	314,6	2,81	4,01
8. »	7	82,4	3	85,8	66	44,0	667	230	96,5			21,0	20,8	52,8	12,3	792	185,4	2,81	4,21
9. »	3	85,8	—	—	21	13,5	643	73	30,9			6,7	6,6	16,8	3,9	252	59,2	2,82	4,39
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid	1032				1032	617,1	598	2952	1246,3			271,2	267,7	696,6	160,0	11264	2392,0	2,32	3,88
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .	1312				1312	702,7	536	3342	1408,2	19,0	9,5	291,9	288,2	753,6	172,9	13504	2699,1	2,06	3,84

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	Havre kg	Bygsvinemel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses- . . .	10	20,7	10	24,2	140	34,2	244	164	66,7	19,0	9,5			9,0	2,0	1120	125,5	0,90	3,67
Overgangs-	10	24,2	10	29,4	140	52,7	376	226	71,3	31,5		15,4	15,2	48,0	10,9	1120	181,1	1,29	3,44
1. Forsøgs-	10	29,4	10	35,6	140	61,9	442	277	87,8	38,6		19,1	18,9	70,0	15,9	1120	225,3	1,61	3,64
2. »	10	35,6	10	43,4	139	78,1	562	325	102,7	45,2		22,4	22,1	83,0	18,8	1390	264,1	1,90	3,38
3. »	9	44,5	9	52,6	126	72,7	577	332	105,0	46,3		22,9	22,6	75,6	17,1	1260	267,8	2,13	3,68
4. »	9	52,6	9	60,1	126	68,1	540	363	114,8	50,5		25,0	24,7	88,2	20,0	1512	294,0	2,33	4,32
5. »	9	60,1	9	68,8	126	77,9	618	393	124,6	54,7		27,1	26,8	100,8	23,4	1512	320,5	2,54	4,11
6. »	9	68,8	8	76,6	119	84,2	708	400	129,5	56,1		28,1	27,8	80,8	18,8	1428	325,3	2,73	3,86
7. »	8	76,6	4	77,3	70	60,9	870	244	77,0	33,7		16,8	16,5	56,0	13,0	840	196,7	2,81	3,23
8. »	4	77,3	2	77,3	36	28,5	792	125	39,4	17,2		8,5	8,4	28,8	6,7	432	100,5	2,79	3,53
9. »	2	77,3	1	81,8	21	17,3	824	74	23,1	10,5		5,0	4,9	16,8	3,9	252	59,5	2,83	3,44
10. »	1	81,8	—	—	7	7,2	1029	25	7,8	3,5		1,7	1,7	5,6	1,3	84	20,1	2,87	2,79
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					910	556,8	612	2558	811,7	356,3		176,6	174,4	605,6	138,9	9830	2073,6	2,28	3,72
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1190	643,7	541	2948	949,7	406,8	9,5	192,0	189,6	662,6	151,8	12070	2380,1	2,00	3,70

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Hvede	kg Havre	kg Bygsvinemel	kg Sukkerroer	kg Sukkerroer-tørstof	kg Lucernemel	kg Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt																
Forberedelses- . . .	10	20,8	10	24,2	140	34,8	249	164	66,7	19,0	9,5			9,0	2,0		1120	125,5	0,90	3,61
Overgangs-	10	24,2	10	30,2	140	59,3	424	226	85,4			18,6	18,3	48,0	10,9	23,0	1120	180,9	1,29	3,05
1. Forsøgs-	10	30,2	10	36,5	140	63,2	451	277	105,0			22,9	22,6	70,0	15,9	28,7	1120	225,1	1,61	3,56
2. »	10	36,5	10	45,1	140	86,0	614	325	123,2			26,8	26,5	83,0	18,8	33,4	1400	264,0	1,89	3,07
3. »	10	45,1	10	53,8	140	87,3	624	370	140,3			30,5	30,1	84,0	19,1	37,8	1400	298,1	2,13	3,41
4. »	10	53,8	10	61,5	140	76,4	546	403	153,1			33,3	32,9	98,0	22,2	42,0	1680	327,1	2,34	4,28
5. »	10	61,5	10	71,0	140	95,3	681	437	165,8			36,1	35,6	112,0	26,0	44,8	1680	355,8	2,54	3,73
6. »	10	71,0	10	79,5	140	84,8	606	470	182,5			39,7	39,2	96,0	22,3	47,6	1680	382,4	2,73	4,51
7. »	10	79,5	6	83,8	105	74,9	713	365	138,4			30,1	29,7	84,0	19,5	37,8	1260	295,0	2,81	3,94
8. »	6	83,8	3	87,3	42	30,0	714	146	54,9			12,0	11,8	33,6	7,8	15,4	504	117,6	2,80	3,92
9. »	3	87,3	—	—	7	5,5	786	25	9,3			2,0	2,0	5,6	1,3	2,8	84	20,1	2,87	3,65
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					994	603,4	607	2818	1072,5			233,4	230,4	666,2	152,9	290,3	10808	2284,9	2,30	3,79
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1274	697,5	547	3208	1224,6	19,0	9,5	252,0	248,7	733,2	165,8	313,3	13048	2591,3	2,03	3,72

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	Havre kg	Bygsvincmel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg				Mineralbl. g
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses- . . .	10	17,2	10	21,2	140	40,1	286	164	66,7	19,0	9,5			9,0	2,0	1120	125,5	0,90	3,13
Overgangs-	10	21,2	10	24,8	140	36,1	258	192	80,9			17,6	17,3	48,0	10,9	1120	155,8	1,11	4,32
1. Forsøgs-	10	24,8	10	30,4	140	56,0	400	244	102,5			22,3	22,0	70,0	15,9	1120	199,7	1,43	3,57
2. »	10	30,4	10	37,5	140	71,4	510	292	123,0			26,7	26,4	83,0	18,8	1400	239,2	1,71	3,35
3. »	10	37,5	10	45,1	140	76,0	543	336	141,3			30,7	30,3	84,0	19,1	1400	272,3	1,95	3,58
4. »	10	45,1	10	52,1	140	69,7	498	370	156,0			33,9	33,5	98,0	22,2	1680	301,7	2,16	4,33
5. »	10	52,1	10	60,7	140	85,7	612	403	169,7			36,9	36,4	112,0	26,0	1680	330,1	2,36	3,85
6. »	10	60,7	10	70,4	140	97,9	699	437	187,1			40,7	40,2	96,0	22,3	1680	356,3	2,55	3,64
7. »	10	70,4	10	79,2	140	87,1	622	470	198,2			43,1	42,5	112,0	28,3	1680	383,2	2,74	4,40
8. »	10	79,2	7	83,1	106	62,0	585	362	152,2			33,1	32,7	84,8	19,7	1272	292,5	2,76	4,72
9. »	7	83,1	3	88,3	56	41,5	741	195	82,5			17,9	17,6	44,8	10,4	672	157,9	2,82	3,80
10. »	3	88,3	1	87,0	14	7,0	500	49	20,6			4,5	4,4	11,2	2,6	168	39,6	2,83	5,66
11. »	1	87,0	—	—	7	5,0	714	25	10,3			2,2	2,2	5,6	1,3	84	19,8	2,83	3,96
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1163	659,3	567	3183	1343,4			292,0	288,2	801,4	186,6	12836	2592,0	2,23	3,93
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1443	735,5	510	3539	1491,0	19,0	9,5	309,6	305,5	858,4	199,5	15076	2873,3	1,99	3,91

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	Havre kg	Bygsvinemel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses- ...	10	17,2	10	21,4	140	41,8	299	164	66,7	19,0	9,5			9,0	2,0	1120	125,5	0,90	3,00
Overgangs-	10	21,4	10	25,1	140	36,8	263	192	60,4	26,4		13,1	12,9	48,0	10,9	1120	154,9	1,11	4,21
1. Forsøgs-	10	25,1	10	30,9	140	58,3	416	244	77,0	33,7		16,8	16,5	70,0	15,9	1120	199,6	1,43	3,42
2. »	10	30,9	10	38,6	140	77,3	552	292	91,9	40,4		20,0	19,8	83,0	18,8	1400	238,4	1,70	3,08
3. »	9	39,6	9	47,2	126	68,8	546	315	99,5	43,3		21,3	21,4	76,0	17,3	1260	254,1	2,02	3,69
4. »	9	47,2	9	54,1	126	62,2	494	346	109,4	48,6		23,6	23,6	89,1	20,2	1260	281,8	2,24	4,53
5. »	9	54,1	9	63,6	126	85,4	678	385	121,0	54,5		26,1	26,0	108,1	24,5	1512	314,8	2,50	3,69
6. »	9	63,6	9	73,6	126	89,6	711	421	137,1	58,1		29,7	29,5	90,5	21,0	1500	343,8	2,73	3,84
7. »	9	73,6	9	82,1	126	76,4	606	423	133,3	58,9		29,1	28,7	100,8	23,4	1512	342,2	2,72	4,48
8. »	9	82,1	4	83,1	72	43,3	601	245	77,5	33,9		16,9	16,6	57,6	13,4	864	198,1	2,75	4,57
9. »	4	83,1	2	87,4	35	21,3	609	122	38,2	16,8		8,3	8,2	28,0	6,5	420	97,8	2,79	4,59
10. »	2	87,4	—	—	7	5,0	714	25	7,8	3,5		1,7	1,7	5,6	1,3	84	20,1	2,87	4,02
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid	1024				1024	587,6	574	2818	892,7	391,7		193,5	192,0	708,7	162,3	10932	2290,3	2,24	3,90
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ...	1304				1304	666,2	511	3174	1019,8	437,1	9,5	206,6	204,9	765,7	175,2	13172	2570,7	1,97	3,86

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst	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	Havre	Bygsvinemel	Sukkerroer	Sukkerroer-tørstof	Lucernemel	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt																
Forberedelses- . . .	10	17,2	10	21,4	140	42,2	301	164	66,7	19,0	9,5			9,0	2,0		1120	125,5	0,90	2,97
Overgangs-	10	21,4	10	25,6	140	41,5	296	192	72,6			15,7	15,5	48,0	10,9	20,2	1120	155,6	1,11	3,75
1. Forsøgs-	10	25,6	10	31,6	140	60,4	431	244	92,2			20,0	19,8	70,0	15,9	24,5	1120	199,2	1,42	3,30
2. »	10	31,6	10	38,9	140	72,6	519	292	110,4			24,0	23,7	83,0	18,8	29,8	1400	238,5	1,70	3,29
3. »	10	38,9	10	46,6	140	77,0	550	336	127,5			27,7	27,4	84,0	19,1	35,0	1400	273,0	1,95	3,55
4. »	10	46,6	10	55,2	140	86,4	617	370	140,3			30,5	30,1	98,0	22,2	37,8	1400	301,2	2,15	3,49
5. »	10	55,2	10	63,5	140	82,3	588	403	153,1			33,3	32,9	112,0	26,0	42,0	1680	330,9	2,36	4,02
6. »	10	63,5	10	71,9	140	83,9	599	437	169,5			36,9	36,4	96,0	22,3	44,8	1680	357,3	2,55	4,26
7. »	10	71,9	10	81,1	140	92,9	664	470	178,6			38,8	38,3	112,0	28,3	47,6	1680	382,8	2,73	4,12
8. »	10	81,1	5	88,9	86	82,9	964	313	118,7			25,8	25,5	73,6	17,1	32,4	1032	253,4	2,95	3,06
9. »	5	88,9	1	89,5	21	7,7	367	29	27,9			6,1	6,0	16,8	3,9	7,7	252	52,1	2,48	6,77
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid	1087	646,1	594	2894	1118,2							243,1	240,1	745,4	173,6	301,6	11644	2388,2	2,20	3,70
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .	1367	729,8	534	3250	1257,5	19,0	9,5	258,8	255,6	802,4	186,5	321,8	13884	2669,3	1,95	3,66				

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst	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	Byg	Majs	Hvede	Havre	Bygsvinemel	Sukkerroer	Sukkerroe- tørstof	Karotinolie	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt																
Forberedelses- . . .	10	20,8	10	24,8	140	40,8	291	164	66,7	19,0	9,5			9,0	2,0		1120	125,5	0,90	3,08
Overgangs-	10	24,8	10	29,9	140	50,2	359	226	95,2			20,7	20,5	48,0	10,9	420	1120	181,6	1,30	3,62
1. Forsøgs-	10	29,9	10	36,8	140	69,1	494	277	116,7			25,4	25,1	70,0	15,9	420	1120	225,1	1,61	3,26
2. »	10	36,8	10	44,4	140	76,1	544	325	136,9			29,8	29,4	83,0	18,8	420	1400	264,1	1,89	3,47
3. »	10	44,4	10	52,9	140	84,9	606	370	156,0			33,9	33,5	84,0	19,1	420	1400	298,6	2,13	3,52
4. »	10	52,9	10	60,3	140	74,1	529	403	169,7			36,9	36,4	98,0	22,2	420	1680	326,3	2,33	4,40
5. »	10	60,3	10	69,7	140	93,8	670	437	183,5			39,9	39,4	112,0	26,0	420	1680	355,0	2,54	3,78
6. »	10	69,7	9	77,1	126	85,5	679	423	182,1			39,6	39,1	86,4	20,1	378	1512	344,8	2,74	4,03
7. »	9	77,1	6	82,2	105	75,5	719	365	153,5			33,4	33,0	84,0	19,5	315	1260	294,6	2,81	3,90
8. »	6	82,2	3	87,2	58	41,0	707	202	85,3			18,6	18,4	46,4	10,8	174	696	163,7	2,82	3,99
9. »	3	87,2	—	—	7	7,0	1000	25	10,3			2,2	2,2	5,6	1,3	21	84	19,8	2,83	2,83
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					996	607,0	609	2827	1194,0			259,7	256,5	669,4	153,7	2988	10832	2291,8	2,30	3,78
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1276	698,0	547	3217	1355,9	19,0	9,5	280,4	277,0	726,4	166,6	3408	13072	2598,9	2,04	3,72

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	Byg	Majs	Hvede	Havre	Bygsvinmel	Sukkerroer	Sukkerroe- tørstof	Karotinolie	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt																
Forberedelses- ...	10	17,2	10	21,2	140	39,4	281	164	66,7	19,0	9,5			9,0	2,0		1120	125,5	0,90	3,19
Overgangs-	10	21,2	10	24,9	140	37,4	267	192	80,9			17,6	17,3	48,0	10,9	420	1120	155,8	1,11	4,17
1. Forsøgs-	10	24,9	10	30,7	140	58,2	416	244	102,5			22,3	22,0	70,0	15,9	420	1120	199,7	1,43	3,43
2. »	10	30,7	10	37,9	140	71,3	509	292	123,0			26,7	26,4	83,0	18,8	420	1400	239,2	1,71	3,35
3. »	10	37,9	10	46,1	140	82,0	586	336	141,3			30,7	30,3	84,0	19,1	420	1400	272,3	1,95	3,32
4. »	10	46,1	10	53,4	140	73,6	526	370	156,0			33,9	33,5	98,0	22,2	420	1400	301,7	2,16	4,10
5. »	10	53,4	10	62,6	140	91,8	656	403	169,7			36,9	36,4	112,0	26,0	420	1680	330,1	2,36	3,60
6. »	10	62,6	10	71,7	140	91,4	653	437	187,1			40,7	40,2	96,0	22,3	420	1680	356,3	2,55	3,90
7. »	10	71,7	10	80,0	140	82,4	589	470	198,2			43,1	42,5	112,0	28,3	420	1680	383,2	2,74	4,65
8. »	10	80,0	5	82,7	102	66,0	647	346	146,2			31,8	31,4	81,6	18,9	306	1224	280,7	2,75	4,25
9. »	5	82,7	2	82,5	28	21,5	768	98	41,2			8,9	8,8	22,4	5,2	84	336	78,9	2,82	3,67
10. »	2	82,5	1	81,0	14	8,5	607	49	20,6			4,5	4,4	11,2	2,6	42	168	39,6	2,83	4,66
11. »	1	81,0	1	91,5	14	10,5	750	49	20,6			4,5	4,4	11,2	2,6	42	168	39,6	2,83	3,77
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid	1138	657,2	578	3097	1306,4							284,0	280,3	781,4	181,9	3414	12256	2521,5	2,22	3,84
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden ...	1418	734,0	518	3453	1454,0	19,0	9,5	301,6	297,6	838,4	194,8	3834	14496	2802,7	1,98	3,82				

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	Havre kg	Tapiokamel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroetørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	21,6	10	27,3	140	57,0	407	266	110,2	37,4				1120	185,7	1,33	3,26
Overgangs-	10	27,3	10	33,2	140	59,0	421	280	137,3	18,7	12,4	94,5	15,3	1120	228,0	1,63	3,86
1. Forsøgs-	10	33,2	10	39,1	140	59,0	421	270	120,7	24,6	16,3	119,0	19,2	1120	222,6	1,59	3,77
2. »	10	39,1	10	45,4	140	63,0	450	322	142,7	29,0	19,2	140,0	22,6	1340	263,4	1,88	4,18
3. »	10	45,4	10	51,2	140	57,5	411	336	151,1	30,7	20,4	147,0	23,7	1400	277,9	1,99	4,83
4. »	10	51,2	10	58,3	140	71,0	507	361	162,1	32,9	21,8	161,0	26,0	1400	298,6	2,13	4,21
5. »	10	58,3	10	64,6	140	63,5	454	364	163,2	33,2	22,0	175,5	34,9	1680	309,7	2,21	4,88
6. »	10	64,6	9	73,5	136	77,0	566	366	163,6	33,2	22,0	179,0	35,5	1660	310,9	2,29	4,04
7. »	8	71,3	7	76,6	103	60,0	583	288	129,0	26,2	17,4	137,5	27,3	1230	244,4	2,37	4,07
8. »	6	74,3	6	80,5	84	37,5	446	219	103,4	21,0	13,9	70,5	14,0	980	186,0	2,21	4,96
9. »	6	80,5	5	88,6	74	54,5	736	220	112,0	22,7	15,1			875	183,5	2,48	3,37
10. »	3	87,2	3	90,7	18	10,5	583	54	27,9	5,7	3,7			210	45,6	2,53	4,34
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1115	553,5	496	2800	1275,7	259,2	171,8	1129,5	203,2	11895	2342,8	2,10	4,23
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .					1395	669,5	480	3346	1523,2	315,3	184,2	1224,0	218,5	14135	2756,5	1,98	4,12

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	Havre kg	Lucernemel kg	Tapiokamel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	21,7	10	27,4	140	57,0	407	266	110,2	37,4					1120	185,7	1,33	3,26
Overgangs-	10	27,4	10	32,5	140	51,0	364	280	134,1	18,0	14,7	11,9	94,5	15,3	1120	232,0	1,66	4,55
1. Forsøgs-	10	32,5	10	38,5	140	60,0	429	270	108,6	22,0	27,3	14,7	119,0	19,2	1120	222,1	1,59	3,70
2. »	10	38,5	10	44,6	140	61,0	436	322	129,1	26,2	32,2	17,4	140,0	22,6	1320	263,8	1,88	4,32
3. »	10	44,6	10	50,9	140	63,5	454	336	135,4	27,5	35,0	18,3	147,0	23,7	1400	277,2	1,98	4,37
4. »	10	50,9	10	58,3	140	73,5	525	361	145,9	29,6	37,1	19,7	161,0	26,0	1400	298,6	2,13	4,06
5. »	10	58,3	10	66,4	140	81,5	582	389	156,5	31,8	39,8	21,1	193,0	38,3	1680	330,9	2,36	4,06
6. »	10	66,4	9	72,2	132	77,5	587	406	162,7	33,1	42,0	21,9	210,0	41,7	1600	346,7	2,63	4,47
7. »	9	72,2	7	75,2	110	63,0	573	343	137,8	28,0	35,2	18,6	176,0	35,0	1300	292,9	2,66	4,65
8. »	7	75,2	3	77,2	74	9,5	128	180	77,1	15,6	18,0	10,4	60,0	11,9	960	153,1	2,07	16,12
9. »	3	77,2	2	80,8	34	19,5	574	94	43,1	8,7	9,0	5,6			410	77,1	2,27	3,95
10. »	2	80,8	1	80,5	20	11,5	575	62	28,7	5,8	6,2	3,8			246	51,3	2,57	4,46
11. »	1	80,5	1	89,0	13	8,5	654	42	19,5	4,0	4,3	2,6			156	34,9	2,68	4,11
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid	1083				1083	529,0	488	2805	1144,4	232,3	286,1	154,1	1206,0	218,4	11592	2349,1	2,17	4,44
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .	1363				1363	637,0	467	3351	1388,7	287,7	300,8	166,0	1300,5	233,7	13832	2766,9	2,03	4,34

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	Havre kg	Tapiokamel kg	Sukkerroer kg	Sukkerroer- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	21,6	10	27,3	140	56,5	404	266	110,2	37,4				1120	185,7	1,33	3,29
Overgangs-	10	27,3	10	33,0	140	57,5	411	280	137,3	18,7	12,4	94,5	15,3	1120	228,0	1,63	3,97
1. Forsøgs-	10	33,0	10	40,1	140	71,0	507	270	120,7	24,6	16,3	119,0	19,2	1120	222,6	1,59	3,14
2. »	10	40,1	10	46,3	140	61,5	439	322	142,7	29,0	19,2	140,0	22,6	1400	263,5	1,88	4,28
3. »	10	46,3	10	52,8	140	65,5	468	336	151,1	30,7	20,4	147,0	23,7	1400	277,9	1,99	4,24
4. »	10	52,8	10	60,3	140	74,5	532	361	162,1	32,9	21,8	161,0	26,0	1400	298,6	2,13	4,01
5. »	10	60,3	10	68,0	140	77,0	550	389	173,7	35,3	23,4	193,0	38,3	1680	330,8	2,36	4,30
6. »	10	68,0	10	74,5	140	65,5	468	406	180,5	36,6	24,4	210,0	41,7	1680	346,1	2,47	5,23
7. »	10	74,5	9	81,2	129	77,5	601	385	172,0	34,9	23,2	197,5	39,2	1680	328,9	2,55	4,24
8. »	6	76,3	4	77,9	68	36,5	537	204	95,9	19,5	12,9	68,0	13,5	820	173,3	2,55	4,75
9. »	4	77,9	4	85,8	54	31,5	583	162	83,0	16,9	11,2			675	135,9	2,52	4,31
10. »	2	82,5	2	91,3	26	17,5	673	84	42,6	8,6	5,8			325	69,9	2,69	3,99
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1117	578,0	517	2919	1324,3	269,0	178,6	1235,5	224,2	12180	2447,3	2,19	4,23
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1397	692,0	495	3465	1571,8	325,1	191,1	1330,0	239,5	14420	2861,0	2,05	4,13

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					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Havre	kg Lucernemel	kg Tapiokamel	kg Sukkerroer	kg Sukkerroetørstof	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	21,6	10	27,4	140	57,5	411	266	110,2	37,4					1120	185,7	1,33	3,23
Overgangs-	10	27,4	10	32,8	140	54,0	386	280	134,1	18,0	14,7	11,9	94,5	15,3	1120	232,0	1,66	4,30
1. Forsøgs-	10	32,8	10	39,3	140	65,0	464	270	108,6	22,0	27,3	14,7	119,0	19,2	1120	222,1	1,59	3,42
2. »	10	39,3	10	45,4	140	61,5	439	322	129,1	26,2	32,2	17,4	140,0	22,6	1320	263,8	1,88	4,29
3. »	10	45,4	10	51,7	140	63,0	450	336	135,4	27,5	35,0	18,3	147,0	23,7	1400	277,2	1,98	4,40
4. »	10	51,7	10	59,0	140	72,5	518	361	145,9	29,6	37,1	19,7	161,0	26,0	1400	298,6	2,13	4,12
5. »	10	59,0	10	67,0	140	80,0	571	389	156,5	31,8	39,8	21,1	193,0	38,3	1680	330,9	2,36	4,14
6. »	10	67,0	10	76,0	138	90,5	656	417	181,6	36,9	43,0	22,6	215,0	42,7	1660	372,8	2,70	4,12
7. »	8	72,1	7	77,6	103	62,5	607	327	132,0	26,8	33,3	17,8	177,5	35,3	1230	281,7	2,73	4,51
8. »	6	75,4	5	79,2	75	35,5	473	226	96,8	19,7	22,9	13,0	71,0	14,1	890	191,7	2,56	5,40
9. »	4	76,3	4	84,0	56	31,0	554	129	60,2	12,2	12,9	8,1			700	107,7	1,92	3,47
10. »	4	84,0	3	93,8	45	38,0	844	163	76,8	15,6	17,0	10,3			650	138,0	3,07	3,63
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid	1117				599,5	537	2940	1222,9	248,3	300,5	163,0	1223,5	221,9	12050	2484,1	2,22	4,14	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .	1397				711,0	509	3486	1467,2	303,7	315,2	174,9	1318,0	237,2	14290	2901,9	2,08	4,08	

FORSØGSGRUPPE V.

**Vitamintilskud — i Form af gul Majs eller Lucernemel —
til et Foder, hvoraf 15 pCt. er kogte Kartoffler.**

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	Havre kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	21,7	10	26,4	140	46,5	332	266	99,2	34,5			1120	172,3	1,23	3,71
Overgangs-	10	26,4	10	33,6	140	72,0	514	280	134,0	18,0	88,0	24,2	1260	222,6	1,59	3,09
1. Forsøgs- . . .	10	33,6	10	39,0	140	54,0	386	270	126,1	23,2	115,5	31,8	1120	225,7	1,61	4,18
2. » . . .	9	40,1	9	46,4	126	57,0	452	301	142,1	26,1	126,0	34,7	1260	252,7	2,01	4,43
3. » . . .	8	47,1	8	55,3	112	65,0	580	296	139,2	25,6	123,5	38,1	1120	252,1	2,25	3,88
4. » . . .	8	55,3	8	63,1	112	62,5	558	322	150,4	27,7	119,0	36,7	1120	268,0	2,39	4,29
5. » . . .	8	63,1	8	71,8	111	70,0	631	353	164,1	30,1	131,5	37,3	1380	289,4	2,61	4,13
6. » . . .	7	69,0	7	77,6	96	60,0	625	295	139,4	25,6	110,5	31,3	1100	244,7	2,55	4,08
7. » . . .	5	72,4	4	75,8	62	35,5	573	182	85,4	15,6	73,4	18,8	760	149,6	2,41	4,21
8. » . . .	4	75,8	4	83,0	54	41,0	759	169	80,6	14,8	67,1	17,2	675	140,2	2,60	3,42
9. » . . .	2	79,8	2	84,5	27	9,5	352	80	44,9	8,3			337	65,1	2,41	6,85
10. » . . .	1	79,0	1	76,5	14	÷2,5	—	24	12,7	2,4			72	18,7	1,34	—
11. » . . .	1	76,5	1	85,5	13	9,0	692	41	23,2	4,2			156	33,5	2,58	3,72
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					867	461,0	532	2333	1108,1	203,6	866,5	245,9	9100	1940,0	2,24	4,21
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1147	579,5	505	2879	1341,3	256,1	954,5	270,1	11480	2334,8	2,04	4,03

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	Havre kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	21,7	10	26,7	140	50,0	357	266	99,2		34,5			1120	172,3	1,23	3,45
Overgangs-	10	26,7	10	34,0	140	73,0	521	280	109,4	27,3	13,6	88,0	24,2	1260	223,0	1,59	3,05
1. Forsøgs-	10	34,0	10	39,4	140	53,5	382	270	94,8	34,7	17,4	115,5	31,8	1120	226,1	1,62	4,23
2. »	10	39,4	10	46,4	140	70,0	500	312	109,6	40,4	20,1	129,5	35,7	1400	260,6	1,86	3,72
3. »	10	46,4	10	55,3	140	89,5	639	337	118,9	43,7	21,9	142,5	44,0	1400	288,3	2,06	3,22
4. »	10	55,3	10	63,1	140	78,0	557	385	136,2	51,1	25,1	140,0	43,2	1400	323,1	2,31	4,14
5. »	10	63,1	10	73,4	139	102,5	737	419	147,6	55,1	27,2	153,5	43,5	1670	346,4	2,49	3,38
6. »	9	71,3	8	78,2	117	74,0	632	383	134,1	49,5	24,7	145,5	41,2	1440	316,4	2,70	4,28
7. »	7	75,9	5	80,7	80	57,0	713	256	90,0	33,0	16,5	103,0	26,3	935	210,4	2,63	3,69
8. »	3	74,7	2	77,5	34	21,5	632	102	36,8	13,8	6,7	38,5	9,8	410	84,8	2,49	3,94
9. »	2	77,5	2	84,8	27	14,5	537	85	38,4	11,6	7,0			337	70,6	2,61	4,87
10. »	1	78,5	1	85,5	14	7,0	500	47	21,2	6,1	3,9			168	38,7	2,76	5,53
11. »	1	85,5	—	—	6	5,0	833	21	9,7	3,0	1,8			72	17,9	2,98	3,58
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					977	572,5	586	2617	937,3	342,0	172,3	968,0	275,5	10352	2183,1	2,23	3,81
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1257	695,5	553	3163	1145,9	369,3	220,4	1056,0	299,7	12732	2578,3	2,05	3,71

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	Havre kg	Lucernemel kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralhl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	21,7	10	26,4	140	47,0	336	266	99,2	34,5				1120	172,3	1,23	3,67	
Overgangs-	10	26,4	10	33,5	140	70,5	504	280	124,1	16,3	20,2	88,0	24,2	1260	222,8	1,59	3,16	
1. Forsøgs-	10	33,5	10	39,0	140	55,5	396	270	113,7	20,9	25,2	115,5	31,8	1120	225,7	1,61	4,07	
2. »	10	39,0	10	46,1	140	71,0	507	312	131,5	24,1	30,1	129,5	35,7	1400	260,4	1,86	3,67	
3. »	10	46,1	10	54,1	140	79,5	568	337	142,6	26,2	32,3	142,5	44,0	1400	287,9	2,06	3,62	
4. »	10	54,1	10	62,4	140	83,0	593	385	168,4	30,0	36,4	140,0	43,2	1400	321,5	2,30	3,87	
5. »	10	62,4	10	71,1	140	87,5	625	420	177,7	32,6	40,6	154,0	43,6	1680	346,4	2,47	3,96	
6. »	10	71,1	9	78,2	131	84,0	641	417	176,2	32,3	40,2	153,5	43,5	1590	343,7	2,62	4,09	
7. »	8	76,4	6	81,3	95	55,0	579	302	127,4	23,4	28,5	118,7	30,4	1150	247,2	2,60	4,49	
8. »	5	79,5	4	83,4	61	39,5	648	203	86,7	16,0	19,6	77,3	19,8	745	166,9	2,74	4,23	
9. »	3	83,8	2	90,0	32	19,0	594	103	54,2	9,9	10,3			385	85,6	2,68	4,51	
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1019	574,0	563	2749	1173,4	215,4	263,2	1031,0	292,0	10870	2285,3	2,24	3,98	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1299	691,5	532	3295	1396,7	266,2	283,4	1119,0	316,2	13250	2680,2	2,06	3,88	

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	Havre kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralhl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns Vægt												
Forberedelses-	10	21,7	10	26,4	140	46,5	332	266	99,2	34,5			1120	172,3	1,23	3,71
Overgangs-	10	26,4	10	33,7	140	73,0	521	280	134,0	18,0	88,0	24,2	1260	222,6	1,59	3,05
1. Forsøgs-	10	33,7	10	39,6	140	59,5	425	270	126,1	23,2	115,5	31,8	1120	225,7	1,61	3,79
2. » . . .	10	39,6	10	45,8	140	61,5	439	312	146,3	26,8	129,5	35,7	1400	260,3	1,86	4,23
3. » . . .	9	47,3	9	55,8	126	77,0	611	315	147,5	27,0	130,0	40,1	1260	267,1	2,12	3,47
4. » . . .	9	55,8	9	61,9	126	54,5	433	319	150,6	27,7	112,5	34,7	1260	265,5	2,11	4,87
5. » . . .	9	61,9	9	70,2	126	75,0	595	324	151,5	27,9	119,5	33,9	1540	266,5	2,12	3,55
6. » . . .	9	70,2	7	74,3	110	68,5	623	322	152,3	28,0	122,0	34,6	1300	267,7	2,43	3,91
7. » . . .	7	74,3	5	77,7	80	47,5	594	247	109,3	20,1	100,0	25,6	935	195,7	2,45	4,12
8. » . . .	3	69,0	3	76,8	42	23,5	560	123	58,3	10,7	43,4	11,1	490	100,0	2,38	4,26
9. » . . .	3	76,8	3	82,5	41	17,0	415	114	64,0	11,8			480	92,8	2,26	5,46
10. » . . .	2	78,8	2	84,5	28	11,5	411	76	42,7	7,9			350	62,0	2,21	5,39
11. » . . .	2	84,5	1	87,5	19	10,5	553	56	31,4	5,8			234	45,5	2,39	4,33
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					978	506,0	517	2478	1180,0	216,9	872,4	247,5	10369	2048,7	2,09	4,05
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1258	625,5	497	3024	1413,2	269,4	960,4	271,7	12749	2443,6	1,94	3,91

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	Havre kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralbl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	21,7	10	26,6	140	49,5	354	266	99,2		34,5			1120	172,3	1,23	3,48	
Overgangs-	10	26,6	10	34,1	140	75,0	536	280	109,4	27,3	13,6	88,0	24,2	1260	223,0	1,59	2,97	
1. Forsøgs-	10	34,1	10	39,2	140	50,5	361	270	94,8	34,7	17,4	115,5	31,8	1120	226,1	1,62	4,48	
2. »	10	39,2	10	46,0	140	68,0	486	312	109,6	40,4	20,1	129,5	35,7	1400	260,6	1,86	3,83	
3. »	10	46,0	10	54,8	140	88,5	632	337	118,9	43,7	21,9	142,5	44,0	1400	288,3	2,06	3,26	
4. »	10	54,8	10	62,4	140	76,0	543	385	136,2	51,1	25,1	140,0	43,2	1400	323,1	2,31	4,25	
5. »	10	62,4	10	70,3	140	78,5	561	420	148,0	55,3	27,2	154,0	43,6	1680	347,3	2,48	4,42	
6. »	10	70,3	9	78,3	130	95,5	735	413	145,5	54,3	26,7	152,0	43,1	1570	341,7	2,63	3,58	
7. »	7	75,0	6	80,0	89	49,0	551	281	98,5	36,2	18,1	109,7	28,1	1030	229,7	2,58	4,69	
8. »	5	77,2	3	78,7	54	33,0	611	174	62,1	22,4	11,4	64,7	16,6	640	142,6	2,64	4,32	
9. »	3	78,7	2	81,5	34	16,0	471	103	46,3	12,4	8,5			410	83,7	2,46	5,23	
10. »	2	81,5	2	88,8	27	14,5	537	89	40,6	11,6	7,5			337	73,9	2,74	5,10	
11. »	1	84,0	—	—	6	7,5	1250	20	8,7	3,0	1,6			72	16,5	2,75	2,20	
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1040	577,0	555	2804	1009,2	365,1	185,5	1007,9	286,1	11059	2333,0	2,24	4,04	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1320	701,5	531	3350	1217,8	392,4	233,6	1095,9	310,3	13439	2728,6	2,07	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	Havre kg	Lucernemel kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	21,7	10	26,6	140	49,5	354	266	99,2	34,5				1120	172,3	1,23	3,48
Overgangs-	10	26,6	10	33,5	140	69,0	493	280	124,1	16,3	20,2	88,0	24,2	1260	222,8	1,59	3,23
1. Forsøgs-	10	33,5	10	39,3	140	57,5	411	270	113,7	20,9	25,2	115,5	31,8	1120	225,7	1,61	3,93
2. »	10	39,3	10	46,0	140	67,0	479	312	131,5	24,1	30,1	129,5	35,7	1400	260,4	1,86	3,89
3. »	10	46,0	10	54,3	140	83,0	593	337	142,6	26,2	32,3	142,5	44,0	1400	287,9	2,06	3,47
4. »	10	54,3	10	62,6	140	83,5	596	385	163,4	30,0	36,4	140,0	43,2	1400	321,3	2,30	3,85
5. »	10	62,6	10	71,5	140	88,5	632	420	177,7	32,6	40,6	154,0	43,6	1680	346,4	2,47	3,91
6. »	10	71,5	9	80,1	131	96,0	733	417	176,2	32,3	40,2	153,5	43,5	1590	343,7	2,62	3,58
7. »	8	78,9	6	83,4	95	51,5	542	302	127,4	23,4	28,5	118,7	30,4	1150	247,2	2,60	4,80
8. »	5	81,3	4	88,6	60	40,5	675	200	85,1	15,6	19,3	77,3	19,8	760	164,4	2,74	4,06
9. »	2	85,0	2	89,3	12	8,5	708	39	20,3	3,7	3,6			150	31,9	2,66	3,75
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					998	576,0	577	2682	1137,9	208,8	256,2	1031,0	292,0	10650	2229,1	2,23	3,87
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1278	694,5	543	3228	1361,2	259,6	276,4	1119,0	316,2	13030	2624,1	2,05	3,78

Hold 1. Forsøg S. 328 paa Linderumgaard.

Kontrolhold.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	kg Samlet Tilvækst	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Havre	kg ensil. kogte Kartofler	kg Kartoffel-tørstof	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses- . .	10	22,5	10	28,4	140	59,0	421	280	109,8	38,1			1120	188,3	1,35	3,19
Overgangs-	10	28,4	10	34,7	140	63,5	454	280	135,1	19,0	88,0	24,2	1120	224,5	1,60	3,54
1. Forsøgs-	10	34,7	10	42,2	140	75,0	536	291	136,3	25,1	126,0	38,9	1120	248,9	1,78	3,32
2. »	10	42,2	10	49,9	140	76,5	546	329	154,0	28,3	133,0	41,0	1400	278,0	1,99	3,63
3. »	10	49,9	10	57,5	140	76,0	543	354	164,6	30,2	131,0	37,1	1400	290,0	2,07	3,82
4. »	10	57,5	10	65,8	140	83,5	596	385	181,3	33,3	147,0	41,6	1680	319,5	2,28	3,83
5. »	10	65,8	10	73,6	140	78,0	557	433	198,3	36,5	168,5	43,1	1680	348,8	2,49	4,47
6. »	10	73,6	9	81,1	128	85,0	664	414	196,0	36,0	159,0	40,7	1550	340,2	2,66	4,00
7. »	5	72,7	5	77,6	70	24,5	350	188	105,4	19,4			840	152,9	2,18	6,24
8. »	5	77,6	5	82,8	69	26,0	377	176	99,0	18,2			840	143,5	2,08	5,52
9. »	4	84,0	1	87,0	31	24,0	774	104	58,2	10,7			384	84,4	2,72	3,52
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					998	548,5	550	2674	1293,1	237,7	864,5	242,4	10894	2206,1	2,21	4,02
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1278	671,0	525	3234	1538,0	294,8	952,5	266,6	13134	2618,8	2,05	3,90

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	Havre kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	22,5	10	28,4	140	59,0	421	280	109,8		38,1			1120	188,3	1,35	3,19
Overgangs-	10	28,4	10	34,6	140	62,0	443	280	108,9	28,8	14,2	88,0	24,2	1120	224,6	1,60	3,62
1. Forsøgs-	10	34,6	10	41,7	140	71,0	507	291	102,4	38,3	18,9	126,0	38,9	1120	250,2	1,79	3,52
2. »	10	41,7	10	49,3	140	76,0	543	329	115,5	42,5	21,2	133,0	41,0	1400	278,3	1,99	3,66
3. »	9	51,7	9	60,3	126	77,0	611	354	123,5	45,2	22,7	131,0	37,1	1400	290,2	2,30	3,77
4. »	9	60,3	9	68,3	126	72,5	575	357	124,4	45,4	22,9	133,0	37,7	1540	292,7	2,32	4,04
5. »	9	68,3	9	76,9	125	87,0	696	384	135,8	50,8	25,0	153,5	39,3	1530	317,8	2,54	3,65
6. »	8	75,9	7	81,1	101	54,5	540	314	111,0	40,5	20,4	119,0	30,4	1210	256,7	2,54	4,71
7. »	4	73,0	4	81,8	55	35,0	636	160	71,4	20,4	13,1			685	130,5	2,37	3,73
8. »	3	78,7	3	83,5	41	14,5	354	97	43,7	12,1	8,0			480	79,3	1,93	5,47
9. »	2	79,8	1	79,0	19	9,5	500	54	24,1	6,6	4,5			234	43,8	2,31	4,61
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					873	497,0	569	2340	851,8	301,8	156,7	795,5	224,4	9599	1939,1	2,22	3,90
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1153	618,0	536	2900	1070,5	330,6	209,0	883,5	248,6	11839	2351,9	2,04	3,81

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	Havre kg	Lucernemel kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof g	Mineralbl. g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses- . . .	10	22,5	10	28,5	140	60,5	432	280	109,8	38,1				1120	188,3	1,35	3,11	
Overgangs-	10	28,5	10	34,7	140	62,0	443	280	125,2	17,1	20,4	88,0	24,2	1120	224,7	1,61	3,62	
1. Forsøgs-	10	34,7	10	42,8	140	81,0	579	291	122,6	22,5	27,3	126,0	38,9	1120	248,6	1,78	3,07	
2. »	10	42,8	10	50,6	140	77,5	554	329	138,6	25,5	31,5	133,0	41,0	1400	278,2	1,99	3,59	
3. »	10	50,6	10	58,0	140	74,0	529	354	148,2	27,2	33,4	131,0	37,1	1400	290,1	2,07	3,92	
4. »	10	58,0	10	66,6	140	86,5	618	385	163,4	30,0	36,4	147,0	41,6	1680	319,5	2,28	3,69	
5. »	10	66,6	10	74,8	140	81,5	582	433	178,2	32,7	40,7	168,5	43,1	1680	348,7	2,49	4,28	
6. »	10	74,8	9	81,6	129	79,0	612	424	182,0	33,5	40,9	159,0	40,7	1560	349,0	2,71	4,42	
7. »	6	77,0	5	84,2	75	53,0	707	230	119,5	22,0	22,0			890	188,6	2,51	3,56	
8. »	4	82,4	2	87,0	40	24,0	600	134	68,9	12,6	13,4			500	109,3	2,73	4,55	
9. »	2	87,0	2	89,5	12	5,0	417	42	20,8	3,8	4,2			150	33,4	2,78	6,68	
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					956	561,5	587	2622	1142,2	209,8	249,8	864,5	242,4	10380	2165,3	2,26	3,86	
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1236	684,0	553	3182	1377,2	265,0	270,2	952,5	266,6	12620	2578,1	2,09	3,77	

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	Havre kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	22,4	10	28,6	140	62,0	443	280	109,8	38,1			1120	188,3	1,35	3,04
Overgangs-	10	28,6	10	34,5	140	58,5	418	280	135,1	19,0	88,0	24,2	1120	224,5	1,60	3,84
1. Forsøgs-	10	34,5	10	41,6	140	71,0	507	291	136,3	25,1	126,0	38,9	1120	248,9	1,78	3,51
2. »	10	41,6	10	49,5	140	79,0	564	329	154,0	28,3	133,0	41,0	1400	278,0	1,99	3,52
3. »	10	49,5	10	57,0	140	75,0	536	354	164,6	30,2	131,0	37,1	1400	290,0	2,07	3,87
4. »	10	57,0	10	65,4	140	84,5	604	385	181,3	33,3	147,0	41,6	1680	319,5	2,28	3,78
5. »	10	65,4	10	73,0	140	75,5	539	433	198,3	36,5	168,5	43,1	1680	348,8	2,49	4,62
6. »	10	73,0	9	80,4	130	89,0	685	429	203,7	37,4	159,0	40,7	1570	351,6	2,70	3,95
7. »	7	76,9	6	83,6	88	52,5	597	268	151,6	27,9			1020	219,6	2,50	4,18
8. »	3	82,0	3	86,0	41	12,0	293	124	70,1	12,8			675	101,5	2,48	8,46
9. »	2	84,8	1	89,5	19	10,0	526	57	32,2	5,9			234	46,6	2,45	4,66
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					978	548,5	561	2670	1292,1	237,4	864,5	242,4	10779	2204,0	2,25	4,02
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1258	669,0	532	3230	1537,0	294,5	952,5	266,6	13019	2616,6	2,08	3,91

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	Havre kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	22,4	10	28,6	140	61,5	439	280	109,8		38,1			1120	188,3	1,35	3,06
Overgangs-	10	28,6	10	35,1	140	65,0	464	280	108,9	28,8	14,2	88,0	24,2	1120	224,6	1,60	3,46
1. Forsøgs-	10	35,1	10	42,7	140	76,5	546	291	102,4	38,3	18,9	126,0	38,9	1120	250,2	1,79	3,27
2. »	10	42,7	10	50,7	140	80,0	571	329	115,5	42,5	21,2	133,0	41,0	1400	278,3	1,99	3,48
3. »	10	50,7	10	58,7	140	80,0	571	354	123,5	45,2	22,7	131,0	37,1	1400	290,2	2,07	3,63
4. »	10	58,7	10	67,8	140	91,0	650	385	136,3	51,1	25,1	147,0	41,6	1680	321,4	2,30	3,53
5. »	10	67,8	9	75,0	132	88,5	670	402	141,7	53,0	26,0	160,0	40,9	1600	331,6	2,51	3,75
6. »	9	75,0	7	80,7	109	76,5	702	353	125,2	45,4	23,0	129,0	33,0	1290	287,7	2,64	3,76
7. »	6	79,2	5	79,3	76	13,5	178	188	83,7	24,1	15,3			900	153,2	2,02	11,35
8. »	5	79,3	5	87,4	67	40,5	604	190	82,4	24,2	15,1			780	152,2	2,27	3,76
9. »	2	82,3	1	87,0	19	12,0	632	57	25,9	7,7	4,8			234	47,5	2,50	3,96
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					963	558,5	580	2549	936,6	331,5	172,1	826,0	232,5	10404	2112,0	2,19	3,78
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . .					1243	685,0	551	3109	1155,3	360,3	224,4	914,0	256,7	12644	2525,0	2,03	3,69

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	Havre kg	Lucernemel kg	ensil. kogte Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses- . . .	10	22,4	10	28,5	140	61,0	436	280	109,8	38,1				1120	188,3	1,35	3,09
Overgangs-	10	28,5	10	34,9	140	63,5	454	280	125,2	17,1	20,4	88,0	24,2	1120	224,7	1,61	3,54
1. Forsøgs-	10	34,9	10	42,9	140	80,0	571	291	122,6	22,5	27,3	126,0	38,9	1120	248,6	1,78	3,11
2. »	10	42,9	10	50,6	140	77,5	554	329	138,6	25,5	31,5	133,0	41,0	1400	278,2	1,99	3,59
3. »	10	50,6	10	58,7	140	81,0	579	354	148,2	27,2	33,4	119,0	33,7	1400	286,3	2,05	3,53
4. »	10	58,7	10	67,9	140	92,0	657	385	163,4	30,0	36,4	147,0	41,6	1680	319,5	2,28	3,47
5. »	10	67,9	10	76,9	140	89,5	639	433	178,2	32,7	40,7	168,5	43,1	1680	348,7	2,49	3,90
6. »	10	76,9	9	84,3	131	81,0	618	433	186,3	34,2	41,7	159,0	40,7	1590	355,9	2,72	4,39
7. »	8	83,6	5	91,2	83	60,0	723	278	143,2	26,3	26,2			1020	226,3	2,73	3,77
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					914	561,0	614	2503	1080,5	198,4	237,2	852,5	239,0	9890	2063,6	2,26	3,68
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1194	685,5	574	3063	1315,5	253,6	257,6	940,5	263,2	12130	2476,3	2,07	3,61

AFSNIT II.

**Forsøg til Belysning af Hvedens og Rugens
»biologiske« Værdi.**

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	20,8	10	24,6	140	38,0	271	178	59,1	29,6	28,8	148,8	1,06	3,92
Overgangs-	10	24,6	10	31,1	140	65,5	468	213	87,1	34,6	18,5	177,5	1,27	2,71
1. Forsøgs-	10	31,1	10	37,4	140	62,5	446	257	128,4	40,9		214,3	1,53	3,43
2. »	10	37,4	10	43,9	140	65,0	464	293	146,0	45,9		243,1	1,74	3,74
3. »	10	43,9	10	51,8	140	79,5	568	325	162,2	51,3		270,4	1,93	3,40
4. »	10	51,8	10	59,8	140	79,5	568	362	180,7	57,5		301,5	2,15	3,79
5. »	10	59,8	10	68,0	140	82,5	589	393	196,0	62,6		327,4	2,34	3,97
6. »	10	68,0	10	77,3	138	92,5	670	420	209,4	66,5		349,4	2,53	3,78
7. »	8	73,6	5	76,7	87	57,0	655	272	135,5	42,8		225,9	2,60	3,96
8. »	4	74,1	4	81,5	56	29,5	527	175	87,8	28,0		146,5	2,62	4,97
9. »	4	81,5	1	73,0	22	13,9	632	62	31,8	10,1		52,7	2,40	3,79
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1003	561,9	560	2559	1277,8	405,6		2131,2	2,12	3,79
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1283	665,4	519	2950	1424,0	469,8	47,3	2457,5	1,92	3,69

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	20,8	10	24,5	140	37,5	268	178	59,1	29,6	28,8	148,8	1,06	3,97
Overgangs-	10	24,5	10	30,8	140	62,5	446	213	70,9	34,6	34,3	177,1	1,27	2,83
1. Forsøgs-	10	30,8	10	36,8	140	60,0	429	265	88,0	42,0	43,0	219,4	1,57	3,66
2. »	10	36,8	10	44,0	140	72,5	518	293	97,4	45,9	47,5	242,0	1,73	3,34
3. »	10	44,0	10	52,8	140	87,5	625	325	108,1	51,3	52,8	269,1	1,92	3,08
4. »	10	52,8	10	61,1	140	83,0	593	362	119,1	59,5	58,3	300,3	2,15	3,62
5. »	10	61,1	9	71,1	136	85,5	629	390	128,5	64,2	62,6	323,7	2,38	3,79
6. »	9	71,1	9	80,9	123	89,0	724	381	126,2	62,4	60,9	316,3	2,57	3,55
7. »	6	77,0	6	84,0	80	42,0	525	255	83,8	41,3	41,5	211,3	2,64	5,03
8. »	2	74,0	1	78,0	20	17,5	875	63	20,7	10,6	10,3	52,7	2,64	3,01
9. »	1	78,0	1	88,0	13	10,0	769	40	14,3	6,5	6,3	34,1	2,62	3,41
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					932	547,0	587	2374	786,1	383,7	383,2	1968,9	2,11	3,60
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1212	647,0	534	2765	916,1	447,9	446,3	2294,7	1,89	3,55

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	20,7	10	24,6	140	39,0	279	178	59,1	29,6	28,8	148,8	1,06	3,82
Overgangs-	10	24,6	10	29,6	140	50,0	357	213	46,7	34,6	58,0	176,6	1,26	3,53
1. Forsøgs-	10	29,6	10	34,3	140	46,5	332	253		40,2	123,3	207,8	1,48	4,47
2. »	10	34,3	10	39,2	140	49,0	350	276		43,1	134,5	225,9	1,61	4,61
3. »	9	40,3	9	47,5	126	64,5	512	279		44,0	136,3	229,1	1,82	3,55
4. »	9	47,5	9	55,3	126	70,0	556	304		49,1	151,5	253,9	2,02	3,63
5. »	9	55,3	9	60,8	126	50,0	397	332		53,0	162,0	273,1	2,17	5,46
6. »	9	60,8	8	65,4	118	68,0	576	330		52,9	160,7	271,4	2,30	3,99
7. »	8	65,4	6	69,8	96	36,0	375	276		44,5	134,3	227,1	2,37	6,31
8. »	6	69,8	5	74,2	76	39,5	520	227		36,4	111,0	187,1	2,46	4,74
9. »	5	74,2	2	61,5	42	6,5	155	108		17,4	52,6	88,9	2,12	13,68
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					990	430,0	434	2385		380,6	1166,2	1964,3	1,98	4,57
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1270	519,0	409	2776	105,8	444,8	1253,0	2289,7	1,80	4,41

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					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Havre	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	21,2	10	25,2	100	39,5	395	192	71,9		24,0	800	123,9	1,24	3,14
Overgangs-	10	25,2	10	31,5	140	63,0	450	280	120,3		33,5	1120	194,9	1,39	3,09
1. Forsøgs-	10	31,5	10	38,9	140	74,0	529	266	134,2	42,4			223,1	1,59	3,01
2. »	10	38,9	10	46,9	140	80,0	571	326	162,9	52,1			272,0	1,94	3,40
3. »	10	46,9	10	54,1	140	72,5	518	336	167,7	53,7			280,2	2,00	3,86
4. »	10	54,1	10	63,5	140	94,0	671	386	192,9	62,2			322,7	2,31	3,43
5. »	10	63,5	10	72,4	139	89,0	640	438	218,0	69,9			364,6	2,62	4,10
6. »	9	70,3	7	71,4	110	49,5	450	306	152,1	49,1			254,8	2,32	5,15
7. »	7	71,4	5	74,4	86	40,5	471	233	116,7	37,0			194,4	2,26	4,80
8. »	3	62,2	3	62,8	42	2,0	48	72	35,3	11,3			59,2	1,41	29,60
9. »	3	62,8	3	65,3	42	7,5	179	63	30,7	9,9			51,6	1,23	6,88
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					979	509,0	520	2426	1210,5	387,6			2022,8	2,07	3,97
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1219	611,5	502	2898	1402,7	387,6	57,5	1920	2341,6	1,92	3,83

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	21,3	10	25,2	100	39,0	390	192	71,9			24,0	800	123,9	1,24	3,18
Overgangs-	10	25,2	10	31,4	140	62,0	443	280	120,3			33,5	1120	194,9	1,39	3,14
1. Forsøgs- . . .	10	31,4	10	38,6	140	72,5	518	266	102,7	36,0	36,8			221,7	1,56	3,06
2. » . . .	10	38,6	10	47,1	140	85,0	607	326	108,6	52,1	53,0			270,7	1,93	3,18
3. » . . .	10	47,1	10	55,7	140	85,5	611	364	121,6	58,6	59,3			303,3	2,17	3,55
4. » . . .	10	55,7	10	65,0	140	93,5	668	408	135,8	65,8	66,2			339,3	2,42	3,63
5. » . . .	10	65,0	9	69,2	132	69,0	523	388	129,4	62,6	63,1			323,1	2,45	4,68
6. » . . .	9	69,2	9	73,7	125	55,5	444	322	106,2	50,9	51,8			265,3	2,12	4,78
7. » . . .	8	73,7	5	76,4	94	47,5	505	255	84,7	40,5	41,3			211,1	2,25	4,44
8. » . . .	5	76,4	3	80,0	53	34,5	651	165	55,1	26,4	26,9			137,3	2,59	3,98
9. » . . .	2	74,5	2	77,0	28	5,0	179	74	25,0	11,7	11,7			61,3	2,19	12,26
10. » . . .	1	86,0	1	91,5	13	5,5	423	32	11,0	5,2	5,6			27,4	2,11	4,98
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1005	553,5	551	2600	880,1	409,8	415,7			2160,5	2,15	3,90
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1245	654,5	526	3072	1072,3	409,8	415,7	57,5	1920	2479,3	1,99	3,79

Hold 3 a. Forsøg Sv. 250 paa Linderumgaard.

75 % Hvede, 25 % Majs.

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses- .	10	21,2	10	25,3	100	40,5	405	192	71,9			24,0	800	123,9	1,24	3,06
Overgangs-	10	25,3	10	31,3	140	60,5	432	280	120,3			33,5	1120	194,9	1,39	3,22
1. Forsøgs-	10	31,3	10	39,3	140	79,5	568	266	52,4	36,0	85,9			220,5	1,58	2,77
2. »	10	39,3	10	46,9	140	76,5	546	326		52,1	159,0			268,1	1,92	3,50
3. »	10	46,9	10	55,5	140	85,5	611	364		58,6	178,0			300,4	2,15	3,51
4. »	10	55,5	10	65,0	140	95,0	679	408		65,8	198,7			336,0	2,40	3,54
5. »	10	65,0	10	74,4	140	94,5	675	440		70,2	213,9			361,1	2,58	3,82
6. »	10	74,4	8	79,5	124	71,0	573	415		66,4	202,2			341,3	2,75	4,81
7. »	8	79,5	2	67,3	64	34,0	531	194		30,9	94,5			159,3	2,49	4,69
8. »	2	67,3	2	70,5	26	6,5	250	52		7,9	25,3			42,3	1,63	6,51
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					914	542,5	594	2465	52,4	387,9	1157,5			2029,0	2,22	3,74
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1154	643,5	558	2937	244,6	387,9	1157,5	57,5	1920	2347,8	2,03	3,65

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					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Hvede	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses-	10	20,8	10	24,5	140	37,5	268	178	59,1	29,6	28,8		148,8	1,06	3,97
Overgangs-	10	24,5	10	30,6	140	61,0	436	213	87,1	34,6	18,5	480	177,5	1,27	2,91
1. Forsøgs-	10	30,6	10	37,2	140	66,0	471	263	131,3	42,0		1120	219,3	1,57	3,32
2. »	10	37,2	10	43,6	140	64,0	457	293	146,0	45,9		1240	243,1	1,74	3,80
3. »	10	43,6	10	51,8	140	82,0	586	325	162,2	51,3		1400	270,4	1,93	3,30
4. »	10	51,8	10	60,2	140	83,5	596	362	180,7	57,5		1400	301,5	2,15	3,61
5. »	10	60,2	10	71,0	140	108,0	771	393	196,0	62,6		1660	327,4	2,34	3,03
6. »	10	71,0	9	77,3	130	75,0	577	402	200,5	63,6		1570	334,4	2,57	4,46
7. »	7	73,6	6	80,7	88	58,5	665	274	136,6	42,7		1020	227,2	2,58	3,88
8. »	4	75,9	4	82,8	56	27,5	491	175	86,6	28,5		700	145,8	2,60	5,30
9. »	4	82,8	2	89,0	38	25,0	658	124	62,1	19,4		460	103,2	2,72	4,13
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1012	589,5	583	2611	1302,0	413,5		10570	2172,5	2,15	3,69
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1292	688,0	533	3002	1448,2	477,7	47,3	11050	2498,6	1,93	3,63

Hold 2 b. Forsøg Sv. 247 paa Grauballegaard.

50 % Byg, 25 % Hvede, 25 % Majs, Mineralstofftilskud.

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					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Hvede	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	20,7	10	24,6	140	38,5	275	178	59,1	29,6	28,8		148,8	1,06	3,86
Overgangs-	10	24,6	10	29,9	140	53,5	382	213	70,9	34,6	34,3	480	177,1	1,27	3,31
1. Forsøgs-	10	29,9	10	36,5	140	65,5	468	259	86,7	40,8	41,1	1120	213,9	1,53	3,27
2. »	10	36,5	10	42,7	140	62,5	446	292	97,3	45,8	47,4	1240	241,6	1,73	3,87
3. »	10	42,7	10	51,3	140	85,5	611	325	108,2	51,3	52,8	1400	269,2	1,92	3,15
4. »	10	51,3	10	59,5	140	82,5	589	362	119,1	59,6	58,2	1400	300,3	2,15	3,64
5. »	10	59,5	10	67,1	140	75,5	539	393	129,4	64,7	63,0	1660	326,0	2,33	4,32
6. »	10	67,1	9	74,8	130	95,5	735	385	128,3	63,5	62,2	1570	321,5	2,47	3,37
7. »	7	70,6	6	75,8	89	48,5	545	267	88,9	43,2	43,5	1030	222,4	2,50	4,59
8. »	5	73,0	4	75,8	62	28,5	460	194	63,2	31,6	31,0	760	159,8	2,58	5,61
9. »	4	75,8	3	87,5	47	21,5	457	153	50,1	25,3	24,6	610	126,8	2,70	5,90
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1028	565,5	550	2630	871,2	425,8	423,8	10790	2181,5	2,12	3,86
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1308	657,5	503	3021	1001,2	490,0	486,9	11270	2507,4	1,92	3,81

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	20,8	10	24,8	140	40,0	286	178	59,1	29,6	28,8		148,8	1,06	3,72
Overgangs-	10	24,8	10	30,0	140	52,5	375	213	46,7	34,6	58,0	480	176,6	1,26	3,36
1. Forsøgs- . . .	10	30,0	10	35,9	140	58,5	418	259		40,8	126,4	1120	212,5	1,52	3,63
2. » . . .	10	35,9	10	42,4	140	65,5	468	292		45,8	142,4	1240	239,3	1,71	3,65
3. » . . .	10	42,4	10	51,2	140	87,5	625	325		51,3	158,4	1400	266,6	1,90	3,05
4. » . . .	10	51,2	10	58,2	140	70,5	504	362		57,5	176,5	1400	297,3	2,12	4,22
5. » . . .	10	58,2	10	64,5	140	62,5	446	385		61,3	187,7	1590	316,4	2,26	5,06
6. » . . .	10	64,5	10	72,6	140	81,5	582	410		65,4	199,6	1680	336,7	2,41	4,13
7. » . . .	10	72,6	10	81,6	136	89,5	658	416		66,4	202,5	1630	341,7	2,51	3,82
8. » . . .	6	75,9	4	78,1	68	32,7	481	213		33,9	103,8	820	175,0	2,57	5,35
9. » . . .	4	78,1	2	77,8	40	20,5	513	125		20,0	61,2	480	103,1	2,58	5,03
10. » . . .	2	77,8	1	84,0	20	15,5	775	65		10,0	32,7	240	54,0	2,70	3,48
11. » . . .	1	84,0	—	—	6	4,0	667	20		3,0	9,9	60	16,4	2,73	4,10
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1110	588,2	530	2872		455,4	1401,1	11660	2359,2	2,13	4,01
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1390	680,7	490	3263	105,8	519,6	1487,9	12140	2684,4	1,93	3,94

Hold 1 b. Forsøg Sv. 250 paa Linderumgaard.

75 0/0 Byg, 25 0/0 Majs, Mineralstofftilskud.

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	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	21,2	10	25,1	100	39,0	390	192	71,9		24,0	800	123,9	1,24	3,18
Overgangs-	10	25,1	10	31,8	140	66,5	475	280	120,3		33,5	1120	194,9	1,39	2,93
1. Forsøgs-	10	31,8	10	38,8	140	70,0	500	266	134,2	42,4		1120	223,1	1,59	3,19
2. »	10	38,8	9	48,4	137	90,0	657	320	159,3	50,9		1370	266,2	1,94	2,96
3. »	8	50,0	8	58,9	112	71,5	638	324	161,1	51,5		1120	269,3	2,40	3,77
4. »	8	58,9	8	67,9	112	71,5	638	374	186,9	60,1		1400	312,5	2,79	4,37
5. »	8	67,9	8	79,4	112	92,5	826	358	179,7	57,7		1400	300,1	2,68	3,24
6. »	8	79,4	7	85,1	100	52,5	525	366	183,3	59,0		1195	306,4	3,06	5,84
7. »	3	77,2	1	67,5	29	16,5	569	94	46,3	14,8		350	77,6	2,68	4,70
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					742	464,5	626	2102	1050,8	336,4		7955	1755,2	2,37	3,78
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					982	570,0	580	2574	1243,0	336,4	57,5	9875	2074,0	2,11	3,64

Hold 2 b. Forsøg Sv. 250 paa Linderumgaard.

50 % Byg, 25 % Hvede, 25 % Majs, Mineralstofftilskud.

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					kg skm. Mælk	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Havre kg	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses- . .	10	21,2	10	25,2	100	40,0	400	192	71,9			24,0	800	123,9	1,24	3,10
Overgangs-	10	25,2	10	31,6	140	64,0	457	280	120,3			33,5	1120	194,9	1,39	3,05
1. Forsøgs-	10	31,6	10	39,4	140	77,5	554	266	102,7	36,0	36,8		1120	221,7	1,58	2,86
2. »	10	39,4	10	46,4	140	70,5	504	326	108,6	52,1	53,0		1400	270,7	1,93	3,84
3. »	10	46,4	10	56,1	140	96,5	689	364	121,6	58,6	59,3		1400	303,3	2,17	3,14
4. »	10	56,1	10	65,6	140	95,5	682	408	135,8	65,8	66,2		1540	339,3	2,42	3,55
5. »	10	65,6	10	76,5	140	109,0	779	455	151,0	72,1	73,6		1680	376,3	2,69	3,45
6. »	10	76,5	9	83,7	130	77,5	596	429	142,6	68,6	69,6		1570	355,9	2,74	4,59
7. »	7	82,3	4	88,3	71	49,5	697	240	79,9	38,4	39,0		840	199,3	2,81	4,03
8. »	1	81,0	—	—	6	8,5	1417	21	7,2	3,6	3,5		72	18,0	3,00	2,12
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					907	584,5	644	2509	849,4	395,2	401,0		9622	2084,6	2,30	3,57
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1147	688,5	600	2981	1041,6	395,2	401,0	57,5	11542	2403,3	2,10	3,49

Hold 3 b. Forsøg Sv. 250 paa Linderumgaard.

75 % Hvede, 25 % Majs, Mineralstofftilskud.

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	21,2	10	25,2	100	40,0	400	192	71,9			24,0	800	123,9	1,24	3,12
Overgangs-	10	25,2	10	31,6	140	64,0	457	280	120,3			33,5	1120	194,9	1,39	3,05
1. Forsøgs-	10	31,6	10	38,5	140	68,5	489	266	52,4	36,0	85,9		1120	220,5	1,58	3,22
2. »	10	38,5	10	46,4	140	79,5	568	326		52,1	159,0		1400	268,1	1,92	3,37
3. »	10	46,4	9	55,7	130	78,0	600	344		55,3	168,3		1300	283,8	2,18	3,64
4. »	9	55,7	9	65,9	126	92,0	730	374		60,1	182,4		1260	308,0	2,44	3,35
5. »	9	65,9	9	77,7	125	105,5	844	402		64,8	195,8		1530	331,0	2,65	3,14
6. »	8	75,6	6	80,6	96	63,0	656	352		56,5	171,8		1160	290,0	3,02	4,60
7. »	6	80,6	4	88,0	68	46,5	684	235		37,7	114,2		810	193,1	2,84	4,15
8. »	1	75,0	1	80,0	14	5,0	357	42		6,4	20,5		168	34,2	2,44	6,84
9. »	1	80,0	1	91,5	13	11,5	885	44		7,5	22,0		156	37,2	2,86	3,23
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					852	549,5	645	2385	52,4	376,4	1119,9		89,4	1966,0	2,31	3,58
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1092	653,5	598	2857	244,6	376,4	1119,9	57,5	10824	2284,8	2,09	3,50

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst	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	Byg	Majs	Havre	Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	19,7	10	25,3	140	56,0	400	252	100,2		34,0	1400	170,5	1,22	3,04
Overgangs-	10	25,3	10	31,5	140	61,5	439	252	139,5	26,1		840	209,0	1,50	3,40
1. Forsøgs-	10	31,5	10	38,6	140	71,5	511	270	132,0	44,2			223,5	1,60	3,13
2. »	10	38,6	10	46,4	140	78,0	557	305	148,5	49,3			251,2	1,80	3,22
3. »	10	46,4	10	54,4	140	80,0	571	364	176,0	59,4			299,2	2,14	3,74
4. »	10	54,4	10	63,2	140	88,0	629	372	180,7	62,1			308,1	2,20	3,50
5. »	10	63,2	10	73,5	139	102,5	737	378	184,2	62,3			312,8	2,25	3,05
6. »	9	71,9	9	74,8	124	26,0	210	281	137,9	45,7			232,8	1,88	8,95
7. »	7	71,1	6	75,9	86	22,5	262	190	93,3	31,3			157,9	1,84	7,02
8. »	4	70,3	4	74,9	56	18,5	330	107	53,0	17,2			88,9	1,59	4,81
9. »	4	74,9	—	—	24	8,5	354	51	24,7	8,1			41,7	1,75	4,91
Sum af Gens. for den egentl. Forsøgstid					989	495,5	501	2318	1130,3	379,6			1916,2	1,94	3,87
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1269	613,0	483	2822	1370,0	405,7	34,0	2240	2295,7	1,81	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	Rug kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses- .	10	19,7	10	25,2	140	55,0	393	252	100,2			34,0	1400	170,5	1,22	3,10
Overgangs-	10	25,2	10	32,1	140	68,5	489	252	114,1	26,1	25,6		840	209,2	1,49	3,05
1. Forsøgs- . . .	10	32,1	10	39,3	140	72,5	518	270	88,0	44,2	44,2			223,7	1,60	3,09
2. » . . .	10	39,3	10	46,9	140	75,5	539	305	99,0	49,3	49,7			251,4	1,80	3,33
3. » . . .	10	46,9	10	53,0	140	61,5	439	336	109,2	54,7	54,9			277,7	1,98	4,52
4. » . . .	10	53,0	10	60,9	140	78,5	561	331	107,1	54,1	54,0			273,2	1,95	3,48
5. » . . .	10	60,9	10	70,0	139	91,0	655	341	110,8	55,5	55,7			281,7	2,03	3,10
6. » . . .	9	67,9	9	71,5	124	32,0	258	280	91,1	45,3	45,8			231,3	1,87	7,23
7. » . . .	7	66,4	7	71,4	97	35,0	361	193	63,0	32,1	32,2			161,2	1,66	4,61
8. » . . .	6	69,0	5	71,8	76	31,5	414	145	47,3	24,3	23,8			120,9	1,59	3,84
9. » . . .	5	71,8	4	73,3	61	24,0	393	135	43,0	21,4	21,6			109,6	1,80	4,57
10. » . . .	3	70,0	2	69,5	33	15,5	470	99	32,4	17,1	16,3			83,2	2,52	5,37
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1090	517,0	474	2435	790,9	398,0	398,2			2013,8	1,85	3,90
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1370	640,5	468	2939	1005,2	424,1	423,8	34,0	2240	2393,5	1,75	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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	19,7	10	25,2	140	55,0	393	252	100,2			34,0	1400	170,5	1,22	3,10
Overgangs-	10	25,2	10	31,7	140	64,5	461	252	63,2	26,1	76,7		840	209,4	1,50	3,25
1. Forsøgs- . . .	10	31,7	10	38,7	140	70,0	500	270		44,2	132,7			224,2	1,60	3,20
2. » . . .	10	38,7	10	46,4	140	77,5	554	305		49,3	149,2			251,9	1,80	3,25
3. » . . .	10	46,4	10	51,9	140	54,4	389	316		51,2	154,4			261,0	1,86	4,79
4. » . . .	10	51,9	10	57,8	140	59,0	421	297		48,1	145,7			245,8	1,76	4,17
5. » . . .	10	57,8	10	65,7	140	79,5	568	305		49,3	149,2			251,9	1,80	3,17
6. » . . .	10	65,7	10	70,5	138	48,0	348	327		53,6	160,7			271,6	1,97	5,66
7. » . . .	8	66,1	8	69,4	111	26,5	239	189		31,8	96,3			161,3	1,45	6,09
8. » . . .	7	66,9	7	71,3	97	31,0	320	179		29,8	89,4			150,6	1,55	4,86
9. » . . .	6	68,7	5	70,4	74	26,0	351	128		21,0	63,5			106,9	1,44	4,11
10. » . . .	3	60,5	3	66,3	60	17,5	292	164		25,9	81,3			135,9	2,27	7,77
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1180	489,5	415	2480		404,2	1222,4			2061,2	1,75	4,21
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1460	609,0	417	2984	163,4	430,3	1299,1	34,0	2240	2441,0	1,67	4,01

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	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	20,3	10	25,5	140	52,0	371	280	94,0		31,3	700	166,8	1,19	3,21
Overgangs-	10	25,5	10	33,9	140	83,5	596	280	151,6	35,8		350	235,8	1,68	2,82
1. Forsøgs-	10	33,9	10	42,2	140	83,0	593	294	147,3	47,3			246,1	1,76	2,97
2. »	10	42,2	10	48,6	140	64,5	461	310	155,2	49,9			259,4	1,85	4,02
3. »	10	48,6	10	56,4	140	78,0	557	335	167,2	54,0			279,8	2,00	3,59
4. »	10	56,4	10	62,9	140	65,0	464	336	168,4	54,4			281,7	2,01	4,33
5. »	10	62,9	10	69,0	140	60,5	432	343	172,0	55,7			287,8	2,06	4,76
6. »	10	69,0	9	77,2	131	92,0	702	376	187,6	61,0			314,5	2,40	3,42
7. »	8	75,8	6	79,5	94	44,0	468	283	141,9	46,3			237,8	2,53	5,40
8. »	4	74,5	4	84,4	55	39,5	718	153	75,2	24,1			126,1	2,29	3,19
9. »	3	82,7	2	89,3	32	19,5	609	100	63,7	16,0			97,2	3,04	4,98
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1012	546,0	540	2530	1278,5	408,7			2130,4	2,11	3,90
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1292	681,5	527	3090	1524,1	444,5	31,3	1050	2533,1	1,96	3,72

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	20,4	10	25,4	140	49,5	354	280	94,0			31,3	700	166,8	1,19	3,37
Overgangs-	10	25,4	10	33,7	140	83,5	596	280	115,1	35,8	36,3		350	235,8	1,68	2,82
1. Forsøgs-	10	33,7	10	42,6	140	88,5	632	294	98,2	47,3	48,9			245,9	1,76	2,78
2. »	10	42,6	10	49,7	140	71,5	511	310	103,4	49,9	51,5			259,1	1,85	3,62
3. »	10	49,7	10	56,0	140	63,0	450	337	112,3	54,4	55,9			281,7	2,01	4,47
4. »	10	56,0	10	65,3	140	93,0	664	383	128,3	62,6	63,9			321,9	2,30	3,46
5. »	10	65,3	9	73,0	134	56,0	418	376	125,5	61,3	62,5			315,2	2,35	5,63
6. »	6	65,5	5	71,4	70	37,0	529	167	55,7	27,0	27,7			139,6	1,99	3,77
7. »	4	67,1	3	69,3	48	31,5	656	140	46,5	23,1	23,1			117,2	2,44	3,72
8. »	3	69,3	3	79,0	42	29,0	690	128	42,7	21,7	21,3			108,1	2,57	3,73
9. »	3	79,0	3	87,8	39	26,5	679	143	46,9	22,6	23,3			117,8	3,02	4,45
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					893	496,0	555	2278	759,5	369,9	378,1			1906,7	2,14	3,84
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1173	629,0	536	2838	968,6	405,7	414,4	31,3	1050	2309,2	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	Rug kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	20,4	10	25,4	140	49,5	354	280	94,0			31,3	700	166,8	1,19	3,37
Overgangs-	10	25,4	10	34,4	140	90,0	643	280	70,2	35,8	81,0		350	235,6	1,68	2,62
1. Forsøgs-	10	34,4	10	40,6	140	62,0	443	263	28,1	45,8	109,0			229,1	1,64	3,70
2. »	10	40,6	10	46,6	140	60,0	429	260		42,5	129,3			217,3	1,55	3,62
3. »	10	46,6	10	49,8	140	32,5	232	216		35,4	108,4			181,7	1,30	5,59
4. »	10	49,8	10	54,0	140	42,0	300	227		37,1	114,3			191,2	1,37	4,55
5. »	10	54,0	9	58,2	135	31,0	230	227		37,0	113,7			190,4	1,41	6,14
6. »	9	58,2	9	64,5	126	56,5	448	234		38,4	116,7			196,1	1,56	3,47
7. »	9	64,5	9	70,8	126	56,5	448	313		49,7	153,9			258,4	2,05	4,57
8. »	8	72,7	7	80,5	104	74,0	712	326		52,4	161,6			271,1	2,61	3,66
9. »	7	80,5	4	82,6	70	41,5	593	220		35,3	109,0			182,9	2,61	4,41
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1121	456,0	407	2286	28,1	373,6	1115,9			1918,3	1,71	4,21
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1401	595,5	425	2846	192,3	409,4	1196,9	31,3	1050	2320,5	1,66	3,90

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	Rug kg	Mineralbl. ø			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses-	10	18,4	10	22,6	140	42,0	300	202	50,7	25,8	25,2	1400	136,8	0,98	3,26
Overgangs-	10	22,6	10	25,4	140	28,5	204	218	76,5	31,8	18,7		165,0	1,18	5,79
1. Forsøgs- . . .	10	25,4	10	30,8	140	54,0	386	218	98,7	32,3			169,0	1,21	3,13
2. » . . .	10	30,8	10	35,8	140	49,5	354	218	109,6	35,7			183,5	1,31	3,71
3. » . . .	10	35,8	10	41,0	140	52,0	371	228	114,4	37,4			191,8	1,37	3,69
4. » . . .	10	41,0	10	46,6	140	56,0	400	250	125,2	41,1			210,2	1,50	3,75
5. » . . .	10	46,6	10	52,7	140	61,0	436	278	139,7	44,5			232,8	1,66	3,82
6. » . . .	10	52,7	10	61,2	140	85,0	607	350	175,8	56,8			293,9	2,10	3,46
7. » . . .	10	61,2	10	70,3	139	91,0	655	407	204,4	66,5			342,2	2,46	3,76
8. » . . .	9	68,1	8	75,9	117	81,0	692	379	190,2	61,8			318,5	2,72	3,93
9. » . . .	7	74,2	7	82,9	96	60,5	630	341	171,0	55,2			285,9	2,98	4,73
10. » . . .	5	80,9	3	84,5	52	29,0	558	184	88,0	32,8			153,2	2,95	5,28
11. » . . .	1	79,0	1	79,0	14	0,0	—	31	7,4	2,1			14,8	1,06	—
12. » . . .	1	79,0	1	87,0	13	8,0	615	39	18,9	5,9			31,6	2,43	3,95
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1271	627,0	493	2923	1443,3	472,1			2427,4	1,88	3,87
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1551	697,5	450	3343	1570,5	529,7	43,9	1400	2729,2	1,76	3,91

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					kg skm. Mælk	Byg kg	Majs kg	Rug kg	og Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- .	10	18,4	10	22,6	140	42,5	304	202	50,7	25,8	25,2	1400	136,8	0,98	3,21
Overgangs-	10	22,6	10	25,9	140	32,5	232	218	63,2	32,2	31,4		164,8	1,18	5,07
1. Forsøgs- . . .	10	25,9	10	31,2	140	53,5	382	218	65,2	33,2	32,4		168,8	1,21	3,16
2. » . . .	10	31,2	10	35,4	140	42,0	300	218	72,4	36,8	35,9		183,3	1,31	4,36
3. » . . .	10	35,4	10	39,5	140	40,5	289	228	75,7	38,4	37,5		191,6	1,37	4,73
4. » . . .	10	39,5	9	46,2	128	45,0	352	235	78,1	39,6	38,7		197,7	1,54	4,39
5. » . . .	9	46,2	9	53,4	126	64,5	512	271	89,7	45,5	44,5		227,3	1,80	3,52
6. » . . .	9	53,4	9	61,8	126	76,0	603	335	110,6	56,3	55,0		280,7	2,23	3,69
7. » . . .	9	61,8	9	71,8	125	90,0	720	381	126,2	64,1	62,7		319,9	2,56	3,55
8. » . . .	8	74,1	6	76,7	95	45,5	479	307	101,5	51,7	50,5		257,6	2,71	5,66
9. » . . .	5	74,4	4	79,4	62	32,0	516	204	67,8	34,5	33,7		171,8	2,77	5,37
10. » . . .	4	79,4	2	83,8	39	21,5	551	116	38,2	19,4	19,0		96,9	2,48	4,51
11. » . . .	1	81,0	—	—	6	6,5	1083	22	6,9	3,6	3,5		17,9	2,98	2,75
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1127	517,0	459	2535	832,3	423,1	413,4		2113,6	1,88	4,09
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1407	592,0	421	2955	946,2	481,1	470,0	1400	2415,1	1,72	4,08

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					kg skm. Mælk	kg Byg	kg Majs	kg Rug	g Mineralbl.			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	18,4	10	22,5	140	41,5	296	202	50,7	25,8	25,2	1400	136,8	0,98	3,30
Overgangs-	10	22,5	10	25,3	140	27,5	196	218	36,1	31,8	58,8		164,7	1,18	5,99
1. Forsøgs- . . .	10	25,3	10	29,6	140	43,0	307	218		32,3	98,2		168,5	1,20	3,92
2. » . . .	10	29,6	10	32,2	140	26,0	186	218		32,2	98,2		168,4	1,20	6,48
3. » . . .	10	32,2	10	35,4	140	32,5	232	218		31,0	93,4		162,3	1,16	4,99
4. » . . .	10	35,4	10	37,7	140	22,5	161	218		31,7	97,0		166,7	1,19	7,41
5. » . . .	9	39,6	9	44,7	126	46,5	369	228		34,5	105,4		179,7	1,43	3,86
6. » . . .	9	44,7	9	49,4	126	43,0	341	254		40,2	122,2		206,8	1,64	4,81
7. » . . .	8	51,4	8	56,6	112	41,0	366	235		38,6	117,4		197,2	1,76	4,81
8. » . . .	8	56,6	8	62,7	112	49,0	438	252		40,2	122,2		206,5	1,84	4,21
9. » . . .	8	62,7	8	71,3	111	68,5	617	319		49,0	152,1		256,9	2,31	3,75
10. » . . .	7	68,6	7	74,9	98	44,0	449	300		48,2	149,7		250,4	2,56	5,69
11. » . . .	7	74,9	6	81,8	88	54,0	614	277		44,4	138,3		231,2	2,63	4,28
12. » . . .	4	78,5	3	80,0	48	12,0	250	144		21,4	67,9		114,4	2,38	9,53
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1381	482,0	349	2881		443,7	1362,0		2309,3	1,67	4,79
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1661	551,0	332	3301	86,8	501,3	1446,0	1400	2610,7	1,57	4,74

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	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	19,7	10	25,2	140	55,0	393	252	100,2		34,0	1400	170,5	1,22	3,10
Overgangs-	10	25,2	10	31,8	140	66,0	471	252	139,5	26,1		1120	209,0	1,49	3,17
1. Forsøgs- . . .	10	31,8	10	38,2	140	64,5	461	270	132,0	44,2		1120	223,5	1,60	3,47
2. » . . .	10	38,2	10	46,0	140	78,0	557	305	148,5	49,3		1400	251,2	1,79	3,22
3. » . . .	10	46,0	10	55,2	140	91,5	654	364	176,0	59,4		1400	299,2	2,14	3,27
4. » . . .	10	55,2	10	63,4	140	82,5	589	342	166,9	55,9		1400	282,7	2,02	3,43
5. » . . .	10	63,4	10	71,8	140	83,5	596	340	165,0	55,1		1680	279,7	2,00	3,35
6. » . . .	10	71,8	8	75,8	125	66,5	532	346	169,9	57,2		1520	287,8	2,30	4,33
7. » . . .	7	74,0	6	80,0	88	52,0	591	221	108,0	36,7		1020	183,4	2,09	3,53
8. » . . .	4	75,9	2	71,3	40	12,0	300	98	43,6	14,9		460	75,6	1,89	6,30
9. » . . .	2	71,3	2	77,5	27	12,5	463	48	23,9	8,4		337	40,7	1,51	3,26
10. » . . .	1	71,0	1	74,0	14	3,0	214	25	11,0	4,3		—	19,7	1,41	6,57
Sum og Gns. for den egentl. Forsøgstid					994	546,0	549	2359	1144,8	385,4		10337	1943,7	1,96	3,56
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden . . .					1274	667,0	524	2863	1384,5	411,5	34,0	12857	2323,2	1,82	3,48

Hold 2 b. Forsøg Sv. 234 paa Linderumgaard.

50 0/0 Byg, 25 0/0 Rug, 25 0/0 Majs, Mineralstofftilskud.

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	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	19,7	10	25,4	140	57,5	411	252	100,2			34,0	1400	170,5	1,22	2,97
Overgangs-	10	25,4	10	31,7	140	62,5	446	252	114,1	26,1	25,6		1120	209,2	1,50	3,35
1. Forsøgs-	10	31,7	10	39,2	140	75,5	539	270	88,0	44,2	44,2		1120	223,7	1,60	2,96
2. »	10	39,2	10	46,9	140	76,5	546	305	99,0	49,3	49,7		1400	251,4	1,80	3,29
3. »	10	46,9	10	55,1	140	82,0	586	371	121,0	60,9	60,8		1400	307,7	2,20	3,75
4. »	10	55,1	10	65,9	140	108,5	775	385	126,5	63,8	63,6		1400	321,5	2,30	2,96
5. »	10	65,9	10	76,6	139	107,0	770	396	129,2	65,2	64,9		1680	328,7	2,36	3,07
6. »	9	75,4	7	79,5	110	59,0	536	345	112,4	56,4	56,5		1380	285,8	2,60	4,84
7. »	5	74,8	4	77,3	61	21,5	352	146	47,9	23,8	24,1		750	121,4	1,99	5,65
8. »	3	74,3	3	83,2	41	26,5	646	104	34,5	18,0	17,2		1060	87,9	2,14	3,32
9. »	2	81,0	1	84,0	19	10,5	553	51	18,1	8,6	8,2		228	43,9	2,31	4,18
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					930	567,0	610	2373	776,6	390,2	389,2		10418	1972,0	2,12	3,48
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1210	687,0	568	2877	990,9	416,3	414,8	34,0	12938	2351,7	1,94	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	Rug kg	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses- . .	10	19,7	10	25,2	140	55,0	393	252	100,2			34,0	1400	170,5	1,22	3,10
Overgangs-	10	25,2	10	31,1	140	59,0	421	252	63,2	26,1	76,7		1120	209,4	1,50	3,55
1. Forsøgs-	10	31,1	10	38,3	140	71,5	511	270		44,2	132,7		1120	224,2	1,60	3,14
2. »	10	38,3	10	45,6	140	73,5	525	305		49,3	149,2		1400	251,9	1,80	3,43
3. »	10	45,6	10	52,5	140	68,5	489	328		53,2	160,3		1400	271,0	1,94	3,96
4. »	10	52,5	10	61,7	140	92,5	661	364		60,9	176,9		1400	301,7	2,15	3,26
5. »	10	61,7	10	69,8	140	81,0	579	375		61,6	183,8		1680	311,1	2,22	3,84
6. »	10	69,8	8	72,1	125	55,0	440	339		55,6	167,0		1520	282,0	2,26	5,13
7. »	7	69,9	7	76,0	97	43,0	443	243		40,2	119,0		1120	201,8	2,08	4,69
8. »	6	74,3	4	78,5	67	50,5	754	149		23,8	72,0		830	121,9	1,82	2,41
9. »	3	75,5	—	—	18	3,5	194	51		8,1	24,9		216	41,9	2,33	11,97
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1007	539,0	535	2424		396,9	1185,8		10686	2007,6	1,99	3,72
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1287	653,0	507	2928	163,4	423,0	1262,5	34,0	13206	2387,5	1,86	3,66

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	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	20,4	10	25,5	140	51,0	364	280	94,0		31,3	700	166,8	1,19	3,27
Overgangs-	10	25,5	10	34,5	140	89,5	639	280	151,6	35,8		1120	236,0	1,69	2,64
1. Forsøgs-	10	34,5	10	42,6	140	81,5	582	294	147,3	47,3		1120	246,1	1,76	3,02
2. »	10	42,6	10	50,2	140	76,0	543	310	155,2	49,9		1400	259,4	1,85	3,41
3. »	10	50,2	10	56,6	140	63,5	454	334	167,2	54,0		1400	279,7	2,00	4,40
4. »	10	56,6	10	64,3	140	77,0	550	350	176,8	57,3		1680	295,4	2,11	3,84
5. »	10	64,3	10	71,1	139	68,5	493	358	179,8	58,3		1680	300,9	2,16	4,39
6. »	9	68,9	9	78,8	123	88,5	720	385	191,9	62,5		1500	321,9	2,62	3,64
7. »	6	72,9	6	77,3	83	26,0	313	238	118,5	38,9		970	199,1	2,40	7,66
8. »	5	74,8	4	85,9	61	56,5	926	188	94,4	30,7		750	158,0	2,59	2,80
9. »	3	84,0	2	89,0	32	20,0	625	107	52,4	16,4		415	87,5	2,73	4,38
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					998	557,5	559	2564	1283,5	415,3		10915	2148,0	2,15	3,85
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1278	698,0	546	3124	1529,1	451,1	31,3	12735	2550,7	2,00	3,65

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	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	20,3	10	25,5	140	51,5	368	280	94,0			31,3	700	166,8	1,19	3,24
Overgangs-	10	25,5	10	34,0	140	85,5	611	280	115,1	35,8	36,3		1120	235,8	1,68	2,77
1. Forsøgs-	10	34,0	10	42,5	140	84,5	604	294	98,2	47,3	48,9		1120	245,9	1,76	2,91
2. »	10	42,5	10	49,4	140	69,0	493	310	103,4	49,9	51,5		1400	259,1	1,85	3,76
3. »	10	49,4	10	55,9	140	65,0	464	337	112,3	54,4	55,9		1400	281,7	2,01	4,33
4. »	9	56,9	9	67,8	126	98,0	778	383	128,3	62,6	63,9		1680	321,9	2,55	3,28
5. »	9	67,8	9	74,9	126	64,0	508	393	131,1	64,1	65,3		1540	329,4	2,61	5,15
6. »	9	74,9	8	84,2	115	89,0	774	399	132,7	64,8	65,7		1420	333,1	2,90	3,74
7. »	5	79,6	2	77,5	46	23,0	500	147	48,9	24,4	24,3		560	123,4	2,68	5,37
8. »	2	77,5	2	88,5	27	22,0	815	81	27,1	13,8	13,5		337	68,6	2,54	3,12
9. »	1	86,0	—	—	6	2,5	417	18	6,0	3,1	3,0		72	15,3	2,55	6,12
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					866	517,0	597	2362	788,0	384,4	392,0		9529	1978,3	2,28	3,83
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1146	654,0	571	2922	997,1	420,2	428,3	31,3	11349	2380,8	2,08	3,64

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	Havre kg	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses-	10	20,3	10	25,4	140	51,0	364	280	94,0			31,3	700	166,8	1,19	3,27
Overgangs-	10	25,4	10	33,3	140	78,5	561	280	70,2	35,8	81,0		1120	235,6	1,68	3,00
1. Forsøgs-	10	33,3	10	42,4	140	91,0	650	294	31,6	47,3	119,4		1120	249,8	1,78	2,75
2. »	10	42,4	10	48,5	140	61,5	439	293		47,1	146,1		1400	244,5	1,75	3,98
3. »	9	49,7	9	53,8	126	37,0	294	306		49,1	152,1		1260	254,8	2,02	6,89
4. »	7	59,5	7	68,8	98	65,0	663	319		51,8	159,8		1120	267,5	2,73	4,12
5. »	7	68,8	7	75,9	97	49,5	510	270		43,5	135,3		1110	226,1	2,33	4,57
6. »	6	73,7	4	74,1	67	34,0	507	176		29,4	87,7		810	147,9	2,21	4,35
7. »	3	69,8	2	67,8	34	17,5	515	88		14,9	44,1		440	74,5	2,19	4,26
8. »	2	67,8	2	77,3	28	19,0	679	77		12,9	39,1		350	65,5	2,34	3,45
9. »	2	77,3	1	73,0	19	7,5	395	48		8,2	24,0		234	40,6	2,14	5,41
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					749	382,0	510	1871	31,6	304,2	907,6		7844	1571,2	2,10	4,11
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden					1029	511,5	497	2431	195,8	340,0	988,6	31,3	9664	1973,6	1,92	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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	18,4	10	22,6	140	42,0	300	202	50,7	25,8	25,2	1400	136,8	0,98	3,26
Overgangs-	10	22,6	10	24,2	140	16,5	118	218	76,5	31,8	18,7	1400	165,0	1,18	10,00
1. Forsøgs- . . .	10	24,2	10	29,2	140	49,5	354	218	98,7	32,3		1400	169,0	1,21	3,41
2. » . . .	10	29,2	10	34,3	140	51,0	364	218	109,6	35,7		1400	183,5	1,31	3,60
3. » . . .	10	34,3	10	39,5	140	52,0	371	228	114,4	37,4		1400	191,8	1,37	3,69
4. » . . .	10	39,5	10	44,5	140	50,5	361	250	125,2	41,1		1400	210,2	1,50	4,16
5. » . . .	10	44,5	10	49,9	140	54,0	386	279	139,7	44,5		1400	233,0	1,66	4,31
6. » . . .	10	49,9	10	58,5	140	86,0	614	350	175,8	56,8		1400	293,9	2,10	3,42
7. » . . .	8	64,6	8	73,9	112	74,0	661	386	193,9	62,9		1260	324,4	2,90	4,38
8. » . . .	8	73,9	5	78,0	87	70,0	805	297	148,9	48,5		1020	249,5	2,87	3,56
9. » . . .	4	75,0	2	73,5	40	26,0	650	134	66,6	21,7		500	111,7	2,79	4,30
10. » . . .	2	73,5	2	81,8	27	16,5	611	93	44,8	15,2		324	76,3	2,83	4,62
11. » . . .	1	74,0	1	86,0	14	12,0	857	48	24,1	8,0		168	40,5	2,89	3,38
12. » . . .	1	86,0	—	—	6	3,5	583	22	10,8	3,7		72	18,4	3,05	5,26
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1126	545,0	484	2523	1252,5	407,8		11744	2102,2	1,87	3,86
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1406	603,5	429	2943	1379,7	465,4	43,9	14544	2404,0	1,71	3,98

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses- . .	10	18,4	10	22,5	140	40,5	289	202	50,7	25,8	25,2	1400	136,8	0,98	3,38
Overgangs-	10	22,5	10	25,6	140	31,5	225	218	63,2	32,2	31,4	1400	164,8	1,18	5,23
1. Forsøgs- . . .	10	25,6	10	30,2	140	46,0	329	218	65,2	33,2	32,4	1400	168,8	1,21	3,67
2. » . . .	10	30,2	10	34,8	140	45,5	325	218	72,4	36,8	35,9	1400	183,3	1,31	4,03
3. » . . .	10	34,8	10	39,3	140	45,0	321	228	75,7	38,4	37,5	1400	191,6	1,37	4,26
4. » . . .	10	39,3	10	44,8	140	55,5	396	250	82,9	42,1	41,1	1400	210,0	1,50	3,78
5. » . . .	10	44,8	10	50,7	140	58,5	418	279	91,7	46,7	45,6	1400	233,0	1,66	3,98
6. » . . .	10	50,7	10	58,9	140	82,0	586	350	115,8	58,9	57,6	1400	293,7	2,10	3,58
7. » . . .	9	62,4	9	72,6	125	91,0	728	391	129,4	65,8	64,3	1260	328,2	2,63	3,61
8. » . . .	8	70,1	6	73,5	95	56,5	595	307	101,5	51,7	50,5	1100	257,6	2,71	4,56
9. » . . .	5	70,1	4	75,6	61	40,5	664	201	66,8	34,0	33,2	760	169,3	2,78	4,18
10. » . . .	3	70,2	3	80,2	41	30,0	732	131	43,5	22,2	21,7	545	110,4	2,69	3,68
11. » . . .	2	77,0	1	83,5	20	17,5	875	72	23,1	11,7	11,5	240	58,9	2,95	3,37
12. » . . .	1	83,5	—	—	6	3,0	500	22	6,9	3,6	3,5	72	17,9	2,98	5,97
Sum og Gens. for den egentl. Forsøgstid					1188	571,0	481	2667	874,9	445,1	434,8	12377	2222,7	1,87	3,89
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1468	643,0	438	3087	988,8	503,1	491,4	15177	2524,3	1,72	3,93

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	Mineralbl. g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses-	10	18,4	10	22,7	140	43,5	311	202	50,7	25,8	25,2	1400	136,8	0,98	3,14
Overgangs-	10	22,7	10	25,3	140	25,5	182	218	36,1	31,8	58,8	1400	164,7	1,18	6,46
1. Forsøgs- . . .	10	25,3	9	29,7	136	38,0	279	212		30,7	92,4	1360	160,0	1,18	4,21
2. » . . .	9	29,7	9	34,4	126	42,0	333	197		28,9	85,0	1260	148,2	1,18	3,53
3. » . . .	9	34,4	9	39,8	126	48,5	385	212		34,5	105,4	1260	177,0	1,40	3,65
4. » . . .	9	39,8	9	42,6	126	25,0	198	211		33,3	101,8	1260	172,1	1,37	6,88
5. » . . .	9	42,6	9	47,6	126	45,0	357	235		37,4	113,8	1260	192,4	1,53	4,28
6. » . . .	9	47,6	9	56,2	126	77,5	615	296		48,2	147,9	1260	247,9	1,97	3,20
7. » . . .	9	56,2	9	63,1	126	62,5	496	353		57,2	176,0	1260	295,0	2,34	4,72
8. » . . .	9	63,1	9	72,6	125	85,0	680	367		58,4	179,8	1260	302,5	2,42	3,56
9. » . . .	8	70,3	7	76,4	104	64,5	620	343		55,6	171,3	1180	287,0	2,76	4,45
10. » . . .	7	76,4	6	82,8	88	51,0	580	271		44,3	135,3	1080	227,1	2,58	4,45
11. » . . .	4	79,8	2	84,0	40	25,0	625	132		21,9	65,9	480	111,0	2,78	4,44
12. » . . .	2	84,0	—	—	12	6,0	500	40		6,7	19,8	144	33,6	2,80	5,60
Sum og Gens for den egentl. Forsøgstid					1261	570,0	452	2869		457,1	1394,4	13064	2353,8	1,87	4,13
Sum og Gens. for hele Forsøgstiden . . .					1541	639,0	415	3289	86,8	514,7	1478,4	15864	2655,2	1,72	4,16

OVERSIGT

OVER

DE FRA LANDØKONOMISK FØRSØGSLABORATORIUM

UDSENDTE BERETNINGER

A. Beretninger fra Førsøgslaboratoriets Husdyrbrugs- afdelinger.

I. Førsøg med Kvæg.

1934. 156. Ber. 50 Aars Kvægførsøg 1883—1933. (3 Kr.).
1940. 191. — Førsøg med Midler til Mildnelse af Mund- og Klovesygeangreb
hos Malkekøer. (1 Kr.).

1) Fodringsførsøg med Malkekøer.

a) Førsøgsfødermidler.

1888. 13. Ber. Bevægelige Førsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Over-
sigt over Førsøgene 1872—87. b. Fodringsførsøg med Malke-
køer i Vinteren 1887—88. (50 Øre).
1889. 17. — Sammenligning mellem Kraftføder og Roer. (50 Øre).
1890. 20. — Fortsat Sammenligning mellem Kraftføder og Roer. (Uds.).
1892. 27. — Sammenligning mellem Korn og Oliekager. (50 Øre).
1894. 29. — Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (50 Øre).
1895. 34. — Samlet Oversigt over Fodringsførsøgene med Malkekøer
1887—1895. (Udsolgt).
1897. 39. — Sammenligning mellem Blandsød og Hvede og mellem Bland-
sød og Melasseføder. (1 Kr.).
1899. 45. — Sammenligning mellem Blandsød og Majs. (Udsolgt).
1904. 55. — Førsøg over Roetørstoffets Foderværdi for Malkekøer. (Uds.).
1909. 65. — Fodrings- og Nedkulingsførsøg med Sukkerroeaffald. (50 Øre).
1911. 74. — I. Førsøg med Mask. II. Førsøg med Soyakager. (75 Øre).
1911. 76. — Førsøg med Hø. (1 Kr.).
1915. 89. — Førsøg med Runkelroer og Kaalroer. Kakaokager. (50 Øre).
1917. 95. — Førsøg med Hø fra forskellige Slættider. (50 Øre).
1917. 96. — A. Erstatning af Oliekager med Lucernehø i Malkekøernes
Foder. B. Flydende Melasse til Heste. C. Nedkulet Roetop
til Malkekøer. (50 Øre).

1928. 125. Ber. A. Majsbærme som Foder til Malkekøer. B. Erstatningsmidler for Sødsmælk til Kalve. (1 Kr.).
1928. 126. — I. Forsøg med Hø. II. Undersøgelser over Fordøjeligheden af Høsorter hos Kvæg. (1 Kr.).
1931. 140. — Forsøg med Græs og Hø. Fordøjeligheden af Høsorter. (1,50 Kr.).
1932. 144. — Forsøg med Roer 1927—1931. Prøvefodring og Forsøg vedr. Fodermarvkaal samt kunsttørret og presset Foder. (1,50 Kr.).
1933. 154. — Undersøgelser vedr. Sukkerroeffald og Sukkerroetop. (1 Kr.).
1937. 172. — Forsøg med Hø og Ensilage. I. Høberedning og Ensilering. II. Foderværdien af Hø og Ensilage. III. Basetilskud til Stude paa A. I. V.-Foder. (1,50 Kr.).
1938. 177. — Forsøg med Lupin som Foder til Malkekøer. I. Lupin-A. I. V.-Foder og frisk Sødslupin. II. Fordøjeligheden af Sødslupin. III. Bestemmelse af Alkaloidindholdet i Lupin. IV. Blokmetodens Anvendelse. (75 Øre).
1938. 178. — I. Kartoffelpulp. II A. I. V.-Foders Indflydelse paa Malkekøers Calcium- og Fosforstofskifte. (75 Øre).

b) Fodermidlernes Indflydelse.

1897. 37. Ber. Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. (1892—97). (1 Kr.).
1930. 134. — Nogle Fodermidlers Indflydelse paa Smørrets Konsistens m. m. (1,50 Kr.).
1934. 159. — Undersøgelser vedr. Fodringens Indflydelse paa Kødfarven m. m. hos Kvæg. (1,50 Kr.).
1936. 167. — Fodringens Indflydelse paa Smørrets Indhold af A-Vitamin. (1 Kr.).

c) Foderets Mængde.

1906. 60. Ber. Bestemmelse af Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder. (3 Kr.).
1907. 63. — Bestemmelse af Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder (fortsat). (2 Kr.).
1931. 136. — Forskellige Mængder af Foderenheder og Protein til Mælkeproduktion. (3 Kr.).
1940. 191. — Forsøg med Midler til Mildnelse af Mund- og Klovesyge hos Malkekøer. (1 Kr.).

d) Fordøjelighedsforsøg.

1934. 155. Ber. Fordøjelighedsforsøg med Malkekøer. I. Nogle Fodermidlers Fordøjelighed bestemt ved Forsøg med Grupper af Malkekøer. II. Om Bestemmelse af Proteinstoffernes Fordøjelighed gennem Dyreforsøg og ved Hjælp af Pepsin-Saltsyre. III. Om Bestemmelse af Fordøjelighed ved Edins saakaldte »Ledkropp«s Metode. (3 Kr.).
1938. 177. — Forsøg med Lupin som Foder til Malkekøer. I.¹⁾ II. Fordøjeligheden af Sødslupin hos Kvæg. III.²⁾ IV.¹⁾ (75 Øre).
1938. 178. — I.¹⁾ II. A. I. V.-Foders Indflydelse paa Malkekøers Calcium- og Fosforstofskifte. (75 Øre).

¹⁾ Se I., 1., a. »Forskellige Fodermidler«.

²⁾ Se C. III. »Kemiske Undersøgelser«.

2) Forsøg vedrørende Mælk og Malkning.

a) *Enkelte Køers Mælk.*

1919. 104. Ber. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksteriorbedømmelsen af Malkekøerne. C. En Korrelationsformel. D. Anvisning til dennes Brug i Praksis. (1 Kr.).
1921. 107. — 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.).

b) *Malkning.*

1910. 68. Ber. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 Kr.).
1912. 78. — Forsøg med Malkekøer: 2 eller 3 Gange Malkning daglig. (50 Øre).
1913. 81. — A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil-Gjetting«. B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula«. (50 Øre).
1915. 91. — Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 Øre).
1921. 108. — 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (1 Kr.).
1935. 160. — Maskinmalkning sammenlignet med Haandmalkning. (1 Kr.).

3) Fedningsforsøg og Forsøg med Ungkvæg.

1931. 142. Ber. Forsøg med Ungkvæg m. m. (1,50 Kr.).
1940. 189. — Foderenhedsmængdens Indflydelse paa Ungkvægets Vækst. (1,50 Kr.).

4) Forsøg med kunstig Sædooverføring.

1939. 187. Ber. Forsøg med kunstig Sædooverføring 1936—1938. (1 Kr.).

II. Forsøg med Heste.

1910. 72. Ber. Fodringsforsøg med Heste. (Udsolgt).
1917. 96. — B. Flydende Melasse til Heste. A. og C. (Se I. 1. a.). (50 Øre).
1931. 138. — Forsøg med Roer til Arbejdsheste. (1 Kr.).
1932. 147. — I. Undersøgelser over Trækhestes Foderbehov. II. Nogle sammenlignende Fodringsforsøg med forskellige Kraftfodermidler. (1 Kr.).
1934. 158. — Undersøgelser over Trækhestenes Foderbehov. (1 Kr.).
1936. 168. — Undersøgelser vedr. Fodringen af Heste paa Husmandsbrug. (1 Kr.).
1939. 183. — Hestenes Fodring paa mellemstore og store Bøndergaarde. (75 Øre).
1941. 195. — Cellulose som Hestefoder. (50 Øre).

III. Forsøg med Svin.

1) Fodringsforsøg.

a) *Sammenligning mellem forskellige Fodermidler.*

1887. 10. Ber. Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (Udsolgt).

1889. 15. Ber. a. Sammenligning mellem Korn og Oliekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (Udsolgt).
 1890. 19. — a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartoffler. c. Svin af forskellige Racer. (Udsolgt).
 1892. 26. — a. Korn og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer. (50 Øre).
 1895. 30. — a. Korn, Roer, Gulerødder (og Turnips). Korn, Oliekager og Roer. Byg og Majs. Dansk Byg og russisk Byg. b. Slagtningsforsøg. c. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvækst, ved svagere og stærkere Fodring, ved Vinter- og Sommerforsøg. d. Fodringsforsøg med store Svin. e. Sammenligning mellem Galt og So. (Udsolgt).
 1899. 42. — Kaalrabi og Turnips, Hvede og Byg. Forskellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskestets Kvalitet. (Udsolgt).
 1937. 174. — Foderbriketter til Slagterisvin. (50 Øre).

b) Beretninger om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin.

1928. 128. Ber. Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
 1928. 129. — Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer. (1 Kr.).
 1929. 132. — I. Forsøg med proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Skummetmælk. II. Forsøg med Tapiokamel + proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Korn. (Udsolgt).
 1931. 137. — Forsøg med Sukkerroer + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. (1 Kr.).
 1931. 141. — Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
 1931. 143. — Forsøg med kogte Kartoffler. Fejlberregning. (1 Kr.).
 1932. 148. -- I. Forsøg med tørt og oplødt Foder til Slagterisvin. II. Demonstrationsforsøg: A. Proteintilskud og B. Mineralstofftilskud. III. Forsøg med Tapiokamel + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. IV. Fejlberregning til Forsøg med tørt og oplødt Foder. (1 Kr.).
 1933. 149. — A. Forsøg med Majsflager. Fejlberregning. B. Undersøgelser vedr. nogle Fodermidlers Indflydelse paa Flæskestets Kvalitet. (1 Kr.).
 1935. 161. — Forsøg med Lucernemel og grøn Lucerne til Slagterisvin. Fejlberregning. (1 Kr.).
 1936. 166. — I. Forsøg med Ensilage af kogte Kartoffler. II. Forsøg med raa og kogte Kartoffler. Fejlberregning. (1 Kr.).
 1939. 186. — A. Søernes Foderbehov. B. Svinenes Vedligeholdelses- og Produktionsfoder. C. Pattegrisenes Levedygtighed og Vækstevne. (1 Kr.).
 1941. 197. — I. Majsens og forskellige A-vitaminrige Produkters Vitaminvirkning. II. Hvedens og Rugens »biologiske« Værdi. III. Fodring med Skjoldbruskkirtler. (1,50 Kr.).

2) Forsøg med Søer og Smaagrise.

1938. 182. Ber. Undersøgelser over Hæmoglobinindholdet i Grisenes Blod. (1 Kr.).
 1939. 186. — A. Søernes Foderbehov. B. Svinenes Vedligeholdelses- og Produktionsfoder. C. Pattegrisenes Levedygtighed og Vækstevne. (1 Kr.).
 1940. 192. — Søernes Proteinbehov m. m. (1 Kr.).

3) Sammenlignende Forsøg med Svin af forskellig Afstamning.

1908.	64.	Ber.	Sammenlign. Forsøg med Svin af forskellig Afstamning. (2 Kr.).	1926.	122.	Ber.	14de Beretn. (50 Øre).
				1927.	124.	—	15de — (Udsolgt).
				1928.	127.	—	16de — (Udsolgt).
1909.	67.	—	1ste Beretn. (1 Kr.).	1929.	130.	—	17de — (1,50 Kr.).
1911.	75.	—	2den — (Udsolgt).	1930.	133.	—	18de — (1,50 Kr.).
1912.	79.	—	3die — (1,50 Kr.).	1931.	139.	—	19de — (1,50 Kr.).
1912.	80.	—	4de — (50 Øre).	1932.	145.	—	20nde — (1,50 Kr.).
1914.	85.	—	5te — (50 Øre).	1933.	150.	—	21nde — (1,50 Kr.).
1914.	87.	—	6te — (50 Øre).	1934.	157.	—	22nde — (1,50 Kr.).
1915.	90.	—	7ende — (50 Øre).	1935.	164.	—	23nde — (1,50 Kr.).
1917.	93.	—	8nde — (50 Øre).	1936.	169.	—	24nde — (1,50 Kr.).
1918.	98.	—	9ende — (50 Øre).	1937.	175.	—	25nde — (1,50 Kr.).
1922.	109.	—	10ende — (Udsolgt).	1938.	179.	—	26nde — (1,50 Kr.).
1923.	110.	—	11te — (Udsolgt).	1939.	185.	—	27nde — (1,50 Kr.).
1923.	114.	—	12te — (Udsolgt).	1940.	190.	—	28nde — (1,50 Kr.).
1924.	117.	—	13de — (Udsolgt).	1941.	194.	—	29nde — (1,50 Kr.).

Endvidere udsendes kvartaarlige »Foreløbige Meddelelser fra Svineforsøgsstationerne«, hvori i tabellarisk Form findes angivet de foreløbige Resultater af de sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. Disse foreløbige Meddelelser samt den hvert Aar udarbejdede udførlige Beretning kan bestilles gennem Postvæsenet under Betegnelsen: »Foreløbige Meddelelser fra Svineforsøgsstationerne« til en samlet Pris af 2,50 Kr. aarlig.

4) Slagteriforsøg.

1901.	49.	Ber.	Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (50 Øre).
1902.	51.	—	Fortsatte Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (1 Kr.).
1911.	73.	—	Vandindholdet i Svinefedt fra Svinelagterierne. Grevekagerne Fedtindhold. Afsmeltning af Sæbefedt. (50 Øre).
1912.	77.	—	1) Forsendelse af Flæsk i almindelige Godsvogne. 2) Stablingsforsøg. 3) Saltning af fast og blødt Flæsk. (50 Øre).
1913.	82.	—	Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 Øre).

IV. Forsøg med Høns m. m.

1) Fodrings- og Racespørgsmaal.

1913.	84.	Ber.	Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 Øre).
1923.	112.	—	I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kontrolægægningen paa Lundsgaard 1915—1921. (Udsolgt).
1926.	121.	—	Fedningsforsøg med unge Haner. (75 Øre).
1931.	135.	—	Forsøg med Høns. (1 Kr.).
1933.	153.	—	Sammenligning mellem Ydelserne af to rene Hønseracer og af disses Krydsninger. (1 Kr.).
1938.	181.	—	Forskelligt Proteinindhold i Foderet til æglæggende Høner. (1,50 Kr.).
1940.	188.	—	Skummetmælk og kogte Kartofler til æglæggende Høner. (1 Kr.).

2) Hønehuse, Rugemaskiner m. m.

1916. 92. Ber. Arbejdsprøver med Rugemaskiner. (50 Øre).
 1932. 146. — Forsøg med kunstig Lys i Hønehuse. (1 Kr.).
 1935. 165. — Orienterende Undersøgelser vedrørende Fugtighed i Motor-
 rugere. (1 Kr.).

B. Beretninger fra Forsøgslaboratoriets dyrefysiologiske Afdeling.

1899. 44. Ber. Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfodring. (50 Øre).
 1917. 94. — Respirationsapparatet, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets Mælkeydelse. (1 Kr.).
 1923. 111. — Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Næringsstofforholdets Betydning for Fodermidlernes Næringsværdi. (Udsolgt).
 1929. 131. — Om Grundtrækkene i Malkekvægets Ernæringslære. (1,50 Kr.).
 1933. 151. — Undersøgelser over Væksten hos Svin. I. Kalk- og Fosforsyreomsætningen hos unge voksende Svin. (2,50 Kr.).
 1935. 162. — Undersøgelser over Væksten hos Svin. II. Energiomsætningen hos Svin. (3 Kr.).
 1935. 163. — Undersøgelser over Væksten hos Svin. III. Fortsatte Undersøgelser over Kalk- og Fosforsyreomsætningen hos unge, voksende Svin. (1 Kr.).
 1936. 170. — Vedlikeholdsstoffskiftet hos voksende svin. Bestemmelse af Fosfat i Blodserum. (1 Kr.).
 1936. 171. — Undersøgelser vedrørende Næringsværdibestemmelse i tørret Lucerne. (1 Kr.).
 1938. 180. — Experimentelle Undersøgelser vedrørende Svinets Avitaminose-A. (2 Kr.).
 1939. 184. — Carotinbestemmelse ved Hjælp af Pulfrich-Fotometer (50 Øre).
 1940. 193. — Experimentel Rakitis hos Svin. Fytin og Fytase. (2 Kr.).
 1941. 196. — Næringsværdien i A. I. V.-Lucerne. (50 Øre).

C. Beretninger fra Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling.

I. Mejeriforsøg*).

1) Centrifuger m. m.

1883. 1. Ber. a. Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger. c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (Udsolgt).
 1883. 2. — 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. (Udsolgt).
 1885. 3. — A. Is, Bøtter og Centrifuge. Tandrup, Ravnholt, Lustrupholm og Ladelundgaard. B. Bøtter og forskellige Slags Fade. C. Smørudbytte Morgen og Aften. (Udsolgt).
 1910. 70. — Sammenlignende Forsøg med Centrifuger. (2 Kr.).
 1910. 71. — Aktieselskabet Titans nye Centrifuge. (50 Øre).

*) Ved Forsøgsmejeriets Oprettelse i 1923 overgik de egentlige Mejeriforsøg til dette.

2) Fløde og Smør.

1886. 8. Ber. Afkøling af Smør. (50 Øre).
 1890. 18. — Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning. (Udsolgt).
 1895. 32. — Syrningsforsøg. (50 Øre).
 1896. 36. — Undersøgelser over Konsistenseffekt hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning. (Udsolgt).
 1901. 48. — Smørudbyttet ved Fremstilling af vasket fersk Smør i Sammenligning med alm. salt Smør samt Forsøg over, hvilken Indflydelse Udluftningen af den søde Mælk har paa Smørrets Finhed og Holdbarhed. (50 Øre).
 1905. 57. — Udluftning af Fløde med Ulanders Mælkerenser. Disbrow-kærnen. (50 Øre).
 1918. 101. — Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kærnenes Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet. C.¹⁾ (50 Øre).
 1919. 102. — Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere (1 Kr.).
 1921. 106. — Ostesurt Smør. Den stærke Skylnings Indflydelse paa Smørrets kemiske Sammensætning og Kvalitet. (Udsolgt).
 1926. 120. — Kombinerede Kærner: Kærningstemperaturens og Flødefedmens Indflydelse paa Renkærningen m. m. (50 Øre).

3) Ost.

1886. 7. Ber. To Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemælkerier. (Udsolgt).
 1907. 61. — A. Forsøg med Ostning af pasteuriseret Mælk. B.¹⁾ (1 Kr.).
 1910. 69. — Forsøg med Paraffinering af Ost. (Udsolgt).
 1914. 86. — A. Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Ostesagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universalpasteuren«. D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 Øre).
 1919. 103. — A. Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtidspasteuriseret Mælk. B. Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 Kr.).

4) Pasteurisering.

1891. 22. Ber. a.²⁾ b. Pasteurisering af sød Mælk og Fløde samt Anvendelse af god Syre som Middel til Bekæmpelse af forskellige Mælke- og Smørfejl. c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk. (1 Kr.).
 1895. 35. — Et selvregulerende Pasteuriseringsapparat. (50 Øre).
 1899. 43. — Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 Kr.).
 1900. 47. — Forsøg med Pasteuriseringsapparater (fortsat). (1 Kr.).
 1910. 71. — Opvarmning af sød Mælk og Fløde til 120 à 130 °C. (50 Øre).

5) Andre Beretninger.

1887. 9. Ber. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter »Forskel i pCt. Fløde« (Differensberegning). (Udsolgt). Tillæg: Tabelværk med Tavle. (Udsolgt).
 1902. 54. — Lysanlæg i Mejerier. (1 Kr.).

¹⁾ Se III. »Kemiske Undersøgelser«.

²⁾ Se D. »Bakteriologiske Spørgsmaal«.

II. De sammenhængende Rækker af Smørudstillinger.

1893. 28. Ber. Samlet Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger« 1889—1892. (Udsolgt).
 1895. 33. — Anden samlede Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger«. (Udsolgt).

III. Kemiske Undersøgelser.

1883. Tillæg til 1. Ber. a) Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kærnemælk og Valle. b) Vanskelighed med at faa Mælk. c) Mælkenæringsværdi. (Udsolgt).
 1885. 4. Ber. a.²⁾ b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yvertuberkulose. (Udsolgt).
 1885. 6. — Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk. (Udsolgt).
 1895. 31. — Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindstrøm's). (50 Øre).
 1898. 40. — En kemisk Prøve til at afgøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80 ° C eller ikke. (Udsolgt).
 1898. 41. — Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.).
 1900. 46. — Smørfedts Lysbrydningsevne, Jodtal og Indhold af flygtige Syrer. (1 Kr.).
 1905. 56. — Forskellige Metoder til Fedtbestemmelse i Mælk. Mælkens Renskumning ved forskellig Temperatur. (50 Øre).
 1905. 58. — Den kemiske Analyse af Foderstoffer og dens Forhold til Fodringsforsøgene. (2 Kr.).
 1907. 61. — A.³⁾ B. Metoder til Fedtbestemmelse i Mælk. (1 Kr.).
 1907. 62. — Bestemmelse af Vandindholdet i Smør. (Udsolgt).
 1913. 83. — Om Kød- og Benmælfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed. (50 Øre).
 1918. 101. — A. og B.³⁾ C. Den fedtfri Mælkevædskes Sammensætning. (50 Øre).
 1920. 105. — Undersøgelser vedr. Høybergs Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk og Fløde. (50 Øre).
 1923. 113. — A. Den danske Komælks gennemsnitlige Sammensætning. B. Bestemmelse af Fedt i Mælk. C. Om Kvælstofbestemmelser. (1 Kr.).
 1924. 115. — Ostekontrollforsøg. Bestemmelse af Fedt og Tørstof i Ost (Udsolgt).
 1924. 116. — Om Gerbers Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk. (Udsolgt).
 1925. 118. — Sammensætningen af dansk Smør og nogle Metoder til Undersøgelse af Smørret. (50 Øre).
 1934. 155. — Fordøjelighedsforsøg med Malkekøer. I. Nogle Fodermidlers Fordøjelighed bestemt ved Forsøg med Grupper af Malkekøer. II. Om Bestemmelse af Proteinstoffernes Fordøjelighed gennem Dyreforsøg og ved Hjælp af Pepsin-Saltsyre. III. Om Bestemmelse af Fordøjelighed ved Edins saakaldte »Ledkropp«s Metode. (3 Kr.).
 1938. 177. — Forsøg med Lupin som Foder til Malkekøer. I., II., IV.⁴⁾ III. Bestemmelse af Alkaloidindholdet i Lupin. (75 Øre).

²⁾ Se D. »Bakteriologiske Spørgsmaal«.

³⁾ Se I. »Mejeriforsøg«.

⁴⁾ Se A., I., 1., a. »Forskellige Fodermidler«.

D. Andre Beretninger.

Beretninger vedrørende bakteriologiske Spørgsmaal.

Forsøgslaboratoriets bakteriologiske Afdeling oprettedes 1885 paa Initiativ af Professor B. Bang. Da Serumlaboratoriet blev oprettet i 1908 overgik naturligt de paa Forsøgslaboratoriets bakteriologiske Afdeling behandlede Spørgsmaal til dette. Det er derfor kun i enkelte Tilfælde, at der efter 1908 er udsendt Beretninger om bakteriologiske Spørgsmaal fra Forsøgslaboratoriet

1) Kvæg.

1885. 4 Ber. a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkuløse Køer. b¹⁾ (Udsolgt).
 1889. 14. — Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget. (Udsolgt).
 1889. 16. — a. Smitteevnen af Mælk af tuberkuløse Køer og Varmens Indvirkning paa Tuberkelbaciller i Mælk. b. Undersøgelser over Mælkens Omdannelse ved Yvertuberkulose. (Udsolgt).
 1891. 21. — Den Koch'ske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuberkulose. (Udsolgt).
 1891. 22. — a. Visse Mælke- og Smørfejl. b. og c.³⁾ (1 Kr.).
 1891. 24. — Fortsatte Forsøg med Tuberkulin. (Udsolgt).
 1909. 66. — 1) Kvægets smitsomme kroniske Tarmbetændelse. 2) Om Anvendelse af Tuberkulin af Fjerkrætuberkelbaciller som diagnostisk Middel mod Kvægets kroniske smitsomme Tarmbetændelse. (1 Kr.).
 1918. 99. — Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 Øre).
 1925. 119. — Mug paa Smør og Pakning. (50 Øre).

2) Heste.

1888. 12. — Undersøgelser over Aarsagen til Kværke. (Udsolgt).
 1897. 38. — I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lungesygge hos Hesten. II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897. (Udsolgt).

3) Svin.

1892. 25. Ber. Nogle Former af Rødsyge. a. Om Endokarditis. b. Om Knude-rosen, tør Hudbrand og Rødsyge. (Udsolgt).
 1902. 52. — Om Rødsygebacillens Forekomst paa Slimhinderne hos sunde Svin. (1 Kr.).
 1908. Extra. Redegørelse for Forsøg vedrørende Svinets Stivsyge. (Udsolgt).
 1915. 88. Ber. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 Øre).
 1917. 97. — Undersøgelser over raa Valle som Aarsag til Tuberkulose blandt Svinene. (25 Øre).
 1927. 123. — Fortsatte Undersøgelser over Svine-Tuberkulosens Forekomst og Kilder i 2 Slagterikredse i Aaret 1923—1924. (50 Øre).

¹⁾ Se III. »Kemiske Undersøgelser«.

²⁾ Se I. »Mejeriforsøg«.

Ventilationsforsøg, Hygiejne.

1933. 152. Ber. Foreløbig Beretning om Undersøgelser vedrørende Staldventilationsanlæg samt sammenlignende Undersøgelser af almindeligt anvendte Skorstenschætter. (1 Kr.).
1937. 173. — Undersøgelser vedrørende Staldventilation 1930—36. (1,50 Kr.).
1938. 176. — Stuefluen og Stikfluen. Undersøgelser over Biologi og Bekæmpelse samt en Oversigt over andre til Husdyr eller Boliger knyttede Fluearter. (3,50 Kr.).
1940. 191. — Midler til Mildnelse af Mund- og Klovesyge hos Malkekøer. (1 Kr.).

Docent N. J. Fjord's gamle Forsøg.

Forud for 1883, da Forsøgslaboratoriet oprettedes, offentliggjorde Docent Fjord i nedennævnte Aargange af Tidsskrift for Landøkonomi følgende 17 Forsøgsberetninger:

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

Forskellige andre Forsøg m. m.

1885. 5. Ber. a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse. b. Afkølingsforsøg med Kød af nylig slagtede Kreaturer. (Udsolgt)
1888. 11. — Undersøgelser af Hvede og Hvedemel. (Udsolgt).

1891. 23. Ber. Brødbagning af Rugmel og Hvedemel samt Blandinger af disse. (50 Øre).
1901. 50. — Sammenlignende Forsøg med Afkøling af Jernbanevogne ved Hjælp af Is eller Ammoniak. (50 Øre).
1903. Extra. Nogle Undersøgelser over Nedarvning og Variabilitet hos Havre. (Udsolgt).
1903. 53. Ber. Kort Meddelelse om Fodringsforsøgene med Malkekøer 1900—01 samt Redegørelse for Laboratoriets Standpunkt til forskellige omdebatterede Spørgsmaal Forsøgene vedrørende. (Udsolgt).
1905. 59 — Indberetning til Landbrugsministeriet om Laboratoriets Fodringsforsøg med Malkekøer. (Udsolgt).

Endvidere er udsendt:

4. Meddelelse fra Forsøgslaboratoriets Husdyrbrugsafdeling, Kvægforsøgene, omhandlende Undersøgelser vedrørende Cellulose som Foder til Malkekøer. (50 Øre).

5. Meddelelse fra Forsøgslaboratoriets Husdyrbrugsafdeling, Kvægforsøgene, omhandlende Kvægets Fodring i Vinteren 1941—42. (50 Øre).
