

166de Beretning fra Forsøgslaboratoriet

10de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet
og De samvirkende Danske Andels-Svineslagterier
foranstaltede Fodringsforsøg med Svin.

Forsøg med Ensilage af kogte Kartoffler samt Forsøg med Raa og kogte Kartoffler

af
Johs. Jespersen og U. A. Plesner.

Fejlberegning
til Forsøg med raa og kogte Kartoffler
af
R. K. Kristensen.

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

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

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri, Howitzvej 49.
1936.

Landøkonomisk Forsøgslaboratoriums Organisation:

Statens Husdyrbrugsudvalg:

Forstander *H. J. Rasmussen*, Næsgaard, Stubbekøbing, Formand,
Gaardejer *M. K. Gram*, Københoved, Skodborg,

valgte af De samvirkende danske Landboforeninger.

Gaardejer *H. P. Nielsen*, Danehøj, Store-Heddinge,

Parcellist *H. J. Hansen*, Taulov,

valgte af De samvirkende danske Husmandsforeninger.

Gaardejer *N. Nielsen*, Ejlekærsgaard, Farendløse, Næstformand,

valgt af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab.

Gaardejer *M. Byriel*, Lyngby v. Sporup,

valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse.

Statskonsulent *W. A. Kock*, København,

valgt af Statens Fjerkræudvalg.

Leder af Kontoret og Sekretær for Statens Husdyrbrugsudvalg

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

Dyrefysiologisk Afdeling:

Forstander: Professor *Holger Møllgaard*,

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Aage Lund*,

Forsøgsleder: cand. polyt. *A. K. A. Græsholm*.

Husdyrbrugsafdelingen:

a. Kvægforsøgene:

Forstander: Professor *L. Hansen Larsen*,

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *V. Steensberg*,

Beregner: Landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

b. Forsøgene med Svin, Høns og Heste:

Forstander: Professor *Johs. Jespersen*,

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Dr. Hjalmar Clausen*,

Assistent: Landbrugskandidat *J. Bælum*.

Kemisk Afdeling (herunder Foderstofkontrollen):

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

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

Inspektør ved Foderstofkontrollen: cand. polyt. *J. Gredsted Andersen*.

Forsøgslaboratoriets, Udvalgets og Afdelingernes Adresse er:

Rolighedsvej 25, København V.

Til

Statens Husdyrbrugsudvalg!

Undertegnede fremsender hermed en Redegørelse for nogle i Aarene 1932—34 foretagne fortsatte Undersøgelser vedrørende Kartofflers Anvendelighed til Slagterisvin og forespørger, om Udvalget kan tillade, at den offentliggøres som Beretning.

Forsøgene er gennemført paa *Linderumgaard* og paa *Krusaa Avls-gaard*.

Tilsynet med Forsøgene er foretaget af Professor Johs. Jespersen, Forsøgsleder Fr. Haagen Petersen og Landbrugskandidat U. A. Plesner. Som Forsøgsmedhjælpere paa Gaardene har virket: Landbrugskandidaterne K. Harder og Harald M. Petersen (*Linderumgaard*) og Hans Høyer (*Krusaa Avlsgaard*).

Forsøgsgrisene er slagtede paa Andels-Svineslagterierne i Hjørring og Graasten, og Direktørerne K. Eriksen og H. Nielsen-Skensved har elskværdigt stillet sig til Disposition ved Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr.

Analyser af de ved Forsøgene anvendte Fodermidler samt Bestemmelse af Jodtal i udtagne Flækkeprøver er foretaget paa Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling under Ledelse af Forstander A. C. Andersen.

København, Februar 1936.

Ærbødigst
Johs. Jespersen.

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

Næsgaard, Marts 1936.

H. J. Rasmussen,
Formand.

INDHOLD

	Side
I. Forsøg med Ensilage af kogte Kartoffler	7
II. Forsøg med raa og kogte Kartoffler	14
<i>Sammenligning af Foderværdien af raa og kogte Kartoffler</i>	14
<i>Kan det under visse Forhold lønne sig at fodre med raa Kartofler, eller vil der altid være Fordel ved at koge Kartoflerne?</i>	24
<i>Økonomiske Beregninger</i>	28
<i>Betyder det noget for Svinenes Trivsel og Foderets Udnyttelse, at Foderet gives varmt?</i>	31
<i>Hvilken Indflydelse har raa Kartoffler paa Flæskets Kvalitet?</i> ..	33
<i>Kan man ved Tilskud af Kokoskager forbedre Flæskets Fasthed?</i>	35
<i>Sammendrag</i>	39
Fejlberegning til Forsøg med raa og kogte Kartoffler	41
<i>Hovedtabeller</i>	45
<i>Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler</i> ..	106

I.

Forsøg med Ensilage af kogte Kartoffler.

Lige siden Forsøgene med *raa* ensilerede Kartoffler som Foder til Svin blev gennemført paa *Lillemosegaard* (1926—1927) har der med kortere eller længere Mellemrum været rettet Henvendelser til Forsøgsledelsen for at faa oplyst, hvorledes Svinene udnytter *kogte* ensilerede Kartoffler, og da Interessen for Brug af Grovfoder i de senere Aar har været stærkt stigende, vedtog *Forsøgslaboratoriet* og *De samvirkende danske Andels-Svineslagterier* i Efteraaret 1933, at der skulde gennemføres nogle Fodringsforsøg med Ensilage af kogte Kartoffler.

Naar Spørgsmaalet om kogte ensilerede Kartofflers Værdi som Foder til Svin blev taget op, var Aarsagen bl. a. den, at man fra forskellige Sider har gjort gældende, at det for Praksis vilde være af stor Betydning, om man — baade af Hensyn til Ulejligheden og Omkostningerne ved Kogningen og af Hensyn til Opbevaringen af Kartofflerne, især i Foraarsmaanederne — paa een Gang kunde koge og ensilere de Kartoffler, man regnede med at bruge til Svinefoder.

For at faa disse Spørgsmaal belyst, er der foreløbig gennemført 3 Forsøg hos Bestyrer *N. Petersen* paa *Krusaagaard*. Forsøgene fortsættes.

Om Fremgangsmaaden ved Kogningen og Ensileringen af Kartofflerne paa *Krusaagaard* skal lige bemærkes: Der er lavet en cementeret Kule, ca. 10 m lang, 1,1 m bred og 1,5 m dyb. Langs Murene i Bunden af Kulen ligger en Rørledning. (Der er brugt 2" Rør, men 1½" Rør menes at være store nok.) Over Rørene er lagt Tværrafter, der ligger saa tæt sammen, at Kartofflerne ikke kan falde ned mellem dem. I Rørene er der Huller med ca. 10 cm Afstand. Oven paa Kartofflerne er lagt Salpetersække og derover et 30 cm tykt Lag Sand. Dampen til Kogningen leveres af et Lokomobil. Til Kogning af 100—120 Td. Kartoffler bruges ca. 500 kg Kul, med de øjeblikkelige Priser paa Kul bliver det ca. 15 Øre pr. Td. Kartoffler.

Ensilagen til de to første Forsøg var efter vor Formening af en —

i Forhold til de benyttede Kartoffler — ualmindelig fin Kvalitet. Kartofflerne var tilstrækkeligt gennemkogte, men heller ikke mere end at de bevarede deres oprindelige Form og Størrelse, lige indtil Ensilagen var brugt op. Der var ikke Tale om, at de pressedes sammen, og endnu mindre om, at de blev »mosede«. Kartofflerne fandtes i ensileret Tilstand hele Tiden pænt tørre og hele, og Grisene aad dem med stort Begær.

Det første af de gennemførte Forsøg, som blev paabegyndt d. 14. Dec. 1933 med 60 Grise i 3 Dobbelthold, blev gennemført efter følgende Plan:

Nr. 287. Hold 1. Normalhold.

» 2. 15 % kogte ensilerede Kartoffler.

» 3. 30 % » » »

I dette, som i de følgende 2 Forsøg, har Kraftfoderblandingen bestaaet af 50 % Byg, 15 % Majs og 35 % Rug. Ved Beregningen af Foderet er Tørstoffet i kogte ensilerede Kartoffler ansat til samme Værdi som Tørstoffet i friskkogte Kartoffler, idet der i begge Tilfælde er regnet 0,9 kg Tørstof til 1 F. E.

Resultaterne af det første Forsøg har været følgende:

	Hold-Nr.	1	2	3
% kogte ensilerede Kartoffler		0	15	30
Daglig Tilvækst g		580	572	591
F. E. pr. Dyr pr. Dag		2,18	2,12	2,17
F. E. pr. kg Tilvækst		3,75	3,71	3,68

Resultaterne er saa nær ens for de tre Hold, baade hvad Foderforbrug og Væksthastighed angaar, at den ansatte Værdi for kogte ensilerede Kartoffler for dette Forsøgs Vedkommende synes at være meget nær rigtig; hvis der kan tales om nogen Forskel, tyder Foderforbruget pr. kg Tilvækst paa, at der nærmest er brugt mindre end 0,9 kg Tørstof til 1 F. E.

Det næste Forsøg med kogte ensilerede Kartoffler — Nr. 291 — blev paabegyndt d. 9. Februar 1934 og omfattede 60 Grise i 6 Hold; de tre Hold fik friskkogte Kartoffler, og de tre fik kogte ensilerede Kartoffler. Der skulde altsaa her være Grundlag for en direkte Sammenligning mellem Tørstoffet i friskkogte og i kogte ensilerede Kartoffler. Planen for Forsøget var følgende:

- Hold 1 ca. 20 % af Foderet i friskkogte Kartoffler. 1½ kg Mælk pr. F. E.
 » 2 Som Hold 1 + 20 g sek. Kalciumfosfat og 4 g Høsalt pr. F. E.
 » 3 » » 2, men 2½ kg Mælk pr. F. E.
 » 4 » » 1, men kogte ensilerede Kartoffler.
 » 5 » » 2, » » » »
 » 6 » » 3, » » » »

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

	1	2	3	4	5	6
		Friskkogte			Kogte ensilerede	
% Kartoffler	23,6	23,2	23,0	22,8	22,6	22,5
% Skummetmælk ..	20,3	20,4	26,9	20,2	20,3	27,3
% Kornblanding ...	56,1	56,4	50,1	57,0	57,1	50,2

Kornblandingen har som nævnt bestaaet af 50 % Byg, 15 % Majs og 35 % Rug. Resultaterne af Forsøget har været følgende:

	1	2	3	4	5	6
		Friskkogte			Kogte ensilerede	
% Kartoffler	24	23	23	23	23	23
Daglig Tilvækst g	496	503	489	512	514	515
F. E. pr. Dyr pr. Dag ..	1,72	1,73	1,69	1,70	1,71	1,73
F. E. pr. kg Tilvækst	3,47	3,44	3,46	3,33	3,32	3,37

Da Holdene praktisk taget har været ens 3 og 3, har der i dette Forsøg ikke været noget Udslag, hverken for Tilskud af Mineralstoffer eller for Forøgelse af Mælkemængden. Foderforbruget og den daglige Tilvækst er i alt Fald saa ens, at man — uden at begaa større Fejl — ved Vurderingen af Forholdet mellem Værdien af friskkogte og kogte ensilerede Kartoffler, kan betragte Holdene tre og tre som Parallelhold.

Trods den langsomme Tilvækst (det daglige Foder har været meget lille) ligger Foderforbruget pr. kg Tilvækst meget lavt for alle Hold. Da Tørstoffet i de friskkogte og i de kogte ensilerede Kartoffler ved Beregningen af F. E. har været vurderet ens, 0,9 kg til 1 F. E., tyder Forsøgsresultaterne paa, at Tørstoffet i de kogte ensilerede Kartoffler har haft en lidt større Foderværdi end Tørstoffet i de friskkogte Kartoffler. Beregner man paa Grundlag af disse to Forsøg (jfr. Side 13—14 i 143. Beretning fra Forsøgslaboratoriet) Værdien af Tørstoffet i de

anvendte kogte ensilerede Kartoffler, idet man i Nr. 287 bruger Foderforbruget i Hold 1 som Udgangspunkt, og i Nr. 291, hvor man ingen Normalhold har, Holdene 1, 2 og 3 — idet man sætter 0,9 kg Tørstof i friskkogte Kartoffler til 1 F.E. — kommer man til følgende Tal:

Forsøg Nr. Hold Nr.	287			291			
	1	2	3	1-3	4	5	6
kg Tørstof i friskkogte Kartoffler = 1 F.E.	—	—	—	0,9	—	—	—
kg Tørstof i kogte ensilerede Kartoffler = 1 F.E.	—	0,83	0,84	—	0,77	0,76	0,81

Den store Overensstemmelse mellem Resultaterne fra disse to Forsøg tyder paa en ret stor Sikkerhed. For disse to Forsøgs Vedkommende, hvor de anvendte Kartoffler har været ensilerede i Efteraarsmaanederne og de første Vintermaaned, ser det saaledes ud, som om Tørstoffet i de kogte ensilerede Kartoffler ikke blot staar fuldt ud paa Højde med Tørstoffet i de friskkogte Kartoffler, men endogsaa er lidt bedre.

Det sidste Forsøg (Nr. 295) med kogte ensilerede Kartoffler blev paa-begyndt d. 31. Maj 1934, og Kartofflerne til dette Forsøg blev først kogt og ensileret i Begyndelsen af Juni. Ved Køgningen af Kartofflerne til dette Forsøg, havde man det Uheld, at Lokomobilet, der leverede Dampen, gik i Stykker. Da der ikke omgaaende kunde fremskaffes den Reservedel, der manglede, kunde man først efter et Par Ugers Forløb tage fat paa at koge Kartofflerne færdige. Slutresultatet blev da ogsaa, at den Ensilage, man fik, var af mindre god Kvalitet, og at Grisene nødtigt vilde æde den. Naar denne Ensilage alligevel blev benyttet til Forsøg, var det, fordi Forsøgsledelsen mente, at den ikke var daarligere, end man let vilde komme ud for i Praksis, hvis man ventede med at ensilere Kartofflerne til ind i Juni Maaned. Man regnede med, at det nok skulde lykkes at faa Grisene til at æde Ensilagen, og det lykkedes ogsaa med nogen Forsigtighed og Omhu. For at faa et Sammenligningsgrundlag med de i Efteraaret godt ensilerede Kartoffler er Værdien af Tørstoffet i de kogte ensilerede Kartoffler ogsaa ved dette Forsøg sat til 0,9 kg til 1 F.E., skønt man paa Grund af Ensilagens Kvalitet paa Forhaand var klar over, at Foderforbruget pr. kg Tilvækst maatte blive forholdsvis stort. Planen for Forsøget var følgende:

Hold 1. Normalhold.

» 2.	10 %	kogte ensilerede Kartoffler.
» 3.	20 %	» » »
» 4.	30 %	» » »
» 5.	40 %	» » »
» 6.	50 %	» » »

Alle Hold har faaet 20 % af Foderet i Skummetmælk.

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

	Hold Nr.	1	2	3	4	5	6
% kogte ensilerede Kartoffler ...	0	9,9	19,9	29,9	39,9	49,9	
% Skummetmælk	20,0	19,9	20,1	20,1	20,1	20,0	
% Kraftfoder	80,0	70,2	60,0	50,0	40,0	30,1	

Kraftfoderblandingen har bestaaet af 50 % Byg, 15 % Majs og 35 % Rug. Til 1 F. E. er regnet 0,9 kg Tørstof i kogte ensilerede Kartoffler, 6 kg Skummetmælk, 1 kg Byg, 1 kg Rug eller 0,95 kg Majs.

Resultaterne af Forsøget var følgende:

	Hold Nr.	1	2	3	4	5	6
% kogte ensilerede Kartoffler ..	0	10	20	30	40	50	
Daglig Tilvækst	610	533	527	545	497	456	
F. E. pr. Dyr pr. Dag	2,26	2,01	2,03	2,14	1,99	2,12	
F. E. pr. kg Tilvækst	3,70	3,78	3,85	3,92	4,00	4,64	
Antal Dage pr. 60 kg Tilvækst ..	98	113	114	110	121	132	
kg Tørstof i kogte ensilerede Kartoffler til 1 F. E.	—	1,13	1,11	1,10	1,10	1,51	

Tallene for kg Tørstof i kogte ensilerede Kartoffler til 1 F. E. skal i dette Tilfælde ikke opfattes bogstaveligt, dertil er der for stor Forskel paa Holdenes daglige Tilvækst, men de maa opfattes som et Maal for den Mængde Tørstof i kogte ensilerede Kartoffler, man i dette Forsøg skal regne til 1 F. E., for at alle Hold skal faa samme Foderforbrug pr. kg Tilvækst som Hold 1, nemlig 3,70 F. E. Da den daglige Tilvækst i dette Forsøg ikke har været nogenlunde ens, kan man ikke paa Grundlag heraf fastsætte Værdien af kogte ensilerede Kartoffler i Almindelighed, men man kan fastslaa, at under de foreliggende Forhold har Grisene i fire af de fem Hold brugt 1,1 kg Tørstof i kogte ensilerede Kartoffler til at erstatte 1 kg Korn, et forbavsende ensartet Resultat i Betragtning af Ensilagens Kvalitet. Hold 6 maa man se

bort fra, idet Grisene i dette Hold aabenbart har faaet en for stor Part af Foderet i kogte ensilerede Kartofler, Ædelysten svigtede ofte, især i Begyndelsen.

Med Hensyn til, hvor store Mængder kogte ensilerede Kartofler man kan give sine Fedesvin, uden at Udnyttelsen bliver daarligere, viser den sidste Række Tal i foranstaaende Tabel, at man har faaet lige meget for Kartoflerne, enten de har udgjort 10 eller 40 % af det samlede Foder, 50 % har ved dette Forsøg været for meget; dermed er dog ikke sagt, at man i Almindelighed ikke kan give Grisene 50 % af Foderet i kogte ensilerede Kartofler; det vilde være rimeligt, om Grisene kunne udnytte større Mængder af de om Efteraaret og i de første Vintermaaneder kogte og ensilerede Kartofler. Ved Overvintringen i raa Tilstand lider Kartoflerne jo gennemgaaende en Del, saavel i Kvalitet som i Velsmag, og Velsmagen er ved Svinefodringen en Faktor, man gør vel i at lægge nogen Vægt paa, hvis man ønsker at faa sit Foder godt udnyttet.

Ved dette Forsøg er Mineralstofindholdet i Foderet — ved Hjælp af sekundært Kalciumfosfat og Kridt — reguleret saaledes, at der efter de almindelige Gennemsnitsanalyser skulde være 12 g CaO og 15 g P₂O₅ eller 8,6 g Ca og 6,6 g P pr. F. E. i Foderet til alle Hold; desuden er der givet et Tilskud paa 5 g Høsalt pr. F. E., ligeledes til alle Hold.

Bedømmelsen af de slagtede Grise.

I efterfølgende Tabel er opført de væsentligste af Resultaterne fra Flæskebedømmelsen:

Forsøg Nr.	Hold Nr.	Antal Dyr	% Kartofler frisk- kogte	Kartofler kogte en- silerede	Fast- hed Points	Kød- fylde Points	pCt. Dyr i Klasse I II III	
287	1	12	—	0	12,6	12,0	92	8 0
	2	17	—	15	12,7	12,0	41	53 6
	3	14	—	30	12,7	12,3	57	36 7
291	1—3	22	23	—	13,0	12,4	86	9 5
	4—6	22	—	23	12,9	12,4	86	14 0
295	1	6	—	0	13,4	12,0	83	17 0
	2	9	—	10	12,9	12,2	89	11 0
	3	9	—	20	12,8	12,4	89	11 0
	4	6	—	30	12,3	12,3	83	17 0
	5	6	—	40	11,6	12,3	100	0 0
	6	8	—	50	12,4	12,1	75	25 0

Som det fremgaar af Resultaterne fra Flæskebedømmelsen, har der for alle Hold været Tale om Grise af en udmærket Kvalitet, baade hvad Flæskets Fasthed og hvad Kødfylden angaar. Klassificeringen har for de fleste Hold været langt ud over det almindelige. Sammenligner man Tallene fra Forsøg Nr. 291 Hold 1—3 (friskkogte Kartoffler) med Tallene fra Hold 4—6 (kogte ensilerede Kartoffler), kommer man til det Resultat, at friskkogte og kogte ensilerede Kartoffler har den samme Indflydelse paa Flæskets Kvalitet og paa Klassificeringen. Da det ved tidligere Forsøg (143. Beretning fra Forsøgslaboratoriet) er konstateret, at friskkogte Kartoffler har en udmærket Indflydelse paa Flæskets Kvalitet, begaar man næppe nogen Fejl ved at regne med, at de kogte ensilerede Kartoffler er et i alle Maader velegnet Svinefoder.

Indholdet af i Saltsyre uopløselig Aske.

Af de kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler (Side 106) fremgaar det, at Indholdet af i Saltsyre uopløselig Aske (Sand) i de Kartoffler, der er benyttet ved de omtalte Forsøg, har været ret stort. Der er derfor for Forsøgene Nr. 287/291 og 295 i alle Tilfælde ved Beregningen af F. E. foretaget et Fradrag for Sand, i Overensstemmelse med Analyserne.

II.

Forsøg med raa og kogte Kartoffler.

I Forsøgslaboratoriets 143. Beretning er der gjort Rede for nogle Forsøg med kogte Kartoffler. Uagtet det ved disse og tidligere udførte Forsøg er fastslaaet, at Kartoffler er et udmærket Foder til Svin, har *Statens Husdyrbrugsudvalg* og *Landsudvalget for Svineavlens Ledelse* ment, at det var betimeligt at faa Forsøgene med Kartoffler suppleret og uddybet. Fra Svineholdernes Side meldte sig snart det ene og snart det andet Spørgsmaal, som det ikke paa Grundlag af de hidtil udførte Forsøg var muligt at besvare; bl. a. Spørgsmaalet om, hvorvidt det kan betale sig at koge Kartofflerne. Mange har ment, at raa Kartoffler har omtrent samme Værdi som kogte, og at man i hvert Fald ikke faar Omkostningerne og Arbejdet, der er forbundet med Kogningen, betalt. Andre har ment, at den Fordel, man eventuelt opnaar ved at koge Kartofflerne, i alt væsentligt ligger i, at Grisene faar Foderet varmt, og at man faar tilsvarende Fordel ved at fodre med lunkent Foder i det hele taget, som man opnaar ved at fodre med kogte i Stedet for med raa Kartoffler.

Sammenligning af Foderværdien af raa og kogte Kartoffler.

For at faa Forholdene nærmere undersøgt, er der i Aarene 1932—1935 paa Linderumgaard gennemført Forsøg med Sammenligning af raa og kogte Kartoffler som Foder til Svin. Forsøgsplanen har været følgende:

Hold
Nr.

1. 20 % af Foderet i *kogte* kolde Kartoffler.
2. Samme Mængde *kogte* Kartoffler, som Grisene i Hold 3 vil æde af raa, iøvrigt samme Fodermængde (F. E.) og Sammensætning som Hold 3.
3. Saa mange *raa* Kartoffler, som Grisene vil æde, og Korn og Mælk.
4. 20 % af Foderet i *raa* Kartoffler.

Alle Hold har faaet samme Mælkemængde pr. Dyr pr. Dag. Fra Grisene vejede 30 kg er der givet 2,8 kg Mælk pr. Dyr pr. Dag, før den Tid var Mælkemængden mindre.

Grisene i Hold 1 har praktisk taget faaet, hvad man kan kalde Normalfoder, idet de i 143. Beretning omtalte Forsøg har vist, at man — uden at Foderforbruget og den daglige Tilvækst ændres — kan ombytte selv ret store Mængder af Kornet med tilsvarende Mængder (F. E.) i *kogte* Kartoffler. Ogsaa Grisene i Hold 2 har, hvad Foderets Sammensætning angaar, faaet et normalt Foder, men for dette Holds Vedkommende er det daglige Foders Størrelse gjort afhængig af, hvor meget Grisene i Hold 3 — som blev fodret med *raa* Kartoffler — kunde æde, idet Grisene i disse to Hold, af Hensyn til Sammenligningen, skulde have lige mange F. E. pr. Dyr pr. Dag. Grisene i Hold 2 er saaledes blevet holdt tilbage i Udvikling, idet de kunde have ædt langt mere, end de har faaet. I Hold 3 skulde Grisene have saa mange *raa* Kartoffler, som de vilde æde op, og endelig skulde Grisene i Hold 4 have 20 % af deres Foder i *raa* Kartoffler.

Paa Grundlag af tidligere Forsøg og Udtalelser af Folk, der havde godt Kendskab til Fodring med Kartoffler til Svin, regnedes der med, at Svinene vilde kunne æde mindst 20 % af deres Foder i *raa* Kartoffler. Man mente derfor, at man ved Hjælp af Resultaterne fra Hold 1 og Hold 4 kunde beregne de *raa* Kartofflers Foderværdi, vel at mærke, naar de *raa* Kartoffler ikke udgjorde mere end 20 % af Foderet.

For at undersøge de *raa* Kartofflers Foderværdi ved endnu større Mængder skulde man bruge Resultaterne fra Hold 3, der fik alle de *raa* Kartoffler, de vilde æde, og som man regnede med vilde komme til at ligge noget over Hold 2 med Hensyn til Mængden af fortærede Kartoffler.

Som det senere vil fremgaa af Redegørelsen, var det imidlertid ikke muligt at faa Grisene til at æde blot 20 % af Foderet i *raa* Kartoffler.

Der er gennemført fire Forsøg, alle hos Proprietær *I. Hasselbalch* paa *Linderumgaard*:

Forsøg Nr. 266 paabegyndt d. 20/9 1932. 4 Hold. 40 Grise

»	»	267	»	20/9	»	4	»	40	»
»	»	268	»	4/10	»	4	»	40	»
»	»	270	»	13/12	»	4	»	40	»

Kraftfoderblandingen har bestaaet af 50 % Byg, 25 % Hvede og 25 % Majs. Til 1 F. E. er regnet: 1 kg Byg, 1 kg Hvede, 0,95 kg Majs, 0,9 kg Kartoffeltørstof (uden Hensyn til, om det er fra raa eller kogte Kartoffler) og 6 kg Skummetmælk.

I efterfølgende Tabel er anført den procentiske Sammensætning af det ved Forsøgene givne Foder:

	Hold Nr.	1	2	3	4
		kogte	kogte	raa	raa
% Kartoffler		20	16	16	(19)
% Kraftfoder		59	57	57	53
% Skummetmælk		21	27	27	28

Grisene i Hold 3, som skulde have saa mange raa Kartoffler, de kunde æde op, har kun faaet 16 % af Foderet i raa Kartoffler. Det vilde selvfølgelig have været muligt at gaa noget højere op, idet man helt kunde have undladt at give Grisene Korn, hvilket imidlertid før eller senere vilde have medført, at Grisene var gaaet til. Saa vidt var Forsøgsledelsen imidlertid ikke interesseret i at gaa, idet man ønskede en saa hurtig Vækst, at Grisene inden for en rimelig Tid i det hele taget kunde naa Slagterivægten, saa en Bedømmelse af de slagtede Grise kunde foretages. For Hold 4's Vedkommende forsøgte man at holde Grisene oppe paa de planlagte 20 % raa Kartoffler. Dette lykkedes ikke helt, idet Grisene derved periodisk fuldstændig mistede Ædelysten, saa den daglige Fodermængde blev endnu mindre end for Hold 3. For Grisene var en blot nogenlunde jævn Fodring udelukket, idet Ædelysten var i høj Grad varierende, den ene Dag kunde Grisene godt æde op i en Fart, saa man kunde tænke paa at forøge Foderet, medens de den næste Dag praktisk taget ikke vilde røre Kartofflerne og daarligt nok Korn og Mælk; man maa saaledes ved Bedømmelsen af Resultaterne regne med, at en Del af de Kartoffler, der er vejlet ud til Hold 4, er gaaet tabt.

Resultaterne af Forsøgene har været følgende:

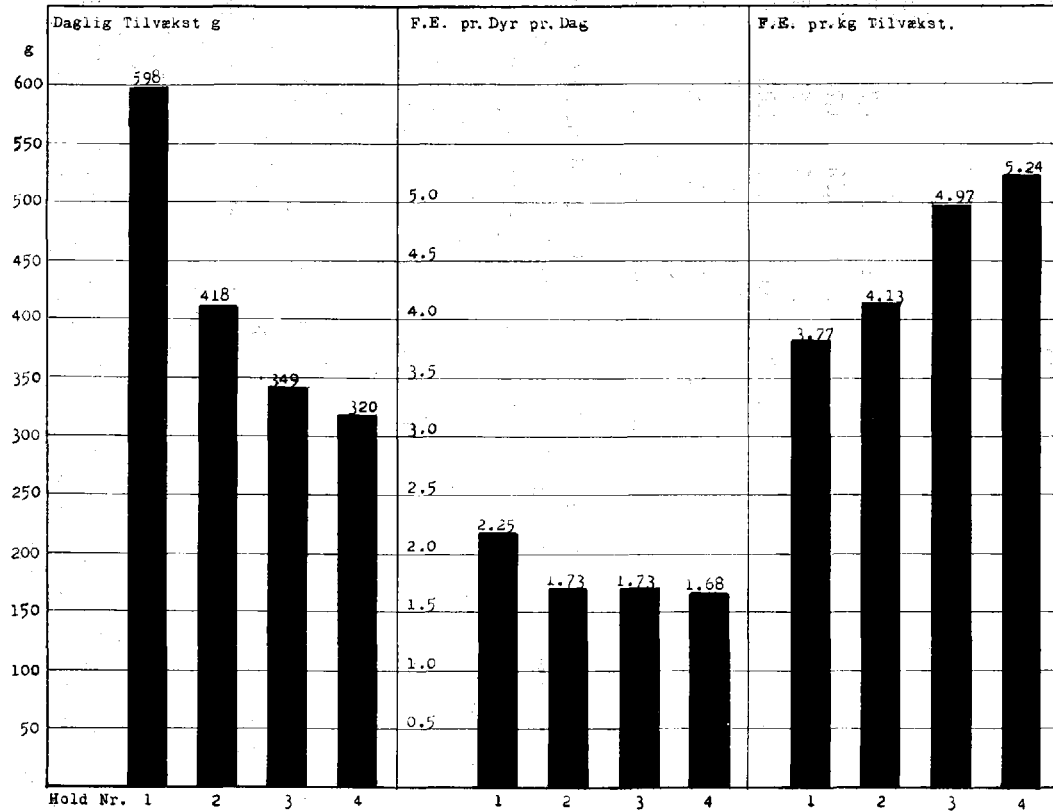
Hold Nr.		1	2	3	4
% Kartoffler		kogte	kogte	raa	raa
		20	16	16	(19)
Daglig Tilvækst g	Nr. 266	602	437	367	363
	» 267	593	406	334	274
	» 268	594	396	315	368
	» 270	605	445	392	286
	Gens.	598	418	349	320
F. E. pr. Dyr pr. Dag	Nr. 266	2,19	1,73	1,81	1,79
	» 267	2,28	1,70	1,72	1,67
	» 268	2,20	1,65	1,67	1,77
	» 270	2,40	1,86	1,76	1,48
	Gens.	2,25	1,73	1,73	1,68
F. E. pr. kg Tilvækst	Nr. 266	3,64	3,97	4,93	4,93
	» 267	3,84	4,20	5,15	6,08
	» 268	3,70	4,17	5,29	4,81
	» 270	3,97	4,19	4,49	5,19
	Gens.	3,77	4,13	4,97	5,24

Forløbet af de fire Forsøg har været i den Grad ens, at de godt kan slaas sammen og behandles under eet. Paa Tavle I er foranstaaende Gennemsnitstal gengivet som Søjler, og paa Tavle II er Vægtkurverne og Kurverne over den daglige Tilvækst for Holdene 1 og 3 indtegnet.

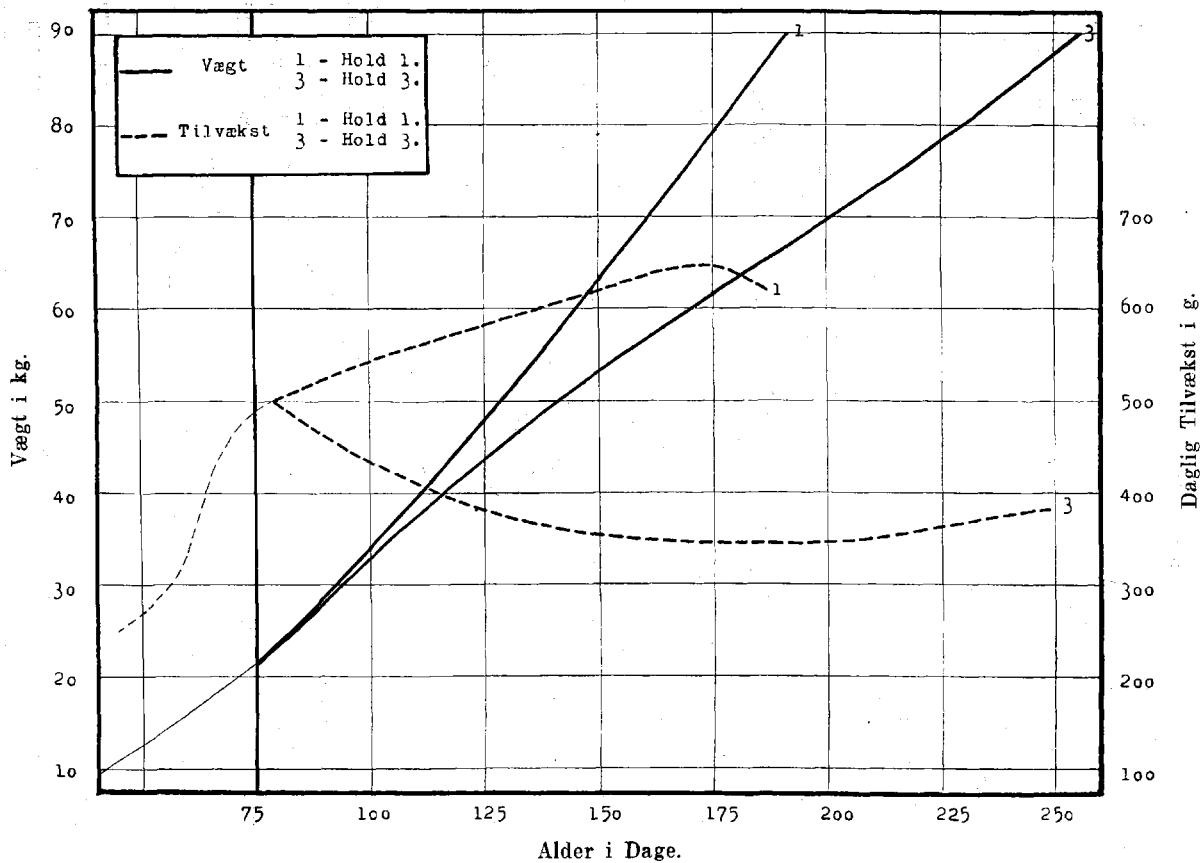
Tilvæksten for Holdene 3 og 4 har — som det fremgaar af Tavlerne — været meget ringe; det kan skyldes to Forhold, enten har Grisene ikke kunnet udnytte de raa Kartoffler, eller ogsaa har den meget svage Fodring bevirket, at en forholdsvis stor Del af Foderet er gaaet til Vedligeholdelse. Hvor meget det ved den langsomme Tilvækst har betydet, at Kartofflerne har været kogte, kan man faa et Indtryk af ved at sammenligne Holdene 2 og 3, idet saavel den daglige Foder-mængde, som Foderets Sammensætning har været ens for disse to Hold, den eneste Forskel paa de to Holds Foder er, at medens Grisene i Hold 2 har faaet Kartofflerne kogte, har Grisene i Hold 3 faaet dem raa. Ved at sammenligne Resultaterne fra Hold 2 og Hold 1 faar man tillige Oplysninger om, hvormed Foderforbruget stiger ved, at Fedningstiden forhales.

Medens den daglige Tilvækst pr. Gris i Hold 2 har været 418 g, har den kun været 349 i Hold 3. Grisene i Hold 2 har saaledes betalt Kogningen af Kartofflerne med en Mertilvækst paa 69 g daglig.

Tavle I. Tilvækst og Foderforbrug.



Tavle II. Kurver for Vægt og Tilvækst.



ser man paa Foderforbruget, har Grisene i Hold 2 brugt 0,84 F. E. mindre pr. kg Tilvækst end Grisene i Hold 3. Det samlede Foders Udnyttelse til Flæskeproduktionen er steget med 16,9 % ved at koge Kartofflerne. Grisene i Hold 2 har imidlertid haft en mindre daglig Tilvækst og et højere Foderforbrug pr. kg Tilvækst end nødvendigt, fordi de ikke har maattet faa mere at æde end Grisene i Hold 3.

Grisene i Hold 1 har derimod haft normal Tilvækst og normalt Foderforbrug pr. kg Tilvækst. Fra et praktisk Synspunkt faar man derfor bedre Oplysninger om Forskellen paa kogte og raa Kartofflers Foderværdi ved at sammenligne Resultaterne fra Hold 1 og Hold 3, idet man erindrer, at Hold 3's mindre gode Resultater kan skyldes to Forhold; for det første den langsomme Tilvækst, der sætter den samlede Mængde af Vedligeholdelsesfoder stærkt op, og for det andet den eventuelle Forskel paa Næringsværdien af en vis Mængde — f. Eks. 1 kg — kogte og en tilsvarende Mængde raa Kartoffler. I disse Forsøg har Hold 1 haft et Foderforbrug paa 3,77 F. E. pr. kg Tilvækst, medens Foderforbruget for Hold 3 har været 4,97, d. v. s., at man ved Kogningen af Kartofflerne og den dermed følgende Begrænsning af Fedningstiden har sparet $4,97 \div 3,77 = 1,20$ F. E. pr. kg Tilvækst, en Besparelse paa 24,1 % af det samlede Foder.

Kurverne paa Tavle II giver et Indtryk af, hvorledes Forsøgets Forløb har været fra Begyndelsen, til Grisene vejede 90 kg. For at gøre Tavlen mere overskuelig er Kurverne kun medtaget for Holdene 1 og 3, idet Kurverne for Hold 2 og 4 falder meget nær sammen med Kurven for Hold 3. Hold 4 kan nærmest betragtes som et Parallehold til Hold 3, blot at Foderforbruget pr. kg Tilvækst, som Følge af de før nævnte Grunde, er steget lidt. Det er kun Grisene i Hold 1, der trivedes normalt, saavel Vægtkurven som Kurven for den daglige Tilvækst er for dette Hold ret normale; at Hold 3 ikke har vokset normalt, viser særlig Kurven over daglig Tilvækst. Medens begge Hold ved Forsøgets Begyndelse har haft en daglig Tilvækst paa ca. 500 g, falder den for Hold 3's Vedkommende ret hurtigt til ca. 350 g, hvor den holder sig ret konstant til Forsøgets Slutning. Det normale er, at Kurven for daglig Tilvækst stiger ret jævnt, i alt Fald til Grisene vejer 75—80 kg.

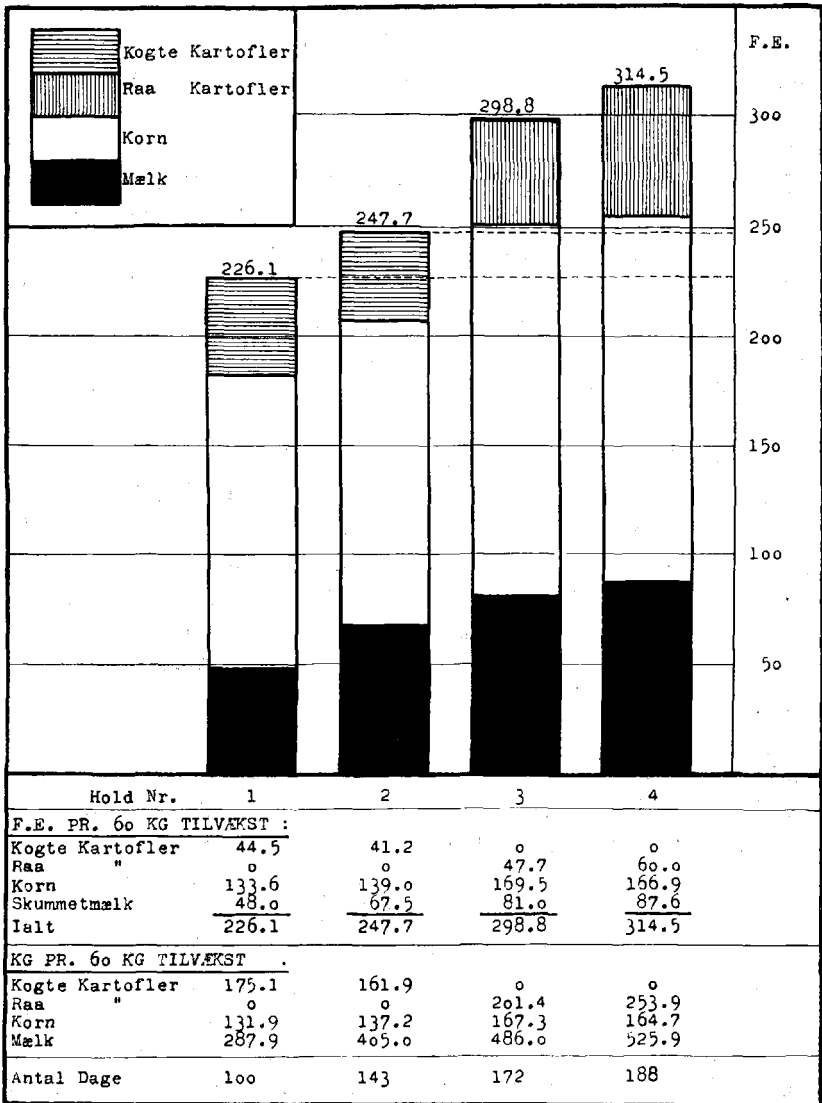
Om Kurverne skal iøvrigt bemærkes: Vægtkurverne er fremkommet ved, at man i Stedet for at tage Dyrenes Gennemsnitsvægt paa bestemte Dage (f. Eks. med 14 Dages Mellemrum) paa Grundlag af de foretagne Vejninger har beregnet Dyrenes Gennemsnitsalder ved

bestemt Vægt (f. Eks. som her ved 25, 30, 35 o. s. v. til 90 kg), der ved opnaar man, at Vægtkurven ikke behøver at afbrydes, naar den første Gris fra et Hold gaar til Slagteriet — sædvanligvis naar Holdets Gennemsnitsvægt er 65 til 70 kg — men kan fortsættes til Grisene vejer 85—90 kg, forudsat at alle Grisene før eller senere naar denne Vægt. Kurverne for daglig Tilvækst er fremkommet paa Grundlag af de samme Tal som Vægtkurverne, og svarer saaledes nøje til disse. Den fint optrukne Del af Kurverne, som antyder Grisenes Vægt og Tilvækst før Forsøgets Begyndelse, er tegnet paa Grundlag af Opgivelse om Svinets Vægt og Tilvækst ved forskellige Aldre, beregnet paa et stort Antal af de i de senere Aar gennemførte danske Forsøg.

For at belyse Spørgsmaalet om, hvormeget det har betydet pr. Gris om de ca. 20 % Kartoffler er kogte eller raa, er der paa Tavle III ved Hjælp af Søjler angivet, hvor mange F. E. i de forskellige Fodermidler en Gris fra hvert Hold har ædt for at producere 60 kg Tilvækst (fra Grisen vejede 30 kg til den vejede 90 kg). I Tabellen paa Tavle III er Fodermængden opført saavel i F. E. som i kg; ligesom der er opført, hvor mange Dage en Gris fra hvert Hold har brugt til at producere 60 kg Tilvækst. Resultaterne fra Hold 4 er det rigtigst ikke at tillægge stor Værdi, idet Grisene i dette Hold ikke altid har ædt det Foder, der er vejet ud til dem, men Holdets Foderforbrug viser tydeligt, at man næppe kan regne med at faa noget godt ud af at prøve paa at give Grisene 20 % af deres Foder i raa Kartoffler.

Den nederste stiplede Linie tværs over Tavle III angiver, hvor mange F. E. i alt (226,1) en Gris i Hold 1 (kogte Kartoffler og normal daglig Fodermængde) har ædt, og den øverste stiplede Linie angiver, hvor mange F. E. ialt (247,7) en Gris i Hold 2 (kogte Kartoffler, men reduceret daglig Fodermængde) har ædt. Differencen — 21,6 F. E. — er altsaa, hvad det ved disse Forsøg har kostet at forlænge Fedningstiden med 43 Dage. En Gris fra Hold 3 har ædt 51,1 F. E. mere end en Gris fra Hold 2. Disse 51,1 F. E. kunde man have sparet, ved at koge Kartofflerne, uden at forøge det daglige Foders Størrelse; lægger man hertil de 21,6 F. E., som det har kostet at forlænge Fedningstiden med de første 43 Dage, kommer man til det Resultat, at man ved at fodre med 20 % kogte Kartoffler, og lade Grisene æde saa meget, de vil æde op, kan producere 60 kg Tilvækst 72,7 F. E. billigere, end hvis man fodrer med 16 % raa Kartoffler, og ogsaa i dette Tilfælde lader Grisene æde saa meget, de vil æde op.

Tavle III. Foder pr. 60 kg Tilvækst.



Det kunde være fristende paa Grundlag af disse Forsøg at prøve at beregne de raa Kartofflers Næringsværdi uanset Forhalingen af Fedningstiden; men det lader sig ikke gøre, da den daglige Tilvækst har forskudt sig *for* meget; man kan derimod beregne, hvor meget man i disse Forsøg har faaet for de raa Kartoffler uden Hensyn til, hvorledes de er blevet udnyttet (forøget Vedligeholdelsesfoder o. l.), idet det for Praksis kommer an paa, hvor stor Produktion man faar for sit Foder — hvor meget man faar at betale Foderet med. Som det fremgaar af Tavle III (den nederste stiplede Linie tværs over Tavlen) har man ved disse Forsøg intet faaet for de raa Kartoffler, idet Hold 3 alene i Korn og Mælk har brugt flere F. E., end Hold 1 har brugt i Korn, Mælk og kogte Kartoffler. De raa Kartoffler har saaledes ikke blot ingen Værdi haft, men de har virket direkte skadeligt. Beregner man paa Grundlag af Foderforbruget i Hold 1 (jfr. Side 13—14 i 143. Beretning fra Forsøgslaboratoriet) hvilken »Værdi« de raa Kartoffler har haft i disse Forsøg, kommer man følgende til et negativt Tal. Grisene i Hold 3 har alene i Korn og Mælk brugt 4,18 F. E. pr. kg Tilvækst, medens Grisene i Hold 1 i Korn, Mælk og kogte Kartoffler kun har brugt 3,77 F. E. pr. kg Tilvækst. Den direkte »Skade«, de 16 % raa Kartoffler har foraarsaget, kan altsaa i dette Tilfælde opgøres til: $4,18 \div 3,77 = 0,41$ F. E. pr. kg Tilvækst. Nærmere beregnet kommer man til det Resultat, at det — ud over Tabet af Kartofflerne — har kostet 0,57 F. E. i Mælk og Korn at faa 1 kg Tørstof i raa Kartoffler igennem Grisenes Fordøjelseskanal.

Disse Beregninger maa selvfølgelig ikke anses for almenkyldige naar Talen er om raa Kartofflers Næringsværdi, idet den rigtige Beregning heraf (foruden en alsidig Sammensætning af Foderet) bl. a. kræver, at Holdet med de raa Kartoffler og det Hold, der faar det Foder, man vil sammenligne de raa Kartoffler med, har haft samme daglige Tilvækst, idet Vedligeholdelsesfoderet ellers indfluere paa Beregningerne; men med de Mængder raa Kartoffler, der i disse Forsøg har været Tale om, vil foranstaaende Beregninger i alt væsentligt passe, og man maa regne med, at giver man Grisene 15—20 % af deres Foder i raa Kartoffler, faar man ikke blot intet for sine Kartoffler, men man kommer ogsaa til at betale for at faa dem omsat.

Efter hvad der er regnet ud i det foregaaende, skyldes de daarlige Resultater, man har opnaaet ved Fodring med raa Kartoffler, for en væsentlig Del den forlængede Fedningstid. Af Tallene paa

Tavle III fremgaar, at en Gris fra Hold 3 har brugt 72,7 F. E. og 72 Dage mere end en Gris fra Hold 1 for at producere 60 kg Tilvækst. Benytter man ved Beregningen af Vedligeholdelsesfoderet Rubners Formel: $\sqrt[3]{V^2} \cdot k$ og regnes der ganske simpelt med en Gennemsnitsvægt paa 60 kg, finder man, at der til denne Vægt svarer et dagligt Vedligeholdelsesfoder paa 0,97 F. E., i 72 Dage bliver det 69,8 F. E. eller praktisk taget det samme som Merforbruget (72,7 F. E.). Foretages den samme Sammenligning mellem Hold 1 og Hold 2, vil man finde, at en Gris fra Hold 2 faktisk har udnyttet sit »Produktionsfoder« bedre end en Gris fra Hold 1, et Forhold, som antagelig skyldes en forholdsvis god Udnyttelse af et lille Produktionsfoder. Naar Grisene i Hold 3 ikke har honoreret det mindre daglige Foder paa samme Maade, maa det sikkert tages som et Udtryk for de raa Kartoflers mindre Foderværdi. At Hold 2's og Hold 3's Merforbrug udtrykt i F. E. pr. kg Tilvækst i alt væsentligt skyldes et større samlet Vedligeholdelsesfoder, og i og for sig ikke en daarligere Udnyttelse af det samlede Foder, forbedrer jo imidlertid ikke Økonomien. Det er Forholdet mellem det samlede Foderforbrug og Tilvæksten, der bliver afgørende for Flæskeproduktionens Økonomi, og det er ogsaa det, man ved Bedømmelsen af Resultater fra Fodringsforsøg betragter som afgørende og som Udtryk for vedkommende Fodermiddels Foderværdi.

Kan det under visse Forhold lønne sig at fodre med raa Kartofler, eller vil der altid være Fordel ved at koge Kartoflerne?

Af de Forsøg, der er omtalt i det foregaaende Afsnit, fremgaar det med al ønskelig Tydelighed, at man ikke maa regne med at faa ret store Mængder raa Kartofler omsat af Fedesvinene. Men hvordan vil Svinene reagere overfor mindre Mængder raa Kartofler?

I Vinteren 1933—34 gennemførtes nogle Forsøg for at faa dette Spørgsmaal belyst. Planen var følgende:

- Hold 1. 10 % *kogte* Kartofler, saa stort dagligt Foder, som Grisene vil æde op.
- » 2. 10 % *kogte* Kartofler, samme daglige Fodermængde som Grisene i Hold 3.
- » 3. 10 % *raa* Kartofler, saa stort dagligt Foder, som Grisene vil æde op.
- » 4. Korn og Mælk.

Alle Hold skal have 20 % af Foderet (F. E.) i Skummetmælk.

For Holdene 1, 2 og 3 er Planen praktisk taget den samme som for de tilsvarende Hold i det i foregaaende Afsnit omtalte Forsøg, der er kun sket den Ændring, at Mængden af Kartofler og Mælk er fastlagt til henholdsvis 10 og 20 % af det samlede Foder. For Grisene i Hold 4 er der ved disse Forsøg sket den Ændring, at de kun har faaet Mælk og Korn. Naar der ved dette Forsøg er medtaget et Hold, der kun har faaet Korn og Mælk, er det nærmest af Hensyn til Bedømmelsen af de slagtede Grise, et Forhold, der vil blive nærmere omtalt i Afsnit V.

Efter foranstaaende Plan er der hos Proprietær I. Hasselbalch paa Linderumgaard gennemført 2 Forsøg:

Nr. 283, paabegyndt den 5/ 9 1934. 4 Hold. 40 Grise.
 » 284, » » 3/10 1934. 4 » 40 »

Kraftfoderblandingen har — ligesom ved de i foregaaende Afsnit omtalte Forsøg — bestaaet af 50 % Byg, 25 % Hvede og 25 % Majs, og F. E.-beregningerne er ogsaa foretaget paa samme Grundlag.

I efterfølgende Tabel er anført den procentiske Sammensætning af det ved Forsøgene givne Foder:

	Hold Nr.	1	2	3	4
		kogte	kogte	raa	
% Kartofler		10	10	10	0
% Kraftfoder		70	70	70	80
% Skummetmælk		20	20	20	20

Formaalet med disse Forsøg var dels at faa undersøgt, om Grisene kunde udnytte de raa Kartofler bedre, naar der kun blev givet 10 %, end naar Mængderne var oppe paa 15—16 % af det samlede Foder, og dels at faa fortsat de Undersøgelser over Kartoflernes Indflydelse paa Flæskets Kvalitet, der var paabegyndt ved de i foregaaende Afsnit omtalte Forsøg.

Resultaterne fra Forsøgene har været følgende:

	Hold Nr.	1 kogte 10	2 kogte 10	3 raa 10	4 0
% Kartoffler					
Daglig Tilvækst g	Nr. 283	633	526	484	673
	» 284	634	531	499	688
	Gens.	633	528	491	680
F. E. pr. Dyr pr. Dag	Nr. 283	2,35	1,97	1,93	2,47
	» 284	2,49	2,13	2,13	2,69
	Gens.	2,42	2,04	2,02	2,57
F. E. pr. kg Tilvækst	Nr. 283	3,71	3,74	3,98	3,66
	» 284	3,92	4,01	4,27	3,91
	Gens.	3,81	3,87	4,12	3,78

Resultaterne fra de her omtalte to Forsøg falder saa nær sammen, at man roligt kan regne med Gennemsnitstallene. Paa Tavle IV er ved Hjælp af Søjler fremstillet den daglige Tilvækst, F. E. pr. Dyr pr. Dag og F. E. pr. kg Tilvækst.

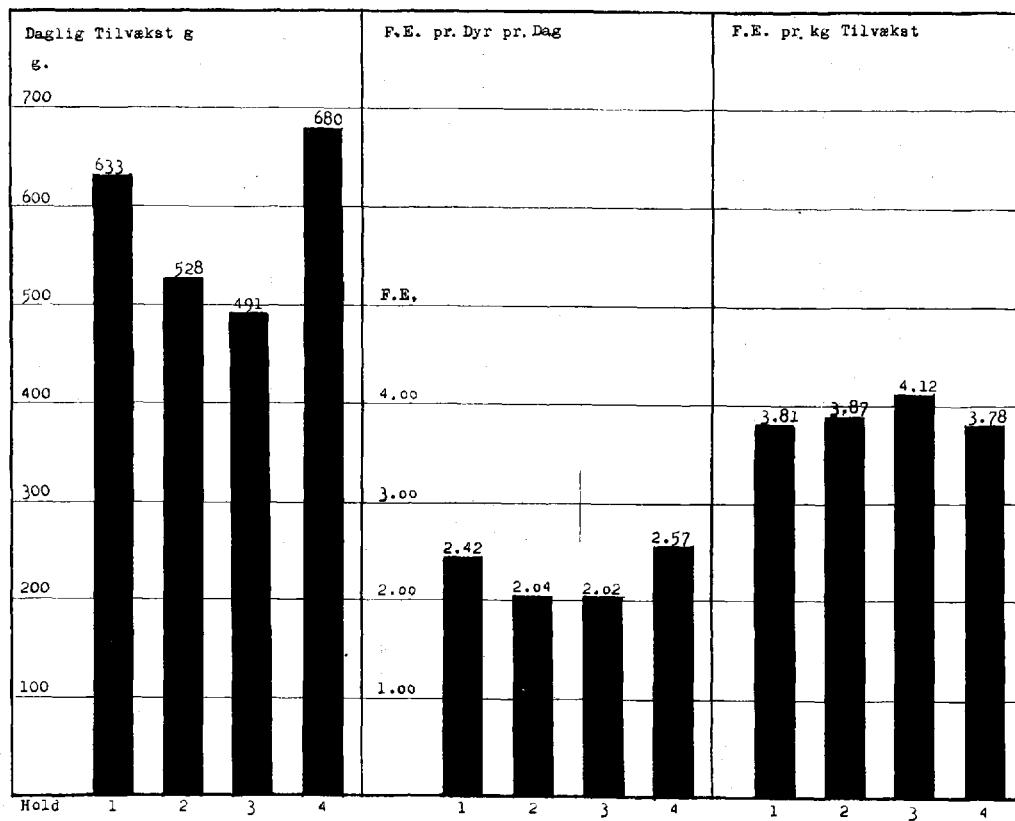
Pr. 60 kg Tilvækst er der som Gennemsnit pr. Gris brugt:

	I Hold	1	2	3	4
F. E. i kogte Kartoffler		23,3	23,9	0	0
» » raa Kartoffler		0	0	25,2	0
» » Korn		160,1	162,1	172,4	181,9
» » Mælk		45,5	46,3	49,4	45,1
F. E. i alt		228,9	232,3	247,0	227,0
kg Kartoffler		93,4	95,0	100,4	0
» Kartoffeltørstof		20,9	21,5	22,7	0
Antal Dage		95	114	122	88

Foderforbruget for Hold 1 og Hold 4 har praktisk taget været det samme, medens den daglige Tilvækst har været størst for Hold 4 (Holdet med Korn og Mælk), dette skyldes, at Hold 4 har kunnet fortære et større dagligt Foder (i F. E.) end Hold 1. Da Foderforbruget har været ens for de to Hold, vil Hold 1 — ligesom det tilsvarende Hold i de i foregaaende Afsnit omtalte Forsøg — blive betragtet som Grundholdet.

Man lægger straks Mærke til, at Gangen i Forsøgene er nøjagtig den samme som i de Forsøg, der er omtalt Side 14—24, kun at Udslagene er blevet mindre, hvilket man ogsaa maatte vente, da

Tavle IV. Tilvækst og Foderforbrug.



Kartoffelmængden er nedsat. »Værdien« af de raa Kartoffler er noget større, naar der bruges mindre Mængder; men selv om man kun bruger 10 % af Foderet i raa Kartoffler, har det stadig været en daarlig Forretning.

Det er muligt, at man ved at gaa endnu længere ned med Mængden af raa Kartoffler, vil kunne opnaa at faa dem udnyttet paa en fordelagtig Maade, men man vil sikkert da komme saa langt ned med Mængden, at det ikke vil faa nogen praktisk Betydning. Vil man bruge Grovfoder til Svinene, og det kan der jo ofte være Grund til, og samtidig ønsker at være fri for at koge Grovfoderet, maa det tilraades at bruge Roer eller Grøntfoder, ikke Kartoffler. Ønsker man at fodre sine Fedesvin med Kartoffler i blot nævneværdige Mængder, kan der efter de foreliggende Resultater overhovedet ikke være Tvivl om, at man bør koge dem, hvis man ønsker at faa noget for dem.

Økonomiske Beregninger.

Forsøgsresultaterne viser, at en vis Mængde kogte Kartoffler har større Foderværdi end samme Mængde raa. Hvorvidt det kan lønne sig at opfodre Kartofflerne kogte, maa saa — naar der i denne Forbindelse ses bort fra de raa Kartofflers tilsyneladende uheldige Indflydelse paa Flæskets Kvalitet og paa Væksthastigheden — i nogen Grad bero paa, hvad det koster at koge Kartofflerne. I Almindelighed kan der vel regnes med, at Kogningen af 1 Td. (100 kg) Kartoffler vil koste fra 10 til 40 Øre, men Udgifterne kan dog under særlige Omstændigheder ligge baade under og over de nævnte Tal. Spørgsmaalet bliver saa, om det kan betale sig at give disse Penge for at faa Kartofflerne kogt.

Ved Udregningen af Omkostningerne og eventuelle Fordele ved Kogningen af Kartofflerne er det ikke tilstrækkeligt kun at tage Hensyn til Omkostningerne ved Kogningen af 1 Td. Kartoffler. De eventuelle Fordele ved at koge Kartofflerne afhænger ogsaa af, hvor mange % af Foderet man ønsker at give Svinene i Kartoffler, samt af Gennemsnitsprisen pr. F. E. Jo dyrere Foderet er, desto større Udgifter til Kogning kan det bære, idet Fordelen jo for en væsentlig Del skal give sig Udslag i sparede Foderenheder.

En Beregning af den økonomiske Fordel af at koge Kartofflerne, naar man ønsker at give sine Svin 16 % af Foderet i Kartoffler,

har dog nærmest kun teoretisk Interesse, idet der — efter de foreliggende Resultater — næppe er nogen, der vil bruge saa mange raa Kartoffler. Af Tallene paa Tavle III (Hold 1 og 3) fremgaar, at man ved at koge 175,1 kg Kartoffler, som en Gris fra Hold 1 har ædt, har sparet $298,8 \div 226,1 = 72,7$ F. E., hvilket vil sige, at man ved at koge 100 kg Kartoffler har sparet $\frac{72,7 \times 100}{175,1} = 41,5$ F. E.

Hvis 1 F. E. blot koster 1 Øre, skulde der ved Kogningen af 100 kg Kartoffler være sparet 41,5 Øre, hvilket jo nemt skulde kunne betale Kogningen af 1 Td. Kartoffler.

Beregner man paa Grundlag af de samme Tal i Tavle III, hvor store Foderomkostninger har været for en Gris fra Hold 1 (kogte Kartoffler) og en Gris fra Hold 3 (raa Kartoffler), fra Grisen vejede 30 kg til den vejede 90 kg, kommer man — med stigende Pris pr. F. E. — til følgende Resultater:

Hvis en F. E. koster:

Øre 8 10 12 14 16 18 20

bliver Foderudgifterne pr. 60 kg Tilvækst:

for en Gris i Hold 1	Kr. 18,09	22,61	27,13	31,65	36,18	40,70	45,22
» » » » » 3	» 23,90	29,88	35,86	41,83	47,81	53,78	59,76
	Forskel 5,81	7,27	8,63	10,18	11,63	13,08	14,54

Der kan altsaa ikke være Tvivl om, at det har været god Økonomi at koge de 175,1 kg Kartoffler, der her har været Tale om pr. Gris. Med de nuværende Priser paa Foder, har man faaet 7 til 10 Kr. for at koge 175,1 kg Kartoffler.

Slet saa udpræget er Fordelen ikke, naar man kun vil give Grisene 10 % af Foderet i Kartoffler. Som det fremgaar af Tallene paa Side 26 for Foderforbruget for en Gris, fra den vejede 30 kg, til den vejede 90 kg (60 kg Tilvækst), har Udslaget ved at koge Kartofflerne — Hold 1 og Hold 3 — været $247,0 \div 228,9 = 18,1$ F. E. pr. Gris. Da en Gris i Hold 1 har faaet 93,4 kg Kartoffler, har man saaledes ved at koge disse sparet 18,1 F. E., d. v. s., at man — naar man ønsker at give sine Grise 10 % af Foderet i Kartoffler — ved at koge 100 kg Kartoffler kan spare $\frac{18,1 \times 100}{93,4} = 19,4$ F. E. ÷ Omkostningerne ved Kogningen.

I efterfølgende Tabel er — med forskellige Priser for F. E. og med forskellige Omkostninger ved Kogningen — angivet, hvor stor en Fortjeneste i Ører, man kan opnaa ved Kogningen af 100 kg Kartoffler, naar man vil give Svinene 10 % af Foderet i Kartoffler.

Naar Gennemsnitsprisen pr. F.E. er: Øre										
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Omkostningerne og ved Kogning af 100 kg Kartoffler er Øre	10	bliver Fortjenesten ved Kogningen af 100 kg Kartoffler; Øre								
	10	29	67	106	145	184	223	261	300	339
	15	24	62	101	140	179	218	256	295	334
	20	19	57	96	135	174	213	251	290	329
	25	14	52	91	130	169	208	246	285	324
	30	9	47	86	125	164	203	241	280	319
	35	4	42	81	120	159	198	236	275	314
	40	÷1	37	76	115	154	193	231	270	309

Det fremgaar med stor Tydelighed af Tallene, at selv om der kun skal gives 10 % Kartoffler til Svinene, vil det praktisk taget i alle Tilfælde være en god Forretning at koge de Kartoffler, man vil give Svinene, eller maaske rettere sagt, det vil være meget kostbart at lade være.

Kolonnerne med 2, 4 og 6 Øre pr. F. E. er kun taget med for at vise, at man skal helt ned paa en Pris paa 2 Øre pr. F. E. og saa endda have ret store Omkostninger ved Kogningen af 100 kg Kartoffler, før Fortjenesten ved disse Forsøg ikke har kunet dække Udgifterne.

I efterfølgende Oversigt er angivet, hvor meget Grisene — ved stigende Pris paa F. E. — har betalt for Kogningen af 100 kg Kartoffler, dels naar der er givet 16 %, og dels naar der er givet 10 %.

Naar Gennemsnitsprisen pr. F.E. er Øre:										
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
% Kartoffler	har Grisene for Kogningen af 100 kg Kartoffler betalt Øre:									
	16	83	166	249	332	415	498	581	664	747
	10	39	77	116	155	194	233	271	310	349

Hvordan man paa den billigst mulige Maade kan faa Kartofflerne kogt, afhænger af Forholdene, i første Række af, hvor store Mængder, man skal bruge daglig, og hvor mange Maaneder, man vil fodre med Kartoffler. Drejer det sig om større Mængder i længere Tid, vil

det antagelig kunne betale sig at købe en Kartoffelkoger eller at installere et Kogeanlæg, forudsat at man ikke kan faa Kartofflerne kogt billigere paa Mejeriet. Drejer det sig om mindre Mængder i kortere Tid, kan man antagelig faa dem kogt billigere og uden større Ulemper i Gruekedlen eller eventuelt i en større Gryde paa Komfuret.

Betyder det noget for Svinenes Trivsel og Foderets Udnyttelse, at Foderet gives varmt?

Spørgsmaalet om, hvor meget det eventuelt kan betyde, at de Grise, der faar kogte Kartoffler, samtidig faar tilført Foderet Varme, har ogsaa været taget op til Undersøgelse, idet der samtidig med de Side 14—24 omtalte Forsøg, har været Forsøg med kogte, *kolde* og kogte, *varme* Kartoffler. I Forsøgene Nr. 266, 267, 268 og 270 har der været et Hold 5 og et Hold 6, som har faaet:

Hold 5. 40 % af Foderet i kogte *kolde* Kartoffler.

» 6. 40 % » » » » *varme* Kartoffler.

Temperaturerne er maalt saavel i de varme som i de kolde Kartoffler Morgen, Middag og Aften. I den Periode Forsøgene stod paa, har Temperaturerne været følgende:

Temperaturmaalingen i Kartoffler fra Forsøg Nr. 266, 267, 268 og 270:

	Varme Kartoffler				Kolde Kartoffler			
	Morg.	Midd.	Aften	Gens.	Morg.	Midd.	Aften	Gens.
Gennemsnitstemperaturer for een Forsøgsperiode								
1/11—14/11	41	54	49	48	14	16	15	15
29/11—12/12	45	52	52	50	15	16	15	15
13/12—26/12	52	53	49	49	17	17	16	17
27/12— 9/ 1	44	52	50	49	15	16	16	16
10/ 1—23/ 1	44	50	50	48	12	14	13	13
24/ 1— 6/ 2	43	51	51	49	15	17	16	16
7/ 2—20/ 2	38	48	46	44	12	16	14	14
21/ 2— 6/ 3	44	51	49	48	10	15	13	12
7/ 3—20/ 3	43	46	44	44	10	16	14	14
21/ 3— 3/ 4	41	46	46	44	8	16	14	13
4/ 4—17/ 4	42	44	42	43	11	16	14	14
Gennemsnit	43	50	48	47	13	16	14	14

Der har saaledes ikke været større Svingninger i Kartofflernes Temperatur fra Periode til Periode, de varme Kartoffler har haft en Temperatur paa omkring 47 Grader C., medens de kolde Kartofflers Temperatur har været omkring 14 Grader C. Naar de varme Kartoffler, med deres ca. 47 Grader C., er blevet tilsat det øvrige Foder, har de kunnet bibringe det samlede Foder en Temperatur, som man skulde tro vilde være baade gavnlig og behagelig for Grisene om Vinteren.

Resultaterne af Forsøgene har været følgende:

	Hold Nr.	Daglig Tilvækst g		F.E. pr. Dyr pr. Dag		F.E. pr. kg Tilvækst	
		5	6	5	6	5	6
% Kartoffler ...		kolde	varme	kolde	varme	kolde	varme
Nr. 266		39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
» 267		484	500	2,06	2,10	4,25	4,19
» 268		498	497	2,07	2,10	4,16	4,23
» 270		511	517	2,10	2,11	4,11	4,09
» 270		433	423	1,88	1,86	4,34	4,40
Gens.		480	482	2,02	2,04	4,21	4,23

Hvis der overhovedet kan tales om Udslag ved disse Forsøg — den største Afvigelse fra Hold 5 til Hold 6 i et Forsøg er 16 g i daglig Tilvækst og 0,07 F. E. pr. kg Tilvækst — gaar de snart i den ene Retning og snart i den anden. Tager man Gennemsnitstallene, er der intet Udslag. Det vil altsaa sige, at det gunstige Resultat, man ofte faar, naar man fodrer med kogte Kartoffler, ikke skyldes, at man samtidig tilfører Foderet Varme, idet de kogte Kartoffler har haft samme Værdi, enten de har været opfodret i kold eller varm Tilstand.

Holdene med de 40 % kolde eller varme kogte Kartoffler har alle haft et langt højere Foderforbrug pr. kg Tilvækst end de tilsvarende Hold med 20 % kogte Kartoffler (se Hold 1 Side 17). Medens man i de i 143. Beretning Side 11 omtalte Forsøgsresultater ikke har faaet større Foderforbrug ved at bruge 40 % af Foderet i kogte Kartoffler end ved at bruge 20 %, har Brugen af 40 % kogte Kartoffler i disse Forsøg foraarsaget en ret betydelig Forøgelse af Foderforbruget. Dette skyldes rimeligvis Kartofflernes Kvalitet. Medens man ved de i 143. Beretning omtalte Forsøg brugte om ikke sorterede saa dog, hvad man maatte betegne som gode Spisekartofler, har der ved nærværende Forsøg været fodret med Kartoffler af en mindre fin Kvalitet. Bl. a. var der mange smaa Kartoffler.

Hvilken Indflydelse har raa Kartoffler paa Flæskets Kvalitet?

Efter Slagtningen er Grisene blevet bedømt paa sædvanlig Maade, de væsentligste af Resultaterne er opført i nedenstaaende Tabel.

Med Hensyn til Jodtalsbestemmelserne henvises til 129. Beretning Side 26, her skal blot bemærkes, at jo højere Jodtallet er, desto blødere er Flæsket. Slagtningsresultaterne viser, at de Grise, der har faaet raa Kartoffler, har haft blødt Flæsk, det er imidlertid ikke muligt, paa Grundlag af det foreliggende Materiale, med Sikkerhed at afgøre, om det bløde Flæsk skyldes en specifik Virkning af de raa Kartoffler, eller om det i alt væsentligt — ligesom det forøgede Foderforbrug — kan skyldes den forlængede Fedningstid. Da Spørgsmaalet om Flæskets Fasthed imidlertid er et af de mest fremtrædende ved disse Forsøg, vilde det være ønskeligt, om man paa Grundlag af det foreliggende Materiale kunde finde en Antydning af, hvad der har været Aarsagen hertil. I den Anledning er Jodtallene i Tabellen Side 34 stillet op paa en saadan Maade, at man skulle kunne se, hvormeget det Antal Dage, der er gaaet fra de første Grise fra et Hold blev leveret, til de sidste Grise fra samme Hold gik paa Slakteriet, har betydet for Flæskets Fasthed.

Da Materialet fra de i denne Beretning omtalte Forsøg er ret spinkelt til en Opstilling som den i ovennævnte Tabel, er der sidst i Tabellen medtaget Tal, dels fra tidligere Forsøg med kogte Kartoffler og dels fra Kontrolhold, hvor Jodtal er bestemt, ligesom Jod-

Bedømmelsen af de slagtede Grise.

Forsøg Nr....	266-267-268 og 270				283 og 284				266/67/ 68/70	
Hold Nr.	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
	kogte	kogte	raa	raa	kogte	kogte	raa		kogte	kogte
									kolde	varme
% Kartoffler	20	16	16	19	10	10	10	0	39	39
Antal Dage pr. 60 kg Tilv..	100	143	172	188	95	114	122	88	125	124
Flæskets Fasthed, Points ..	12,1	11,8	11,5	11,2	12,2	11,6	11,5	12,3	12,2	12,2
» » Jodtal ..	59,8	—	—	65,0	59,8	60,8	61,7	58,6	—	—
Rygflæskets Tykkelse, cm. .	3,9	3,5	3,4	3,2	4,3	3,7	3,9	4,3	3,7	3,8
% Dyr i Klasse {	I.	60	89	85	85	26	44	63	11	58
	II.	31	8	15	15	37	44	26	33	36
	III.	10	3	0	0	37	11	11	56	6

Forsøgene i nærværende Beretning.

Tidligere Forsøg.

Gruppe	1		2		3		4		5		6	
Alder i Dage ved Slagtning (90 kg)	Kogte Kartoffler		Raa Kartoffler		Korn og Mælk		Kogte Kartoffler		Korn og Mælk. Kogte Kartoffler		Roer	
	Jod-tal	An-tal Dyr	Jod-tal	An-tal Dyr	Jod-tal	An-tal Dyr	Jod-tal	An-tal Dyr	Jod-tal	An-tal Dyr	Jod-tal	An-tal Dyr
—175	58,5	16	58,8	4	57,9	10	57,4	75	58,6	171	59,9	22
176—195	60,3	18	60,6	5	59,0	7	58,8	57	59,7	149	60,5	105
196—215	60,7	15	61,4	5	61,5	1	60,5	29	60,0	68	60,9	77
216—235	61,9	6	64,4	7			62,4	5	62,0	21	62,1	76
236—255			64,6	9							62,6	31
256—275			65,1	10							65,1	10
276—			66,2	6								

tallene fra de Grise, der i tidligere Forsøg har været fodret med Roer, er medtaget.

Ser man paa de Grise, der er leveret, før de var 175 Dage gamle, finder man, at Grupperne 1, 2 og 5 har haft et Jodtal paa fra 58,5 til 58,8; da det drejer sig om Grise, der har faaet enten kogte Kartoffler, raa Kartoffler eller Mælk og Korn alene, maa man formode, at Fasheden af de først leverede Grise fra disse Grupper ikke har været paavirket nævneværdigt af Fodermidlerne. Sammenligningen kan ikke foretages længere end til Grisene er blevet 216—235 Dage inden Leveringen, idet Grise, der har været fodret med kogte Kartoffler eller normalt med Korn og Mælk alene, ikke er blevet ældre. For Grise, der har naaet Slagterivægten paa 216—235 Dage, har Jodtallet normalt ligget omkring 62, der har altsaa ved en Forlængelse af Fedningstiden med 60 Dage været Tale om en Forhøjelse paa godt 3. For de Grise, der har faaet raa Kartoffler, er der i samme Tidsrum sket en Forhøjelse af Jodtallet paa $5\frac{1}{2}$, hvilket maaske kunde tyde paa, at Forskellen — $2\frac{1}{2}$ — kunde skyldes en specifik Virkning af de raa Kartoffler, men Materialet er for spinkelt til at bevise det.

Man maa saaledes regne med, at raa Kartoffler giver blødt Flæsk, væsentligst fordi de foraarsager en Forlængelse af Fedningstiden, og muligvis fordi de har en særlig Indvirkning paa Flæskets Konsistens; det ser imidlertid ud som om, denne særlige Virkning først optræder efter længere Tids Fodring med raa Kartoffler.

I alle Grupper viser Opgørelsen, at Jodtallene bliver større, jo

ældre Grisene bliver, inden de naar 90 kg; det vil imidlertid ikke sige, at Jodtallet i Almindelighed stiger med Alderen, det er nemlig ikke Tilfældet, tværtimod — Jodtallet er faldende med stigende Alder, her er kun Tale om Jodtallet ved 90 kg, og det er Alderen ved 90 kg eller rettere Væksthastigheden, der synes at spille en ret væsentlig Rolle for Flæskets Fasthed.

Om Klassificeringen skal kun bemærkes, at de Grise, der har faaet raa Kartofler, har opnaaet en ualmindelig fin Klassificering, men da den er opnaaet paa Bekostning af Flæskets Fasthed, er det tvivlsomt, om der herved er opnaaet nogen Fordel, Flæsket har nemlig ofte været saa blødt og sjasket, at det har maattet afregnes som sekunda Vare.

Kan man ved Tilskud af Kokoskager forbedre Flæskets Fasthed?

Der har adskillige Gange været Tale om, at et Tilskud af Kokoskager til Svinenes Foder skulde have en gavnlig Indflydelse paa Flæskets Kvalitet. For at undersøge, om man ved et Tilskud af Kokoskager kunde bøde noget paa de raa Kartoflers uheldige Indflydelse paa Flæskets Fasthed, blev der allerede ved Forsøgene Nr. 283 og 284 indsat et Hold 5, som fik 10 % af Foderet i raa Kartofler og et Tilskud af Kokoskager, desuden blev der til et Hold 6 givet 10 % kogte Kartofler med et Tilskud af Kokoskager, de to Hold skulde have et lige stort dagligt Foder. Resultaterne fra disse Forsøg syntes at tyde paa, at man ved Tilskud af Kokoskager ikke blot kunde bøde noget paa de raa Kartoflers uheldige Indflydelse paa Flæskets Kvalitet, men at Tilskudet ogsaa foraarsagede, at man fik de *raa* Kartofler bedre udnyttet. Dette sidste Forhold maatte imidlertid paa Forhaand synes unaturligt, idet Grisene ikke holder af at æde Kokoskager, og en Nedsættelse af Ædelysten plejer at bevirke en daarligere Udnyttelse af Foderet; yderligere havde et Tilskud af Kokoskager til *kogte* Kartofler nærmest været uden Virkning. Forsøget blev derfor gentaget med tre Dobbelt hold à 10 Grise, ialt 60 Grise. Forsøgsplanen var følgende:

Forsøg Nr. 204 paa Linderumgaard.

Hold 1 og 4. Normalhold. Korn og Mælk.

» 2 » 5. 10 % raa Kartofler *uden* Tilskud af Kokoskager.

» 3 » 6. 10 % » » *med* » » »

Alle Hold faar 20 % af Foderet i Skummetmælk.

Foderets Sammensætning til Holdene 1, 2 og 3 i Forsøg Nr. 204 har været den samme som Sammensætningen af Foderet til Holdene 4, 3 og 5 i Forsøgene Nr. 283—284. Resultaterne af Forsøgene har været følgende:

		Normal- hold	Raa Kartofler Kokos- kager		Kogte Kartofler Kokos- kager	
Daglig Tilvækst g	283/284	680	491	508	528	521
	204	574	572	534		
	Gens.	622	529	521		
F. E. pr. Dyr pr. Dag	283/284	2,57	2,02	1,99	2,04	2,04
	204	2,25	2,31	2,20		
	Gens.	2,39	2,15	2,09		
F. E. pr. kg Tilvækst	283/284	3,78	4,12	3,91	3,87	3,91
	204	3,91	4,03	4,12		
	Gens.	3,85	4,07	4,02		
Flæskets Fasthed, Points	283/284	12,3	11,5	11,9	11,6	11,9
	204	11,9	12,1	12,1		
	Gens.	12,1	11,7	12,0		
Flæskets Fasthed, Jodtal	283/284	58,6	61,7	61,2	60,8	61,2
	204	58,0	57,7	57,8		
	Gens.	58,3	59,9	59,5		
Rygflæskets Tykkelse, cm	283/284	4,3	3,8	3,8	3,7	3,8
	204	4,0	4,1	4,0		
	Gens.	4,2	4,0	3,9		
% Dyr i Klasse I	283/284	11	63	50	44	50
	204	17	19	31		
	Gens.	14	43	41		
% Dyr i Klasse II	283/284	33	26	38	45	38
	204	50	62	44		
	Gens.	42	43	41		
% Dyr i Klasse III	283/284	56	11	12	11	12
	204	33	19	25		
	Gens.	44	14	18		

Medens Resultaterne fra de første Forsøg (Nr. 283—284) nærmest tyder paa, at der har været en lille Fordel ved at give Tilskud af Kokoskager til raa Kartofler, har der intet Udslag været til Fordel for Kokoskager i Forsøg Nr. 204. Der er saaledes ingen Grund til at tro, at man kan bøde paa de raa Kartofflers uheldige Virkninger ved Hjælp af Kokoskager.

I de sidste Kolonner af foranstaaende Tabel er opført Resultaterne fra Hold 2 i Nr. 283—284, der har faaet 10 % af Foderet i kogte Kartofler og fra Hold 6 i samme Forsøg, der har faaet 10 % af Foderet i kogte Kartofler, men tillige har faaet et Tilskud af Kokoskager. Resultaterne fra de to Hold er jo praktisk taget ens, saa heller ikke i dette Tilfælde har der været nogen Fordel ved at give Tilskud af Kokoskager.

Fastheden har praktisk taget været ens for alle tre Hold i Forsøg Nr. 204, der er i alt Fald ingen nævneværdig Forskel. Saavel efter Karaktererne som efter Jodtallene skulde Grisene i Normalholdet ganske vist have haft en Ubetydelighed blødere Flæsk end de øvrige Grise, men Forholdet er vel snarest, at der ingen paaviselig Forskel har været; stryger man Decimalen, bliver Karakteren for alle tre Hold: 12, og opgives Jodtallene ligeledes i hele Tal, bliver det i alle tre Tilfælde 58. Dette stemmer ogsaa godt overens med, at Tilvæksthastigheden har været meget nær den samme for alle tre Hold, idet Antallet af Dage pr. 60 kg Tilvækst har været følgende:

Forsøg Nr. 204.	Hold Nr.	1	2	3
Antal Dage pr. 60 kg Tilvækst		104	105	113

Stiller man Jodtallene op efter Grisenes Alder ved Slagtningen paa samme Maade, som det er gjort for de foran omtalte Forsøg, (Side 34) kommer man til følgende Resultat:

Forsøg Nr. 204.

Hold Nr....	1		2		3	
	Korn og Mælk		Raa Kartofler		Raa Kartofler og Kokoskager	
Alder i Dage ved Slagtning (90 kg)	Jod-tal	Antal Dyr	Jod-tal	Antal Dyr	Jod-tal	Antal Dyr
—175	—	0	—	0	—	0
176—195	56,7	9	56,8	5	56,6	5
196—215	58,8	5	58,0	9	58,1	5
216—235	59,9	4	58,2	2	58,4	5
235—	—	0	—	0	—	0

Slagtningerne har ved dette Forsøg ligget betydeligt mere samlede end ved de foran omtalte Forsøg, men trods det lille Antal Grise, og det korte Tidsrum, Slagtningerne spænder over, er Gangen i alle Tilfælde den samme; jo langsommere Grisene har vokset, desto blødere er Flæsket blevet. De raa Kartofflers specielle Indflydelse paa Flæskets Fasthed er ved dette Forsøg ganske udeblevet, hvilket falder meget godt i Traad med, hvad der er vist i de foregaaende Forsøg, nemlig at den særlige Virkning først optræder efter længere Tids Fodring med raa Kartoffler, og der har i Forsøg Nr. 204 overhovedet ikke været Tale om udprægede Efternølere. Efter de foran omtalte Forsøg, kunde man have ventet, at de raa Kartofflers særlige Virkning paa Flæskets Fasthed vilde have vist sig for de Grise, der var over 216 Dage, naar dette ikke har været Tilfældet denne Gang, kan det tyde paa, at denne særlige Virkning er noget problematisk, men det kan muligvis ogsaa skyldes, at ingen af Grisene i dette Forsøg er blevet over 220 Dage. Alderen fra 220 Dage og fremefter er overhovedet ikke repræsenteret, medens Leveringerne i de foran omtalte Forsøg har været jævnt fordelt over hele Perioden indtil 276 Dage, og der har endog været Grise, der er blevet endnu ældre. En konstant Fyring i Stalden i Vinteren 1934—1935, da Forsøg Nr. 204 blev gennemført, kan ogsaa være en medvirkende Årsag hertil.

Det vil maaske virke paafaldende, at de 10 % raa Kartoffler i Forsøg Nr. 204 i det hele taget er blevet noget bedre udnyttet end i Forsøg Nr. 283—284. Årsagen maa sikkert søges i, at Stalden hele Vinteren 1934—35 har været opvarmet, medens dette kun undtagelsesvis har været Tilfældet i Vinteren 1933—34, da Forsøg Nr. 283—284 blev gennemført. I tidligere Aar har der været fyret i Staldene paa Linderumgaard, uden at man har kunnet spore nogen væsentlig Fordel derved, men da man har erfaret, at Brugen af større Mængder Roer eller raa Kartoffler i Svinenes Foder ofte medfører, at Luften i Stalden bliver raa og fugtig, besluttede Proprietær Hasselbalch sig til at gennemføre konstant Fyring i Staldene paa Linderumgaard i Vinteren 1934—35. Forskellen paa Luften i Stalden i de to Vintre har da ogsaa været meget tydelig, idet den i 1933—34 — da Forsøgene 283—284 blev gennemført — var fugtig og raa, medens den i 1934—35 — da Forsøg 204 blev gennemført — var tør, lun og behagelig, et Forhold, som maa tages i Betragtning ved Vurderingen af Resultaterne fra dette Forsøg. Opvarmning af Luften i Svinestalden

synes saaledes at have særlig Interesse, naar der fodres med Grovfoder. Det er muligt, at det helt igennem fastere Flæsk i 1934—35 end i 1933—34 ogsaa tildels kan skyldes Staldens Opvarmning.

Sammendrag.

De i nærværende Beretning omtalte Forsøg kan i det store og hele betragtes som et Supplement til de Forsøg med Kartofler, der er gjort Rede for i Forsøgslaboratoriets 143. Beretning, og som fortrinsvis gik ud paa at belyse Foderværdien af Tørstoffet i friskkogte Kartofler, naar Kartoflerne i forskellige Mængder — indtil ca. Halvdelen af det samlede Foder — indgaar i Slagterisvinenes Foder. Med Resultaterne af nævnte Forsøg som Udgangspunkt har man ved de i nærværende Beretning omtalte Forsøg søgt at belyse Foderværdien af Ensilage af kogte Kartofler, og desuden har man taget forskellige sideløbende Spørgsmaal vedrørende Fodring med Kartofler op til Behandling, Spørgsmaal, der hver for sig kan være af stor Interesse for den enkelte Svineholder, og som taget under eet i høj Grad bidrager til almindelig Belysning af Spørgsmaalet om Kartofflers Anvendelighed som Foder til Slagterisvin.

De Spørgsmaal, man særlig har beskæftiget sig med, har været:

Hvilken Værdi har Ensilage af kogte Kartofler?

Kan det under visse Forhold lønne sig at fodre med raa Kartofler, eller vil der altid være Fordel ved at koge Kartoflerne?

Betyder det noget for Svinenes Trivsel og Foderets Udnyttelse, at Foderet gives varmt?

Hvilken Indflydelse har raa Kartofler paa Flæskets Kvalitet?

Forsøgene har vist:

at Tørstoffet i Ensilage af kogte Kartofler har mindst lige saa stor Værdi som Tørstoffet i almindelig kogte Kartofler forudsat, at Ensileringen er vellykket, og Kartoflerne er af god Kvalitet. Tørstoffet af ensilerede Kartofler er udnyttet lige godt, enten Ensilagen har udgjort 10 eller 40 % af Svinenes Foder.

at Fodring med raa Kartofler selv i smaa Mængder er daarlig Økonomi. Hvor man ved Forsøgene har givet Svinene 10 % af deres Foder i raa Kartofler, har man saa godt som intet faaet for Kartoflerne, og gav man 15—16 % af Foderet i raa Kartofler,

fik man overhovedet intet for Kartofflerne, og man maatte endda bruge Korn og Mælk ekstra for at faa Kartofflerne gennem Svinenes Fordøjelseskanal. Regner man med at anvende blot nævneværdige Mængder Kartoffler, maa de nødvendigvis koges, og Kogningen vil under almindelige Forhold altid være økonomisk fordelagtig.

- a t en Opvarmning af det samlede Foder ved Hjælp af kogte varme Kartoffler har været uden Betydning for Resultatet. Grisene har udnyttet Foderet lige godt, enten de har faaet de kogte Kartoffler og dermed Foderet i varm eller kold Tilstand.
- a t Fodring med raa Kartoffler giver saa tyndt Rygflæsk, at en stor Del af Grisene kommer i I. Klasse, men samtidig har de raa Kartoffler bevirket, at Flæsket i mange Tilfælde blev saa blødt og sjasket, at Kvaliteten som Helhed var stærkt forringet. Den daarligere Konsistens skyldtes dels, at de paagældende Grise blev meget gamle, inden de naaede Slagterivægten, dels maaske uheldige specifikke Virkninger af de raa Kartoffler.

Fejlberægning til Forsøg med raa og kogte Kartofler.

Af R. K. Kristensen.

Forsøgsresultaterne, Foderenheder pr. kg Tilvækst, fra de 4 store Forsøg med raa og kogte Kartofler er opført i Tabel 1.

Tabel 1. Foderenheder pr. kg Tilvækst.

Forsøg Nr.	Hold Nr.						Gsn.
	1	2	3	4	5	6	
266	3,64	3,97	4,93	4,93	4,25	4,19	4,32
267	3,84	4,20	5,15	6,08	4,16	4,23	4,61
268	3,70	4,17	5,29	4,81	4,11	4,09	4,36
270	3,97	4,19	4,49	5,24	4,34	4,40	4,44
Gennemsnit	3,79	4,13	4,97	5,27	4,22	4,23	4,43
v_1'	$\div 0,68$	$\div 0,35$	0,61	0,61	$\div 0,07$	$\div 0,13$	
	$\div 0,77$	$\div 0,41$	0,54	1,47	$\div 0,45$	$\div 0,38$	
	$\div 0,66$	$\div 0,19$	0,93	0,45	$\div 0,25$	$\div 0,27$	
	$\div 0,47$	$\div 0,25$	0,05	0,80	$\div 0,10$	$\div 0,04$	
v_1''	$\div 0,15$	$\div 0,16$	$\div 0,04$	$\div 0,34$	0,03	$\div 0,04$	$\div 0,12$
	0,05	0,07	0,18	0,81	$\div 0,06$	0	0,18
	$\div 0,09$	0,04	0,32	$\div 0,46$	$\div 0,11$	$\div 0,14$	$\div 0,07$
	0,18	0,06	$\div 0,48$	$\div 0,03$	0,12	0,17	0
v_2	$\div 0,03$	$\div 0,04$	0,08	$\div 0,22$	0,15	0,08	
	$\div 0,13$	$\div 0,11$	0	0,63	$\div 0,24$	$\div 0,18$	
	$\div 0,02$	0,11	0,39	$\div 0,39$	$\div 0,04$	$\div 0,07$	
	0,18	0,06	$\div 0,48$	$\div 0,03$	0,12	0,17	

De systematiske Variationer, der er knyttet til Holdene og til Forsøgene, er elimineret paa sædvanlig Maade, og Middelfejlen, der udtrykker de tilfældige Fejl eller Forsøgsfejlen, beregnet efter Formlen:

$$m^2 = \frac{[v_2^2]}{(4 \div 1)(6 \div 1)} = \frac{1,2359}{15} = 0,0824, \quad m = 0,29.$$

En fejlteoretisk Variationsanalyse kan gennemføres ved Hjælp af de i Tabellen opførte Afgivelser. For Holdenes Variation plus Forsøgsfejlen har man, idet $3,64 \div 4,32 = \div 0,68$ o. s. v.:

$$m^2 = \frac{[v_1'^2]}{4(6 \div 1)} = \frac{7,5233}{20} = 0,3762,$$

og den rene Variation — uden Forsøgsfejl — bliver:

$$m^2 = 0,3762 \div 0,0824 = 0,2938, m = 0,54.$$

Den Variation, der skyldes systematiske Uoverensstemmelser mellem Resultaterne af de 4 Forsøg, bliver $(3,64 \div 3,79 = \div 0,15 \text{ o. s. v.})$:

$$\frac{[v_1''^2]}{6(4 \div 1)} = \frac{1,5333}{18} = 0,0852, \quad 0,0852 \div 0,0824 = 0,0028,$$

$$m = \sqrt{0,0028} = 0,05.$$

De tre Variationer har da følgende Størrelser:

Hold	0,54
Forsøg	0,05
Tilfældig Variation	0,29

Den største Variation er saaledes knyttet til Holdene, hvad der skyldes de kraftige Udslag for den forskellige Fodring. Den Variation, der er knyttet til systematiske Uoverensstemmelser mellem de 4 Forsøg, er meget lille, Forsøgene, der blev udført paa samme Gaard (Linderumgaard), har været gennemført under meget ensartede Betingelser.*)

Ser man paa de i Tabel 1 opførte Værdier af v_2 , finder man imidlertid, at Hold 3 og Hold 4 viser paafaldende store Afvigelser i Sam-

*) En Vurdering ved Hjælp af R. A. Fishers z-Kriterium eller G. W. Snedecors F-Kriterium giver følgende Resultater, naar de fundne Værdier af z og F sammenstilles med de i Fishers og Snedecors Tabeller opførte, til Grænsen 95 pCt. Sandsynlighed svarende Værdier:

		z	F
Hold	Fundet	1,36	15,26
	Efter Tabellen	0,53	2,90
Forsøg	Fundet	0,09	1,20
	Efter Tabellen	0,60	3,29

Der er altsaa mindre end 95 % Sandsynlighed for, at Forskellen mellem Forsøgene er en reel Forskel, men hvor stor Sandsynligheden er, kan ikke afgøres. For Holdenes Vedkommende er det omvendt, her er naturligvis en overvældende Sandsynlighed for, at Udslagene er virkelige Udslag.

menligning med de andre Hold. Men det var netop Hold 3 og 4, der fik raa Kartoffler og derfor trivedes daarligt; Hold 4, der har de største Afvigelser, viste en meget varierende Ædelyst. Det vil derfor — da særlige Forhold har gjort sig gældende ved de to Hold — være naturligt at beregne Forsøgsfejlen specielt for Hold 3 og Hold 4. Materialets Omfang tillader ikke at gennemføre en helt selvstændig Fejl-beregning for hvert af de to Hold, men en Beregning, der tager Hensyn til den forskellige Usikkerhed, som præger Holdene, kan foretages ved Hjælp af de nævnte Afvigelser (naturligvis med fornødent Forbehold paa Grund af det stærkt begrænsede Materiale, der staar til Raadighed for de enkelte Beregninger), idet vi sætter $m^2 = \frac{[v_2^2]}{n} \cdot \frac{24}{15}$:

$$\text{Hold 1, 2, 5, 6} \dots m^2 = \frac{0,2487}{16} \cdot \frac{24}{15} = 0,0249, \quad m = 0,16.$$

$$\text{Hold 3} \dots m^2 = \frac{0,3889}{4} \cdot \frac{24}{15} = 0,1556, \quad m = 0,39.$$

$$\text{Hold 4} \dots m^2 = \frac{0,5983}{4} \cdot \frac{24}{15} = 0,2393, \quad m = 0,49.$$

Forsøgsresultaterne kan da skrives saaledes, naar Middelfejlen divideres med $\sqrt{4}$, idet Tallene er Gennemsnit af 4 Forsøg:

Hold 1.	20 % kogte Kartoffler	3,79 $\pm$ 0,08
» 2.	16 % » »	4,13 $\pm$ 0,08
» 3.	16 % raa »	4,97 $\pm$ 0,20
» 4.	ca. 19 % raa Kartoffler	5,27 $\pm$ 0,25
» 5.	40 % kogte, kolde Kartoffler	4,22 $\pm$ 0,08
» 6.	40 % » varme »	4,23 $\pm$ 0,08

Middelfejlen paa Forskellen mellem Hold 2 og Hold 3 bliver da $\sqrt{0,08^2 + 0,20^2} = 0,22$, og paa Forskellen mellem Hold 1 og Hold 4 bliver den $\sqrt{0,08^2 + 0,25^2} = 0,26$. Kogningen af Kartofflerne har altsaa givet følgende Nedgang i Foderforbruget pr. kg Tilvækst:

16 % Kartoffler	4,97 $\div$ 4,13 = 0,84 $\pm$ 0,22
20 % »	5,27 $\div$ 3,79 = 1,48 $\pm$ 0,26

medens det ikke har gjort nogen Forskel, om de kogte Kartoffler er opfodret i varm eller kold Tilstand.

En Sammenligning mellem Hold 1 og Hold 2, der viser Stigningen i Foderforbruget pr. kg Tilvækst ved den lidt svagere Fodring og den langsommere Vækst, giver:

$$4,13 \div 3,79 = 0,34 \pm 0,08 \sqrt{2} = 0,34 \pm 0,11.$$

I Sammenligning med de store Udslag for Kogningen af Kartofflerne er dette Udslag forholdsvis lille, men det beløber sig dog til 3 Gange dets Middelfejl.

De øvrige, mindre Forsøg (kogte og ensilerede Kartoffler, smaa Mængder raa Kartoffler, Tilskud af Kokoskager) viser meget regelmæssige og sikre Resultater, men Materialet er for spinkelt til gennemførte Fejlregninger.

HOVEDTABELLER

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

I.

Forsøg med Ensilage af kogte Kartoffler.

Hold 1. Forsøg 287 paa Krusaagaard.

»Normalhold.«

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	Kartoffel- tørstof kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses	20	17,6	20	23,2	260	112,0	431	624	85,8	25,7	60,1	43,0	324,8	1,25	2,90
Overgangs	20	23,2	20	29,3	300	122,0	407	810	127,0	38,1	88,9	32,7	427,3	1,42	3,50
1. Forsøgs	13	29,5	13	38,4	182	115,0	632	320	106,2	31,9	74,3		267,4	1,47	2,33
2. »	13	38,4	13	45,8	182	96,5	530	397	132,3	39,7	92,6		332,9	1,83	3,45
3. »	13	45,8	13	52,3	182	84,0	462	473	157,9	47,4	110,6		397,2	2,18	4,73
4. »	13	52,3	13	59,7	182	97,0	533	459	153,4	46,0	107,4		385,7	2,12	3,98
5. »	13	59,7	12	66,2	180	105,5	586	491	162,8	48,8	114,0		410,0	2,28	3,89
6. »	12	66,2	11	73,6	166	101,5	611	522	174,3	52,1	122,1		438,2	2,64	4,32
7. »	11	73,6	8	78,7	134	88,5	660	402	134,0	40,2	93,8		337,1	2,52	3,81
8. »	8	78,7	4	84,0	97	65,0	670	301	101,0	30,4	70,8		254,0	2,62	3,91
9. »	4	84,0	1	86,0	36	22,5	625	108	37,6	11,3	26,3		93,8	2,61	4,17
10. »	1	86,0	—	—	5	5,5	1100	16	5,3	1,6	3,7		13,4	2,68	2,44
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1346	781,0	580	3489	1164,8	349,4	815,6		2929,7	2,18	3,75
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1906	1015,0	533	4923	1377,6	413,2	964,6	75,7	3681,7	1,93	3,63

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	Kartoffel- tørstof kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses	20	17,7	20	23,2	260	111,0	427	624	85,8	25,7	60,1	43,0	324,8	1,25	2,93
Overgangs	20	23,2	20	29,4	300	122,5	408	810	118,0	35,4	82,6	49,7	428,1	1,43	3,49
1. Forsøgs	17	28,9	17	36,9	238	137,0	576	392	105,9	31,7	74,1	44,5	328,1	1,38	2,39
2. »	17	36,9	17	44,5	238	128,5	540	477	129,1	38,7	90,4	54,0	399,7	1,68	3,11
3. »	17	44,5	17	51,4	238	117,0	492	575	156,0	46,8	109,2	65,0	482,5	2,03	4,12
4. »	17	51,4	17	59,0	238	130,5	548	616	167,2	50,2	117,1	70,6	518,2	2,18	3,97
5. »	17	59,0	17	67,2	238	138,0	580	650	175,7	52,7	123,0	73,4	544,1	2,29	3,94
6. »	17	67,2	14	72,0	232	140,0	603	664	179,7	53,9	125,8	75,2	556,5	2,40	3,98
7. »	14	72,0	11	76,6	176	102,5	582	528	141,5	42,5	99,1	58,9	438,7	2,49	4,28
8. »	11	76,6	8	82,4	148	86,0	581	459	125,1	37,5	87,6	52,4	386,9	2,61	4,50
9. »	8	82,4	2	81,0	72	57,0	792	216	60,6	18,2	42,4	25,2	186,2	2,59	3,27
10. »	2	81,0	—	—	24	17,0	708	74	20,4	6,2	14,2	9,6	64,1	2,67	3,77
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1842	1053,5	572	4651	1261,2	378,4	882,9	528,8	3905,2	2,12	3,71
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					2402	1287,0	536	6085	1465,0	439,5	1025,6	621,5	4658,0	1,94	3,62

Hold 3. Forsøg 287 paa Krusaagaard.

»30 % kogte ensilerede Kartoffler.«

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder					Kartoffel- tørstof kg	F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg					
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses	20	17,6	20	23,1	260	109,5	421	624	85,8	25,7	60,1	43,0	324,8	1,25	2,97	
Overgangs	20	23,1	20	29,2	300	121,0	403	810	109,0	32,7	76,3	66,7	428,8	1,43	3,54	
1. Forsøgs	15	29,4	15	37,5	210	122,0	581	365	76,4	23,0	53,5	82,3	306,3	1,46	2,51	
2. »	15	37,5	15	45,2	210	115,0	548	439	91,3	27,3	64,0	99,4	367,6	1,75	3,20	
3. »	15	45,2	15	52,2	210	106,0	505	508	105,8	31,7	74,0	115,7	426,5	2,03	4,02	
4. »	15	52,2	15	60,2	210	120,0	571	574	119,6	35,9	83,7	129,8	481,0	2,29	4,01	
5. »	15	60,2	14	68,1	208	138,0	663	635	132,1	39,6	92,5	143,7	531,8	2,56	3,85	
6. »	14	68,1	13	75,5	194	118,5	611	579	120,4	36,2	84,3	130,8	484,6	2,50	4,09	
7. »	13	75,5	7	80,8	163	120,0	763	489	101,1	30,4	70,7	117,4	415,7	2,55	3,46	
8. »	7	80,8	3	78,9	76	37,5	493	236	49,1	14,7	34,4	51,8	195,9	2,58	5,22	
9. »	2	86,3	—	—	24	12,5	521	72	15,6	4,7	10,9	16,8	62,1	2,59	4,97	
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1505	889,5	591	3897	811,4	243,5	568,0	887,7	3271,5	2,17	3,68	
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					2065	1120,0	542	5331	1006,2	301,9	704,4	997,4	4025,1	1,95	3,59	

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Kartoffel- tørstof kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses	10	16,5	10	18,9	140	24,5	175	168	38,0	11,4	26,6	15,4	121,7	0,87	4,97
Overgangs	10	18,9	10	24,2	140	52,5	375	168	44,0	13,2	30,8	19,2	138,0	0,99	2,63
1. Forsøgs	8	23,8	8	29,4	112	45,5	406	162	41,8	12,5	29,2	19,2	132,5	1,18	2,91
2. »	8	29,4	8	34,0	112	36,5	326	162	46,5	14,0	32,5	20,1	143,0	1,28	3,92
3. »	8	34,0	8	40,5	112	52,0	464	191	55,5	16,7	38,8	24,3	170,7	1,52	3,28
4. »	8	40,5	8	47,8	112	58,5	522	235	57,8	17,4	40,5	30,0	189,1	1,69	3,23
5. »	8	47,8	8	54,6	112	54,0	482	224	56,0	16,8	39,2	31,2	184,9	1,65	3,42
6. »	8	54,6	8	62,4	112	63,0	563	252	56,0	16,8	39,2	40,6	200,0	1,79	3,17
7. »	8	62,4	8	68,5	112	48,5	433	252	56,0	16,8	39,2	52,5	213,2	1,90	4,40
8. »	8	68,5	8	76,8	112	66,5	594	275	56,0	16,8	39,2	62,5	228,1	2,04	3,43
9. »	8	76,8	4	77,0	83	46,0	554	229	41,5	12,5	29,1	49,3	176,8	2,13	3,84
10. »	4	77,0	2	84,0	52	38,5	740	156	26,0	7,8	18,2	34,4	116,6	2,24	3,03
11. »	2	84,0	1	88,0	26	12,5	481	78	13,0	3,9	9,1	20,8	62,3	2,40	4,98
12. »	1	88,0	—	—	5	5,0	1000	15	2,5	0,7	1,8	4,0	11,9	2,38	2,38
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1062	526,5	496	2231	508,6	152,7	356,0	388,9	1829,2	1,72	3,47
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1342	603,5	450	2567	590,6	177,3	413,4	423,5	2089,0	1,56	3,46

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	Kartoffel- tørstof kg	CaHPO ₄ g	NaCl g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	16,5	10	19,0	140	25,0	179	168	38,0	11,4	26,6	15,4			121,7	0,87	4,87
Overgangs	10	19,0	10	24,0	140	50,0	357	168	44,0	13,2	30,8	19,2	1020	204	138,0	0,99	2,76
1. Forsøgs	8	24,1	8	30,4	112	50,5	451	174	44,8	13,5	31,4	20,6	1794	359	142,3	1,27	2,82
2. »	8	30,4	8	35,8	112	43,5	388	175	50,5	15,2	35,4	20,7	2019	404	154,1	1,38	3,54
3. »	8	35,8	8	41,3	112	43,5	388	186	54,1	16,3	37,9	23,7	2166	433	166,5	1,49	3,83
4. »	8	41,3	8	47,2	112	47,5	424	233	57,3	17,2	40,2	29,7	2290	458	187,4	1,67	3,95
5. »	8	47,2	8	54,8	112	61,0	545	224	56,0	16,8	39,2	31,2	2240	448	184,9	1,65	3,03
6. »	8	54,8	8	62,2	112	59,0	527	252	56,0	16,8	39,2	40,6	2240	448	200,0	1,79	3,39
7. »	8	62,2	8	68,8	112	52,5	469	252	56,0	16,8	39,2	52,5	2240	448	213,2	1,90	4,06
8. »	8	68,8	5	70,2	99	66,0	667	243	49,5	14,9	34,7	55,1	1980	396	201,6	2,04	3,05
9. »	5	70,2	4	75,3	68	37,5	551	194	34,0	10,2	23,8	40,3	1360	272	145,6	2,14	3,88
10. »	4	75,3	2	79,5	52	37,5	721	156	26,0	7,8	18,2	34,4	1040	208	116,6	2,24	3,11
11. »	2	79,5	1	86,5	26	19,0	731	78	13,0	3,9	9,1	20,8	520	104	62,3	2,40	3,28
12. »	1	86,5	—	—	5	2,5	500	15	2,5	0,7	1,8	4,0	100	20	11,9	2,38	4,76
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid . .	1034				1034	520,0	503	2182	499,7	150,1	350,1	373,6	19989	3998	1786,6	1,73	3,44
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden . .	1314				1314	595,0	453	2518	581,7	174,7	407,5	408,2	21009	4202	2046,4	1,56	3,44

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	Kartoffel- tørstof kg	CaHPO ₄ g	NaCl g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	16,5	10	19,4	140	29,0	207	168	38,0	11,4	26,6	15,4			121,7	0,87	4,20
Overgangs	10	19,4	10	24,9	140	55,5	396	186	42,5	12,8	29,8	19,2	1020	204	138,1	0,99	2,49
1. Forsøgs	9	25,7	9	32,1	126	58,0	460	248	43,5	13,1	30,5	22,6	1741	348	154,2	1,22	2,66
2. »	9	32,1	9	37,9	126	52,0	413	264	48,0	14,5	33,7	22,3	1923	385	165,8	1,32	3,19
3. »	9	37,9	9	43,4	126	50,0	397	276	52,7	15,9	36,9	25,6	1807	422	180,7	1,43	3,61
4. »	9	43,4	9	50,1	126	59,5	472	326	55,5	16,7	38,9	31,3	2218	444	201,1	1,60	3,38
5. »	9	50,1	9	57,8	126	70,0	556	378	56,0	16,8	39,2	35,0	2240	448	214,8	1,70	3,07
6. »	9	57,8	9	64,9	126	64,0	508	364	56,0	16,8	39,2	45,2	2240	448	223,8	1,78	3,50
7. »	9	64,9	9	70,8	126	52,5	417	364	56,0	16,8	39,2	59,5	2240	448	239,7	1,90	4,57
8. »	9	70,8	8	77,9	124	74,0	597	388	55,0	16,5	38,5	68,5	2200	440	251,7	2,03	3,40
9. »	8	77,9	4	80,1	90	49,0	544	305	38,5	11,6	27,0	53,5	1540	308	187,9	2,09	3,83
10. »	4	80,1	2	86,0	45	29,0	644	172	19,0	5,7	13,3	29,6	760	152	99,9	2,22	3,44
11. »	2	86,0	—	—	17	8,5	500	77	6,6	2,0	4,5	13,6			41,1	2,42	4,84
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..	1158	566,5	489	3162	486,8	146,4	340,9	406,7	18909	3843	1960,7	1,69	3,46				
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..	1438	651,0	453	3516	567,3	170,6	397,3	441,3	19929	4047	2220,5	1,54	3,41				

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Kartoffel- tørstof kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses	10	16,5	10	19,4	140	29,0	207	168	38,0	11,4	26,6	15,4	121,7	0,87	4,20
Overgangs	10	19,4	10	24,0	140	46,5	332	168	44,0	13,2	30,8	19,2	138,0	0,99	2,97
1. Forsøgs	9	23,9	9	29,6	126	50,5	401	183	47,1	14,1	33,0	21,7	149,5	1,19	2,96
2. »	9	29,6	9	34,7	126	46,0	365	194	55,9	16,8	39,2	22,9	170,5	1,35	3,71
3. »	9	34,7	9	41,2	126	58,5	464	206	60,7	18,3	42,5	26,3	186,0	1,48	3,18
4. »	9	41,2	9	48,1	126	62,0	492	255	63,3	19,0	44,3	32,0	205,7	1,63	3,32
5. »	9	48,1	9	56,7	126	78,0	619	266	66,4	19,9	46,5	37,2	219,4	1,74	2,81
6. »	9	56,7	9	64,6	126	71,0	563	280	63,0	18,9	44,1	45,2	223,9	1,78	3,15
7. »	9	64,6	9	71,0	126	57,5	456	280	63,0	18,9	44,1	59,5	239,8	1,90	4,17
8. »	9	71,0	8	76,4	117	59,0	504	290	58,5	17,6	41,0	65,0	238,5	2,04	4,04
9. »	8	76,4	5	81,3	92	58,0	630	256	46,0	13,8	32,2	54,7	196,2	2,13	3,38
10. »	5	81,3	1	88,0	48	42,5	885	144	24,0	7,2	16,8	32,1	108,1	2,25	2,54
11. »	1	88,0	—	—	5	2,5	500	15	2,5	0,7	1,8	4,0	11,9	2,38	4,76
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1144	585,5	512	2369	550,4	165,2	385,5	400,6	1949,7	1,70	3,33
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1424	661,0	464	2705	632,4	189,8	442,9	435,2	2209,5	1,55	3,34

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	Kartoffel- tørstof kg	CaHPO ₄ g	NaCl g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	16,5	10	19,2	140	27,5	196	168	38,0	11,4	26,6	15,4			121,7	0,87	4,43
Overgangs	10	19,2	10	25,0	140	57,5	411	168	44,0	13,2	30,8	19,2	1020	204	138,0	0,99	2,40
1. Forsøgs	8	24,4	8	30,0	112	44,5	397	167	42,9	12,9	30,1	19,8	1719	344	136,4	1,22	3,07
2. »	8	30,0	8	35,4	112	43,0	384	170	49,1	14,8	34,4	20,1	1961	392	149,7	1,34	3,48
3. »	8	35,4	8	41,6	112	50,0	446	185	54,7	16,5	38,4	23,7	2189	438	167,6	1,50	3,35
4. »	8	41,6	8	50,1	112	68,0	607	247	61,2	18,4	42,9	31,0	2449	490	190,1	1,78	2,93
5. »	8	50,1	8	58,6	112	67,5	603	224	56,0	16,8	39,2	31,2	2240	448	184,9	1,65	2,74
6. »	8	58,6	8	66,1	112	60,5	540	252	56,0	16,8	39,2	40,6	2240	448	200,0	1,79	3,31
7. »	8	66,1	8	72,3	112	49,5	442	252	56,0	16,8	39,2	52,5	2240	448	213,2	1,90	4,31
8. »	8	72,3	7	79,3	110	64,0	582	271	55,0	16,5	38,5	61,3	2200	440	224,2	2,04	3,50
9. »	7	79,3	4	83,8	78	46,5	596	219	39,0	11,7	27,3	46,3	1560	312	166,5	2,13	3,58
10. »	4	83,8	—	—	34	23,5	691	102	17,0	5,1	11,9	22,1	680	136	75,9	2,23	3,23
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid . .	1006	517,0	514	2089	486,9	146,3	341,1	348,6	19478	3896	1717,5	1,71	3,32				
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden . .	1286	602,0	468	2425	568,9	170,9	398,5	383,2	20498	4100	1977,3	1,54	3,28				

Hold 6. Forsøg 291 paa Krusaagaard.

»23 0/0 ensilerede Kartofler + Mineralsalt, 27 0/0 Mælk.«

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	Kartoffel- tørstof kg	CaHPO ₄ g	NaCl g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	16,5	10	18,9	140	24,0	171	168	38,0	11,4	26,6	15,4			121,7	0,87	5,07
Overgangs	10	18,9	10	24,5	140	56,0	400	186	42,5	12,8	29,8	19,2	1020	204	138,1	0,99	2,47
1. Forsøgs	8	24,3	8	31,1	112	54,0	482	225	39,3	11,8	27,6	20,4	1575	315	139,5	1,25	2,58
2. »	8	31,1	8	37,8	112	54,0	482	255	46,5	14,0	32,6	21,5	1858	372	160,2	1,43	2,97
3. »	8	37,8	8	45,2	112	59,0	527	275	52,6	15,8	36,7	25,5	2100	420	180,0	1,61	3,05
4. »	8	45,2	8	52,1	112	55,5	496	325	55,2	16,6	38,7	31,2	2209	442	200,3	1,79	3,61
5. »	8	52,1	8	59,4	112	58,0	518	336	49,0	14,7	34,3	31,2	1960	392	189,5	1,69	3,27
6. »	8	59,4	8	66,8	112	59,0	527	336	49,0	14,7	34,3	40,6	1960	392	199,9	1,78	3,39
7. »	8	66,8	8	71,3	112	36,5	326	336	49,0	14,7	34,3	52,5	1960	392	213,1	1,90	5,84
8. »	8	71,3	7	78,1	110	64,0	582	360	48,0	14,4	33,6	61,3	1920	384	224,9	2,04	3,51
9. »	7	78,1	4	83,8	78	50,0	641	274	32,5	9,8	22,8	46,3			162,7	2,09	3,25
10. »	4	83,8	—	—	34	28,0	824	133	14,0	4,2	9,8	22,1	360	112	75,0	2,21	2,68
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1006	518,0	515	2855	435,1	130,7	304,7	352,6	15902	3221	1745,0	1,73	3,37
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1286	598,0	465	3209	515,6	154,9	361,1	387,2	16922	3425	2004,8	1,56	3,35

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	NaCl g	CaHPO ₄ g	CaCO ₃ g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	14,9	10	19,9	140	49,5	354	170	91,0						119,3	0,85	2,41
Overgangs	10	19,9	10	25,4	140	55,0	393	176	55,4	16,6	38,8	44	92	76	141,0	1,01	2,56
1. Forsøgs	7	25,6	7	31,8	98	43,5	444	162	54,0	16,2	37,9	70	151	116	136,0	1,39	3,13
2. »	7	31,8	7	38,7	98	48,5	495	207	68,5	20,5	48,0	88	196	150	172,6	1,76	3,56
3. »	7	38,7	7	46,4	98	54,0	551	239	79,1	23,8	55,4	1021	2226	1757	199,4	2,03	3,69
4. »	7	46,4	7	54,0	98	53,0	541	248	82,2	24,6	57,6	1035	2299	1839	207,0	2,11	3,91
5. »	7	54,0	7	64,4	98	72,5	740	276	91,4	27,5	64,0	1176	2549	1996	230,3	2,35	3,18
6. »	7	64,4	7	73,1	98	61,0	622	298	98,6	29,6	69,0	1266	2718	2127	248,5	2,54	4,07
7. »	7	73,1	5	82,1	94	80,0	851	337	111,4	33,5	78,1	1447	3165	2457	281,0	2,99	3,51
8. »	5	82,1	1	77,5	41	26,0	634	185	59,7	18,0	41,9	726	1559	1208	151,3	3,69	5,82
9. »	1	77,5	—	—	12	10,0	833	42	13,8	4,1	9,7	180	384	300	34,8	2,90	3,48
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					735	448,5	610	1994	658,7	197,8	461,6	7009	15247	11950	1660,8	2,26	3,70
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1015	553,0	545	2340	805,1	214,4	500,4	7053	15339	12026	1921,2	1,89	3,47

Periode	Ved Periodens					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	Rug	Kartoffelstørf	NaCl	CaHPO ₄	CaCO ₃				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses	10	14,9	10	19,8	140	49,5	354	170	91,0							119,3	0,85	2,41	
Overgangs	10	19,8	10	25,7	140	58,5	418	176	51,2	15,4	35,8	7,6	44	100	68	140,9	1,01	2,41	
1. Forsøgs	10	25,7	10	31,3	140	56,0	400	218	63,4	19,0	44,3	16,9	94	211	155	182,8	1,31	3,26	
2. »	10	31,3	10	37,7	140	64,5	461	253	73,2	21,9	51,2	19,2	108	239	173	211,0	1,51	3,27	
3. »	10	37,7	10	43,8	140	60,5	432	286	82,6	24,8	57,8	21,0	1220	2760	1960	237,5	1,70	3,93	
4. »	10	43,8	10	50,5	140	67,5	482	302	87,5	26,3	61,3	22,4	1260	2940	2100	251,7	1,80	3,73	
5. »	10	50,5	10	57,8	140	72,5	518	310	89,6	26,9	62,7	23,0	1320	3000	2160	257,9	1,84	3,56	
6. »	10	57,8	10	65,4	140	76,5	546	353	102,2	30,7	71,5	26,6	1500	3360	2420	294,4	2,10	3,85	
7. »	10	65,4	9	73,1	138	92,0	667	395	114,5	34,4	80,2	30,2	1694	3862	2738	330,3	2,39	3,59	
8. »	9	73,1	7	78,2	115	67,0	583	391	113,5	34,1	79,5	29,3	1470	3192	2394	326,7	2,84	4,88	
9. »	7	78,2	3	80,0	69	53,0	768	245	73,8	22,2	51,6	17,4	1035	2260	1520	208,9	3,03	3,94	
10. »	3	80,0	1	86,5	31	26,0	839	112	34,0	10,2	23,8	7,6	465	1060	800	95,6	3,08	3,68	
11. »	1	86,5	—	—	5	2,5	500	20	5,0	1,5	3,5	1,5	75	175	125	15,1	3,02	6,04	
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1198	638,0	533	2885	839,3	252,0	587,4	215,1	10241	23059	16545	2411,8	2,01	3,78	
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1478	746,0	505	3231	981,5	267,4	623,2	222,7	10285	23159	16613	2672,1	1,81	3,58	

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	Kartoffel- tørstof kg	NaCl g	CaHPO ₄ g	CaCO ₃ g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	14,9	10	20,0	140	51,0	364	170	91,0							119,3	0,85	2,34
Overgangs ..	10	20,0	10	24,9	140	49,5	354	176	47,0	14,1	32,9	15,2	44	100	68	140,9	1,01	2,85
1. Forsøgs ..	10	24,9	10	31,1	140	62,0	443	218	54,2	16,3	37,9	32,8	94	225	141	182,0	1,30	2,94
2. » ..	10	31,1	10	37,5	140	64,0	457	253	62,6	18,8	43,8	38,0	108	253	169	210,6	1,50	3,29
3. » ..	10	37,5	10	43,4	140	58,5	418	286	70,7	21,2	49,5	43,0	1220	2900	1860	238,0	1,70	4,07
4. » ..	10	43,4	10	49,7	140	63,0	450	302	74,9	22,5	52,4	44,8	1260	3080	1960	251,1	1,79	3,99
5. » ..	10	49,7	10	57,2	140	75,5	539	310	76,7	23,0	53,7	46,0	1320	3140	2020	257,4	1,84	3,41
6. » ..	10	57,2	10	64,3	140	71,0	507	353	87,5	26,3	61,3	53,2	1500	3540	2280	294,4	2,10	4,15
7. » ..	10	64,3	10	73,3	140	89,5	639	401	99,5	29,9	69,7	59,8	1720	4150	2640	333,9	2,39	3,73
8. » ..	10	73,3	8	79,1	129	77,5	601	439	108,5	32,4	75,7	65,8	1645	3855	2499	364,6	2,83	4,70
9. » ..	8	79,1	4	87,6	97	76,0	784	343	84,0	25,2	58,8	50,4	1455	3430	2200	282,5	2,91	3,72
10. » ..	4	87,6	1	90,0	29	15,0	517	106	25,2	7,5	17,6	15,0	435	1015	630	85,1	2,93	5,67
11. » ..	1	90,0	—	—	5	1,5	300	20	4,3	1,3	3,0	2,5	75	175	100	14,8	2,96	9,87
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1240	653,5	527	3031	748,1	224,4	523,4	451,3	10832	25763	16499	2514,3	2,03	3,85
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1520	754,0	496	3377	886,1	238,5	556,3	466,5	10876	25863	16567	2774,6	1,83	3,68

Hold 4. Forsøg 295 paa Krusaagaard.

»30 0/0 kogte ensilerede Kartoffler.«

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	Kartoffel- tørstof kg	NaCl g	CaHPO ₄ g	CaCO ₃ g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	14,9	10	19,8	140	49,5	354	170	91,0							119,3	0,85	2,41
Overgangs	10	19,8	10	25,6	140	57,5	411	176	43,0	12,9	30,1	22,8	44	108	60	141,3	1,01	2,46
1. Forsøgs	8	26,1	8	31,4	112	42,5	379	183	37,9	11,4	26,5	41,3	79	193	114	152,8	1,36	3,60
2. »	8	31,4	8	37,7	112	50,5	451	206	42,3	12,7	29,6	46,5	88	217	126	171,3	1,53	3,39
3. »	8	37,7	8	44,1	112	51,5	460	232	47,7	14,3	33,4	52,3	990	2419	1445	193,0	1,72	3,75
4. »	8	44,1	8	50,6	112	51,5	460	266	54,8	16,5	38,4	60,4	1110	2836	1603	222,0	1,98	4,31
5. »	8	50,6	8	57,5	112	55,5	496	269	55,5	16,7	38,8	61,1	1123	2869	1621	224,6	2,01	4,05
6. »	8	57,5	8	64,9	112	59,0	527	297	61,2	18,4	42,8	66,8	1272	3127	1855	247,1	2,21	4,19
7. »	8	64,9	8	74,8	112	79,5	710	349	72,1	21,6	50,5	78,4	1473	3672	2145	290,6	2,59	3,66
8. »	8	74,8	5	80,3	99	74,0	747	403	83,1	24,9	58,1	90,1	1535	3743	2175	334,7	3,38	4,52
9. »	5	80,3	1	74,0	41	35,5	866	146	30,8	9,2	21,5	31,5	615	1485	845	121,3	2,96	3,42
10. »	1	74,0	1	87,0	14	13,0	929	56	10,5	3,2	7,4	9,8	210	490	280	41,5	2,96	3,19
11. »	1	87,0	—	—	5	1,5	300	20	3,8	1,1	2,6	3,5	75	175	100	14,8	2,96	9,87
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					943	514,0	545	2427	499,7	150,0	349,6	541,7	8570	21226	12309	2013,6	2,14	3,92
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1223	621,0	508	2773	633,7	162,9	379,7	564,5	8614	21334	12369	2274,3	1,86	3,66

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	Kartoffel- tørstof kg	NaCl g	CaHPO ₄ g	CaCO ₃ g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	14,9	10	19,9	140	49,5	354	170	91,0							119,3	0,85	2,41
Overgangs ..	10	19,9	10	25,8	140	59,0	421	176	38,8	11,6	27,2	30,4	44	112	60	141,3	1,01	2,30
1. Forsøgs ..	10	25,8	10	30,9	140	51,5	368	218	36,6	11,0	25,6	65,7				183,1	1,31	3,56
2. » ..	10	30,9	10	37,0	140	61,0	436	253	42,0	12,6	29,4	76,0	108	277	145	211,3	1,51	3,46
3. » ..	10	37,0	10	42,4	140	53,5	382	281	46,1	13,8	32,3	84,2	1220	3040	1640	233,3	1,67	4,36
4. » ..	10	42,4	10	47,0	140	46,0	329	286	46,9	14,1	32,8	85,4	1260	3080	1680	237,1	1,69	5,15
5. » ..	10	47,0	10	53,7	140	67,0	479	302	49,7	14,9	34,8	91,0	1260	3360	1820	251,6	1,80	3,76
6. » ..	10	53,7	10	60,1	140	64,5	461	336	55,3	16,6	38,7	100,8	1440	3680	1960	279,5	2,00	4,33
7. » ..	10	60,1	10	69,4	140	92,5	661	384	63,3	19,0	44,3	115,0	1620	4220	2220	319,4	2,28	3,45
8. » ..	10	69,4	7	73,0	127	82,5	650	432	71,2	21,3	49,8	128,9	1645	4180	2210	358,6	2,82	4,35
9. » ..	7	73,0	3	78,5	83	80,5	970	294	48,0	14,4	33,6	86,1	1245	3110	1660	241,5	2,91	3,00
10. » ..	3	78,5	2	79,5	40	13,0	325	146	23,4	7,0	16,4	41,2	600	1470	800	117,3	2,93	9,02
11. » ..	2	79,5	—	—	10	4,0	400	35	6,0	1,8	4,2	10,0	150	375	200	29,0	2,90	7,25
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid	1240				1240	616,0	497	2967	488,5	146,5	341,9	884,3	10548	26792	14335	2461,7	1,99	4,00
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden	1520				1520	724,5	477	3313	618,3	158,1	369,1	914,7	10592	26804	14395	2722,3	1,79	3,76

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Rug kg	Kartoffel- terstof kg	NaCl g	CaHPO ₄ g	CaCO ₃ g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses	10	14,9	10	19,9	140	50,0	357	170	91,0							119,3	0,85	2,39	
Overgangs	..	10	19,9	10	25,2	140	53,5	382	176	34,6	10,4	24,2	38,0	44	116	56	141,2	1,01	2,64
1. Forsøgs	..	9	25,7	9	30,6	126	44,5	353	194	24,4	7,3	17,1	73,4	84	221	108	163,1	1,29	3,67
2. »	..	9	30,6	9	35,2	126	41,0	325	222	27,8	8,4	19,5	83,9	97	257	122	186,3	1,48	4,54
3. »	..	9	35,2	9	40,5	126	48,0	381	241	30,2	9,1	21,1	90,9	1042	2768	1348	202,1	1,60	4,21
4. »	..	9	40,5	9	45,3	126	43,5	345	273	34,0	10,2	23,8	102,8	1201	3068	1467	228,2	1,81	5,25
5. »	..	9	45,3	9	50,4	126	45,5	361	279	34,9	10,4	24,4	104,6	1162	3228	1550	232,9	1,85	5,12
6. »	..	9	50,4	9	56,5	126	55,0	437	323	40,4	12,1	28,3	121,7	1385	3675	1751	270,4	2,15	4,92
7. »	..	9	56,5	9	65,5	126	81,0	643	371	45,7	13,7	32,0	139,5	1566	4215	2011	308,9	2,45	3,81
8. »	..	9	65,5	8	69,3	117	56,0	479	434	53,6	16,0	37,5	162,6	1599	4249	2032	360,9	3,08	6,44
9. »	..	8	69,3	6	76,8	108	88,5	819	378	47,5	14,3	33,3	142,0	1620	4320	2020	316,7	2,93	3,58
10. »	..	6	76,8	3	77,2	71	35,0	493	253	32,2	9,7	22,5	93,5	1065	2840	1290	211,0	2,97	6,03
11. »	..	3	77,2	—	—	15	6,0	400	55	6,8	2,0	4,7	20,0	225	600	275	45,0	3,00	7,50
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1193	544,0	456	3023	377,5	113,2	264,2	1134,9	11046	29441	13974	2525,7	2,12	4,64	
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1473	647,5	440	3369	503,1	123,6	288,4	1172,9	11090	29557	14030	2786,3	1,89	4,30	

II.

Forsøg med raa og kogte Kartofler.

Hold 1. Forsøg 266 paa Linderumgaard.

»20 0/0 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
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	22,2	10	28,5	140	63,0	450	266	120,8					30,2	190,3	1,36	3,02
Overgangs	10	28,5	10	36,2	140	77,0	550	280	74,5	37,3	37,3	88	21,1		221,2	1,58	2,87
1. Forsøgs	10	36,2	10	44,5	140	83,0	593	388	67,0	33,5	33,5	180	43,1		248,4	1,77	2,99
2. »	10	44,5	10	51,4	140	69,0	493	392	73,5	36,8	36,8	200	51,1		271,1	1,94	3,93
3. »	10	51,4	10	59,7	140	83,5	596	392	74,3	37,2	37,2	192	44,9		265,9	1,90	3,18
4. »	10	59,7	10	67,2	140	74,5	532	392	87,9	44,0	44,0	242	57,7		307,6	2,20	4,13
5. »	10	67,2	9	75,7	129	100,5	779	359	105,1	52,6	52,6	268	55,8		334,9	2,60	3,33
6. »	9	75,7	6	81,3	103	86,0	835	288	93,2	46,6	46,6	237	52,0		294,7	2,86	3,43
7. »	4	76,0	4	81,9	55	23,5	427	151	37,1	18,6	18,6	112	25,1		128,4	2,33	5,46
8. »	3	79,5	3	85,8	41	19,0	463	116	22,3	11,2	11,2	83	18,6		85,3	2,08	4,49
9. »	2	84,0	2	89,8	26	11,5	442	72	20,2	10,1	10,1	52	11,8		66,0	2,54	5,74
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					914	550,5	602	2550	580,6	290,6	290,6	1566	360,1		2002,2	2,19	3,64
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1194	690,5	578	3096	775,9	327,9	327,9	1654	381,2	30,2	2413,8	2,02	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					kg skm. Mælk	Byg	Majs	Hvede	Kartofler	Kartoffel- tørstof				Havre
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	22,2	10	28,5	140	63,0	450	266	120,8					30,2	190,3	1,36	3,02
Overgangs	10	28,5	10	36,1	140	76,0	543	280	76,0	38,0	38,0	80	19,2		222,0	1,59	2,92
1. Forsøgs	10	36,1	10	42,6	140	65,0	464	388	53,0	26,5	26,5	164	39,3		215,8	1,54	3,32
2. »	10	42,6	10	50,1	140	75,0	536	392	56,0	28,0	28,0	186	47,6		231,7	1,66	3,09
3. »	10	50,1	10	56,1	140	60,5	432	392	49,5	24,8	24,8	143	33,4		202,8	1,45	3,35
4. »	10	56,1	10	61,8	140	57,0	407	392	61,5	30,8	30,8	167	39,8		234,2	1,67	4,11
5. »	10	61,8	10	68,4	140	66,0	471	392	70,0	35,0	35,0	176	36,7		247,9	1,77	3,76
6. »	10	68,4	10	74,8	140	63,5	454	392	82,3	41,1	41,1	172	37,8		274,0	1,96	4,31
7. »	10	74,8	10	78,8	140	40,0	286	392	77,0	38,5	38,5	154	34,4		259,5	1,85	6,49
8. »	10	78,8	10	84,9	138	61,0	442	387	76,0	38,0	38,0	145	32,4		254,5	1,84	4,17
9. »	7	85,1	6	90,8	88	39,0	443	252	51,0	25,4	25,4	97	21,9		169,4	1,93	4,34
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid . .					1206	527,0	437	3379	576,3	288,1	288,1	1404	323,3		2090,1	1,73	3,97
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden . .					1486	666,0	448	3925	773,1	326,1	326,1	1484	342,5	30,2	2502,5	1,68	3,76

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	Byg	Majs	Hvede	kg Kartofler	Kartoffel-tørstof				kg Havre
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	22,2	10	28,5	140	63,0	450	266	120,8					30,2	190,3	1,36	3,02
Overgangs	10	28,5	10	36,1	140	76,5	546	280	76,0	38,0	38,0	80	19,0		221,8	1,58	2,90
1. Forsøgs	9	36,6	9	42,0	126	49,0	389	359	49,0	24,5	24,5	160	37,5		200,8	1,59	4,10
2. »	9	42,0	9	47,9	126	53,0	421	369	52,7	26,4	26,4	178	40,8		213,7	1,70	4,03
3. »	9	47,9	9	52,1	126	37,5	298	373	47,1	23,6	23,6	150	32,2		193,5	1,54	5,16
4. »	9	52,1	9	57,5	126	49,0	389	350	55,4	27,7	27,7	165	36,2		210,8	1,67	4,30
5. »	9	57,5	9	62,4	126	44,5	353	350	63,0	31,5	31,5	173	35,4		225,3	1,79	5,06
6. »	9	62,4	9	68,0	126	50,0	397	350	74,3	37,1	37,1	163	33,5		246,0	1,95	4,92
7. »	9	68,0	9	71,5	126	31,5	250	350	70,0	35,0	35,0	140	29,4		232,8	1,85	7,39
8. »	8	72,1	8	77,6	112	44,5	397	332	66,3	33,2	33,2	133	28,5		221,4	1,98	4,98
9. »	8	77,6	8	84,2	110	52,5	477	336	67,3	33,6	33,6	135	27,9		223,3	2,03	4,25
10. »	6	81,6	5	85,0	76	27,5	362	228	45,0	22,5	22,5	86	17,8		149,0	1,96	5,42
11. »	5	85,0	3	86,7	54	17,0	315	152	34,0	17,0	17,0	64	13,0		108,6	2,01	6,39
12. »	3	86,7	2	89,3	32	9,0	281	90	20,8	10,4	10,4	41	8,8		66,9	2,09	7,43
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1266	465,0	367	3639	644,9	322,5	322,5	1588	341,0		2292,3	1,81	4,93
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1546	604,5	391	4185	841,7	360,5	360,5	1668	360,0	30,2	2704,4	1,75	4,47

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	Kartofler	Kartoffel-tørstof	Havre			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	22,2	10	28,5	140	63,0	450	266	120,8					30,2	190,3	1,36	3,02
Overgangs	10	28,5	10	36,1	140	76,0	543	280	74,5	37,3	37,3	88	20,8		220,9	1,58	2,91
1. Forsøgs	9	36,9	9	43,1	126	55,5	440	357	48,9	24,4	24,4	159	37,2		199,8	1,59	3,60
2. »	9	43,1	9	50,4	126	66,0	524	371	61,8	30,9	30,9	178	40,8		232,3	1,84	3,52
3. »	9	50,4	9	55,7	126	47,0	373	354	59,5	29,8	29,8	173	37,1		220,9	1,75	4,70
4. »	9	55,7	9	58,6	126	26,5	210	362	51,4	25,6	25,6	167	36,6		204,9	1,63	7,73
5. »	9	58,6	9	65,3	126	60,5	480	350	56,7	28,4	28,4	186	38,1		215,6	1,71	3,56
6. »	9	65,3	9	71,1	126	52,0	413	350	70,0	35,0	35,0	217	44,6		249,7	1,98	4,80
7. »	9	71,1	9	75,2	126	36,5	290	350	57,4	28,7	28,7	189	39,7		218,7	1,74	5,99
8. »	9	75,2	8	78,5	117	41,5	355	327	56,9	28,4	28,4	184	39,4		213,5	1,82	5,14
9. »	7	76,8	7	81,5	98	33,0	337	273	49,7	24,9	24,9	161	33,2		183,2	1,87	5,55
10. »	7	81,5	6	83,5	89	20,5	230	250	47,2	23,6	23,6	143	29,5		170,1	1,91	8,30
11. »	5	82,6	4	85,8	61	19,0	311	170	29,2	14,6	14,6	95	19,3		108,9	1,79	5,73
12. »	3	84,5	3	88,2	40	11,0	275	113	20,3	10,1	10,1	59	12,6		73,8	1,85	6,71
13. »	1	86,5	1	90,5	14	4,0	286	39	10,5	5,3	5,3	14	3,1		31,3	2,24	7,83
14. »	1	90,5	—	—	6	1,0	167	17	4,5	2,3	2,3	6	1,3		13,4	2,23	13,40
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1307	474,0	363	3683	624,0	312,0	312,0	1931	412,5		2336,5	1,79	4,93
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1587	613,0	386	4229	819,3	349,3	349,3	2019	433,3	30,2	2747,7	1,73	4,48

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg	Kød- og Benmel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	22,2	10	28,5	140	63,0	450	266	120,8					30,2	190,3	1,36	3,02	
Overgangs ..	10	28,5	10	35,6	140	71,0	507	280	73,0	36,5	36,5	96	23,0		220,2	1,57	3,10	
1. Forsøgs ..	10	35,6	10	41,9	140	63,5	454	388	41,8	20,9	20,9	307	73,6	7,0	238,2	1,70	3,75	
2. » ..	10	41,9	10	47,5	140	56,0	400	392	37,8	18,9	18,9	355	90,8	7,0	249,8	1,78	4,46	
3. » ..	10	47,5	10	54,9	140	73,5	525	392	44,5	22,3	22,3	364	85,1	3,5	253,7	1,81	3,45	
4. » ..	10	54,9	10	59,1	140	42,5	304	392	42,1	21,1	21,1	389	92,7		253,7	1,81	5,97	
5. » ..	10	59,1	10	68,4	140	93,0	664	392	60,7	30,4	30,4	487	101,4		301,1	2,15	3,24	
6. » ..	10	68,4	10	77,3	138	89,0	645	387	69,8	34,9	34,9	523	114,8		333,5	2,42	3,75	
7. » ..	8	73,7	7	78,0	103	47,0	456	291	46,1	23,1	23,1	402	89,9		241,9	2,35	5,15	
8. » ..	6	76,2	5	80,5	75	34,0	453	211	35,9	17,9	17,9	304	68,0		183,4	2,45	5,39	
9. » ..	4	77,6	4	85,4	56	31,0	554	154	26,6	13,3	13,3	210	47,5		132,4	2,36	4,27	
10. » ..	4	85,4	3	88,0	47	13,5	287	131	23,1	11,5	11,5	180	40,7		113,7	2,42	8,42	
11. » ..	2	86,0	—	—	12	4,5	375	33	5,7	2,9	2,9	42	9,4		27,6	2,30	6,13	
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1131	547,5	484	3163	434,1	217,2	217,2	3563	813,9	17,5	2328,9	2,06	4,25	
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1411	681,5	483	3709	627,9	253,7	253,7	3659	836,9	30,2	2739,5	1,94	4,02	

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg	Kød- og Benmel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	22,2	10	28,5	140	63,0	450	266	120,8					30,2	190,3	1,36	3,02	
Overgangs	10	28,5	10	36,2	140	77,0	550	280	73,0	36,5	36,5	96	23,0		220,2	1,57	2,86	
1. Forsøgs	10	36,2	10	43,5	140	73,0	521	388	44,0	22,0	22,0	321	76,9	7,0	246,3	1,76	3,37	
2. »	10	43,5	10	49,0	140	55,0	393	392	38,5	19,3	19,3	360	92,1	7,0	252,7	1,81	4,59	
3. »	10	49,0	10	57,0	140	80,0	571	392	45,1	22,6	22,6	367	85,8	3,5	255,6	1,83	3,20	
4. »	10	57,0	10	62,1	140	51,5	368	392	44,2	22,1	22,1	400	95,3		260,8	1,86	5,06	
5. »	10	62,1	10	70,6	140	84,5	604	392	69,1	34,6	34,6	531	110,6		328,3	2,35	3,89	
6. »	10	70,6	10	79,5	138	89,5	649	387	73,1	36,5	36,5	541	118,7		344,4	2,50	3,85	
7. »	8	77,2	8	83,1	110	47,0	427	310	49,0	24,5	24,5	427	95,5		257,1	2,34	5,47	
8. »	6	81,0	5	86,6	74	35,5	480	209	35,4	17,7	17,7	299	66,9		180,8	2,44	5,09	
9. »	3	82,8	2	85,5	33	11,0	333	92	16,3	8,1	8,1	126	28,5		79,9	2,42	7,26	
10. »	1	81,0	1	87,0	14	6,0	429	39	7,0	3,5	3,5	53	12,0		34,0	2,43	5,67	
11. »	1	87,0	—	—	6	4,5	750	17	3,0	1,5	1,5	22	4,9		14,3	2,38	3,18	
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1075	537,5	500	3010	424,7	212,4	212,4	3447	787,2	17,5	2254,6	2,10	4,19	
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1355	677,5	500	3556	618,5	248,9	248,9	3543	810,2	30,2	2665,0	1,97	3,93	

Hold 1. Forsøg 267 paa Linderumgaard.

»20 % kogte Kartoffler.«

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					skm. Mælk	Dygg	Majs	Hvede	Kartofler	Kartoffel-tørstof	Havre			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	22,3	10	28,8	140	65,0	464	210	119,2					29,8	179,0	1,28	2,75
Overgangs	9	29,6	9	38,2	126	77,5	615	259	69,0	34,6	34,6	82	19,6		205,0	1,63	2,65
1. Forsøgs	9	38,2	9	46,7	126	76,0	603	383	65,4	32,7	32,7	177	42,4		243,4	1,93	3,20
2. »	9	46,7	9	54,1	126	66,5	528	378	65,5	32,8	32,8	182	46,5		247,5	1,96	3,72
3. »	9	54,1	9	61,6	126	67,5	536	379	69,4	34,8	34,8	181	42,3		251,0	1,99	3,72
4. »	9	61,6	9	69,3	126	69,5	552	350	82,1	41,1	41,1	223	53,1		283,8	2,25	4,08
5. »	9	69,3	8	78,3	115	93,0	809	323	101,5	50,8	50,8	252	52,5		317,9	2,76	3,42
6. »	8	78,3	6	83,2	94	55,5	590	265	87,1	43,6	43,6	225	49,4		275,7	2,93	4,97
7. »	4	79,5	3	84,5	48	23,5	490	134	33,1	16,6	16,6	100	22,4		114,4	2,38	4,87
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					761	451,5	593	2212	504,1	252,4	252,4	1340	308,6		1733,8	2,28	3,84
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1027	594,0	578	2681	692,3	287,0	287,0	1422	328,2	29,8	2117,7	2,06	3,57

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	22,3	10	28,8	140	65,0	464	210	119,2					29,8	179,0	1,28	2,75
Overgangs	10	28,8	10	36,3	140	75,0	536	280	76,0	38,0	38,0	80	19,2		222,0	1,59	2,96
1. Forsøgs	10	36,3	10	41,5	140	52,0	371	388	51,5	25,8	25,8	162	38,8		212,3	1,52	4,08
2. »	10	41,5	10	46,8	140	53,5	382	392	49,0	24,5	24,5	170	43,5		212,9	1,52	3,98
3. »	10	46,8	10	51,6	140	48,0	343	392	46,0	23,0	23,0	137	32,0		194,1	1,39	4,04
4. »	10	51,6	10	58,4	140	67,5	482	392	63,0	31,5	31,5	181	43,1		240,9	1,72	3,57
5. »	10	58,4	10	63,9	140	55,5	396	392	63,0	31,5	31,5	182	37,9		235,1	1,68	4,24
6. »	10	63,9	10	71,1	139	72,0	518	389	75,0	37,5	37,5	177	38,9		260,0	1,87	3,61
7. »	9	69,1	9	73,8	126	42,5	337	350	69,3	34,7	34,7	161	36,0		238,8	1,90	5,62
8. »	9	73,8	9	79,3	125	50,0	400	350	70,0	35,0	35,0	147	32,9		236,7	1,89	4,73
9. »	8	78,0	7	83,5	103	50,0	485	289	58,4	29,2	29,2	103	23,3		192,4	1,87	3,85
10. »	6	82,3	6	86,8	83	27,0	325	235	45,0	22,5	22,5	77	17,4		149,7	1,80	5,54
11. »	5	86,2	2	89,8	45	18,0	400	126	23,5	11,7	11,7	42	9,4		78,9	1,75	4,38
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1321	536,0	406	3695	613,7	306,9	306,9	1539	353,2		2251,9	1,70	4,20
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1601	676,0	422	4185	808,9	344,9	344,9	1619	372,4	29,8	2653,0	1,66	3,92

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	22,3	10	28,7	140	64,0	457	210	119,2					29,8	179,0	1,28	2,80
Overgangs	10	28,7	10	36,4	140	77,5	554	280	76,0	38,0	38,0	80	19,0		221,8	1,58	2,86
1. Forsøgs	10	36,4	10	41,7	140	52,5	375	388	51,5	25,8	25,8	171	40,0		213,6	1,53	4,07
2. »	10	41,7	10	45,8	140	41,0	293	392	49,0	24,5	24,5	176	40,3		209,4	1,50	5,11
3. »	10	45,8	10	49,6	140	38,0	271	392	46,0	23,0	23,0	151	32,4		194,5	1,39	5,12
4. »	10	49,6	10	55,5	140	59,5	425	392	63,0	31,5	31,5	195	42,8		240,6	1,72	4,04
5. »	10	55,5	10	61,3	140	57,5	411	392	63,0	31,5	31,5	196	40,1		237,6	1,70	4,13
6. »	10	61,3	10	67,1	140	58,5	418	392	75,5	37,8	37,8	192	39,5		262,3	1,87	4,48
7. »	10	67,1	9	68,6	132	36,0	273	368	72,6	36,3	36,3	164	34,5		246,7	1,87	6,85
8. »	9	68,6	9	73,8	126	47,0	373	350	70,0	35,0	35,0	161	34,5		238,4	1,89	5,07
9. »	9	73,8	9	78,3	126	40,5	321	350	70,0	35,0	35,0	140	28,9		232,2	1,84	5,73
10. »	9	78,3	8	80,4	118	29,5	250	330	64,0	32,0	32,0	114	23,5		210,8	1,79	7,15
11. »	8	80,4	6	81,7	96	22,5	234	271	48,8	24,4	24,4	92	18,7		164,9	1,72	7,33
12. »	6	81,7	6	86,8	82	30,5	372	221	45,0	22,5	22,5	82	17,5		147,4	1,80	4,83
13. »	4	85,6	2	86,5	40	7,5	188	110	27,0	13,5	13,5	40	8,7		82,7	2,07	11,03
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1560	520,5	334	4348	745,4	372,8	372,8	1874	401,4		2681,3	1,72	5,15
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1840	662,0	360	4838	940,6	410,8	410,8	1954	420,4	29,8	3082,0	1,68	4,66

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	Kartofler	Kartoffel- tørstof	Havre			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	22,3	10	28,7	140	64,5	461	210	119,2					29,8	179,0	1,28	2,78
Overgangs	10	28,7	10	36,6	140	78,5	561	280	74,5	37,3	37,3	88	20,8		220,9	1,58	2,81
1. Forsøgs	10	36,6	10	41,4	140	48,5	346	388	52,4	26,2	26,2	171	40,0		215,3	1,54	4,44
2. »	10	41,4	10	47,8	140	64,0	457	392	60,7	30,4	30,4	180	41,2		234,2	1,67	3,66
3. »	10	47,8	10	53,1	140	53,0	379	392	56,7	28,4	28,4	174	37,3		221,7	1,58	4,18
4. »	10	53,1	10	58,6	140	54,5	389	392	67,9	34,0	34,0	210	46,1		254,2	1,82	4,66
5. »	10	58,6	10	63,7	140	51,5	368	392	67,9	34,0	34,0	203	41,6		249,2	1,78	4,84
6. »	10	63,7	10	66,3	140	25,5	182	392	67,1	33,6	33,6	205	42,1		248,2	1,77	9,73
7. »	10	66,3	10	69,7	140	34,0	243	392	56,7	28,4	28,4	196	41,2		226,1	1,62	6,65
8. »	10	69,7	10	72,7	140	30,0	214	392	56,7	28,4	28,4	196	42,0		227,0	1,62	7,57
9. »	10	72,7	10	75,1	140	24,0	171	392	56,7	28,4	28,4	196	40,5		225,3	1,61	9,39
10. »	10	75,1	10	78,2	139	31,5	227	389	60,0	30,0	30,0	191	39,4		230,2	1,66	7,31
11. »	9	77,0	9	78,4	126	13,0	103	350	50,2	25,1	25,1	166	33,8		197,6	1,57	15,20
12. »	9	78,4	8	80,9	116	30,5	263	325	47,5	23,7	23,7	148	31,6		185,4	1,60	6,08
13. »	6	78,3	6	80,5	84	13,0	155	238	46,0	23,0	23,0	126	27,5		163,5	1,95	12,58
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1725	473,0	274	4826	746,5	373,6	373,6	2362	504,3		2878,0	1,67	6,08
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					2005	616,0	307	5316	940,2	410,9	410,9	2450	525,1	29,8	3277,8	1,63	5,32

Hold 5. Forsøg 267 paa Linderumgaard.

»40 0/0 kogte, kolde 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	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg				Kød- og Benmel kg
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	22,3	10	28,8	140	65,5	468	210	119,2					29,8	179,0	1,28	2,73	
Overgangs ..	10	28,8	10	36,3	140	74,5	532	280	73,0	36,5	36,5	96	23,0		220,2	1,57	2,96	
1. Forsøgs ..	10	36,3	10	42,6	140	63,5	454	388	41,8	20,9	20,9	307	73,6		7,0	238,2	1,70	3,75
2. » ..	10	42,6	10	49,1	140	64,5	461	392	38,0	19,0	19,0	358	91,5		7,0	251,0	1,79	3,89
3. » ..	10	49,1	10	55,5	140	64,0	457	392	45,1	22,6	22,6	367	85,8			252,1	1,80	3,94
4. » ..	10	55,5	10	61,8	140	63,5	454	392	45,3	22,6	22,6	406	96,7			264,4	1,89	4,16
5. » ..	10	61,8	10	70,9	140	91,0	650	392	66,4	33,2	33,2	518	107,9			319,7	2,28	3,51
6. » ..	10	70,9	9	77,3	132	76,0	576	368	67,3	33,7	33,7	508	111,5			321,7	2,44	4,23
7. » ..	9	77,3	9	84,0	124	60,5	488	345	53,6	26,8	26,8	469	104,9			282,7	2,28	4,67
8. » ..	7	82,6	6	87,0	88	36,0	409	247	42,6	21,3	21,3	353	79,0			215,3	2,45	5,98
9. » ..	4	85,8	3	91,3	46	23,5	511	128	22,4	11,2	11,2	178	40,2			111,4	2,42	4,74
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1090	542,5	498	3044	422,5	211,3	211,3	3464	791,1		14,0	2256,5	2,07	4,16
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1370	682,5	498	3535	614,7	247,8	247,8	3560	814,1	29,8	14,0	2655,9	1,94	3,89

Hold 6. Forsøg 267 paa Linderumgaard.

»40 % kogte, varme Kartofler.«

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg				Kød- og Benmel kg
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	22,3	10	28,7	140	64,5	461	210	119,2					29,8	179,0	1,28	2,78	
Overgangs ..	10	28,7	10	36,9	140	82,0	586	280	73,0	36,5	36,5	96	23,0		220,2	1,57	2,69	
1. Forsøgs ..	10	36,9	10	44,2	140	72,5	518	388	44,0	22,0	22,0	321	76,9	7,0	246,3	1,76	3,40	
2. » ..	10	44,2	10	51,0	140	68,5	489	392	38,5	19,3	19,3	361	92,3	7,0	253,0	1,81	3,69	
3. » ..	10	51,0	10	57,7	140	67,0	479	392	45,1	22,6	22,6	367	85,8		252,1	1,80	3,76	
4. » ..	10	57,7	10	63,4	140	57,0	407	392	47,4	23,7	23,7	419	99,8		272,2	1,94	4,78	
5. » ..	10	63,4	10	72,5	140	90,5	646	392	70,6	35,3	35,3	539	112,3		333,2	2,38	3,68	
6. » ..	10	72,5	9	79,1	131	76,5	584	366	68,8	34,4	34,4	517	113,5		326,5	2,49	4,27	
7. » ..	8	77,5	8	83,8	111	50,5	455	312	49,7	24,9	24,9	434	97,1		260,7	2,35	5,16	
8. » ..	7	83,2	5	86,0	80	27,0	338	224	37,6	18,8	18,8	313	70,0		191,3	2,39	7,09	
9. » ..	3	84,0	3	90,0	40	18,0	450	113	18,7	9,4	9,4	147	33,2		93,7	2,34	5,21	
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1062	527,5	497	2971	420,4	210,4	210,4	3418	780,9	14,0	2229,2	2,10	4,23	
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1342	674,0	502	3461	612,6	246,9	246,9	3514	803,9	29,8	2628,2	1,96	3,90	

Hold 1. Forsøg 268 paa Linderumgaard.

»20 % kogte Kartoffler.«

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 Kartofler	kg Kartoffel-tørstof	kg Havre				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	20,9	10	27,1	140	62,0	443	252	99,2						24,8	161,9	1,16	2,61
Overgangs	10	27,1	10	35,5	140	83,5	596	294	70,0	35,0	35,0	96	23,0			216,4	1,55	2,59
1. Forsøgs	10	35,5	10	42,0	140	65,0	464	392	50,7	25,3	25,3	163	41,7			214,2	1,53	3,30
2. »	10	42,0	10	49,9	140	79,5	568	392	59,9	30,0	30,0	162	37,9			228,9	1,64	2,88
3. »	10	49,9	10	58,5	140	86,0	614	392	80,7	40,4	40,4	223	53,1			287,9	2,06	3,35
4. »	10	58,5	10	68,9	140	103,5	739	392	105,1	52,6	52,6	268	55,8			340,4	2,43	3,29
5. »	10	68,9	10	78,2	140	93,0	664	392	115,9	58,0	58,0	284	62,3			369,5	2,64	3,97
6. »	10	78,2	8	84,1	123	74,5	606	345	101,4	50,7	50,7	278	62,2			332,1	2,70	4,46
7. »	7	82,7	5	89,0	81	45,0	556	226	63,0	31,5	31,5	170	38,0			207,6	2,56	4,61
8. »	4	88,9	—	—	24	5,0	208	66	18,3	9,2	9,2	48	10,8			60,2	2,51	12,04
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid . .					928	551,5	594	2597	595,0	297,7	297,7	1596	361,8			2040,9	2,20	3,70
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden . .					1208	697,0	577	3143	764,2	332,7	332,7	1692	384,8	24,8		2419,2	2,00	3,47

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	20,9	10	27,1	140	62,0	443	252	99,2					24,8	161,9	1,16	2,61
Overgangs	10	27,1	10	35,3	140	81,5	582	294	70,0	35,0	35,0	96	23,0		216,4	1,55	2,66
1. Forsøgs	10	35,3	10	41,1	140	58,5	418	392	50,7	25,3	25,3	163	41,7		214,2	1,53	3,66
2. »	10	41,1	10	46,0	140	49,0	350	392	37,5	18,8	18,8	120	28,0		172,5	1,23	3,52
3. »	10	46,0	10	51,3	140	52,5	375	392	51,5	25,8	25,8	141	33,6		207,1	1,48	3,94
4. »	10	51,3	10	57,2	140	59,5	425	392	54,5	27,3	27,3	143	29,8		208,9	1,49	3,51
5. »	10	57,2	10	63,6	140	63,5	454	392	63,0	31,5	31,5	154	33,8		230,6	1,65	3,63
6. »	10	63,6	10	68,6	140	50,5	361	392	70,0	35,0	35,0	140	31,3		241,9	1,73	4,79
7. »	10	68,6	9	72,6	132	57,5	436	368	70,0	35,0	35,0	147	32,9		239,7	1,82	4,17
8. »	9	72,6	9	78,3	125	51,5	412	348	69,5	34,8	34,8	125	28,3		230,3	1,84	4,47
9. »	8	76,8	8	80,0	112	26,0	232	315	60,5	30,3	30,3	102	23,1		200,9	1,79	7,73
10. »	8	80,0	6	83,7	95	40,5	426	268	48,0	24,0	24,0	88	19,6		163,8	1,72	4,04
11. »	5	82,0	5	87,9	67	29,5	440	188	39,0	19,5	19,5	68	15,7		127,7	1,91	4,33
12. »	2	83,8	2	91,3	28	15,0	536	77	24,5	12,3	12,3	28	6,8		70,1	2,50	4,67
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..	1399	553,5	396		1399	553,5	396	3916	638,7	319,6	319,6	1419	324,6		2308,1	1,65	4,17
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..	1679	697,0	415		1679	697,0	415	4462	807,9	354,6	354,6	1515	347,6	24,8	2686,4	1,60	3,85

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	20,9	10	27,2	140	62,5	446	252	99,2					24,8	161,9	1,16	2,59
Overgangs	10	27,2	10	35,3	140	81,0	579	294	70,0	35,0	35,0	96	22,7		216,0	1,54	2,67
1. Forsøgs	9	35,4	9	41,2	126	52,0	413	362	46,9	23,4	23,4	151	34,6		193,6	1,54	3,72
2. »	9	41,2	9	45,3	126	37,0	294	363	34,7	17,4	17,4	123	26,4		160,2	1,27	4,33
3. »	9	45,3	9	49,7	126	39,5	313	365	48,0	24,0	24,0	141	30,9		192,4	1,53	4,87
4. »	9	49,7	9	55,1	126	49,0	389	370	51,5	25,8	25,8	148	30,3		199,9	1,59	4,08
5. »	9	55,1	9	59,4	126	38,5	306	374	60,2	30,1	30,1	160	32,9		220,9	1,75	5,74
6. »	9	59,4	9	62,7	126	30,0	238	350	63,0	31,5	31,5	126	26,5		215,4	1,71	7,18
7. »	9	62,7	9	68,4	126	51,5	409	350	67,0	33,5	33,5	152	32,6		230,3	1,83	4,47
8. »	9	68,4	9	73,2	126	43,0	341	350	70,0	35,0	35,0	140	28,9		232,2	1,84	5,40
9. »	9	73,2	9	75,3	126	18,5	147	350	68,0	34,0	34,0	122	25,2		224,1	1,78	12,11
10. »	9	75,3	7	73,4	110	17,0	155	306	54,0	27,0	27,0	98	19,9		182,5	1,66	10,74
11. »	7	73,4	7	79,7	98	44,5	454	273	46,0	23,0	23,0	84	17,9		158,6	1,62	3,56
12. »	7	79,7	7	84,4	98	33,0	337	273	60,0	30,0	30,0	84	18,3		187,4	1,91	5,68
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1440	453,5	315	4086	669,3	334,7	334,7	1529	324,4		2397,7	1,67	5,29
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1720	597,0	347	4632	838,5	369,7	369,7	1625	347,1	24,8	2775,8	1,61	4,65

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
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	20,9	10	27,1	140	62,0	443	252	99,2					24,8	161,9	1,16	2,61
Overgangs	10	27,1	10	35,1	140	79,5	568	294	70,0	35,0	35,0	96	22,7		216,0	1,54	2,72
1. Forsøgs	10	35,1	10	40,4	140	53,5	382	392	50,7	25,3	25,3	163	37,3		209,3	1,50	3,91
2. »	10	40,4	10	47,1	140	66,5	475	392	59,1	29,6	29,6	178	38,2		227,6	1,63	3,42
3. »	10	47,1	10	53,4	140	63,5	454	392	66,7	33,4	33,4	207	45,4		251,0	1,79	3,95
4. »	10	53,4	10	58,4	140	50,0	357	392	67,9	34,0	34,0	210	43,0		250,8	1,79	5,02
5. »	10	58,4	10	63,7	140	53,0	379	392	73,5	36,8	36,8	217	44,6		263,9	1,89	4,98
6. »	10	63,7	10	67,5	140	37,5	268	392	62,3	31,2	31,2	210	44,1		240,6	1,72	6,42
7. »	10	67,5	9	71,2	132	55,5	420	368	64,3	32,2	32,2	202	43,3		239,8	1,82	4,32
8. »	9	71,2	9	76,0	126	43,5	345	350	62,3	31,2	31,2	210	43,4		232,8	1,85	5,35
9. »	9	76,0	8	76,3	118	18,0	153	330	62,6	31,3	31,3	166	34,3		219,9	1,86	12,22
10. »	8	76,3	6	78,4	96	38,5	401	271	45,6	22,8	22,8	138	28,1		168,8	1,76	4,38
11. »	6	78,4	4	79,5	68	24,5	360	190	32,9	16,5	16,5	99	21,1		121,9	1,79	4,98
12. »	4	79,5	4	85,6	56	24,5	438	154	33,5	16,8	16,8	87	19,0		114,5	2,05	4,69
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1436	528,5	368	4015	681,4	341,1	341,1	2087	441,8		2541,7	1,77	4,81
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1716	670,0	390	4561	850,6	376,1	376,1	2183	464,5	24,8	2919,6	1,70	4,36

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 g	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg	Kød- og Benmel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	20,9	10	27,1	140	62,0	443	252	99,2						24,8	161,9	1,16	2,61
Overgangs	10	27,1	10	33,4	140	62,5	446	294	66,0	33,0	33,0	128	30,7			216,8	1,55	3,47
1. Forsøgs	10	33,4	10	40,3	140	69,0	493	392	33,7	16,8	16,8	295	75,4		7,0	224,3	1,60	3,25
2. »	10	40,3	10	48,0	140	77,0	550	392	36,7	18,4	18,4	327	76,4		7,0	231,7	1,66	3,01
3. »	10	48,0	10	54,2	140	62,0	443	392	40,9	20,5	20,5	383	91,3			249,7	1,78	4,03
4. »	10	54,2	10	62,0	140	78,0	557	392	58,0	29,0	29,0	473	98,5			292,2	2,09	3,75
5. »	10	62,0	10	71,0	140	90,0	643	392	69,2	34,6	34,6	518	113,7			331,8	2,37	3,69
6. »	10	71,0	9	75,9	132	63,5	481	368	60,6	30,3	30,3	522	116,8			313,9	2,38	4,94
7. »	9	75,9	9	83,7	126	70,5	560	350	63,0	31,5	31,5	524	117,2			316,2	2,51	4,49
8. »	9	83,7	5	86,0	94	40,0	426	262	44,8	22,4	22,4	356	80,5			223,9	2,38	5,60
9. »	5	86,0	3	89,0	53	17,5	330	149	26,2	13,1	13,1	203	45,9			128,9	2,43	7,37
10. »	2	87,5	1	91,5	19	6,5	342	53	9,4	4,7	4,7	75	16,7			46,4	2,44	7,14
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1124	574,0	511	3142	442,5	221,3	221,3	3676	832,4		14,0	2359,3	2,10	4,11
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1404	698,5	498	3688	607,7	254,3	254,3	3804	863,1	24,8	14,0	2738,1	1,95	3,92

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg	Kød- og Benmel kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	20,9	10	27,1	140	61,5	439	252	99,2						24,8	161,9	1,16	2,63
Overgangs ..	10	27,1	10	35,6	140	85,0	607	294	66,0	33,0	33,0	128	30,7			216,8	1,55	2,55
1. Forsøgs ..	10	35,6	10	41,4	140	58,0	414	392	33,7	16,8	16,8	295	75,4		7,0	224,3	1,60	3,87
2. » ..	10	41,4	10	48,1	140	67,0	479	392	36,7	18,4	18,4	327	76,4		7,0	231,7	1,66	3,46
3. » ..	10	48,1	10	54,3	140	62,5	446	392	42,1	21,0	21,0	389	92,7			253,5	1,81	4,06
4. » ..	10	54,3	10	63,9	140	96,0	686	392	62,2	31,1	31,1	497	103,5			306,3	2,19	3,19
5. » ..	10	63,9	10	71,1	140	72,0	514	392	71,0	35,5	35,5	527	115,7			337,8	2,41	4,69
6. » ..	10	71,1	9	77,6	132	79,0	598	368	63,0	31,5	31,5	538	120,4			322,8	2,45	4,09
7. » ..	9	77,6	9	84,1	125	58,5	468	348	62,5	31,3	31,3	520	116,3			313,9	2,51	5,37
8. » ..	8	83,4	7	90,0	103	54,5	529	289	50,4	25,2	25,2	398	89,9			250,2	2,43	4,59
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid	1060				1060	547,5	517	2965	421,6	210,8	210,8	3491	790,3		14,0	2240,6	2,11	4,09
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden	1340				1340	694,0	518	3511	586,8	243,8	243,8	3619	821,0	24,8	14,0	2619,3	1,95	3,77

Hold 1. Forsøg 270 paa Linderumgaard.

»20 % kogte Kartofler.«

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	21,6	10	28,0	140	64,0	457	306	120,0					30,0	196,0	1,40	3,06
Overgangs	10	28,0	10	35,8	140	77,5	554	367	75,0	37,5	37,5	59	13,0		227,6	1,63	2,94
1. Forsøgs	7	36,4	7	46,6	98	71,5	730	327	56,6	28,4	28,4	123	27,5		199,9	2,04	2,80
2. »	7	46,6	7	53,9	98	51,0	520	319	54,9	27,5	27,5	166	37,1		205,7	2,10	4,03
3. »	7	53,9	7	63,5	98	67,5	689	304	72,2	36,1	36,1	196	44,3		246,2	2,51	3,65
4. »	7	63,5	7	72,5	97	63,0	649	303	76,7	38,3	38,3	206	46,6		257,6	2,66	4,09
5. »	6	69,3	6	75,9	84	40,0	476	238	64,4	32,2	32,2	168	37,5		211,9	2,52	5,30
6. »	6	75,9	4	78,3	68	40,5	596	190	52,8	26,4	26,4	128	29,5		171,5	2,52	4,23
7. »	4	78,3	3	81,0	48	20,0	417	134	37,7	18,9	18,9	84	20,4		121,5	2,53	6,08
8. »	3	81,0	2	87,8	34	24,5	721	95	26,1	13,1	13,1	65	15,1		85,6	2,52	3,49
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					625	378,0	605	1910	441,4	220,9	220,9	1136	258,0		1499,8	2,40	3,97
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					905	519,5	574	2583	636,4	258,4	258,4	1195	271,0	30,0	1923,4	2,13	3,70

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	21,6	10	28,0	140	64,0	457	306	120,0					30,0	196,0	1,40	3,06
Overgangs	10	28,0	10	35,2	140	72,0	514	367	75,0	37,5	37,5	59	13,0		227,6	1,63	3,16
1. Forsøgs	8	35,1	8	41,9	112	54,5	487	341	51,7	25,9	25,9	95	21,3		185,4	1,66	3,40
2. »	8	41,9	8	47,4	112	44,0	393	354	53,7	26,9	26,9	95	21,3		191,6	1,71	4,35
3. »	8	47,4	8	54,6	112	57,0	509	331	52,9	26,5	26,5	126	28,5		194,2	1,73	3,41
4. »	8	54,6	8	60,8	112	49,5	442	333	56,7	28,4	28,4	151	34,1		208,4	1,86	4,21
5. »	8	60,8	8	65,6	112	39,0	348	315	56,0	28,0	28,0	143	31,9		201,4	1,80	5,16
6. »	8	65,6	8	72,3	112	53,0	473	315	59,6	29,8	29,8	142	32,8		209,7	1,87	3,96
7. »	8	72,3	8	77,9	112	45,0	402	315	62,3	31,2	31,2	143	34,6		217,2	1,94	4,83
8. »	8	77,9	6	81,7	96	46,5	484	271	56,7	28,4	28,4	133	30,9		194,5	2,03	4,18
9. »	5	80,2	3	80,3	54	19,5	361	152	40,0	20,0	20,0	86	19,1		127,6	2,36	6,54
10. »	3	80,3	2	86,3	33	22,0	667	96	22,1	11,1	11,1	47	10,4		72,4	2,19	3,29
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					967	430,0	445	2823	511,7	256,2	256,2	1161	264,9		1802,4	1,86	4,19
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1247	566,0	454	3496	706,7	293,7	293,7	1220	277,9	30,0	2226,1	1,79	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	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	21,6	10	28,0	140	64,0	457	306	120,0					30,0	196,0	1,40	3,06
Overgangs	10	28,0	10	34,7	140	66,5	475	367	75,0	37,5	37,5	59	12,1		226,6	1,62	3,41
1. Forsøgs	9	34,7	9	40,1	126	48,0	381	347	52,7	26,4	26,4	99	20,8		187,8	1,49	3,91
2. »	9	40,1	9	45,4	126	48,0	381	384	58,2	29,1	29,1	110	23,6		208,1	1,65	4,34
3. »	9	45,4	9	51,6	126	55,5	440	350	56,0	28,0	28,0	140	28,9		203,9	1,62	3,67
4. »	9	51,6	9	56,3	126	43,0	341	350	59,5	29,8	29,8	168	34,7		217,6	1,73	5,06
5. »	9	56,3	9	61,1	126	42,5	337	350	63,0	31,5	31,5	168	34,2		224,0	1,78	5,27
6. »	9	61,1	9	68,4	126	66,0	524	350	67,0	33,5	33,5	168	35,9		234,0	1,86	3,55
7. »	9	68,4	9	72,4	126	36,5	290	350	70,0	35,0	35,0	168	36,6		240,8	1,91	6,60
8. »	9	72,4	8	77,0	118	55,5	470	330	70,0	35,0	35,0	168	35,1		235,8	2,00	4,25
9. »	6	72,2	6	76,4	84	25,5	304	238	46,5	23,3	23,3	99	21,3		157,7	1,88	6,18
10. »	6	76,4	5	80,5	76	34,0	447	214	38,0	19,0	19,0	76	16,4		130,9	1,72	3,85
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1160	454,5	392	3263	580,9	290,6	290,6	1364	287,5		2040,6	1,76	4,49
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1440	585,0	406	3936	775,0	328,1	328,1	1423	299,6	30,0	2462,4	1,71	4,21

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						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	21,6	10	28,0	140	63,5	454	306	120,0					30,0	196,0	1,40	3,09
Overgangs	10	28,0	10	34,5	140	65,0	464	367	75,0	37,5	37,5	59	12,1		226,6	1,62	3,49
1. Forsøgs	10	34,5	10	40,7	140	62,0	443	392	59,5	29,8	29,8	112	23,5		212,1	1,52	3,42
2. »	10	40,7	10	45,3	140	46,5	332	392	59,5	29,8	29,8	112	24,0		212,7	1,52	4,57
3. »	10	45,3	10	50,8	140	55,0	393	392	51,1	25,6	25,6	182	37,6		210,7	1,51	3,83
4. »	10	50,8	10	55,8	140	50,0	357	392	51,8	25,9	25,9	182	37,6		212,1	1,52	4,24
5. »	10	55,8	10	58,0	140	22,0	157	392	50,5	25,3	25,3	174	35,4		207,0	1,48	9,41
6. »	10	58,0	10	62,3	140	42,5	304	392	48,5	24,3	24,3	167	35,7		203,4	1,45	4,79
7. »	10	62,3	10	65,4	140	31,0	221	392	45,5	22,8	22,8	168	36,6		198,3	1,42	6,40
8. »	10	65,4	10	67,6	140	22,5	161	392	46,8	23,4	23,4	173	36,1		200,2	1,43	8,94
9. »	10	67,6	10	69,9	140	23,0	164	392	49,0	24,5	24,5	182	39,2		208,2	1,49	9,05
10. »	10	69,9	9	72,6	132	43,5	330	368	57,0	28,5	28,5	96	20,7		199,8	1,51	4,59
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1392	398,0	286	3896	519,2	259,9	259,9	1548	326,4		2064,7	1,48	5,19
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1672	526,5	315	4569	714,2	297,4	297,4	1607	338,5	30,0	2487,3	1,49	4,72

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					skm. Mælk	Byg	Majs	Hvede	Kartofler	Kartoffel-tørstof	Havre	Kød- og Benmel			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	21,6	10	28,0	140	63,5	454	306	120,0						30,0	196,0	1,40	3,09
Overgangs	..	10	28,0	10	34,6	140	66,0	471	367	71,8	35,9	35,9	85	18,7		227,5	1,63	3,45
1. Forsøgs	..	10	34,6	10	40,5	140	59,0	421	392	38,0	19,0	19,0	266	59,5		208,4	1,49	3,53
2. »	..	10	40,5	10	45,3	140	48,0	343	392	27,0	13,5	13,5	322	72,0		200,0	1,43	4,17
3. »	..	10	45,3	10	50,9	140	56,0	400	392	34,3	17,2	17,2	357	80,7	7,0	231,6	1,65	4,14
4. »	..	10	50,9	10	57,4	140	65,0	464	392	38,5	19,3	19,3	382	86,3		239,3	1,71	3,68
5. »	..	10	57,4	10	63,4	140	60,0	429	392	51,7	25,9	25,9	451	100,6		282,0	2,01	4,70
6. »	..	10	63,4	10	69,4	140	60,0	429	392	52,9	26,5	26,5	457	105,5		289,8	2,07	4,83
7. »	..	10	69,4	9	73,8	132	62,0	470	368	52,3	26,2	26,2	444	107,6		287,0	2,17	4,63
8. »	..	8	71,6	8	79,2	112	61,0	545	315	47,6	23,8	23,8	392	91,1		250,2	2,23	4,10
9. »	..	8	79,2	6	80,2	95	30,0	316	268	45,0	22,5	22,5	332	73,8		217,9	2,29	7,26
10. »	..	5	78,0	3	80,7	53	32,5	613	153	18,3	9,1	9,1	179	39,8		106,7	2,01	3,28
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1232	533,5	433	3456	405,6	203,0	203,0	3582	816,9		7,0	2313,0	1,88	4,34
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1512	663,0	438	4129	597,4	238,9	238,9	3667	835,6	30,0	7,0	2736,4	1,81	4,13

Hold 6. Forsøg 270 paa Linderumgaard.

»40 0/0 kogte, varme Kartofler.«

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg				Kød- og Benmel kg
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	21,6	10	28,0	140	64,0	457	306	120,0					30,0	196,0	1,40	3,06	
Overgangs ..	10	28,0	10	35,2	140	71,5	511	367	71,8	35,9	35,9	85	18,7		227,5	1,63	3,18	
1. Forsøgs ..	10	35,2	10	41,1	140	59,5	425	392	38,0	19,0	19,0	266	59,5		208,4	1,49	3,50	
2. » ..	10	41,1	10	45,3	140	41,5	296	392	27,0	13,5	13,5	322	72,0		200,0	1,43	4,82	
3. » ..	10	45,3	10	51,3	140	60,0	429	392	34,3	17,2	17,2	357	80,7	7,0	231,6	1,65	3,86	
4. » ..	10	51,3	10	57,9	140	66,5	475	392	38,5	19,3	19,3	382	86,3		239,3	1,71	3,60	
5. » ..	10	57,9	10	63,0	140	50,5	361	392	51,7	25,9	25,9	451	100,6		282,0	2,01	5,58	
6. » ..	10	63,0	10	68,3	140	53,0	379	392	52,9	26,5	26,5	457	105,5		289,8	2,07	5,47	
7. » ..	10	68,3	10	75,3	140	70,5	504	392	55,9	28,0	28,0	472	114,4		305,8	2,18	4,34	
8. » ..	10	75,3	7	76,6	116	55,5	478	324	45,9	23,0	23,0	400	93,0		250,4	2,16	4,51	
9. » ..	6	74,5	6	79,3	82	28,5	348	232	34,5	17,2	17,2	293	65,1		180,8	2,20	6,34	
10. » ..	4	73,3	4	82,4	56	36,5	652	154	18,2	9,1	9,1	196	43,6		111,0	1,98	3,04	
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1234	522,0	423	3454	396,9	198,7	198,7	3596	820,7	7,0	2299,4	1,86	4,40	
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1514	657,5	434	4127	588,7	234,6	234,6	3681	839,4	30,0	7,0	2722,7	1,80	4,14

Hold 1. Forsøg 283 paa Linderumgaard.

»10 % kogte Kartofler, Foder efter Behag.«

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr g	Samlet Foder							F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyn- delse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	20,6	10	26,8	140	61,5	439	232	92,8						23,2	150,8	1,08	2,45
Overgangs	10	26,8	10	34,6	140	78,5	561	282	70,5	35,3	35,3	25	5,7			196,3	1,40	2,50
1. Forsøgs	10	34,6	10	42,2	140	76,0	543	309	84,1	42,0	42,0	77	17,6			241,4	1,72	3,18
2. »	10	42,2	10	51,9	140	96,5	689	328	99,3	49,7	49,7	97	22,2			280,7	2,01	2,91
3. »	10	51,9	10	61,8	140	99,0	707	399	116,3	58,2	58,2	134	30,5			336,2	2,40	3,40
4. »	10	61,8	10	71,3	140	95,0	679	448	129,5	64,8	64,8	158	34,7			375,8	2,68	3,96
5. »	9	70,7	8	77,6	118	75,5	640	403	116,5	58,3	58,3	137	28,8			335,4	2,84	4,44
6. »	8	77,6	7	84,9	115	62,5	543	343	99,9	50,0	50,0	120	26,6			289,3	2,52	4,63
7. »	4	80,9	2	82,0	34	19,0	559	97	28,1	14,0	14,0	34	7,9			81,8	2,41	4,31
8. »	2	82,0	1	85,5	20	12,0	600	60	16,7	8,4	8,4	20	5,0			49,5	2,48	4,13
9. »	1	85,5	—	—	8	5,5	688	24	6,8	3,4	3,4	6	1,5			19,5	2,44	3,55
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					855	541,0	633	2411	697,2	348,8	348,8	783	174,8			2009,2	2,35	3,71
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1135	681,0	600	2925	860,5	384,1	384,1	808	180,5	23,2		2356,3	2,08	3,46

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	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg				Havre kg
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	20,6	10	26,7	140	61,0	436	232	92,8					23,2	150,8	1,08	2,47
Overgangs	10	26,7	10	34,9	140	81,5	582	282	70,5	35,3	35,3	25	5,7		196,3	1,40	2,41
1. Forsøgs	10	34,9	10	41,6	140	67,5	482	289	78,3	39,2	39,2	72	16,5		225,3	1,61	3,34
2. »	10	41,6	10	48,9	140	73,0	521	266	79,0	39,5	39,5	80	18,3		224,7	1,61	3,08
3. »	10	48,9	10	58,0	140	91,0	650	329	96,5	48,3	48,3	108	24,6		277,7	1,98	3,05
4. »	10	58,0	10	64,8	140	67,5	482	357	102,6	51,3	51,3	126	27,7		298,2	2,13	4,42
5. »	10	64,8	9	69,7	132	72,0	545	335	97,3	48,6	48,6	116	24,3		279,9	2,12	3,89
6. »	9	69,7	9	76,5	144	61,5	427	365	103,7	51,9	51,9	127	28,2		302,3	2,10	4,92
7. »	9	76,5	9	82,4	106	53,0	500	260	76,9	38,5	38,5	95	21,9		223,5	2,11	4,22
8. »	7	80,7	5	87,7	79	53,5	677	211	61,9	31,0	31,0	69	17,2		179,8	2,28	3,36
9. »	2	83,5	1	87,0	22	10,0	455	44	14,3	7,2	7,2	15	3,3		40,1	1,82	4,01
10. »	1	87,0	—	—	6	2,5	417	12	3,9	2,0	2,0	4	1,0		11,1	1,85	4,44
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1049	551,5	526	2468	714,4	357,5	357,5	812	183,0		2062,8	1,97	3,74
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1329	694,0	522	2982	877,7	392,8	392,8	837	188,7	23,2	2410,0	1,81	3,47

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	Byg	Majs	Hvede	Kartofler	Kartoffel-tørstof	kg Havre			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	20,6	10	26,8	140	62,0	443	232	92,8					23,2	150,8	1,08	2,43
Overgangs	10	26,8	10	34,4	140	76,0	543	282	70,5	35,3	35,3	25	5,7		196,3	1,40	2,58
1. Forsøgs	10	34,4	10	40,4	140	60,0	429	289	75,0	37,5	37,5	74	16,9		219,0	1,56	3,65
2. »	10	40,4	10	47,8	140	74,0	529	266	79,0	39,5	39,5	80	18,3		224,7	1,61	3,04
3. »	10	47,8	10	57,3	140	95,0	679	329	96,5	48,3	48,3	108	22,8		275,7	1,97	2,90
4. »	10	57,3	10	63,5	140	61,5	439	357	102,6	51,3	51,3	126	27,1		297,5	2,13	4,84
5. »	10	63,5	10	70,8	140	73,5	525	354	102,5	51,3	51,3	124	27,3		297,1	2,12	4,04
6. »	10	70,8	9	76,4	149	70,0	470	374	106,8	53,4	53,4	132	30,4		312,5	2,10	4,46
7. »	8	74,7	8	79,1	93	35,0	376	232	67,3	33,6	33,6	81	18,3		195,3	2,10	5,58
8. »	5	72,5	5	77,6	69	25,5	370	147	44,7	22,3	22,3	48	12,0		128,3	1,86	5,03
9. »	4	74,4	3	74,9	50	17,3	346	114	33,1	16,6	16,6	28	6,6		93,5	1,87	5,40
10. »	3	74,9	3	82,0	41	21,1	515	96	28,0	14,0	14,0	23	5,4		78,7	1,92	3,73
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					1102	532,9	484	2558	735,5	367,8	367,8	824	185,1		2122,5	1,93	3,98
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1382	670,9	485	3072	898,8	403,1	403,1	849	190,8	23,2	2469,5	1,79	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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses	10	20,6	10	26,7	140	61,0	436	232	92,8			23,2	150,8	1,08	2,47
Overgangs	10	26,7	10	34,3	140	75,5	539	282	70,5	35,3	35,3		190,0	1,36	2,52
1. Forsøgs	10	34,3	10	42,7	140	84,5	604	309	91,1	45,6	45,6		236,2	1,69	2,80
2. »	10	42,7	10	51,3	140	86,0	614	328	110,2	55,1	55,1		278,0	1,99	3,23
3. »	10	51,3	10	62,2	140	108,5	775	399	133,0	66,5	66,5		336,0	2,40	3,10
4. »	10	62,2	10	71,8	140	96,5	689	469	156,5	78,2	78,2		395,2	2,82	4,10
5. »	10	71,8	10	82,5	139	106,5	766	493	164,7	82,4	82,4		416,0	2,99	3,91
6. »	9	81,3	6	87,6	110	69,5	632	387	131,6	65,8	65,8		331,2	3,01	4,77
7. »	2	81,0	2	87,5	23	13,0	565	69	23,0	11,5	11,5		58,1	2,53	4,47
8. »	1	86,5	1	90,5	13	4,0	308	39	13,0	6,5	6,5		32,8	2,52	8,20
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					845	568,5	673	2493	823,1	411,6	411,6		2083,5	2,47	3,66
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1125	705,0	627	3007	986,4	446,9	446,9	23,2	2424,2	2,15	3,44

Hold 5. Forsøg 283 paa Linderumgaard.

»10 % raa Kartofler + Kokoskager.«

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	Kartofler	Kartoffel- tørstof	Kokoskager	Havre			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	20,7	10	26,8	140	61,0	436	232	92,8						23,2	150,8	1,08	2,47
Overgangs	..	10	26,8	10	34,7	140	79,5	568	282	70,5	35,3	35,3	25	5,7		196,3	1,40	2,47
1. Forsøgs	..	10	34,7	10	39,6	140	48,5	346	277	72,5	36,3	36,3	72	16,5	2,9	214,7	1,53	4,43
2. »	..	10	39,6	10	47,0	140	74,5	532	266	73,0	36,5	36,5	80	18,3	10,9	224,6	1,60	3,01
3. »	..	9	47,9	9	55,7	126	70,0	556	310	84,2	42,1	42,1	85	17,9	12,1	255,6	2,03	3,65
4. »	..	9	55,7	9	63,2	126	68,0	540	294	86,8	43,4	43,4	53	11,3	6,4	244,6	1,94	3,60
5. »	..	9	63,2	9	68,0	126	43,0	341	315	91,7	45,9	45,9	63	13,9	7,8	262,5	2,08	6,10
6. »	..	9	68,0	9	76,9	143	80,0	559	345	94,8	47,4	47,4	92	21,2	11,1	285,5	2,00	3,57
7. »	..	8	75,4	6	76,2	82	36,5	445	205	53,6	26,8	26,8	74	16,6	9,0	171,2	2,09	4,69
8. »	..	6	76,2	5	81,9	76	44,0	579	208	54,8	27,4	27,4	65	16,2	7,9	172,5	2,27	3,92
9. »	..	5	81,9	3	85,7	57	26,0	456	136	34,7	17,3	17,3	32	7,4	3,9	105,4	1,85	4,05
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1016	490,5	483	2356	646,1	323,1	323,1	616	139,3	72,0		1936,8	1,91	3,95
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1296	631,0	487	2870	809,4	358,4	358,4	641	145,0	72,0	23,2	2283,8	1,76	3,62

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					kg skm. Mælk	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Kokoskager kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	20,6	10	26,8	140	61,5	439	232	92,8						23,2	150,8	1,08	2,45
Overgangs	..	10	26,8	10	34,5	140	77,0	550	282	70,5	35,3	35,3	50	11,4		202,7	1,45	2,63
1. Forsøgs	..	10	34,5	10	40,9	140	64,0	457	289	74,3	37,2	37,2	114	26,0	2,9	231,0	1,65	3,61
2. »	..	10	40,9	10	48,9	140	80,5	575	266	73,0	36,5	36,5	80	18,3	10,9	224,6	1,60	2,79
3. »	..	10	48,9	10	57,4	140	85,0	607	329	88,3	44,2	44,2	108	24,6	15,3	278,1	1,99	3,27
4. »	..	10	57,4	10	63,1	140	57,0	407	357	92,8	46,4	46,4	126	27,7	16,9	297,1	2,12	5,21
5. »	..	10	63,1	10	70,3	139	72,0	518	352	93,0	46,5	46,5	123	25,8	14,9	292,4	2,10	4,06
6. »	..	9	68,2	9	76,3	143	72,5	507	359	93,8	46,9	46,9	125	27,7	15,1	297,5	2,08	4,10
7. »	..	8	74,5	7	77,3	89	34,0	382	226	58,8	29,4	29,4	81	18,6	9,6	188,2	2,11	5,54
8. »	..	7	77,3	5	82,3	80	48,0	600	214	57,9	28,9	28,9	70	17,3	8,3	181,3	2,27	3,78
9. »	..	3	75,8	2	78,7	35	19,3	551	83	21,7	10,9	10,9	21	4,8	2,4	65,9	1,88	3,41
10. »	..	1	69,3	1	72,5	14	3,2	229	36	8,2	4,1	4,1	8	1,8	0,9	25,6	1,83	8,00
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					1060	535,5	505	2511	661,8	331,0	331,0	856	192,6	97,2		2081,7	1,96	3,89
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1340	674,0	503	3025	825,1	366,3	366,3	906	204,0	97,2	23,2	2435,2	1,82	3,61

Hold 1. Forsøg 284 paa Linderumgaard.

»10 % kogte Kartoffler, Foder efter Behag.«

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 Kartoffler	kg Kartoffel-tørstof	kg Havre			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	23,1	10	31,0	140	79,0	564	264	106,0					26,0	171,7	1,23	2,17
Overgangs	10	31,0	10	39,1	140	81,5	582	298	83,0	41,5	41,5	46	10,5		229,6	1,64	2,82
1. Forsøgs	10	39,1	10	49,5	140	103,5	739	357	105,4	52,7	52,7	109	24,7		300,5	2,15	2,90
2. »	10	49,5	10	58,4	140	89,5	639	399	117,6	58,8	58,8	137	30,1		338,2	2,42	3,78
3. »	10	58,4	10	66,4	140	79,5	568	432	125,1	62,6	62,6	158	33,2		362,5	2,59	4,56
4. »	10	66,4	10	77,0	159	106,0	667	487	140,0	70,0	70,0	187	41,6		411,1	2,59	3,88
5. »	9	74,9	7	80,8	93	73,0	785	315	91,2	45,6	45,6	120	27,8		268,2	2,88	3,67
6. »	6	78,8	4	80,8	67	30,0	448	207	58,4	29,2	29,2	77	19,2		174,1	2,60	5,80
7. »	3	77,3	2	79,8	36	20,5	569	102	29,1	14,6	14,6	40	9,1		86,2	2,39	4,20
8. »	2	79,8	2	83,0	27	6,5	241	62	18,2	9,1	9,1	24	5,5		53,3	1,97	8,20
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					802	508,5	634	2361	685,0	342,6	342,6	852	191,2		1994,1	2,49	3,92
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1082	669,0	618	2923	874,0	384,1	384,1	898	201,7	26,0	2395,4	2,21	3,58

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	23,1	10	31,0	140	79,0	564	264	106,0					26,0	171,7	1,23	2,17
Overgangs	10	31,0	10	39,2	140	82,0	586	298	83,0	41,5	41,5	46	10,5		229,6	1,64	2,80
1. Forsøgs	10	39,2	10	47,7	140	85,0	607	315	91,7	45,9	45,9	95	21,5		262,3	1,87	3,09
2. »	10	47,7	10	54,2	140	65,0	464	329	96,3	48,1	48,1	109	23,9		276,4	1,97	4,25
3. »	10	54,2	10	63,4	140	92,0	657	357	103,6	51,8	51,8	133	28,0		300,5	2,15	3,27
4. »	10	63,4	10	72,2	160	88,5	553	426	122,0	61,0	61,0	165	36,7		359,0	2,24	4,06
5. »	10	72,2	10	77,0	119	47,5	399	310	89,4	44,7	44,7	119	27,5		263,5	2,21	5,55
6. »	9	75,3	8	82,1	116	68,0	586	307	87,6	43,8	43,8	116	28,9		260,8	2,25	3,84
7. »	6	79,3	4	81,3	72	31,2	433	194	54,0	27,0	27,0	72	16,4		159,9	2,22	5,13
8. »	4	81,3	2	80,5	42	17,8	424	119	31,5	15,8	15,8	42	9,6		94,4	2,25	5,30
9. »	2	80,5	1	80,0	21	9,0	429	57	16,8	8,4	8,4	11	2,2		45,9	2,19	5,10
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					950	504,0	531	2414	692,9	346,5	346,5	862	194,7		2022,7	2,13	4,01
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1230	665,0	541	2976	881,9	388,0	388,0	908	205,2	26,0	2424,0	1,97	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	Hvede kg	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt													
Forberedelses	10	23,1	10	31,0	140	79,0	564	264	106,0					26,0	171,7	1,23	2,17
Overgangs	10	31,0	10	38,7	140	77,0	550	298	83,0	41,5	41,5	46	10,5		229,6	1,64	2,98
1. Forsøgs	10	38,7	10	45,8	140	71,0	507	315	91,7	45,9	45,9	95	19,9		260,5	1,86	3,67
2. »	10	45,8	10	53,2	140	74,5	532	329	96,3	48,1	48,1	109	23,3		275,7	1,97	3,70
3. »	10	53,2	10	60,5	140	73,0	521	357	103,6	51,8	51,8	133	29,4		302,1	2,16	4,14
4. »	10	60,5	10	68,5	160	79,5	497	426	122,0	61,0	61,0	165	38,2		360,6	2,25	4,54
5. »	10	68,5	9	75,1	117	51,5	440	305	88,0	44,0	44,0	117	26,4		258,4	2,21	5,02
6. »	8	73,2	6	75,5	96	47,0	490	254	72,0	36,0	36,0	96	23,9		214,8	2,24	4,57
7. »	6	75,5	5	81,4	78	44,8	574	212	58,5	29,3	29,3	78	18,0		173,9	2,23	3,88
8. »	5	81,4	4	85,4	61	22,3	366	170	45,8	22,9	22,9	61	14,1		136,8	2,24	6,13
9. »	2	82,3	1	88,0	19	10,9	574	51	15,2	7,6	7,6	10	2,2		41,7	2,19	3,83
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid . .					951	474,5	499	2419	693,1	346,6	346,6	864	195,4		2024,8	2,13	4,27
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden . .					1231	630,5	512	2981	882,1	388,1	388,1	910	205,9	26,0	2426,0	1,97	3,85

Hold 4. Forsøg 284 paa Linderumgaard.

»Korn og Mælk.«

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	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt											
Forberedelses	10	23,1	10	31,0	140	79,0	564	264	106,0			26,0	171,7	1,23	2,17
Overgangs	10	31,0	10	39,4	140	84,0	600	303	88,0	44,0	44,0		228,8	1,63	2,72
1. Forsøgs	10	39,4	10	48,7	140	93,5	668	357	119,0	59,5	59,5		300,6	2,15	3,21
2. »	10	48,7	10	57,5	140	88,0	629	399	133,0	66,5	66,5		336,0	2,40	3,82
3. »	10	57,5	10	66,9	140	94,0	671	448	149,5	74,7	74,7		377,5	2,70	4,02
4. »	10	66,9	10	78,1	159	111,5	701	555	185,0	92,5	92,5		467,4	2,94	4,19
5. »	9	76,8	9	85,2	106	76,0	717	396	132,1	66,0	66,0		333,6	3,15	4,39
6. »	7	83,4	2	87,5	57	45,5	798	220	72,6	36,3	36,3		183,8	3,22	4,04
7. »	1	86,0	—	—	8	7,5	938	24	8,0	4,0	4,0		20,2	2,53	2,69
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					750	516,0	688	2399	799,2	399,5	399,5		2019,0	2,69	3,91
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1030	679,0	659	2966	993,2	443,5	443,5	26,0	2419,5	2,35	3,56

Hold 5. Forsøg 284 paa Linderumgaard.

»10 % raa Kartofler + Kokoskager.«

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Kokoskager kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	23,1	10	31,0	140	79,0	564	264	106,0						26,0	171,7	1,23	2,17
Overgangs	..	10	31,0	10	38,6	140	76,5	546	298	80,5	40,3	40,3	46	10,5	5,8	231,0	1,65	3,02
1. Forsøgs	..	10	38,6	10	46,9	140	82,5	589	315	84,4	42,2	42,2	95	19,9	13,2	260,3	1,86	3,16
2. »	..	10	46,9	10	55,0	140	81,0	579	329	88,6	44,3	44,3	109	23,3	13,2	274,9	1,96	3,39
3. »	..	10	55,0	10	61,6	140	66,0	471	348	92,4	46,2	46,2	126	27,7	15,6	293,3	2,10	4,44
4. »	..	10	61,6	10	69,5	160	79,0	494	393	105,0	52,5	52,5	133	30,7	16,6	330,8	2,07	4,19
5. »	..	10	69,5	10	75,3	120	58,0	483	312	81,9	41,0	41,0	114	25,8	13,9	262,2	2,19	4,52
6. »	..	10	75,3	8	79,8	123	70,0	569	322	84,1	42,1	42,1	123	30,7	15,1	275,1	2,24	3,93
7. »	..	7	78,3	6	85,1	90	52,3	581	243	61,3	30,6	30,6	90	20,8	11,4	200,4	2,23	3,83
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					913	488,8	535	2262	597,7	298,9	298,9	790	178,9	99,0		1897,0	2,08	3,88
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1193	644,3	540	2824	784,2	339,2	339,2	836	189,4	104,8	26,0	2299,7	1,93	3,57

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Kokoskager kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	23,1	10	31,0	140	79,0	564	264	106,0						26,0	171,7	1,23	2,17
Overgangs ..	10	31,0	10	38,5	140	75,5	539	298	80,5	40,3	40,3	46	10,5	5,8		231,0	1,65	3,06
1. Forsøgs ..	10	38,5	10	46,8	140	83,0	593	315	84,4	42,2	42,2	95	21,5	13,2		262,1	1,87	3,16
2. » ..	10	46,8	10	53,5	140	67,0	479	329	88,6	44,3	44,3	109	23,9	13,2		275,6	1,97	4,11
3. » ..	10	53,5	10	61,7	140	81,5	582	357	94,2	47,1	47,1	133	28,0	16,2		299,5	2,14	3,67
4. » ..	10	61,7	10	70,7	159	90,0	566	423	109,9	55,0	55,0	164	36,4	19,7		355,6	2,24	3,95
5. » ..	9	68,4	9	73,6	108	47,0	435	288	73,2	36,6	36,6	108	25,0	13,3		238,9	2,21	5,08
6. » ..	9	73,6	8	79,8	117	67,0	573	310	79,9	40,0	40,0	117	29,2	14,5		262,2	2,24	3,91
7. » ..	7	78,6	4	80,0	80	42,0	525	218	54,2	27,1	27,1	80	18,2	10,0		177,4	2,22	4,22
8. » ..	4	80,0	3	84,7	49	23,5	480	140	32,9	16,5	16,5	49	11,2	6,0		109,2	2,23	4,65
9. » ..	3	84,7	1	91,5	25	15,5	620	69	18,8	9,4	9,4	14	3,0	1,9		55,0	2,20	3,55
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					958	516,5	539	2449	636,1	318,2	318,2	869	196,4	108,0		2035,6	2,12	3,94
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1238	671,0	542	3011	822,6	358,5	358,5	915	206,9	113,8	26,0	2438,3	1,97	3,63

Hold 1. Forsøg 204 paa Linderumgaard.

»Normalhold.«

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	Mineralsalt g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses ..	10	19,3	10	25,2	140	59,0	421	266	97,5			32,5		168,9	1,21	2,86
Overgangs	10	25,2	10	32,6	140	74,0	529	252	82,6	41,3	41,3		3780	209,4	1,50	2,83
1. Forsøgs	10	32,6	10	37,4	110	48,5	441	212	70,7	35,3	35,3		3250	178,5	1,62	3,68
2. »	10	37,4	10	48,0	170	105,5	621	391	125,8	62,9	62,9		5700	320,1	1,88	3,03
3. »	10	48,0	10	56,6	140	86,0	614	362	119,6	59,8	59,8		5470	302,6	2,16	3,52
4. »	10	56,6	10	65,4	140	88,0	629	408	135,5	67,8	67,8		6100	342,7	2,45	3,89
5. »	10	65,4	10	73,6	140	82,5	589	420	140,0	70,0	70,0		6300	353,7	2,53	4,29
6. »	10	73,6	8	77,0	123	55,0	447	369	123,0	61,5	61,5		5540	310,7	2,53	5,65
7. »	7	75,3	5	80,2	81	49,0	605	243	81,0	40,5	40,5		3710	204,6	2,53	4,18
8. »	4	77,8	4	85,6	55	31,5	573	165	55,0	27,5	27,5		2480	138,9	2,53	4,41
9. »	3	85,0	—	—	18	7,0	389	54	18,0	9,0	9,0		810	45,5	2,53	6,50
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					977	553,0	566	2624	868,6	434,3	434,3		39360	2197,4	2,25	3,97
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1257	686,0	546	3142	1048,7	475,6	475,6	32,5	43140	2575,7	2,05	3,75

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr og	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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralsalt g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt														
Forberedelses	10	19,3	10	25,1	140	58,5	418	266	97,5			32,5				168,9	1,21	2,89
Overgangs ..	10	25,1	10	32,6	140	75,0	536	252	75,3	37,6	37,6		99	22,1	3780	219,1	1,57	2,92
1. Forsøgs ..	9	33,3	9	38,4	99	46,0	465	190	55,5	27,8	27,8		72	16,1	2910	162,2	1,64	3,53
2. » ..	9	38,4	9	47,9	153	85,0	556	343	97,9	48,9	48,9		154	34,4	5028	293,7	1,92	3,46
3. » ..	9	47,9	9	56,6	126	78,5	623	328	95,1	47,6	47,6		118	21,6	4914	271,5	2,15	3,46
4. » ..	9	56,6	9	67,2	126	95,0	754	378	109,2	54,6	54,6		144	27,7	5625	315,1	2,50	3,32
5. » ..	9	67,2	9	75,5	126	75,5	599	406	115,5	57,8	57,8		168	32,8	6020	338,2	2,68	4,48
6. » ..	9	75,5	8	80,3	117	51,0	436	370	106,3	53,1	53,1		150	27,8	5560	307,9	2,63	6,04
7. » ..	7	78,7	6	84,8	87	45,5	523	272	77,8	38,9	38,9		101	19,5	4155	224,6	2,58	4,94
8. » ..	3	80,7	2	86,3	34	19,5	574	102	29,6	14,8	14,8		37	6,7	1640	84,4	2,48	4,33
9. » ..	2	86,3	—	—	12	5,5	458	36	10,5	5,3	5,3		14	2,5	540	30,2	2,52	5,49
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					880	501,5	570	2425	697,4	348,8	348,8		958	189,1	36392	2027,7	2,30	4,04
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1160	635,0	547	2943	870,2	386,4	386,4	32,5	1057	211,2	40172	2415,6	2,08	3,80

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralsalt g				
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses	10	19,3	10	25,1	140	58,5	418	266	97,5				32,5				168,9	1,21	2,89
Overgangs	..	10	25,1	10	32,1	140	70,0	500	252	70,0	35,0	35,0	Kokoskager 7,7	99	22,1	3780	217,0	1,55	3,10
1. Forsøgs	..	9	32,1	9	37,0	99	44,0	444	197	54,0	27,0	27,0	6,4	74	16,5	3018	167,6	1,69	3,81
2. »	..	9	37,0	9	46,6	153	86,0	562	357	95,3	47,6	47,6	11,4	160	35,7	5228	304,9	1,99	3,55
3. »	..	9	46,6	9	54,5	126	71,5	567	323	86,6	43,3	43,3	10,3	114	20,8	4780	263,8	2,09	3,69
4. »	..	9	54,5	9	63,6	126	82,0	651	354	96,1	48,1	48,1	11,5	134	25,8	5400	295,3	2,34	3,60
5. »	..	9	63,6	9	71,6	126	72,0	571	364	100,1	50,1	50,1	11,9	140	27,4	5600	307,2	2,44	4,27
6. »	..	9	71,6	8	75,6	118	49,5	419	340	92,9	46,5	46,5	11,0	132	24,5	5120	284,4	2,41	5,75
7. »	..	8	75,6	7	83,4	103	70,0	680	316	85,9	42,9	42,9	10,2	117	22,6	4600	263,1	2,55	3,76
8. »	..	6	82,4	5	86,0	74	27,5	372	229	59,6	29,8	29,8	7,3	88	16,0	3335	184,9	2,50	6,72
9. »	..	3	84,3	--	—	18	10,0	556	60	15,9	8,0	8,0	1,8	21	3,8	900	48,5	2,69	4,85
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					943	512,5	543	2540	686,4	343,3	343,3	81,8	980	193,1	37981	2119,9	2,25	4,14	
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1223	641,0	524	3058	853,9	378,3	378,3	89,5	1079	215,2	41761	2505,7	2,05	3,91	
												Havre 32,5							

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	Mineralsalt g			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt												
Forberedelses ..	10	19,3	10	25,2	140	59,5	425	266	97,5			32,5		168,9	1,21	2,84
Overgangs	10	25,2	10	32,6	140	74,0	529	252	82,6	41,3	41,3		3780	209,4	1,50	2,83
1. Forsøgs	10	32,6	10	37,9	110	52,5	477	212	70,7	35,3	35,3		3250	178,5	1,62	3,40
2. »	10	37,9	10	48,4	170	105,0	618	391	125,8	62,9	62,9		5700	320,1	1,88	3,05
3. »	10	48,4	10	56,7	140	83,0	593	362	119,6	59,8	59,8		5470	302,6	2,16	3,65
4. »	10	56,7	10	66,0	140	93,0	664	408	135,5	67,8	67,8		6100	342,7	2,45	3,68
5. »	10	66,0	10	73,2	140	72,5	518	420	140,0	70,0	70,0		6300	353,7	2,53	4,88
6. »	10	73,2	9	79,1	130	68,0	523	390	130,0	65,0	65,0		5890	328,4	2,53	4,83
7. »	7	75,9	5	81,8	80	55,5	694	240	80,0	40,0	40,0		3680	202,1	2,53	3,64
8. »	3	76,0	2	80,5	34	22,0	647	102	34,0	17,0	17,0		1620	85,9	2,53	3,90
9. »	2	80,5	—	—	12	5,5	458	36	12,0	6,0	6,0		540	30,3	2,53	5,51
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid ..					956	557,0	583	2561	847,6	423,8	423,8		38550	2144,3	2,24	3,85
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden ..					1236	690,5	559	3079	1027,7	465,1	465,1	32,5	42330	2522,7	2,04	3,65

Hold 5. Forsøg 204 paa Linderumgaard.

»10 0/0 raa Kartofler.«

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	F og %	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 Kartofler	kg Kartoffel- tørstof	og Mineralsalt			
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt															
Forberedelses	10	19,3	10	25,1	140	58,5	418	266	97,5				32,5			168,9	1,21	2,89	
Overgangs ..	10	25,1	10	32,4	140	73,0	521	252	75,3	37,6	37,6		99	22,1	3780	219,1	1,57	3,00	
1. Forsøgs ..	9	32,3	9	37,3	99	45,5	460	198	57,9	29,0	29,0		75	16,7	3036	169,0	1,71	3,71	
2. » ..	9	37,3	9	46,9	153	86,5	565	350	99,7	49,8	49,8		157	35,0	5120	299,1	1,95	3,46	
3. » ..	9	46,9	9	56,1	126	82,0	651	336	97,6	48,8	48,8		122	22,3	4748	278,6	2,21	3,40	
4. » ..	9	56,1	9	65,8	126	87,5	694	379	109,4	54,7	54,7		144	27,7	5634	315,7	2,51	3,61	
5. » ..	9	65,8	9	73,5	126	69,5	552	379	108,8	54,4	54,4		159	31,1	5750	318,3	2,53	4,58	
6. » ..	9	73,5	9	80,2	125	60,5	484	380	108,9	54,5	54,5		158	29,3	5740	316,7	2,53	5,23	
7. » ..	8	78,9	6	85,5	95	64,5	679	298	85,6	42,8	42,8		114	22,1	4530	247,8	2,61	3,84	
8. » ..	5	84,9	1	75,5	38	13,5	355	122	37,2	18,6	18,6		50	9,1	1940	105,8	2,78	7,84	
9. » ..	1	75,5	—	—	6	4,5	750	18	5,1	2,6	2,6		6	1,1	300	14,6	2,43	3,24	
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					894	514,0	575	2460	710,2	355,2	355,2		985	194,4	36798	2065,3	2,31	4,02	
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1174	645,5	550	2978	883,0	392,8	392,8	32,5	1084	216,5	40578	2453,3	2,09	3,80	

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	Kartofler kg	Kartoffel- tørstof kg	Mineralsalt g					
	Antal Dyr	Gns. Vægt	Antal Dyr	Gns. Vægt																
Forberedelses	10	19,3	10	25,1	140	58,5	418	266	97,5				32,5				168,9	1,21	2,89	
Overgangs	..	10	25,1	10	32,6	140	75,0	536	252	70,0	35,0	35,0	^{Kokoskager} 7,7	99	22,1	3780	217,0	1,55	2,89	
1. Forsøgs	..	9	33,1	9	38,2	99	46,0	465	204	56,0	28,1	28,1	6,7	77	17,2	3135	174,2	1,76	3,79	
2. »	..	9	38,2	9	48,3	153	91,0	595	348	92,8	46,4	46,4	11,1	156	34,8	5091	297,0	1,94	3,26	
3. »	..	9	48,3	9	56,9	126	78,0	619	334	90,6	45,3	45,3	10,8	121	22,1	5010	275,9	2,19	3,54	
4. »	..	9	56,9	9	64,6	126	68,5	544	336	91,0	45,5	45,5	10,8	130	25,0	5040	280,2	2,22	4,09	
5. »	..	9	64,6	9	70,9	126	57,5	456	329	91,0	45,5	45,5	10,8	126	24,6	5040	278,5	2,21	4,84	
6. »	..	9	70,9	9	76,4	125	49,5	396	329	91,0	45,5	45,5	10,9	126	23,4	5040	277,3	2,22	5,60	
7. »	..	8	74,7	6	81,2	95	69,5	732	290	78,2	39,1	39,1	9,4	108	20,9	4320	240,4	2,53	3,46	
8. »	..	5	79,7	4	82,1	61	17,0	279	156	42,3	21,2	21,2	4,7	61	11,1	2370	129,3	2,12	7,61	
9. »	..	3	79,5	—	—	18	10,0	556	60	15,9	8,0	8,0	1,8	21	3,8	900	48,5	2,69	4,85	
Sum og Gns. for den egl. Forsøgstid					929	487,0	524	2386	648,8	324,6	324,6	77,0	926	182,9	35946	2001,6	2,15	4,11		
Sum og Gns. for hele Forsøgstiden					1209	620,5	513	2904	816,3	359,6	359,6	84,7	1025	205,0	39726	2387,4	1,97	3,85		
												^{Harre} 32,5								

Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler.

	% Raaprotein	% Raafedt	% N-fri Eks-traktstoffer	% Træstof	% Aske	% Vand	Ialt	% Renprotein	% fordøjelig Renprotein	% i Saltsyre uopløselig Aske
Forsøg 266, 267, 268 og 270 paa Linderumgaard.										
I Skummetmælk fandtes	—	0,07	—	—	—	90,89	—	3,40	3,23	—
» Byg »	10,00	1,96	66,94	3,09	2,13	15,88	100,0	9,52	7,02	—
» Hvede »	10,30	1,77	66,63	1,86	1,50	17,94	100,0	9,54	7,89	—
» Majs »	9,09	4,04	67,45	1,48	1,30	16,64	100,0	8,55	6,00	—
» raa Kartofler »	—	—	—	—	1,14	78,72	—	—	—	0,17
» kogte »	—	—	—	—	1,75	77,19	—	—	—	0,75
Forsøg 283 og 284 paa Linderumgaard.										
I Skummetmælk fandtes	—	0,08	—	—	—	90,56	—	3,82	3,63	—
» Byg »	10,89	2,12	65,00	3,62	1,95	16,42	100,0	10,23	7,51	—
» Hvede »	12,34	1,98	65,98	2,29	1,54	15,87	100,0	11,38	9,41	—
» Majs »	9,37	4,34	68,58	1,78	1,26	14,67	100,0	8,89	6,27	—
» Kokoskager »	22,91	5,48	42,49	8,81	8,74	11,57	100,0	21,56	19,27	—
» raa Kartofler »	1,83	—	19,08	0,59	0,97	77,46	—	1,17	0,80	0,08
» kogte »	1,86	—	19,27	0,71	1,32	77,52	—	1,23	0,86	0,43
Forsøg 287 paa Krusaagaard.										
I Skummetmælk fandtes	—	0,07	—	—	—	91,27	—	3,15	2,99	—
» Byg »	10,02	1,97	65,23	4,13	2,19	16,46	100,0	9,37	6,87	—
» Rug »	8,13	1,34	68,46	1,93	1,58	18,56	100,0	7,25	5,95	—
» Majs »	9,77	3,95	67,91	1,77	1,30	15,30	100,0	9,40	6,66	—
» kogte ensilerede Kartofler fandtes	1,39	—	20,07	0,60	4,82	72,33	—	1,24	0,96	3,79
Forsøg 291 paa Krusaagaard.										
I Skummetmælk fandtes	—	0,08	—	—	—	91,25	—	3,16	3,00	—
» Byg »	11,89	2,25	62,98	5,13	2,65	15,12	100,0	10,83	7,86	—
» Rug »	8,31	1,42	70,50	1,99	1,68	16,10	100,0	7,40	6,07	—
» Majs »	9,01	3,87	69,47	1,80	1,21	14,64	100,0	8,58	6,06	—
» kogte Kartofler »	—	—	—	—	2,00	75,11	—	—	—	0,78
» » ensilerede Kartofler fandtes	—	—	—	—	2,95	72,73	—	—	—	1,83
Forsøg 295 paa Krusaagaard.										
I Skummetmælk fandtes	—	0,08	—	—	—	91,27	—	3,25	3,09	—
» Byg »	9,51	2,02	65,55	4,09	2,15	16,68	100,0	8,27	5,89	—
» Rug »	8,02	1,55	70,35	2,59	1,57	15,92	100,0	7,02	5,74	—
» Majs »	9,42	4,14	67,66	1,67	1,34	15,77	100,0	8,92	6,28	—
» kogte ensilerede Kartofler fandtes	—	—	—	—	2,77	74,73	—	—	—	1,56
Forsøg 204 paa Linderumgaard.										
I Skummetmælk fandtes	—	0,07	—	—	—	90,52	—	3,79	3,60	—
» Byg »	8,96	2,10	66,34	3,25	1,85	17,50	100,0	8,36	6,12	—
» Hvede »	9,89	1,91	67,85	1,83	1,50	17,02	100,0	9,18	7,60	—
» Majs »	9,35	4,33	67,09	1,45	1,37	16,41	100,0	9,00	6,38	—
» Kokoskager »	22,74	6,59	39,48	9,14	8,31	13,74	100,0	21,58	19,31	—
» Kartofler »	1,86	—	14,66	0,63	1,17	80,59	—	1,15	0,78	0,22

OVERSIGT

over

de fra Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles landøkon- omiske Forsøgslaboratorium udsendte Beretninger.

- 1.*) (18de fra N. J. Fjord). 1883. a. Maaling af Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig). c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (50 Øre).
- Tillæg hertil*) 1883. a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kærnemælk og Valle fra danske Mejerigaarde. b. Vanskelighed med at faa Mælk. c. Mælks Næringsværdi (af Panum).
- 2.*) (19de fra N. J. Fjord). 1883. a. Fodring af Kalve og Grise med skummet Mælk fra Centrifuge og Bøtter. b. Holdbarhed af centrifugeret og ikke-centrifugeret Mælk. c. Forøgelse af centrifugeret Mælks Holdbarhed ved Opvarmning. (50 Øre).
3. (20de fra N. J. Fjord). 1885. Is, Bøtter og Centrifuge. Forsøgene udførte paa Tandrup, Ravnholt (ved Ryslinge), Lustrupholm og Ladelundgaard. (50 Øre).
- 4.*) 1885. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkuløse Køer (af Prof., Dr. med. Bang). b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yverbetændelse (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
5. (21de fra N. J. Fjord). a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse. b. Afkølingsforsøg med Kød af nylig slagtede Kreaturer. (50 Øre).
- 6.*) (22de fra N. J. Fjord). 1885. Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk. (50 Øre).
7. 1886. To Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemejerier (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
8. (23de fra N. J. Fjord). 1886. Afkøling af Smør under dets Henstand i Mejerier og dets Forsendelse med Jernbane og Dampskib. (50 Øre).
- 9.*) (24de fra N. J. Fjord). 1887. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter Forskel i pCt. Fløde (Differensberegning) (1 Kr.), hvortil slutter sig
- Tillæg. 1887. Tabelværk (5 Kr.) med Tavle (2 Kr. 35 Øre) til Brug i Fællesmejerier, særlig hvor man ønsker at betale Mælken efter dens Fedme.
- 10.*) (25de fra N. J. Fjord). 1887. Fodringsforsøg med Svin, navnlig over Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (50 Øre).
- 11.*) 1888. Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent E. Gottlieb). (50 Øre).
- 12.*) 1888. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Prof. G. Sand og Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
- 13.*) (26de fra N. J. Fjord). 1888. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 Øre).
- 14.*) 1889. Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof., Dr. med. Bang). (50 Øre).

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

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

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

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

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

141. 1931. 5te Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
142. 1931. Forsøg med Ungkvæg m. m. (1 Kr. 50 Øre).
143. 1931. 6te Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: Forsøg med kogte Kartoffler. Fejlberegning til Forsøg med Kartoffler. (1 Kr.).
144. 1932. Forsøg med Roer som Foder til Malkekøer udført i Aarene 1927—1931. Prøvefodring og Forsøg vedrørende Fodermarvkaal samt kunsttørret og presset Foder. (1 Kr. 50 Øre).
145. 1932. 20de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. (1 Kr 50 Øre).
146. 1932. Forsøg med kunstigt Lys i Hønhuse. (1 Kr.).
147. 1932. I. Undersøgelser over Trækhestes Foderbehov. II. Nogle sammenlignende Fodringsforsøg med forskellige Kraftfodermidler. (1 Kr.).
148. 1932. 7de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Forsøg med Svin: I. Forsøg med tørt og opblødt Foder til Slagterisvin. II. Demonstrationsforsøg: A. Proteintilskud og B. Mineralstofftilskud. III. Forsøg med Tapiokamel + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. IV. Fejlberegning til Forsøg med tørt og opblødt Foder. (1 Kr.).
149. 1933. 8de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: A. Forsøg med Majsflager. Fejlberegning til Forsøg med Majsflager. B. Undersøgelser vedrørende nogle Fodermidlers Indflydelse paa Flæskets Kvalitet. (1 Kr.).
150. 1933. 21de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
151. 1933. Undersøgelser over Væksten hos Svin. (2 Kr. 50 Øre).
152. 1933. Foreløbig Beretning om Undersøgelser vedrørende Staldventilationsanlæg samt sammenlignende Undersøgelser af almindeligt anvendte Skorstenshætter. (1 Kr.).
153. 1933. Sammenligning mellem Ydelserne af to rene Høns racer og disses Krydsninger. (1 Kr.).
154. 1933. Forsøg og Undersøgelser vedrørende Sukkerroeaffald og Sukkerroetop som Foder til Malkekøer. (1 Kr.).
155. 1934. 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.).
156. 1934. 50 Aars Kvægforsøg 1883—1933. (5 Kr.).
157. 1934. 22. Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. (1. Kr. 50 Øre).
158. 1934. Undersøgelser over Trækhestenes Foderbehov. (1 Kr.).
159. 1934. Undersøgelser vedrørende Fodringens Indflydelse paa Kødfarven m. m. hos Kvæg. (1 Kr. 50 Øre).
160. 1935. Maskinmalkning sammenlignet med Haandmalkning. (1 Kr.).
161. 1935. 9de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: I. Forsøg med Lucernemel og grøn Lucerne til Slagterisvin. II. Fejlberegning til Forsøg med Lucernemel og grøn Lucerne. (1 Kr.).
162. 1935. I. Undersøgelser over Væksten hos Svin. II. Energiomsætningen hos Svin. (3 Kr.).

163. 1935. Undersøgelser over Væksten hos Svin. III. Fortsatte Undersøgelser over Kalcium- og Fosforsyreomsætningen hos unge, voksende Svin. (1 Kr.).
164. 1935. 23de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
165. 1935. Orienterende Undersøgelser vedrørende Fugtighed i Motorrugere. (1 Kr.).
166. Nærværende Beretning. (1 Kr.).

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

Desuden foreligger 14 Aargange (1905—19) af Beretninger om Sammenligninger mellem rødt dansk Malkekvæg og Jerseykvæg paa Tranekjær. (50 Øre).

Ligeledes foreligger 39 Aarsberetninger om Smørudstillingerne (»de lovbehandlede Smørbedømmelser«) ved Forsøgslaboratoriet.

Fra Forsøgslaboratoriet udsendes endvidere nogle kvartaarlige »Foreløbige Meddelelser fra Svineforsøgsstationerne«, som i tabellarisk Form angiver de foreløbige Resultater af de sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Aviscentre, om hvilke der hvert Aar udsendes en samlet, udførlig Beretning. Disse foreløbige Meddelelser samt Beretningen kan bestilles gennem Postvæsenet under Navnet »Foreløbige Meddelelser fra Svineforsøgsstationerne« til en Pris af Kr. 2,50 aarlig.

Forud for de ovenfor nævnte Beretninger fra Laboratoriet findes følgende 17 Forsøgsberetninger fra N. J. Fjæld, hvilke foreligger trykt i Tidsskrift for Landøkonomi i de Aargange, der nedenfor er angivet:

- 1.*) (1867). Varmegrad i det indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
2. (1868). Kogning i Hø. (50 Øre).
- 3.*) (1870). Kogning i Damp-Kogekedler.
- 4.*) (1870). Kogning i store indmurede Kedler.
- 5.*) (1872). Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
- 6.*) (1875). Regnmaalers Konstruktion og Opstilling.
- 7.*) (1875). Opbevaring af Is og Sne.
- 8.*) (1876). Opbevaring af Is og Sne (særlig Sneforsøg).
- 9.*) (1877). Forskellige Svalekummer; Afkølingens Hurtighed i forskellige Spande; de første Kærningsforsøg.
- 10.*) (1877). Smørudbytte ved forskellig Skumningstid og i forskellige Spande samt ved forskellig Afkøling med Is og Vand.
11. (1878). Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug. (50 Øre).
- 12.*) (1879). Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger.
- 13.*) (1880). Løven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smør. Varme i Jernbanevogne. Varme i Dampskibsrør.
- 14.*) (1881). Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge — Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kørsel, Henstand, Afkøling, Opvarmning af den søde Mælk. (50 Øre).
- 15.*) (1881). Centrifuge, Is Bøtter og Kærning af Mælk. Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Lavals) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldts). Sugning af Fløde og Mælk.

- 16.*) (1881). Smørudbytte ved forskellige Mejerisystemer af Mælk fra Køer af forskellige Racer: A. Angelsk og jydsk Race. B. Korthorns og jydsk Race. (50 Øre).
- 17.*) (1882). Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kærning af Mælk (Ourupgaard). Sammenlignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Laval's). Forskellige Forsøg med Centrifugedele, Tilstrømningstragt, Stigerør; Kraftmaalinger m. m. Afkølingsapparat for Fløde.

Extra. (1883). Cooley's Undervandssystem.

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