

143de Beretning

fra

Forsøgslaboratoriet

6te Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og
De samvirkende danske Andels-Svineslagterier
foranstaltede Fodringsforsøg med Svin

Forsøg med kogte Kartoffler

af

Johs. Jespersen og U. A. Plesner

Fejlberegning til Forsøg med Kartoffler

af

R. K. Kristensen

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

København

I Kommission hos Aug. Bang

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

1931

Landøkonomisk Forsøgslaboratoriums Organisation.

Statens Husdyrbrugsudvalg.

Forstander *H. J. Rasmussen*, R., Næsgaard. Udvalgets Formand.

(Valgt af De samvirkende danske Landboforeninger).

Gaardejer *Niels Nielsen*, Farringløse.

(Valgt af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab).

Professor *O. H. Larsen*, R., København.

(Valgt af Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole).

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

(Valgt af De danske Fjerkræavlsorganisationer).

Godsejer *J. Theilmann*, R. D. Rungsted.

(Valgt af De samvirkende danske Andelsslagterier).

Gaardejer *H. P. Nielsen Daneshøj*, Storehedinge.

(Valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger).

Gaardejer *Mads Gram*, R., København.

(Valgt af De provinsielle Husdyrbrugsudvalg).

Administrerende Forstander:

Cand. mag. *N. O. Hofman-Bang*, R., der tillige fungerer som Sekretær for
Statens Husdyrbrugsudvalg.

Dyrefysiologisk Afdeling:

Forstander: Professor *H. Møllgaard*.

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *A. Lund*.

Husdyrbrugsafdelingen:

Kvægforsøgene forestaas af Professor *L. Frederiksen*.

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*.

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *V. Steensberg*.

Assistent: Landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

Svinefodringsforsøgene forestaas af Professor *Johs. Jespersen*.

Assistent: Landbrugskandidat *U. A. Plesner*.

Forsøg med Avlscentersvin, Høns m. m.

Forstander: Cand. mag. *N. O. Hofman-Bang*.

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *N. Beck*.

Forsøgsleder: Cand. polyt. *E. Holm*.

Kemisk Afdeling (herunder Foderstofkontrollen):

Forstander: Cand. polyt. *A. C. Andersen*.

Afdelingsleder Cand. polyt. *J. E. Winther*.

Assistent ved Foderstofkontrollen: Cand. polyt. *J. Gredsted-Andersen*.

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

Til Statens Husdyrbrugsudvalg!

Undertegnede fremsender hermed en Beretning om nogle i Aarene 1928—31 udførte Fodringsforsøg med kogte Kartofler til Slagterisvin og forespørger, om Udvalget kan tillade, at den offentliggøres.

Forsøgene er gennemført paa Linderumgaard og Faurholm.

Tilsynet er foretaget af Professor Johs. Jespersen og Landbrugs-kandidaterne U. A. Plesner, Fr. Haagen Petersen, H. S. Algreen-Petersen og Jes P. Jørgensen. Som Forsøgsmedhjælpere paa Gaardene har virket: Landbrugskandidaterne K. Harder, (Linderumgaard) og N. J. Højgaard-Olsen, (Faurholm).

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

Forsøgsgrisene er slagtede paa Andels-Svineslagterierne i Hjørring, Frederikssund og Hillerød, og Direktorerne Østergaard, K. Eriksen, F. L. Sieck og H. O. Hansen har elskværdigt stillet sig til Disposition ved Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr.

København, November 1931.

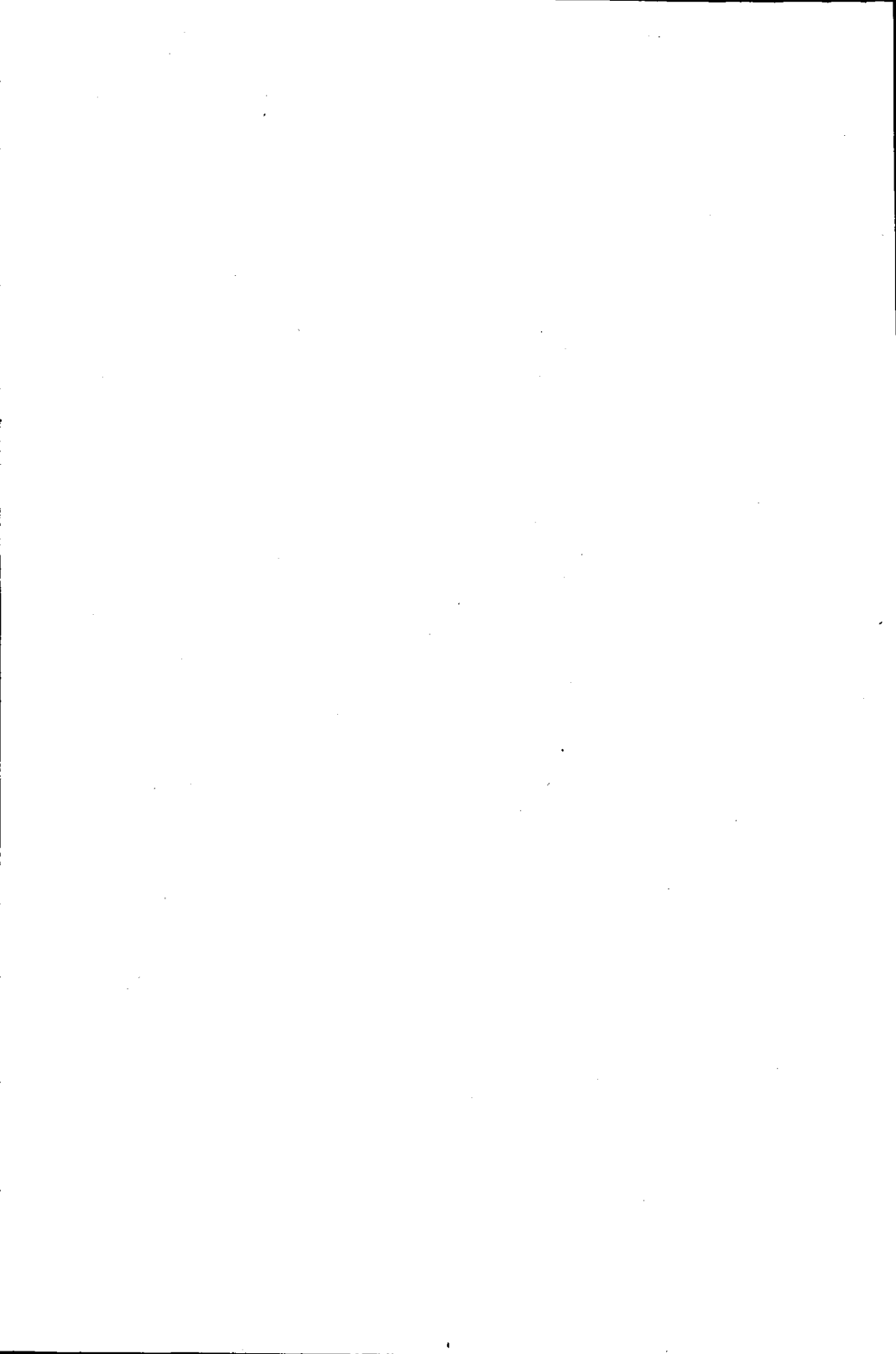
Ærbødigst

Johs. Jespersen.

Ovennævnte Beretning er forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg og dens Offentliggørelse godkendt.

København, December 1931.

H. J. Rasmussen,
Formand.



Indhold.

	Side
Indledning	7
Forsøg med stigende Mængder kogte Kartoffler, uden Proteintilskud ..	8
Forsøg med kogte Kartoffler + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler	14
Forsøg med konstant Mængde af kogte Kartoffler, men med varierende Proteinmængde	19
Kartoffernes Indhold af i Saltsyre uopløselig Aske og Beregninger paa Grundlag heraf	23
Bedømmelsen af de slagtede Grise	25
Kort Oversigt	25
Fejlregning til Forsøg med kogte Kartoffler	31
Hovedtabeller	47
Kemiske Analyser	113



Forsøg med kogte Kartoffler til Svin.

DER opfodres Landet over ikke helt smaa Mængder Kartoffler til Svin. Mange ser deres Fordel ved at dyrke Kartoffler til Foderbrug, idet der jo i Kartoffelafgrøder kan produceres flere F. E. pr. Arealenhed end i Kornafgrøder, og selv paa de Ejendomme, hvor Driften ikke er indstillet paa Kartoffeldyrkning, vil næsten altid større eller mindre Partier Kartoffler blive brugt som Svinefoder, dels fraharpede Kartoffler og dels de om Foraaret eventuelt tilbageblevne Kartoffler.

Kartoflerne har da ogsaa fra gammel Tid haft Interesse som Foder til Svin. Skolelærer *J. Fjord* paa Holmsland har faaet et Foredrag, som han holdt i »Holstebro og Omegns landøkonomiske Selskab« den 10. Nov. 1840, trykt paa dette Selskabs Forlag. I dette Foredrag slaar Lærer Fjord meget stærkt til Lyd for Brugen af kogte Kartoffler som Foder til Svin, ja angiver endogsaa, at det er Vejen til Velstand, vel at mærke, naar man bruger Kartoflerne rigtigt.

I 1888—89 er der af Docent *N. J. Fjord* gennemført Forsøg med kogte Kartoffler som Foder til Svin. Forsøgene blev gennemført paa Rosvang, Sønder Elkjær og Nislevgaard. Disse Forsøg — som dog kun er lidet omfattende — viser, at 4 kg kogte Kartoffler er = 1 kg Korn eller 6 kg Skummetmælk eller 12 kg Valle, altsaa 1 F. E. Gennemsnitstørstofprocenten i de anvendte Kartoffler var 22.23.

I Aarene 1928—31 er der af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier gennemført en Række Forsøg med kogte Kartoffler som Foder til Svin, og det er disse Forsøg, der i nærværende Beretning skal gøres Rede for.

Kartoffelforsøgene er gennemført hos Inspektør *K. Lassen*, Faurholm pr. Hillerød og hos Proprietær *J. Hasselbalch*, Linde-rumgaard pr. Sindal (Hjørring).

Forsøgene kan deles i 3 Grupper:

Gruppe I.

Forsøg med stigende Mængder kogte Kartofler, uden Protein-tilskud. S. 216, S. 218, S. 220, Sv. 11 A og Sv. 11 B. (250 Grise).

Gruppe II.

Forsøg med kogte Kartofler + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. S. 88 og S. 91. (120 Grise).

Gruppe III.

Forsøg med konstant Mængde af kogte Kartofler, men med varierende Proteinmængde. S. 229, S. 233 A, S. 233 B og Sv. 31 A + B. (240 Grise).

Med Hensyn til Fremgangsmaaden ved Fodringen, Tilsynet og Vejningerne henvises til 128. Beretning fra Forsøgslaboratoriet; her skal blot bemærkes, at der hver 14. Dag er foretaget Tørstofbestemmelse i Kartoflerne; Tørstofindholdet er bestemt i de kogte Kartofler.

Gruppe I.

Forsøg med stigende Mængder kogte Kartofler, uden Proteintilskud.

Forsøgssted.	Forsøg Nr.	Paabegyndt	Antal	
			Dyr	Hold
Linderumgaard	S. 216	12/9 1929	50	5
—	S. 218	5/11 1929	50	5
—	S. 220	25/2 1930	50	5
Faurholm	Sv. 11	4/2 1930	100	10

Forsøgene er gennemført efter følgende Plan:

Tabel I. Forsøgsplanen.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. kogte Kartofler.....	—	10	20	30	40
— Skummetmælk.....	20	20	20	20	20
— Kraftfoder.....	80	70	60	50	40
Ialt...	100	100	100	100	100
gr. beregn. ford. Renprot. pr. F. E....	95	92	88	85	81

Kraftfoderblandingen har bestaaet af $\frac{1}{2}$ Byg, $\frac{1}{4}$ Hvede og $\frac{1}{4}$ Majs.

Princippet i Planen er det samme som i Planen for de i 129. Beretning fra Forsøgslaboratoriet omtalte Forsøg med Sukkerroer til Svin. Det drejer sig her om rene Kartoffelforsøg, hvor stigende Mængder af Kornet er blevet erstattet med kogte Kartofler, medens Mælkemængden blev holdt konstant. Forsøgsplanen blev lagt saaledes, dels for at faa konstateret, hvor stor en Mængde af Kornet der kan erstattes med kogte Kartofler, og dels for at faa undersøgt, hvilken Indflydelse kogte Kartofler har paa Flæskestets Kvalitet.

Forsøgsplanen er ikke fulgt helt nøje, idet der under Forsøgets Planlægning og Gennemførelse er regnet med 1 kg Kartoffeltørstof til 1 F. E., medens man ved Bearbejdningen af Materialet er gaaet over til kun at regne med 0.9 kg Kartoffeltørstof; paa den Maade er Kartoflerne kommet til at udgøre en tilsvarende større Del af Foderet end beregnet. Den procentiske Sammensætning af det ved Forsøgene givne Foder har været følgende:

Tabel II. Forsøgsfoderets Sammensætning.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. kogte Kartofler.....	—	11.4	22.2	32.9	43.3
— Skummetmælk.....	19.8	19.8	19.5	19.2	19.0
— Kraftfoder.....	80.2	68.8	58.3	47.9	37.7
Ialt ...	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
gr. beregn. ford. Renprot. pr. F. E. .	88.3	84.7	81.1	77.4	73.9
gr. beregn. ford. Raaprot. pr. F. E. .	93.5	92.6	91.3	90.1	88.8

Forsøgenes Resultater.

I nedenstaaende Tabel III er derfor de enkelte Forsøg opført den daglige Tilvækst i gr for hvert enkelt Hold i den egentlige Forsøgstid.

Tabel III. Daglig Tilvækst pr. Dyr.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. kogte Kartofler.....	—	11	22	33	43
	<i>Daglig Tilvækst gr</i>				
S. 216.....	775	713	803	683	702
S. 218.....	757	799	692	766	740
S. 220.....	535	636	596	643	641
Sv. 11 A.....	639	642	629	703	578
Sv. 11 B.....	696	629	684	629	623
Gennemsnit for alle Forsøg ¹⁾	677	679	680	683	651

¹⁾ Gennemsnitstallene er beregnet paa Grundlag af Hovedsummerne i Hovedtabellerne.

Man kan ikke paa Grundlag af disse Resultater sige, at der er nogen Tendens i Forsøgene. I det ene Forsøg er det det ene Hold, i det andet Forsøg. det andet Hold, der har haft den største daglige Tilvækst; kun Hold 5 har i intet Tilfælde ligget i Spidsen, selv om det i S. 220 er meget nær ved det. Ser man paa Gennemsnittet for alle Forsøg, har den daglige Tilvækst for Hold 5 ligget ca. 30 gr lavere end for Grisene i de øvrige Hold, hvis Tilvækst omtrent har været ens. For Fedningshastighedens Skyld kan man saaledes godt lade en forholdsvis stor Del af Foderet bestaa af kogte Kartoffler. Beregner man paa Grundlag af foranstaaende Gennemsnitstal, hvor mange Dage det vil vare for en Gris fra hvert enkelt Hold at opnaa en bestemt Tilvækst, f. Eks. 70 kg — fra 20 til 90 kg — vil man faa følgende Tal:

Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. kogte Kartoffler.	—	11	22	33	43
Antal Dage pr. 70 kg Tilvækst	103	103	103	102	108

I Realiteten altsaa ingen Forskel. De fire første Hold har brugt lige lang Tid, medens Holdet med 43 pCt. kogte Kartoffler kun har brugt 5 à 6 Dage mere. Efter disse Resultater kan man regne med, at der ikke — saaledes som ved Fodring med Roer — bliver Tale om en Forlængelse af Fedningstiden ved Brug af selv ret store Mængder kogte Kartoffler.

Naar Holdet med den største Kartoffelmængde ikke har opnaaet slet saa hurtig en Tilvækst som de øvrige Hold, maa Aarsagen søges i, at Grisene i dette Hold ikke har formaaet at æde saa mange F. E. pr. Dag som Dyrene i de øvrige Hold; dertil har Foderet været for voluminøst. I efterfølgende Tabel IV er opført de daglige Fodermængder pr. Dyr i de enkelte Hold for hvert Forsøg for sig.

Tabel IV. F. E. pr. Dyr pr. Dag.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. kogte Kartoffler.	0	11	22	33	43
	<i>F. E. pr. Dyr pr. Dag</i>				
S. 216.	2.82	2.61	2.83	2.56	2.55
S. 218.	2.87	2.91	2.66	2.77	2.76
S. 220.	2.25	2.46	2.42	2.60	2.46
Sv. 11 A.	2.58	2.66	2.67	2.75	2.31
Sv. 11 B.	2.72	2.56	2.71	2.55	2.46
<i>Gennemsnit for alle Forsøg.</i>	<i>2.64</i>	<i>2.63</i>	<i>2.66</i>	<i>2.64</i>	<i>2.49</i>

Ligesom den største daglige Tilvækst i eet Forsøg var i det ene Hold, i et andet Forsøg i et andet Hold, er det samme Tilfældet med det største daglige Foderforbrug, som iøvrigt i de enkelte Forsøg følger den daglige Tilvækst. Holdet med den største Kartoffelmængde har følgelig heller ikke i noget Forsøg haft det største daglige Foderforbrug. I Gennemsnit for alle Forsøg har Hold 5 ædt 0.15 F. E. mindre pr. Dyr pr. Dag end de øvrige Hold, der praktisk taget ligger ens.

Ser man endelig paa Foderforbruget pr. kg Tilvækst, finder man heller ikke der nogen bestemt Gang i Resultaterne, snart ligger det ene Hold bedst, snart det andet, ofte følger det mindste Foderforbrug pr. kg Tilvækst det største daglige Foderforbrug og den største daglige Tilvækst.

I efterfølgende Tabel V er opført Foderforbruget pr. kg Tilvækst for hvert enkelt Hold fra alle Forsøg.

Tabel V. Foderforbrug pr. kg Tilvækst.

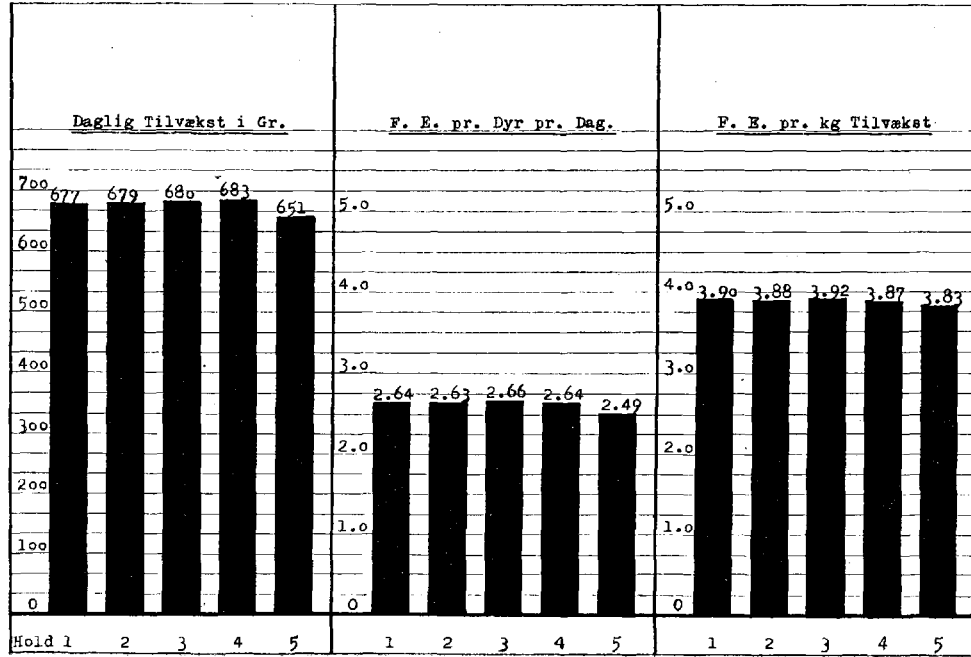
Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. kogte Kartoffler.	—	11	22	33	43
	<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>				
S. 216.	3.64	3.67	3.53	3.75	3.64
S. 218.	3.79	3.64	3.85	3.67	3.73
S. 220.	4.20	3.87	4.07	4.05	3.83
Sv. 11 A.	4.03	4.14	4.25	3.91	4.00
Sv. 11 B.	3.91	4.07	3.96	4.05	3.95
<i>Gennemsnit for alle Hold.</i>	<i>3.90</i>	<i>3.88</i>	<i>3.92</i>	<i>3.87</i>	<i>3.83</i>

Tager man Gennemsnit for alle Forsøg, er der praktisk talt ingen Forskel. Regner man — paa Grundlag af F. E. pr. kg Tilvækst for alle Forsøg — ud, hvor meget en Gris fra hvert enkelt Hold har ædt for at opnaa en Tilvækst paa 70 kg (fra 20 til 90 kg), faar man følgende Tal:

Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. kogte Kartoffler	—	11	22	33	43
F. E. pr. 70 kg Tilvækst.	273	272	274	271	268

Grisene har saaledes ædt omtrent lige meget, Hold 5 har dog klart sig med ca. 5 F. E. mindre end de øvrige Hold.

En nem Oversigt over de vigtigste Resultater fra Forsøgene i denne Gruppe faar man ved at se paa Tavle I, hvor Gennemsnitstallene for daglig Tilvækst i gr, F. E. pr. Dyr pr. Dag og F. E. pr. kg Tilvækst er fremstillet ved Søjler for hvert Hold.



Tavle I.

Det fremgaar saavel af den daglige Tilvækst som af Foderforbruget pr. kg Tilvækst, at 0.9 kg Tørstof i kogte Kartofler fuldt ud har kunnet erstatte 1 kg Korn. De anvendte Kartofler har haft en Tørstofprocent mellem 23.91 og 28.73 (Gennemsnitligt 25.92). Regner man med, at der gaar 0.9 kg Kartoffeltørstof til 1 F. E., har Forbruget af kogte Kartofler til en F.E. for de tørstoffattigste Kartoflers Vedkommende været 3.76 kg og for de tørstofrigestes Vedkommende kun 3.13 kg, medens der gennemsnitlig er medgaaet 3.47 kg.

Beregner man paa Grundlag af Hovedtabellerne Side 51 til 53, hvor meget Foder en Gris fra hvert enkelt Hold har ædt i den egentlige Forsøgstid (fra Grisen vejede 35 kg til den vejede 90 kg), faar man følgende Tal:

Tabel VI. kg Foder ialt pr. Dyr i den egentlige Forsøgstid.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. kogte Kartofler	0	11	22	33	43
kg Skummetmælk	254.66	253.08	252.17	245.41	239.61
- Byg	84.89	72.40	61.99	50.28	39.22
- Hvede	42.46	36.22	31.02	25.15	19.62
- Majs	42.46	36.22	31.02	25.15	19.62
- Kartofler*)	—	84.84	166.28	243.44	316.59
kg Kartoffeltørstof	—	21.99	43.10	63.10	82.06

I det Hold, der har faaet 43 pCt. af Foderet i kogte Kartofler, er der saaledes i Tiden fra Grisene vejede 35 kg til de vejede 90 kg sparet godt 91 kg Korn og 15 kg Mælk. Hvis man fodrer sine Grise med 40—50 pCt. kogte Kartofler, fra de vejer 20 kg til de vejer 90 kg, vil man følgelig derved kunne spare over 100 kg Kraftfoder pr. Gris.

Da Mælkemængden pr. Gris ikke har været ens i alle Hold, kan man ikke direkte regne ud, hvor mange kg Korn der for de enkelte Hold er ombyttet med kogte Kartofler, men omregner man Korn og Mælk i F. E., kan man beregne, hvor mange F. E. der er erstattet med kogte Kartofler.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
pCt. kogte Kartofler ..	—	11	22	33	43
F. E. i Mælk og Korn .	214.50	188.92	167.69	142.81	119.43

Trækker man F. E. i Mælk og Korn for Kartoffelholdene fra F.E. i Mælk og Korn for Kontrolholdet, faar man det Antal F.E., som Kartoflerne har erstattet.

Hold Nr.....	2	3	4	5
Forskel i F. E. i Mælk og Korn	25.58	46.81	71.69	95.07
Erstattet med kg Kartofler*)	84.84	166.28	243.44	316.59
Erstattet med kg Kartoffeltørstof	21.99	43.10	63.10	82.06

For hver F. E. (kg Korn) der er sparet ved Brugen af kogte Kartofler, er der for de enkelte Hold brugt følgende Kartoffelmængder:

Hold Nr.	2	3	4	5
kg kogte Kartofler	3.32	3.55	3.40	3.33
kg Kartoffeltørstof	0.86	0.92	0.88	0.86

Forsøgene i Gruppe I har saaledes vist:

At 0.88 kg Tørstof i kogte Kartofler eller i nærværende Tilfælde, hvor Kartoflerne har indeholdt 25.92 pCt. Tørstof, 3.39 kg kogte Kartofler har givet samme Tilvækst som 1 F. E. i Mælk og Korn.

Gruppe II.

Forsøg med kogte Kartofler + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler.

Forsøgssted.	Forsøg Nr.	Paabegyndt	Antal	
			Dyr	Hold
Faurholm	S. 88	4/12 1928	60	6
—	S. 91	23/12 1928	60	6

Forsøgene er gennemført efter følgende Plan:

Tabel VII. Forsøgsplanen.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5	6
pCt. kogte Kartofler.....	—	20	20	40	40	40
— Skummetmælk.....	20	20	20	20	20	20
— Kraftfoderblanding I.....	80	60	55	40	32	25
— Kraftfoderblanding II.....	—	—	5	—	8	5
— Kokoskager.....	—	—	—	—	—	10
Ialt	100	100	100	100	100	100
gr beregn. ford. Renprot. pr. F. E.....	96	89	99	82	99	101

Kraftfoderblanding I bestod af $\frac{1}{3}$ Byg, $\frac{1}{3}$ Hvede og $\frac{1}{3}$ Majs, Kraftfoderblanding II af $\frac{1}{2}$ Soyaskraa, $\frac{1}{4}$ Blodmel og $\frac{1}{4}$ Kød- og Benmel.

*) Kartoflernes Tørstofprocent har været 25.92.

Princippet i Planen er saaledes det samme som i Planen for de i 137. Beretning fra Forsøgslaboratoriet omtalte Forsøg med Sukkerroer + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler, og Forsøgene skulde vise Virkningen af et Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler, dels til en middelstor og dels til en stor Kartoffelmængde. Man vilde give saa stort et Tilskud, at Indholdet af fordøjeligt Renprotein i disse Holds Foder kom op paa ca. 100 gr pr. F. E. Ved at sammenligne Holdene 2 og 3, skulde man kunne finde ud af, om der er Fordel ved at give Proteintilskud til en middelstor Kartoffelmængde, og ved at sammenligne Holdene 4 og 5, om der var Udslag for et Proteintilskud til en stor Kartoffelmængde. Endelig skulde man ved Hjælp af Hold 6 faa konstateret, om Kokoskager havde en gavnlig Indflydelse paa Flæskets Fasthed.

Ogsaa ved disse Forsøg er der sket en Forskydning i Forholdet mellem de forskellige Fodermidler paa Grund af en højere Vurdering af Kartofflerne, idet der for alle i nærværende Beretning omtalte Forsøg er regnet med 0.9 kg Kartoffeltørstof til 1 F. E.

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

Tabel VIII. Forsøgsfoderets Sammensætning.

Hold Nr.	1	2	3	4	5	6
pCt. kogte Kartoffler.....	—	22.8	23.0	43.7	43.9	43.3
— Skummetmælk.....	19.9	19.3	19.3	18.9	18.8	18.4
— Kraftfoderblanding I....	80.1	57.9	53.1	37.4	29.5	23.6
— Kraftfoderblanding II....	—	—	4.6	—	7.8	4.4
— Kokoskager.....	—	—	—	—	—	10.3
Ialt...	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
gr beregn. ford. Renprot. pr. F. E. ¹⁾	88.4	80.9	94.9	74.2	97.8	97.6
gr beregn. ford. Raaprot. pr. F. E.....	93.8	91.3	105.8	89.0	113.6	112.8

¹⁾ Proteinindholdet er blevet en Del lavere end beregnet, fordi Kornets Proteinindhold laa under de Gennemsnitsanalyser, der regnedes med ved Planlæggelsen af Forsøget.

De to Forsøg er ikke forløbet ganske ens, men Gangen i dem har dog — som det fremgaar af Hovedtabellerne Side 81—88 — været omtrent den samme, de er derfor arbejdet sammen og behandles under eet. I nedenstaaende Tabel IX samt paa Tavle II findes Hovedresultaterne fra Forsøgene.

Tabel IX. Daglig Tilvækst og Fodermængde samt Foderforbrug pr. kg Tilvækst.

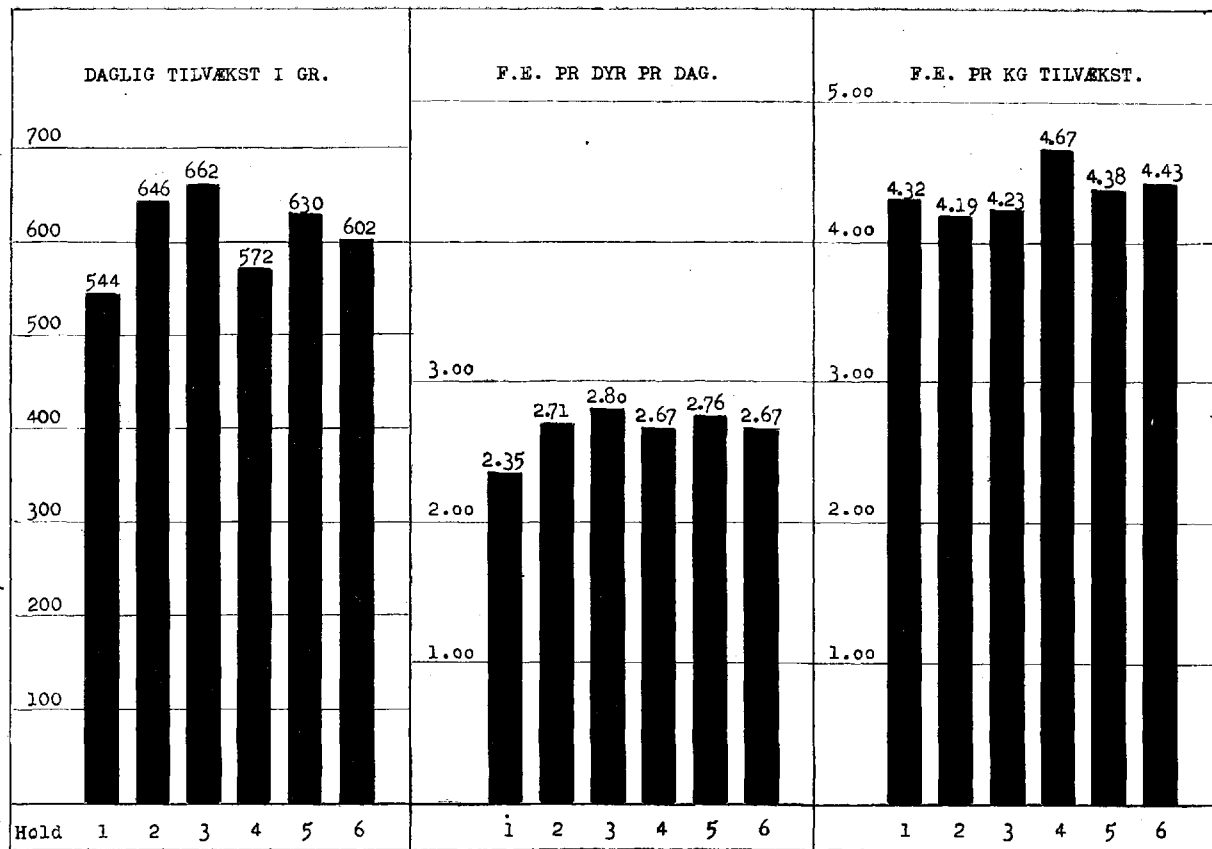
Hold Nr.	1	2	3	4	5	6
pCt. kogte Kartoffler.....	—	23	23	44	44	43
— Kraftfoderblanding II....	—	—	5	—	8	4
Daglig Tilvækst pr. Dyr gr...	544	646	662	572	630	602
F. E. pr. Dyr pr. Dag.....	2.35	2.71	2.80	2.67	2.76	2.67
F. E. pr. kg Tilvækst	4.32	4.19	4.23	4.67	4.38	4.43

Foderforbruget pr. kg Tilvækst er i det hele taget meget højt, hvilket muligvis staar i Forbindelse med, at Forsøgene er gennemført i den meget kolde Vinter 1928—29.

Proteintilskudet til den middelstore Kartoffelmængde har bevirket en større daglig Tilvækst, men samtidig et lidt større Foderforbrug pr. kg Tilvækst. Udslagene svarer iøvrigt meget godt til Udslagene ved de tilsvarende Forsøg med Sukkerroer. Til den store Kartoffelmængde har der saavel i Tilvæksten som i Foderforbruget været Udslag til Fordel for Proteintilskudet.

For nøjere at faa undersøgt, hvorledes Proteintilskudet har virket inden for forskellige Vægtgrænser, er der foretaget Beregninger over de enkelte Holds Tilvækst og Foderforbrug pr. kg Tilvækst inden for Perioderne, fra Grisene gik ind i Forsøget til de vejede 50 kg, fra 50 til 70 kg og fra 70 kg til Forsøgets Slutning. Resultaterne er opført i omstaaende Tabel X.

Det fremgaar af disse Tal, at der i alle 3 Vægtperioder har været en større Tilvækst efter Proteintilskud til den store Kartoffelmængde. Til den middelstore Kartoffelmængde har Udslagene været mere beskedne, i Perioden fra 50 til 70 kg endog negativ. Naar Proteintilskudet har bevirket en større



Tavle II.

Tabel X.

Tilvækst og Foderforbrug ved forskellige Vægtgrænser						Udslag for Protein-tilskud til	
Vægt-grænser	Hold Nr.					20 pCt. Kartoffler	40 pCt. Kartoffler
	1	2	3	4	5		
<i>Daglig Tilvækst gr</i>							
Beg.—50....	419	447	477	415	473	+ 30	+ 58
50—70.....	595	742	712	631	651	÷ 30	+ 20
70—Slut....	587	681	694	674	735	+ 13	+ 61
<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>							
Beg.—50....	4.10	3.93	3.65	4.37	3.77	+ 0.28	+ 0.60
50—70.....	4.37	4.28	4.36	4.80	4.71	÷ 0.08	+ 0.09
70—Slut....	4.61	4.56	4.84	4.62	4.67	÷ 0.28	÷ 0.05

daglig Tilvækst, skyldes det rimeligvis, at Foderets større Proteinindhold aabenbart har stimuleret Ædelysten — se Tabel IX, Side 16. Med Hensyn til Foderforbruget pr. kg Tilvækst er Udslagene for Proteintilskudet meget karakteristiske, idet de er aftagende fra Forsøgets Begyndelse til Slutningen; ogsaa her har Udslagene til Fordel for Proteintilskud været mindst til den middelstore Kartoffelmængde, idet Udslagene kun er positive, saa længe Grisene er smaa; naar Grisene kommer over 50 kg, har Proteintilskudet tilsyneladende virket skadeligt, og jo ældre Grisene er blevet, des større har den skadelige Virkning været. For den store Kartoffelmængdes Vedkommende gaar Udslagene i samme Retning, men her har der været et stort positivt Udslag, indtil Grisene har vejet 50 kg, derefter — til Grisene vejede 70 kg — et lille positivt Udslag, og endelig, fra Grisene vejede 70 kg til Forsøgets Slutning, har der været et lille negativt Udslag.

Det ser saaledes ud, som om de store Grise ikke blot kan nøjes med, men ogsaa klarer sig bedst med et ret lille Proteinindhold i Foderet, medens man sikkert gør klogt i at give et ekstra Tilskud af Protein til de smaa Grise. Da der kun er Udslag til Fordel for Proteintilskud til den middelstore Kartoffelmængde, indtil Grisene vejer 50 kg, medens det positive Udslag for den store Kartoffelmængdes Vedkommende holder sig, til Grisene vejer 70 kg, maa man formode, at jo større Kartoffelmængde, der indgaar i Foderet, desto længere vil det være fordelagtigt at give Proteintilskud til Kartofflerne.

Gruppe III.

Forsøg med konstant Mængde af kogte
Kartofler, men med varierende Protein-
mængder.

Forsøgssted	Forsøg Nr.	Paabegyndt	Antal	
			Dyr	Hold
Linderumgaard	S. 229	7/10 1930	60	6
—	S. 233	18/11 1930	120	12
Faurholm	Sv. 31	23/11 1930	60	6

Man vilde variere Proteinmængden paa følgende Maade:
2 Hold skulde straks ved Forsøgets Begyndelse, altsaa medens Gri-
sene var smaa, have en forholdsvis lille Proteinmængde, og medens
Proteinindholdet i Foderet til det ene Hold skulde gaa stærkt
ned i Løbet af Fedningstiden, skulde det gaa langsomt ned i Foderet
til det andet Hold. To andre Hold skulde have en middelstor
Proteinmængde ved Forsøgets Begyndelse, og her skulde ligeledes
Proteinmængden i Foderet til det ene Hold gaa hurtigt ned og
til det andet langsomt, og endelig skulde der være to Hold, som

Forsøgsfoderet skulde have følgende Sammensætning:

Tabel XI. Forsøgsplanen.

Vægtgrænser	Hold Nr.....	1	2	3	4	5	6
Beg.—35 kg ...	kg Mælk	1.0	1.0	1.8	1.8	2.8	2.8
	- Kartoffeltørstof	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	- Kraftfoderblanding I	0.65	0.65	0.61	0.61	0.56	0.56
	- Kraftfoderblanding II	0.05	0.05	0.09	0.09	0.14	0.14
	gr Protein pr. F. E.	92	92	112	112	132	132
35—50 kg	kg Mælk	0.8	1.0	1.2	1.6	1.8	2.2
	- Kartoffeltørstof	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	- Kraftfoderblanding I	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.59
	- Kraftfoderblanding II	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11
	gr Protein pr. F. E.	86	92	97	107	112	120
50—65 kg	kg Mælk	0.6	1.0	0.8	1.2	1.0	1.6
	- Kartoffeltørstof	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	- Kraftfoderblanding I	0.67	0.65	0.66	0.64	0.65	0.62
	- Kraftfoderblanding II	0.03	0.05	0.04	0.06	0.05	0.08
	gr Protein pr. F. E.	80	92	86	97	92	107
65 kg—Slut ...	kg Mælk	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0
	- Kartoffeltørstof	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	- Kraftfoderblanding I	0.68	0.65	0.68	0.65	0.68	0.65
	- Kraftfoderblanding II	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05
	gr Protein pr. F. E.	73	92	73	92	73	92

Kraftfoderblanding I bestod af 50 pCt. Byg, 25 pCt. Hvde og 25 pCt. Mais.
Kraftfoderblanding II bestod af 30 pCt. Soyaskraa, 30 pCt. Blodmel
og 40 pCt. Kød- og Benmel.

fik en stor Proteinmængde ved Begyndelsen af Forsøget, det ene med en hurtig Nedgang i Proteinmængden, det andet med en langsom Nedgang.

Forsøgsplanen er fulgt meget nøje, saa nøje, at Indholdet af beregnet fordøjeligt Renprotein i det ved Forsøgene givne Foder ikke i nogen Periode afviger mere end 1 gr fra det tilstræbte; men da det ikke lykkedes at faa saa smaa Grise, at man kunde tage fat paa det egentlige Forsøg med Grisene før de vejede ca. 35 kg, kom Tallene i den øverste Linie ikke i Brug. I den egentlige Forsøgstid, som altsaa begyndte da Grisene vejede 35 kg, har der været følgende Proteinindhold i Foderet:

Tabel XII. Forsøgsfoderets Proteinindhold.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5	6
Vægtgrænser	gr. beregnet fordøjeligt <i>Ren</i> protein pr. F. E.					
35—50 kg.....	85	92	97	108	112	121
50—65 kg.....	79	91	85	96	91	107
65 kg—Slut.....	73	92	73	92	72	92
Den egentlige Forsøgstid.....	78	92	83	97	87	103
	gr. beregnet fordøjeligt <i>Raaprotein</i> pr. F. E.					
Den egentlige Forsøgstid.....	91	105	96	110	101	116

Forsøgenes Resultater.

Tages hele Forsøgstiden under eet, har de forskellige Hold haft omtrent lige stor Tilvækst og paa det nærmeste samme Foderforbrug pr. kg Tilvækst (se Tavle III). De store Variationer i Proteinindholdet har saaledes ikke givet tilsvarende store Udslag i Tilvækst og Foderforbrug. I Betragtning af, at Forsøgsmaterialet er saa stort, som det er, nemlig 240 Grise, og at man som Følge heraf har Lov til at regne med, at Tilfældigheder nogenlunde er bortelimineret, er der dog maaske Grund til at regne med selv smaa Udslag.

Adskilligt kan tyde paa, at Ydergrænserne for et gunstigt Proteinindhold er naaet, hvilket ogsaa ved Forsøgenes Planlægning var tilstræbt. Der er næppe Tvivl om, at Grisene i Hold

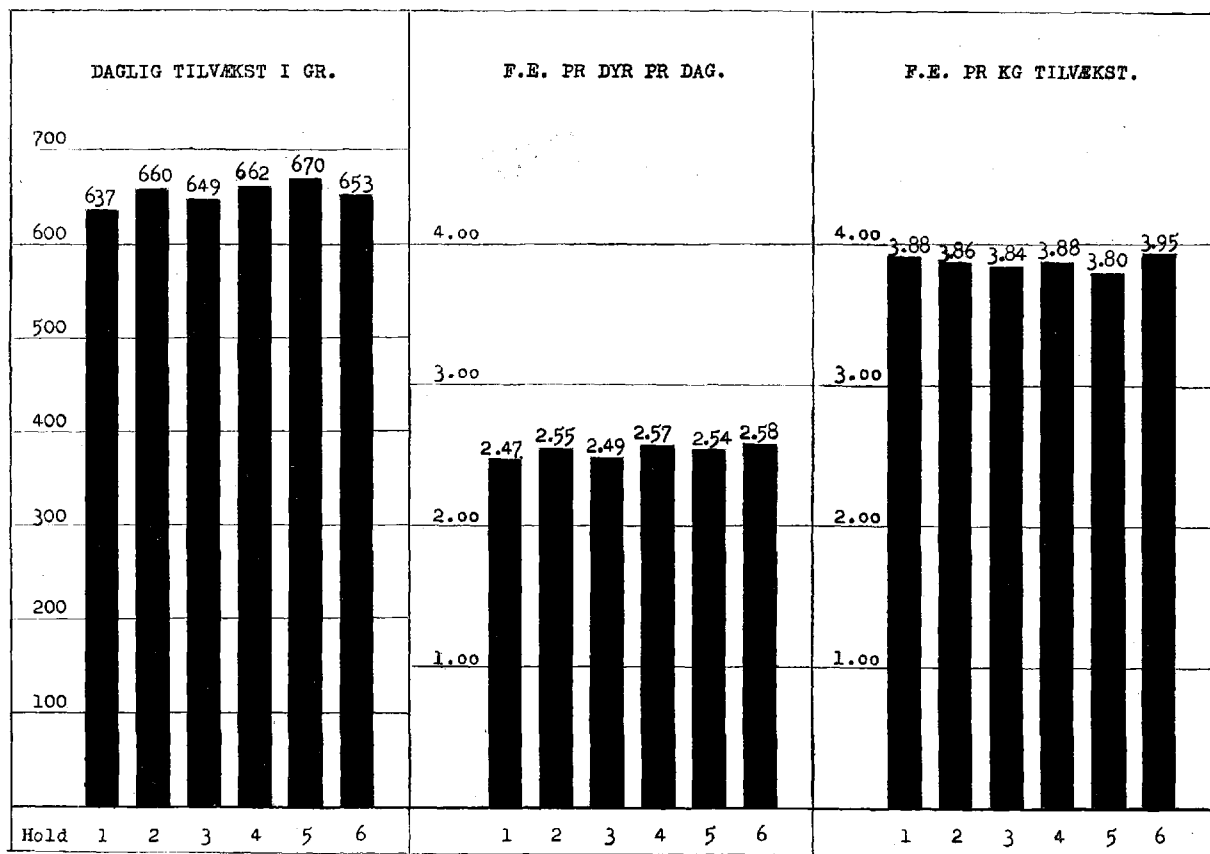


Table III.

5 som Helhed har faaet for meget Protein, og at Grisene i Hold 1 som Helhed har faaet for lidt.)

Deler man Forsøgstiden i Perioder svarende til Forandringerne i Foderplanen, faar man følgende Resultater (Tabel XIII):

Tabel XIII. Daglig Tilvækst pr. Dyr og Foderforbrug pr. kg Tilvækst.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5	6
<i>Vægtgrænser</i>	<i>Daglig Tilvækst gr.</i>					
35—50 kg.....	597	618	619	648	633	617
50—65 kg.....	646	677	703	682	723	707
65 kg—Slut.....	668	677	647	662	670	651
Den egentlige Forsøgstid.....	637	660	649	662	670	653
	<i>F. E. pr. kg Tilvækst</i>					
35—50 kg.....	3.38	3.14	3.30	3.26	3.28	3.40
50—65 kg.....	3.88	3.79	3.66	3.82	3.54	3.72
65 kg—Slut.....	4.29	4.36	4.41	4.40	4.32	4.47
Den egentlige Forsøgstid.....	3.88	3.86	3.84	3.88	3.80	3.95

Tager man den egentlige Forsøgstid under eet, viser Forsøget iøvrigt, at de Svin, der har faaet mest Protein, har haft den største Ædelyst (Tabel XIV).

Tabel XIV.

Hold Nr.....	1	3	5	2	4	6
gr beregn. ford. Renprot.....	77	83	88	92	97	103
gr beregn. ford. Raaprot.....	91	96	101	105	110	116
F. E. pr. Dyr pr. Dag.....	2.47	2.49	2.54	2.55	2.57	2.58

Bruges denne Opstilling i Forbindelse med den daglige Tilvækst og Foderforbruget pr. kg Tilvækst faas (Tabel XV):

Tabel XV.

Hold Nr.....	1	3	5	2	4	6
gr beregn. ford. Renprot. pr. F.E. ved Forsøgets Begyndelse...	85	97	112	92	108	121
gr beregn. ford. Renprot. pr. F.E. ved Forsøgets Slutning	73	73	72	92	92	92
Daglig Tilvækst gr.....	637	649	670	660	662	653
F. E. pr. kg Tilvækst.....	3.88	3.84	3.80	3.86	3.88	3.95

Ifølge denne Opstilling kunde man faa det Indtryk, at man faar den billigste Tilvækst ved at begynde med en forholdsvis høj Proteinmængde, og lade Indholdet gaa ret hurtigt ned i Fødningsstiden, idet Hold 3 og 5 har det laveste Foderforbrug pr. kg Tilvækst. Forskellen mellem de forskellige Hold er dog saa lille, at Udslagene bliver for usikre til en Bedømmelse af dette Forhold, og i Tabel XIII vil man yderligere se, at Grisene i Hold 2, som har faaet et ret proteinfattigt Foder som unge, har klaret sig særlig godt i Vækstperioden fra 35 kg til 50 kg.

Kartofflernes Indhold af i Saltsyre uopløselig Aske.

Som det vil fremgaa af de kemiske Analyser Side 113, har en Del af Kartofflernes Aske været uopløselig i Saltsyre, d. v. s., at det i alt væsentligt har været Sand. De ved Forsøgene givne Kartoffler har saaledes ikke været fuldstændig rent vaskede, men har været som man i Almindelighed bruger dem i Praksis; ved Beregningerne er der derfor heller ikke gjort noget Fradrag for Kartofflernes Sand, og man kan saaledes regne med, at de Kartoffelmængder, der er angivet i Beretningen, gælder for Kartofflerne, som de bruges i Praksis. Hvis man regner med, at de Kartoffler, der bruges til Opfodring, er fuldstændig rent vaskede, vil derselvfolgelig ikke medgaa saa mange kg til 1 F. E. Hvis man ved de i nærværende Beretning omtalte Forsøg reducerer Fodermængderne med det i Kartofflerne givne Sand, vil Resultaterne forandres lidt til Fordel for Kartoffelholdene. I omstaaende Tabel XVI er til Sammenligning opført Foderforbruget pr. kg Tilvækst og Foderforbrug pr. Dyr pr. Dag, dels naar man regner med Kartofflerne, som de har været, og dels naar man reducerer de givne Kartoffelmængder efter Kartofflernes Sandindhold.

Tabel XVI.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5	6
<i>Forsøgsgruppe I.</i>						
		F. E. pr. kg Tilvækst.				
før Fradrag af Sand.....	3.90	3.88	3.92	3.87	3.83	—
efter Fradrag af Sand.....	3.90	3.86	3.89	3.82	3.76	—
		F. E. pr. Dyr pr. Dag				
før Fradrag af Sand.....	2.64	2.63	2.66	2.64	2.49	—
efter Fradrag af Sand.....	2.64	2.62	2.64	2.61	2.45	—
<i>Forsøgsgruppe II.</i>						
		F. E. pr. kg Tilvækst				
før Fradrag af Sand.....	4.32	4.19	4.23	4.67	4.38	4.43
efter Fradrag af Sand.....	4.32	4.13	4.17	4.53	4.25	4.30
		F. E. pr. Dyr pr. Dag				
før Fradrag af Sand.....	2.35	2.71	2.80	2.67	2.76	2.67
efter Fradrag af Sand.....	2.35	2.67	2.76	2.59	2.68	2.59
<i>Forsøgsgruppe III.</i>						
		F. E. pr. kg Tilvækst				
før Fradrag af Sand.....	3.88	3.86	3.84	3.88	3.80	3.95
efter Fradrag af Sand.....	3.79	3.78	3.76	3.80	3.72	3.87
		F. E. pr. Dyr pr. Dag				
før Fradrag af Sand.....	2.47	2.55	2.49	2.57	2.54	2.58
efter Fradrag af Sand.....	2.42	2.50	2.44	2.51	2.49	2.53

Bedømmelsen af de slagtede Grise.

For at konstatere, hvilken Indflydelse Fodring med kogte Kartofler har paa Baconkvaliteten, er der foretaget en Bedømmelse af Forsøgsgrisene efter Slagtningen. Med Hensyn til Fremgangsmaaden ved Bedømmelsen henvises til Forsøgslaboratoriets 128. Beretning. Ligesom ved Forsøgene med Roer som Foder til Svin (129. Beretning) er der ved Kartoffelforsøgene foretaget en Bedømmelse af Flæskets Fasthed ved Hjælp af Jodtalsbestemmelser.

I nedenstaaende Tabel er opført et Sammendrag af Bedømmelsen for Forsøgene i Grupperne I og II, idet kun de Hold, der er fælles for begge Grupper, er medtaget, nemlig Kontrolholdene og Holdene med 20 og 40 pCt. kogte Kartofler uden Proteintilskud.

pCt. kogte Kartofler.....	—	20	40
Antal Dyr bedømt.....	41	48	47
pCt. Dyr. i Klasse: { I.....	22	38	51
{ II.....	51	38	30
{ III.....	27	24	19
Rygflæskets Tykkelse i cm.....	4,3	4,2	4,1
Points for Flæskets Fasthed.....	12,5	12,8	12,8
Jodtal.....	60,0	58,5	57,6
pCt. Slagtesvind.....	25,5	25,8	26,1
pCt. Eksportflæsk.....	61,4	61,3	60,8

Af disse Resultater er der særlig Grund til at hæfte sig ved, at Fodring med kogte Kartofler forårsager en bedre Klassificering; jo flere Kartofler der er brugt, desto flere Grise er der kommet i I. Klasse. Desuden giver Fodring med kogte Kartofler fast Flæsk; det fremgaar især af Jodtallet, at jo flere Kartofler der er brugt, desto fastere bliver Flæsket (lavere Jodtal). En Ulempe synes det ganske vist at være, at Slagtesvindet er stigende med stigende Kartoffelmængder, men Stigningen er saa lille, at der ikke er Grund til — saaledes som ved Roeforsøgene — at tage noget væsentligt Hensyn dertil ved Beregningerne.

Kort Oversigt.

Formaalet med Forsøgene har været at kontrollere Tilvækst, Foderforbrug og Flæskets Kvalitet, naar der i Svinenes Foder bruges større eller mindre Mængder Kartofler, dels uden og dels

med særligt Proteintilskud, og det har vist sig, at ved Fodring med Kartofler, der indeholder omkring 25 pCt. Tørstof, har 0,88 kg Tørstof givet samme Tilvækst som 1 kg Korn. (1ste Forsøgsgruppe). Efter dette vil følgende Mængder Kartofler svare til 1 F. E.:

4,00 kg, hvis Kartoflernes Tørstofindhold er 22 pCt.	
3,83 - — — — —	- 23 —
3,67 - — — — —	- 24 —
3,52 - — — — —	- 25 —
3,38 - — — — —	- 26 —
3,26 - — — — —	- 27 —
3,14 - — — — —	- 28 —

men det er en Forudsætning, at Kartoflerne er kogte.

Reducerer man de ved Forsøgene givne Kartoffelmængder efter Kartoflernes Sandindhold, skal der bruges følgende Mængder Kartofler til 1 F. E.:

3,86 kg, hvis Kartoflernes Tørstofindhold er 22 pCt.	
3,70 - - — — —	- 23 -
3,54 - - — — —	- 24 -
3,40 - - — — —	- 25 -
3,26 - - — — —	- 26 -
3,15 - - — — —	- 27 -
3,03 - - — — —	- 28 -

Forsøgene har desuden vist, at der kan fodres forholdsvis ensidigt med Kartofler uden Forlængelse af Fedningstiden eller Stigning i Forbruget af Foder til 1 kg Tilvækst. Selv om Halvdelen af Kornet i Svinenes Foder erstattes med Kartofler, øges Foderforbruget ikke, og Forlængelsen af Fedningstiden drejer sig kun om faa Dage. (1ste Forsøgsgruppe).

Forsøgene har paany fastslaaet, at Kartofler giver fast Flæsk. Der er tillige gaaet forholdsvis mange kartoffelfodrede Grise i I Klasse og kendelig flere fra de Hold, der har faaet 40 pCt., end fra de Hold, der har faaet 20 pCt. af deres Foder i Kartofler.

Paa Grundlag af Forsøgenes Resultater kan der derimod ikke drages ret vidtgaaende Slutninger om Betimeligheden af et særligt Tilskud af proteinrige Fodermidler eller om Proteinoptimumets Beliggenhed. Det har vist sig, at saavel den daglige Tilvækst som Foderforbruget pr. kg Tilvækst har været omtrent ens ved et meget forskelligt Proteinindhold i Foderet, og at der kan faas en meget tilfredsstillende Tilvækst paa et Foder, hvis Proteinindhold ligger betydeligt under det ved Fodring med udelukkende Korn og Mælk gældende Optimum.

Volder det ikke for store Vanskeligheder i Praksis, vil der dog sandsynligvis være Fordel ved at begynde med et proteinrigt Foder og saa lade Proteinmængden aftage hurtigt i Løbet af Fedningstiden.

Forsøgsgruppe I.

Oversigt over den egentlige Forsøgstid.

Hold.....	1	2	3	4	5	
pCt. Kartofler.....	—	11	22	33	43	
gr Protein pr. F. E.....	88.3	84.7	81.1	77.4	73.9	
Antal Dyr: {	Ved Begyndelsen.....	49	50	50	49	50
	Udsatte.....	6	2	2	4	—
	Slagtede.....	43	45	48	48	50
Gens. {	Ved Beg. af Forberedelsesp.....	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2
	— det egentl. Forsøgs Beg.....	31.5	30.6	30.6	30.8	30.4
Vægt: {	— Afgangen.....	85.5	89.1	88.3	87.1	89.5
	Af de slagtede Dyr.....	90.8	90.4	90.5	90.4	89.5
Alder i Dage: {	Ved Begyndelsen.....	77	77	77	77	77
	— Afgangen.....	179	185	184	182	190
Daglig Tilvækst i gr.....	677	679	680	683	651	
F. E. pr. Dyr pr. Dag.....	2.64	2.63	2.66	2.64	2.49	
F. E. pr. kg Tilvækst.....	3.90	3.88	3.92	3.87	3.83	

Forsøgsgruppe II.

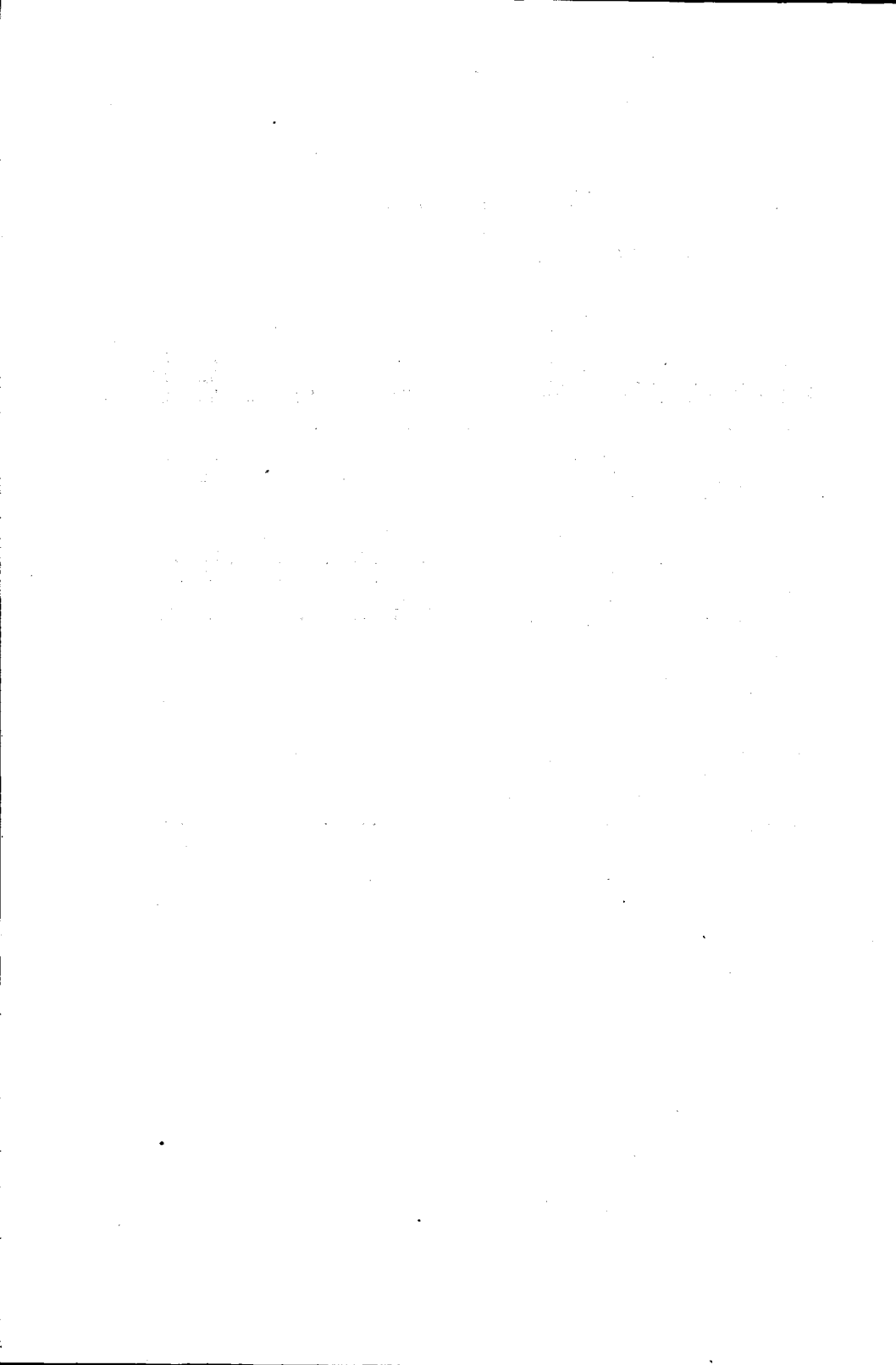
Oversigt over den egentlige Forsøgstid.

Hold.....	1	2	3	4	5	6
pCt. Kartofler.....	—	23	23	44	44	43
gr Protein pr. F. E.....	88.4	80.9	94.9	74.2	97.8	97.6
Antal Dyr: {	Ved Begyndelsen.....	20	20	19	19	20
	Udsatte.....	3	2	1	2	3
	Slagtede.....	17	18	18	17	16
Gens. {	Ved Beg. af Forberedelsesp.	20.6	20.6	20.6	20.7	20.3
	— det egentl. Forsøgs Beg.....	29.6	29.4	29.9	30.8	30.6
Vægt: {	— Afgangen.....	81.4	83.8	87.8	83.1	80.9
	Af de slagtede Dyr.....	88.3	88.4	89.7	88.6	87.7
Alder i Dage: {	Ved Begyndelsen.....	77	77	77	77	77
	— Afgangen.....	200	189	192	198	185
Daglig Tilvækst i gr.....	544	646	662	572	630	602
F. E. pr. Dyr pr. Dag.....	2.35	2.71	2.80	2.67	2.76	2.67
F. E. pr. kg Tilvækst.....	4.32	4.19	4.23	4.67	4.38	4.43

Forsøgsgruppe III.

Oversigt over den egentlige Forsøgstid.

Hold.....	1	2	3	4	5	6
pCt. Kartoffler.....	30	30	30	30	30	30
gr Protein pr. F. E. ved Beg.....	85	92	97	108	112	121
gr Protein pr. F. E. ved Slutn.....	73	92	73	92	72	92
Antal Dyr: {	Ved Begyndelsen.....	40	40	40	40	40
	Udsatte.....	3	—	1	2	—
	Slagtede.....	37	40	39	38	40
Gens. { Vægt:	Ved Beg. af Forberedelsesp.....	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
	— det egentl. Forsøgs Beg.....	35.5	35.8	35.7	35.4	35.8
	— Afgangen.....	86.7	89.6	88.1	88.0	89.4
	Af de slagtede Dyr.....	89.1	89.6	89.3	89.7	89.8
Alder i Dage: {	Ved Begyndelsen.....	83	83	83	83	83
	— Afgangen.....	190	191	191	189	188
Daglig Tilvækst i gr.....	637	660	649	662	670	653
F. E. pr. Dyr pr. Dag.....	2.47	2.55	2.49	2.57	2.54	2.58
F. E. pr. kg Tilvækst.....	3.88	3.86	3.84	3.88	3.80	3.95



Fejlberegning til Forsøg med kogte Kartoffler.

Af R. K. Kristensen.

A. Vækstkurver. Middelfejlen paa Vejningsresultaterne.

EN normal Vækstkurve maa være stigende, til Grisen holder op med at vokse. Da en lille Gris ikke kan »lægge saa meget paa sig« om Dagen (eller i hver Periode) som en større Gris, vil Tilvæksten pr. Tidsenhed i Begyndelsen være voksende, Kurven vil stige stærkere og stærkere (bue nedad). Men efterhaanden vil Tilvæksten gaa over til at blive aftagende (og tilsidst ophøre). Kurven vil stige mindre og mindre (bue opad). Kurven vil saaledes blive sammensat af et Stykke, der buer nedad, og et Stykke, der buer opad, den vil med andre Ord være svagt S-formet. Hvilke Partier af Kurven, der bliver repræsenteret i Forsøget, kommer an paa, hvor naar Grisene sættes ind i Forsøget, og hvor naar de tages ud. Tages en Gris ud af Forsøget, medens den endnu er i stærk Vækst, har man en Kurve, der kun buer nedad; sættes den sent ind i Forsøget, eller kommer den i dette under saa ugunstige Forhold, at Tilvæksten straks aftager og bliver ved med at aftage, faar man en Kurve, der kun buer opad. I de foreliggende Forsøg,¹⁾ hvor alle Holdene har haft gode Vækstbetingelser, og hvor Grisene endnu har været i stærk Vækst ved Leveringen til Slagteriet, er nærmest kun de nedadbuede Kurver repræsenteret. Fig. 1 (Gris Nr. 46, Linderumgaard 220) og Fig. 2 (Gris Nr. 20, samme Forsøg) viser Kurver, der aabenbart har overskredet Vendepunktet.

Til Belysning af Regelmæssigheden i Vækstens Forløb og den deraf følgende Sikkerhed, d. v. s. Evne til at udtrykke det typiske, der kan tillægges de enkelte Vejninger, kunde man gennemføre en Fejlberegning ved Hjælp af de enkelte Punkters (Vejningsresultaters) Afvigelser fra den udjævnede Kurve. Disse Afvigelser vil i Hovedsagen skyldes to Aarsager:

1. Et forskelligt Indhold af Foder eller ikke afgivne Udtømmelser.
2. Uregelmæssigheder i Vækstens Forløb.

¹⁾ De efterfølgende Fejlberegninger er knyttet til »Gruppe I«, der egnede sig bedst til et første Arbejde af denne Art.

Fig. 1

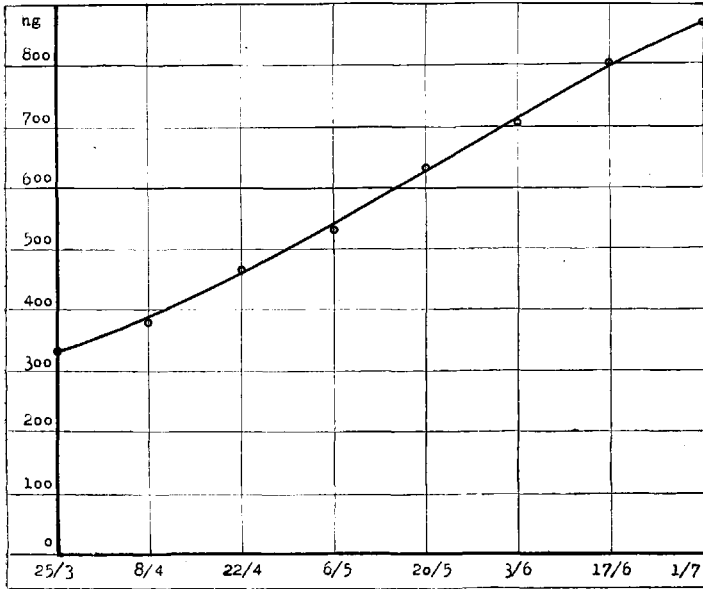
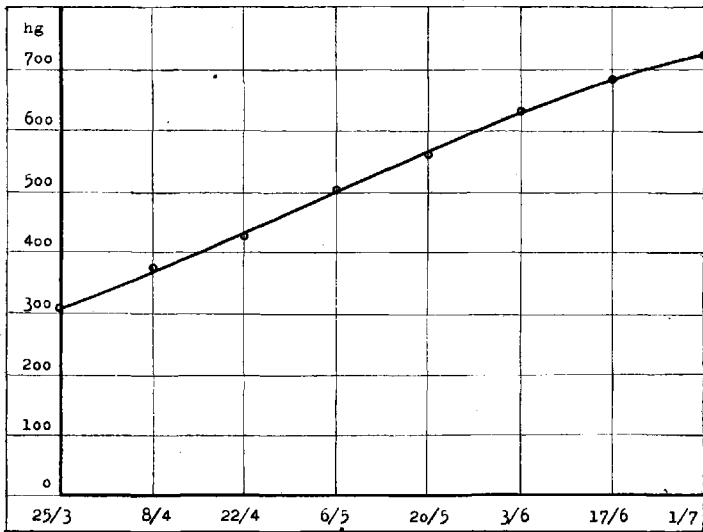


Fig. 2



Den første af de to Fejlkilder kan antages at være tilnærmelsesvis proportional med Dyrets Størrelse, altsaa større ved den sidste Vejning end ved den første. Men da Forsøgsresultatet, Tilvæksten, fremgaar af de to Vejninger, vil et Gennemsnitsudtryk for Afvigelserne være karakteristisk for Fejlen paa Forsøgsresultatet, og vi kunde — hvad denne Fejlkilde angaar — godt beregne Middelfejlen af alle Kurvens Afvigelser under eet.

Den anden Fejlkilde kan antages at staa i Forhold til Væksten, saaledes at den er tilnærmelsesvis proportional med Tilvæksten. For den S-formede Kurve vil den altsaa være lidt større i Midten af Kurven end ved dens Endepunkter; men for en Kurve, der kun buer nedad, vil den være størst ved den sidste Vejning og mindst ved den første; ved den opadbuede Kurve vil det omvendte være Tilfældet. Ved disse to Kurvetyper vil et Gennemsnitsudtryk for Afvigelserne altsaa ogsaa karakterisere Fejlen paa Tilvæksten. Men iøvrigt maa det paa Forhaand antages, at Afvigelsesernes tilfældige Karakter — for begge Fejlkilders Vedkommende — vil udviske den Indflydelse, som rent teoretisk kan tilskrives disse Forhold.

Middelfejlens Bestemmelse ad den her beskrevne Vej vil dog være en ret sammensat Opgave, fordi der maa regnes med Kurver af forskellige Typer, og da man kun har et Udsnit af hele Vækstkurven at støtte sig til, vil Fastsættelsen af dette Kurvestykkets Normalform let komme til at rumme nogen Vilkaarlighed. Desuden kan visse Indflydelser, f. Eks. en Kuldeperiode om Vinteren, fremkalde Uregelmæssigheder i Kurvens Forløb, uden at disse dog kan betragtes som »tilfældige«, fordi de vil gaa i samme Retning for de forskellige Dyr og de forskellige Hold. (Nogle tilnærmede Beregninger viste dog, at Middelfejlen paa Vejningsresultaterne — Vægttallene for de enkelte Dyr — maatte ligge omkring ved 1 kg). Et Udtryk for de tilfældige Svingninger i Dyrets Vægt er derfor fremstillet paa en anden Maade. Samtlige Grise fra Forsøget »Linderumgaard 220« (dog med Undtagelse af de Grise, der ikke naaede Slagtevægten — eller Forsøgets normale Afslutning, se Tabel 1) er inddelt i Grupper efter Leveringstiden, saaledes at de Grise, der er leveret samtidig (og altsaa har naaet Slagtevægten paa omtrent samme Tid), er samlet i en Gruppe for sig (uden Hensyn til, fra hvilket Hold de stammer). Den sidste Gruppe (Nr. 8) bestaar af 3 Grise, der ikke var naaet Slagtevægten, da Forsøget blev afsluttet. Gris Nr. 23, der havde en meget abnorm Vækstkurve (negativ eller ganske ringe Tilvækst

Tabel 1.

Vægttal, Hektogram. Linderumgaard 220.

Hold Nr.	Gris Nr.	$\frac{25}{3}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{22}{4}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{20}{5}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{17}{6}$	$\frac{1}{7}$	Slutvægt
1	1	330	385	435	495	560	600	610	710	$\frac{1}{7}$ 710
	2	395	500	595	705	785	870	—	—	$\frac{13}{6}$ 920
	3	425	540	615	740	820	—	—	—	$\frac{30}{5}$ 895
	4	415	500	595	695	760	860	—	—	$\frac{13}{5}$ 915
	5	325	380	440	500	525	615	620	700	$\frac{1}{7}$ 700
	6	335	395	485	590	680	800	910	—	$\frac{20}{6}$ 915
	7	350	440	525	615	690	815	910	—	$\frac{20}{6}$ 940
	8	375	475	575	725	820	—	—	—	$\frac{30}{5}$ 885
2	11	410	520	625	750	865	—	—	—	$\frac{30}{5}$ 930
	12	370	435	530	630	710	795	890	—	$\frac{20}{6}$ 890
	13	410	495	595	710	820	—	—	—	$\frac{30}{5}$ 890
	14	370	465	565	690	800	900	—	—	$\frac{6}{6}$ 890
	15	305	385	480	570	660	780	880	—	$\frac{20}{6}$ 890
	16	405	510	630	750	885	—	—	—	$\frac{23}{5}$ 890
	18	250	310	385	480	580	670	795	—	$\frac{27}{6}$ 870
	19	380	470	585	710	810	920	—	—	$\frac{6}{6}$ 905
	20	305	375	425	505	555	620	685	720	$\frac{1}{7}$ 720
3	21	335	415	500	555	615	735	810	—	$\frac{27}{6}$ 900
	22	420	485	555	660	735	870	—	—	$\frac{13}{6}$ 925
	23	430	420	435	445	590	725	850	—	$\frac{27}{6}$ 930
	24	400	510	645	775	890	—	—	—	$\frac{23}{5}$ 905
	25	370	460	560	660	765	880	—	—	$\frac{13}{6}$ 930
	26	340	410	510	590	650	705	805	—	$\frac{27}{6}$ 880
	27	360	455	550	650	755	905	—	—	$\frac{6}{6}$ 890
	28	365	460	570	710	800	—	—	—	$\frac{30}{5}$ 895
4	31	410	490	625	755	890	—	—	—	$\frac{23}{5}$ 900
	32	385	470	560	675	780	885	—	—	$\frac{6}{5}$ 885
	33	395	450	565	670	780	890	—	—	$\frac{6}{6}$ 885
	34	380	450	560	660	745	850	—	—	$\frac{13}{6}$ 895
	35	330	350	450	530	640	750	850	—	$\frac{27}{6}$ 920
	37	390	480	600	710	800	930	—	—	$\frac{6}{6}$ 920
	38	315	370	485	560	650	755	845	—	$\frac{27}{6}$ 895
	40	335	380	460	565	650	760	885	—	$\frac{20}{6}$ 910
5	41	430	500	620	720	830	900	—	—	$\frac{6}{6}$ 910
	42	370	435	525	610	690	780	860	—	$\frac{27}{6}$ 920
	43	420	505	640	745	870	—	—	—	$\frac{23}{5}$ 885
	44	365	420	530	630	715	800	895	—	$\frac{20}{6}$ 930
	45	360	450	565	645	750	885	—	—	$\frac{13}{6}$ 950
	46	335	370	460	520	630	700	800	880	$\frac{1}{7}$ 880
	47	340	420	500	595	700	795	—	—	$\frac{13}{6}$ 875
	48	245	270	325	395	500	600	690	800	$\frac{1}{7}$ 800
	49	335	370	460	565	660	760	870	—	$\frac{20}{6}$ 890
	50	325	390	485	560	670	760	850	—	$\frac{20}{6}$ 890

i længere Tid, derefter meget stærk Tilvækst) er ikke benyttet ved denne Undersøgelse. Da de Grise, der er afgaaet først, som Regel er dem, der havde den største Vægt ved Forsøgets Begyndelse, kommer hver enkelt Gruppe til at bestaa af Grise, der ogsaa ved Forsøgets Begyndelse var ret ensartede i Vægt. Virkningen af den tilbageværende Forskel er elimineret paa følgende Maade: For hver enkelt Gris er dannet Differenser mellem Vægtene ved første og anden Vejning, ved anden og tredje Vejning o. s. fr. (den sidste Vejning er dog ikke benyttet, hvis den ikke afslutter en 14 Dages Periode), og en Middelfejlsberegning er derefter bygget paa disse Differenser, der altsaa udtrykker Tilvæksten i den paagældende 14 Dages Periode, idet de enkelte Dyr betragtes som Gentagelser ud fra den Forudsætning, at Grisene inden for hver Gruppe er saa ensartede, at Forskellen i Tilvækst fra Dyr til Dyr inden for samme Periode væsentlig vil være bestemt af de tilfældige Svingninger i Vægten.

Som Eksempel anføres den første Beregning (den, der hviler paa Differenserne mellem første og anden Vejning) for Gruppe Nr. 4 (7 Grise). Som man ser, er Beregningen af Middelfejlen foreløbig ikke ført til Ende. Kvadratsummen er blot korrigeret ved Multiplikation med $\frac{n}{n \div 1}$ (n lig Antallet af Differenser).

Gris Nr.	Vægt, Hektogram ²⁵ / ₃	Hektogram ⁸ / ₄	Differens (Tilvækst)	v	v ²
2	395	500	105	21	441
4	415	500	85	1	1
22	420	485	65	÷ 19	361
25	370	460	90	6	36
34	380	450	70	÷ 14	196
45	360	450	90	6	36
47	340	420	80	÷ 4	16
Sum.....			585		1 087
Gennemsnit.....			84		

$$1\ 087 \times \frac{7}{7 \div 1} = 1\ 268.$$

Derefter er der foretaget en Sammendragning paa den Maade, at de Beregninger, der knytter sig til Dyr med omtrent samme Gennemsnitsvægt pr. Gruppe (Spillerum 10 kg), er benyttet til en samlet Beregning af Middelfejlen. Inddelingen fremgaar af følgende Skema:

Gruppe Nr.	Antal Grise	Gennemsnitsvægt pr. Gris, Hektogram						
		Periode Nr.						
		1	2	3	4	5	6	7
1	4	456	570	696	820			
2	5	448	547	662	776			
3	7	428	524	634	742	849		
4	7	425	514	610	704	804		
5	8	371	448	542	635	732	835	
6	6	352	429	515	596	685	780	
7	2	305	356	425	512	608	698	792
8	3	350	406	466	524	580	625	674

Hver enkelt Middelfejlsberegning er udført ved at sammen-tælle de korrigerede Kvadratsummer og det Antal Differenser (Tilvækststal), som Kvadratsummerne hviler paa, dividere med Differensernes Antal og til Slut uddrage Kvadratroden. Som Eksempel anføres den Middelfejlsberegning, hvor Gennemsnits-vægtene laa mellem 40 og 50 kg:

Gruppe Nr.	Periode Nr.	Antal Grise = Antal Differenser	Gennemsnits- vægt, Hektogram	Korrigeret Kvadratsum
1	1	4	456	867
2	1	5	448	712
3	1	7	428	1 567
4	1	7	425	1 268
5	2	8	448	631
6	2	6	429	1 165
7	3	2	425	100
8	3	3	466	400
Sum.....		42		6 710

$$m_d^2 = 6\,710 : 42 = 159,8, \quad m_d = 12,6 \text{ Hektogram.}$$

Resultaterne af samtlige Middelfejlsberegninger var:

	Gennemsnitsvægt pr. Gris, kg	Antal Differenser	m_d Hektogram
1.....	30—40	24	16,7
2.....	40—50	42	12,6
3.....	50—60	51	15,1
4.....	60—70	47	17,6
5.....	70—80	35	15,4
6.....	80—90	26	18,0

Disse Tal viser maaske en Antydning af voksende Middelfejl med tiltagende Vægt og er for saa vidt i Overensstemmelse med det foran udviklede, men Middelfejlsværdierne er, som det ogsaa maatte ventes, mest præget af de tilfældige Variationer i Usikkerheden. Det vil derfor være berettiget at danne et enkelt Gennemsnitsudtryk for Middelfejlen, saa meget mere, som det er Forskellen mellem første og sidste Vejning, der interesserer (og ikke f. Eks. Forskellen mellem første og anden eller Forskellen mellem sidste og næstsidste Vejning). Udregnes en Gennemsnitsværdi for Middelfejlen, idet man sætter de enkelte Værdiers Vægt proportional med Kvadratrodten af Differensernes Antal, faas:

	Antal Differenser, n	m_d^2	$n m_d^2$
1.....	24	279	6 696
2.....	42	159	6 678
3.....	51	228	11 628
4.....	47	310	14 570
5.....	35	237	8 295
6.....	26	324	8 424
Sum.....	225		56 291

$$m_d^2 = 56\,291 : 225 = 250,2, \quad m_d = 15,8 \text{ Hektogram.}$$

Middelfejlen paa Forskellen mellem to Vejninger er altsaa 15,8 Hektogram, og Middelfejlen paa et enkelt Vægttal er $15,8 : \sqrt{2} = 11,2$ Hektogram. Slutvægten af Gris Nr. 6 f. Eks. kan altsaa skrives saaledes (jvf. Tabel 1), naar Vægten angives i kg, og Middelfejlen afrundes til to Cifre:

$$91,5 \pm 1,1,$$

og Tilvæksten (Forskellen mellem første og sidste Vejning):

$$58,0 \pm 1,6.$$

For Gennemsnitsvægten af et Hold paa 10 Grise vil Middelfejlen kun beløbe sig til $11,2 : \sqrt{10} = 3,5$ Hektogram eller ca. $\frac{1}{3}$ kg. Den Fejl, der skyldes Vejningsresultaternes Usikkerhed, er saaledes meget lille. Den kunde bringes yderligere ned, hvis man udjævnede Vækstkurverne for de enkelte Dyr (eller under eet for de Grise inden for Holdet, der afgaar samtidig) og derefter regnede med de udjævnede Værdier for den første og den sidste

Vejning. Men bortset fra de Vanskeligheder, en saadan Udjævning — som før berørt — vilde rumme, vilde det store Arbejde næppe lønne sig, fordi Fejlen paa Vejningsresultaterne kun er lille i Sammenligning med Totalfejlen, der baade omfatter den her beskrevne Fejl og den, der fremkommer ved, at de enkelte Dyr ikke reagerer ens over for Foderets Sammensætning, med andre Ord: over for de Spørgsmaal, der skal besvares ved Forsøget. Om ogsaa de enkelte Dyr inden for Holdet gav fejlfri, d. v. s. fuldstændig jævne Vækstkurver, kunde disse dog godt forløbe forskelligt, saaledes at deres Endepunkter kom til at ligge i forskellig Højde, naar der var gaaet en vis Tid, selv om Udgangspunktet var det samme, d. v. s. Grisenes Tilvækst kunde være forskellig.

B. Tilvækst pr. Dag.

Til Beregning af Variationen i denne Størrelse — Variationen fra Dyr til Dyr — er Tilvæksten pr. Dag udregnet for de enkelte Grise, se Tabel 2. Som Eksempel anføres Fejlberegningen for Hold 4, Linderumgaard 218:

	Gris Nr.	Tilvækst pr. Dag, g	v	v ²
1.....	31	738	÷32	1 024
2.....	32	783	13	169
3.....	33	849	79	6 241
4.....	34	797	27	729
5.....	35	783	13	169
6.....	36	731	÷39	1 521
7.....	37	691	÷79	6 241
8.....	38	694	÷76	5 776
9.....	39	826	56	3 136
10.....	40	805	35	1 225
Sum.....		7 697		26 231
Gennemsnit.....		770 ¹⁾		

$$m^2 = 26\,231 : (10 \div 1) = 2\,915, m = 54 \text{ g.}$$

¹⁾ Da kun de Grise, der er naaet Slagtevægten (eller Forsøgets normale Afslutning), er taget med, og da Gennemsnitstallet fremkommer paa en lidt anden Maade end ved Laboratoriets Opgørelse, falder Gennemsnitstallene fra de to Opgørelser ikke helt sammen.

Tabel 2. Tilvækst pr. Dag.

Hold Nr.	Gris Nr.	Tilvækst pr. Dag, g.				
		Linderumgaard			Faurholm	
		216	218	220	11 A	11 B
1	1	747	923	388	714	437
	2	863	768	656	734	766
	3	801	730	712	736	702
	4	853	884	625	700	795
	5	911	770	383	814	676
	6	681	—	667	482	857
	7	850	739	678	676	677
	8	686	881	773	472	871
	9	678	718	—	532	753
	10	—	856	—	771	—
2	11	725	707	788	652	732
	12	787	826	598	677	429
	13	738	958	727	847	726
	14	705	913	712	651	696
	15	730	665	672	569	571
	16	583	804	822	602	547
	17	782	804	—	687	812
	18	736	806	660	620	731
	19	653	848	719	725	684
3	20	736	781	423	511	532
	21	962	612	601	546	786
	22	909	675	631	571	738
	23	695	890	532	786	673
	24	774	790	856	643	720
	25	794	797	700	513	708
	26	904	731	574	624	662
	27	932	638	726	576	654
	28	703	522	803	796	460
	29	838	761	—	769	818
4	30	656	706	—	612	753
	31	833	738	831	482	769
	32	636	783	685	766	814
	33	—	849	671	665	571
	34	762	797	644	702	638
	35	—	783	628	768	831
	36	693	731	—	818	538
	37	574	691	726	681	—
	38	831	694	617	710	698
	39	534	826	—	709	530
5	40	938	805	661	842	506
	41	877	668	658	631	685
	42	808	865	585	695	604
	43	750	731	788	685	571
	44	438	767	649	702	599
	45	602	692	738	423	602
	46	877	747	556	554	692
	47	668	738	669	542	571
	48	716	747	566	725	684
	49	728	769	638	555	703
	50	627	733	649	409	562

For samtlige Hold i samtlige Forsøg fandtes følgende Middel-
fejl (g):

Hold Nr.	Linderumgaard			Faurholm		Middel- værdi ¹⁾
	216	218	220	11 A	11 B	
1	90	78	145	123	130	116
2	60	86	117	92	119	97
3	109	106	114	104	99	107
4	140	54	69	100	127	103
5	134	52	73	114	57	92
Middel- værdi ¹⁾ :	111	78	108	107	110	103

Linderumgaard 216 viser en stigende Middel fejl for stigende Holdnummer (tiltagende Kartoffelmængde), men ved Linderumgaard 220 gaar Bevægelsen den modsatte Vej, og de øvrige Forsøg — saa vel som Middeltallene — viser ingen Bevægelse i nogen bestemt Retning. Linderumgaard 218 har haft den største Ensartethed i Grisenæs Tilvækst; her er Middel fejlen kun 78 g, ved de øvrige Forsøg ligger den omkring ved 110 g. Middel værdien for samtlige Forsøg er 103 g, og Middel fejlen paa et Holds gennemsnitlige daglige Tilvækst pr. Gris vilde derefter blive $103 : \sqrt{10} = 33$ g.

Det er imidlertid ikke givet, at Middel fejlen paa et Holds gennemsnitlige Tilvækst pr. Dag kan beregnes af Middel fejlen paa de enkelte Dyrs Tilvækst. Grisene fortærer Foderet i Fællesskab, og man kan ikke paa Forhaand afgøre, hvilken Indflydelse dette vil have paa Forholdet mellem Variationen i Holdenes og Variationen i de enkelte Grises Tilvækst. Bortset herfra maa det som Regel ventes, at en Fejl beregning, der er fremgaaet af partielle, lokale Gentagelsesrækker (dannet af de enkelte Dyr inden for et enkelt Hold paa en enkelt Gaard), vil give mindre Middel fejl end en Fejl beregning, der hviler paa mere omfattende Gentagelsesrækker, hvor andre Kilder til Variation og Usikkerhed ogsaa paavirker Overensstemmelsen mellem Tallene.

Vi skal derfor anstille en Fejl beregning, hvor selve Holdene danner de enkelte Elementer i Gentagelsesrækken. Den gennemsnitlige daglige Tilvækst pr. Dyr for de enkelte Hold (Laboratoriets Opgørelse) er anført i Tabel 3. Da Tallene er behæftet med

¹⁾ Kvadratroden af de kvadrerede Værdiers Middel værdi.

Tabel 3.

Gennemsnitlig daglig Tilvækst pr. Gris, g.

Hold Nr.	Linderumgaard			Faurholm		Sum	Gen- nemsnit	
	216	218	220	11 A	11 B			
1	775	757	535	639	696	3 402	680	
2	713	799	636	642	629	3 419	684	
3	803	692	596	629	684	3 404	681	
4	683	766	643	703	629	3 424	685	
5	702	740	641	578	623	3 284	657	
Sum....	3 676	3 754	3 051	3 191	3 261	16 933		
Gns.....	735	751	610	638	652		677	
v_1	1	40	6	÷ 75	1	44	16	3
	2	÷ 22	48	26	4	÷ 23	33	7
	3	68	÷ 59	÷ 14	÷ 9	32	18	4
	4	÷ 52	15	33	65	÷ 23	38	8
	5	÷ 33	÷ 11	31	÷ 60	÷ 29	÷ 102	÷ 20
v_2	1	37	3	÷ 78	÷ 2	41		
	2	÷ 29	41	19	÷ 3	÷ 30		
	3	64	÷ 63	÷ 18	÷ 13	28		
	4	÷ 60	7	25	57	÷ 31		
	5	÷ 13	9	51	÷ 40	÷ 9		

$$m^2 = \frac{[v_2^2]}{(5 \div 1)(5 \div 1)} = \frac{35297}{16} = 2206, m = 47 \text{ g.}$$

ensidige Afvigelser (Linderumgaard 218 viser f. Eks. en betydelig større Tilvækst end Linderumgaard 220), kan Middelfejlen ikke beregnes som ved almindelige Gentagelsesrækker med rent tilfældige Afvigelser. De ensidige Afvigelser maa elimineres og Middelfejlen beregnes paa en tidligere angivet Maade¹⁾. Forskellen mellem Forsøgene er først fjernet ved at danne Differenserne $775 \div 735 = 40$, $757 \div 751 = 6$, $535 \div 610 = \div 75$ o. s. v. Derefter er Forskellen mellem Holdene bortskaffet: $40 \div 3 = 37$, $6 \div 3 = 3$, $\div 75 \div 3 = \div 78$ o. s. v., og Middelfejlen kan nu beregnes efter den specielle Formel

$$m^2 = \frac{[v_2^2]}{(5 \div 1)(5 \div 1)}$$

¹⁾ R. K. Kristensen: Bestemmelse af Middelfejlen ved Kombinationer af ensidige og tilfældige Afvigelser. Tidsskrift for Planteavl, 28. Bind (1922), Side 119—128.

Middelfejlen bliver da — som vist i Tabellen — 47 g, medens Beregningen paa Grundlag af de enkelte Dyr indenfor hvert Hold gav Værdien 33 g.

Forsøgene synes jo imidlertid ikke at have givet kendelige Udslag for Variationen i Foderets Sammensætning, og det ligger da nær at spørge: Hvorledes vil det gaa, hvis vi betragter Holdene som simple Gentagelser? Vi behøver da ikke at eliminere Forskellen mellem Holdene, men kan beregne Middelfejlen af v_1 efter Formlen

$$m^2 = \frac{[v_1^2]}{5 (5 \div 1)}$$

og faar da $m^2 = 37997 : 20 = 1900$, $m = 44$ g. Middelfejlen bliver saaledes ikke større ved denne Beregningsmaade end ved at beregnes af v_2 (at den bliver en Smule mindre, skyldes naturligvis Tilfældigheder).

Naar vi regner med den for samtlige Forsøg gældende fælles Middelfejl (og ser bort fra, at Tilvæksten har varieret noget mindre ved Linderumgaard 218 end ved de øvrige Forsøg) og benytter Værdien 44 g (der bør foretrækkes for Værdien 47 g, fordi den er fremgaaet af de færreste Operationer og beregnet af den største Kvadratsum), bliver Middelfejlen paa den gennemsnitlige Tilvækst ved et enkelt Forsøg $44 : \sqrt{5} = 20$ g, og de 5 Forsøg har derefter givet følgende Resultater, naar Holdene slaas sammen:

		Daglig Tilvækst pr. Gris, g
Linderumgaard	216.....	735 $\pm$ 20
—	218.....	751 $\pm$ 20
—	220.....	610 $\pm$ 20
Faurholm	11 A.....	638 $\pm$ 20
—	11 B.....	652 $\pm$ 20

Middelfejlen paa Forskellen mellem to af disse Gennemsnitstal er $\sqrt{2} (44 : \sqrt{5}) = 28$ g, og Forskellen mellem de Tal, der ligger længst fra hinanden, er saaledes sikker nok, da den beløber sig til flere Gange Middelfejlen, medens Forskellen mellem de Tal, der ligger hinanden nærmest, er mindre end Middelfejlen og følgelig meget usikker.

Naar Forsøgene slaas sammen, har de 5 Hold givet følgende Tilvækst:

	Daglig Tilvækst pr. Gris, g
Hold Nr. 1.....	680 $\pm$ 20
— - 2.....	684 $\pm$ 20
— - 3.....	681 $\pm$ 20
— - 4.....	685 $\pm$ 20
— - 5.....	657 $\pm$ 20

Forskellen mellem Hold 1, 2, 3 og 4 er ganske ubetydelig, for Hold 4 og 5 er den større (28 g — lig Middelfejlen paa Forskellen), men dog meget tvivlsom.

C. Tilvækst pr. Foderenhed.

Denne Størrelse kan udregnes for det samlede Hold, men ikke for de enkelte Dyr, da disses Foderforbrug ikke kendes. Det har dog en vis Interesse at udregne Middelfejlen ud fra den (falske) Forudsætning, at Grisene i samme Hold har delt Foderet lige. De stærktædende og stærktvoksende Dyr faar ved denne Beregning for stor Tilvækst pr. Foderenhed, fordi deres Foderforbrug bliver regnet for lavt, idet deres virkelige Foderforbrug har været større end Holdets gennemsnitlige Foderforbrug. Den saaledes fundne Middelfejl bliver følgelig for stor, og den virkelige Nøjagtighed er derfor større end den, Middelfejlen angiver. Middelfejlen faar dog Betydning ved at angive en Grænse, som den virkelige Middelfejl under alle Omstændigheder ikke overskrider. Vi benytter atter Linderumgaard 220, hvor Middelfejlen paa den daglige Tilvækst laa meget nær ved den gennemsnitlige Middelfejl for samtlige Forsøg. Det daglige Forbrug af Foderenheder pr. Dyr i hver Periode var:

	$\frac{25}{3}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{22}{4}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{20}{5}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{17}{6}$	$\frac{1}{7}$
Periode....	1	2	3	4	5	6	7	
Hold Nr. 1	1,91	2,07	2,24	2,51	2,68	2,40	1,78	
— - 2	1,91	2,20	2,56	2,88	2,86	2,60	2,32	
— - 3	1,82	2,12	2,35	2,53	3,15	2,95	3,01	
— - 4	1,90	2,25	2,58	2,98	3,28	2,90	2,62	
— - 5	1,76	2,15	2,51	2,96	2,61	2,82	2,56	

Udregning af Gram Tilvækst pr. Foderenhed er derefter givet ved den anførte Forudsætning. Som Eksempel paa Fejlregningen anføres Hold 5:

	Gris Nr.	Tilvækst pr. F. E., g	v	v ²
1.....	41	272	7	49
2.....	42	236	÷ 29	841
3.....	43	334	69	4 761
4.....	44	263	÷ 2	4
5.....	45	301	36	1 296
6.....	46	224	÷ 41	1 681
7.....	47	273	8	64
8.....	48	228	÷ 37	1 369
9.....	49	258	÷ 7	49
10.....	50	263	÷ 2	4
Sum		2 652		10 118
Gennemsnit.....		265		

$$m^2 = 10\,118 : (10 \div 1) = 1\,124, m = 34 \text{ g.}$$

For alle 5 Hold var Resultaterne følgende, sammenstillet med de i forrige Afsnit fundne Middelfejl paa den daglige Tilvækst (pCt. af Tilvæksten):

Hold Nr.	Tilvækst pr. F. E., g	Middel- fejl, m	m i pCt. af Tilv.	m, Af- snit B
1	269	63	23,4	23,8
2	275	49	17,8	17,2
3	279	59	21,1	16,8
4	262	33	12,6	10,1
5	265	34	12,8	11,2

Som man ser, har den procentiske Middelfejl tilnærmelsesvis samme Værdi, enten man beregner den af Gram Tilvækst pr. Dag eller af Gram Tilvækst »pr. Foderenhed«, hvad der ligger i, at begge disse Størrelser — ved den anvendte Beregningsmaade — staar i nært Forhold til Tiden, den Tid, som hver enkelt Gris bruger til at naa Slagtevægten. Som Middelværdi for alle 5 Hold faar man

$$m^2 = 2\,419, m = 49,2 \text{ g,}$$

og Middelfejlen paa et Holds gennemsnitlige Tilvækst pr. Gris (beregnet »pr. Foderenhed«) bliver

$$49,2 : \sqrt{10} = 15,6 \text{ g.}$$

Vi skal derefter beregne Middelfejlen paa Tilvæksten pr. Foderen-
 enhed ved Hjælp af Holdenes (ikke de enkelte Dyrs) Tilvækst
 og Foderforbrug. Tilvæksten var (Laboratoriets Opgørelse):

Hold Nr.	Gram Tilvækst pr. Foderen- Linderumgaard Faurholm			Faurholm		Gennem- snit
	216	218	220	11 A	11 B	
1	275	264	238	248	256	256
2	273	275	258	242	246	259
3	283	260	246	235	252	255
4	266	277	247	256	247	259
5	275	268	261	250	253	261
Gennem- snit	274	269	250	246	251	258

Elimineres Forskellen mellem Holdene og Forskellen mellem
 Forsøgene ligesom i Tabel 3, faar man

$$m^2 = \frac{[v_2^2]}{(5 \div 1) (5 \div 1)} = \frac{918}{16} = 57,4, m = 7,6 \text{ g.}$$

Elimineres kun Forskellen mellem Forsøgene, faar man

$$m^2 = \frac{[v_1^2]}{5 (5 \div 1)} = \frac{1028}{20} = 51,4, m = 7,2 \text{ g.}$$

Heller ikke her bliver Middelfejlen større, fordi man lader For-
 skellen mellem Holdene indgaa i Fejlregningen, hvad der betyder,
 at der ikke er nogen reel Forskel mellem Holdenes Tilvækst pr.
 Foderenhed. Forsøgene har — med andre Ord — ikke givet
 Udslag for de forskellige Kartoffelmængder i Foderet.

Som man ser, bliver Middelfejlen kun halvt saa stor ved at
 beregnes paa Grundlag af Holdenes Tilvækst som ved at beregnes
 af de enkelte Dyrs Tilvækst ud fra den (urigtige) Forudsætning,
 at Grisene har delt Foderet lige.

Middelfejlen paa Gennemsnitstilvæksten ved et enkelt Forsøg
 bliver $7,2 : \sqrt{5} = 3,2$, og Forskellen mellem saadanne to Gen-
 nemsnitstal har Middelfejlen $\sqrt{2} (7,2 : \sqrt{5}) = 4,6$. De 5 Forsøg
 har givet følgende Resultater:

		Tilvækst pr. Foderenhed, g
Linderumgaard	216	274 $\pm$ 3,2
—	218	269 $\pm$ 3,2
—	220	250 $\pm$ 3,2
Faurholm	11 A	246 $\pm$ 3,2
—	11 B	251 $\pm$ 3,2

Ogsaa her ser man, at der er en meget sikker Forskel mellem nogle af Forsøgene.

Dannes Gennemsnitstal til Belysning af Forskellen mellem Holdene, faar man:

		Tilvækst pr. Foderenhed, g
Hold Nr. 1	.....	256 $\pm$ 3,2
— - 2	.....	259 $\pm$ 3,2
— - 3	.....	255 $\pm$ 3,2
— - 4	.....	259 $\pm$ 3,2
— - 5	.....	261 $\pm$ 3,2

Man ser straks, at Forskellen mellem disse Tal er meget lille og af ganske tilfældig Karakter. Selv den største Forskel (Hold 3 og 5) beløber sig kun til 1,3 Gange Middelfejlen paa Forskellen, — Forsøgene har ikke givet Udslag.

Gennemsnitstallene for »Foderenheder pr. kg Tilvækst« faar vedføjede Middelfejl:

		Foderenheder pr. kg Tilvækst
Hold Nr. 1	.....	3,91 $\pm$ 0,049
— - 2	.....	3,88 $\pm$ 0,048
— - 3	.....	3,93 $\pm$ 0,049
— - 4	.....	3,87 $\pm$ 0,048
— - 5	.....	3,83 $\pm$ 0,047

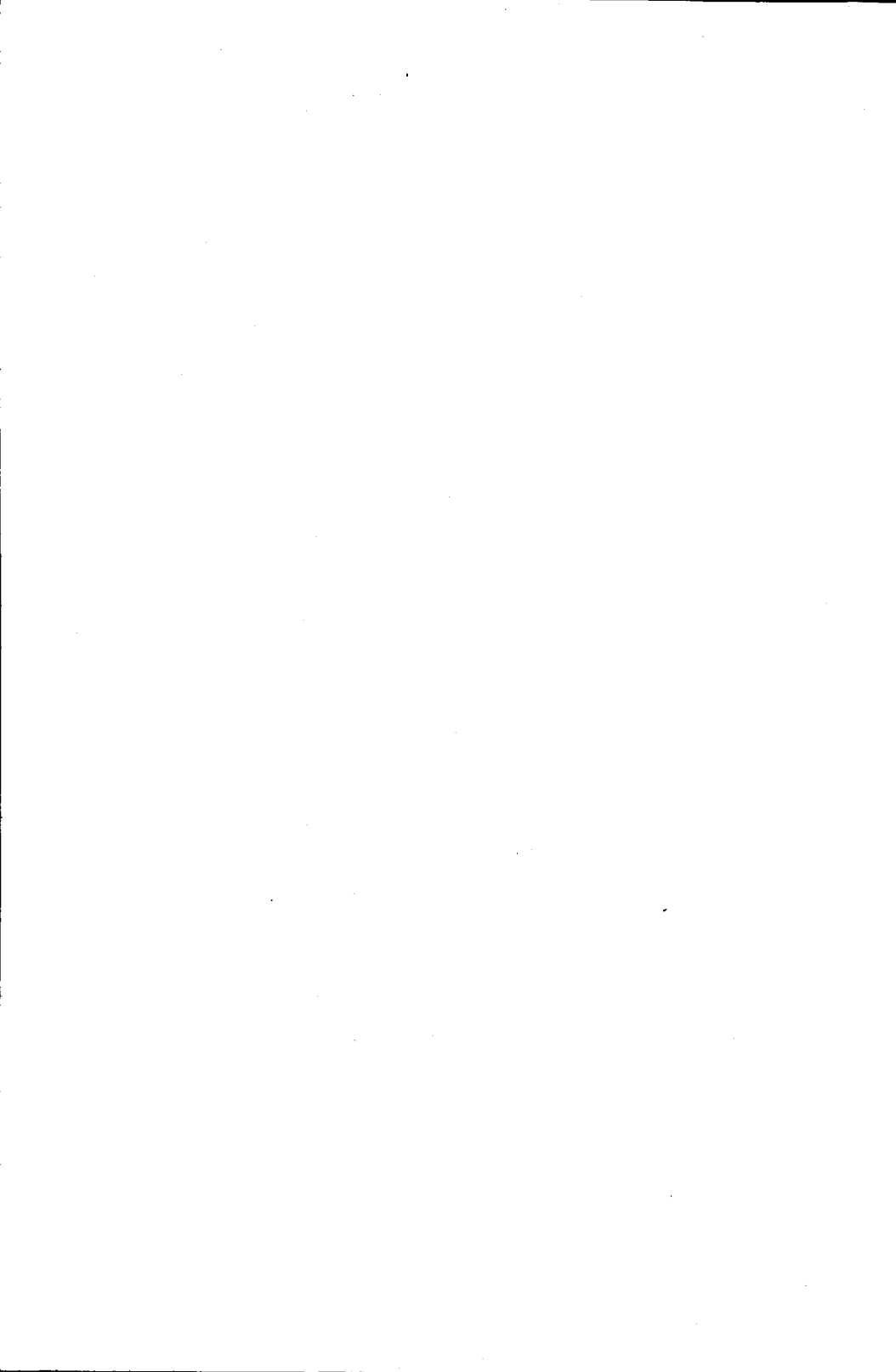
HOVEDTABELLER

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 STIGENDE MÆNGDER KOGTE
KARTOFLER, UDEN PROTEINTILSKUD**

GENNEMSNIET FOR ALLE FORSØG



Hold 1. »Kontrollhold«.

Gennemsnit af Kartoffelforsøgene S. 216, 218, 220, Sv. 11 A og B.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
ørber.	40	20.2	40	24.6	420	176.9	421	672	364.5	35.0	35.0	—	548.3	1.31	3.10
verg.	50	24.5	50	31.5	680	348.1	512	1342	445.0	222.7	222.7	—	1125.8	1.66	3.23
Forsøgsp.	49	31.5	49	40.1	686	420.9	614	1643	543.6	271.9	271.9	—	1375.5	2.01	3.27
—	49	40.1	49	48.5	686	411.7	600	1856	614.5	307.3	307.3	—	1554.6	2.27	3.78
—	48	48.8	48	58.2	672	453.6	675	2140	707.5	353.9	353.9	—	1790.6	2.66	3.95
—	46	59.2	44	69.8	652	480.9	738	2339	773.3	386.7	386.7	—	1956.9	3.00	4.07
—	44	69.8	37	77.4	564	420.5	746	2069	683.6	341.9	341.9	—	1730.2	3.07	4.11
—	35	76.7	21	80.1	381	292.0	766	1334	472.7	236.6	236.6	—	1180.7	3.10	4.04
—	19	79.1	8	78.5	175	118.4	677	595	198.4	99.3	99.3	—	501.4	2.87	4.23
—	5	79.0	4	83.7	60	30.1	502	173	56.9	28.5	28.5	—	144.2	2.40	4.79
—	3	81.2	2	87.6	35	19.7	563	111	36.4	18.2	18.2	—	92.3	2.64	4.69
um og Gs. den egl. Forsøgstid	....	....	....	....	3911	2647.8	677	12260	4086.9	2044.3	2044.3	—	10326.4	2.64	3.90
um og Gs. hele Forsøgstiden	....	....	....	....	5011	3172.8	633	14274	4896.4	2302.0	2302.0	—	12000.6	2.39	3.78

Hold 2. »10 pCt. Kartoffler«.

Gennemsnit af Kartoffelforsøgene S. 216, 218, 220, Sv. 11 A og B.

ørber.	40	20.2	40	24.6	420	176.3	420	672	364.5	35.0	35.0	—	548.3	1.31	3.11
verg.	50	24.5	50	30.6	680	307.9	453	1277	377.5	188.8	188.8	99.8	1088.7	1.60	3.54
Forsøgsp.	50	30.6	50	39.6	700	448.1	640	1596	460.8	230.8	230.8	131.6	1346.7	1.92	3.01
—	50	39.6	50	48.1	700	424.2	606	1867	537.4	268.9	268.9	155.2	1573.0	2.25	3.71
—	50	48.1	50	57.4	700	464.8	664	2151	616.6	308.4	308.4	180.5	1808.7	2.58	3.89
—	49	57.7	48	68.0	702	527.0	751	2403	685.0	342.6	342.6	230.3	2044.6	2.91	3.88
—	48	68.0	40	74.8	618	450.0	728	2248	643.5	321.9	321.9	194.7	1895.2	3.07	4.21
—	39	74.2	31	82.0	490	375.4	766	1833	519.6	259.9	259.9	157.5	1533.6	3.13	4.09
—	27	80.7	13	81.5	261	156.2	598	920	260.4	130.2	130.2	78.1	767.8	2.94	4.92
—	10	80.2	4	82.0	101	58.8	582	333	95.6	47.8	47.8	28.3	280.6	2.78	4.77
—	3	79.3	2	84.5	35	18.9	540	101	29.1	14.6	14.6	12.4	89.7	2.56	4.75
um og Gs. den egl. Forsøgstid	....	....	....	....	4307	2923.4	679	13452	3848.0	1925.1	1925.1	1168.6	11339.9	2.63	3.88
um og Gs. hele Forsøgstiden	....	....	....	....	5407	3407.6	630	15401	4590.0	2148.9	2148.9	1268.4	12977.0	2.40	3.81

Hold 3. »20 pCt. Kartoffler«.
Gennemsnit af Kartoffelforsøgene S. 216, 218, 220, Sv. 11 A og B.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slut- ning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	40	20.2	40	24.6	420	174.3	415	672	364.5	35.0	35.0		548.3	1.31	3.8
Overg.	50	24.5	50	30.6	680	306.8	451	1234	328.0	164.1	164.1	174.3	1064.2	1.57	3.4
1.Forsøgssp.	50	30.6	50	39.0	700	420.3	600	1608	397.1	198.6	198.6	266.5	1368.9	1.96	3.2
2. —	50	39.0	50	47.9	700	444.4	635	1881	464.9	232.6	232.6	307.2	1597.1	2.28	3.4
3. —	50	47.9	50	56.5	700	431.2	616	2145	527.2	263.8	263.8	353.5	1819.0	2.60	4.2
4. —	50	56.5	50	67.0	720	525.2	729	2402	586.0	293.2	293.2	448.5	2086.4	2.90	3.9
5. —	48	68.3	40	75.2	615	466.0	758	2258	555.9	278.0	278.0	391.0	1937.2	3.15	4.3
6. —	39	74.8	25	79.6	453	354.2	782	1736	424.1	212.2	212.2	292.0	1473.4	3.25	4.1
7. —	21	77.4	11	81.0	232	160.3	691	810	201.0	100.6	100.6	136.9	694.6	2.99	4.3
8. —	9	79.4	7	85.5	104	70.4	677	333	82.0	41.0	41.0	56.0	283.9	2.73	4.1
9. —	2	77.5	1	80.0	21	14.0	667	59	14.8	7.5	7.5	10.0	51.1	2.43	3.6
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	4245	2886.0	680	13232	3253.0	1627.5	1627.5	2261.9	11311.9	2.66	3.8
Sum og Gs. f. hele For- søgstiden .	...	...	...	...	5345	3367.1	630	15138	3945.5	1826.6	1826.6	2435.9	12924.4	2.42	3.8

Hold 4. »30 pCt. Kartoffler«.
Gennemsnit af Kartoffelforsøgene S. 216, 218, 220, Sv. 11 A og B.

Forber.	39	20.2	39	24.6	406	173.3	427	659	356.5	35.0	35.0	—	538.1	1.33	3.8
Overg.	49	24.5	49	30.8	666	308.8	463	1234	306.6	153.4	153.4	229.5	1082.2	1.62	3.5
1. Forsøgsp.	49	30.8	49	38.6	686	384.7	561	1529	316.5	158.3	158.3	387.3	1326.5	1.93	3.4
2. —	49	38.6	49	47.9	686	454.8	663	1832	377.8	189.0	189.0	445.8	1566.3	2.28	3.4
3. —	48	48.3	48	57.3	672	432.3	643	2081	421.2	210.6	210.6	512.7	1770.0	2.63	4.0
4. —	47	57.3	47	68.8	678	539.3	795	2310	473.0	236.5	236.5	652.1	2068.0	3.05	3.8
5. —	46	69.3	40	76.8	595	424.8	714	2082	426.1	213.2	213.2	536.7	1807.0	3.04	4.2
6. —	38	76.2	22	80.5	418	332.1	794	1531	315.1	157.6	157.6	390.3	1327.5	3.18	4.0
7. —	21	80.0	9	81.8	214	135.5	633	661	135.0	67.7	67.7	167.7	570.5	2.67	4.2
8. —	7	79.9	5	84.5	83	49.7	599	248	50.4	25.3	25.3	63.8	214.5	2.58	4.3
9. —	2	80.5	2	90.6	28	20.2	721	101	20.3	10.2	10.2	25.6	86.4	3.09	4.2
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	4060	2773.4	683	12375	2535.4	1268.4	1268.4	3182.0	10737.1	2.64	3.8
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	5132	3255.3	634	14268	3198.5	1456.8	1456.8	3411.5	12357.4	2.41	3.8

Hold 5. »40 pCt. Kartoffler«.

Gennemsnit af Kartoffelforsøgene S. 216, 218, 220 Sv. 11 A og B.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffelkørfstof kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
orber. . . .	40	20.2	40	24.6	420	176.7	421	672	364.5	35.0	35.0	—	548.3	1.31	3.10
verg.	50	24.5	50	30.4	680	298.8	439	1214	293.8	147.1	147.1	239.7	1064.3	1.57	3.56
Forsøgsop.	50	30.4	50	38.3	700	391.3	559	1486	253.2	126.6	126.6	477.4	1291.2	1.84	3.30
—	50	38.3	50	46.7	700	422.4	603	1705	279.1	139.6	139.6	558.7	1470.6	2.10	3.48
—	50	46.7	50	54.6	700	393.0	561	1953	316.7	158.4	158.4	647.4	1686.6	2.41	4.29
—	50	54.6	49	64.4	716	513.0	716	2192	357.5	178.9	178.9	827.4	2009.3	2.81	3.92
—	49	64.4	48	73.8	655	476.1	727	2084	341.3	170.8	170.8	722.7	1842.2	2.81	3.87
—	48	73.8	34	79.1	560	421.8	753	1901	310.7	155.5	155.5	649.8	1668.7	2.98	3.96
—	30	77.8	16	79.4	314	217.4	692	1007	161.2	80.6	80.6	340.7	873.0	2.78	4.02
—	12	76.7	8	81.3	141	85.8	609	409	65.1	32.6	32.6	138.4	354.0	2.51	4.13
—	5	78.4	2	76.9	49	32.7	667	130	21.3	10.7	10.7	44.1	114.0	2.33	3.49
um og Gs.															
den egl.															
Forsøgstid	...	...	...	...	4535	2953.5	651	12867	2106.1	1053.7	1053.7	4406.6	11309.7	2.49	3.83
um og Gs.															
hele For-															
søgstiden .	...	...	...	...	5635	3429.0	609	14753	2764.4	1235.8	1235.8	4646.3	12922.4	2.29	3.77



VÆGT, TILVÆKST OG FODERFORBRUG
FØR
DE ENKELTE FORSØG



Hold 1. »Kontrolhold«.
Forsøg med Kartofler S. 216 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slut- ning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Overg.	9	22.6	9	28.9	108	57.2	530	219	73.0	36.5	36.5	—	184.4	1.71	3.22
1. Forsøgsp.	9	29.0	9	37.7	126	78.8	625	300	99.5	49.8	49.8	—	251.7	2.00	3.19
2. —	9	37.7	9	49.5	126	106.0	841	344	114.5	57.3	57.3	—	289.4	2.30	2.73
3. —	9	49.5	9	58.5	126	81.0	643	413	136.0	68.0	68.0	—	344.4	2.73	4.25
4. —	9	58.5	9	70.3	126	106.0	841	484	159.0	79.5	79.5	—	402.9	3.20	3.80
5. —	9	70.3	9	83.9	126	123.0	976	504	168.0	84.0	84.0	—	424.4	3.37	3.45
6. —	9	83.9	3	79.0	67	45.5	679	262	87.5	43.8	43.8	—	221.1	3.30	4.86
7. —	3	79.0	1	88.0	34	27.0	794	144	50.0	25.0	25.0	—	125.3	3.69	4.64
8. —	1	88.0	—	—	4	2.5	625	14	4.8	2.4	2.4	—	12.0	3.00	4.80
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	735	569.8	775	2465	819.3	409.8	409.8	—	2071.3	2.82	3.64
Sum og Gs. f. hele For- søgstiden .	...	...	...	...	843	627.0	744	2684	892.3	446.3	446.3	—	2255.7	2.68	3.60

Hold 2. »10 pCt. Kartofler«.
Forsøg med Kartofler S. 216 paa Linderumgaard.

Overg.	10	23.9	10	28.1	120	42.5	354	209	66.0	33.0	33.0	6.9	176.2	1.47	4.15
1. Forsøgssp.	10	28.1	10	37.0	140	88.5	632	311	89.3	45.0	45.0	24.3	260.5	1.86	2.94
2. —	10	37.0	10	47.5	140	105.0	750	372	107.5	53.8	53.8	30.8	314.1	2.24	2.99
3. —	10	47.5	10	56.3	140	88.0	629	408	119.0	59.5	59.5	36.1	349.2	2.49	3.97
4. —	10	56.3	10	66.7	140	104.5	746	445	131.5	65.8	65.8	44.2	389.9	2.79	3.73
5. —	10	66.7	10	78.9	140	121.5	868	504	147.0	73.5	73.5	46.6	433.7	3.10	3.57
6. —	10	78.9	7	84.9	128	86.0	672	464	135.0	67.5	67.5	44.3	400.1	3.13	4.65
7. —	7	84.9	2	82.5	50	31.0	620	172	48.8	24.4	24.4	14.8	144.0	2.88	4.65
8. —	2	82.5	—	—	13	10.5	808	43	12.3	6.1	6.1	3.7	36.1	2.78	3.44
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	891	635.0	713	2719	790.4	395.6	395.6	244.8	2327.5	2.61	3.67
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1011	677.5	670	2928	856.4	428.6	428.6	251.7	2503.9	2.48	3.70

Hold 3. »20 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med Kartoffler S. 216 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Overg.	10	23.9	10	29.6	120	57.7	481	216	65.5	32.8	32.8	12.9	183.1	1.53	3.1
1. Forsøgssp.	10	29.6	10	39.4	140	97.3	695	336	84.0	42.0	42.0	55.4	287.8	2.06	2.9
2. —	10	39.4	10	52.1	140	127.0	907	399	98.0	49.0	49.0	65.0	337.3	2.41	2.6
3. —	10	52.1	10	60.9	140	88.5	632	440	110.0	55.0	55.0	74.7	379.2	2.71	4.2
4. —	10	60.9	10	72.1	140	112.0	800	512	124.5	62.3	62.3	97.7	446.3	3.19	3.9
5. —	10	72.1	8	82.2	132	133.0	1008	550	134.0	67.0	67.0	100.5	474.9	3.69	3.5
6. —	8	82.2	3	81.8	71	53.0	746	273	66.5	33.3	33.3	52.5	238.7	3.36	4.5
7. —	3	81.8	2	90.0	31	25.0	806	96	24.0	12.0	12.0	16.9	83.4	2.69	3.3
8. —	2	90.0	—	—	6	6.5	1083	21	5.3	2.6	2.6	4.0	18.5	3.08	2.8
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	800	642.3	803	2627	646.3	323.2	323.2	466.7	2266.1	2.83	3.5
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	920	700.0	761	2843	711.8	356.0	356.0	479.6	2449.2	2.66	3.5

Hold 4. »30 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med Kartoffler S. 216 paa Linderumgaard.

Overg.....	10	23.9	10	28.6	120	47.9	399	209	62.0	31.0	31.0	16.8	179.1	1.49	3.7
1. Forsøgssp.	10	28.6	10	35.7	140	70.1	501	294	60.0	30.0	30.0	75.0	253.9	1.81	3.6
2. —	10	35.7	10	47.3	140	116.0	829	364	75.0	37.5	37.5	89.8	312.5	2.23	2.6
3. —	9	49.2	9	56.7	126	68.0	540	386	76.0	38.0	38.0	98.1	327.3	2.60	4.8
4. —	8	56.7	8	67.3	112	84.5	754	370	77.0	38.5	38.5	106.3	335.8	3.00	3.9
5. —	8	67.3	7	77.1	108	94.5	875	389	79.5	39.8	39.8	107.9	345.9	3.20	3.6
6. —	7	77.1	4	77.0	79	49.0	620	263	53.0	26.5	26.5	74.7	234.2	2.96	4.7
7. —	4	77.0	3	84.7	52	37.0	712	154	31.5	15.8	15.8	38.9	132.8	2.55	3.5
8. —	3	84.7	1	84.5	27	16.5	611	78	15.8	7.9	7.9	20.8	68.1	2.52	4.1
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	784	535.6	683	2298	467.8	234.0	234.0	611.5	2010.5	2.56	3.7
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	904	583.5	645	2507	529.8	265.0	265.0	628.3	2189.6	2.42	3.7

Hold 5. »40 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med Kartoffler S. 216 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Overg.	10	23.8	10	29.4	120	56.4	470	213	64.0	32.0	32.0	16.8	183.9	1.53	3.26
1. Forsøgsp.	10	29.4	10	38.0	140	85.1	608	313	59.0	29.5	29.5	86.1	267.4	1.91	3.14
2. —	10	38.0	10	47.1	140	91.0	650	331	54.3	27.2	27.2	109.5	287.0	2.05	3.15
3. —	10	47.1	10	56.5	140	94.0	671	378	61.5	30.8	30.8	128.4	330.4	2.36	3.51
4. —	10	56.5	10	66.7	140	102.0	729	428	70.0	35.0	35.0	165.5	397.0	2.84	3.89
5. —	10	66.7	10	79.6	140	129.5	925	472	78.5	39.3	39.3	175.7	433.1	3.09	3.34
6. —	10	79.6	6	81.0	103	69.0	670	352	58.0	29.0	29.0	134.0	325.1	3.16	4.71
7. —	6	81.0	2	74.8	61	33.5	549	191	30.0	15.0	15.0	64.8	164.6	2.70	4.91
8. —	2	74.8	1	79.5	24	19.0	792	69	11.3	5.6	5.6	24.0	61.0	2.54	3.21
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	888	623.1	702	2534	422.6	211.4	211.4	888.0	2265.5	2.55	3.64
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1008	679.5	674	2747	486.6	243.4	243.4	904.8	2449.3	2.43	3.60

Hold 1. »Kontrolhold«.
Forsøg med Kartofler S. 218 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slut- ning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	10	18.0	10	24.1	140	61.5	439	196	130.0	—	—	—	162.7	1.16	2.6
Overg.	10	24.1	10	32.8	140	86.5	618	299	100.5	50.3	50.3	—	253.5	1.81	2.9
1.Forsøgssp.	10	32.8	10	41.6	140	88.5	632	345	115.0	57.5	57.5	—	290.5	2.08	3.2
2. —	10	41.6	10	51.2	140	96.0	686	410	135.0	67.5	67.5	—	341.9	2.44	3.5
3. —	10	51.2	10	61.0	140	97.5	696	497	164.5	82.3	82.3	—	416.2	2.97	4.2
4. —	9	64.2	8	76.9	122	132.0	1082	515	173.5	86.8	86.8	—	437.5	3.59	3.31
5. —	8	76.9	3	74.7	87	57.0	655	358	119.0	59.5	59.5	—	300.8	3.46	5.2
6. —	3	74.7	3	86.5	42	35.5	845	161	52.5	26.3	26.3	—	133.3	3.17	3.7
7. —	3	86.5	—	—	9	8.5	944	39	12.8	6.4	6.4	—	32.4	3.60	3.81
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	680	515.0	757	2325	772.3	386.3	386.3	—	1952.7	2.87	3.7
Sum og Gs. f. hele For- søgstiden .	...	...	...	...	960	663.0	691	2820	1002.8	436.6	436.6	—	2369.0	2.47	3.5

Hold 2. »10 pCt. Kartofler«.
Forsøg med Kartofler S. 218 paa Linderumgaard.

Forber. ...	10	18.0	10	24.1	140	61.0	436	196	130.0	—	—	—	162.7	1.16	2.67
Overg.	10	24.1	10	32.8	140	87.0	621	297	84.0	42.0	42.0	29.0	251.9	1.80	2.90
1. Forsøgsp.	10	32.8	10	44.0	140	112.0	800	355	103.0	51.5	51.5	33.0	304.6	2.18	2.72
2. —	10	44.0	10	54.3	140	103.5	739	437	127.5	63.8	63.8	42.3	378.3	2.70	3.66
3. —	10	54.3	10	64.8	140	105.0	750	497	143.5	71.8	71.8	44.4	423.0	3.02	4.03
4. —	10	64.8	9	76.6	136	128.5	945	518	147.0	73.5	73.5	48.6	438.2	3.22	3.41
5. —	9	76.6	4	79.4	111	83.5	752	445	130.5	65.3	65.3	38.8	381.8	3.44	4.57
6. —	4	79.4	2	86.5	41	35.5	866	159	44.5	22.3	22.3	13.4	131.7	3.21	3.71
7. —	2	86.5	—	—	13	8.0	615	46	13.0	6.5	6.5	3.9	38.3	2.95	4.79
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	721	576.0	799	2457	709.0	354.7	354.7	224.4	2095.9	2.91	3.64
Sum og Gs. f. hele For- søgstiden .	.....	.....	.....	.....	1001	724.0	723	2950	923.0	396.7	396.7	253.4	2510.6	2.51	3.47

Hold 3. »20 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med Kartoffler S. 218 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	10	18.0	10	24.1	140	60.5	432	196	130.0	—	—	—	162.7	1.16	2.69
Overg.	10	24.1	10	31.8	140	77.0	550	272	70.5	35.3	35.3	41.9	234.9	1.68	3.05
1.Forsøgsdp.	10	31.8	10	41.5	140	97.0	693	335	84.0	42.0	42.0	62.3	295.2	2.11	3.04
2. —	10	41.5	10	50.4	140	89.0	636	376	93.0	46.5	46.5	72.7	331.9	2.37	3.73
3. —	10	50.4	10	59.0	140	86.5	618	441	108.5	54.3	54.3	79.6	381.9	2.73	4.42
4. —	10	59.0	10	72.4	140	134.0	957	476	115.5	57.8	57.8	82.2	404.7	2.89	3.02
5. —	10	72.4	6	72.3	126	71.0	563	434	107.8	53.9	53.9	73.6	372.5	2.96	5.25
6. —	6	72.3	3	71.5	72	51.5	715	274	66.0	33.0	33.0	45.3	229.7	3.19	4.46
7. —	3	71.5	2	77.5	38	28.0	737	124	31.0	15.5	15.5	20.0	105.7	2.78	3.78
8. —	2	77.5	2	84.3	28	13.5	482	84	21.0	10.5	10.5	13.8	71.9	2.57	5.33
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	824	570.5	692	2544	626.8	313.5	313.5	449.5	2193.7	2.66	3.85
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	1104	708.0	641	3012	827.3	348.8	348.8	491.4	2591.3	2.35	3.66

Hold 4. »30 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med Kartoffler S. 218 paa Linderumgaard.

Forber.	10	18.0	10	24.2	140	62.0	443	196	130.0	—	—	—	162.7	1.16	2.62
Overg.	10	24.2	10	31.9	140	76.5	546	282	71.0	35.5	35.5	52.3	249.0	1.78	3.25
1. Forsøgsp.	10	31.9	10	41.7	140	98.5	704	329	69.0	34.5	34.5	91.3	296.0	2.11	3.01
2. —	10	41.7	10	51.6	140	98.5	704	376	79.0	39.5	39.5	106.7	341.4	2.44	3.47
3. —	10	51.6	10	60.4	140	88.6	633	441	89.3	44.6	44.6	116.6	383.9	2.74	4.33
4. —	10	60.4	10	75.5	140	150.9	1078	482	98.8	49.4	49.4	128.7	423.5	3.03	2.81
5. —	10	75.5	6	78.8	126	76.5	607	467	94.3	47.2	47.2	117.6	399.7	3.17	5.22
6. —	6	78.8	2	83.8	61	56.0	918	246	51.8	25.9	25.9	62.6	215.6	3.53	3.85
7. —	2	83.8	—	—	13	13.0	1000	50	10.5	5.3	5.3	12.3	43.4	3.34	3.34
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	760	582.0	766	2391	492.7	246.4	246.4	635.8	2103.4	2.77	3.61
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1040	720.5	693	2869	693.7	281.9	281.9	688.1	2515.1	2.42	3.49

Hold 5. »40 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med Kartoffler S. 218 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slut- ning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	10	18.0	10	24.2	140	62.5	446	196	130.0	—	—	—	162.7	1.16	2.60
Overg.	10	24.2	10	32.1	140	79.0	564	289	72.5	36.3	36.3	50.3	251.1	1.79	3.18
1.Forsøgssp.	10	32.1	10	42.1	140	100.0	714	327	56.0	28.0	28.0	118.2	299.3	2.14	2.99
2. —	10	42.1	10	52.5	140	104.0	743	376	62.0	31.0	31.0	142.5	346.6	2.48	3.33
3. —	10	52.5	10	59.9	140	74.1	529	441	71.8	35.9	35.9	157.3	393.8	2.81	5.31
4. —	10	59.9	9	70.9	136	125.4	927	464	75.0	37.5	37.5	165.0	412.6	3.03	3.29
5. —	9	70.9	9	81.4	126	95.0	754	441	71.8	35.9	35.9	149.9	385.6	3.06	4.06
6. —	9	81.4	2	80.5	70	51.0	729	256	42.8	21.4	21.4	86.7	225.7	3.22	4.43
7. —	2	80.5	1	84.0	17	18.0	1059	64	10.0	5.0	5.0	21.7	55.1	3.24	3.06
8. —	1	84.0	—	—	3	3.5	1167	11	1.8	0.9	0.9	3.7	9.5	3.17	2.71
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	772	571.0	740	2380	391.2	195.6	195.6	845.0	2128.3	2.76	3.73
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1052	712.5	677	2865	593.7	231.9	231.9	895.3	2542.0	2.42	3.57

Hold 1. »Kontrolhold«.
Forsøg med Kartofler S. 220 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber.	10	21.9	10	28.2	140	63.0	450	266	164.5	—	—	—	208.8	1.49	3.31
verg.	10	28.2	10	36.4	140	81.5	582	303	99.5	49.8	49.8	—	252.2	1.80	3.09
Forsøgsp.	10	36.4	10	43.7	140	73.0	521	318	105.5	52.8	52.8	—	266.9	1.91	3.66
—	10	43.7	10	50.3	140	66.5	475	344	115.0	57.5	57.5	—	290.3	2.07	4.37
—	10	50.3	10	58.5	140	82.0	586	370	124.0	62.0	62.0	—	313.0	2.24	3.82
—	9	60.4	8	70.5	119	57.0	479	358	118.0	59.0	59.0	—	298.8	2.51	5.24
—	8	70.5	6	76.0	104	70.0	673	336	110.0	55.0	55.0	—	278.9	2.68	3.98
—	6	76.0	4	76.3	76	32.5	428	138	78.5	39.3	39.3	—	182.2	2.40	5.61
—	4	76.3	2	70.5	34	21.5	632	72	23.9	12.0	12.0	—	60.5	1.78	2.81
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid	....	....	....	....	753	402.5	535	1936	674.9	337.6	337.6	—	1690.6	2.25	4.20
Sam og Gs. hele Forsøgstiden	....	....	....	....	1033	547.0	530	2505	938.9	387.4	387.4	—	2151.6	2.08	3.93

Hold 2. »10 pCt. Kartofler«.
Forsøg med Kartofler S. 220 paa Linderumgaard.

Forber. ...	10	21.9	10	28.2	140	63.0	450	266	164.5	—	—	—	208.8	1.49	3.31
verg.	10	28.2	10	35.6	140	74.0	529	285	84.0	42.0	42.0	26.3	246.9	1.76	3.34
Forsøgsp.	10	35.6	10	43.9	140	83.0	593	318	92.8	46.4	46.4	26.1	270.0	1.93	3.25
—	10	43.9	10	52.5	140	85.5	611	364	105.0	52.5	52.5	30.9	307.8	2.20	3.60
—	10	52.5	10	62.2	140	97.5	696	420	122.5	61.3	61.3	36.2	358.5	2.56	3.68
—	9	64.4	9	74.3	126	89.0	706	420	122.5	61.3	61.3	39.9	362.6	2.88	4.07
—	9	74.3	6	78.1	107	71.0	664	362	104.3	52.2	52.2	31.0	306.1	2.86	4.31
—	6	78.1	4	81.3	62	36.0	581	189	55.0	27.5	27.5	16.5	161.2	2.60	4.48
—	4	81.3	1	72.0	30	12.0	400	79	24.0	12.0	12.0	7.0	69.6	2.32	5.80
um og Gs. den egl. Forsøgstid	....	....	....	....	745	474.0	636	2152	626.1	313.2	313.2	187.6	1836.1	2.46	3.87
um og Gs. hele Forsøgstiden.	....	....	....	....	1025	611.0	596	2703	874.6	355.2	355.2	213.9	2291.9	2.24	3.75

Hold 3. »20 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med Kartoffler S. 220 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. r. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slut- ning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	10	21.9	10	28.1	140	62.0	443	266	164.5	—	—	—	208.8	1.49	3.3
Overg.	10	28.1	10	34.9	140	68.0	486	280	68.8	34.4	34.4	51.3	243.1	1.74	3.5
1.Forsøgsp.	10	34.9	10	41.5	140	65.5	468	303	73.5	36.8	36.8	49.3	254.3	1.82	3.8
2. —	10	41.5	10	49.4	140	79.0	564	346	86.5	43.3	43.3	57.3	296.8	2.12	3.7
3. —	10	49.4	10	57.3	140	79.0	564	392	94.5	47.3	47.3	65.2	329.3	2.35	4.1
4. —	10	57.3	10	65.2	140	79.0	564	408	99.0	49.5	49.5	76.4	353.5	2.53	4.4
5. —	8	72.5	6	80.3	97	82.0	845	353	87.5	43.8	43.8	62.8	306.0	3.15	3.7
6. —	6	80.3	3	82.2	65	39.0	600	226	54.8	27.4	27.4	38.5	191.5	2.95	4.9
7. —	3	82.2	—	—	30	24.5	817	103	26.3	13.2	13.2	17.6	90.2	3.01	3.6
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	752	448.0	596	2131	522.1	261.3	261.3	367.1	1821.6	2.42	4.0
Sum og Gs. f. hele For- søgstiden .	...	...	...	...	1032	578.0	560	2677	755.4	295.7	295.7	418.4	2273.5	2.20	3.9

Hold 4. »30 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med Kartoffler S. 220 paa Linderumgaard.

Forber. ...	9	21.9	9	28.5	126	59.0	468	253	156.5	—	—	—	198.7	1.58	3.3
Overg.	9	28.5	9	35.6	126	63.5	504	263	60.6	30.3	30.3	58.9	232.0	1.84	3.
1. Forsøgsp.	9	35.6	9	41.4	126	53.0	421	275	58.3	29.2	29.2	67.8	239.3	1.90	4.
2. —	9	41.4	9	51.6	126	91.5	726	332	68.0	34.0	34.0	81.3	283.4	2.25	3.1
3. —	9	51.6	9	61.2	126	86.5	687	378	77.0	38.5	38.5	96.0	325.7	2.58	3.7
4. —	9	61.2	9	70.6	126	84.5	671	420	85.4	42.7	42.7	119.7	376.0	2.98	4.
5. —	8	74.2	7	83.1	101	78.5	777	376	78.8	39.4	39.4	98.0	331.3	3.28	4.2
6. —	7	83.1	3	86.0	61	34.5	566	202	42.0	21.0	21.0	52.2	176.8	2.90	5.
7. —	3	86.0	—	—	23	14.5	630	70	14.0	7.0	7.0	18.1	60.2	2.62	4.
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	689	443.0	643	2053	423.5	211.8	211.8	533.1	1792.7	2.60	4.0
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	941	565.5	601	2569	640.6	242.1	242.1	592.0	2223.5	2.36	3.9

Hold 5. »40 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med Kartoffler S. 220 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	10	21.9	10	28.1	140	61.8	441	266	164.5	—	—	—	208.8	1.49	3.38
Overg.	10	28.1	10	35.3	140	71.7	512	280	64.3	32.2	32.2	62.8	246.9	1.76	3.44
1.Forsøgsp.	10	35.3	10	41.3	140	60.5	432	280	46.2	23.1	23.1	94.9	245.7	1.76	4.06
2. —	10	41.3	10	51.1	140	98.0	700	346	57.0	28.5	28.5	114.6	300.5	2.15	3.07
3. —	10	51.1	10	59.9	140	87.5	625	406	64.8	32.4	32.4	137.6	351.9	2.51	4.02
4. —	10	59.9	10	70.2	140	103.0	736	448	73.5	36.8	36.8	171.6	414.4	2.96	4.02
5. —	10	70.2	9	77.6	129	85.0	659	380	62.3	31.2	31.2	132.7	337.0	2.61	3.96
6. —	9	77.6	6	82.8	107	72.0	673	342	55.7	27.9	27.9	118.8	302.0	2.82	4.19
7. —	6	82.8	2	84.0	47	34.5	734	137	22.8	11.4	11.4	46.2	120.3	2.56	3.49
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	843	540.5	641	2339	382.3	191.3	191.3	816.4	2071.9	2.46	3.83
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	1123	674.0	600	2885	611.1	223.5	223.5	879.2	2527.6	2.25	3.75

Hold 1. »Kontrolhold«. Forsøg Sv. 11 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. ...	1 A	10	20.5	10	23.1	70	25.9	370	105	35.0	17.5	17.5	88.4	1.26	3.41
	1 B	10	20.5	10	23.1	70	26.5	379	105	35.0	17.5	17.5	88.4	1.26	3.34
Overg.	1 A	10	23.1	10	30.1	140	69.9	499	263	86.7	43.4	43.4	219.6	1.57	3.14
	1 B	10	23.1	10	29.1	140	60.0	429	258	85.3	42.7	42.7	215.9	1.54	3.60
Forsøgsp.	1 A	10	31.1	10	38.9	140	88.9	635	334	109.8	54.9	54.9	278.2	1.99	3.13
	1 B	10	29.1	10	38.3	140	91.7	655	346	113.8	56.9	56.9	288.3	2.06	3.14
—	1 A	10	38.9	10	46.7	140	77.1	551	380	125.4	62.7	62.7	317.4	2.27	4.12
	1 B	10	38.3	10	44.9	140	66.1	472	378	124.6	62.3	62.3	315.5	2.25	4.77
—	1 A	10	46.7	10	56.2	140	95.3	681	430	141.5	70.8	70.8	358.5	2.56	3.76
	1 B	9	45.9	9	56.8	126	97.8	776	430	141.5	70.8	70.8	358.5	2.85	3.67
—	1 A	10	56.2	10	65.6	150	93.7	625	496	163.0	81.5	81.5	413.0	2.75	4.41
	1 B	9	56.8	9	67.0	135	92.2	683	486	159.8	79.9	79.9	404.8	3.00	4.39
—	1 A	10	65.6	10	74.0	130	84.7	652	445	146.5	73.3	73.3	371.2	2.86	4.38
	1 B	9	67.0	9	76.5	117	85.8	733	426	140.1	70.1	70.1	355.0	3.03	4.14
—	1 A	9	72.5	6	77.7	105	86.6	825	403	132.7	66.4	66.4	336.2	3.20	3.88
	1 B	8	74.7	5	82.9	91	91.9	1010	370	121.5	60.8	60.8	308.0	3.38	3.35
—	1 A	5	75.3	3	76.0	56	30.4	543	176	58.1	29.1	29.1	147.1	2.63	4.84
	1 B	4	81.1	2	85.5	42	31.0	738	164	53.6	26.8	26.8	135.9	3.24	4.38
—	1 A	3	76.0	3	84.1	42	24.3	579	125	40.9	20.5	20.5	103.8	2.47	4.27
	1 B	1	79.0	1	82.3	14	3.3	236	34	11.2	5.6	5.6	28.4	2.03	8.61
—	1 A	2	80.6	2	87.6	28	14.0	500	90	29.4	14.7	14.7	74.6	2.66	5.33
	1 B	1	82.3	—	—	7	5.7	814	21	7.0	3.5	3.5	17.7	2.53	3.11
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	1 A	...	...	...	...	931	595.0	639	2879	947.3	473.9	473.9	2399.8	2.58	4.03
	1 B	...	...	...	...	812	565.5	696	2655	873.1	436.7	436.7	2212.0	2.72	3.91
	A+B	...	...	...	...	1743	1160.5	666	5534	1820.4	910.6	910.6	4611.8	2.65	3.97

Hold 2. »10 pCt. kogte Kartofler«. Forsøg Sv. 11 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffelbørstof kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	2 A	10	20.5	10	23.1	70	26.2	374	105	35.0	17.5	17.5	—	88.4	1.26	3.3
	2 B	10	20.5	10	23.1	70	26.1	373	105	35.0	17.5	17.5	—	88.4	1.26	3.3
Overg.	2 A	10	23.1	10	28.1	140	50.5	361	245	72.4	36.2	36.2	19.0	208.6	1.49	4.1
	2 B	10	23.1	10	28.5	140	53.9	385	241	71.1	35.6	35.6	18.6	205.1	1.47	3.8
1. Forsøgsp.	2 A	10	28.1	10	36.5	140	83.4	596	300	86.1	43.1	43.1	23.6	250.8	1.79	3.0
	2 B	10	28.5	10	36.6	140	81.2	580	312	89.6	44.8	44.8	24.6	260.9	1.86	3.2
2. —	2 A	10	36.5	10	43.0	140	65.1	465	347	98.7	49.4	49.4	25.6	286.3	2.05	4.4
	2 B	10	36.6	10	43.1	140	65.1	465	347	98.7	49.4	49.4	25.6	286.3	2.05	4.4
3. —	2 A	10	43.0	10	51.4	140	84.5	604	413	115.8	57.9	57.9	31.9	338.8	2.42	4.0
	2 B	10	43.1	10	52.1	140	89.8	641	413	115.8	57.9	57.9	31.9	338.8	2.42	3.7
4. —	2 A	10	51.4	10	61.8	150	103.1	687	510	142.0	71.0	71.0	48.8	426.9	2.85	4.1
	2 B	10	52.1	10	62.3	150	101.9	679	510	142.0	71.0	71.0	48.8	426.9	2.85	4.1
5. —	2 A	10	61.8	10	70.5	130	87.2	671	476	133.1	66.6	66.6	39.8	393.3	3.03	4.5
	2 B	10	62.3	10	71.0	130	86.8	668	461	128.6	64.3	64.3	38.5	380.2	2.92	4.3
6. —	2 A	9	67.8	9	80.0	126	109.6	870	521	145.6	72.8	72.8	42.5	429.0	3.40	3.9
	2 B	10	71.0	9	80.9	133	108.3	814	500	139.5	69.8	69.8	40.8	411.4	3.09	3.8
7. —	2 A	8	78.6	5	82.3	91	57.0	626	358	98.4	49.2	49.2	30.0	292.4	3.21	5.1
	2 B	6	76.1	5	82.1	77	48.2	626	265	76.2	38.1	38.1	22.4	223.5	2.90	4.6
8. —	2 A	4	79.7	2	84.3	44	29.9	680	158	45.5	22.8	22.8	13.4	133.5	3.03	4.4
	2 B	4	79.6	2	79.7	44	18.4	418	132	37.8	18.9	18.9	11.2	111.0	2.52	6.0
9. —	2 A	1	78.6	1	84.4	14	5.8	414	38	11.3	5.7	5.7	7.1	37.2	2.66	6.4
	2 B	2	79.7	1	84.5	21	13.1	624	63	17.8	8.9	8.9	5.3	52.5	2.50	4.0
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgst.	2 A	...	...	...	...	975	625.6	642	3121	876.5	438.5	438.5	262.7	2588.7	2.66	4.1
	2 B	...	...	...	...	975	612.8	629	3003	846.0	423.1	423.1	249.1	2491.8	2.56	4.0
	A+B	...	...	...	...	1950	1238.4	635	6124	1722.5	861.6	861.6	511.8	5080.4	2.61	4.1

Hold 3. »20 pCt. kogte Kartofler«. Forsøg Sv. 11 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffelkorstof kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber.	3 A	10	20.5	10	23.1	70	26.0	371	105	35.0	17.5	17.5	—	88.4	1.26	3.40
	3 B	10	20.5	10	23.1	70	25.8	369	105	35.0	17.5	17.5	—	88.4	1.26	3.43
Overg.	3 A	10	23.1	10	28.4	140	53.7	384	233	61.6	30.8	30.8	33.9	201.3	1.44	3.75
	3 B	10	23.1	10	28.1	140	50.4	360	233	61.6	30.8	30.8	34.3	201.7	1.44	4.00
Forsøgsp.	3 A	10	28.4	10	36.6	140	81.9	585	317	77.8	38.9	38.9	49.8	265.7	1.90	3.24
	3 B	10	28.1	10	36.0	140	78.6	561	317	77.8	38.9	38.9	49.7	265.6	1.90	3.38
—	3 A	10	36.6	10	43.8	140	71.7	512	380	93.7	46.9	46.9	56.1	315.6	2.25	4.40
	3 B	10	36.0	10	43.7	140	77.7	555	380	93.7	46.9	46.9	56.1	315.6	2.25	4.06
—	3 A	10	43.8	10	52.6	140	88.1	629	442	108.5	54.3	54.3	67.9	369.1	2.64	4.19
	3 B	10	43.7	10	52.6	140	89.1	636	430	105.7	52.9	52.9	66.1	359.4	2.57	4.03
—	3 A	10	52.6	10	62.2	150	96.0	640	496	121.7	60.9	60.9	94.7	434.6	2.90	4.53
	3 B	10	52.6	10	63.1	150	104.2	695	510	125.3	62.7	62.7	97.5	447.3	2.98	4.29
—	3 A	10	62.2	10	69.9	130	76.9	592	445	109.4	54.7	54.7	74.4	378.6	2.91	4.92
	3 B	10	63.1	10	73.4	130	103.1	793	476	117.2	58.6	58.6	79.7	405.4	3.12	3.93
—	3 A	9	67.7	8	77.5	119	98.8	830	454	111.7	55.9	55.9	72.6	382.8	3.22	3.87
	3 B	10	73.4	8	82.8	126	111.9	888	509	125.1	62.6	62.6	83.1	430.7	3.42	3.85
—	3 A	7	75.7	6	82.2	91	51.8	569	319	78.4	39.2	39.2	54.0	272.1	2.99	5.25
	3 B	5	78.0	1	62.5	42	31.0	738	168	41.3	20.7	20.7	28.4	143.4	3.41	4.63
—	3 A	4	79.2	4	90.3	56	44.4	793	194	47.3	23.7	23.7	32.5	164.3	2.93	3.70
	3 B	1	62.5	1	68.5	14	6.0	429	34	8.4	4.2	4.2	5.7	29.0	2.07	4.83
—	3 A	1	86.5	—	—	7	2.5	357	21	5.3	2.7	2.7	3.6	18.3	2.61	7.32
	3 B	1	68.5	1	80.0	14	11.5	821	38	9.5	4.8	4.8	6.4	32.8	2.34	2.85
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgst.	3 A	.....	.....	.....	.....	973	612.1	629	3068	753.8	377.2	377.2	505.6	2601.2	2.67	4.25
	3 B	.....	.....	.....	.....	896	613.1	684	2862	704.0	352.3	352.3	472.7	2429.3	2.71	3.96
	A+B	.....	.....	.....	.....	1869	1225.2	656	5930	1457.8	729.5	729.5	978.3	5030.5	2.69	4.11

Hold 4. »30 pCt. kogte Kartofler«. Forsøg Sv. 11 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffelbørstøf kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	4 A	10	20.5	10	23.1	70	26.0	371	105	35.0	17.5	17.5	—	88.4	1.26	3.40
	4 B	10	20.5	10	23.1	70	26.3	376	105	35.0	17.5	17.5	—	88.4	1.26	3.36
Overg.	4 A	10	23.1	10	29.3	140	62.0	443	233	54.9	27.5	27.5	49.2	204.8	1.46	3.30
	4 B	10	23.1	10	29.0	140	58.7	419	233	54.9	27.5	27.5	49.2	204.8	1.46	3.40
1. Forsøgsp.	4 A	10	29.3	10	37.7	140	84.6	604	317	64.6	32.3	32.3	76.6	268.8	1.92	3.18
	4 B	10	29.0	10	36.8	140	78.5	561	314	64.6	32.3	32.3	76.6	268.3	1.92	3.42
2. —	4 A	10	37.7	10	45.0	140	73.1	522	380	77.9	39.0	39.0	84.0	314.6	2.25	4.30
	4 B	10	36.8	10	44.4	140	75.7	541	380	77.9	39.0	39.0	84.0	314.6	2.25	4.10
3. —	4 A	10	45.0	10	55.2	140	101.4	724	446	91.1	45.6	45.6	103.0	373.4	2.67	3.68
	4 B	10	44.4	10	53.2	140	87.8	627	430	87.8	43.9	43.9	99.0	359.6	2.57	4.10
4. —	4 A	10	55.2	10	66.7	150	115.2	768	528	107.8	53.9	53.9	151.3	474.5	3.16	4.12
	4 B	10	53.2	10	63.6	150	104.2	695	510	104.0	52.0	52.0	146.1	458.0	3.05	4.40
5. —	4 A	10	66.7	10	75.2	130	84.5	650	481	98.3	49.2	49.2	120.7	413.6	3.18	4.89
	4 B	10	63.6	10	72.7	130	90.8	698	369	75.2	37.6	37.6	92.5	316.7	2.44	3.49
6. —	4 A	9	73.6	6	82.8	105	105.7	1007	420	85.8	42.9	42.9	102.9	358.2	3.41	3.39
	4 B	9	70.8	7	77.1	112	86.9	776	400	82.5	41.3	41.3	97.9	342.8	3.06	3.94
7. —	4 A	5	81.5	1	77.8	42	30.4	724	157	32.1	16.1	16.1	39.9	135.6	3.23	4.46
	4 B	7	77.1	5	80.8	84	40.6	483	230	46.9	23.5	23.5	58.5	198.4	2.36	4.89
8. —	4 A	1	77.8	1	88.0	14	10.2	729	34	6.9	3.5	3.5	8.5	29.2	2.09	2.86
	4 B	3	75.7	3	83.3	42	23.0	548	136	27.7	13.9	13.9	34.5	117.2	2.79	5.10
9. —	4 B	2	80.5	2	90.6	28	20.2	721	101	20.3	10.2	10.2	25.6	86.4	3.09	4.28
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgst.	4 A	.....	.....	.....	.....	861	605.1	703	2763	564.5	282.5	282.5	686.9	2368.1	2.75	3.91
	4 B	.....	.....	.....	.....	966	607.7	629	2870	586.9	293.7	293.7	714.7	2462.2	2.55	4.05
	A—B	....	.....	.....	.....	1827	1212.8	664	5633	1151.4	576.2	576.2	1401.6	4830.2	2.64	3.98

Hold 5. »40 pCt. kogte Kartofler«. Forsøg Sv. 11 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyn- delse		Slut- ning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffelkørfod kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	5 A	10	20.5	10	23.1	70	26.1	373	105	35.0	17.5	17.5	—	88.4	1.26	3.39
	5 B	10	20.5	10	23.1	70	26.3	376	105	35.0	17.5	17.5	—	88.4	1.26	3.36
Overg.	5 A	10	23.1	10	27.7	140	45.6	326	216	46.5	23.3	23.3	54.9	191.3	1.37	4.20
	5 B	10	23.1	10	27.7	140	46.1	329	216	46.5	23.3	23.3	54.9	191.3	1.37	4.15
Forsøgsp.	5 A	10	27.7	10	35.0	140	73.2	523	283	46.0	23.0	23.0	89.1	239.4	1.71	3.27
	5 B	10	27.7	10	35.0	140	72.5	518	283	46.0	23.0	23.0	89.1	239.4	1.71	3.30
—	5 A	10	35.0	10	41.4	140	64.0	457	322	52.2	26.1	26.1	94.8	264.8	1.89	4.14
	5 B	10	35.0	10	41.5	140	65.4	467	330	53.6	26.8	26.8	97.3	271.7	1.94	4.15
—	5 A	10	41.4	10	48.1	140	67.1	479	362	59.0	29.5	29.5	111.5	303.8	2.17	4.53
	5 B	10	41.5	10	48.5	140	70.3	502	366	59.6	29.8	29.8	112.6	306.9	2.19	4.37
—	5 A	10	48.1	10	56.3	150	82.1	547	414	67.5	33.8	33.8	158.0	381.5	2.54	4.65
	5 B	10	48.5	10	58.6	150	100.5	670	438	71.5	35.8	35.8	167.3	403.9	2.69	4.02
—	5 A	10	56.3	10	64.2	130	78.9	607	388	63.1	31.6	31.6	129.6	336.7	2.59	4.27
	5 B	10	58.6	10	67.4	130	87.7	675	403	65.6	32.8	32.8	134.8	349.9	2.69	3.99
—	5 A	10	64.2	10	76.1	140	118.7	848	467	75.7	37.9	37.9	152.4	400.6	2.86	3.37
	5 B	10	67.4	10	78.5	140	111.1	794	484	78.5	39.3	39.3	157.9	415.3	2.97	3.74
—	5 A	7	70.6	5	71.5	84	47.0	560	251	40.6	20.3	20.3	84.9	218.4	2.60	4.65
	5 B	9	77.3	6	85.3	105	84.4	804	364	57.8	28.9	28.9	123.1	314.6	3.00	3.73
—	5 A	5	71.5	5	79.5	70	40.3	576	175	28.5	14.3	14.3	59.3	153.0	2.19	3.80
	5 B	4	82.4	2	86.8	44	23.0	523	154	23.5	11.8	11.8	51.4	130.5	2.97	5.67
—	5 A	4	77.0	2	76.9	42	27.2	648	109	17.8	8.9	8.9	37.0	95.4	2.27	3.51
	5 B	1	84.0	—	—	7	5.5	786	21	3.5	1.8	1.8	7.1	18.6	2.66	3.38
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgst.	5 A	...	...	...	...	1036	598.5	578	2771	450.4	225.4	225.4	916.6	2393.3	2.31	4.00
	5 B	...	...	...	...	996	620.4	623	2843	459.6	230.0	230.0	940.6	2450.6	2.46	3.95
	A+B	...	...	...	...	2032	1218.9	600	5614	910.0	455.4	455.4	1857.2	4844.1	2.38	3.97



II.

FORSØG MED KOGTE KARTOFLER + TILSKUD AF PROTEINRIGE KRAFTFODERMIDLER

GENNEMSIT FOR BEGGE FORSØG



Hold 1. »Kontrolhold«.

Gennemsnit af Forsøgene med kogte Kartofler S. 88 og 91 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber.	20	20.6	20	27.4	300	83.0	277	450	148.5	74.4	74.4	—	376.2	1.25	4.53
Overg.	20	24.8	20	29.6	260	97.9	376	440	103.6	93.6	93.6	—	369.0	1.42	3.77
Forsøgsp.	20	29.6	20	36.1	300	130.3	434	592	130.0	130.0	130.0	—	495.5	1.65	3.80
—	20	36.1	20	43.6	280	138.8	496	681	149.6	149.6	149.6	—	570.2	2.05	4.11
—	20	43.6	20	50.4	280	147.4	526	762	167.6	167.6	167.6	—	638.7	2.28	4.33
—	19	51.1	19	58.7	266	142.5	536	787	173.8	173.8	173.8	—	661.7	2.49	4.64
—	19	58.7	19	68.1	275	179.0	651	868	191.1	191.1	191.1	—	728.0	2.65	4.07
—	15	68.2	14	75.3	195	120.3	617	698	153.5	153.5	153.5	—	584.9	3.00	4.86
—	11	71.6	8	74.2	135	77.9	577	437	96.6	96.6	96.6	—	367.8	2.72	4.72
—	8	74.2	5	76.5	91	56.2	618	264	58.2	58.2	58.2	—	221.7	2.44	3.94
—	5	76.5	4	81.3	63	31.7	503	178	38.9	38.9	38.9	—	148.5	2.36	4.68
0. —	3	82.7	—	—	21	11.9	567	70	15.4	15.4	15.4	—	58.7	2.80	4.93
um og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1906	1036.0	544	5337	1174.7	1174.7	1174.7	—	4475.4	2.35	4.32
um og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	2466	1216.9	493	6227	1426.8	1342.7	1342.7	—	5220.6	2.12	4.29

Hold 2. »20 pCt. Kartofler«.

Gennemsnit af Forsøg med kogte Kartofler S. 88 og 91 paa Faurholm.

Forber.	20	20.6	20	24.9	300	86.9	290	450	148.5	74.4	74.4	—	376.2	1.25	4.33
Overg.	20	24.9	20	29.4	260	89.6	345	371	78.4	68.4	68.4	48.7	334.8	1.29	3.74
Forsøgsp.	20	29.4	20	35.8	300	128.8	429	565	92.3	92.3	92.3	99.3	486.0	1.62	3.77
—	20	35.8	20	44.2	280	167.1	597	739	120.5	120.5	120.5	134.3	640.2	2.29	3.83
—	19	44.8	19	54.5	266	185.9	699	862	141.0	141.0	141.0	167.5	760.0	2.86	4.09
—	19	54.5	19	64.6	266	190.7	717	956	155.6	155.6	155.6	179.4	833.7	3.13	4.37
—	19	64.6	18	71.0	266	211.0	792	1055	172.6	172.6	172.6	177.0	899.5	3.38	4.26
—	14	73.3	9	75.1	154	105.1	683	634	104.3	104.3	104.3	103.4	538.9	3.50	5.13
—	6	71.1	6	78.4	84	43.5	518	269	44.7	44.7	44.7	41.3	227.3	2.71	5.23
—	5	76.4	2	78.5	49	39.9	814	161	24.9	24.9	24.9	23.9	127.8	2.61	3.20
—	2	78.5	1	86.0	21	17.0	810	63	10.5	10.5	10.5	10.1	53.8	2.56	3.16
um og Gs. f. den egl. Forsøgstid	....	....	....	....	1686	1089.0	646	5294	866.4	866.4	866.4	936.2	4567.3	2.71	4.19
um og Gs. f. hele Forsøgstiden	....	....	....	....	2246	1265.5	563	6115	1093.3	1009.2	1009.2	984.9	5278.3	2.35	4.17

Hold 3. »20 pCt. Kartofler med Proteintilskud«.
Gennemsnit af Forsøg med kogte Kartofler S. 88 og 91 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Slut- ning Gens. Vægt					Byg kg	Majs kg	Hvde kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg				
Forber. ...	19	20.6	19	25.1	284	85.6	301	426	140.5	70.4	70.4	—	—	—	—	356.0	1.25	4.1	
Overg.	19	25.1	19	29.9	246	91.1	370	350	70.8	61.3	61.3	5.0	2.7	2.7	45.9	318.6	1.30	3.5	
1. Forsøgsp.	19	29.9	19	37.3	286	140.2	490	558	83.7	83.7	83.7	9.3	4.6	4.6	98.2	479.7	1.68	3.4	
2. —	19	37.3	19	46.6	266	177.4	667	724	109.2	109.2	109.2	12.1	6.0	6.0	132.3	629.8	2.37	3.5	
3. —	19	46.6	19	56.6	266	190.9	718	854	130.6	130.6	130.6	14.2	7.1	7.1	165.5	758.8	2.85	3.9	
4. —	19	56.6	19	66.5	266	184.4	693	961	143.4	143.4	143.4	16.0	7.9	7.9	183.1	839.3	3.16	4.5	
5. —	18	65.1	18	76.1	260	197.7	760	1051	157.6	157.6	157.6	17.5	8.8	8.8	184.9	903.7	3.48	4.5	
6. —	14	74.2	9	78.3	157	113.9	725	659	99.0	99.0	99.0	10.9	5.5	5.5	106.1	556.0	3.54	4.8	
7. —	8	75.3	7	83.9	106	61.7	582	408	61.5	61.5	61.5	6.8	3.4	3.4	64.6	343.9	3.24	5.5	
8. —	4	80.2	2	81.1	42	22.9	545	140	21.6	21.6	21.6	2.4	1.2	1.2	23.5	121.0	2.88	5.2	
9. —	1	73.8	1	85.5	14	11.7	836	34	5.1	5.1	5.1	0.6	0.3	0.3	5.3	28.5	2.04	2.4	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1663	1100.8	662	5389	811.7	811.7	811.7	89.8	44.8	44.8	963.5	4661.0	2.80	4.2	
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	2193	1277.5	583	6165	1023.0	943.4	943.4	94.8	47.5	47.5	1009.4	5335.5	2.43	4.1	

Hold 4. »40 pCt. Kartofler«:
Gennemsnit af Forsøg med kogte Kartofler S. 88 og 91 paa Faurholm.

Forber.	19	20.7	19	25.2	286	85.4	299	429	141.7	71.0	71.0	—	—	—	—	358.9	1.25	4.2
Overg.	19	25.2	19	30.0	248	91.7	370	351	75.1	65.4	65.4	—	—	—	64.0	338.9	1.37	3.7
1. Forsøgsp.	19	30.8	19	34.9	284	93.3	329	520	56.3	56.3	56.3	—	—	—	182.5	461.2	1.62	4.9
2. —	19	34.9	19	42.2	266	137.6	517	662	72.4	72.4	72.4	—	—	—	242.6	600.8	2.26	4.3
3. —	18	42.6	18	51.1	252	152.2	604	747	80.9	80.9	80.9	—	—	—	290.1	693.8	2.75	4.5
4. —	18	51.1	17	57.6	246	147.9	601	811	88.2	88.2	88.2	—	—	—	301.0	739.0	3.00	5.0
5. —	17	57.6	17	67.1	248	162.2	654	873	95.1	95.1	95.1	—	—	—	291.2	759.3	3.06	4.6
6. —	16	68.9	16	78.0	214	144.5	675	790	84.8	84.8	84.8	—	—	—	252.4	671.0	3.14	4.6
7. —	13	75.5	9	82.6	156	117.0	750	612	66.6	66.6	66.6	—	—	—	198.8	526.2	3.71	4.5
8. —	6	78.5	3	77.5	63	33.2	527	213	22.1	22.1	22.1	—	—	—	64.0	174.1	2.76	5.2
9. —	3	77.5	2	82.8	35	20.6	589	101	10.9	10.9	10.9	—	—	—	31.5	85.1	2.43	4.1
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	..	..	..	..	1764	1008.5	572	5329	577.3	577.3	577.3	—	—	—	1854.1	4710.6	2.67	4.6
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	..	..	..	..	2298	1185.6	516	6109	794.1	713.7	713.7	—	—	—	1918.1	5408.5	2.35	4.5

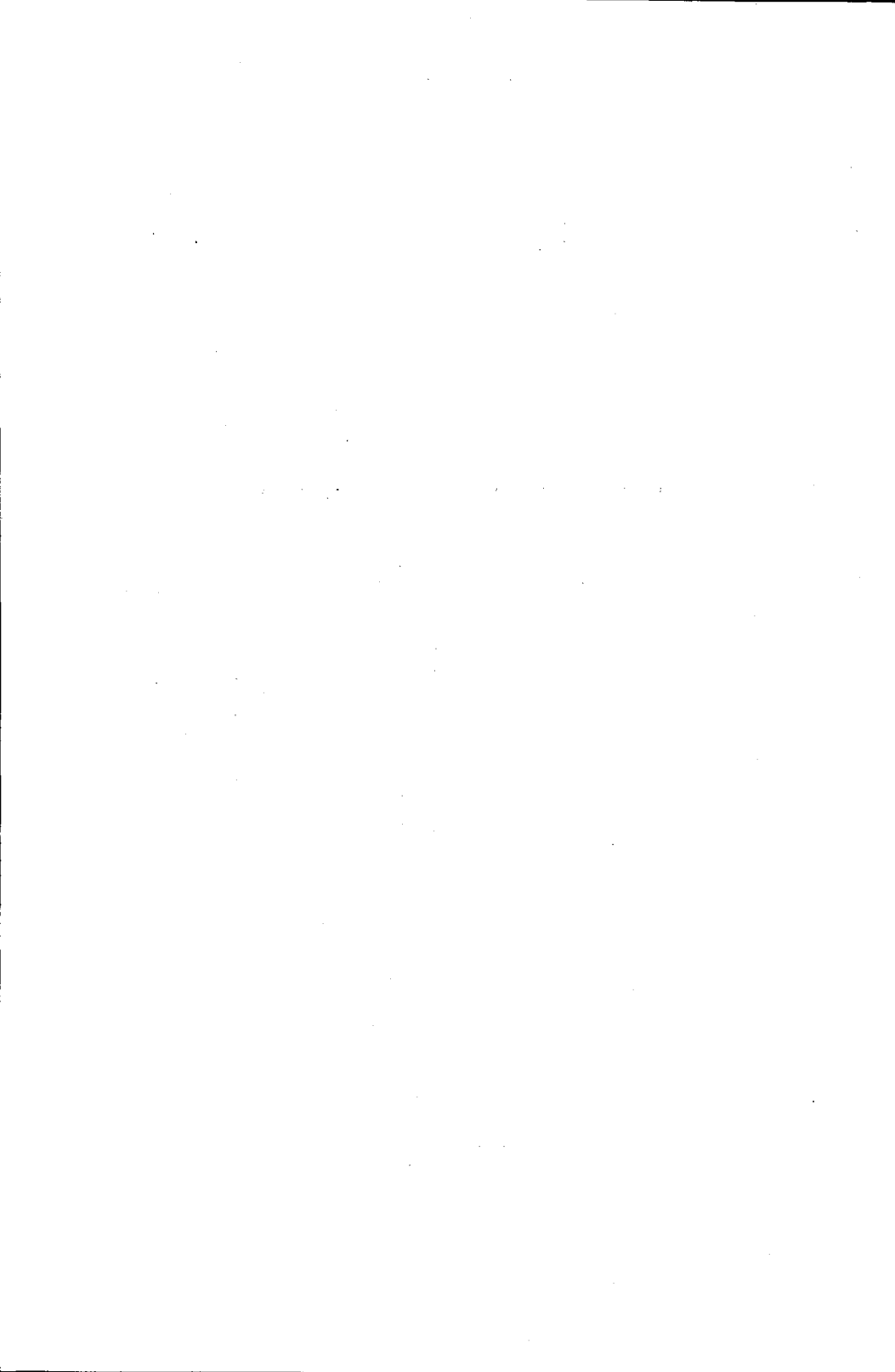
Hold 5. »40 pCt. Kartofler med Proteintilskud«.
Gennemsnit af Forsøg med kogte Kartofler S. 88 og 91 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Samlet Foder													
	Begyndelse		Slutning		Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benm. kg	Kartoffeltørstof kg			
Forber.	19	20.3	19	24.8	286	84.4	295	429	141.7	71.0	71.0	—	—	—	—	358.9	1.25	4.25
Forsøgs-	19	24.8	19	30.6	248	111.4	449	350	68.6	59.1	59.1	6.7	3.3	3.3	67.8	339.4	1.37	3.05
Forsøgsp. .	19	30.6	19	37.6	284	133.7	471	565	48.6	48.6	48.6	16.5	8.3	8.3	198.7	502.9	1.77	3.76
—	19	37.6	19	46.4	266	166.7	627	688	59.6	59.6	59.6	20.4	10.2	10.2	252.0	625.5	2.35	3.75
—	19	46.4	19	55.2	266	166.9	627	797	68.8	68.8	68.8	23.2	11.6	11.6	308.9	741.5	2.79	4.44
—	18	56.1	18	64.8	252	156.8	622	862	74.0	74.0	74.0	25.0	12.4	12.4	317.6	782.0	3.10	4.99
—	17	66.5	16	76.5	238	179.9	756	935	81.1	81.1	81.1	26.1	13.1	13.1	308.9	809.2	3.40	4.50
—	14	74.8	11	81.5	167	125.3	750	707	60.0	60.0	60.0	20.4	10.3	10.3	221.3	595.8	3.57	4.75
—	2	69.3	2	78.3	28	18.0	643	116	10.1	10.1	10.1	3.4	1.7	1.7	35.8	98.0	3.50	5.44
—	2	78.3	—	—	14	7.5	536	34	2.6	2.6	2.6	1.0	0.5	0.5	10.5	27.7	1.98	3.69
Sam og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1515	954.8	630	4704	404.8	404.8	404.8	136.0	68.1	68.1	1653.7	4182.5	2.76	4.38
Sam og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	2049	1150.6	562	5483	615.1	534.9	534.9	142.7	71.4	71.4	1721.5	4881.0	2.38	4.24

Hold 6. »40 pCt. Kartofler med Proteintilskud og Kokoskager«.
Gennemsnit af Forsøg med kogte Kartofler S. 88 og 91 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								Kokstager kg	F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilv.
	Antal Dyr	Begyndelse Gens. Vægt	Antal Dyr	Slutning Gens. Vægt				skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	B.-K.- & Benm. kg	Kartoffeltørstof kg					
Forber. ...	20	20.6	20	24.6	300	80.5	268	438	142.5	71.4	71.4	—	—	—	—	362.1	1.21	4.5	
Overg.	20	24.6	20	30.9	260	126.5	487	366	70.4	60.4	60.4	5.4	5.4	71.2	19.6	369.3	1.42	2.9	
1. Forsøgspr.	20	30.9	20	37.6	300	132.3	441	565	29.3	39.3	39.3	9.4	9.4	198.7	47.1	509.8	1.70	3.8	
2. —	20	37.6	20	46.6	280	180.2	644	704	49.3	49.3	49.3	11.9	11.8	257.4	59.1	647.8	2.31	3.5	
3. —	20	46.6	20	55.0	280	169.3	605	797	55.7	55.7	55.7	13.4	13.4	308.9	66.4	751.9	2.69	4.4	
4. —	20	55.0	20	63.4	280	167.0	596	866	60.7	60.7	60.7	14.5	14.4	324.7	72.6	805.7	2.88	4.8	
5. —	19	64.0	19	73.0	275	162.7	592	946	66.5	66.5	66.5	16.0	16.2	314.5	79.8	837.3	3.04	5.1	
6. —	13	68.8	13	78.7	177	127.2	719	662	46.8	46.8	46.8	11.2	11.2	216.7	55.9	582.9	3.29	4.5	
7. —	10	78.5	8	86.6	127	88.3	695	490	34.5	34.5	34.5	8.3	8.2	157.1	40.9	426.8	3.36	4.8	
8. —	4	83.4	—	—	28	24.6	879	108	7.7	7.7	7.7	1.9	1.8	37.7	9.1	97.9	3.50	3.9	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1747	1051.6	602	5138	360.5	360.5	360.5	86.6	86.4	1815.7	430.9	4659.8	2.67	4.4	
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	2307	1258.6	546	5942	573.4	492.3	492.3	92.0	91.8	1886.9	450.5	5391.0	2.34	4.2	

VÆGT, TILVÆKST OG FODERFORBRUG
FOR
DE ENKELTE HOLD.



Hold 1. »Kontrolhold«.
Forsøg med kogte Kartoffler S. 88 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr.	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	10	21.5	10	25.4	140	38.5	275	210	68.5	34.4	34.4	—	174.1	1.24	4.52
Overg.	10	25.4	10	30.6	120	52.1	434	200	47.4	42.4	42.4	—	167.7	1.40	3.22
1. Forsøgssp.	10	30.6	10	37.1	160	65.6	410	311	68.2	68.2	68.2	—	260.0	1.63	3.96
2. —	10	37.1	10	43.7	140	65.7	469	343	75.3	75.3	75.3	—	287.1	2.05	4.37
3. —	10	43.7	10	51.8	140	81.3	581	403	88.5	88.5	88.5	—	337.4	2.41	4.15
4. —	10	51.8	10	59.1	140	72.3	516	437	96.3	96.3	96.3	—	366.8	2.62	5.07
5. —	10	59.1	10	67.8	140	87.6	626	454	99.4	99.4	99.4	—	379.1	2.71	4.33
6. —	8	67.7	7	72.7	104	57.1	549	386	85.0	85.0	85.0	—	323.8	3.11	5.67
7. —	7	72.7	5	74.3	86	43.1	501	277	60.9	60.9	60.9	—	232.1	2.70	5.39
8. —	5	74.3	3	76.7	56	34.1	609	159	35.3	35.3	35.3	—	134.3	2.40	3.94
9. —	3	76.7	3	82.7	42	18.2	433	118	25.7	25.7	25.7	—	98.2	2.34	5.40
10. —	3	82.7	—	—	21	11.9	567	70	15.4	15.4	15.4	—	58.7	2.80	4.93
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1029	536.9	522	2958	650.0	650.0	650.0	—	2477.2	2.41	4.61
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	1289	627.5	487	3368	765.9	726.8	726.8	—	2819.0	2.19	4.49

Hold 2. »20 pCt. Kartoffler«.
Forsøg med kogte Kartoffler S. 88 paa Faurholm.

Forber. ...	10	21.5	10	25.7	140	42.5	304	210	68.5	34.4	34.4	—	174.1	1.24	4.10
Overg.	10	25.7	10	29.5	120	37.4	312	163	34.7	29.7	29.7	21.1	146.3	1.22	3.91
1. Forsøgssp.	10	29.5	10	35.3	160	58.3	364	253	41.5	41.5	41.5	44.5	218.3	1.36	3.74
2. —	10	35.3	10	43.0	140	76.7	548	341	55.8	55.8	55.8	60.0	293.8	2.10	3.83
3. —	10	43.0	10	51.5	140	85.2	609	420	68.8	68.8	68.8	77.7	366.3	2.62	4.30
4. —	10	51.5	10	61.0	140	95.0	679	473	77.2	77.2	77.2	99.7	425.3	3.04	4.48
5. —	10	61.0	10	70.0	140	90.6	647	511	83.8	83.8	83.8	84.4	434.8	3.11	4.80
6. —	7	67.1	7	75.9	98	61.6	629	413	68.0	68.0	68.0	69.5	353.6	3.61	5.74
7. —	4	70.5	4	76.6	56	24.2	432	193	32.1	32.1	32.1	28.4	161.8	2.89	6.69
8. —	3	72.8	2	78.5	35	30.0	857	109	17.9	17.9	17.9	17.1	91.8	2.62	3.06
9. —	2	78.5	1	86.0	21	17.0	810	63	10.5	10.5	10.5	10.1	53.8	2.56	3.16
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	930	538.6	579	2776	455.6	455.6	455.6	491.6	2399.6	2.58	4.44
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	1190	618.5	520	3149	558.8	519.7	519.7	512.5	2719.8	2.29	4.40

Hold 3. »20 pCt. Kartofler med Proteintilskud«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 88 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Blodmel kg	Kød- & Benm. kg	Soyaskraa kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt														
Forber. ...	10	21.5	10	25.7	140	41.2	294	210	68.5	34.4	34.4	—	—	—	—	174.1	1.24	4.2
Overg.	10	25.7	10	29.0	120	33.0	275	163	32.9	27.9	27.9	1.4	1.4	2.6	21.1	147.3	1.23	4.4
1. Forsøgssp.	10	29.0	10	35.3	160	63.2	395	253	38.0	38.0	38.0	2.1	2.1	4.2	44.5	217.6	1.36	3.4
2. —	10	35.3	10	43.7	140	84.6	604	341	51.1	51.1	51.1	2.8	2.8	5.7	60.0	293.0	2.09	3.4
3. —	10	43.7	10	53.0	140	92.7	662	420	63.0	63.0	63.0	3.5	3.5	7.0	77.7	365.3	2.61	3.9
4. —	10	53.0	10	62.1	140	90.8	649	473	70.8	70.8	70.8	3.9	3.9	7.9	99.7	424.5	3.03	4.6
5. —	10	62.1	10	70.9	140	88.2	630	511	76.6	76.6	76.6	4.3	4.3	8.5	84.4	433.2	3.09	4.9
6. —	8	70.3	6	76.6	100	75.9	759	400	60.1	60.1	60.1	3.3	3.3	6.6	66.1	339.3	3.39	4.4
7. —	6	76.6	5	82.0	78	43.2	554	324	48.9	48.9	48.9	2.7	2.7	5.4	50.3	272.2	3.49	6.3
8. —	4	80.2	2	81.1	42	22.9	545	140	21.6	21.6	21.6	1.2	1.2	2.4	23.5	121.0	2.88	5.2
9. —	1	73.8	1	85.5	14	11.7	836	34	5.1	5.1	5.1	0.3	0.3	0.6	5.3	28.5	2.04	2.4
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	954	573.2	601	2896	435.2	435.2	435.2	24.1	24.1	48.3	511.5	2494.8	2.62	4.3
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden.	...	...	...	...	1214	647.4	533	3269	536.6	497.5	497.5	25.5	25.5	50.9	532.6	2816.2	2.32	4.3

Hold 4. »40 pCt. Kartofler«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 88 paa Faurholm.

Forber. ...	9	21.9	9	26.5	126	40.9	325	189	61.7	31.0	31.0	—	—	—	—	156.8	1.24	3.8
Overg.	9	26.5	9	30.7	108	38.2	354	148	33.9	29.2	29.2	—	—	—	27.2	148.7	1.38	3.8
1. Forsøgsdp.	9	30.7	9	34.4	144	33.1	230	215	23.3	23.3	23.3	—	—	—	75.4	190.7	1.32	5.7
2. —	9	34.4	9	42.4	126	71.8	570	300	32.5	32.5	32.5	—	—	—	105.4	266.3	2.11	3.7
3. —	8	43.4	8	52.7	112	74.3	663	370	40.0	40.0	40.0	—	—	—	136.7	335.7	3.00	4.5
4. —	8	52.7	7	56.8	106	65.0	613	379	41.1	41.1	41.1	—	—	—	160.7	367.3	3.47	5.6
5. —	7	56.8	7	66.2	98	65.7	670	370	40.1	40.1	40.1	—	—	—	123.6	321.4	3.28	4.8
6. —	6	70.9	6	80.1	84	54.9	654	341	37.3	37.3	37.3	—	—	—	115.7	299.3	3.56	5.4
7. —	5	78.9	3	90.8	58	56.2	969	276	30.2	30.2	30.2	—	—	—	85.7	233.4	4.02	4.1
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	728	421.0	578	2251	244.5	244.5	244.5	—	—	—	803.2	2014.0	2.77	4.7
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden.	...	...	...	...	962	500.1	520	2588	340.1	304.7	304.7	—	—	—	830.4	2319.5	2.41	4.6

Hold 5. »40 pCt. Kartofler med Proteintilskud«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 88 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaakraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg.			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt														
Forber.	9	21.1	9	25.4	126	38.5	306	189	61.7	31.0	31.0	—	—	—	—	156.8	1.24	4.07
Overg.	9	25.4	9	30.6	108	46.8	433	147	27.9	23.4	23.4	3.4	1.7	1.7	31.0	142.9	1.32	3.05
Forsøgsp.	9	30.6	9	37.8	144	65.3	453	253	21.8	21.8	21.8	7.4	3.7	3.7	89.0	225.3	1.56	3.45
—	9	37.8	9	46.6	126	78.5	623	325	28.0	28.0	28.0	9.6	4.8	4.8	114.3	289.7	2.30	3.69
—	9	46.6	9	56.3	126	87.6	695	403	34.7	34.7	34.7	11.8	5.9	5.9	149.3	367.2	2.91	4.19
—	8	58.4	8	67.1	112	69.5	621	430	36.4	36.4	36.4	12.3	6.1	6.1	177.3	409.1	3.65	5.89
—	8	67.1	8	77.5	112	83.7	747	434	37.2	37.2	37.2	12.6	6.3	6.3	141.8	373.6	3.34	4.46
—	6	73.9	6	83.5	84	66.3	789	384	32.6	32.6	32.6	11.1	5.6	5.6	123.4	327.3	3.90	4.94
—	2	69.3	2	78.3	28	18.0	643	116	10.1	10.1	10.1	3.4	1.7	1.7	35.8	98.0	3.50	5.44
—	2	78.3	—	—	14	7.5	536	34	2.6	2.6	2.6	1.0	0.5	0.5	10.5	27.7	1.98	3.69
um og Gs.																		
f. den egl.																		
orsøgstid	...	...	...	...	746	476.4	639	2379	203.4	203.4	203.4	69.2	34.6	34.6	841.4	2117.6	2.84	4.45
um og Gs.																		
f. hele For-																		
øgstiden	...	...	...	...	980	561.7	573	2715	293.0	257.8	257.8	72.6	36.3	36.3	872.4	2417.6	2.47	4.30

Hold 6. »40 pCt. Kartofler med Proteintilskud og Kokoskage«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 88 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blod-, Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg.	Kokoskager kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt														
Forber. ...	10	21.5	10	25.2	140	36.6	261	198	62.5	31.4	31.4	—	—	—	—	160.0	1.14	4.3
Overg.	10	25.2	10	31.0	120	58.2	485	163	30.0	25.0	25.0	2.6	2.6	34.4	9.1	163.1	1.36	2.8
1. Forsøgssp.	10	31.0	10	37.0	160	59.7	373	253	17.6	17.6	17.6	4.2	4.2	89.0	21.1	228.2	1.43	3.8
2. —	10	37.0	10	46.0	140	90.2	644	341	23.7	23.7	23.7	5.7	5.6	119.7	28.4	307.2	2.19	3.4
3. —	10	46.0	10	55.1	140	91.5	654	420	29.4	29.4	29.4	7.0	7.0	155.5	35.0	388.1	2.77	4.5
4. —	10	55.1	10	63.3	140	81.2	580	434	30.3	30.3	30.3	7.3	7.2	184.4	36.4	427.4	3.05	5.5
5. —	10	63.3	10	70.8	140	74.9	535	445	31.1	31.1	31.1	7.5	7.6	147.4	37.2	392.2	2.80	5.5
6. —	8	66.5	8	78.3	112	94.5	844	450	31.8	31.8	31.8	7.6	7.6	150.0	37.9	399.0	3.56	4.5
7. —	5	77.9	4	86.9	64	48.8	763	272	19.1	19.1	19.1	4.6	4.6	83.6	22.7	232.7	3.64	4.5
8. —	2	84.0	—	—	14	13.3	950	59	4.2	4.2	4.2	1.0	1.0	18.4	4.9	50.8	3.63	3.8
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	910	554.1	609	2674	187.2	187.2	187.2	44.9	44.8	948.0	223.6	2425.9	2.67	4.5
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1170	648.9	555	3035	279.7	243.6	243.6	47.5	47.4	982.4	232.7	2749.0	2.35	4.5

Hold 1. »Kontrolhold«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 91 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber.	10	19.6	10	24.1	160	44.5	278	240	80.0	40.0	40.0	—	202.1	1.26	4.54
Forværg.	10	24.1	10	28.6	140	45.8	327	240	56.2	51.2	51.2	—	201.3	1.44	4.40
Forsøgssp.	10	28.6	10	35.1	140	64.7	462	281	61.8	61.8	61.8	—	235.5	1.68	3.64
—	10	35.1	10	43.4	140	73.1	522	338	74.3	74.3	74.3	—	283.1	2.02	3.87
—	10	43.4	10	49.0	140	66.1	472	359	79.1	79.1	79.1	—	301.3	2.15	4.56
—	9	50.4	9	58.2	126	70.2	557	350	77.5	77.5	77.5	—	294.9	2.34	4.20
—	9	58.2	9	68.4	135	91.4	677	414	91.7	91.7	91.7	—	348.9	2.58	3.82
—	7	68.7	7	77.8	91	63.2	695	312	68.5	68.5	68.5	—	261.1	2.87	4.13
—	4	69.7	3	74.0	49	34.8	710	160	35.7	35.7	35.7	—	135.7	2.77	3.90
—	3	74.0	2	76.3	35	22.1	631	105	22.9	22.9	22.9	—	87.4	2.50	3.95
—	2	76.3	1	77.0	21	13.5	643	60	13.2	13.2	13.2	—	50.3	2.40	3.73
Sam og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	877	499.1	569	2379	524.7	524.7	524.7	—	1998.2	2.28	4.00
Sam og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1177	589.4	501	2859	660.9	615.9	615.9	—	2401.6	2.04	4.07

Hold 2. »20 pCt. Kartofler«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 91 paa Faurholm.

Forber.	10	19.6	10	24.0	160	44.4	278	240	80.0	40.0	40.0	—	202.1	1.26	4.55
Forværg.	10	24.0	10	29.2	140	52.2	373	208	43.7	38.7	38.7	27.6	188.5	1.35	3.61
Forsøgssp.	10	29.2	10	36.3	140	70.5	504	312	50.8	50.8	50.8	54.8	267.7	1.91	3.80
—	10	36.3	10	45.3	140	90.4	646	398	64.7	64.7	64.7	74.3	346.4	2.47	3.83
—	9	46.7	9	57.9	126	100.7	799	442	72.2	72.2	72.2	89.8	393.9	3.13	3.91
—	9	57.9	9	68.5	126	95.7	760	483	78.4	78.4	78.4	79.7	408.4	3.24	4.27
—	9	68.5	8	72.2	126	120.4	956	544	88.8	88.8	88.8	92.6	464.7	3.69	3.86
—	7	79.5	2	72.3	56	43.5	777	221	36.3	36.3	36.3	33.9	185.3	3.31	4.26
—	2	72.3	2	81.9	28	19.3	689	76	12.6	12.6	12.6	12.9	65.5	2.34	3.39
—	2	81.9	—	—	14	9.9	707	42	7.0	7.0	7.0	6.8	36.0	2.57	3.64
Sam og Gs. f. hele Forsøgstid	...	...	...	...	756	550.4	728	2518	410.8	410.8	410.8	444.8	2167.8	2.87	3.94
Sam og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1056	647.0	613	2966	534.5	489.5	489.5	472.4	2558.3	2.42	3.95

Hold 3. »20 pCt. Kartofler med Poteintilskud«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 91 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt														
Forber. . . .	9 19.5	9 24.5	9 24.5	9 24.5	144	44.4	308	216	72.0	30.0	36.0	—	—	—	—	181.9	1.26	4.1
Overg.	9 24.5	9 30.9	9 30.9	9 30.9	126	58.1	461	187	37.9	33.4	33.4	2.4	1.3	1.3	24.8	171.3	1.36	2.9
1. Forsøgssp.	9 30.9	9 39.5	9 39.5	9 39.5	126	77.0	611	305	45.7	45.7	45.7	5.1	2.5	2.5	53.7	262.1	2.08	3.4
2. —	9 39.5	9 49.8	9 49.8	9 49.8	126	92.8	737	383	58.1	58.1	58.1	6.4	3.2	3.2	72.3	336.8	2.67	3.6
3. —	9 49.8	9 60.7	9 60.7	9 60.7	126	98.2	779	434	67.6	67.6	67.6	7.2	3.6	3.6	87.8	393.5	3.12	4.0
4. —	9 60.7	9 71.3	9 71.3	9 71.3	126	93.6	743	488	72.6	72.6	72.6	8.1	4.0	4.0	83.4	414.8	3.29	4.4
5. —	8 68.9	8 82.6	8 82.6	8 82.6	120	109.5	913	540	81.0	81.0	81.0	9.0	4.5	4.5	100.5	470.5	3.92	4.3
6. —	6 79.4	3 81.7	3 81.7	3 81.7	57	38.0	667	259	38.9	38.9	38.9	4.3	2.2	2.2	40.0	216.7	3.80	5.7
7. —	2 79.5	2 88.8	2 88.8	2 88.8	28	18.5	661	84	12.6	12.6	12.6	1.4	0.7	0.7	14.3	71.7	2.56	3.8
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	709	527.6	744	2493	376.5	376.5	376.5	41.5	20.7	20.7	452.0	2166.0	3.06	4.1
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	979	630.1	644	2896	486.4	445.9	445.9	43.9	22.0	22.0	476.8	2519.2	2.57	4.0

Hold 4. »40 pCt. Kartofler«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 91 paa Faurholm.

Forber.	10 19.6	10 24.0	10 24.0	10 24.0	160	44.5	278	240	80.0	40.0	40.0	—	—	—	—	202.1	1.26	4.1
Overg.	10 24.0	10 29.4	10 29.4	10 29.4	140	53.5	382	203	41.2	36.2	36.2	—	—	—	36.8	190.2	1.36	3.3
1. Forsøgsdp.	10 29.4	10 35.4	10 35.4	10 35.4	140	60.2	430	305	33.0	33.0	33.0	—	—	—	107.1	270.5	1.93	4.1
2. —	10 35.4	10 42.0	10 42.0	10 42.0	140	65.8	470	362	39.9	39.9	39.9	—	—	—	137.2	334.5	2.39	5.1
3. —	10 42.0	10 49.8	10 49.8	10 49.8	140	77.9	556	377	40.9	40.9	40.9	—	—	—	153.4	358.1	2.56	4.1
4. —	10 49.8	10 58.1	10 58.1	10 58.1	140	82.9	592	432	47.1	47.1	47.1	—	—	—	140.3	371.7	2.66	4.1
5. —	10 58.1	10 67.7	10 67.7	10 67.7	150	96.5	643	503	55.0	55.0	55.0	—	—	—	167.6	437.9	2.92	4.1
6. —	10 67.7	10 76.7	10 76.7	10 76.7	130	89.6	689	449	47.5	47.5	47.5	—	—	—	136.7	371.7	2.86	4.1
7. —	8 73.4	6 78.5	6 78.5	6 78.5	98	60.8	620	336	36.4	36.4	36.4	—	—	—	113.1	292.8	2.99	4.1
8. —	6 78.5	3 77.5	3 77.5	3 77.5	63	33.2	527	213	22.1	22.1	22.1	—	—	—	64.0	174.1	2.76	5.1
9. —	3 77.5	2 82.8	2 82.8	2 82.8	35	20.6	589	101	10.9	10.9	10.9	—	—	—	31.5	85.1	2.43	4.1
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1036	587.5	567	3078	332.8	332.8	332.8	—	—	—	1050.9	2696.5	2.60	4.5
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1336	685.5	513	3521	454.0	409.0	409.0	—	—	—	1087.7	3088.8	2.31	4.5

Hold 5. »40 pCt. Kartofler med Proteintilskud«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 91 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg		Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning			skm. Mælk kg	Byg kg		Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg					
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt															
Forber. ...	10	19.6	10	24.2	160	45.9	287	240	80.0	40.0	40.0	—	—	—	—	202.1	1.26	4.40	
Overg.	10	24.2	10	30.6	140	64.6	461	203	40.7	35.7	35.7	3.3	1.6	1.6	36.8	196.5	1.40	3.04	
1. Forsøgsp.	10	30.6	10	37.5	140	68.4	489	312	26.8	26.8	26.8	9.1	4.6	4.6	109.7	277.6	1.98	4.06	
2. —	10	37.5	10	46.3	140	88.2	630	363	31.6	31.6	31.6	10.8	5.4	5.4	137.7	335.8	2.40	3.81	
3. —	10	46.3	10	54.2	140	79.3	566	394	34.1	34.1	34.1	11.4	5.7	5.7	159.6	374.3	2.67	4.72	
4. —	10	54.2	10	63.0	140	87.3	624	432	37.6	37.6	37.6	12.7	6.3	6.3	140.3	372.9	2.66	4.27	
5. —	9	66.0	8	75.4	126	96.2	763	501	43.9	43.9	43.9	13.5	6.8	6.8	167.1	435.6	3.46	4.53	
6. —	8	75.4	5	79.0	83	59.0	711	323	27.4	27.4	27.4	9.3	4.7	4.7	97.9	268.5	3.23	4.55	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	769	478.4	622	2325	201.4	201.4	201.4	66.8	33.5	33.5	812.3	2064.6	2.68	4.32	
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1069	588.9	551	2768	322.1	277.1	277.1	70.1	35.1	35.1	849.1	2463.1	2.30	4.18	

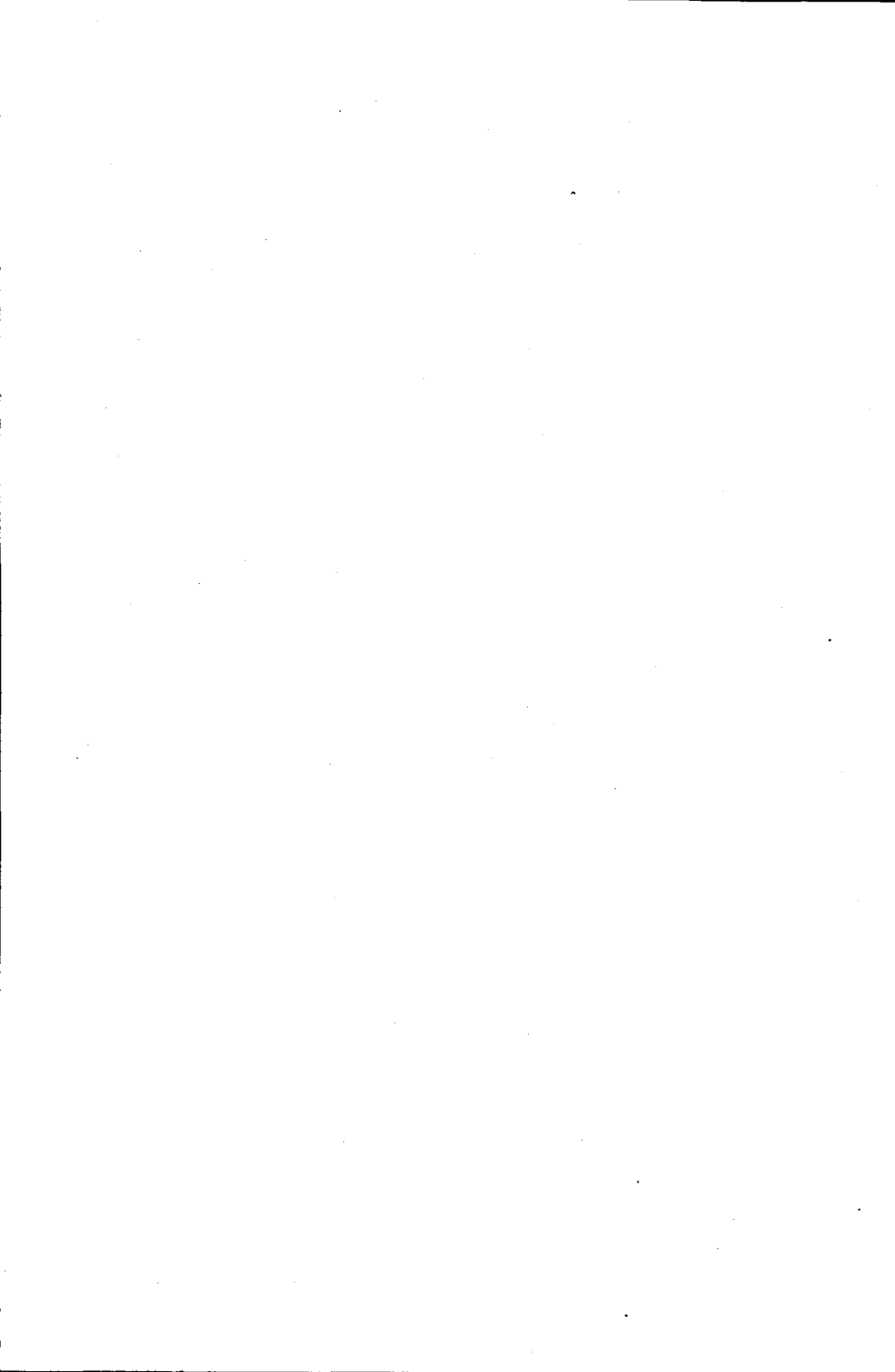
Hold 6. »40 pCt. Kartofler med Proteintilskud og Kokoskager«.
Forsøg med kogte Kartofler S. 91 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilv.
	Begyndelse		Slutning															
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt				skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blod-, Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg	Kokoskager kg			
Forber. ...	10	19.6	10	24.0	160	43.9	274	240	80.0	40.0	40.0	—	—	—	—	202.1	1.26	4.60
Overg.	10	24.0	10	30.8	140	68.3	488	203	40.4	35.4	35.4	2.8	2.8	36.8	10.5	206.2	1.47	3.02
1. Forsøgsp.	10	30.8	10	38.1	140	72.6	519	312	21.7	21.7	21.7	5.2	5.2	109.7	26.0	231.4	2.01	3.88
2. —	10	38.1	10	47.1	140	90.0	643	363	25.6	25.6	25.6	6.2	6.2	137.7	30.7	340.5	2.43	3.78
3. —	10	47.1	10	54.8	140	77.8	556	377	26.3	26.3	26.3	6.4	6.4	153.4	31.4	363.7	2.60	4.67
4. —	10	54.8	10	63.4	140	85.8	613	432	30.4	30.4	30.4	7.2	7.2	140.3	36.2	378.1	2.70	4.41
5. —	9	65.7	9	75.4	135	87.8	650	501	35.4	35.4	35.4	8.5	8.6	167.1	42.6	445.0	3.30	5.07
6. —	5	72.4	5	79.0	65	32.7	503	212	15.0	15.0	15.0	3.6	3.6	66.7	18.0	183.8	2.83	5.62
7. —	5	79.0	4	86.3	63	39.5	627	218	15.4	15.4	15.4	3.7	3.6	73.5	18.2	194.0	3.08	4.91
8. —	2	82.7	—	—	14	11.3	807	49	3.5	3.5	3.5	0.9	0.8	19.3	4.2	46.9	3.35	4.15
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	837	497.5	594	2464	173.3	173.3	173.3	41.7	41.6	867.7	207.3	2233.5	2.67	4.49
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1137	609.7	536	2907	293.7	248.7	248.7	44.5	44.4	904.5	217.8	2641.7	2.32	4.33

III.

FORSØG MED KONSTANT MÆNGDE AF KOGTE KARTOFLER, MEN MED VARIERENDE PROTEINMÆNGDE

GENNEMSIT FOR ALLE FORSØG



Hold 1. Sammendrag af Forsøg S. 229, 233 A, 233 B, Sv. 31 A, Sv. 31 B.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slut- ning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt														
Forber. . . .	40	21.9	40	28.3	510	257.8	505	1020	463.8	24.6	78.2	0.8	0.8	1.2	3.8	745.3	1.46	2.89
Overg.	40	28.3	40	35.5	560	284.3	508	1013	311.3	155.7	155.7	8.2	10.3	12.9	140.1	992.6	1.77	3.49
1. Forsøgs- sp.	40	35.5	40	43.4	560	313.7	560	724	298.7	149.4	149.4	10.0	10.0	13.4	235.5	1027.3	1.83	3.27
2. —	40	43.4	40	52.5	560	366.7	655	790	338.6	169.3	169.3	11.7	11.7	15.6	306.2	1204.1	2.15	3.28
3. —	40	52.5	40	61.8	560	370.1	661	765	394.1	197.2	197.2	11.5	11.5	15.3	354.8	1365.8	2.44	3.69
4. —	40	61.8	40	70.3	560	341.5	610	680	450.3	225.4	225.4	10.2	10.2	13.6	385.6	1494.9	2.67	4.38
5. —	38	71.5	33	80.8	512	397.6	777	567	479.9	240.0	240.0	8.5	8.5	11.3	390.0	1533.7	3.00	3.86
6. —	32	80.4	17	82.8	327	186.9	572	353	296.7	148.4	148.4	5.2	5.2	6.8	239.5	946.5	2.89	5.06
7. —	16	82.5	4	83.9	134	70.1	523	139	115.9	58.0	58.0	2.1	2.1	2.9	91.7	368.5	2.75	5.26
8. —	1	87.0	—	—	3	2.5	833	3	2.3	1.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.7	6.2	2.07	2.48
Sum og Gs. f. den egl. Forsøg- stid	—	—	—	—	3216	2049.1	637	4021	2376.5	1188.8	1188.8	59.3	59.3	79.0	2004.0	7947.1	2.47	3.88
Sum og Gs. f. hele For- søgstiden	—	—	—	—	4286	2591.2	605	6054	3151.6	1369.1	1422.7	68.3	70.4	93.1	2147.9	9685.2	2.26	3.74

Hold 2. Sammendrag af Forsøg S. 229, 233 A., 233 B, Sv. 31 A, Sv. 31 B.

Forber. ...	40	21.9	40	28.3	510	256.0	502	1020	463.8	24.6	78.2	0.8	0.8	1.2	3.8	745.3	1.46	2.91		
Overg.	40	28.3	40	35.8	560	298.1	532	1022	311.8	155.8	155.8	8.2	10.5	13.1	140.7	995.9	1.78	3.34		
1. Forsøgsp.	40	35.8	40	43.7	560	314.9	562	895	290.2	145.2	145.2	12.8	12.8	16.9	217.0	1028.8	1.84	3.27		
2. —	40	43.7	40	53.8	560	404.5	722	1007	326.1	163.1	163.1	15.1	15.1	20.3	310.4	1233.3	2.20	3.05		
3. —	40	53.8	40	63.0	560	366.0	654	1189	385.0	192.6	192.6	17.6	17.6	23.5	353.8	1440.9	2.57	3.94		
4. —	40	63.0	40	73.3	560	372.0	664	1270	417.8	209.1	209.1	19.3	19.3	25.6	368.0	1543.5	2.76	4.15		
5. —	40	73.3	37	82.8	541	442.8	818	1390	447.8	224.0	224.0	20.7	20.7	27.6	389.0	1653.1	3.06	3.73		
6. —	35	82.4	20	87.6	383	221.1	577	971	312.5	156.3	156.3	14.3	14.3	19.0	263.8	1144.4	2.99	5.18		
7. —	16	87.1	1	82.0	87	27.8	320	215	67.9	33.9	33.9	3.1	3.1	4.1	54.4	245.8	2.83	8.84		
8. —	1	82.0	—	—	10	4.0	400	25	7.5	3.8	3.8	0.4	0.4	0.5	6.0	27.8	2.78	6.75		
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	3261	2153.1	660	6962	2254.8	1128.0	1128.0	103.3	103.3	137.5	1962.4	8317.5	2.55	3.86		
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	4331	2707.2	625	9004	3030.4	1308.4	1362.0	112.3	114.6	151.8	2106.9	10059.0	2.32	3.72		

Hold 3. Sammendrag af Forsøg S. 229, 233 A, 233 B, Sv. 31 A, Sv. 31 B.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning															
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt				skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg			
Forber. ...	40	21.9	40	28.5	510	262.3	514	1020	463.8	24.6	78.2	0.8	0.8	1.2	3.8	745.3	1.46	2.84
Overg.	40	28.4	40	35.7	560	289.4	517	1243	299.5	149.8	149.8	10.6	13.2	16.7	131.4	1008.3	1.80	3.48
1. Forsøgsp.	40	35.7	40	44.0	560	333.6	596	1028	277.4	138.8	138.8	14.8	14.8	19.6	227.1	1044.0	1.86	3.11
2. —	40	44.0	40	53.0	560	360.5	644	1073	308.7	154.2	154.2	16.2	16.2	21.5	287.7	1187.4	2.12	3.29
3. —	40	53.0	40	62.8	560	391.5	699	1069	376.9	188.5	188.5	15.8	15.8	21.1	345.0	1387.6	2.48	3.54
4. —	39	63.3	39	72.9	546	374.1	685	767	448.9	224.6	224.6	11.4	11.4	15.3	384.7	1510.1	2.77	4.04
5. —	39	72.9	36	81.8	524	373.6	713	575	486.4	243.4	243.4	8.6	8.6	11.3	391.0	1549.9	2.96	4.18
6. —	36	81.8	17	85.6	363	200.7	553	392	332.2	166.1	166.1	5.8	5.8	7.7	266.8	1057.6	2.91	5.27
7. —	15	85.0	3	85.9	114	60.9	534	117	96.9	48.5	48.5	1.7	1.7	2.2	77.3	308.5	2.71	5.0
8. —	1	79.0	—	—	7	3.0	429	6	3.5	1.8	1.8	0.1	0.1	0.1	3.4	12.3	1.76	4.1
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	3234	2098.4	649	5027	2330.9	1165.9	1165.9	74.4	74.4	98.8	1983.0	8057.8	2.49	3.84
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	4304	2650.1	616	7290	3094.2	1340.3	1393.9	85.8	88.4	116.7	2118.2	9811.4	2.28	3.70

Hold 4. Sammendrag af Forsøg S. 229, 233 A, 233 B, Sv. 31 A, Sv. 31 B.

Forber. ...	40	21.9	40	28.4	510	263.6	517	1020	463.8	24.6	78.2	0.8	0.8	1.2	3.8	745.3	1.46	2.83
Overg.	40	28.4	40	35.4	560	275.7	492	1269	297.3	148.7	148.7	10.9	13.7	17.3	134.2	1012.8	1.81	3.67
1. Forsøgsp.	40	35.4	40	44.6	560	370.1	661	1363	269.9	135.1	135.1	19.2	19.2	25.5	223.7	1098.5	1.96	2.97
2. —	39	44.9	39	54.1	546	358.5	657	1435	302.9	151.4	151.4	21.5	21.5	28.9	293.5	1263.9	2.31	3.53
3. —	39	54.1	39	63.5	546	367.0	672	1370	349.1	174.6	174.6	20.3	20.3	27.1	332.1	1384.8	2.54	3.77
4. —	39	63.5	39	72.7	546	360.3	660	1325	400.3	200.2	200.2	19.9	19.9	26.5	355.7	1505.5	2.76	4.18
5. —	39	72.7	33	81.8	516	409.1	793	1289	419.3	209.7	209.7	19.3	19.3	25.8	361.3	1542.0	2.99	3.77
6. —	32	81.6	18	85.6	344	190.1	553	866	279.9	140.1	140.1	12.9	12.9	17.1	234.2	1022.7	2.97	5.38
7. —	15	85.7	4	83.4	100	43.0	430	252	79.1	39.5	39.5	3.7	3.7	4.8	65.8	289.8	2.90	6.7
8. —	3	83.5	—	—	23	8.5	370	58	13.8	6.9	6.9	0.8	0.8	1.0	14.2	56.5	2.46	6.65
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	3181	2106.6	662	7958	2114.3	1057.5	1057.5	117.6	117.6	156.7	1880.5	8163.8	2.57	3.88
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	4251	2645.9	622	10247	2875.4	1230.8	1284.4	129.3	132.1	175.2	2018.5	9922.0	2.33	3.75

Hold 5. Sammendrag af Forsøg S. 229, 233 A, 233 B, Sv. 31 A, Sv. 31 B.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr.	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Bermel kg	Kartoffeltørstof kg					
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt																
Forber. . . .	40	21.9	40	28.3	510	256.2	502	1020	463.8	24.6	78.2	0.8	0.8	1.2	3.8	745.3	1.46	2.91		
Overg.	40	28.4	40	35.7	560	294.5	526	1455	281.2	140.7	140.7	12.9	16.0	20.4	124.5	1009.3	1.80	3.43		
1. Forsøgssp.	39	35.9	39	44.9	546	350.2	641	1429	246.9	123.6	123.6	20.5	20.5	27.2	213.2	1056.3	1.93	3.02		
2. —	39	44.9	39	53.8	546	348.7	639	1447	286.6	143.1	143.1	21.6	21.6	29.0	283.4	1221.7	2.24	3.50		
3. —	39	53.8	39	64.0	546	398.1	729	1261	364.0	182.1	182.1	18.7	18.7	25.0	341.8	1401.5	2.57	3.52		
4. —	39	64.0	39	73.2	546	360.4	660	709	449.3	224.8	224.8	10.6	10.6	14.1	383.9	1497.2	2.74	4.15		
5. —	39	73.2	34	83.1	509	413.5	812	577	488.7	244.4	244.4	8.6	8.6	11.3	396.1	1560.4	3.07	3.77		
6. —	31	82.6	16	86.3	326	172.4	529	355	300.6	150.2	150.2	5.3	5.3	6.9	239.9	955.4	2.93	5.54		
7. —	15	86.1	2	80.0	86	42.3	492	87	69.1	34.6	34.6	1.2	1.2	1.7	57.3	223.1	2.59	5.27		
8. —	2	80.0	—	—	17	5.5	324	13	8.5	4.3	4.3	0.2	0.2	0.2	8.2	29.3	1.72	5.33		
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid					3122	2091.1	670	5878	2213.7	1107.1	1107.1	86.7	86.7	115.4	1923.8	7944.8	2.54	3.80		
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden					4192	2641.8	630	8353	2958.7	1272.4	1326.0	100.4	103.5	137.0	2052.1	9699.4	2.31	3.67		

Hold 6. Sammendrag af Forsøg S. 229, 233 A, 233 B, Sv. 31 A, Sv. 31 B.

Forber. ...	40	21.9	40	28.5	510	265.2	520	1020	462.3	23.8	77.4	0.8	0.8	1.2	3.8	742.2	1.46	2.80		
Overg.	40	28.4	40	35.8	560	292.6	523	1482	278.0	139.1	139.1	13.2	16.4	20.8	125.9	1010.1	1.80	3.45		
1. Forsøgssp.	40	35.8	40	44.5	560	348.2	622	1724	238.4	119.3	119.3	24.7	24.7	32.8	209.4	1100.5	1.97	3.16		
2. —	40	44.5	40	53.6	560	364.0	650	1853	273.2	136.6	136.6	27.6	27.6	37.0	278.8	1281.1	2.29	3.52		
3. —	40	53.6	40	63.0	560	378.6	676	1845	333.5	166.9	166.9	27.7	27.7	36.9	335.0	1464.9	2.62	3.87		
4. —	40	63.0	40	72.0	560	356.0	636	1419	403.7	202.0	202.0	21.4	21.4	28.5	359.8	1538.9	2.75	4.32		
5. —	40	72.0	36	82.0	538	437.1	812	1350	435.2	217.6	217.6	20.1	20.1	26.8	378.0	1606.0	2.99	3.67		
6. —	32	81.0	19	85.8	368	190.1	517	919	296.2	148.1	148.1	13.3	13.3	17.7	247.3	1080.5	2.94	5.68		
7. —	18	85.4	3	84.9	123	60.8	494	303	98.6	49.4	49.4	4.5	4.5	6.0	82.7	360.1	2.93	5.92		
8. —	2	83.3	—	—	20	11.8	590	45	15.0	7.5	7.5	0.7	0.7	0.9	13.3	55.4	2.77	4.69		
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	3289	2146.6	653	9458	2093.8	1047.4	1047.4	140.0	140.0	186.6	1904.3	8487.2	2.58	3.95		
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	4359	2704.4	620	11960	2834.1	1210.3	1263.9	154.0	157.2	208.6	2034.0	10239.7	2.35	3.79		



VÆGT, TILVÆKST OG FODERFORBRUG
FØR
DE ENKELTE FORSØG



Hold 1. Forsøg S. 229 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst	
	Begyn- delse		Slut- ning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs	Hvede kg	Blodmel kg	Soyaskraa kg	Kød- & Benm. kg	Kartoffeltørstof kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt															
Forber. . . .	10	23.0	10	29.8	140	67.6	483	280	160.0	—	—	—	—	—	—	—	206.7	1.48	3.06
Øverg.	10	29.9	10	36.3	140	63.7	455	249	81.5	40.8	40.8	2.1	—	2.1	22.7	—	237.0	1.69	3.72
1. Forsøgs- sp.	10	36.3	10	43.6	140	72.6	519	186	76.5	38.3	38.3	1.9	1.9	2.5	48.9	—	247.8	1.77	3.41
2. —	10	43.6	10	52.0	140	84.8	606	204	84.3	42.1	42.1	3.1	3.1	4.1	66.3	—	290.5	2.08	3.43
3. —	10	52.0	10	60.6	140	85.1	608	210	95.5	47.8	47.8	3.2	3.2	4.2	74.9	—	324.4	2.32	3.81
4. —	10	60.6	10	68.9	140	83.5	596	203	108.5	54.3	54.3	3.0	3.0	4.0	86.4	—	361.6	2.58	4.33
5. —	9	71.9	7	80.4	118	96.0	814	128	109.0	54.5	54.5	1.9	1.9	2.6	92.6	—	352.6	2.99	3.67
6. —	7	80.4	4	83.9	72	43.6	606	72	60.8	30.4	30.4	1.1	1.1	1.4	52.1	—	197.4	2.74	4.53
7. —	4	83.9	1	87.0	37	19.8	535	37	30.3	15.1	15.1	0.6	0.6	0.8	26.8	—	99.7	2.69	5.04
8. —	1	87.0	—	—	3	2.5	833	3	2.3	1.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.7	—	6.2	2.07	2.48
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	—	—	—	—	790	487.9	618	1043	567.2	283.6	283.6	14.9	14.9	19.7	448.7	—	1880.2	2.38	3.85
Sum og Gs. f. hele For- søgstiden	—	—	—	—	1070	619.2	579	1572	808.7	324.4	324.4	17.0	14.9	21.8	471.4	—	2324.0	2.17	3.75

Hold 2. Forsøg S. 229 paa Linderumgaard.

Forber.	10	23.0	10	29.7	140	67.0	479	280	160.0	—	—	—	—	—	—	206.7	1.48	3.09
Øverg.	10	29.9	10	37.0	140	70.6	504	256	81.6	40.8	40.8	2.3	—	2.3	22.9	239.0	1.71	3.39
1. Forsøgsp.	10	37.0	10	42.6	140	56.2	401	215	70.0	35.0	35.0	2.4	2.4	3.3	29.4	219.8	1.57	3.91
2. —	10	42.6	10	51.0	140	84.3	602	239	76.3	38.1	38.1	3.5	3.5	4.7	62.4	277.4	1.98	3.29
3. —	10	51.0	10	59.4	140	84.0	600	276	90.0	45.0	45.0	4.1	4.1	5.4	68.5	320.6	2.29	3.82
4. —	10	59.4	10	68.7	140	92.5	661	308	101.5	50.8	50.8	4.7	4.7	6.2	83.3	368.1	2.63	3.98
5. —	10	68.7	9	79.3	136	116.0	853	314	102.0	51.0	51.0	4.7	4.7	6.2	91.6	379.2	2.79	3.27
6. —	9	79.3	6	86.2	114	68.5	601	266	85.5	42.8	42.8	3.9	3.9	5.2	75.7	317.2	2.78	4.63
7. —	6	86.2	1	82.0	36	15.3	425	87	27.0	13.5	13.5	1.2	1.2	1.6	22.4	98.8	2.74	6.46
8. —	1	82.0	—	—	10	4.0	400	25	7.5	3.8	3.8	0.4	0.4	0.5	6.0	27.8	2.78	6.95
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	856	520.8	608	1730	559.8	280.0	280.0	24.9	24.9	33.1	439.3	2008.9	2.35	3.86
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1136	658.4	580	2266	801.4	320.8	320.8	27.2	24.9	35.4	462.2	2454.8	2.16	3.73

Hold 3. Forsøg S. 229 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt				skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Blodmel kg	Soyaskraa kg	Kød- & Benmelkg	Kartoffeltørstof kg					
Forber. . . .	10	23.0	10	30.1	140	70.9	506	280	160.0	—	—	—	—	—	—	—	206.7	1.48	2.9	
Overg.	10	29.9	10	37.2	140	72.3	516	283	79.7	39.9	39.9	2.6	—	2.6	22.5	240.1	1.72	3.3		
1. Forsøgssp.	10	37.2	10	44.6	140	74.4	531	251	71.2	35.6	35.6	2.9	2.9	3.9	46.2	249.0	1.78	3.3		
2. —	10	44.6	10	52.6	140	79.9	571	272	74.1	37.0	37.0	4.1	4.1	5.5	59.3	277.4	1.98	3.4		
3. —	10	52.6	10	61.5	140	89.2	637	294	87.0	43.5	43.5	4.3	4.3	5.8	71.6	321.9	2.30	3.6		
4. —	9	63.6	9	74.1	126	95.0	754	259	105.0	52.5	52.5	3.8	3.8	5.1	83.3	363.6	2.89	3.8		
5. —	9	74.1	7	81.6	111	86.5	779	122	104.5	52.3	52.3	1.8	1.8	2.4	88.2	337.3	3.04	3.9		
6. —	7	81.6	3	83.7	68	38.1	560	68	57.8	28.9	28.9	1.0	1.0	1.4	49.2	187.1	2.75	4.9		
7. —	3	83.7	1	79.0	27	8.5	315	23	16.5	8.3	8.3	0.3	0.3	0.4	15.2	55.4	2.05	6.5		
8. —	1	79.0	—	—	7	3.0	429	6	3.5	1.8	1.8	0.1	0.1	0.1	3.4	12.3	1.76	4.1		
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	759	474.6	625	1295	519.6	259.9	259.9	18.3	18.3	24.6	416.4	1803.8	2.38	3.8		
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1039	617.8	595	1858	759.3	299.8	299.8	20.9	18.3	27.2	438.9	2250.7	2.17	3.6		

Hold 4. Forsøg S 229 paa Linderumgaard.

Forber.	10	23.0	10	30.1	140	71.1	508	280	160.0	—	—	—	—	—	—	206.7	1.48	2.9	
Overg.	10	29.9	10	36.3	140	63.2	452	291	79.0	39.5	39.5	2.8	—	2.8	21.8	239.6	1.71	3.7	
1. Forsøgsp.	10	36.3	10	45.2	140	89.4	639	315	66.5	33.3	33.3	3.4	3.4	4.5	44.1	249.8	1.78	2.7	
2. —	10	45.2	10	53.4	140	81.7	584	365	72.5	36.3	36.3	5.5	5.5	7.4	60.2	296.5	2.12	3.6	
3. —	10	53.4	10	61.5	140	81.4	581	382	79.0	39.5	39.5	5.7	5.7	7.6	68.7	322.5	2.30	3.9	
4. —	10	61.5	10	70.9	140	93.5	668	364	98.0	49.0	49.0	5.4	5.4	7.2	80.2	369.7	2.64	3.9	
5. —	10	70.9	8	79.4	132	108.0	818	302	99.0	49.5	49.5	4.6	4.6	6.1	88.7	367.6	2.78	3.4	
6. —	8	79.4	5	81.9	86	41.0	477	200	64.5	32.3	32.3	3.0	3.0	4.0	56.9	239.1	2.78	5.8	
7. —	5	81.9	3	83.5	48	25.6	533	119	36.0	18.0	18.0	1.7	1.7	2.2	31.1	133.9	2.79	5.23	
8. —	3	83.5	—	—	23	8.5	370	58	13.8	6.9	6.9	0.8	0.8	1.0	14.2	56.5	2.46	6.65	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	849	529.1	623	2105	529.3	264.8	264.8	30.1	30.1	40.0	444.1	2035.4	2.40	3.85	
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1129	663.4	588	2676	768.3	304.3	304.3	32.9	30.1	42.8	465.9	2481.8	2.20	3.74	

Hold 5. Forsøg S. 229 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg		Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning			skm. Mælk kg	Byg kg		Majs kg	Hvede kg	Blodmel kg	Soyaskraa kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg					
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt															
Forber.	10	23.0	10	29.7	140	67.1	479	280	160.0	—	—	—	—	—	—	206.7	1.48	3.08	
Overg.	10	30.0	10	36.3	140	63.4	453	321	75.1	37.6	37.6	3.1	—	3.1	21.8	237.5	1.70	3.75	
Forsøgs-sp.	9	37.0	9	46.3	126	83.3	661	341	63.5	31.8	31.8	4.1	4.1	5.4	43.6	250.1	1.98	3.00	
—	9	46.3	9	52.8	126	58.9	467	364	63.0	31.5	31.5	5.5	5.5	7.4	53.4	269.5	2.14	4.58	
—	9	52.8	9	61.8	126	80.8	641	362	73.0	36.5	36.5	5.3	5.3	7.1	60.4	296.2	2.35	3.67	
—	9	61.8	9	71.2	126	84.5	671	280	91.0	45.5	45.5	4.2	4.2	5.6	74.0	329.8	2.62	3.90	
—	9	71.2	9	79.8	111	99.5	896	118	101.5	50.8	50.8	1.8	1.8	2.4	85.3	327.4	2.95	3.29	
—	7	79.8	5	84.4	76	41.8	550	76	64.8	32.4	32.4	1.1	1.1	1.5	55.0	209.5	2.76	5.01	
—	5	84.4	2	80.0	37	14.3	386	32	23.8	11.9	11.9	0.4	0.4	0.6	21.5	79.1	2.18	5.53	
—	2	80.0	—	—	17	5.5	324	13	8.5	4.3	4.3	0.2	0.2	0.2	8.2	29.3	1.72	5.33	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	745	468.6	629	1586	489.1	244.7	244.7	22.6	22.6	30.2	401.4	1790.8	2.40	3.82	
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1025	599.1	584	2187	724.2	282.3	282.3	25.7	22.6	33.3	423.2	2235.0	2.18	3.73	

Hold 6. Forsøg S. 229 paa Linderumgaard.

Forber.	10	23.0	10	30.3	140	72.4	517	280	160.0	—	—	—	—	—	—	206.7	1.48	2.85
Overg.	10	30.0	10	36.3	140	63.0	450	328	74.5	37.3	37.3	3.2	—	3.2	21.6	237.6	1.70	3.77
Forsøgsp.	10	36.3	10	44.2	140	79.2	566	393	59.2	29.6	29.6	4.7	4.7	6.3	41.0	249.6	1.78	3.15
—	10	44.2	10	51.0	140	67.6	483	436	58.9	29.4	29.4	6.6	6.6	8.8	52.1	275.8	1.97	4.08
—	10	51.0	10	58.4	140	74.2	530	486	72.0	36.0	36.0	7.3	7.3	9.7	63.5	326.2	2.33	4.40
—	10	58.4	10	68.3	140	99.0	707	455	87.5	43.8	43.8	6.8	6.8	9.1	75.6	364.0	2.60	3.68
—	10	68.3	9	78.6	136	116.5	857	314	102.0	51.0	51.0	4.7	4.7	6.2	91.6	379.2	2.79	3.26
—	9	78.6	6	83.0	107	57.5	537	252	80.3	40.1	40.1	3.7	3.7	4.9	70.6	297.6	2.78	5.18
—	6	83.0	2	83.3	54	24.8	459	123	40.5	20.3	20.3	1.8	1.8	2.4	35.4	149.1	2.76	6.01
—	2	83.3	—	—	20	11.8	590	45	15.0	7.5	7.5	0.7	0.7	0.9	13.3	55.4	2.77	4.69
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	..	...	..	...	877	530.6	605	2504	515.4	257.7	257.7	36.3	36.3	48.3	443.1	2096.9	2.39	3.95
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	..	...	..	...	1157	666.0	576	3112	749.9	295.0	295.0	39.5	36.3	51.5	464.7	2541.0	2.20	3.82



Hold 1. Forsøg S. 233 A og B paa Linderumgaard.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder							Kartoffelrøstaf kg	F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmelkg					
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt															
Forber. ...	1 A	10	21.8	10	28.5	140	67.8	484	280	127.4	—	(Harre) (32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	2.96	
	1 B	10	21.8	10	28.4	140	66.7	476	280	127.4	—	(32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	3.01	
Overg.	1 A	10	28.5	10	36.1	140	75.2	537	276	80.0	40.0	40.0	2.5	2.5	3.3	34.9	256.7	1.83	3.41	
	1 B	10	28.4	10	35.9	140	74.5	532	276	80.0	40.0	40.0	2.5	2.5	3.3	34.9	256.7	1.83	3.45	
1. Forsøgssp.	1 A	10	36.1	10	43.8	140	77.5	554	172	71.0	35.5	35.5	2.6	2.6	3.5	60.0	249.6	1.78	3.22	
	1 B	10	35.9	10	43.6	140	76.8	549	172	71.0	35.5	35.5	2.6	2.6	3.5	60.0	249.6	1.78	3.25	
2. —	1 A	10	43.8	10	53.8	140	99.5	711	188	83.5	41.8	41.8	2.7	2.7	3.6	74.4	294.0	2.10	2.95	
	1 B	10	43.6	10	53.6	140	100.5	718	188	83.5	41.8	41.8	2.7	2.7	3.6	74.4	294.0	2.10	2.93	
3. —	1 A	10	53.8	10	63.3	140	95.0	679	182	101.5	50.8	50.8	2.7	2.7	3.6	90.5	347.4	2.48	3.66	
	1 B	10	53.6	10	64.4	140	108.0	771	182	101.5	50.8	50.8	2.7	2.7	3.6	90.5	347.4	2.48	3.22	
4. —	1 A	10	63.3	10	72.5	140	92.5	661	140	115.5	57.8	57.8	2.1	2.1	2.8	97.4	373.9	2.67	4.04	
	1 B	10	64.4	10	73.4	140	93.0	643	140	115.5	57.8	57.8	2.1	2.1	2.8	97.4	373.9	2.67	4.15	
5. —	1 A	10	72.5	9	83.2	136	112.0	824	154	129.5	64.8	64.8	2.3	2.3	3.0	101.4	409.9	3.01	3.66	
	1 B	10	73.4	8	81.4	132	95.5	723	145	122.0	61.0	61.0	2.1	2.1	2.8	96.0	386.4	2.93	4.05	
6. —	1 A	9	83.2	4	83.5	78	41.3	529	90	74.3	37.1	37.1	1.3	1.3	1.7	57.4	234.4	3.01	5.68	
	1 B	8	81.4	5	86.2	93	50.6	544	99	83.8	41.9	41.9	1.4	1.4	1.9	64.1	263.0	2.83	5.20	
7. —	1 A	4	83.5	—	—	26	12.5	481	28	23.5	11.8	11.8	0.4	0.4	0.6	17.0	73.0	2.81	5.84	
	1 B	5	86.2	—	—	29	8.0	276	31	25.8	12.9	12.9	0.4	0.4	0.6	18.8	80.1	2.76	10.01	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	1 A	..	...	..	...	800	530.3	663	954	598.8	299.6	299.6	14.1	14.1	18.8	498.1	1981.7	2.48	3.74	
	1 B	..	...	..	...	814	529.4	650	957	603.1	301.7	301.7	14.0	14.0	18.8	501.2	1994.1	2.45	3.77	
	A+B	..	...	..	...	1614	1059.7	657	1911	1201.9	601.3	601.3	28.1	28.1	37.6	999.3	3975.7	2.46	3.75	

Hold 2. Forsøg S. 233 A og B paa Linderumgaard.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmelkg	Kartoffeltørstof kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt														
Forber. ...	2 A	10	21.8	10	28.3	140	65.7	469	280	127.4	—	(Havre) (32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	3.06
	2 B	10	21.8	10	28.5	140	67.4	481	280	127.4	—	(32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	2.98
Overg.	2 A	10	28.3	10	36.0	140	76.3	545	276	80.0	40.0	40.0	2.5	2.5	3.3	34.9	256.7	1.83	3.36
	2 B	10	28.5	10	35.7	140	72.5	518	276	80.0	40.0	40.0	2.5	2.5	3.3	34.9	256.7	1.83	3.54
1. Forsøgsp.	2 A	10	36.0	10	43.6	140	76.0	543	214	67.5	33.8	33.8	3.2	3.2	4.2	59.1	250.9	1.79	3.30
	2 B	10	35.7	10	44.3	140	85.6	611	214	67.5	33.8	33.8	3.2	3.2	4.2	59.1	250.9	1.79	2.98
2. —	2 A	10	43.6	10	53.7	140	101.0	721	238	77.0	38.5	38.5	3.6	3.6	4.8	73.1	291.0	2.08	2.88
	2 B	10	44.3	10	55.6	140	112.5	804	238	77.0	38.5	38.5	3.6	3.6	4.8	73.1	291.0	2.08	2.59
3. —	2 A	10	53.7	10	63.8	140	101.0	721	294	94.5	47.3	47.3	4.3	4.3	5.8	87.0	354.3	2.53	3.51
	2 B	10	55.6	10	64.9	140	93.0	664	294	94.5	47.3	47.3	4.3	4.3	5.8	87.0	354.3	2.53	3.81
4. —	2 A	10	63.8	10	72.8	140	90.0	643	308	101.5	50.8	50.8	4.7	4.7	6.2	87.3	372.5	2.66	4.14
	2 B	10	64.9	10	74.9	140	100.5	718	308	101.5	50.8	50.8	4.7	4.7	6.2	87.3	372.5	2.66	3.71
5. —	2 A	10	72.8	9	82.8	129	107.5	833	350	112.0	56.0	56.0	5.2	5.2	6.9	95.1	411.3	3.19	3.83
	2 B	10	74.9	9	85.1	136	104.8	771	350	112.0	56.0	56.0	5.2	5.2	6.9	95.1	411.3	3.02	3.92
6. —	2 A	9	82.8	6	87.5	107	53.6	501	275	88.5	44.3	44.3	4.0	4.0	5.3	71.4	320.2	2.99	5.97
	2 B	9	85.1	4	88.0	78	35.8	459	203	65.0	32.5	32.5	3.0	3.0	4.0	52.1	235.2	3.02	6.57
7. —	2 A	6	87.5	—	—	32	6.5	203	80	25.5	12.7	12.7	1.2	1.2	1.6	20.1	91.9	2.87	14.14
	2 B	4	88.0	—	—	19	6.0	316	48	15.4	7.7	7.7	0.7	0.7	0.9	11.9	55.1	2.90	9.18
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	2 A	..	..	..	..	828	535.6	647	1759	566.5	283.4	283.4	26.2	26.2	34.8	493.1	2092.3	2.53	3.91
	2 B	..	..	..	..	793	538.2	679	1655	532.9	266.6	266.6	24.7	24.7	32.8	465.6	1970.4	2.48	3.66
	A+B	..	..	..	..	1621	1073.8	662	3414	1099.4	550.0	550.0	50.9	50.9	67.6	958.7	4062.7	2.51	3.78

Hold 3. Forsøg S. 233 A og B paa Linderumgaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Antal Dyr	Begyndelse	Antal Dyr	Slutning				Ryg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blødmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg				
			Gens. Vægt		Gens. Vægt														
Førber. . . .	3 A	10	21.8	10	28.5	140	67.1	479	280	127.4	—	(Harre) (32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	2.99
	3 B	10	21.8	10	28.6	140	68.4	489	280	127.4	—	(32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	2.94
Overg.	3 A	10	28.5	10	35.1	140	66.2	473	312	77.0	38.5	38.5	2.8	2.8	3.7	33.2	255.9	1.83	3.87
	3 B	10	28.6	10	35.4	140	67.8	484	312	77.0	38.5	38.5	2.8	2.8	3.7	33.2	255.9	1.83	3.77
Forsøgsop.	3 A	10	35.1	10	43.3	140	82.2	587	242	64.0	32.0	32.0	3.7	3.7	4.9	56.7	247.6	1.77	3.01
	3 B	10	35.4	10	44.3	140	89.3	638	242	64.0	32.0	32.0	3.7	3.7	4.9	56.7	247.6	1.77	2.77
—	3 A	10	43.3	10	52.9	140	96.0	686	250	77.3	38.6	38.6	3.8	3.8	5.0	70.9	291.9	2.09	3.04
	3 B	10	44.3	10	55.0	140	107.0	764	250	77.3	38.6	38.6	3.8	3.8	5.0	70.9	291.9	2.09	2.73
—	3 A	10	52.9	10	63.3	140	104.0	743	238	98.0	49.0	49.0	3.5	3.5	4.7	87.0	348.8	2.49	3.35
	3 B	10	55.0	10	64.8	140	98.0	700	238	98.0	49.0	49.0	3.5	3.5	4.7	87.0	348.8	2.49	3.56
—	3 A	10	63.3	10	72.6	140	92.5	661	140	115.5	57.8	57.8	2.1	2.1	2.8	97.4	373.9	2.67	4.04
	3 B	10	64.8	10	75.4	140	105.5	754	140	115.5	57.8	57.8	2.1	2.1	2.8	97.4	373.9	2.67	3.54
—	3 A	10	72.6	10	81.8	140	92.5	661	154	129.5	64.8	64.8	2.3	2.3	3.0	101.4	409.9	2.93	4.43
	3 B	10	75.4	10	85.2	140	98.5	704	154	129.5	64.8	64.8	2.3	2.3	3.0	101.4	409.9	2.93	4.16
—	3 A	10	81.8	7	88.1	114	64.5	566	123	104.5	52.3	52.3	1.8	1.8	2.4	80.2	328.6	2.88	5.09
	3 B	10	85.2	7	88.5	76	26.8	353	83	69.9	34.9	34.9	1.2	1.2	1.6	53.2	219.1	2.88	8.18
—	3 A	7	88.1	—	—	35	11.6	331	37	31.8	15.9	15.9	0.5	0.5	0.7	23.3	98.5	2.81	8.49
	3 B	7	88.5	—	—	10	5.5	550	10	9.0	4.5	4.5	0.2	0.2	0.2	6.3	27.6	2.76	5.02
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	3 A	..	...	..	...	849	543.3	640	1184	620.6	310.4	310.4	17.7	17.7	23.5	516.9	2098.9	2.47	3.86
	3 B	..	...	..	...	786	530.6	675	1117	563.2	281.6	281.6	16.8	16.8	22.2	472.9	1918.8	2.44	3.62
	A+B	..	...	..	...	1635	1073.9	657	2301	1183.8	592.0	592.0	34.5	34.5	45.7	989.8	4017.9	2.46	3.74

Hold 4. Forsøg S. 233 A og B paa Linderumgaard.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmelkg	Kartoffeltørstof kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt															
Forber. ...	4 A	10 21.8	10 28.6	140	68.0	486	280	127.4	—	(Havre)	—	—	—	—	200.9	1.44	2.90			
	4 B	10 21.8	10 28.5	140	67.6	483	280	127.4	—	(32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	2.90			
Overg.	4 A	10 28.6	10 35.6	140	70.0	500	312	77.0	38.5	38.5	2.8	2.8	3.7	33.2	255.9	1.83	3.60			
	4 B	10 28.5	10 34.4	140	59.1	422	312	77.0	38.5	38.5	2.8	2.8	3.7	33.2	255.9	1.83	4.30			
1. Forsøgsp.	4 A	10 35.6	10 44.0	140	84.5	604	312	60.5	30.3	30.3	4.7	4.7	6.2	53.5	252.5	1.80	2.90			
	4 B	10 34.4	10 43.7	140	92.3	659	312	60.5	30.3	30.3	4.7	4.7	6.2	53.5	252.5	1.80	2.74			
2. —	4 A	10 44.0	10 54.5	140	105.0	750	327	71.3	35.6	35.6	4.9	4.9	6.6	67.4	293.2	2.09	2.79			
	4 B	9 44.8	9 55.1	126	92.5	734	327	71.3	35.6	35.6	4.9	4.9	6.6	67.4	293.2	2.33	3.17			
3. —	4 A	10 54.5	10 64.3	140	97.5	696	336	91.0	45.5	45.5	5.0	5.0	6.7	83.6	353.0	2.52	3.60			
	4 B	9 55.1	9 65.2	126	91.5	726	294	84.0	42.0	42.0	4.2	4.2	5.6	76.6	320.8	2.55	3.51			
4. —	4 A	10 64.3	10 73.9	140	96.5	689	308	101.5	50.8	50.8	4.7	4.7	6.2	87.3	372.5	2.66	3.86			
	4 B	9 65.2	9 74.6	126	84.5	671	280	91.0	45.5	45.5	4.2	4.2	5.6	80.6	337.2	2.68	3.99			
5. —	4 A	10 73.9	9 83.9	136	107.7	792	350	112.0	56.0	56.0	5.2	5.2	6.9	95.1	411.3	3.02	3.82			
	4 B	9 74.6	8 84.7	122	98.2	805	308	101.5	50.8	50.8	4.6	4.6	6.2	85.6	370.4	3.04	3.77			
6. —	4 A	9 83.9	4 90.3	92	57.9	629	234	75.5	37.8	37.8	3.5	3.5	4.6	61.4	274.0	2.98	4.73			
	4 B	8 84.7	4 88.9	82	38.0	463	211	68.0	34.0	34.0	3.1	3.1	4.1	54.8	246.0	3.00	6.47			
7. —	4 A	4 90.3	—	—	12 ÷ 0.5	÷ 42	30	9.8	4.9	4.9	0.5	0.5	0.6	7.5	35.1	2.93	?			
	4 B	4 88.9	—	—	19	3.7	195	48	15.4	7.7	7.7	0.7	0.7	0.9	11.9	55.1	2.90	14.80		
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	4 A	..	...	...	800	548.6	686	1897	521.6	260.9	260.9	28.5	28.5	37.8	455.8	1991.7	2.49	3.63		
	4 B	..	...	...	741	500.7	676	1780	491.7	245.9	245.9	26.4	26.4	35.2	430.4	1875.3	2.53	3.75		
	A+B	..	...	...	1541	1049.3	681	3677	1013.3	506.8	506.8	54.9	54.9	73.0	886.2	3867.1	2.51	3.69		

Hold 5. Forsøg S. 233 A og B paa Linderumgaard.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Antal Dyr	Begyndelse		Antal Dyr				Slutning		skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffelstorf kg			
			Gens. Vægt	Gens. Vægt					Gens. Vægt	Gens. Vægt											
Forber. ...	5 A	10	21.8	10	28.4	140	66.5	475	280	127.4	—	(Havre) (32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	3.02		
	5 B	10	21.8	10	28.4	140	66.7	476	280	127.4	—	(32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	3.01		
Overg.	5 A	10	28.4	10	35.3	140	68.5	489	336	75.0	37.5	37.5	3.0	3.0	4.0	31.4	254.7	1.82	3.72		
	5 B	10	28.4	10	35.5	140	70.9	506	336	75.0	37.5	37.5	3.0	3.0	4.0	31.4	254.7	1.82	3.59		
Forsøgsp.	5 A	10	35.3	10	43.8	140	85.0	607	340	57.0	28.5	28.5	5.1	5.1	6.8	53.5	251.7	1.80	2.96		
	5 B	10	35.5	10	44.1	140	85.9	614	340	57.0	28.5	28.5	5.1	5.1	6.8	53.5	251.7	1.80	2.93		
—	5 A	10	43.8	10	53.4	140	96.5	689	337	70.3	35.1	35.1	5.0	5.0	6.7	68.6	294.4	2.10	3.05		
	5 B	10	44.1	10	54.3	140	101.5	725	337	70.3	35.1	35.1	5.0	5.0	6.7	68.6	294.4	2.10	2.90		
—	5 A	10	53.4	10	63.8	140	104.0	743	294	94.5	47.3	47.3	4.3	4.3	5.8	87.0	354.3	2.53	3.41		
	5 B	10	54.3	10	65.0	140	107.5	768	294	94.5	47.3	47.3	4.3	4.3	5.8	87.0	354.3	2.53	3.30		
—	5 A	10	63.8	10	73.6	140	98.0	700	140	115.5	57.8	57.8	2.1	2.1	2.8	97.4	373.9	2.67	3.82		
	5 B	10	65.0	10	74.3	140	93.0	664	140	115.5	57.8	57.8	2.1	2.1	2.8	97.4	373.9	2.67	4.02		
—	5 A	10	73.6	9	83.4	129	104.5	810	154	129.5	64.8	64.8	2.3	2.3	3.0	101.4	409.9	3.18	3.92		
	5 B	10	74.3	9	85.0	136	105.0	772	154	129.5	64.8	64.8	2.3	2.3	3.0	101.4	409.9	3.01	3.90		
—	5 A	9	83.4	2	82.3	84	44.0	524	94	79.7	39.8	39.8	1.4	1.4	1.8	61.0	250.3	2.98	5.69		
	5 B	9	85.0	5	89.0	96	45.7	476	108	91.3	45.6	45.6	1.6	1.6	2.1	69.4	286.3	2.98	6.26		
—	5 A	2	82.3	—	—	13	8.5	654	13	11.1	5.6	5.6	0.2	0.2	0.3	8.6	35.2	2.71	4.14		
	5 B	5	89.0	—	—	15	÷ 3.0	÷ 200	17	13.5	6.8	6.8	0.2	0.2	0.3	10.0	42.2	2.81	—		
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	5 A	...	...	...	...	786	540.5	688	1372	557.6	278.9	278.9	20.4	20.4	27.2	477.5	1989.7	2.51	3.64		
	5 B	...	...	...	...	807	535.6	664	1390	571.6	285.9	285.9	20.6	20.6	27.5	487.3	2012.6	2.49	3.76		
	A+B	...	...	...	...	1593	1076.1	676	2762	1129.2	564.8	564.8	41.0	41.0	54.7	964.8	3992.3	2.50	3.70		

Hold 6, Forsøg S, 233 A og B paa Linderumgaard.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyn- delse		Slut- ning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyasakraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg					
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt																
Forber. ...	6 A	10	21.8	10	28.7	140	69.2	494	280	127.4	—	(Harre) (32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	2.9		
	6 B	10	21.8	10	28.5	140	67.7	484	280	127.4	—	(32.2)	—	—	—	—	200.9	1.44	2.9		
Overg.....	6 A	10	28.7	10	35.9	140	72.3	516	336	75.0	37.5	37.5	3.0	3.0	4.0	31.4	254.7	1.82	3.		
	6 B	10	28.5	10	35.2	140	66.3	474	336	75.0	37.5	37.5	3.0	3.0	4.0	31.4	254.7	1.82	3.8		
1. Forsøgsp.	6 A	10	35.9	10	44.2	140	83.1	594	396	53.5	26.8	26.8	5.9	5.9	7.8	50.2	253.4	1.81	3.0		
	6 B	10	35.2	10	43.2	140	80.0	571	396	53.5	26.8	26.8	5.9	5.9	7.8	50.2	253.4	1.81	3.1		
2. —	6 A	10	44.2	10	53.9	140	96.9	692	420	64.0	32.0	32.0	6.2	6.2	8.3	63.4	294.6	2.10	3.0		
	6 B	10	43.2	10	53.3	140	101.0	721	420	64.0	32.0	32.0	6.2	6.2	8.3	63.4	294.6	2.10	2.9		
3. —	6 A	10	53.9	10	63.6	140	97.0	693	420	80.5	40.3	40.3	6.3	6.3	8.4	80.1	347.0	2.48	3.5		
	6 B	10	53.3	10	63.5	140	102.5	732	420	80.5	40.3	40.3	6.3	6.3	8.4	80.1	347.0	2.48	3.3		
4. —	6 A	10	63.6	10	72.3	140	86.5	618	308	101.5	50.8	50.8	4.7	4.7	6.2	87.3	372.5	2.66	4.3		
	6 B	10	63.5	10	72.9	140	94.0	671	308	101.5	50.8	50.8	4.7	4.7	6.2	87.3	372.5	2.66	3.9		
5. —	6 A	10	72.3	10	83.6	140	113.0	807	350	112.0	56.0	56.0	5.2	5.2	6.9	95.1	411.3	2.94	3.6		
	6 B	10	72.9	9	82.4	136	103.5	761	350	112.0	56.0	56.0	5.2	5.2	6.9	95.1	411.3	3.02	3.9		
6. —	6 A	10	83.6	4	88.5	102	50.9	499	255	82.5	41.3	41.3	3.6	3.6	4.8	66.0	297.2	2.91	5.8		
	6 B	9	82.4	5	88.1	103	51.7	502	265	85.5	42.8	42.8	3.8	3.8	5.1	68.7	308.9	3.00	5.9		
7. —	6 A	4	88.5	—	—	19	4.0	211	48	15.4	7.7	7.7	0.7	0.7	0.9	11.9	55.1	2.90	13.7		
	6 B	5	88.1	—	—	22	3.5	159	55	17.7	8.8	8.8	0.8	0.8	1.1	13.8	63.4	2.88	18.1		
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	6 A	...	...	...	...	821	531.4	647	2197	509.4	254.9	254.9	32.6	32.6	43.3	454.0	2031.4	2.47	3.8		
	6 B	...	...	...	...	821	536.2	653	2214	514.7	257.5	257.5	32.9	32.9	43.8	458.6	2051.4	2.50	3.8		
	A+B	...	...	...	...	1642	1067.3	650	4411	1024.1	512.4	512.4	65.5	65.5	87.1	912.6	4082.9	2.49	3.8		

Hold 1. Forsøg Sv. 31 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Antal Dyr	Begyn-	Antal Dyr	Slut-				skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg					
			delse		ning																
Forber. . . .	1 A	5	21.1	5	26.5	45	27.3	607	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.51		
	1 B	5	21.1	5	26.7	45	28.4	631	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.41		
Verg.	1 A	5	26.5	5	33.8	70	36.4	520	107	35.1	17.5	17.5	1.6	1.6	2.1	24.0	121.8	1.74	3.35		
	1 B	5	26.7	5	33.6	70	34.5	493	105	34.7	17.4	17.4	1.6	1.6	2.1	23.6	120.4	1.72	3.49		
Forsøgsp.	1 A	5	33.8	5	44.0	70	51.0	729	101	41.6	20.8	20.8	1.5	1.5	2.0	34.6	145.4	2.08	2.85		
	1 B	5	33.6	5	40.8	70	35.8	511	93	38.6	19.3	19.3	1.4	1.4	1.9	32.0	134.8	1.93	3.77		
—	1 A	5	44.0	5	52.3	70	41.4	591	104	43.2	21.6	21.6	1.6	1.6	2.1	45.0	161.1	2.30	3.89		
	1 B	5	40.8	5	48.9	70	40.5	579	106	44.1	22.0	22.0	1.6	1.6	2.2	46.1	164.6	2.35	4.06		
—	1 A	5	52.3	5	60.4	70	40.7	581	88	47.8	23.9	23.9	1.3	1.3	1.8	49.3	171.6	2.45	4.22		
	1 B	5	48.9	5	57.2	70	41.3	590	103	47.8	23.9	23.9	1.6	1.6	2.1	49.6	175.5	2.51	4.25		
—	1 A	5	60.4	5	67.2	70	34.1	487	97	54.5	27.3	27.3	1.5	1.5	2.0	51.4	189.7	2.71	5.56		
	1 B	5	57.2	5	65.4	70	41.4	591	100	56.3	28.2	28.2	1.5	1.5	2.0	53.0	195.7	2.80	4.73		
—	1 A	4	70.5	4	81.0	56	42.2	754	63	53.9	27.0	27.0	1.0	1.0	1.3	44.7	173.4	3.10	4.11		
	1 B	5	65.4	5	75.8	70	51.9	741	77	65.5	32.7	32.7	1.2	1.2	1.6	55.3	211.5	3.02	4.08		
—	1 A	3	77.0	1	73.0	28	19.5	696	30	25.5	12.8	12.8	0.5	0.5	0.6	21.6	82.7	2.95	4.24		
	1 B	5	75.8	3	77.8	56	31.9	570	62	52.3	26.2	26.2	0.9	0.9	1.2	44.3	169.2	3.02	5.30		
—	1 A	1	73.0	1	82.0	14	9.0	643	13	10.7	5.4	5.4	0.2	0.2	0.3	8.5	34.2	2.44	3.80		
	1 B	2	72.8	2	83.2	28	20.8	743	30	25.6	12.8	12.8	0.5	0.5	0.6	20.6	81.7	2.92	3.93		
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid	1 A	..	...	..	...	378	237.9	629	496	277.2	138.8	138.8	7.6	7.6	10.1	255.1	958.1	2.53	4.03		
	1 B	..	...	..	...	434	263.6	607	571	330.2	165.1	165.1	8.7	8.7	11.6	300.9	1132.8	2.61	4.30		
	A+B	..	...	..	...	812	501.5	618	1067	607.4	303.9	303.9	16.3	16.3	21.7	556.0	2091.0	2.58	4.17		

Hold 2. Forsøg Sv. 31 paa Faurholm,

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt				skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg					
Forber. ...	2 A	5	21.0	5	26.5	45	27.3	607	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.8	4.0	
	2 B	5	21.0	5	26.8	45	28.6	636	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.8	4.0	
Overg.	2 A	5	26.5	5	34.3	70	39.0	557	107	35.1	17.5	17.5	1.6	1.6	2.1	24.0	121.8	1.74	3.1	4.0	
	2 B	5	26.8	5	34.7	70	39.7	567	107	35.1	17.5	17.5	1.6	1.6	2.1	24.0	121.8	1.74	3.1	4.0	
1. Forsøgsp.	2 A	5	34.3	5	44.0	70	48.3	690	126	42.6	21.3	21.3	2.0	2.0	2.6	34.7	153.8	2.20	3.1	4.0	
	2 B	5	34.7	5	44.5	70	48.8	697	126	42.6	21.3	21.3	2.0	2.0	2.6	34.7	153.8	2.20	3.1	4.0	
2. —	2 A	5	44.0	5	55.0	70	55.4	791	146	47.9	24.0	24.0	2.2	2.2	3.0	50.9	186.8	2.67	3.3	4.0	
	2 B	5	44.5	5	54.7	70	51.3	733	146	47.9	24.0	24.0	2.2	2.2	3.0	50.9	186.8	2.67	3.3	4.0	
3. —	2 A	5	55.0	5	63.1	70	40.2	574	159	51.8	25.9	25.9	2.4	2.4	3.2	54.4	201.3	2.88	5.0	4.0	
	2 B	5	54.7	5	64.3	70	47.8	683	166	54.2	27.1	27.1	2.5	2.5	3.3	56.9	210.5	3.01	4.4	4.0	
4. —	2 A	5	63.1	5	72.0	70	44.4	634	172	56.4	28.2	28.2	2.6	2.6	3.5	54.6	214.0	3.06	4.0	4.0	
	2 B	5	64.3	5	73.2	70	44.6	637	174	56.9	28.5	28.5	2.6	2.6	3.5	55.5	216.4	3.09	4.0	4.0	
5. —	2 A	5	72.0	5	83.7	70	58.7	839	188	60.9	30.5	30.5	2.8	2.8	3.8	53.6	225.5	3.22	3.8	4.0	
	2 B	5	73.2	5	84.4	70	55.8	797	188	60.9	30.5	30.5	2.8	2.8	3.8	53.6	225.5	3.22	4.0	4.0	
6. —	2 A	4	82.4	2	88.0	42	32.0	762	113	36.6	18.3	18.3	1.7	1.7	2.2	32.2	135.4	3.22	4.0	4.0	
	2 B	4	83.2	2	91.0	42	31.2	743	114	36.9	18.4	18.4	1.7	1.7	2.3	32.4	136.4	3.25	4.0	4.0	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstd	2 A	..	...	..	...	392	279.0	712	904	296.2	148.2	148.2	13.7	13.7	18.3	280.4	1116.7	2.85	4.0	4.0	
	2 B	..	...	..	...	392	279.5	713	914	299.4	149.8	149.8	13.8	13.8	18.5	284.0	1129.2	2.88	4.0	4.0	
	A+B	..	...	..	...	784	558.5	712	1818	595.6	298.0	298.0	27.5	27.5	36.8	564.4	2245.9	2.86	4.0	4.0	

Hold 3 Forsøg Sv. 31 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder								F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmelkg	Kartoffeltørstof kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt														
Forber. ...	3 A	5	21.0	5	26.9	45	29.3	651	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.34
	3 B	5	21.0	5	26.4	45	26.6	591	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.58
Verg.	3 A	5	26.9	5	34.7	70	38.9	556	167	35.0	17.5	17.5	2.5	2.5	3.3	20.6	131.4	1.88	3.38
	3 B	5	26.4	5	35.2	70	44.2	631	169	30.8	15.4	15.4	2.5	2.5	3.4	21.9	124.8	1.78	2.82
Forsøgsp.	3 A	5	34.7	5	43.8	70	45.7	653	149	39.7	19.9	19.9	2.3	2.3	3.0	34.2	152.3	2.18	3.33
	3 B	5	35.2	5	43.6	70	42.0	600	144	38.5	19.3	19.3	2.2	2.2	2.9	33.3	147.7	2.11	3.52
—	3 A	5	43.8	5	52.7	70	44.3	633	162	43.0	21.5	21.5	2.4	2.4	3.2	46.7	175.4	2.51	3.96
	3 B	5	43.6	5	50.3	70	33.3	476	139	37.0	18.5	18.5	2.1	2.1	2.8	39.9	150.8	2.15	4.53
—	3 A	5	52.7	5	62.1	70	46.9	670	153	47.8	23.9	23.9	2.3	2.3	3.0	50.5	187.5	2.68	4.00
	3 B	5	50.3	5	60.9	70	53.4	763	146	46.1	23.1	23.1	2.2	2.2	2.9	48.9	180.7	2.58	3.38
—	3 A	5	62.1	5	70.8	70	43.6	623	115	57.2	28.6	28.6	1.7	1.7	2.3	54.0	201.8	2.88	4.63
	3 B	5	60.9	5	68.5	70	38.0	543	113	55.7	27.9	27.9	1.7	1.7	2.3	52.6	196.9	2.81	5.18
—	3 A	5	70.8	4	78.3	63	47.7	757	71	60.6	30.3	30.3	1.1	1.1	1.5	51.2	195.9	3.11	4.11
	3 B	5	68.5	5	78.2	70	48.4	691	74	62.3	31.2	31.2	1.1	1.1	1.4	48.8	197.1	2.82	4.07
—	3 A	4	78.3	2	82.8	42	30.4	724	50	42.3	21.2	21.2	0.8	0.8	1.0	35.5	136.5	3.25	4.49
	3 B	5	78.2	4	86.0	63	40.9	649	68	57.7	28.8	28.8	1.0	1.0	1.3	48.7	186.1	2.95	4.55
—	3 A	2	82.8	1	89.0	21	18.0	857	24	20.5	10.2	10.2	0.4	0.4	0.5	16.8	65.7	3.13	3.65
	3 B	2	81.5	1	89.8	21	17.3	824	23	19.1	9.6	9.6	0.3	0.3	0.4	15.7	61.2	2.91	3.54
Sum og Gs. E. den egl. Forsøgstid	3 A	..	...	..	...	406	276.6	681	724	311.1	155.6	155.6	11.0	11.0	14.5	288.9	1115.3	2.75	4.03
	3 B	..	...	..	...	434	273.2	630	707	316.4	158.4	158.4	10.6	10.6	14.0	287.9	1120.8	2.58	4.10
	A+B	..	...	..	...	840	549.9	655	1431	627.5	314.0	314.0	21.6	21.6	28.5	576.8	2236.2	2.66	4.07

Hold 4. Forsøg Sv. 31 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmelkg	Kartoffeltørstof kg					
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt																
Forber. ...	4 A	5	21.1	5	27.0	45	29.5	656	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.3		
	4 B	5	21.0	5	26.5	45	27.4	609	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.3		
Overg.	4 A	5	27.0	5	36.0	70	45.0	643	185	33.5	16.8	16.8	2.8	2.8	3.7	24.1	136.6	1.95	3.0		
	4 B	5	26.5	5	34.2	70	38.4	549	169	30.8	15.4	15.4	2.5	2.5	3.4	21.9	124.8	1.78	3.2		
1. Forsøgsp.	4 A	5	36.0	5	46.3	70	51.6	737	217	42.2	21.1	21.1	3.3	3.3	4.4	37.2	176.0	2.51	3.4		
	4 B	5	34.2	5	44.7	70	52.3	747	207	40.2	20.1	20.1	3.1	3.1	4.2	35.4	167.5	2.39	3.2		
2. —	4 A	5	46.3	5	54.8	70	42.5	607	216	45.7	22.9	22.9	3.2	3.2	4.3	51.0	198.1	2.83	4.0		
	4 B	5	44.7	5	52.0	70	36.8	526	200	42.1	21.0	21.0	3.0	3.0	4.0	47.5	183.1	2.62	4.0		
3. —	4 A	5	54.8	5	65.0	70	51.2	731	191	50.6	25.3	25.3	2.9	2.9	3.8	54.7	206.4	2.95	4.0		
	4 B	5	52.0	5	61.1	70	45.4	649	167	44.5	22.3	22.3	2.5	2.5	3.4	48.5	181.9	2.60	4.0		
4. —	4 A	5	65.0	5	73.3	70	41.6	594	178	58.0	29.0	29.0	2.7	2.7	3.6	56.4	220.6	3.15	5.3		
	4 B	5	61.1	5	69.9	70	44.2	631	195	51.8	25.9	25.9	2.9	2.9	3.9	51.2	205.8	2.94	4.6		
5. —	4 A	5	73.3	3	78.6	56	48.6	868	154	49.7	24.9	24.9	2.3	2.3	3.1	41.7	181.9	3.25	3.7		
	4 B	5	69.9	5	79.3	70	46.6	666	175	57.1	28.5	28.5	2.6	2.6	3.5	50.2	210.9	3.01	4.7		
6. —	4 A	3	78.6	2	82.9	35	21.0	600	95	31.0	15.5	15.5	1.4	1.4	1.9	25.1	112.0	3.20	5.3		
	4 B	4	76.8	3	82.8	49	32.2	657	126	40.9	20.5	20.5	1.9	1.9	2.5	36.0	151.4	3.09	4.7		
7. —	4 B	2	79.8	1	83.2	21	14.2	676	55	17.9	8.9	8.9	0.8	0.8	1.1	15.3	65.5	3.12	4.7		
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	4 A	...	...	...	...	371	256.5	691	1051	277.2	138.7	138.7	15.8	15.8	21.1	266.1	1095.1	2.95	4.2		
	4 B	...	...	...	...	420	271.7	647	1125	294.5	147.2	147.2	16.8	16.8	22.6	284.1	1106.2	2.78	4.2		
	A+B	...	...	...	...	791	528.2	668	2176	571.7	285.9	285.9	32.6	32.6	43.7	550.2	2201.2	2.86	4.2		

Hold 5. Forsøg Sv. 31 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Antal Dyr	Begyndelse		Slutning				skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg					
			Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt																
Forber. . . .	5 A	5	21.1	5	26.8	45	28.7	638	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.39		
	5 B	5	21.0	5	26.5	45	27.2	604	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.52		
Verg.	5 A	5	26.8	5	35.9	70	45.5	650	234	26.1	13.1	13.1	3.5	3.5	4.7	20.2	128.2	1.83	2.82		
	5 B	5	26.5	5	35.7	70	46.2	660	228	30.0	15.0	15.0	3.4	3.4	4.6	19.7	134.2	1.92	2.90		
Forsøgsp.	5 A	5	35.9	5	45.8	70	49.5	707	204	34.7	17.4	17.4	3.1	3.1	4.1	31.3	151.3	2.16	3.06		
	5 B	5	35.7	5	45.0	70	46.5	664	204	34.7	17.4	17.4	3.1	3.1	4.1	31.3	151.3	2.16	3.25		
—	5 A	5	45.8	5	56.2	70	52.2	746	214	43.6	21.8	21.8	3.2	3.2	4.3	48.8	190.9	2.73	3.66		
	5 B	5	45.0	5	52.9	70	39.6	566	195	39.4	19.6	19.6	2.9	2.9	3.9	44.0	172.4	2.46	4.35		
—	5 A	5	56.2	5	66.4	70	51.0	729	161	53.0	26.5	26.5	2.5	2.5	3.3	55.9	206.1	2.94	4.04		
	5 B	5	52.9	5	53.9	70	54.8	783	150	49.0	24.5	24.5	2.3	2.3	3.0	51.5	190.5	2.72	3.48		
—	5 A	5	66.4	5	75.8	70	46.8	669	76	65.0	32.5	32.5	1.1	1.1	1.5	60.7	216.2	3.09	4.62		
	5 B	5	63.9	5	71.5	70	38.1	544	73	62.3	31.2	31.2	1.1	1.1	1.4	54.4	203.2	2.90	5.33		
—	5 A	5	75.8	4	85.4	63	51.0	810	74	62.7	31.3	31.3	1.1	1.1	1.5	52.7	202.2	3.21	3.96		
	5 B	5	71.5	5	82.2	70	53.5	764	77	65.5	32.7	32.7	1.1	1.1	1.4	55.3	211.1	3.02	3.95		
—	5 A	2	82.0	1	89.5	21	15.5	738	25	21.0	10.5	10.5	0.4	0.4	0.5	17.6	68.0	3.24	4.39		
	5 B	4	80.5	3	86.7	49	25.4	518	52	43.8	21.9	21.9	0.8	0.8	1.0	36.9	141.5	2.89	5.57		
—	5 B	3	86.7	—	—	21	22.5	1071	25	20.7	10.3	10.3	0.4	0.4	0.5	17.2	66.7	3.18	2.96		
Sam og Gs. den egl. forsøgstid	5 A	..	..	..	..	364	266.0	731	754	280.0	140.0	140.0	11.4	11.4	15.2	267.0	1034.7	2.84	3.89		
	5 B	..	..	..	..	420	280.4	668	776	315.4	157.6	157.6	11.7	11.7	15.3	290.6	1136.9	2.71	4.05		
	A+B	..	..	..	..	784	546.4	697	1530	595.4	297.6	297.6	23.1	23.1	30.5	557.6	2171.6	2.77	3.97		

Hold 6. Forsøg Sv. 31 paa Faurholm.

Periode	Hold Nr.	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder										F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg	Kartoffeltørstof kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt															
Forber. ...	6 A	5	21.0	5	26.8	45	28.7	638	90	23.0	11.5	11.5	0.4	0.4	0.6	1.9	65.4	1.45	2.2	
	6 B	5	21.0	5	26.5	45	27.2	604	90	24.5	12.3	12.3	0.4	0.4	0.6	1.9	68.5	1.52	2.3	
Overg.....	6 A	5	26.8	5	35.1	70	41.8	597	234	26.1	13.1	13.1	3.5	3.5	4.7	20.2	128.2	1.83	3.0	
	6 B	5	26.5	5	33.3	70	49.2	703	248	27.4	13.7	13.7	3.7	3.7	4.9	21.3	135.1	1.93	2.7	
1.Forsøgsp.	6 A	5	35.1	5	45.1	70	49.8	711	263	35.2	17.6	17.6	4.0	4.0	5.3	33.2	167.7	2.40	3.3	
	6 B	5	36.3	5	47.5	70	56.1	801	276	37.0	18.5	18.5	4.2	4.2	5.6	34.8	176.2	2.52	3.7	
2. —	6 A	5	45.1	5	55.1	70	50.0	714	288	43.1	21.6	21.6	4.3	4.3	5.8	49.9	207.8	2.97	4.3	
	6 B	5	47.5	5	57.2	70	48.5	693	289	43.2	21.6	21.6	4.3	4.3	5.8	50.0	208.3	2.98	4.3	
3. —	6 A	5	55.1	5	65.1	70	50.2	717	257	49.8	24.9	24.9	3.9	3.9	5.2	54.9	220.1	3.14	4.5	
	6 B	5	57.2	5	68.2	70	54.7	781	262	50.7	25.4	25.4	3.9	3.9	5.2	56.4	224.6	3.21	4.7	
4. —	6 A	5	65.1	5	73.2	70	40.3	576	174	56.6	28.3	28.3	2.6	2.6	3.5	54.3	214.3	3.06	5.3	
	6 B	5	68.2	5	75.4	70	36.2	517	174	56.6	28.3	28.3	2.6	2.6	3.5	55.3	215.4	3.08	5.3	
5. —	6 A	5	73.2	4	82.4	63	54.5	865	168	54.6	27.3	27.3	2.5	2.5	3.4	48.1	201.9	3.20	3.7	
	6 B	5	75.4	4	84.6	63	49.6	787	168	54.6	27.3	27.3	2.5	2.5	3.4	48.1	201.9	3.20	4.0	
6. —	6 A	2	74.0	2	80.5	28	13.0	464	71	23.2	11.6	11.6	1.1	1.1	1.4	20.4	85.8	3.06	6.6	
	6 B	2	79.5	2	88.0	28	17.0	607	76	24.7	12.3	12.3	1.1	1.1	1.5	21.6	91.0	3.25	5.3	
7. —	6 A	2	80.5	1	88.0	21	19.0	905	57	18.7	9.4	9.4	0.9	0.9	1.2	16.0	68.9	3.28	3.6	
	6 B	1	84.0	—	—	7	9.5	1357	20	6.3	3.2	3.2	0.3	0.3	0.4	5.6	23.6	3.37	2.4	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	6 A	..	...	..	...	392	276.8	706	1278	281.2	140.7	140.7	19.3	19.3	25.8	276.8	1166.7	2.98	4.3	
	6 B	..	...	..	...	378	271.6	719	1265	273.1	136.6	136.6	18.9	18.9	25.4	271.8	1140.9	3.02	4.3	
	A + B	..	...	..	...	770	548.4	712	2543	554.3	277.3	277.3	38.2	38.2	51.2	548.6	2307.6	3.00	4.3	

Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler:

	pCt. Raa- protein	pCt. Raafedt	pCt. N-fri Eks- traktstoffer	pCt. Træstof	pCt. Aske	pCt. Vand	I alt	pCt. Ren- protein	pCt. fordøjelig Renprotein	pCt. i Saltsyre uopløselig Aske
<i>Forsøg Nr. S. 216 og S. 218 paa Linderumgaard.</i>										
I Skm. Mælk fandtes	—	0.09	—	—	—	90.58	—	3.84	3.65	—
- Byg —	9.23	1.73	65.67	3.61	2.00	17.76	100.0	8.52	6.21	—
- Hvede —	8.80	1.71	67.40	2.23	1.51	18.35	100.0	8.27	6.86	—
- Majs —	9.60	4.28	67.57	1.86	1.25	15.44	100.0	9.24	6.55	—
- Kartofler —	1.59	—	—	—	2.29	73.63	—	1.10	0.88	1.32
<i>Forsøg Nr. S. 220 p. Linderumgaard.</i>										
I Skm. Mælk fandtes	—	0.08	—	—	—	90.97	—	3.52	3.34	—
- Byg —	7.53	2.12	66.15	3.80	1.92	18.48	100.0	7.06	5.18	—
- Hvede —	9.07	1.88	67.47	2.11	1.52	17.95	100.0	8.37	6.92	—
- Majs —	9.51	4.37	67.15	1.65	1.25	16.07	100.0	9.09	6.43	—
- Kartofler —	1.83	—	—	—	2.11	73.90	—	1.18	0.82	1.16
<i>Forsøg Nr. Sv. 11 paa Faurholm.</i>										
I Skm. Mælk fandtes	—	0.08	—	—	—	91.31	—	3.21	3.05	—
- Byg —	8.08	1.91	67.13	4.46	2.47	15.95	100.0	7.13	5.11	—
- Hvede —	9.37	1.60	68.07	2.48	1.50	16.98	100.0	8.60	7.10	—
- Majs —	9.86	4.07	66.37	1.89	1.21	16.60	100.0	9.33	6.57	—
- Kartofler —	2.71	—	—	—	1.54	74.66	—	1.51	0.97	0.64
<i>Forsøg Nr. S. 88 og S. 91 p. Faurholm.</i>										
I Skm. Mælk fandtes	—	0.07	—	—	—	90.83	—	3.43	3.26	—
- Byg —	9.00	1.89	64.47	3.62	2.44	18.58	100.0	8.31	6.06	—
- Hvede —	9.00	2.04	65.40	1.95	1.54	20.07	100.0	8.06	6.62	—
- Majs —	9.19	3.57	69.87	1.79	1.08	14.50	100.0	8.75	6.18	—
- Kartofler —	2.04	—	—	—	2.80	75.77	—	—	0.87	1.67
- Blodmel —	84.06	0.41	—	—	3.49	13.85	—	83.00	76.28	—
- Kød og Benmel —	37.75	18.65	—	—	33.30	5.59	—	33.38	23.19	—
- Soyaskraa —	43.38	0.60	29.01	4.51	5.62	16.88	100.0	41.88	38.41	—
- Kokoskager —	20.81	6.90	44.18	9.75	6.28	12.08	100.0	20.06	17.98	—
<i>Forsøg Nr. S. 229 og S. 233 paa Linderumgaard.</i>										
I Skm. Mælk fandtes	—	0.08	—	—	—	91.00	—	3.66	3.48	—
- Byg —	10.29	2.02	64.58	3.59	2.02	17.50	100.0	9.62	7.05	—
- Hvede —	10.18	1.81	67.37	2.22	1.38	17.04	100.0	9.51	7.88	—
- Majs —	9.65	4.09	70.07	1.76	1.16	13.27	100.0	9.21	6.51	—
- Kartofler —	1.86	—	—	—	2.86	77.28	—	1.04	0.67	1.91
- Blodmel —	81.32	—	—	—	3.28	18.66	—	80.71	74.20	—
- Kød og Benmel —	37.70	18.12	2.31	0.95	35.14	5.78	100.0	30.76	20.58	—
- Soyaskraa —	43.21	0.95	29.57	5.08	6.74	14.45	100.0	41.53	38.07	—
<i>Forsøg Sv. 31 paa Faurholm.</i>										
I Skm. Mælk fandtes	—	0.13	—	—	—	91.30	—	3.35	3.18	—
- Byg —	9.44	2.02	64.86	3.95	2.29	17.44	100.0	8.79	6.43	—
- Hvede —	9.43	1.91	67.97	2.27	1.77	16.65	100.0	8.84	7.33	—
- Majs —	9.64	3.97	67.20	1.69	1.18	16.32	100.0	9.34	6.64	—
- Kartofler —	2.06	—	—	—	2.56	78.98	—	1.28	0.89	1.53
- Blodmel —	83.48	—	—	—	4.00	14.46	—	83.00	76.32	—
- Kød og Benmel —	36.06	17.26	2.16	1.58	38.26	4.68	100.0	29.96	20.22	—
- Soyaskraa —	42.79	0.39	29.14	5.25	6.02	16.41	100.0	41.25	37.83	—

OVERSIGT

over

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

- 1.*) (18de fra N. J. Fjord). 1883. a. Maaling af Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig). c. Almündelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (50 Øre).
- Tillæg hertil*) 1883. a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kærnemælk og Valle fra danske Mejerigaarde. b. Vanskelighed med at faa Mælk. c. Mælks Næringsværdi (af Panum).
- 2.*) (19de fra N. J. Fjord). 1883. a. Fodring af Kalve og Grise med skummet Mælk fra Centrifuge og Bøtter. b. Holdbarhed af centrifugeret og ikke-centrifugeret Mælk. c. Forøgelse af centrifugeret Mælks Holdbarhed ved Opvarmning. (50 Øre).
3. (20de fra N. J. Fjord). 1885. Is, Bøtter og Centrifuge. Forsøgene udførte paa Tandrup, Ravnholdt (med Ryslinge), Lustrupholm og Ladelundgaard. (50 Øre).
- 4.*) 1885. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkuløse Køer (af Prof., Dr. med. Bang). b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yverbetændelse (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
5. (21de fra N. J. Fjord). a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse. b. Afkølingsforsøg med Kød af nylig slagtede Kreaturer. (50 Øre).
- 6.*) (22de fra N. J. Fjord). 1885. Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk.
7. 1886. To Ostestillingsforsøg 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. Tåbelværk (5 Kr.) med Tavle (2 Kr. 35 Øre) til Brug i Fællesmejerier, særlig hvor man ønsker at betale Mælken efter dens Fedme.
- 10.*) (25de fra N. J. Fjord). 1887. Fodringsforsøg med Svin, navnlig over Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (50 Øre).
- 11.*) 1888. Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent E. Gottlieb). (50 Øre).

- 12.*) 1888. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Prof. G. Sand og Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
- 13.*) (26de fra N. J. Fjord). 1888. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 Øre).
- 14.*) 1889. Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof., Dr. med. Bang). (50 Øre).
15. (27de fra N. J. Fjord). 1889. Fodringsforsøg med Svin a. Sammenligning mellem Korn og Oljekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (50 Øre).
- 16.*) 1889. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelse over Smitteevnen af Mælk af tuberkuløse Køer og over Varmens Indvirkning paa Tuberkelbaciller i Mælk (af Prof., Dr. med. Bang). b. Undersøgelser over Mælkenes Omdannelse ved Yvertuberkulose (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
17. (28de fra N. J. Fjord). 1889. 2det Aars Fodringsforsøg med Malkekøer: Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre).
- 18.*) 1890. Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
19. (29de fra N. J. Fjord). 1890. Fodringsforsøg med Svin. a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartofler. c. Svin af forskellige Racer. (50 Øre).
20. (30te fra N. J. Fjord). 1890. 3die Aars Fodringsforsøg med Malkekøer: Fortsat Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre).
- 21.*) 1891. Den Koch'ske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuberkulose (af Prof., Dr. med. Bang).
22. 1891. Pasteuriseringsforsøgene. a. Bakteriologiske Undersøgelser over visse Mælke- og Smørfejl (af Lektor C. O. Jensen). b. Forsøg med Pasteurisering af sød Mælk og Fløde samt Anvendelse af god Syre som Middel til Bekæmpelse af forskellige Mælke- og Smørfejl og c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk (af Overassistent H. P. Lunde). (1 Kr.).
23. 1891. Forsøg med Brødbagning af Rugmel og Hvedemel samt Blandinger af disse. (50 Øre).
- 24.*) 1891. Fortsatte Forsøg med Tuberkulin (af Prof., Dr. med. Bang).
- 25.*) 1892. Undersøgelse af nogle Former af Rødsyge hos Svinet. a. Om Endokarditis hos Svinet (af Prof., Dr. med. Bang). b. Om Knuderosen, tør Hudbrand og Rødsyge (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
26. 1892. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1890—92. a. Korn- og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
27. 1892. 4de og 5te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1891 og 1892). Sammenligning mellem Korn og Oljekager. (50 Øre).
- 28.*) 1893. Samlet Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger« 1889—1892. (Fortsættes i 33te). (2 Kr.).
29. 1894. 6te og 7de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1893 og 1894). Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (50 Øre).
- 30.*) 1895. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1891—94. a. Sammenligning mellem Korn — Roer — Gulerødder (og Turnips). Korn — Oljekager — Roer. Byg og Majs. Dansk og russisk Byg. b. Slagtningsforsøg. c. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvækst, ved svagere og stærkere Fodring, ved Vinter- og Sommerforsøg. d. Fodringsforsøg med store Svin. e. Sammenligning mellem Galt og So. (1 Kr.).
31. 1895. Forsøg med Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindstrøm's). (50 Øre).
32. 1895. Syrningsforsøg (Sammenligning mellem Handelssyrevekkere og Kærnemælk fra gode Mejerier). (50 Øre).

33. 1895. Anden samlede Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger« (Fortsættelse af 28de). (50 Øre).
- 34.*) 1895. Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895. (75 Øre).
35. 1895. Forsøg med et selvregulerende Pasteuriseringsapparat (af Prof., Dr. med. V. Henriques og Docent V. Stribolt). (50 Øre).
- 36.*) 1896. Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning (af Prof. V. Storch). (2 Kr.).
37. 1897. Forsøg over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. 1892—97. (1 Kr.).
38. 1897. I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lungesygge hos Hesten. II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897 (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
39. 1897. 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede (1895) og mellem Blandsæd og Melassefoder (1896). (1 Kr.).
- 40.*) 1898. En kemisk Prøve til at afgøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80° C eller ikke (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
41. 1898. Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.).
- 42.*) 1899. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1885—98. Foderværdien af Kaalrabi og Turnips, Sammenligning mellem Hvede og Byg. Foderværdien af forskellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (1 Kr.).
43. 1899. Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 Kr.).
44. 1899. Undersøgelser over Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfordring (af Prof. Dr. med. V. Henriques og Docent C. H. Hansen). (50 Øre).
- 45.*) 1899. 11te og 12te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1898—99). Sammenligning mellem Blandsæd og Majs. (1 Kr.).
46. 1900. Undersøgelser over Smørfedtets 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 Sukkerroecaffald. (50 Øre).
66. 1909. 1) Kvægets smitsomme kroniske Tarmbetændelse (af Prof. B. Bang). 2) Om Anvendelse af Tuberkulin af Fjerkrætuberkelbaciller som diagnostisk Middel mod Kvægets kroniske smitsomme Tarmbetændelse (af Assistent O. Bang). (1 Kr.).
67. 1909. 1ste Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre. (1 Kr.).
A. Paa Elsesminde ved Odense med Svin fra fynske Centre.
B. Paa Rodtenseje ved Odder med Svin fra jyske Centre.
68. 1910. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 Kr.).
69. 1910. Forsøg med Paraffinering af Ost. (50 Øre).
70. 1910. Sammenlignende Forsøg med Centrifuger. (2 Kr.).
71. 1910. A. Forsøg med Opvarmning af sød Mælk og Fløde til 120 à 130 C. B. Forsøg med Aktieselskabet Titans nye Centrifuge. (50 Øre).
- 72.*) 1910. Fodringsforsøg med Heste. (75 Øre).
73. 1911. Forsøg over Vandindholdet i Svinefedt fra Svinelagterierne, Undersøgelse over Grevekagernes Fedtindhold samt Forsøg med Afsmeltning af Sæbefedt. (50 Øre).
74. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer: I. Forsøg med Mask. II. Forsøg med Soyakager. (75 Øre).
75. 1911. 2den Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre paa Bjernedegaard, Elsesminde og Rodtenseje. (1 Kr.).
76. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøg med Hø. (1 Kr.).
77. 1912. Forskellige Slagteriforsøg: 1) Forsendelse af Mælk i almindelige Godsvogne, 2) Stablingsforsøg, 3) Saltning af fast og blødt Flæsk. (50 Øre).
78. 1912. Forsøg med Malkekøer: 2 eller 3 Gange Malkning daglig (50 Øre).
79. 1912. 3die Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
80. 1912. 4de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
81. 1913. A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil—Gjetting«. B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula«. (50 Øre).
82. 1913. Undersøgelser over Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 Øre).
83. 1913. Om Kød- og Benmælsfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed (af J. K. Gjaldbæk). 50 Øre).
84. 1913. Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 Øre).
85. 1914. 5te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).

86. 1914. A. Forsøg med Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Oversigt over Ostesagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universal-pasteuren«. D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 Øre).
87. 1914. 6te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
88. 1915. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 Øre).
89. 1915. Fodringsforsøg med Malkekøer: Runkelroer og Kaalroer. Kakaokager. (50 Øre).
90. 1915. 7de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
91. 1915. Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 Øre).
92. 1916. Arbejdsprøver ved Rugemaskiner. (50 Øre).
93. 1917. 8de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
94. 1917. Respirationsapparat, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets Mælkeydelser. (1 Kr.).
95. 1917. Fodringsforsøg med Hø fra forskellige Slættider. (50 Øre).
96. 1917. A. Forsøg med Erstatning af Oljekager med Lucernehø i Malkekøernes Foder. B. Forsøg med flydende Melasse til Heste. C. Forsøg med 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 stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
99. 1918. Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 Øre).
100. (Se »Forordet« i 101te Beretning).
101. 1918. Første Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kær-nens Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet. C. Den fedtfri Mælke-vædskes Sammensætning. (50 Øre).
102. 1919. Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere. Ved Prof. V. Storch. (1 Kr.).
103. 1919. A. Forsøg med Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtidspasteuriseret Mælk. B. Forsøg over Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 Kr.).
104. 1919. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksteriør-bedømmelsen af Malkekøerne. C. En Korreaktionsformel. 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. Ostesurt Smør. Den stærke Skylnings Indflydelse paa Smørrets kemiske Sammensætning og Kvalitet. (50 Øre).
107. 1921. Anden Beretning om Undersøgelse af de enkelte Køers Mælk. A. Mælkemængde og Mælkefedme for forskellige Besætninger og Racer. B. Mælkemængde og Mælkefedme i de 10 første Laktationsperioder. C. Korrelation mellem Mælkemængde og Mælkefedme. D. Mathematisk Grundlag for Korrelationsberegningen. (2 Kr.).
108. 1921. 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (1 Kr.).
- 109.*) 1922. 10ende Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 110.*) 1923. 11te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
111. 1923. Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Nærings-stofforholdets Betydning for Fodermidlernes Næringsværdi. Af Prof. H. Møllgaard. (1 Kr.).
- 112.*) 1923. I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kon-trolægningen paa Lundsgaard. (1 Kr.).

113. 1923. A. Undersøgelser over den danske Komælks gennemsnitlige Sammensætning. B. Om Bestemmelse af Fedt i Mælk. C. Om Kvælstofbestemmelser. (1 Kr.).
- 114.*) 1923. 12te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede 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 statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
118. 1925. Om Sammensætningen af dansk Smør og nogle Metoder til Undersøgelse af Smørret. (50 Øre).
119. 1925. Mug paa Smør og Pakning. (50 Øre).
120. 1926. 2den Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner: Kærningstemperaturens og Flødefedmens Indflydelse paa Renkærningen m. m. (50 Øre).
121. 1926. Fødningsforsøg med unge Haner. (75 Øre).
122. 1926. 14de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
123. 1927. Fortsatte Undersøgelser over Svine-Tuberkulosens Forekomst og Kilder i 2 Slagterikredse i Aaret 1923—1924. (50 Øre).
- 124.*) 1927. 15de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
125. 1928. A. Forsøg med Majsbærme som Foder til Malkekøer. B. Forsøg med Erstatningsmidler for Sødsmælk til Kalve. (1 Kr.).
126. 1928. I. Forsøg med Hø som Foder til Malkekøer. II. Undersøgelser over Fordøjeligheden af Høsorter hos Kvæg. (1 Kr.).
- 127.*) 1928. 16de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
128. 1928. 1ste Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og de samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin. Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
129. 1928. 2den Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og de samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin. Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer. (1 Kr.).
130. 1929. 17de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte 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 samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: I. Forsøg med proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Skummetmælk. II. Forsøg med Tapiokamel + proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Korn. (1 Kr.).
133. 1930. 18de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte 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. (3 Kr.).
137. 1931. 4de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: Forsøg med Sukkerroer + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. (1 Kr.).
138. 1931. Forsøg med Roer til Arbejdsheste. (1 Kr.).
139. 1931. 19de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte 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 samvir-kende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
142. 1931. Orienterende Undersøgelser og Forsøg med Ungkvæg m. m.
143. Nærværende Beretning. (1 Kr.).

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

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

Ligeledes foreligger 37 Aarsberetninger om Smørudstillingerne (»de lovbefalede Smørbedømmelser«) ved Forsøgslaboratoriet.

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

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

Extra-Nr.: (1883). Cooley's Undervandssystem.

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