

141de Beretning

fra

Forsøgslaboratoriet

5te Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og
De samvirkende danske Andels-Svineslagterier
foranstaltede Fodringsforsøg med Svin

Forsøg med Skummetmælk

af

Johs. Jespersen og Fr. Haagen Petersen

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. — — — —
(Valgt af De samvirkende danske Andelsslagterier).
- Gaardejer *H. P. Nielsen Danehøj*, Storehedinge.
(Valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger).
- Gaardejer *Mads Gram*, R., Københoved.
(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 1929 og 1930 udførte Fodringsforsøg med Skummetmælk til Slagterisvin og forespørger, om Udvalget kan tillade, at den offentliggøres.

Forsøgene er gennemført paa 4 Gaarde: Faurholm, Grauballegaard, Lerchenborg Avlsgaard og Linderumgaard.

Tilsynet med Forsøgene er foretaget af Professor Johs. Jespersen, Landbrugskandidaterne U. A. Plesner, Fr. Haagen Petersen og Jes P. Jørgensen. Som Forsøgsmedhjælpere paa Gaardene har virket: Landbrugskandidaterne N. J. Højgaard-Olsen (Faurholm), J. K. Kristensen (Grauballegaard),⁵ M. Mortensen (Lerchenborg Avlsgaard) og K. Harder (Linderumgaard).

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

Forsøgsgrisene er slagtede paa Andelsslagterierne i Frederikssund, Silkeborg, Kolundborg og Hjørring, og Direktørerne F. L. Sieck, A. Kastoft, P. Madsen og K. Eriksen har elskværdigt stillet sig til Disposition ved Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr.

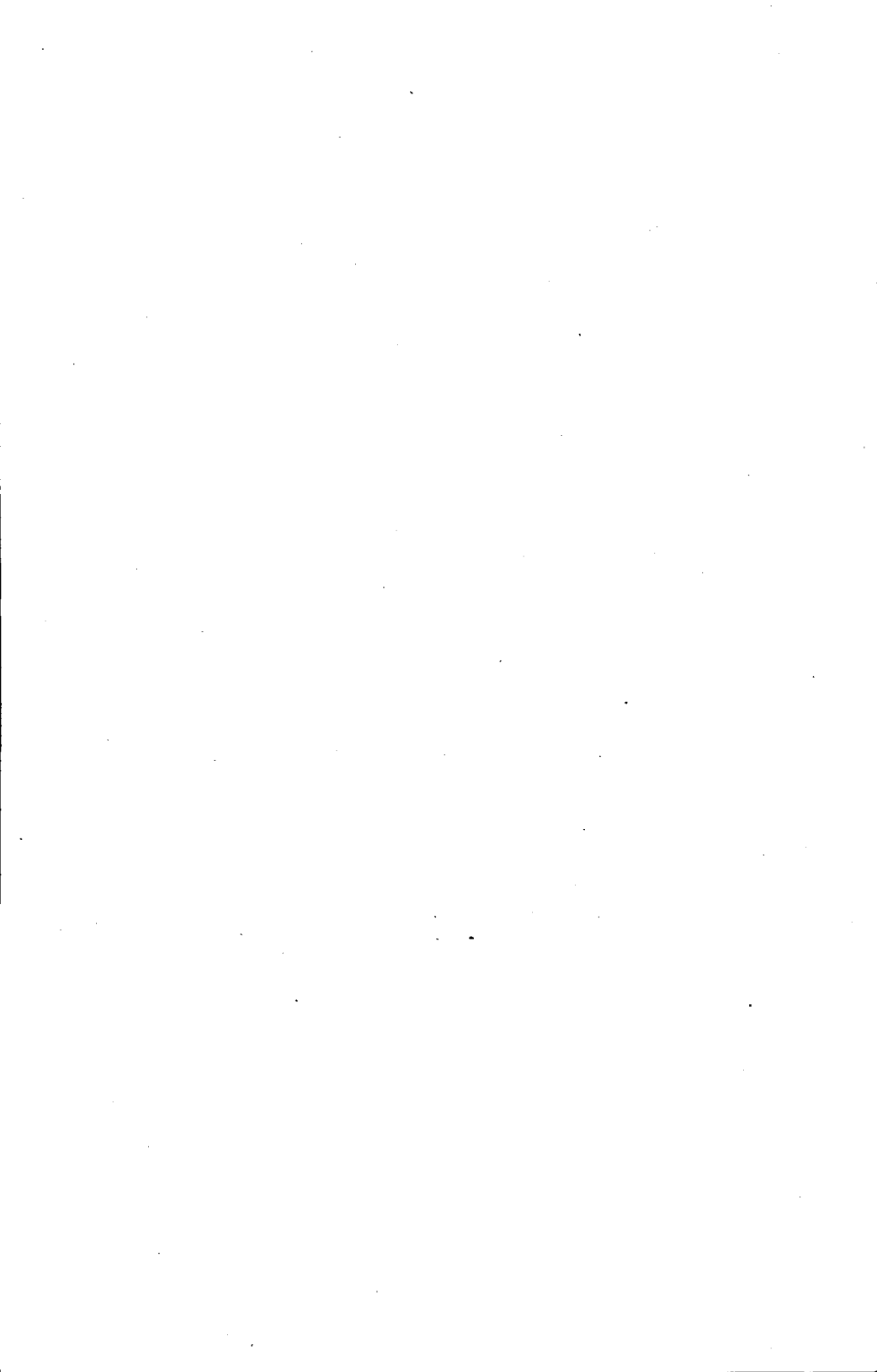
København, September 1931.

Ærbødigst
Johs. Jespersen.

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

København, Oktober 1931.

H. J. Rasmussen,
Formand.



INDHOLD

	Side
Forskellige Mængder Mælk givet i et konstant Forhold til hvert kg Korn (Forsøget udført 1927—28).....	7
Paa hvilket Alderstrin og i hvilken Mængde skal man give Grisene Skummetmælken? (Forsøget udført 1929).....	16
Sammenligning af Forsøgene i 1927—28 og 1929.....	24
Foderets Proteinindhold (Forsøget 1929).....	26
Beregninger og Opstillinger vedrørende Foderets Proteinindhold.....	29
Sammenligning af en gunstig Mælkemængde fordelt paa lidt forskellige Maader (Forsøget udført 1930).....	33
Sammendrag.....	38
Oversigtstabeller.....	40
Hovedtabeller.....	45
Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler.....	81

Forsøg med Skummetmælk.

SOM en Fortsættelse af de Forsøg med Skummetmælk, der blev gennemført i 1927—28, og hvis Resultater er omtalt i Forsøgslaboratoriets 128. Beretning, har der i Sommeren og Efteraaret 1929 paa forskellige Gaarde været udført Forsøg med Skummetmælk. Formaålet var en nærmere Undersøgelse af Skummetmælkens Produktionsværdi som Tilskud til Korn, og man vilde særlig søge Oplysninger om, hvorledes Grise af forskellig Størrelse udnytter Mælken for om muligt at faa nøjere Rede paa det meget vigtige Spørgsmaal: Paa hvilket Alderstrin og i hvilken Mængde skal man give Grisene Skummetmælken for at faa den bedst mulige Udnyttning.

Selv om man ikke betragter Skummetmælken som et nødvendigt Tilskudsfoder — hvad der af Hensyn til en god og ensartet Baconkvalitet maaske kunde være god Grund til — er Spørgsmaalet om dens Værdi i det hele taget af meget stor Betydning for vor Flæskeproduktion. De Mængder Mælk, der aarlig nødvendigvis maa omsættes af Svinene for at blive udnyttet, er saa store og repræsenterer en saa stor Værdi, at en god Udnyttning er af største Betydning for Landbruget som Helhed. Et Forsøg med Skummetmælk, der kunde give Oplysninger om det ovenfor nævnte Spørgsmaal, var alene af den Grund berettiget og paakrævet, og som Forholdene indenfor Flæskeproduktionen har udviklet sig gennem de sidste Aar, er Spørgsmaalet ikke blevet mindre aktuelt. Naar Svineholdet paa Grund af mere eller mindre gode Konjunkturer udvides saa stærkt, at det ikke staar i nogenlunde rimeligt Forhold til den Mængde Mælk, der er til Raadighed, bliver det særlig nødvendigt at være klar over, paa hvilket Alderstrin og i hvilken Mængde man skal give Grisene Skummetmælken for at opnaa det bedste Resultat.

Da de første Forsøg i 1927—28 skulde gennemføres, var man paa det rene med, at det ikke gennem et enkelt Forsøg var muligt

at faa et udtømmende Svar paa, hvordan man med størst Fordel anvender Skummetmælken. Der kunde være Tale om at give en vis Mængde Mælk pr. kg Korn, saaledes at smaa og store Grise fik lige meget Mælk i Forhold til Kornet, eller man kunde give en vis Mængde Mælk pr. Dyr daglig, hvorved de smaa Grise vilde faa mere Mælk i Forhold til det øvrige Foder end de større. Naar man samtidig lod Mælken være eneste Proteintilskud til Kornet, vilde man i første Tilfælde opnaa, at smaa og store Grise fik lige meget Protein pr. F. E., medens i sidste Tilfælde en vis Mængde Mælk pr. Dyr daglig vilde have til Følge, at de smaa Grise vilde faa et mere proteinrigt Foder — beregnet pr. F. E. — end de store. Man ønskede imidlertid i første Omgang et orienterende Forsøg, hvis Resultater, der senere kunde bygges videre paa, og man valgte derfor at lade Forsøgsplanen blive saa enkel som muligt, og vedtog at give en vis Mælkemængde for hvert kg Korn.

Forsøget blev, som omtalt i Forsøgslaboratoriets 128. Beretning, gennemført efter følgende Forsøgsplan:

Hold 1	fik	Korn og Vand	(Korn: $\frac{1}{2}$ Byg og $\frac{1}{2}$ Majs).
— 2	-	0,5 kg Skummetmælk	pr. kg Korn.
— 3	-	1,0	- - -
— 4	-	1,5	- - -
— 5	-	2,0	- - -

Ved at give de forskellige Hold stigende Mængde Mælk i Forhold til en vis Mængde Korn, vilde de enkelte Holds Foder samtidig komme til at indeholde forskellig Mængde Protein. Forsøgsledelsen var paa Forhaand klar over, at Foderet »Korn og Vand« var for ensidigt og blandt andet sandsynligvis indeholdt for lidt Protein til, at Tilvæksten kunde blive tilfredsstillende, og dette Hold blev kun taget med for at vise, hvor urentabel en uhenigtsmæssig Sammensætning af Foderet er i Forhold til et mere gunstigt sammensat Foder. Derimod vidste man ikke, hvilken Mælkemængde, der vilde vise sig gunstigst for Foderet Korn og Mælk, men ved at give stigende Mængder Mælk og dermed Protein haabede man at faa Oplysninger i saa Henseende, saaledes at Resultaterne fra Forsøget kunde lægges til Grund for senere Forsøg, hvor man nærmere vilde undersøge Mælkens Værdi saavel sammen med Korn som sammen med eller i Forhold til andre proteinrige Fodermidler.

Angaaende Enkeltheder ved Forsøget i 1927—28, der omfattede 300 Grise fordelt paa 3 Forsøgsgaarde, henvises til 128. Beretning. Her skal kun Hovedresultaterne for Tilvækst og Foderforbrug opføres (Tabel I), og det er ved Omtalen af de nye Forsøg Meningen at vende tilbage til og drage Sammenligninger med disse Resultater, der for en stor Del har været lagt til Grund for Forsøgsplanen for de nye Forsøg.

Tabel I. Tilvækst og Foderforbrug.

Forsøgene 1927—28.

Hold Nr.	kg Mælk pr. kg Korn	pCt. Mælk (F. E.)	g ford. Renprot. pr. F. E.	Daglig Tilvækst g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1	0	0	73	242	1,57	6,50
2	0,5	7,5	81	474	2,15	4,54
3	1,0	14,0	89	596	2,44	4,09
4	1,5	19,6	95	706	2,71	3,84
5	2,0	24,5	100	710	2,81	3,95

Saa vel Tilvæksten som Foderforbruget pr. kg Tilvækst tyder paa, at man faar det gunstigste Resultat, naar Foderet indeholder ca. 1,5 kg Skummetmælk pr. kg Korn. Ganske vist har 2 kg Mælk givet en lidt større Tilvækst, men denne er til Gengæld blevet dyrere, idet Foderforbruget pr. kg Tilvækst er steget fra 3,84 F. E. til 3,95. Iøvrigt har der, som Tallene viser, været Tale om en meget betydelig Forøgelse af Tilvæksten med stigende Mængde Mælk i Foderet. Stigningen er størst fra Hold 1 til Hold 2 — 0,5 kg Mælk har praktisk talt fordoblet Tilvæksten — og den fortsættes med stigende Mængde Mælk, men med stadig mindre Forskel fra Hold til Hold.

Det blev ved Forsøget konstateret, at den ringe Tilvækst for Grisene i »Vandholdet« først og fremmest skyldes Mangel paa Protein. Efter at Grisene fra dette Hold — Hold 1 — ved Slutningen af 11. Forsøgsperiode blev taget ud af det egentlige Forsøg, blev de paa to af Forsøgsgaardene sat paa et Foder, der indeholdt ca. 100 g fordøjeligt Renprotein pr. F. E., og denne Forandring i Proteinmængden — fra 73 g pr. F. E. til 100 g — havde straks en ganske overordentlig forøget Tilvækst til Følge.

Man kunde tænke sig, at den ringe Tilvækst ogsaa for en væsentlig Del skyldtes Mangel paa Mineralstoffer, f. Eks. fosforsur eller kulsur Kalk. Senere Forsøg, som endnu ikke er offentlig-

gjort, har imidlertid godtgjort, at Tilskud af Kridt snarere skader end gavner, og at Tilskud af Kridt og Benmel kun forøgede Vandgrisenenes meget ringe Tilvækst yderst lidt.

I Slutningen af 128. Beretning er omtalt nogle Beregninger, der paa Grundlag af Forsøgets Resultater er foretaget over daglig Tilvækst og Foderforbruget pr. kg Tilvækst indenfor forskellige Vægtgrænser. Beregningerne blev foretaget for om muligt at faa Oplysninger angaaende Spørgsmaalet, om de smaa Grise udnytter Mælken bedre end de større, men de gav ikke tilstrækkelig tydeligt Svar paa Spørgsmaalet. Forsøget var imidlertid heller ikke anlagt med Besvarelsen af Spørgsmaalet om Skummetmælkens Værdi til Dyr af forskellig Alder for Øje; dette Spørgsmaals Besvarelse var forbeholdt efterfølgende Forsøg.

Forsøgene 1929—30.

Naar nye Forsøg ikke blev sat i Gang umiddelbart efter det første, skyldtes det stærke Ønsker ude fra Praksis om at faa gennemført Forsøg med andre Fodermidler, særlig Grovfodermidler og Erstatningsfodermidler for Mælk. Først i Sommeren 1929 kunde Forsøgene med Skummetmælk fortsættes, og Forsøg er udført hos:

	Forsøgs- Nr.	Paabegyndt den	Antal Hold Dyr
Inspektør <i>K. Lassen</i> , Faurholm	S. 98	1/7—29	6 60
Proprietær <i>Johs. Laurson</i> , Grauballegaard.....	S. 215	17/7—29	6 60
Forpagter <i>H. Junker</i> , Lerchenborg Avlsgaard.....	S. 99	31/7—29	6 42
			Ialt... 162

Forsøgsplan.

Som nævnt Side 7 var Formaalet med de nye Forsøg først og fremmest at undersøge, hvorledes Grise paa forskellige Alderstrin udnytter Skummetmælken, og desuden vilde man indenfor snævrere Grænser end ved Forsøget i 1927—28 søge oplyst, hvilken Mælkemængde, der sammen med Korn giver det bedste Resultat. Til Besvarelse af disse Spørgsmaal blev der i hvert Forsøg indsat 6 Hold eller rettere 3 Grupper, som hver omfatter 2 Hold, der har faaet Mælken givet paa forskellig Maade.

Ligesom ved Forsøget i 1927—28 har nogle af Holdene — et Hold i hver Gruppe — faaet en vis Mængde Mælk i et konstant Forhold til Kornet, nemlig Hold 1, 3 og 5, der har faaet hen-

Gruppe		pCt. Mælk (F. E.) i samlet Foder (egenl. Forsøgstid)
I.	Hold 1 har faaet 1,0 kg Mælk pr. kg Korn....	14,1
	— 2 - - 2,0 - - - Dyr daglig..	ca. 14,0
II.	— 3 - - 1,5 - - - kg Korn....	19,8
	— 4 - - 2,8 - - - Dyr daglig..	ca. 20,0
III.	— 5 - - 2,0 - - - kg Korn....	24,8
	— 6 - - 3,6 - - - Dyr daglig..	ca. 25,0

holdsvis 1,0, 1,5 og 2,0 kg Mælk p r. k g K o r n. De første Forsøg viste tydeligt, at den gunstigste Mængde laa indenfor disse Grænser, og der var derfor ingen Grund til at prøve større eller mindre Mængder ved de nye Forsøg. For hvert af de ovennævnte Hold er der, som Planen viser, til Sammenligning indsat et Hold, der i Gennemsnit for hele Forsøgstiden skulde have samme eller nogenlunde samme Mængde Mælk, men fordelt paa den Maade, at der hele Tiden blev givet s a m m e K v a n t u m p r. D y r d a g l i g, saaledes at Mælken for de smaa Grises Vedkommende kom til at udgøre en større Procentdel af det samlede Foder end for de større. En Sammenligning af Resultaterne for de enkelte Grupper Hold skulde give Svar paa Spørgsmaalet, om man skal give smaa og store Grise lige meget Mælk, eller man skal give de smaa Grise forholdsvis meget og de større Grise forholdsvis lidt Mælk, og en Sammenligning mellem Grupperne indbyrdes skulde indenfor ret snævre Grænser give Oplysning om, hvilken Mælkemængde, der maa anses for gunstigst, naar Mælken gives som eneste Proteintilskud til Korn.

Af omstaaende Oversigt, hvor det givne Foders procentiske Indhold af Mælk indenfor forskellige Vægtgrænser er opført, fremgaar det, at Foderets Indhold af Mælk for Hold 1, 3 og 5 har været konstant gennem hele Forsøgstiden, medens det for Hold 2, 4 og 6 har været jævnt aftagende. For at lette Oversigten er Holdene ligesom i Forsøgsplanen delt i 3 Grupper, som hver omfatter de to Hold, der i Gennemsnit for hele den egentlige Forsøgstid har faaet eller rettere skulde have lige meget Mælk. Ogsaa i de efterfølgende Tabeller og Opstillinger vil denne Deling blive gennemført, idet

den vil gøre det lettere at drage Sammenligninger indenfor hver enkelt Gruppens Hold eller mellem de forskellige Grupper.

Procent Mælk i Foderet.

Naar Grisene vejede	Gruppe .. I		II		III	
	Hold 1	2	3	4	5	6
20—30 kg	19,2	22,1	21,5	25,0	23,5	27,1
30—40 kg	14,4	18,2	20,0	24,5	24,7	29,1
40—50 -	14,0	15,4	19,8	20,8	24,8	25,2
50—60 -	14,1	13,8	19,8	18,6	24,8	23,2
60—70 -	14,1	12,6	19,8	16,4	24,8	20,8
70—Slut	14,1	12,1	19,8	15,6	24,8	20,3
Egentlige Forsøgstid	14,1	14,2	19,8	18,6	24,8	22,7

Naar Mælken som Gennemsnit for den egentlige Forsøgstid ikke har udgjort sammen Procentdel af Foderet for de to Hold i samme Gruppe, hvilket den efter Beregningen skulde, skyldes det, at man for Hold 2, 4 og 6 kun til en vis Grad har været Herre over Foderets S sammensætning. Ved Beregning af den Mængde Mælk, der givet pr. Dyr daglig skulde svare til en vis Mængde Mælk givet i et konstant Forhold til Kornet, er det nødvendigt at gaa ud fra en Gennemsnits-Tilvækst eller Gennemsnits-Fedningstid — i dette Tilfælde Resultaterne fra Forsøget i 1927—28 — og bliver Tilvæksten væsentlig anderledes, vil det influere paa det samlede Foders S sammensætning. En større Tilvækst eller kortere Fedningstid vil som Regel bevirke, at det samlede Foder kommer til at indeholde procentvis mindre Mælk end for Holdet i samme Gruppe, der faar Mælken i et konstant Forhold til Kornet, medens en mindre Tilvækst eller længere Fedningstid vil have til Følge, at Grisene i Løbet af hele Forsøgstiden faar mere Mælk, end de efter Beregningen skulde have.

Som Følge af ovennævnte Forhold maa man for disse Hold — 2, 4 og 6 — der faar tildelt Mælken som en vis Mængde pr. Dag gennem hele Forsøgstiden, regne med nogen Forskel i Foderets S sammensætning fra én Forsøgsgaard til en anden. Ved et Forsøg som dette stilles der saa store Krav til *Ensartethed* med Hensyn til Forsøgsmaterialet, d. v. s. Grisene, Staldforholdene, Fodermidlerne og deres kemiske S sammensætning, at man ikke kan regne med, at Resultatet — i denne Forbindelse særlig Tilvækstens

Størrelse — kan blive ens paa de forskellige Forsøgssteder. Man maa være tilfreds, naar »Gangen« i Forsøgene er ens, og regne med, at et Gennemsnit, der er fremkommet af Resultater fra Forsøg, der er udført forskellige Steder under saa vidt mulige lige Forhold, vil komme Forholdene i Praksis nærmest, og som Følge heraf faa størst Betydning for Praksis.

Fodringen og de benyttede Fodermidler.

Efter Planen skulde det ved Forsøgene benyttede Kraftfoder bestaa af 50 pCt. Byg, 25 pCt. Hvede og 25 pCt. Majs. Denne Blanding har været givet ved Forsøgene paa Faurholm og Grauballegaard. Paa Lerchenborg Avlsgaard har Kraftfoderet bestaaet af Byg, Hvede og Tapiokamel, og som Supplement til det meget proteinfattige Tapiokamel er givet lidt Soyaskraa.

Paa Faurholm og Grauballegaard blev Skummetmælken syrnet og Foderet sat i Støb; paa Lerchenborg Avlsgaard blev Mælken givet usyrnet, og Foderet blev ikke sat i Støb.

Af de forskellige Fodermidler er følgende Mængder regnet = 1 F. E.: 6 kg Skummetmælk, 1,0 kg Byg, 1,0 kg Hvede, 0,95 kg Majs, 1,0 kg Tapiokamel og 0,85 kg Soyaskraa.

Forsøgsgrisene.

Naar det tidligere er nævnt, at Forsøget stiller store Krav til Ensartethed i Forsøgsmaterialet, gælder det ikke mindst Grisene. I et Forsøg, hvor man stadig skal sammenligne Tilvækst og Foderforbrug indenfor forskellige Vægtgrænser, er det af største Betydning, at en tilsyneladende klar Linie i Resultaterne ikke brydes paa Grund af Tilfældigheder. Faren herfor er størst indenfor de Grupper, hvor Udslaget ikke kan forventes at blive særlig stort. Her kan en enkelt Gris, der paa Grund af en forbigaaende Sygdom eller Utrivelighed bliver sat noget tilbage i Vækst, faa forholdsvis stor Indflydelse paa Resultatet i en enkelt Periode af Forsøget. Er Grisen virkelig syg, eller Utriveligheden skønnes at være saa fremtrædende, at Grisen vil komme for langt bag efter de andre Grise i Holdet, bliver den selvfølgelig sat ud af Forsøget som unormal, men forinden kan den allerede have skadet Forsøget mere eller mindre ved eventuelt at bidrage til, at et lille, men klart Udslag er blevet omtrent udvisket.

Ved nærværende Forsøg har Sundhedstilstanden ikke været helt tilfredsstillende. Skylden herfor maa sikkert i nogen Grad lægges paa den strenge Vinter, der gik forud for Forsøget. Grise, der fødes om Foraaret efter en meget haard Vinter, vil ofte være ret stærkt svækkede og forholdsvis lidt modstandsdygtige overfor eventuelle Sygdomsangreb, og selv om de som smaa ser raske og sunde ud, viser det sig i Løbet af Fedningstiden, at Sundhedstilstanden kun er saa som saa.

Givet er det, at der ved disse Forsøg er udsat uforholdsmæssig mange Grise, og Aarsagen har i de allerfleste Tilfælde været »Lungesyge« og dermed følgende Utrivelighed. Som oftest døde Grisene kort Tid efter, de var taget ud af Forsøget som unormale, men selv om de overlevede Sygdommen, blev Tilvæksten aldrig god mere, og de blev hurtigt meget mørke af Udseende.

Det er dog ikke gaadet lige meget ud over alle Forsøg. Paa Faurholm — Forsøg S. 98 — er der udsat 5 Grise eller faktisk kun fire, idet den ene døde af Rødsyge i Forberedelsesperioden uden at blive erstattet med en ny Gris. Af samtlige Forsøg har dette været mindst ramt af Sygdom, og i Overensstemmelse hermed giver det da ogsaa det klareste Billede, hvad Forsøgets Forløb angaar.

Forholdene har nærmest været lidt daarligere paa Grauballegaard (Forsøg S. 215). Det gik her helt godt i Begyndelsen, men i Løbet af Forsøgstiden blev der udsat 8 Grise, hvoraf 3 døde straks. 4 Grise blev leveret undervægtige til Slagteriet.

Endelig er der fra den tredie Forsøgsgaard — Lerchenborg Avlsgaard — fra Forsøget S. 99, der kun omfattede 42 Grise, i Løbet af den egentlige Forsøgstid udsat 4 Grise fordelt paa Hold 1, 3 og 5, medens 1 Gris fra Hold 4 døde i Forberedelsesperioden uden at blive erstattet med en Reservegris. Der er her Grund til at henlede Opmærksomheden paa, at medens der ved de andre Forsøg har været 10 Grise i hvert Hold, har Holdene i dette Forsøg kun omfattet 7 Grise. Dette Forhold, i Forbindelse med, at der fra Forsøget er udsat forholdsvis mange Grise, kan meget let foranledige en mindre Sikkerhed i Forsøgets Resultater og blive Aarsag til, at Resultaterne kan blive mere eller mindre afvigende fra de andre Forsøg.

Forsøgets Resultater.

Selv om man paa Grund af den mindre gode Sundhedstilstand ikke kan kalde Forsøget saa vellykket, som det kunde ønskes, er der dog ikke noget i Vejen for at bruge og drage Nytte af de ved Forsøgene fremkomne Resultater. Disse giver i det store og hele tydelige Svar paa de i Forsøgene stillede Spørgsmaal.

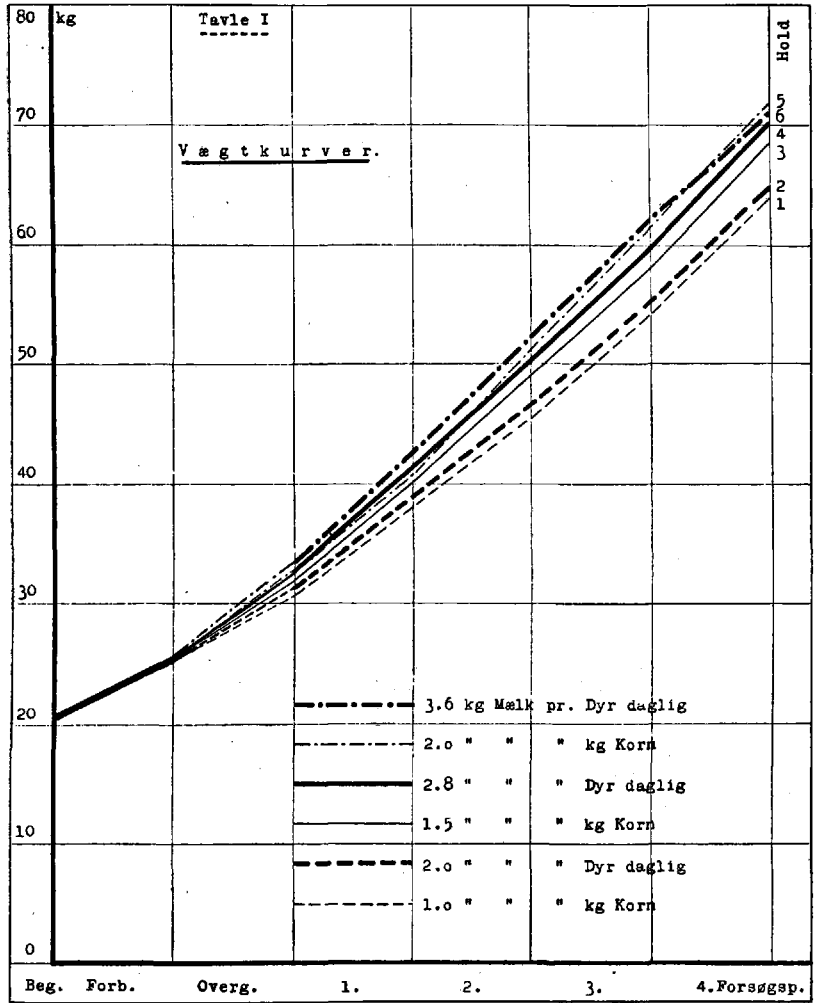
Et ret groft, men iøvrigt sikkert Udtryk for, hvorledes Grisene har forholdt sig over for de forskellige Mængder og Fordelingsmaader af Mælken, har man af Tallene i efterfølgende Oversigt (Tabel II), hvor Forsøgets Forløb — udtrykt ved Holdenes Gennemsnitsvægt ved Slutningen af hver 14-Dages-Periode — er opført. Holdenes Vægt er dog kun opført til Slutningen af 4. Forsøgsperiode; i 5. Forsøgsperiode leveres de største Grise til Slagteriet, og Gennemsnitsvægten er herefter ikke noget gyldigt Udtryk for Holdenes Vækst.

Tabel II. Holdenes Gennemsnitsvægt.

(Se Tavle I).

Gruppe	pCt. Mælk i samlet Foder	Hold Nr.	kg Mælk		Vægt ved Begyndelse. kg	Vægt ved Slutningen af:					
			pr. Dyr daglig	pr. kg Korn		Forb.	Overg.	1. Forsp.	2. Forsp.	3. Forsp.	4. Forsp.
I	ca. 14	1	1,0		20,7	25,4	31,1	38,2	45,9	54,1	64,2
		2		2,0	20,8	25,2	31,5	39,0	46,6	54,5	64,5
II	ca. 20	3	1,5		20,8	25,5	31,6	40,2	49,2	58,1	68,5
		4		2,8	20,7	25,4	32,4	41,8	50,3	59,8	70,4
III	ca. 25	5	2,0		20,6	25,3	32,1	41,6	51,1	60,7	71,5
		6		3,6	20,6	25,3	33,1	42,7	52,3	61,5	71,4

Ser man paa Vægttallene fra Slutningen af Overgangsperioden, i hvilken Grisene gradvis er gaaet over paa Forsøgsfoderet, og følger Kolonnen lodret nedefter, vil man straks lægge Mærke til, at Vægten er stigende fra Hold 1 til Hold 6 eller fra den mindste til den største Mælkemængde. Dette Forhold fremgaar endnu tydeligere af Tallene fra Slutningen af 1. Forsøgsperiode og giver et godt Indtryk af, hvorledes de smaa Grise honorerer forskellige Mængder Mælk, hvad Tilvæksten angaar. En Sammenligning mellem Grupperne for de efterfølgende Perioder viser en stadig større Forskel i Vægten fra den mindste til den største Mælke-



mængde, saaledes at der ved Slutningen af 4. Forsøgsperiode er ca. 7 kg Forskel i Vægten for de Grise, der har faaet ca. 14 pCt. Mælk og de Grise, der har faaet ca. 25 pCt. Mælk. Taget gruppevis kan man med andre Ord sige, at Grisenes Vækst har været nøje betinget af Foderets Indhold af Mælk, indtil de vejer 65—70 kg, og indenfor de enkelte Grupper understreges dette Forhold yderligere ved, at det Hold, der har faaet 14 eller 20 eller 25 pCt. Mælk fordelt som en vis Mængde pr. Dyr daglig og som Følge heraf i Begyndelsen har faaet noget mere Mælk end Holdet i samme Gruppe, der har faaet Mælken i et konstant Forhold til Kornet, i det mindste indtil Grisene har naaet en Vægt af ca. 50 kg, har haft den største Tilvækst.

Et Udtryk for Helhedsvirkningen af de prøvede Mængder og Fordelingsmaader af Mælken har man i efterfølgende Opstilling (Tabel III) hvor Resultaterne for hele den *egentlige* Forsøgstid under eet er opført.

Tabel III. Tilvækst og Foderforbrug i den egentlige Forsøgstid.

Gruppe pCt. Mælk . . . Hold	I ca. 14		II ca. 20		III ca. 25	
	1	2	3	4	5	6
Mælkemængde og Fordelings- maade	1,0 kg pr. kg Korn	2,0 kg pr. Dyr dagl.	1,5 kg pr. kg Korn	2,8 kg pr. Dyr dagl.	2,0 kg pr. kg Korn	3,6 kg pr. Dyr dagl.
pCt. Mælk	14,1	14,2	19,8	18,6	24,8	22,7
Daglig Tilv. g . . .	610	614	688	710	711	681
F. E. pr. Dyr dagl.	2,39	2,41	2,62	2,60	2,68	2,66
F. E. pr. kg Tilv.	3,92	3,93	3,80	3,65	3,77	3,90

Indenfor de enkelte Grupper har Holdene i Gruppe I opnaaet fuldstændigt samme Resultat, hvad saavel Tilvækst som Foderforbrug pr. kg Tilvækst angaar. I Gruppe II har Hold 4 klaret sig noget bedre end Hold 3, og i Gruppe III kan Grisene fra Hold 5 opvise et bedre Resultat end Grisene fra Hold 6. Med andre Ord: Det har været ligegyldigt, om Grisene har faaet ca. 14 pCt. Mælk som 1 kg pr. kg Korn eller som 2 kg pr. Gris daglig. Der har afgjort været Fordel ved at fordele ca. 20 pCt. Mælk som 2,8 kg pr. Dyr daglig fremfor at give Mælken som 1,5 kg pr. kg Korn, men der har ingen Fordel været ved at fordele ca. 25 pCt. Mælk paa lignende Maade, tværtimod. Saavel Tilvækst som Foderforbrug pr. kg Tilvækst er blevet gunstigst for

det Hold — Hold 5 — der har faaet ca. 25 pCt. Mælk i et konstant Forhold — 2 kg — til hvert kg Korn.

En Sammenligning mellem Grupperne indbyrdes viser, at Holdene i Gruppe I har haft den mindste Tilvækst og det største Foderforbrug pr. kg Tilvækst. For Holdene i Gruppe II og III er der, hvad Tilvæksten angaar, meget lidt Forskel, derimod er der i Foderforbruget Udslag til Fordel for Holdene i Gruppe II.

Det bedste Resultat for samtlige Hold er opnaaet af Grisene i Hold 4, der har faaet 2,8 kg Mælk pr. Dyr daglig. Derefter kommer Hold 5 med samme Tilvækst, men med et lidt større Foderforbrug pr. kg Tilvækst, og herefter Hold 3 og 6, der ogsaa indbyrdes har samme Tilvækst, men ikke helt samme Forbrug af F. E. for hvert kg Tilvækst. Hold 3 staaer bedst, Hold 6 ligger omtrent paa Højde med Hold 1 og 2 til Trods for, at disse Hold har en væsentlig mindre Tilvækst.

Paa en Maade er det paafaldende, at man ikke har de bedste Resultater indenfor en enkelt Gruppe, idet der dog er en ret stor Forskel paa Foderets Indhold af Mælk fra Gruppe til Gruppe. Der maa altsaa være andre Forhold end den absolutte Mælkemængde, der har indvirket paa Grisenes Vækst og Foderets Udnyttning, og det vil derfor være nærliggende at foretage en nærmere Under-søgelse til Bedømmelse af, hvorledes Grisene indenfor forskellige Alderstrin har forholdt sig overfor de forskellige og varierende Mængder Mælk. Med dette Formaal for Øje er Forsøgstiden delt i 3 Perioder, nemlig fra Grisene vejer 25—45 kg, fra 45—65 kg og fra 65 kg til Slut, og Tilvækst og Foderforbrug pr. kg Tilvækst er beregnet indenfor disse Tidsrum (Tabel IV).

Fra Grisene vejer 25—45 kg.

Som det fremgaar af Tallene i Tabel IV, har de unge Grise reageret forholdsvis stærkt overfor Foderets Indhold af Mælk, og Udslagene er afgjort til Fordel for de største Mængder Mælk. Dette viser sig ikke alene indenfor de enkelte Grupper, hvor de Hold — 2, 4 og 6 — der faar Mælken som en vis Mængde pr. Dyr daglig, har haft en større Tilvækst end Hold 1, 3 og 5, der faar Mælken i et konstant Forhold til hvert kg Korn, men ogsaa fra Gruppe til Gruppe, saaledes at Tilvæksten har været stigende fra Gruppe I — ca. 500 g daglig — til Gruppe III — ca. 600 g daglig. Hvad Foderforbruget pr. kg Tilvækst angaar, har dette været aftagende fra den mindste til den største Mælkemængde, og at Foderets

Indhold af Mælk ikke har mindst Betydning for Foderets Udnyttning fremgaar meget tydeligt ved at sammenligne Forbruget af F. E. pr. kg Tilvækst for Hold 1 og Hold 6, der har faaet henholdsvis mindst og mest Mælk. Medens Grisene i Hold 1 med 14,9 pCt. Mælk i Foderet har brugt 3,64 F. E. pr. kg Tilvækst, har Grisene i Hold 6, der har faaet 28,8 pCt. Mælk, kun brugt 3,14 F. E. til hvert kg Tilvækst eller $\frac{1}{2}$ F. E. mindre pr. kg Tilvækst end Grisene i Hold 1.

Tabel IV. Tilvækst, Foderforbrug m. m.

Gruppe	I		II		III	
	1	2	3	4	5	6
Hold	1,0 kg pr. kg Korn	2,0 kg pr. Dyr dagl.	1,5 kg pr. kg Korn	2,8 kg pr. Dyr dagl.	2,0 kg pr. kg Korn	3,6 kg pr. Dyr dagl.
<i>Fra Grisene vejer</i>						
<i>25—45 kg:</i>						
pCt. Mælk	14,9	18,4	20,2	24,1	24,6	28,8
Daglig Tilv. g....	488	507	540	590	585	620
F. E. pr. Dag	1,78	1,81	1,79	1,86	1,87	1,95
F. E. pr. kg Tilv...	3,64	3,57	3,32	3,16	3,20	3,14
<i>Fra Grisene vejer</i>						
<i>45—65 kg:</i>						
pCt. Mælk	14,1	13,9	19,8	18,5	24,8	22,9
Daglig Tilv. g....	603	602	661	676	683	666
F. E. pr. Dag	2,47	2,39	2,58	2,52	2,63	2,61
F. E. pr. kg Tilv...	4,09	3,98	3,90	3,73	3,85	3,92
<i>Fra Grisene vejer</i>						
<i>65—90 kg:</i>						
pCt. Mælk	14,2	12,1	19,9	15,7	24,8	20,3
Daglig Tilv. g....	693	684	782	776	769	711
F. E. pr. Dag	2,69	2,77	3,13	2,96	3,09	2,94
F. E. pr. kg Tilv...	3,87	4,06	4,01	3,82	4,02	4,14
<i>Den egentlige For-</i>						
<i>søgstid:</i>						
pCt. Mælk	14,1	14,2	19,8	18,6	24,8	22,7
Daglig Tilv. g....	610	614	688	710	711	681
F. E. pr. Dag	2,39	2,41	2,62	2,60	2,68	2,66
F. E. pr. kg Tilv...	3,92	3,93	3,80	3,65	3,77	3,90

I Forbindelse med Omtalen af Foderets Udnyttning kan der dog være Grund til at pege paa den stedse mindre Forskel, der er i Foderforbruget pr. kg Tilvækst, fra Hold 1 til Hold 6 eller fra den mindste til den største Mælkemængde. Forskellen i Foderforbruget mellem Hold 4 og 5, der har faaet 24—25 pCt. Mælk, og Hold 6, der har faaet ca. 29 pCt. Mælk, er trods den større Tilvækst

for Grisene i Hold 6 saa ringe, at man næppe kan regne med en fortsat Nedgang i Foderforbruget for en yderligere Forøgelse af Mælkemængden.

Fra Grisene vejer 45—65 kg.

I Perioden fra Grisene vejer 45—65 kg faar Holdene i de enkelte Grupper omtrent samme Mængde Mælk. Den daglige Tilvækst er ogsaa nogenlunde ens indenfor Grupperne, dog har Hold 4 haft en lidt større Tilvækst end Hold 3, og Hold 5 ligger lidt over Hold 6. Fra Gruppe til Gruppe er Forskellen i daglig Tilvækst betydelig mindre, end medens Grisene vejede 25—45 kg. Den største Tilvækst har Grisene i Hold 5 haft, men der er iøvrigt ikke stor Forskel paa Tilvæksten for Holdene i Gruppe II og III.

Til de unge Grise (25—45 kg) foraarsagede den største Mælkemængde den billigste Tilvækst. Indenfor Vægtgrænserne 45—65 kg har man den bedste Udnyttning af Foderet ved en mere moderat Mængde Mælk, idet Holdene i Gruppe II som Helhed klarer sig bedre end Holdene i Gruppe III. Holdene i Gruppe I, der faar mindst Mælk, har ligesom i den første Periode det største Foderforbrug.

Det gunstigste Resultat indenfor Tidsrummet 45—65 kg er opnaaet af Grisene i Hold 4, der i Gennemsnit for denne Periode har faaet 18,5 pCt. Mælk. Det større Foderforbrug, som 23—25 pCt. Mælk — Hold 6 og 5 — har foraarsaget, viser, at denne Mængde har været for stor, medens den mindre Tilvækst og det forholdsvis store Forbrug af F. E. pr. kg Tilvækst for de Grise, der har faaet ca. 14 pCt. Mælk — Hold 1 og 2 — giver Udtryk for, at disse Grise har faaet for lidt Mælk.

Fra Grisene vejer 65 kg—Slut.

I den sidste Del af Forsøget (fra Grisene vejer 65 kg—Slut), er der ligesom i Perioden fra 25—45 kg nogen Forskel paa Foderets Indhold af Mælk indenfor de enkelte Grupper Hold. Grisene i Hold 1, 3 og 5 faar i denne Periode paa det nærmeste lige saa meget mere Mælk end Grisene i Hold 2, 4 og 6, som de i Begyndelsen fik mindre. Dette har ikke foraarsaget en tilsvarende Forskydning i Tilvækstens Størrelse. Ganske vist ligger Hold I højere end Hold 2, Hold 3 højere end Hold 4 og Hold 5 højere end Hold 6, men indenfor Grupperne I og II er Forskellen i Tilvæksten yderst ringe, kun i Gruppe III er der nævneværdig Forskel.

Gruppevis staar Holdene i Gruppe II bedst, derefter kommer Holdene i Gruppe III og tilsidst Gruppe I.

Taget som Helhed har de største Mængder Mælk — Gruppe III — i denne Periode foraarsaget den dyreste Tilvækst. Gruppe II og Gruppe I staar omtrent lige, hvad Foderforbruget angaar, men der er en kendelig Forskel paa Holdene indenfor Grupperne. Hold 4 har et noget lavere Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Hold 3, og Hold 1 ligger lige saa meget under Hold 2. Det mindste Foderforbrug kan Grisene i Hold 4 og Hold 1 opvise, og deres Foder har i denne Periode indeholdt henholdsvis 15,7 og 14,2 pCt. Mælk.

Hele Forsøgstiden.

En Sammenfatning af Resultaterne fra den lige omtalte Deling af Forsøgstiden giver gode Oplysninger til nærmere Bedømmelse af Helhedsvirkningen — Resultaterne for hele den egentlige Forsøgstid under et.

Som tidligere omtalt, er det endelige Resultat for Holdene indenfor Gruppe I blevet fuldstændig ens baade hvad Tilvækst og Foderforbrug pr. kg Tilvækst angaar. En Gennemgang af Tallene fra de forskellige Perioder viser, at dette ikke har været ensbetydende med et fuldstændigt parallelt Forløb gennem hele Forsøgstiden. I Perioden, fra Grisene vejede 25—45 kg, havde Hold 2, der paa dette Tidspunkt fik mest Mælk, en større Tilvækst og et mindre Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Hold 1, men dette Forspring sættes til igen i Forsøgets sidste Periode — 65 kg til Slut — hvor Grisene i Hold 2 faar mindre Mælk end Grisene Hold 1.

Indenfor Gruppe II har 2,8 kg Mælk pr. Dyr daglig eller forholdsvis meget Mælk til de smaa Grise og mindre til de større givet et bedre Resultat, end naar Foderets Indhold af Mælk er holdt konstant — 1,5 kg — i Forhold til hvert kg Korn. Dette Udslag stammer ikke fra en enkelt Periode i Grisenes Udvikling. Det er fremkommet, medens Grisene var smaa, har holdt sig omtrent uforandret gennem hele Forsøgstiden, og er med andre Ord en Følge af, at de smaa Grise bedre har udnyttet mere Mælk, og de større Grise da a r l i g e r e har udnyttet saa meget Mælk, som de faar ved Fordelingen 1,5 kg pr. kg Korn.

Hvad Holdene i Gruppe III angaar, fremgaar det allerede af Tallene i Tabel III, at Grisene i Hold 5, der faar 2,0 kg Mælk pr. kg Korn, har klaret sig bedre end Grisene fra Hold 6, der har faaet 3,6 kg Mælk pr. Dyr daglig. Grisene i Hold 6 var i Begyndelsen

foran, havde i Perioden 25—45 kg en større Tilvækst og et mindre Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Grisene fra Hold 5, men i den efterfølgende Tid kan Grisene i Hold 6 ikke følge med, hvad Tilvæksten angaar, og de udnytter heller ikke Foderet saa godt som Grisene i Hold 5. Hvorledes dette Forhold kan forklares, vil der senere blive Lejlighed til at komme nærmere ind paa, men efter al Sandsynlighed er Hovedaarsagen den, at Grisene i Hold 6 i Begyndelsen af Forsøget har haft vanskeligt ved at taale saa store Mælkemængder, som der her var Tale om, og dette er igen gaaet ud over Resultatet i den efterfølgende Tid.

Foretager man en Sammenligning af de enkelte Holds Resultater til Belysning af Spørgsmaalet om det gunstigste Forhold mellem Korn og Mælk, vil Interessen uvilkaarligt samle sig om Hold 4. 2,8 kg Mælk pr. Dyr daglig har ganske afgjort været de andre prøvede Mængder og Fordelingsmaader overlegen. Denne Mængde og Fordeling har ikke alene givet det bedste Resultat som Helhed, men praktisk talt gennem hele Forsøgstiden. Kun i Begyndelsen af Forsøget, fra Grisene vejede 25—45 kg, har Grisene fra Hold 6, der faar mere Mælk, klaret sig bedre, idet de i denne Periode har haft en lidt større Tilvækst og et lidt mindre Foderforbrug for hvert kg. Tilvækst.

Dette kunde jo tyde paa, at man kan forbedre den til Hold 4 anvendte Fodersammensætning ved at gaa højere op med Mælkemængden til de ganske unge Grise, men om dette altid vil give et bedre Resultat er dog tvivlsomt. Selv om det efter nærværende Forsøgs Resultater, for Tiden fra Grisene vejede 25—45 kg, kan se ud til, at de unge Svin uden Vanskeligheder kan optage og udnytte et Foder, der indeholder meget nær 30 pCt. Mælk, kan det ikke uden videre tilraades Praksis at bruge saa meget. Resultaterne for Grisene fra Hold 6 giver ogsaa Antydninger, der peger i samme Retning. Saavel i Tidsrummet 65 kg — Slut, som i den foregaaende Periode (45—65 kg) har Grisene i Hold 6, der gennem hele Fedningstiden har faaet 3,6 kg Mælk daglig, ikke kunnet klare sig overfor Grisene i Hold 3, 4 og 5, til Trods for, at Grisene i Hold 6 i Perioden fra 25—45 kg opnaaede det bedste Resultat af samtlige Hold. Der er uden Tvivl en Grænse for, i hvor høj Grad det kan lønne sig at animere de smaa Grises Tilvækst ved Hjælp af et koncentreret Foder — stort Indhold af Mælk — og adskillige Forhold tyder paa, at man ved nærværende Forsøg ved

at give 3,6 kg Mælk pr. Dyr daglig har overskredet denne Grænse. Som tidligere nævnt skal dette ikke forstaas saaledes, at 3,6 kg Mælk pr. Dyr daglig altid vil være for meget til Grise, der vejer 25—45 kg; kan Grisene taale saa store Mængder og samtidig optage en passende Mængde Korn, vil de sikkert kunne udnytte Mælken tilfredsstillende, uden at det gaar ud over Tilvæksten i den efterfølgende Tid, men en Forudsætning for, at Slutresultatet — Foderets Udnyttning — skal blive særlig gunstigt, er, at man gaar meget hurtigt ned med Mælkemængden, efterhaanden som Grisene bliver større, saa hurtigt, at man ikke kan give Mælken som en vis konstant Mængde pr. Dag gennem hele Fødeningstiden, men maa regulere Mængden paa anden Maade, f. Eks. ved at nedsætte Foderets Indhold af Mælk yderligere mindst hver Maaned. Herved støder man imidlertid paa andre Vanskeligheder, idet Grisene, om ikke særlig Omhu udvises, kan blive udsatte for bratte Overgange med Hensyn til Foderets Indhold af Protein, hvilket kan medføre forskellige Ulemper og Forstyrrelser i Grisenes Vækst.

I Praksis vil man sikkert staa sig ved at regne med ca. 25 pCt. Mælk som et passende Maksimum, naar Talen er om unge Grise. Større Mængder vil i alt for mange Tilfælde give Anledning til Fordøjelsvanskeligheder hos de smaa Grise, hvilket igen vil have til Følge, at Grisenes Udseende bliver daarligt og Tilvæksten ringe i den efterfølgende Tid. Der er her Grund til at gøre opmærksom paa, at Grisene ved nærværende Forsøg vejede 25—30 kg, inden de kom paa fuldt Forsøgsfoder. Til Grise paa 15—20 kg er de her prøvede største Mængder Mælk i saa godt som alle Tilfælde for meget. At angive en bestemt daglig Mængde Mælk at begynde med, lader sig næppe gøre, men dette vil i Almindelighed heller ikke volde den praktiske Svineholder nogen større Vanskelighed. Det afgørende er, at Grisene saa hurtigt som muligt kommer paa et Foder, der indeholder tilstrækkeligt Mælk og dermed Protein til, at deres Anlæg for Vækst kan udnyttes tilfredsstillende, og Resultatet fra dette Forsøg tyder paa, at man i 2,8 kg Mælk pr. Dyr daglig har en Mængde og Fordeling, der i det store og hele sikrer et gunstigt Resultat, naar Foderet bestaar af udelukkende Korn og Mælk. Denne Fordelingsmaade har ydermere den Fordel, at den er praktisk, idet man ikke behøver at tage Hensyn til, om der i Stalden er Grise af forskellig Størrelse. Alle Grise — undtagen de ganske smaa, der gradvis maa vænnes til saa stor en Mælkemængde — skal nemlig have samme Mængde pr. Dag.

Sammenligning mellem Forsøgene paa de enkelte Gaarde og mellem Skummetmælksforsøgene 1929 og 1927—28.

Som tidligere nævnt er Forsøget gennemført paa 3 Gaarde. I foranstaaende Omtale og Redegørelse for Forsøgets Resultater er der hele Tiden regnet med Gennemsnitstal for disse Forsøg. Hvorledes Resultaterne fra de enkelte Forsøg falder sammen vil fremgaa af Tallene i efterfølgende Tabel V, hvor Tilvækst og Foderforbrug pr. kg Tilvækst beregnet for hvert enkelt Forsøg er opført. Tallene er ikke direkte angivet, men er opført som Forholdstal, og for at gøre Sammenligningsgrundlaget saa ensartet som muligt, er som Udgangspunkt valgt Hold 3, der paa samtlige Forsøgsgaarde har faaet en konstant Mængde Mælk — 1,5 kg pr. kg Korn — samme Mængde som ved Forsøgene i 1927—28 gav det gunstigste Resultat.

Tabel V. Forholdstal for Tilvækst og Foderforbrug.
(Hold 3 sat = 100).

Gruppe	I		II		III	
	ca. 14		ca. 20		ca. 25	
pCt. Mælk						
Hold	1	2	3	4	5	6
<i>Dagl. Tilvækst i g:</i>						
Forsøg S. 98...	88	85	100	105	106	107
— S. 215...	90	94	100	102	107	97
— S. 99...	88	89	100	103	94	93
<i>F. E. pr. kg Tilv.:</i>						
Forsøg S. 98...	105	104	100	96	98	101
— S. 215...	101	100	100	97	98	101
— S. 99...	103	105	100	95	103	106

I det store og hele er der god Overensstemmelse mellem Resultaterne fra de forskellige Forsøgsgaarde. Meget lidt Forskel i Resultaterne har der været for Holdene i Gruppe II, der har faaet ca. 20 pCt. Mælk, og dette er i og for sig naturligt nok, eftersom Fodring med et forholdsvis gunstigt sammensat Foder maa forventes at foraarsage mindst Svingninger i Resultaterne fra Sted til Sted. De største Afvigelser træffer man for Holdene i Gruppe III, der har faaet de store Mælkemængder, men som der tidligere er gjort opmærksom paa, maa disse Afvigelser i Resultaterne først og fremmest tages som et Udtryk for den Risiko, Anvendelsen af store Mængder Mælk til mindre Grise kan medføre i Form af et daarligere Resultat i den efterfølgende Tid.

Ved Forsøget er 3 Hold — Hold 1, 3 og 5 — fodret efter samme Plan som nogle Hold ved de første Forsøg i 1927—28. Det kan i denne Forbindelse have Interesse at se, hvorledes Resultaterne for disse Hold falder sammen fra Aar til Aar (Tabel VI).

Tabel VI.

kg Mælk pr. kg Korn	1929			1927—28		
	g ford. Renprot. pr. F. E.	Daglig Tilv. g	F. E. pr. kg Tilv.	g ford. Renprot. pr. F. E.	Daglig Tilv. g	F. E. pr. kg Tilv.
1,0.....	80	610	3,92	89	596	4,09
1,5.....	88	688	3,80	95	706	3,84
2,0.....	95	711	3,77	100	710	3,95

Tallene viser god Overensstemmelse mellem Resultaterne for Tilvækstens Vedkommende, medens derimod Foderets Udnyttning tilsyneladende frembyder nogen Uoverensstemmelse for de to Forsøg. I 1927—28 fik man den billigste Tilvækst, naar Foderet indeholdt 1,5 kg Mælk pr. kg Korn; ved nærværende Forsøg har man haft det mindste Foderforbrug pr. kg Tilvækst, hvor der er givet 2,0 kg Mælk for hvert kg Korn. Dette kunde jo tyde paa en vis Usikkerhed i Forsøgsresultaterne, men har uden Tvivl sin naturlige Aarsag i et andet Forhold, nemlig Foderets Indhold af Protein. Ved nærværende Forsøg har dette været noget mindre end ved de første Forsøg. I 1927—28 indeholdt Foderet til de Grise, der fik 1,5 kg Mælk pr. kg Korn, 95 g fordøjeligt Renprotein pr. F. E.; i 1929 har samme Tilskud af Mælk kun givet det samlede Foder et Indhold af 88 g Protein pr. F. E., og først med 2 kg Mælk pr. kg Korn faar Foderet et Indhold af 95 g Protein pr. F. E. eller samme Mængde, som ved Forsøgene i 1927—28 gav den billigste Tilvækst. Er de ved disse Forsøg opnaaede Resultater et gyldigt Udtryk for Forholdene i Almindelighed, har man her et ret godt Bevis for, at Aarsagen til, at man ved Forsøgene i 1927—28 fik en dyrere Tilvækst, naar Foderet indeholdt 2,0 kg Mælk pr. kg Korn, end naar det indeholdt 1,5 kg, ikke mindst skyldes, at man med 2,0 kg Mælk pr. kg Korn og 100 g Protein pr. F. E. er kommet over Proteinoptimum, som efter dette maa antages at ligge omkring 95 g tordøjeligt Renprotein pr. F. E., naar Foderets Proteinindhold pr. F. E. holdes konstant gennem hele Forsøgs- eller Fedningstiden.

Foderets Proteinindhold.

En ikke ringe Interesse knytter sig paa Forhaand til nærværende Forsøgs Resultater med Hensyn til Foderets Indhold af Protein og Betydningen heraf. Saaledes som Forsøget er anlagt med forskellige og varierende Mængder Mælk som eneste Proteintilskud til Korn, maa det forudsættes at kunne give gode Oplysninger om Proteinbehovet til Grise af forskellig Alder, og da det paa Forhaand maa anses for givet, at Mælkens Protein-stoffer er meget alsidige og af stor biologisk Værdi, samtidig bidrage til Afklaring af Spørgsmaalet om Proteinoptimum i Slagterisvine-nes Foder.

I foranstaaende Redegørelse for Forsøgets Resultater er Skummetmælkens Produktionsværdi bedømt ud fra et rent praktisk Synspunkt, idet de ved Forsøget opnaaede Resultater er gjort afhængig af Mælkemængden i Foderet. Da Mælken har været givet som eneste Proteintilskud, kan man i og for sig med lige saa stor Ret gøre gældende, at de forskellige Udslag er en Følge af Foderets forskellige og varierende Indhold af Protein, og det er dette Synspunkt, der er anlagt ved efterfølgende Bedømmelse af Slagterisvinenes Proteinbehov. I hvilken Grad et saadant Synspunkt er berettiget, vil der senere blive Lejlighed til atkomme nærmere ind paa under Omtalen af de forskellige Forhold, der maa tages i Betragtning ved en saadan Bedømmelse.

Gaar man ud fra, at de ved Forsøget fremkomne Udslag og opnaaede Resultater først og fremmest skyldes Foderets Indhold af Protein, kan man danne sig et Skøn over Grisenes Proteinbehov i Tiden fra de som smaa gaar ind i Forsøget, og til de ved almindelig Slagterivægt leveres til Slagteriet, ved at stille de indenfor forholdsvis snævre Perioder af Fedningstiden opnaaede Resultater for Tilvækst og Foderforbrug i Relation til Foderets Indhold af Protein i den paagældende Periode. Dette er gjort i efterfølgende Tabel VII.

I Tiden fra Grisene vejede 25—45 kg er det bedste Resultat, hvad saavel Tilvækst som Foderforbrug pr. kg Tilvækst angaar, opnaaet af Grisene i Hold 6, og der har i deres Foder været 100 g fordøjeligt Renprotein pr. F. E. Den mindste Tilvækst og den daarligste Udnyttning af Foderet i det hele taget, træffer man hos Grisene i Hold 1, hvis Foder har indeholdt 82 g Protein pr. F. E. Denne Mængde er ganske afgjort for lidt til Grise af denne Størrelse. Tendensen i Resultaterne, den større Tilvækst og det mindre Foderforbrug med stigende Mængde Protein i Foderet, viser tyde-

ligt, at Grisenes Vækst og ikke mindst det samlede Foders Udnyttning i meget høj Grad er afhængig af Proteinmængden. Det kan ikke af Tallene ses, om man vilde have opnaaet et endnu bedre Resultat, hvis Foderet havde indeholdt mere Protein end de

Tabel VII.
Tilvækst, Foderforbrug og Foderets Proteinindhold.

Gruppe	I		II		III	
	1	2	3	4	5	6
Hold						
Mælkemængde og Fordelingsmaade	1,0 kg pr. kg Korn	2,0 kg pr. Dyr dagl.	1,5 kg pr. kg Korn	2,8 kg pr. Dyr dagl.	2,0 kg pr. kg Korn	3,6 kg pr. Dyr dagl.
<i>Fra Grisene vejer 25—45 kg:</i>						
g ford. Prot. pr. F. E...	82	86	89	94	95	100
Daglig Tilvækst i g	488	507	540	590	585	620
F. E. pr. kg Tilvækst...	3,64	3,57	3,32	3,16	3,20	3,14
<i>Fra Grisene vejer 45—65 kg:</i>						
g ford. Prot. pr. F. E...	81	81	88	87	95	93
Daglig Tilvækst i g	603	602	661	676	683	666
F. E. pr. kg Tilvækst...	4,09	3,98	3,90	3,73	3,85	3,92
<i>Fra Grisene vejer 65 kg — Slut:</i>						
g ford. Prot. pr. F. E...	81	78	89	83	95	89
Daglig Tilvækst i g	693	684	782	776	769	711
F. E. pr. kg Tilvækst...	3,87	4,06	4,01	3,82	4,02	4,14

100 g pr. F. E., som Grisene i Hold 6 har faaet. Udelukket er det ikke, at Tilvæksten kunde presses højere op, men hvad Foderforbruget pr. kg Tilvækst angaar, tyder adskilligt paa, at man med 100 g har naaet eller været meget nær Grænsen for den gunstigste Mængde. Til Trods for den større Tilvækst i Hold 6, er Foderforbruget pr. kg Tilvækst for dette Hold faktisk det samme som for Hold 4 og 5; at Hold 5's Forbrug ligger ubetydeligt højere, maa nærmest betragtes som en Tilfældighed.

I den efterfølgende Periode — fra Grisene vejer 45—65 kg — har den forskellige Fordelingsmaade af Mælken bevirket, at det samlede Foders Indhold af Protein er meget nær ens for Holdene indenfor de enkelte Grupper. Dette vanskeliggør paa en Maade Bedømmelsen af Proteinbehovet for Grise, der vejer 45—65 kg, idet man nu maa regne med, at eventuelle Udslag indenfor de enkelte Grupper for en Del skyldes Eftervirkninger fra den foregaaende Periode (25—45 kg) hvor Foderet til de Hold — 1,

3 og 5 — der fik Mælken givet som en vis Mængde pr. Dag, indeholdt mere Protein end Foderet til de Hold — 2, 4 og 6 — der har faaet Mælken i et konstant Forhold til hvert kg Kern.

I Perioden 45—65 kg har 87 g Protein pr. F. E. foraarsaget det bedste Resultat, hvad Foderets egentlige Udnyttning, Foderforbruget pr. kg Tilvækst, angaar. Derefter kommer 95 (Hold 5) og derefter igen 88 (Hold 3) og 93 (Hold 6) g Protein pr. F. E. Tilsyneladende er disse Resultater noget modstridende og maa, som før antydet, betragtes paa Baggrund af Foderets Indhold af Protein i den foregaaende Periode (25—45 kg). Naar Resultatet for Grisene i Hold 3 i Perioden 45—65 kg ved et Proteinindhold af 88 g pr. F. E. er blevet betydeligt ringere end Resultatet for Hold 4, hvis Foder i samme Periode har indeholdt 87 g Protein, og daarligere end Resultatet for Hold 5, der har faaet 95 g Protein, skyldes det sandsynligvis, som ovenfor omtalt, for en Del, at Grisenes Proteinbehov i den første Tid af Forsøget ikke har været dækket af 89 g Protein pr. F. E. Først med 94—95 g Protein pr. F. E., som Grisene i Hold 4 og 5 har faaet, kan man regne med, at dette nogenlunde har været Tilfældet.

Resultaterne for den sidste Periode af Forsøget — 65 kg til Slut — viser meget tydeligt, at de større Grise ikke behøver saa meget Protein beregnet pr. F. E., som de mindre, men dernæst viser Tallene ogsaa, at et for stort Indhold af Protein fordyrer Tilvæksten, idet det foraarsager et forøget Foderforbrug pr. kg Tilvækst. Den billigste og samtidig til Dels den største Tilvækst i denne Periode træffer man hos Grisene i Hold 4 ved et Proteinindhold af 83 g pr. F. E. De Grise, der har faaet mere Protein — Hold 3, 5 og 6 — har alle haft et større Foderforbrug pr. kg Tilvækst. Derimod kan Grisene i Hold 1, der har faaet 81 g Protein, til Trods for en betydelig mindre Tilvækst, opvise omtrent samme Udnyttning af Foderet som Grisene i Hold 4.

Disse Resultater synes ret tydeligt at vise, at man ikke skal holde Foderets Proteinindhold pr. F. E. konstant gennem hele Fedningstiden. De unge Grise stiller forholdsvis større Krav til Proteinmængden end de større. At dømme efter de ved dette Forsøg opnaaede Resultater, kan man regne med at faa den billigste Tilvækst, naar Foderet indeholder:

Til Grise der vejer	25—45 kg	45—65 kg	65 kg—Slut
Gram ford. Renprotein			
pr. F. E.	100—93	93—87	87—80

I Praxis, hvor man er henvist til at regne med Gennemsnitsanalyser af Kornet, vil det ofte være vanskeligt at regulere Foderets Indhold af Protein indenfor disse Grænser. Ifølge Resultaterne fra nærværende Forsøg kan man dog regne med at være nogenlunde paa den sikre Side, naar man bruger nedenstaaende Mængder og Fordelingsmaader af Mælken:

	kg Mælk pr. kg Korn	eller	kg Mælk pr. Dyr dagl.
Naar Grisene vejer 25—45 kg	2,0		2,8
— — — 45—65 -	1,5		2,8
— — — 65—Slut	1,0		2,8

Af disse Fordelingsmaader vil 2,8 kg Mælk pr. Gris daglig i Almindelighed være at foretrække, fordi den foraarsager de mindste Svingninger i Foderets S sammensætning.

Nogle Beregninger vedrørende Foderets Proteinindhold og Betydningen heraf.

For at faa yderligere Oplysninger vedrørende den Betydning et passende Indhold af Protein i Foderet har for Grisenes Trivsel og Foderets Udnyttning samt hvilket Indhold, der maa anses for gunstigst, er der paa Grundlag af en Del af de i Aarene 1927—30 gennemførte Fodringsforsøg med Slagterisvin foretaget forskellige Beregninger og Opstillinger, som der i efterfølgende skal gøres nærmere Rede for. Da man ud fra vort nuværende Kendskab til de forskellige Fodermidlers Fordøjelighed, naar Talen er om Svin, ikke kan tillægge en vis Mængde Protein givet i forskellige Fodermidler samme Værdi, men maa regne med, at Proteinoptimum er en noget varierende Størrelse efter Foderets S sammensætning, omfatter disse Beregninger kun Hold, der er fodrede med udelukkende Korn og Mælk, dog er enkelte Hold, der har faaet en Del af Kornet i deres Foder erstattet med Tapiokamel, taget med. Endvidere omfatter Beregningerne kun Grise, der gennem hele Forsøgs- eller Fødningstiden har faaet Mælken givet i et konstant Forhold til hvert kg Korn, eller med andre Ord, s m a a og store Grise har faaet samme Mængde fordøjeligt Renprotein pr. F. E. For yderligere at gøre Grundlaget for Beregningerne saa ensartet og sikkert som muligt, er Kornet for samtlige i Beregningerne indgaaede Hold omregnet efter et bestemt Indhold (Gennemsnit) af Tørstof.

Beregningerne omfatter ialt 64 Forsøgshold eller ca. 640 Grise. Første Opstilling — Tabel VIII — giver i grove Træk Oplysninger om Virkningen af et forskelligt Proteinindhold i Foderet. Holdene er inddelt i Grupper efter Foderets Indhold af fordøjeligt Renprotein pr. F. E., saaledes at hver Gruppe kun omfatter Hold, der har faaet meget nær samme Mængde Protein.

Tabel VIII.
Opstilling efter Proteinindhold uden Hensyn til Foderets Indhold af Mælk.

Gruppe	Antal Grise	g ford. Renprot. pr. F. E.	pCt. Mælk (F. E.)	Daglig Tilvækst g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
I	60	100—104	24,5	694	2,67	3,85
II	100	96—99	21,5	716	2,65	3,71
III	130	92—95	19,6	688	2,52	3,67
IV	160	88—91	19,7	640	2,45	3,81
V	120	84—87	18,7	628	2,46	3,91
VI	70	80—83	10,3	527	2,10	4,20

Indtil en vis Grænse er Tilvæksten stigende og Foderforbruget aftagende med stigende Mængde Protein i Foderet. Den største Tilvækst er naaet ved et Proteinindhold af 96—99 g pr. F. E., den billigste Tilvækst ved 92—95 g. Et Proteinindhold af 100—104 g pr. F. E. har i Forhold til 96—99 g givet en lidt mindre Tilvækst og et større Foderforbrug pr. kg Tilvækst.

Mod denne Opstilling kan indvendes, at Grisene i de forskellige Grupper ikke har faaet lige meget Mælk, og at Forskellen i den daglige Tilvækst og Foderforbruget pr. kg Tilvækst kan skyldes denne Forskel i Foderets Sammensætning.

I Tabel IX er derfor foretaget en Opstilling, som kun omfatter Hold, der har faaet lige meget Mælk, men hvor Proteinmængden som Følge af et forskelligt Proteinindhold i Kornet har været aftagende fra Gruppe til Gruppe.

Tabel IX. Opstilling efter Proteinmængde.
(ca. 20 pCt. Mælk i Foderet).

Gruppe	Antal Grise	g ford. Renprot. pr. F. E.	pCt. Mælk (F. E.)	Daglig Tilvækst g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
I	80	96—99	19,9	707	2,60	3,69
II	110	92—95	19,3	679	2,48	3,65
III	160	88—91	19,7	640	2,45	3,81
IV	90	84—87	20,5	634	2,48	3,89

Denne Opstilling viser det samme som den foregaaende, nemlig at man har faaet den største Tilvækst, hvor Foderet har indeholdt 96—99 g beregnet fordøjeligt Renprotein pr. F. E. og den billigste, naar der har været 92—95 g. Der er altsaa stor Sandsynlighed for, at Forskellen i Resultaterne skyldes Foderets forskellige Indhold af Protein, og at Proteinoptimum ved en konstant Mængde Mælk i Forhold til hvert kg Korn er 92—99 g fordøjeligt Renprotein pr. F. E.

Ved foranstaaende Opstillinger (Tabel VIII og IX) er der som før nævnt regnet med Gennemsnitstal for hele Forsøgs- eller Fedningstiden under et. Af Tallene i efterfølgende Tabel X vil man desuden kunde følge de forskellige Proteinmængders Indflydelse paa Tilvækst og Foderforbrug indenfor forholdsvis snævre Perioder af Fedningstiden, idet Resultaterne for samtlige i Tabel IX indgaaede Hold er beregnet indenfor Vægtgrænser af 20 kg.

Tabel X.

Gruppe g ford. Ren- prot. pr. F. E.	I				II				III				IV			
	96—99				92—95				88—91				84—87			
Vægt kg	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilv.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilv.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilv.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilv.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilv.	
25—45.	602	1.86	3.10	580	1.86	3.21	535	1.80	3.35	516	1.73	3.35				
45—65.	733	2.65	3.62	682	2.53	3.69	655	2.52	3.82	667	2.59	3.89				
65—90.	799	3.16	3.98	771	2.99	3.91	723	2.93	4.05	705	2.93	4.16				
Dagl. For- søgstid	707	2.60	3.69	679	2.48	3.65	640	2.45	3.81	634	2.48	3.89				

Selv om disse Tal kun til en vis Grad egner sig til Belysning af Spørgsmaalet om Proteinbehovet til Grise af forskellig Størrelse, viser de dog meget tydeligt, at de unge Grise stiller de største Krav til Foderets Indhold af Protein, og at 92—99 g pr. F. E. foraarsager et betydeligt bedre Resultat end 88—91 g og 84—87 g. Det kan ikke af dette Materiale afgøres, om man med 96—99 g Protein pr. F. E. er naaet Optimum for de unge Grises Vedkommende; udelukket er det ikke, at et lidt større Proteinindhold i adskillige Tilfælde vil give et endnu bedre Resultat under Forudsætning af, at dette Indhold kan naas ved en passende Mængde Mælk.

Man kunde maaske i Henhold til Resultaterne fra de i nærværende Beretning omtalte Forsøg fra 1929 (Side 26—28) vente, at 84—87 eller i det mindste 88—91 g Protein pr. F. E. til de større Grise vilde give en billigere Tilvækst end 92—95 g. Dette har imidlertid ikke været Tilfældet, og Resultaterne giver som Helhed en tydelig Antydning af, at den første Betingelse for at opnaa et særlig gunstigt Resultat er, at de unge Grise har faaet tilstrækkeligt Protein, samt at man ikke kan nøjes med forholdsvis lidt Protein til de større Grise, hvis de unge Grises Proteinbehov ikke har været dækket.

Forsøg med Skummetmælk 1930.

I nær Tilknytning til de foran omtalte Forsøg er der i Sommeren 1930 gennemført endnu et Forsøg med Skummetmælk. Formålet med dette Forsøg har nærmest været at prøve forskellige Fordelingsmaader af en Mælkemængde, der ifølge de tidligere udførte Forsøg maatte anses for gunstig.

Forsøget — S. 225 — er udført hos Proprietær *J. Hasselbalch*, Linderumgaard ved Hjørring. Det er paabegyndt den 1. Juli 1930, er gennemført med Parallelhold og har omfattet 2 Gange 6 Hold à 10 Grise, ialt 120 Grise.

Forsøgsplan.

- Hold 1: Foder som paa Avlsstationerne. Mineralstofftilskud.
- 2: Som Hold 1, men uden Mineralstofftilskud.
 - 3: 2 kg Mælk *pr. kg Korn*, dog ikke over 3 kg *pr. Dag*. Mineralstofftilskud.
 - 4: Som Hold 3, men uden Mineralstofftilskud.
 - 5: 2 kg Mælk *pr. Dyr daglig* indtil Grisene vejer ca. 50 kg, derefter 3 kg *pr. Dag*. Mineralstofftilskud.
 - 6: 1,5 kg Mælk *pr. kg Korn*. Mineralstofftilskud.

Foderet har været udelukkende Korn og Mælk. Alle Hold har i Gennemsnit for hele Forsøgstiden faaet omtrent samme Mængde Mælk, men Fordelingen har været lidt forskellig. For at undersøge om et Tilskud af Mineralstoffer skulde have en gunstig Indflydelse paa Grisenes Vækst og Foderets Udnyttning, er der til nogle Hold givet Tilskud af Mineralstoffer, medens andre, ellers ensfodrede Hold intet Tilskud har faaet. Tilskudet er givet af en Blanding bestaaende af 52 pCt. Kridt, 30 pCt. Benmel, 8 pCt. Kogsalt og 10 pCt. sekundært Natriumfosfat. Der er givet ca. 8 g *pr. Gris daglig*.

At en Fodersammensætning som den, der anvendes paa Avlsstationerne, er god og meget nær den ideelle, er der paa Forhaand ingen Tvivl om, men en stadig Variation*) i Foderets

*) Paa Avlsstationerne faar Grise, der vejer ca. 20 kg, 1,5 kg Mælk daglig, stigende jævnt til 3 kg daglig, naar Grisen vejer ca. 50 kg.

Sammensætning særlig til de unge Grise gør denne Fodring lidt vanskelig gennemførlig for Praksis. Naar den er taget med i dette Forsøg, er det derfor nærmest for at sammenligne den med andre lignende, men lettere gennemførlige Fordelingsmaader af Mælken. De Planer, hvorefter Mælken til Grisene i Hold 3, 4 og 5 fordeles, vil straks være lettere at gennemføre i Praksis. Som Tallene i efterfølgende Oversigt over Foderets procentiske Indhold af Mælk viser, adskiller de for Hold 3 og 5 anvendte Fordelingsmaader af Mælken sig fra hinanden og fra Avlsstationernes Plan ved, at de unge Grise — indtil 50 kg — i Hold 3 faar forholdsvis meget Mælk og i Hold 5 faar forholdsvis lidt Mælk. I Almindelighed vil Grise, der fodres som Hold 5, blive mindre gunstigt stillede med Hensyn til Foderets Indhold af Protein end de øvrige Hold, men i dette Tilfælde vilde der, da der ved Forsøget skulde bruges udenlandsk Korn, blive Lejlighed til at undersøge, om man kan opnaa et tilfredsstillende Resultat ved en mindre Mælkemængde, naar Foderet indeholder udenlandsk Korn, der i mange Tilfælde indeholder mere Protein end vort hjemmeavlede Korn.

Nærmere Oplysninger om Foderets Sammensætning ved de prøvede Fordelingsmaader af Mælken faas af Tallene i nedenstaaende Oversigt, hvor Foderets procentiske Indhold af Mælk beregnet dels indenfor forskellige Vægtgrænser, dels for hele den egentlige Forsøgstid under et, er opført.

Procent Mælk i Foderet.

Naar Grisene vejede:	Hold	1	2	3	4	5	6
30—50 kg		20,8	20,9	24,0	24,0	17,3	20,0
50—70 -		18,9	19,1	19,8	19,8	19,3	19,8
70—Slut		17,9	17,8	18,0	17,7	18,1	19,9
Den egtl. Forsøgst.		18,9	18,9	19,9	19,9	18,1	19,9

For den egentlige Forsøgstid under eet har der til de forskellige Hold været meget lidt Forskel paa det samlede Foders Indhold af Mælk. Kun i Begyndelsen af Forsøget, fra Grisene vejede 30—50 kg, har de forskellige Fordelingsmaader bevirket en nævneværdig Forskel indenfor de forskellige Hold, idet Mælkemængden i nævnte Tidsrum har varieret fra ca. 17 pCt. for Hold 5 til 24 pCt. for Hold 3 og 4. I den efterfølgende Tid — fra 50 kg til Slut — har Foderets Indhold af Mælk været ret ens for samtlige Hold. Forskellen har ikke andraget over ca. 2 pCt.

Det ved Forsøget benyttede Kraftfoder har bestaaet af 50 pCt. Byg (udenlandsk), 25 pCt. Majs og 25 pCt. Hvede. Skummetmælken er syrnnet, og Foderet har været sat i Støb til samtlige Hold. Af de forskellige Fodermidler er følgende Mængder regnet = 1 F. E.: 6 kg Skummetmælk, 1,0 kg Byg, 0,95 kg Majs og 1,0 kg Hvede.

Forsøgets Forløb og Resultat.

Inden Omtalen af Forsøgets Resultater vil der være Grund til at gøre opmærksom paa, at Forsøget har haft et ualmindelig heldigt Forløb, hvad Sundhedstilstanden blandt Grisene angaar. Af de i Forsøget indsatte 120 Grise er ingen udgaaet før efter 5. Forsøgsperiodes Slutning, og efter denne Tid er kun 1 Gris udsat af Forsøget som Følge af Sygdom (daarligt Ben). Et saa gunstigt Forløb skulde jo først og fremmest give sig Udslag i en forøget Sikkerhed i Forsøgsresultaterne, og at dette ogsaa har været Tilfældet, har man et ret godt Maal for i Parallelholdenes Ensartethed (Tabel XII og Hovedtabeller Side 73—80).

I efterfølgende Tabeller XI og XII er Forsøgets vigtigste Resultater opført. Tallene gælder for hele den egentlige Forsøgstid under eet. I Tabel XI er Resultaterne for Parallelholdene slaaet sammen, i Tabel XII er de opført hver for sig.

Hvad Hovedresultaterne — Tallene i Tabel XI — angaar, falder de for samtlige Hold saa nær sammen, at man godt kunde antage dem for Resultater fra ensfodrede Hold. I Gennemsnit for

Tabel XI.
Tilvækst, Foderforbrug m. m.
Den egentlige Forsøgstid.

Hold	pCt. Mælk i samlet Foder	g ford. Renprot. pr. F. E.	Daglig Tilvækst g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1	18,9	94	638	2,47	3,88
2	18,9	95	636	2,45	3,86
3	19,9	96	634	2,49	3,93
4	19,9	96	643	2,50	3,89
5	18,1	93	638	2,46	3,86
6	19,9	95	615	2,42	3,94

**Tabel XII. Tilvækst og Foderforbrug
for de enkelte Hold.**

Hold	Daglig Tilvækst g	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1 A.	624	2,44	3,91
1 B.	656	2,51	3,85
2 A.	627	2,42	3,89
2 B.	646	2,49	3,85
3 A.	638	2,49	3,90
3 B.	630	2,49	3,96
4 A.	649	2,47	3,81
4 B.	637	2,53	3,98
5 A.	635	2,47	3,89
5 B.	641	2,46	3,84
6 A.	609	2,39	3,92
6 B.	621	2,46	3,96

hele den egentlige Forsøgstid er der da ogsaa yderst ringe Forskel paa Foderets Sammensætning, og hvad der særlig er Grund til at hefte Opmærksomheden ved er, at saavel Foderets Indhold af Mælk som af Protein ligger indenfor de Grænser, der ifølge de foran omtalte Forsøg og Beregninger maa anses for særlig gunstige. Paa en Maade er det derfor ret naturligt, at der ikke er større Forskel paa Resultaterne. Naar man alligevel maatte forvente en lidt større Forskel i Resultaterne for de forskellige Hold, er det ud fra den Kendsgerning, at det ved det foran omtalte Forsøg har vist sig, at man faar et bedre Resultat, naar en nogenlunde gunstig Mængde Mælk fordeles saaledes, at de smaa Grise faar forholdsvis mere Mælk end de større. Ud fra denne Betragtning skulde Hold 1 og 2, 3 og 4, der ved nærværende Forsøg har faaet Mælken fordelt paa ovennævnte Maade, kunne fremvise et lidt bedre Resultat — i det mindste medens Grisene var smaa — end Hold 5 og 6, der hele Tiden har faaet omtrent samme Mængde Mælk i Forhold til hvert kg Korn. Hvorledes dette forholder sig vil fremgaa af Tabel XIII, hvor Resultaterne for Tilvækst og Foderforbrug pr. kg Tilvækst beregnet indenfor Vægtgrænser af 20 kg er opført.

Sammenligner man de forskellige Holds Resultater indenfor Tidsrummet 30—50 kg, er der ganske vist et lille Udslag i Retning

Tabel XIII. Tilvækst, Foderforbrug m. m. ved forskellige Vægtgrænser.

Hold	1				2				3				4				5				6																			
Vægt kg	pCt. Mælk	g	Prot. pr. F. E.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. kg Tilv.	pCt. Mælk	g	Prot. pr. F. E.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. kg Tilv.	pCt. Mælk	g	Prot. pr. F. E.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. kg Tilv.	pCt. Mælk	g	Prot. pr. F. E.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. kg Tilv.	pCt. Mælk	g	Prot. pr. F. E.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. kg Tilv.	pCt. Mælk	g	Prot. pr. F. E.	Dagl. Tilv. g	F. E. pr. kg Tilv.										
30—50	20,8	95	594	3,17	20,9	97	599	3,11	24,0	101	608	3,24	24,1	101	601	3,28	17,3	92	590	3,26	20,0	96	594	3,34																
50—70	18,9	94	662	3,88	19,1	94	649	3,81	19,8	95	658	3,85	19,8	95	686	3,68	19,3	94	670	3,77	19,9	95	630	3,83																
70—Slut	17,9	93	607	4,62	17,8	93	621	4,54	18,0	93	599	4,63	17,7	92	613	4,64	18,1	93	627	4,42	19,8	95	600	4,53																
Egentlige Forsøgstid.	18,9	94	638	3,88	18,9	95	636	3,86	19,9	96	634	3,93	19,9	96	643	3,89	18,1	93	638	3,86	19,9	95	615	3,94																

af en større Tilvækst for de ovenfor nævnte Hold — 1, 2, 3 og 4 — der har faaet mest Mælk i denne Periode, men Forskellen er saa lille, at det kun drejer sig om en Antydning. For den efterfølgende Tid, fra Grisene vejede 50 kg til Slut, er der ingen større Svingninger i Resultaterne fra Hold til Hold, og Slutresultatet er, som vi tidligere har set, blevet meget nær ens for samtlige Hold, saa ens, at man uvilkaarlig faar det Indtryk, at de her prøvede Fordelingsmaader af Mælken maa være lige gode.

Hvorvidt dette altid vil være Tilfældet, er et Spørgsmaal, som sikkert først og fremmest vil være afhængig af det benyttede Korn og dermed det samlede Foders Indhold af Protein. Hvor man for største Delen bruger Majs og dansk Byg og ikke som her udenlandsk Byg, der har været forholdsvis proteinrigt, maa man være forberedt paa, at Grise, der fodres som Grisene i Hold 5 og 6, vil give et lidt daarligere Resultat, fordi det samlede Foders Proteinindhold nemt kommer under Proteinoptimum.

Mineralstofftilskudet.

Som anført i Forsøgsplanen er der til nogle af Holdene — Hold 1, 3, 5 og 6 — givet Tilskud af Mineralstof, medens Hold 2 og 4 intet Tilskud har faaet. At dømme efter de opnaaede Resultater har dette Tilskud hverken gavnet eller skadet, og det er vel ogsaa et stort Spørgsmaal, om man kan forvente noget Udslag i gunstig Retning, naar Mineralstofftilskudet gives til et saa gunstigt sammensat Foder, som i nærværende Tilfælde. Om Tilskud af Mineralstoffer til Slagterisvin i det hele taget bør tilraades, saa længe man ikke ved, hvilke Stoffer, der eventuelt er Mangel paa, er langt fra sikkert. Dette Spørgsmaal maa først nøjere undersøges ved Forsøg, der tager Sigte paa netop dette Spørgsmaal.

Sammendrag.

De i 1927—28, 1929 og 1930 gennemførte Forsøg med Skummetmælk har til Formaal haft en nærmere Undersøgelse af Mælkens Produktionsværdi, naar den anvendes som eneste Proteintilskud til Korn (Byg, Majs og Hvede).

Forsøgene har fastslaaet, at Tilvækst og Foderforbrug i langt højere Grad end tidligere antaget er afhængig af Foderets Indhold

af Mælk og den Maade, hvorpaa Mælken fordeles til Grise af forskellig Størrelse. Den gunstigste Mængde og Fordeling maa efter Forsøgsresultaterne antages at være:

	kg Mælk pr. kg Korn	eller	kg Mælk pr. Dyr dgl.
Naar Grisene vejer 25—45 kg.....	2,0		2,8
— — — 45—65 -	1,5		2,8
— — — 65—Slut.....	1,0		2,8

En særlig god Udnyttning af Foderet kan forventes, naar Foderet indeholder en passende Mængde Protein. Bestaar Foderet udelukkende af Korn og Mælk, kan man regne med at opnaa det gunstigste Resultat, naar Foderet til de unge Grise indeholder omkring 100 g fordøjeligt Renprotein pr. F. E. aftagende til 80—85 g for de større Grise. Et væsentligt højere Indhold af Protein vil, særlig for de store Grises Vedkommende, foraarsage et forøget Foderforbrug pr. kg Tilvækst. Nævnte Proteinindhold vil i det store og hele naas ved Anvendelsen af de foranstaaende angivne gunstigste Mængder Mælk.

Forsøg med Skummetmælk 1929.

Gennemsnit for Forsøg S. 98 paa Faurholm. S. 215 paa Grauballegaard og
S. 99 paa Lerchenborg.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Gruppe	I		II		III	
Hold	1	2	3	4	5	6
Mælkemængde og Fordelingsmaade	{ 1,0 kg pr. kg Korn	2,0 kg pr. Dyr dagl.	1,5 kg pr. kg Korn	2,8 kg pr. Dyr dagl.	2,0 kg pr. kg Korn	3,6 kg pr. Dyr dagl.
Antal Dyr:						
Ved Begyndelsen	27	27	27	27	26	26
Udsatte el. (lev. underv.)	3 (4)	3	5	— (1)	2	3 (2)
Slagtede	24	24	22	27	24	23
Gns. Vægt (kg):						
Ved Forberedelsesperi- odens Begyndelse	20,7	20,8	20,8	20,7	20,6	20,6
Ved den egentlige For- søgstids Begyndelse ..	31,1	31,5	31,6	32,4	32,1	33,1
Ved Afgangen	81,7 ¹⁾	85,3	82,5 ¹⁾	90,4	86,4	85,0
Af de slagtede Dyr	87,4	90,1	90,5	90,4	90,3	90,5
Alder i Dage:						
Ved Begyndelsen	75	75	75	75	75	75
Ved Afgangen	183 ²⁾	188	174 ²⁾	182	176	176
Daglig Tilvækst i g.	610	614	688	710	711	681
F. E. ialt pr. Dyr	198 ³⁾	212 ³⁾	194 ³⁾	212	205 ³⁾	202 ³⁾
F. E. pr. Dyr pr. Dag ...	2,39	2,41	2,62	2,60	2,68	2,66
F. E. pr. kg Tilvækst	3,92	3,93	3,80	3,65	3,77	3,90
pCt. Dyr i Klasse: {	I.. 23	25	17	12	45	25
	II.. 65	35	33	40	33	31
	III.. 12	40	50	48	22	44

¹⁾ Den lave Afgangsvægt skyldes, at forholdsvis mange Grise er udgaaet af Forsøget paa et ret tidligt Tidspunkt.

²⁾ og ³⁾ Er en Følge af det under I nævnte Forhold.

Forsøg med Skummetmælk 1929.

S. 98 paa Faurholm.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Gruppe	I		II		III	
Hold	1	2	3	4	5	6
Mælkemængde og Fordelingsmaade	{ 1,0 kg pr. kg Korn	{ 2,0 kg pr. Dyr dagl.	{ 1,5 kg pr. kg Korn	{ 2,8 kg pr. Dyr dagl.	{ 2,0 kg pr. kg Korn	{ 3,6 kg pr. Dyr dagl.
<hr/>						
Antal Dyr:						
Ved Begyndelsen	10	10	10	10	10	9
Udsatte el. (lev. underv.)	1 (1)	1	1	—	—	1
Slagtede	9	9	9	10	10	8
<hr/>						
Gns. Vægt (kg):						
Ved Forberedelsesperi- dens Begyndelse	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	22,8
Ved den egentlige For- søgstids Begyndelse ..	31,3	32,0	31,4	33,0	32,7	34,4
Ved Afgangen	81,5 ¹⁾	83,9	85,1	88,9	89,6	86,1
Af de slagtede Dyr	87,2	88,9	88,4	88,9	89,6	89,4
<hr/>						
Alder i Dage:						
Ved Begyndelsen	84	84	84	84	84	84
Ved Afgangen	190 ²⁾	195	185	184	185	176
<hr/>						
Daglig Tilvækst i g	592	574	676	708	716	726
<hr/>						
F. E. ialt pr. Dyr	201 ³⁾	206	204	203	211	197
F. E. pr. Dyr pr. Dag ...	2,37	2,28	2,57	2,57	2,66	2,77
<hr/>						
F. E. pr. kg Tilvækst	4,00	3,97	3,80	3,63	3,72	3,82
<hr/>						
pCt. Dyr i Klasse: {	I.. 29	22	13	10	34	14
	II.. 71	56	50	60	33	43
	III.. —	22	37	30	33	43

¹⁾, ²⁾ og ³⁾ Se Side 40.

Forsøg med Skummetmælk 1929.

S. 215 paa Grauballegaard.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Gruppe.....	I		II		III	
Hold.....	1	2	3	4	5	6
Mælkemængde og Fordelingsmaade	1,0 kg pr. kg Korn	2,0 kg pr. Dyr dagl.	1,5 kg pr. kg Korn	2,8 kg pr. Dyr dagl.	2,0 kg pr. kg Korn	3,6 kg pr. Dyr dagl.
<hr/>						
Antal Dyr:						
Ved Begyndelsen.....	10	10	10	10	10	10
Udsatte el. (lev. underv.)	1 (2)	2	2	— (1)	1	2 (1)
Slagtede.....	9	8	8	10	9	8
<hr/>						
Gns. Vægt (kg):						
Ved Forberedelsesperi- dens Begyndelse.....	19,3	19,4	19,2	19,3	19,3	19,3
Ved den egentlige For- søgstids Begyndelse..	32,0	32,4	32,6	33,1	33,0	33,7
Ved Afgangen.....	82,5 ¹⁾	83,3 ¹⁾	84,4 ¹⁾	91,6	86,3	79,4 ¹⁾
Af de slagtede Dyr....	87,6	91,0	92,8	91,6	91,4	90,6
<hr/>						
Alder i Dage:						
Ved Begyndelsen.....	70	70	70	70	70	70
Ved Afgangen.....	179 ²⁾	176 ²⁾	172 ²⁾	181	169	166 ²⁾
<hr/>						
Daglig Tilvækst i g.....	627	656	698	709	747	672
<hr/>						
F. E. ialt pr. Dyr.....	194 ³⁾	195 ³⁾	197 ³⁾	217	199 ³⁾	176 ³⁾
F. E. pr. Dyr pr. Dag..	2,41	2,51	2,66	2,63	2,78	2,59
<hr/>						
F. E. pr. kg Tilvækst...	3,84	3,82	3,81	3,71	3,72	3,86
<hr/>						
pCt. Dyr i Klasse:	I.. 17	20	17	—	60	33
	II.. 67	40	33	13	20	—
	III.. 16	40	50	87	20	67

1), 2) og 3) Se Side 40.

Forsøg med Skummetmælk 1929.

S. 99 paa Lerchenborg.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Gruppe.....	I		II		III	
Hold.....	1	2	3	4	5	6
Mælkemængde og Fordelingsmaade	{ 1,0 kg pr. kg Korn	{ 2,0 kg pr. Dyr dagl.	{ 1,5 kg pr. kg Korn	{ 2,8 kg pr. Dyr dagl.	{ 2,0 kg pr. kg Korn	{ 3,6 kg pr. Dyr dagl.
Antal Dyr:						
Ved Begyndelsen.....	7	7	7	6	6	7
Udsatte el. (lev. underv.)	1 (1)	—	2	—	1	— (1)
Slagtede.....	6	7	5	6	5	7
Gns. Vægt (kg):						
Ved Forberedelsesperi- odens Begyndelse.....	19,6	19,5	19,8	19,6	18,9	19,6
Ved den egentlige For- søgstids Begyndelse..	29,6	29,4	30,3	30,6	29,4	30,5
Ved Afgangen.....	81,1 ¹⁾	90,6	76,1 ¹⁾	90,9	81,2 ¹⁾	91,5
Af de slagtede Dyr....	87,5	90,6	90,4	90,9	89,9	91,5
Alder i Dage:						
Ved Begyndelsen.....	70	70	70	70	70	70
Ved Afgangen.....	180 ²⁾	195	162 ²⁾	180	176 ²⁾	190
Daglig Tilvækst i g.....	611	617	693	716	650	647
F. E. ialt pr. Dyr.....	201 ³⁾	245	174 ³⁾	218	204 ³⁾	246
F. E. pr. Dyr pr. Dag...	2,39	2,47	2,64	2,59	2,56	2,61
F. E. pr. kg Tilvækst....	3,91	4,01	3,81	3,62	3,93	4,03
pCt. Dyr i Klasse: {	I.. 25	33	25	29	50	34
	II.. 50	—	—	43	50	33
	III.. 25	67	75	28	—	33

¹⁾, ²⁾ og ³⁾ Se Side 40.

Forsøg med Skummetmælk 1930.

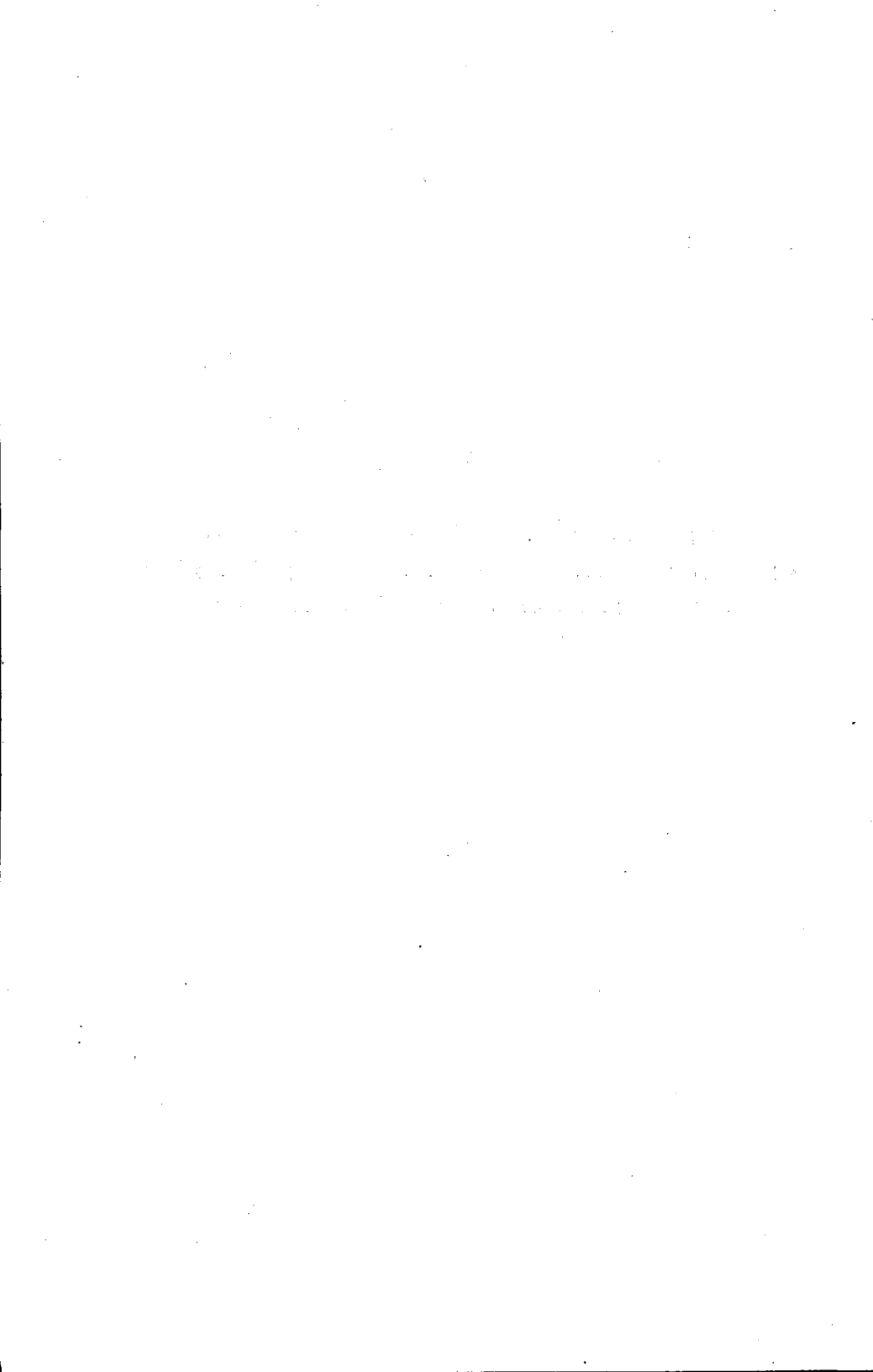
S. 225 A. og B. paa Linderumgaard.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Hold	1	2	3	4	5	6
Foder	Som paa Avlstatistikkens Mineralstoftilskud.	Som Hold 1, men uden Mineralstoftilskud.	2 kg Mælk pr. kg Korn, dog ikke over 3 kg pr. Dag. Mineralstoftilskud.	Som Hold 3, men uden Mineralstoftilskud.	2 kg Mælk daglig indtil Grisene vejer 30 kg, derefter 3 kg pr. Dag. Mineralstoftilskud.	1,5 kg Mælk pr. kg Korn. Mineralstoftilskud.
Antal Dyr:						
Ved Begyndelsen	20	20	20	20	20	20
Udsatte	—	1	—	—	—	—
Slagtede	20	19	20	20	20	20
Gns. Vægt (kg):						
Ved Forberedelsesperiodens Begyndelse....	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
Ved den egentlige Forsøgstids Begyndelse.	33,1	33,9	34,1	34,6	34,6	34,9
Ved Afgangens.....	88,5	90,1	89,8	88,5	90,0	88,6
Alder i Dage:						
Ved Begyndelsen.....	70	70	70	70	70	70
Ved Afgangens.....	185	187	186	182	185	185
Daglig Tilvækst i g.....	638	636	634	643	638	615
F. E. ialt pr. Dyr.....	215	217	219	210	214	212
F. E. pr. Dyr pr. Dag..	2,47	2,45	2,49	2,50	2,46	2,42
F. E. pr. kg Tilvækst...	3,88	3,86	3,93	3,89	3,86	3,94
pCt. Dyr i Klasse: {						
I.	39	28	30	34	40	20
II.	39	50	25	33	35	25
III.	22	22	45	33	25	55

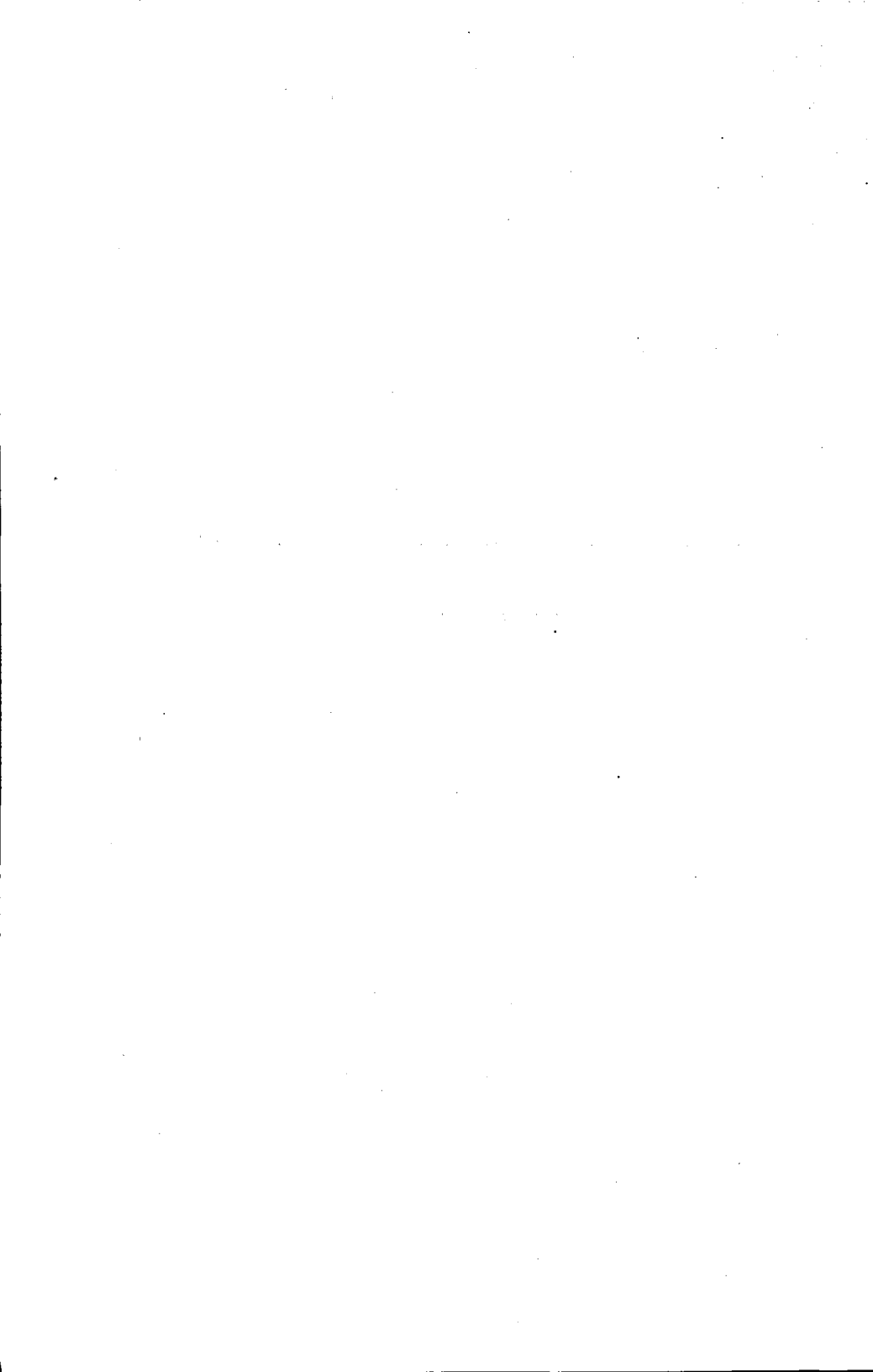
HOVEDTABELLER

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 SKUMMETMÆLK 1929**

GENNEMSNIET FOR ALLE HOLD



Hold 1. »1,0 kg Mælk pr. kg Korn«.
 Forsøg for Forsøg S.98 Faurholm, S. 215 Grauballegaard og S. 99 paa Lerchenborg.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Dagl. Tilv. 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	Tapiokamel kg	Soyaskraa kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. ...	27	20.7	27	25.4	294	124.3	423	526	158.5	21.0	91.9	28.8	4.8	394.6	1.34	3.17
Forsørg.	27	25.4	27	31.1	378	155.0	410	524	199.1	83.5	115.6	36.3	6.5	533.8	1.41	3.44
Forsøgsdp.	27	31.1	27	38.2	378	192.6	510	589	263.4	108.2	155.0	53.2	9.2	694.5	1.84	3.61
—	26	38.3	26	45.9	364	197.2	542	662	297.4	123.5	173.9	57.4	9.8	780.5	2.14	3.96
—	26	45.9	26	54.1	371	213.0	574	732	325.4	132.6	193.2	69.2	11.6	863.0	2.33	4.05
—	23	54.9	23	64.2	317	214.0	675	719	325.6	137.2	188.2	58.2	9.8	847.7	2.67	3.96
—	23	64.2	22	72.7	315	216.6	688	700	322.0	140.0	182.0	47.6	8.4	825.6	2.62	3.81
—	20	71.0	18	78.8	267	176.8	662	634	345.0	116.5	172.5	—	—	745.8	2.79	4.22
—	12	73.0	11	81.4	161	114.3	710	346	187.0	65.5	93.5	—	—	407.1	2.53	3.56
—	4	74.8	3	82.7	49	28.9	589	107	65.1	9.3	32.6	—	—	125.3	2.56	4.34
—	3	82.7	—	—	21	14.0	667	56	35.0	3.5	17.5	—	—	65.5	3.12	4.68
m og Gs. den egl. forsøgstid	.....	.....	.....	.....	2243	1367.4	610	4545	2165.9	836.3	1208.4	285.6	48.8	5355.1	2.39	3.92
m og Gs. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	2915	1646.7	565	5595	2523.5	940.8	1415.9	350.7	60.1	6283.7	2.16	3.82

Hold 2. »2,0 kg Mælk pr. Dyr daglig«.
 Forsøg for Forsøg S. 98 Faurholm, S. 215 Grauballegaard og S. 99 paa Lerchenborg.

Forber. ...	27	20.8	27	25.2	294	119.5	406	518	155.9	21.0	90.5	28.8	4.8	389.2	1.32	3.26
Forsørg.	27	25.2	27	31.5	378	169.2	448	756	198.1	83.0	115.1	36.3	6.5	570.5	1.51	3.37
Forsøgsdp.	27	31.5	27	39.0	378	204.0	540	756	257.2	105.3	152.1	53.2	9.2	710.1	1.88	3.48
—	27	39.0	27	46.6	378	204.8	542	756	297.0	123.2	173.6	57.4	9.8	795.2	2.10	3.88
—	27	46.6	27	54.5	385	214.4	557	770	332.6	136.0	196.6	69.2	11.6	833.3	2.29	4.12
—	26	55.2	26	64.5	357	242.0	678	714	355.4	146.5	208.9	70.2	13.0	923.0	2.59	3.81
—	25	65.5	24	74.6	343	241.8	705	686	355.2	144.0	211.2	75.6	14.0	924.4	2.70	3.82
—	20	71.3	17	78.3	259	173.0	668	518	339.8	114.1	170.1	—	—	716.3	2.77	4.14
—	13	74.9	9	79.1	154	100.0	649	308	191.0	58.1	95.4	—	—	398.9	2.59	3.99
—	6	77.2	5	83.7	78	46.5	596	156	126.7	14.8	63.5	—	—	231.8	2.97	4.98
—	5	83.7	1	88.5	42	30.0	714	84	78.3	8.7	39.0	—	—	140.5	3.35	4.68
m og Gs. den egl. forsøgstid	.....	.....	.....	.....	2374	1456.5	614	4748	2333.2	850.7	1310.4	325.6	57.6	5723.8	2.41	3.93
m og Gs. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	3046	1745.2	573	6022	2687.2	954.7	1516.0	390.7	68.9	6683.6	2.19	3.83

Hold 3. »1,5 kg. Mælk pr. kg Korn«.

Gens. for Forsøg S. 98 Faurholm, S. 215 Grauballegaard og S. 99 paa Lerchenbo

Periode	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	Tapiokamel kg			Soyaskraa kg	
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. ...	27	20.8	27	25.5	294	127.4	433	526	158.5	21.0	91.9	28.8	4.8	394.6	1.34	3.
Overg.	27	25.5	27	31.6	378	163.8	433	681	191.1	79.5	111.6	36.3	6.5	543.8	1.44	3.
1. Forsøgsdp.	27	31.6	27	40.2	378	234.3	620	865	255.8	104.5	151.3	53.2	9.2	725.3	1.92	3.
2. —	26	40.7	26	49.2	364	219.4	603	995	302.0	130.0	172.0	47.6	8.4	834.1	2.29	3.
3. —	25	48.9	25	58.1	356	228.8	643	1105	333.5	141.0	192.6	58.7	10.1	929.3	2.61	4.
4. —	24	58.3	24	68.5	331	249.1	753	1125	338.6	142.0	196.6	62.4	10.4	946.8	2.86	3.
5. —	22	70.2	21	80.6	301	240.4	799	1087	320.4	133.3	187.3	61.6	10.4	903.0	3.00	3.
6. —	18	79.3	13	87.4	221	165.2	748	876	315.3	111.0	157.7	—	—	735.8	3.33	4.
7. —	5	82.5	2	94.0	49	39.0	796	189	63.0	31.5	31.5	—	—	159.2	3.25	4.
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	2000	1376.2	688	6242	1928.6	793.3	1089.0	283.5	48.5	5233.5	2.62	3.
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	2672	1667.4	624	7449	2278.2	893.8	1292.5	348.6	59.8	6172.1	2.31	3.

Hold 4. »2,8 kg. Mælk pr. Dyr daglig«.

Gens. for Forsøg S. 98 Faurholm, S. 215 Grauballegaard og S. 99 paa Lerchenbo

Forber. ...	27	20.7	27	25.4	294	125.2	426	526	158.5	21.0	91.9	28.8	4.8	394.6	1.34	3.
Overg.	27	25.4	27	32.4	378	189.7	502	997	190.7	79.2	111.3	36.3	6.5	595.5	1.58	3.
1. Forsøgsdp.	27	32.4	27	41.8	378	252.0	667	1058	254.8	104.0	150.8	53.2	9.2	755.4	2.00	3.
2. —	27	41.8	27	50.3	378	232.1	614	1058	308.0	128.7	179.1	57.4	9.8	867.8	2.30	3.
3. —	27	50.3	27	59.8	385	255.1	663	1078	347.4	143.6	204.2	69.2	11.6	965.3	2.51	3.
4. —	27	59.8	27	70.4	371	288.0	776	1039	394.2	165.0	229.2	72.3	13.3	1058.2	2.85	3.
5. —	27	70.4	27	81.5	378	297.5	787	1058	423.2	173.7	249.3	85.4	15.4	1135.1	3.00	3.
6. —	22	79.5	12	87.1	244	193.9	795	679	333.3	120.0	166.7	—	—	739.5	3.03	3.
7. —	4	78.4	4	86.6	56	32.5	580	156	76.3	14.7	38.0	—	—	155.8	2.78	4.
8. —	2	84.8	—	—	16	15.5	969	45	26.6	—	13.4	—	—	47.5	2.97	3.
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	2206	1566.6	710	6171	2163.8	849.7	1230.7	337.5	59.3	5724.7	2.60	3.
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	2878	1881.5	654	7694	2513.0	949.9	1433.9	402.6	70.6	6714.8	2.33	3.

Hold 5. »2,0 kg. Mælk pr. kg Korn«.

ns. for Forsøg S. 98 Faurholm, S. 215 Grauballegaard og S. 99 paa Lerchenborg.

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	Tapiokamel kg				Soyaskraa kg
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Færdig...	26	20.6	26	25.3	282	122.4	434	508	154.9	21.0	88.3	24.7	4.1	379.5	1.35	3.10
Forsøgstid...	26	25.3	26	32.1	364	173.8	477	832	191.6	82.2	109.2	30.1	5.9	563.0	1.55	3.24
Forsøgsop.	26	32.1	26	41.6	364	249.1	684	1118	254.0	107.7	146.1	43.4	7.8	752.4	2.07	3.02
—	25	42.2	25	51.1	350	225.0	643	1207	280.4	124.3	156.3	36.2	6.5	812.5	2.33	3.61
—	24	51.6	24	60.7	341	228.6	670	1301	303.8	136.1	168.1	36.2	6.5	875.8	2.57	3.83
—	24	60.7	24	71.5	331	257.2	777	1524	349.9	151.5	198.3	53.3	9.1	1025.7	3.10	3.99
—	24	71.5	20	78.8	308	226.0	734	1426	326.2	140.2	185.8	51.8	9.0	959.7	3.12	4.25
—	17	76.9	11	82.2	200	147.1	736	936	262.0	75.0	131.0	—	—	627.9	3.14	4.27
—	8	80.1	4	87.4	86	75.0	872	371	108.4	22.9	54.2	—	—	248.5	2.89	3.31
—	1	83.0	—	—	7	5.0	714	28	7.0	3.5	3.5	—	—	18.9	2.70	3.78
m og Gs. den egl. forsøgstid	...	...	...	...	1987	1413.0	711	7911	1891.7	761.2	1043.3	220.9	38.9	5321.5	2.68	3.77
m og Gs. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	2633	1709.2	649	9251	2238.2	864.4	1240.8	275.7	48.9	6263.9	2.38	3.66

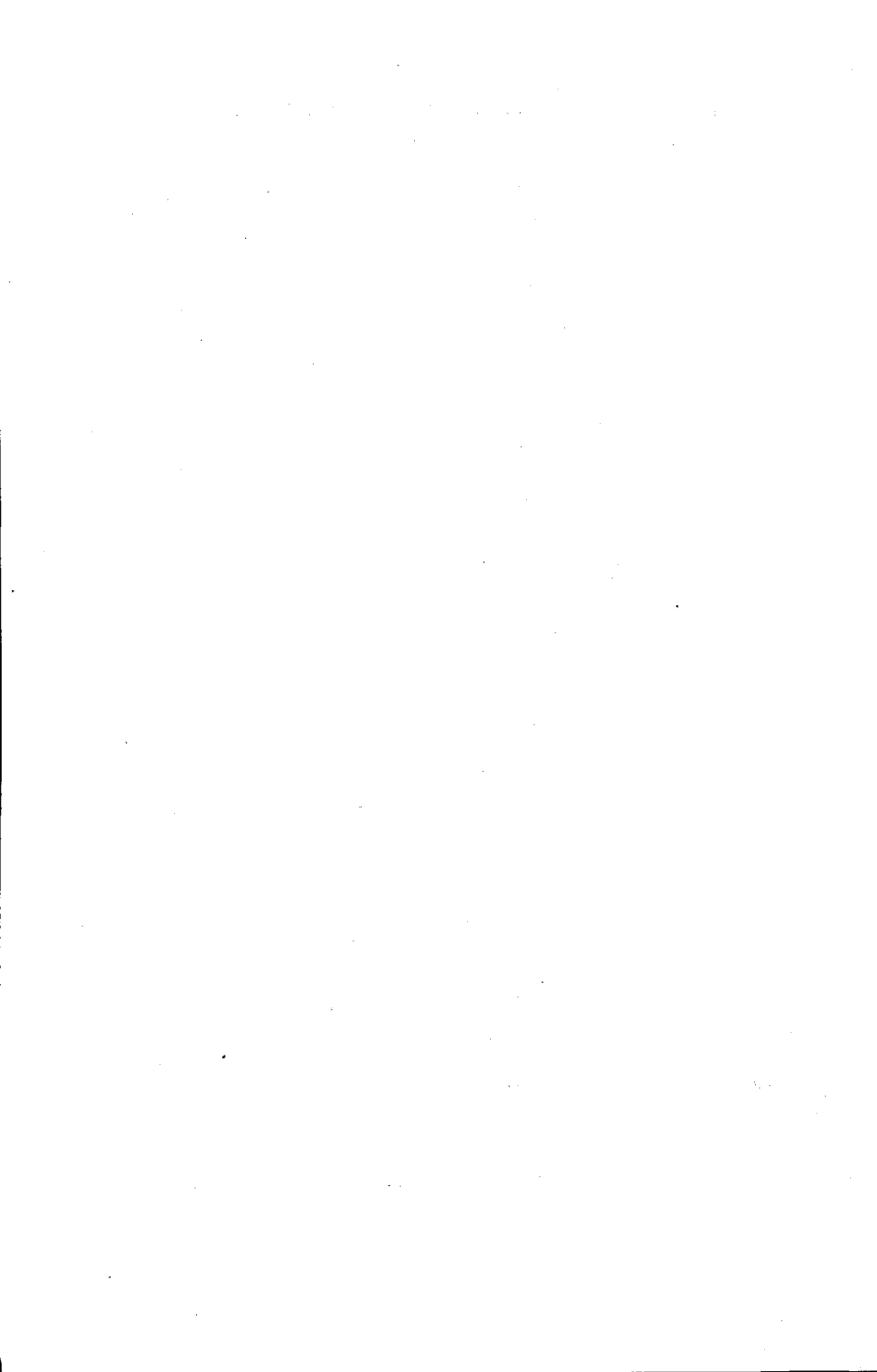
Hold 6. »3,6 kg. Mælk pr. Dyr daglig«.

ns. for Forsøg S. 98 Faurholm, S. 215 Grauballegaard og S. 99 paa Lerchenborg.

Færdig...	26	20.6	26	25.3	287	120.8	421	519	156.3	18.9	90.8	28.8	4.8	387.9	1.35	3.21
Forsøgstid...	26	25.3	26	33.1	364	204.1	561	1186	186.3	78.0	108.3	34.5	5.9	615.8	1.69	3.02
Forsøgsop.	26	33.1	26	42.7	364	249.2	685	1305	250.2	102.2	147.8	51.8	9.0	785.5	2.16	3.15
—	24	43.4	24	52.3	336	214.4	638	1204	274.2	112.0	162.4	57.4	9.8	824.1	2.45	3.84
—	24	52.3	24	61.5	343	220.3	642	1229	300.4	119.8	180.4	69.2	11.6	894.5	2.61	4.06
—	24	61.5	24	71.4	329	236.9	720	1179	336.4	137.0	199.4	70.2	13.0	962.0	2.92	4.06
—	23	71.8	22	80.6	315	212.3	674	1134	334.9	136.3	198.7	70.8	12.4	951.5	3.02	4.48
—	14	74.7	9	80.1	165	126.8	768	591	214.4	56.5	107.1	—	—	479.5	2.91	3.78
—	7	77.2	4	80.1	78	58.0	744	281	100.0	14.8	50.2	—	—	212.6	2.73	3.67
—	2	74.5	2	83.8	28	18.5	661	101	46.7	—	23.3	—	—	86.8	3.10	4.69
—	2	83.8	1	86.0	21	12.0	571	76	32.7	—	16.3	—	—	61.7	2.94	5.14
m og Gs. den egl. forsøgstid	...	...	...	...	1979	1348.4	681	7100	1889.9	678.6	1085.6	319.4	55.8	5258.4	2.66	3.90
m og Gs. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	2630	1673.3	636	8805	2232.5	775.5	1284.7	382.7	66.5	6261.9	2.38	3.74



**VÆGT, TILVÆKST OG FODERFORBRUG
FOR
DE ENKELTE FORSØG**



Hold 1. »1,0 kg Mælk pr. kg Korn«. Forsøg S. 98 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			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber.	10	23.0	10	26.8	70	37.6	537	126	42.0	21.0	21.0	106.1	1.52	2.82
verg.	10	26.8	10	31.3	140	45.0	321	164	82.0	41.0	41.0	193.5	1.38	4.30
Forsøgsp.	10	31.3	10	37.5	140	62.8	449	201	100.6	50.2	50.2	237.1	1.69	3.78
—	10	37.5	10	45.3	140	77.7	555	256	128.0	64.0	64.0	302.1	2.16	3.89
—	10	45.3	10	53.4	140	80.8	577	287	143.4	71.8	71.8	338.6	2.42	4.19
—	9	56.0	9	64.8	126	79.6	632	271	135.6	67.7	67.7	319.8	2.54	4.02
—	9	64.8	9	75.7	126	97.9	777	294	147.0	73.5	73.5	346.9	2.75	3.54
—	7	71.2	6	77.6	92	54.7	595	216	108.0	54.0	54.0	254.8	2.77	4.66
—	4	72.5	4	82.2	56	39.1	698	126	63.0	31.5	31.5	148.7	2.66	3.80
—	2	74.3	1	75.0	21	6.4	305	37	18.4	9.3	9.3	43.7	2.08	6.83
—	1	75.0	—	—	7	3.0	429	14	7.0	3.5	3.5	16.5	2.36	5.50
um og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	848	502.0	592	1702	851.0	425.5	425.5	2008.1	2.37	4.00
um og Gs. i hele For- søgstiden .	.....	.....	.....	.....	1058	584.6	553	1992	975.0	487.5	487.5	2307.7	2.18	3.95

Hold 2. »2,0 kg Mælk pr. Dyr daglig«. Forsøg S. 98 paa Faurholm.

Forber.	10	23.0	10	26.7	70	37.2	531	126	42.0	21.0	21.0	106.1	1.52	2.85
verg.	10	26.7	10	32.0	140	52.8	377	280	82.0	41.0	41.0	212.9	1.52	4.03
Forsøgsp.	10	32.0	10	37.9	140	59.1	422	280	96.0	48.0	48.0	241.2	1.72	4.08
—	10	37.9	10	44.4	140	64.7	462	280	110.6	55.2	55.2	270.6	1.93	4.18
—	10	44.4	10	52.1	140	77.1	551	280	128.4	64.3	64.3	307.1	2.19	3.98
—	10	52.1	10	59.6	140	74.7	534	280	133.0	66.5	66.5	316.2	2.26	4.23
—	9	61.9	9	71.4	126	85.5	679	252	140.0	70.0	70.0	325.7	2.58	3.81
—	9	71.4	8	80.3	119	88.0	739	238	143.4	71.8	71.8	330.5	2.78	3.76
—	5	75.1	3	80.3	56	45.5	813	112	70.0	35.0	35.0	160.5	2.87	3.53
—	2	75.0	2	82.0	28	14.0	500	56	29.4	14.8	14.8	69.1	2.47	4.94
—	2	82.0	—	—	14	10.0	714	28	17.6	8.7	8.7	40.2	2.87	4.02
um og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	903	518.6	574	1806	868.4	434.3	434.3	2060.9	2.28	3.97
um og Gs. i hele For- søgstiden .	.....	.....	.....	.....	1113	608.6	547	2212	992.4	496.3	496.3	2379.8	2.14	3.91

Hold 3. »1,5 kg Mælk pr. kg Korn«. Forsøg S. 98 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
	Begyn- delse		Slut- ning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber.	10	23.0	10	26.7	70	36.9	527	126	42.0	21.0	21.0	106.1	1.52	2.
Overg.	10	26.7	10	31.4	140	47.2	337	227	75.0	37.5	37.5	189.8	1.36	4.
1. Forsøgsp.	10	31.4	10	39.3	140	78.9	564	295	97.0	48.5	48.5	245.8	1.76	3.
2. —	10	39.3	10	47.1	140	78.5	561	389	128.0	64.0	64.0	324.2	2.32	4.
3. —	10	47.1	10	56.0	140	88.1	629	431	143.5	71.7	71.7	362.5	2.59	4.
4. —	10	56.0	10	66.8	140	108.7	776	462	154.0	77.0	77.0	389.1	2.78	3.
5. —	9	68.1	9	78.1	126	90.0	714	428	137.0	68.5	68.5	348.9	2.77	3.
6. —	8	76.8	4	82.3	88	75.5	858	354	118.0	59.0	59.0	298.1	3.39	3.
7. —	3	82.0	—	—	21	17.5	833	84	28.0	14.0	14.0	70.7	3.37	4.
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	795	537.2	676	2443	805.5	402.7	402.7	2039.3	2.57	3.
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	1005	621.3	618	2796	922.5	461.2	461.2	2335.2	2.32	3.

Hold 4. »2,8 kg Mælk pr. Dyr daglig«. Forsøg S. 98 paa Faurholm.

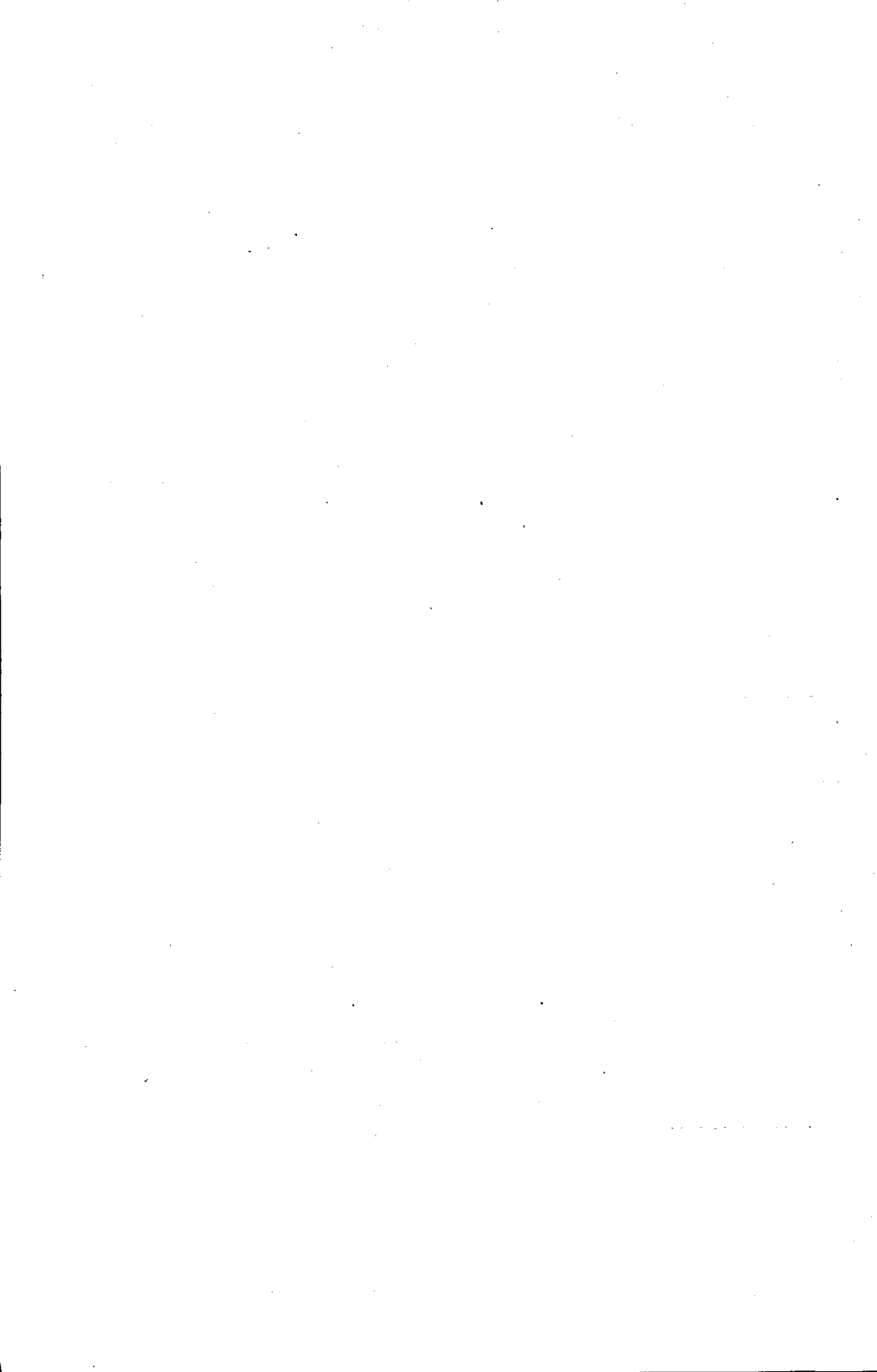
Forber.	10	23.0	10	26.8	70	38.0	543	126	42.0	21.0	21.0	106.1	1.52	2.
Overg.	10	26.8	10	33.0	140	62.0	443	385	75.0	37.5	37.5	216.2	1.54	3.
1. Forsøgsp.	10	33.0	10	41.8	140	87.7	626	392	97.0	48.5	48.5	261.9	1.87	2.
2. —	10	41.8	10	50.8	140	90.7	648	392	133.6	66.7	66.7	335.8	2.40	3.
3. —	10	50.8	10	61.3	140	104.4	746	392	150.4	75.3	75.3	370.3	2.65	3.
4. —	10	61.3	10	70.7	140	94.6	676	392	161.0	80.5	80.5	391.5	2.80	4.
5. —	10	70.7	10	81.6	140	108.6	776	392	164.6	82.2	82.2	398.6	2.85	3.
6. —	9	80.6	3	88.6	90	73.0	811	248	112.0	56.0	56.0	268.2	2.98	3.
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	790	559.0	708	2208	818.6	409.2	409.2	2026.5	2.57	3.
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	1000	659.0	659	2719	935.6	467.7	467.7	2348.8	2.35	3.

Hold 5. »2,0 kg Mælk pr. kg Korn«. Forsøg S. 98 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			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Arber. ...	10	23.0	10	26.7	70	37.1	530	126	42.0	21.0	21.0	106.1	1.52	2.86
Førg.	10	26.7	10	32.7	140	59.6	426	328	82.0	41.0	41.0	220.9	1.58	3.71
Forsøgsp.	10	32.7	10	41.7	140	90.4	646	426	106.6	53.2	53.2	286.8	2.05	3.17
—	10	41.7	10	51.0	140	93.0	664	498	124.4	62.3	62.3	335.3	2.40	3.61
—	10	51.0	10	60.3	140	93.1	665	546	136.4	68.3	68.3	367.6	2.63	3.95
—	10	60.3	10	71.4	140	110.7	791	602	150.6	75.2	75.2	405.3	2.90	3.66
—	10	71.4	10	81.8	140	103.8	741	644	161.0	80.5	80.5	433.5	3.10	4.18
—	7	78.6	3	82.7	74	62.9	850	340	85.0	42.5	42.5	228.9	3.09	3.64
—	1	73.0	1	83.0	14	10.0	714	56	14.0	7.0	7.0	37.7	2.69	3.77
—	1	83.0	—	—	7	5.0	714	28	7.0	3.5	3.5	18.9	2.70	3.78
m og Gs. den egl. forsøgstid	....	....	....	....	795	568.9	716	3140	785.0	392.5	392.5	2114.0	2.66	3.72
m og Gs. hele Forsøgstiden	....	....	....	....	1005	665.6	662	3594	909.0	454.5	454.5	2440.9	2.43	3.67

Hold 6. »3,6 kg Mælk pr. Dyr daglig«. Forsøg S. 98 paa Faurholm.

Arber. ...	9	22.8	9	26.5	63	32.7	519	113	37.8	18.9	18.9	95.4	1.51	2.92
Førg.	9	26.5	9	34.4	126	71.3	566	457	75.0	37.5	37.5	223.2	1.81	3.20
Forsøgsp.	9	34.4	9	44.3	126	88.7	704	448	101.0	50.5	50.5	279.4	2.22	3.15
—	9	44.3	9	52.9	126	78.2	621	448	124.4	62.3	62.3	327.0	2.60	4.18
—	9	52.9	9	62.7	126	87.4	694	448	136.6	68.2	68.2	351.3	2.79	4.02
—	9	62.7	9	72.9	126	91.9	729	448	147.0	73.5	73.5	372.6	2.96	4.05
—	8	74.4	7	84.4	105	87.2	830	378	140.0	70.0	70.0	346.7	3.30	3.98
—	4	82.1	—	—	32	32.0	1000	112	40.0	20.0	20.0	99.8	3.12	3.12
m og Gs. den egl. forsøgstid	....	....	....	....	641	465.4	726	2282	689.0	344.5	344.5	1776.4	2.77	3.82
m og Gs. hele Forsøgstiden	....	....	....	....	830	569.4	686	2852	801.8	400.9	400.9	2100.0	2.53	3.69



Hold 1. »1,0 kg Mælk pr. kg Korn«. Forsøg S. 215 paa Grauballegaard.

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			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber.	10	19.3	10	25.1	140	57.7	412	274	91.3	—	45.7	182.7	1.31	3.17
Overg.	10	25.1	10	32.0	140	69.0	493	235	85.0	42.5	42.5	211.4	1.51	3.06
Forsøgsp.	10	32.0	10	39.8	140	78.3	559	232	116.0	58.0	58.0	273.8	1.96	3.50
—	9	40.2	9	47.7	126	67.5	536	238	119.0	59.5	59.5	280.8	2.23	4.16
—	9	47.7	9	55.3	126	68.2	541	243	121.4	60.8	60.8	286.7	2.28	4.20
—	9	55.3	9	65.4	126	90.9	721	278	139.0	69.5	69.5	328.0	2.60	3.61
—	9	65.4	8	73.4	119	89.7	754	266	133.0	66.5	66.5	313.8	2.64	3.50
—	8	73.4	7	81.1	105	72.1	687	250	125.0	62.5	62.5	295.0	2.81	4.09
—	5	76.8	4	82.1	63	38.2	606	136	68.0	34.0	34.0	160.5	2.55	4.20
Sum og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	805	504.9	627	1643	821.4	410.8	410.8	1938.4	2.41	3.84
Sum og Gs. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	1085	631.6	582	2152	997.7	453.3	499.0	2332.6	2.15	3.69

Hold 2. »2,0 kg Mælk pr. Dyr daglig«. Forsøg S. 215 paa Grauballegaard.

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			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber.	10	19.4	10	24.9	140	55.3	395	266	88.7	—	44.3	177.3	1.27	3.21
Overg.	10	24.9	10	32.4	140	74.2	530	280	84.0	42.0	42.0	216.9	1.55	2.92
Forsøgsp.	10	32.4	10	41.0	140	86.6	619	280	114.4	57.3	57.3	278.7	1.99	3.22
—	10	41.0	10	49.1	140	81.1	579	280	136.0	68.0	68.0	322.3	2.30	3.97
—	10	49.1	10	57.2	140	80.8	577	280	143.6	71.7	71.7	337.5	2.41	4.18
—	9	59.4	9	70.6	126	100.8	800	252	160.0	80.0	80.0	366.2	2.91	3.63
—	9	70.6	8	79.4	119	90.3	759	238	148.0	74.0	74.0	339.6	2.85	3.76
—	6	75.1	4	78.3	70	43.0	614	140	84.4	42.3	42.3	194.5	2.78	4.52
—	4	78.3	2	79.0	42	27.0	643	84	46.3	23.1	23.1	107.7	2.56	3.99
Sum og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	777	509.6	656	1554	832.7	416.4	416.4	1946.4	2.51	3.82
Sum og Gs. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	1057	639.1	605	2100	1005.4	458.4	502.7	2340.6	2.21	3.66

Hold 3. »1,5 kg Mælk pr. kg Korn«. Forsøg S. 215 paa Grauballegaard.

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			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber.	10	19.2	10	25.6	140	63.5	454	274	91.3	—	45.7	182.7	1.31	2.8
Overg.	10	25.6	10	32.6	140	69.9	499	266	84.0	42.0	42.0	214.5	1.53	3.0
1. Forsøgsp.	10	32.6	10	41.2	140	86.1	615	336	112.0	56.0	56.0	282.9	2.02	3.2
2. —	10	41.2	10	50.5	140	92.9	664	396	132.0	66.0	66.0	333.5	2.38	3.8
3. —	9	50.0	9	59.5	126	86.2	684	416	138.4	69.3	69.3	349.9	2.78	4.0
4. —	9	59.5	9	67.7	126	77.4	614	390	130.0	65.0	65.0	328.4	2.61	4.2
5. —	8	70.8	7	81.6	105	98.4	937	389	129.4	64.8	64.8	327.2	3.12	3.3
6. —	6	80.3	5	88.6	77	55.7	723	312	104.0	52.0	52.0	262.7	3.41	4.7
7. —	2	83.2	2	94.0	28	21.5	768	105	35.0	17.5	17.5	88.4	3.16	4.1
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	742	518.2	698	2344	780.8	390.6	390.6	1973.3	2.66	3.8
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1022	651.6	638	2884	956.1	432.6	478.3	2370.5	2.32	3.0

Hold 4. »2,8 kg Mælk pr. Dyr daglig«. Forsøg S. 215 paa Grauballegaard.

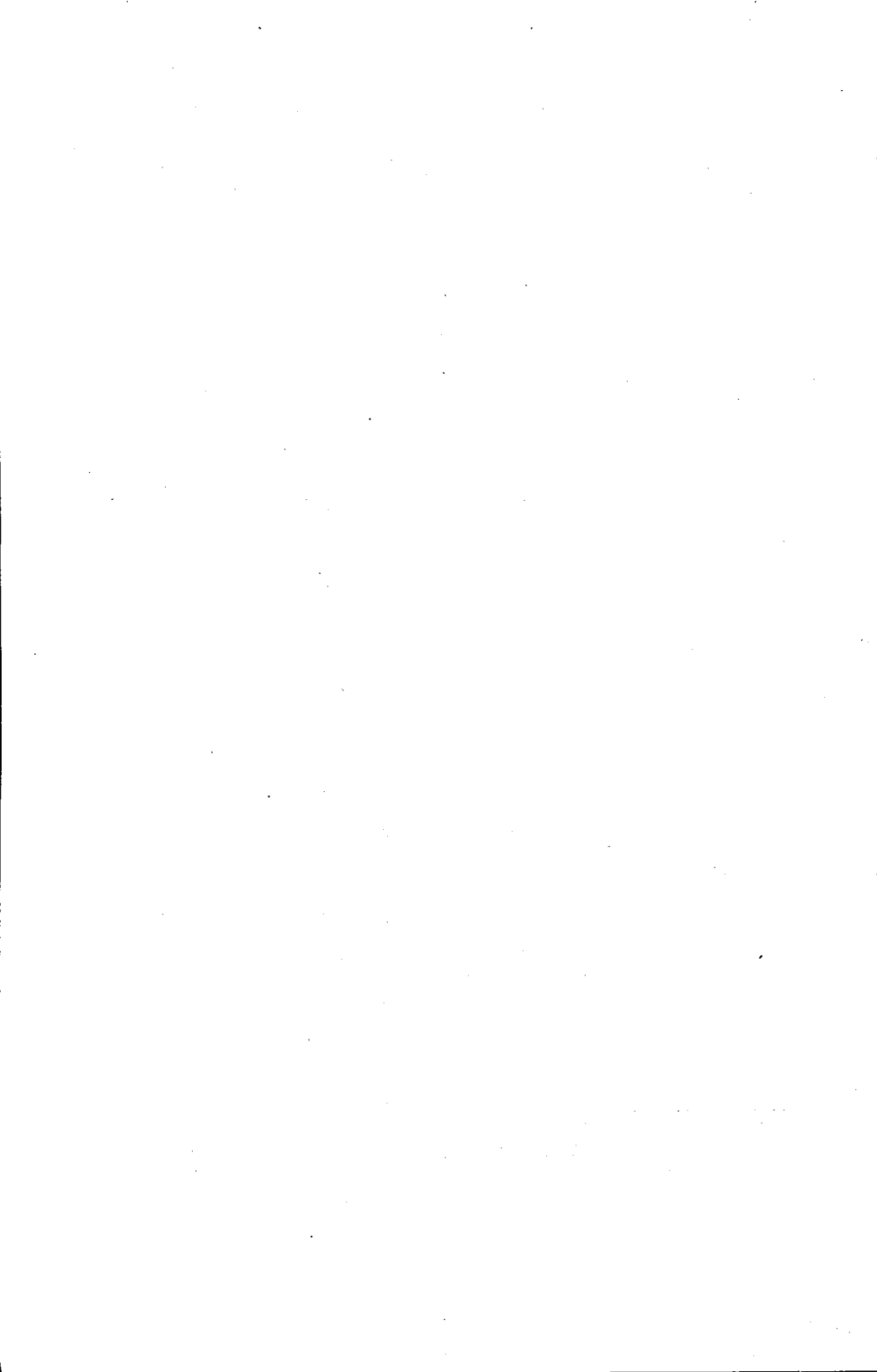
Forber.	10	19.3	10	25.1	140	58.2	416	274	91.3	—	45.7	182.7	1.31	3.1
Overg.	10	25.1	10	33.1	140	79.4	567	338	83.6	41.7	41.7	225.5	1.61	2.8
1. Forsøgsp.	10	33.1	10	42.0	140	89.1	636	392	111.0	55.5	55.5	290.2	2.07	3.2
2. —	10	42.0	10	50.2	140	81.9	585	392	124.0	62.0	62.0	316.6	2.26	3.8
3. —	10	50.2	10	58.8	140	86.7	619	392	136.4	68.3	68.3	341.9	2.44	3.9
4. —	10	58.8	10	70.6	140	117.9	842	392	169.0	84.5	84.5	407.7	2.91	3.4
5. —	10	70.6	10	82.1	140	114.9	821	392	183.0	91.5	91.5	436.1	3.12	3.8
6. —	9	80.9	5	88.4	98	78.9	805	274	128.0	64.0	64.0	305.1	3.11	3.8
7. —	2	80.3	2	88.3	28	16.0	571	78	29.6	14.7	14.7	72.8	2.60	4.0
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	826	585.4	709	2312	881.0	440.5	440.5	2170.5	2.63	3.7
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1106	723.0	654	2924	1055.9	482.2	527.9	2578.7	2.33	3.0

Hold 5. »2,0 kg Mælk pr. kg Korn«. Forsøg S. 215 paa Grauballegaard.

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			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. ...	10	19.3	10	25.2	140	59.3	424	274	91.3	—	45.7	182.7	1.31	3.08
veerg.	10	25.2	10	33.0	140	77.4	553	330	82.6	41.2	41.2	222.2	1.59	2.87
Forsøgs p.	10	33.0	10	42.8	140	98.5	704	436	109.0	54.5	54.5	293.6	2.10	2.98
—	10	42.8	10	52.2	140	94.0	671	496	124.0	62.0	62.0	334.0	2.39	3.55
—	9	53.6	9	64.7	126	100.5	798	542	135.4	67.8	67.8	364.9	2.90	3.63
—	9	64.7	9	76.1	126	102.5	813	610	152.5	76.3	76.3	410.8	3.26	4.01
—	9	76.1	9	79.8	98	80.2	818	478	119.6	59.7	59.7	321.8	3.28	4.01
—	5	79.8	3	83.5	56	36.7	655	260	65.0	32.5	32.5	175.0	3.13	4.77
—	3	83.5	1	91.0	28	21.0	750	127	31.7	15.9	15.9	85.5	3.05	4.07
am og Gs. den egl. Forsøgstid					714	533.4	747	2949	737.2	368.7	368.7	1985.5	2.78	3.72
am og Gs. hele Forsøgstiden					994	670.1	674	3553	911.1	409.9	455.6	2390.4	2.40	3.57

Hold 6. »3,6 kg Mælk pr. Dyr daglig«. Forsøg S. 215 paa Grauballegaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning											
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. ...	10	19.3	10	25.3	140	59.6	426	280	93.3	—	46.7	186.7	1.33	3.13
veerg.	10	25.3	10	33.7	140	84.5	604	376	81.0	40.5	40.5	226.8	1.62	2.68
Forsøgs p.	10	33.7	10	42.5	140	87.8	627	504	103.6	51.7	51.7	293.7	2.10	3.35
—	8	44.6	8	54.1	112	76.2	680	403	99.4	49.7	49.7	268.6	2.40	3.52
—	8	54.1	8	63.1	112	72.4	646	403	103.2	51.6	51.6	276.3	2.47	3.82
—	8	63.1	8	73.5	112	83.0	741	403	127.0	63.5	63.5	324.5	2.90	3.91
—	8	73.5	8	83.2	112	77.1	688	403	132.5	66.3	66.3	335.8	3.00	4.36
—	5	78.0	4	85.3	63	41.8	663	227	73.0	36.5	36.5	185.7	2.95	4.44
—	3	82.7	1	82.5	28	18.0	643	101	29.4	14.8	14.8	76.6	2.74	4.26
am og Gs. den egl. Forsøgstid					679	456.3	672	2444	668.1	334.1	334.1	1761.2	2.59	3.86
am og Gs. hele Forsøgstiden					959	600.4	626	3100	842.4	374.6	421.3	2174.7	2.27	3.62



Hold 1. »1,0 kg Mælk pr. kg Korn«. Forsøg S. 99 paa Lerchenborg.

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					skrm. Mælk kg	Byg kg	Hvede kg	Tapiokamel kg				Soyastraa kg
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Arber.	7	19.6	7	23.7	84	29.0	345	126	25.2	25.2	28.8	4.8	105.8	1.26	3.65
erg.	7	23.7	7	29.6	98	41.0	418	125	32.1	32.1	36.3	6.5	128.9	1.32	3.14
Forsøgsop.	7	29.6	7	36.9	98	51.5	526	156	46.8	46.8	53.2	9.2	183.6	1.87	3.57
—	7	36.9	7	44.4	98	52.0	531	168	50.4	50.4	57.4	9.8	197.7	2.02	3.80
—	7	44.4	7	53.5	105	64.0	610	202	60.6	60.6	69.2	11.6	237.7	2.26	3.71
—	5	52.2	5	60.9	65	43.5	669	170	51.0	51.0	58.2	9.8	200.0	3.08	4.60
—	5	60.9	5	66.7	70	29.0	414	140	42.0	42.0	47.6	8.4	164.8	2.35	5.68
—	5	66.7	5	76.7	70	50.0	714	168	112.0	56.0	—	—	196.0	2.80	3.92
—	3	67.2	3	79.5	42	37.0	881	84	56.0	28.0	—	—	98.0	2.33	2.65
—	2	75.3	2	86.5	28	22.5	804	70	46.7	23.3	—	—	81.7	2.92	3.63
—	2	86.5	—	—	14	11.0	786	42	28.0	14.0	—	—	49.0	3.50	4.45
m og Gs. den egl. forsøgstid	...	...	...	...	590	360.5	611	1200	493.5	372.1	285.6	48.8	1408.6	2.39	3.91
m og Gs. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	772	430.5	558	1451	550.8	429.4	350.7	60.1	1643.4	2.13	3.82

Hold 2. »2,0 kg Mælk pr. Dyr daglig.« Forsøg S. 99 paa Lerchenborg.

Arber.	7	19.5	7	23.4	84	27.0	321	126	25.2	25.2	28.8	4.8	105.8	1.26	3.92
erg.	7	23.4	7	29.4	98	42.2	431	196	32.1	32.1	36.3	6.5	140.8	1.44	3.34
Forsøgsop.	7	29.4	7	37.7	98	58.3	595	196	46.8	46.8	53.2	9.2	190.3	1.94	3.26
—	7	37.7	7	46.1	98	59.0	602	196	50.4	50.4	57.4	9.8	202.4	2.07	3.43
—	7	46.1	7	54.2	105	56.5	538	210	60.6	60.6	69.2	11.6	239.0	2.28	4.23
—	7	54.2	7	63.7	91	66.5	731	182	62.4	62.4	70.2	13.0	240.6	2.64	3.62
—	7	63.7	7	73.1	98	66.0	673	196	67.2	67.2	75.6	14.0	259.2	2.64	3.93
—	5	66.7	5	75.1	70	42.0	600	140	112.0	56.0	—	—	191.3	2.73	4.55
—	4	71.4	4	78.3	56	27.5	491	112	74.7	37.3	—	—	130.7	2.33	4.75
—	4	78.3	3	84.8	50	32.5	650	100	97.3	48.7	—	—	162.7	3.25	5.01
—	3	84.8	1	88.5	28	20.0	714	56	60.7	30.3	—	—	100.3	3.58	5.02
m og Gs. den egl. forsøgstid	...	...	...	...	694	428.3	617	1388	632.1	459.7	325.6	57.6	1716.5	2.47	4.01
m og Gs. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	876	497.5	568	1710	689.4	517.0	390.7	68.9	1963.2	2.24	3.95

Hold 3. »1,5 kg Mælk pr. kg Korn.« Forsøg S. 99 paa Lerehenborg.

Periode	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	Hvede kg	Tapiokamel kg	Soyaskraa kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. . . .	7	19.8	7	23.6	84	27.0	321	126	25.2	25.2	28.8	4.8	105.8	1.26	3
Overg.	7	23.6	7	30.3	98	46.7	477	188	32.1	32.1	36.3	6.5	139.4	1.42	2
1. Forsøgsp.	7	30.3	7	40.2	98	69.3	707	234	46.8	46.8	53.2	9.2	196.6	2.01	2
2. —	6	42.4	6	50.4	84	48.0	571	210	42.0	42.0	47.6	8.4	176.5	2.10	3
3. —	6	50.4	6	59.5	90	54.5	606	258	51.6	51.6	58.7	10.1	216.8	2.41	3
4. —	5	60.6	5	73.2	65	63.0	969	273	54.6	54.6	62.4	10.4	229.3	3.53	3
5. —	5	73.2	5	83.6	70	52.0	743	270	54.0	54.0	61.6	10.4	226.8	3.24	4
6. —	4	82.6	4	91.1	56	34.0	607	210	93.3	46.7	—	—	175.0	3.13	5
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid					463	320.8	693	1455	342.3	295.7	283.5	48.5	1221.1	2.64	3
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .					645	394.5	612	1769	399.6	353.0	348.6	59.8	1466.4	2.27	3

Hold 4. »2,8 kg Mælk pr. Dyr daglig.« Forsøg S. 99 paa Lerchenborg.

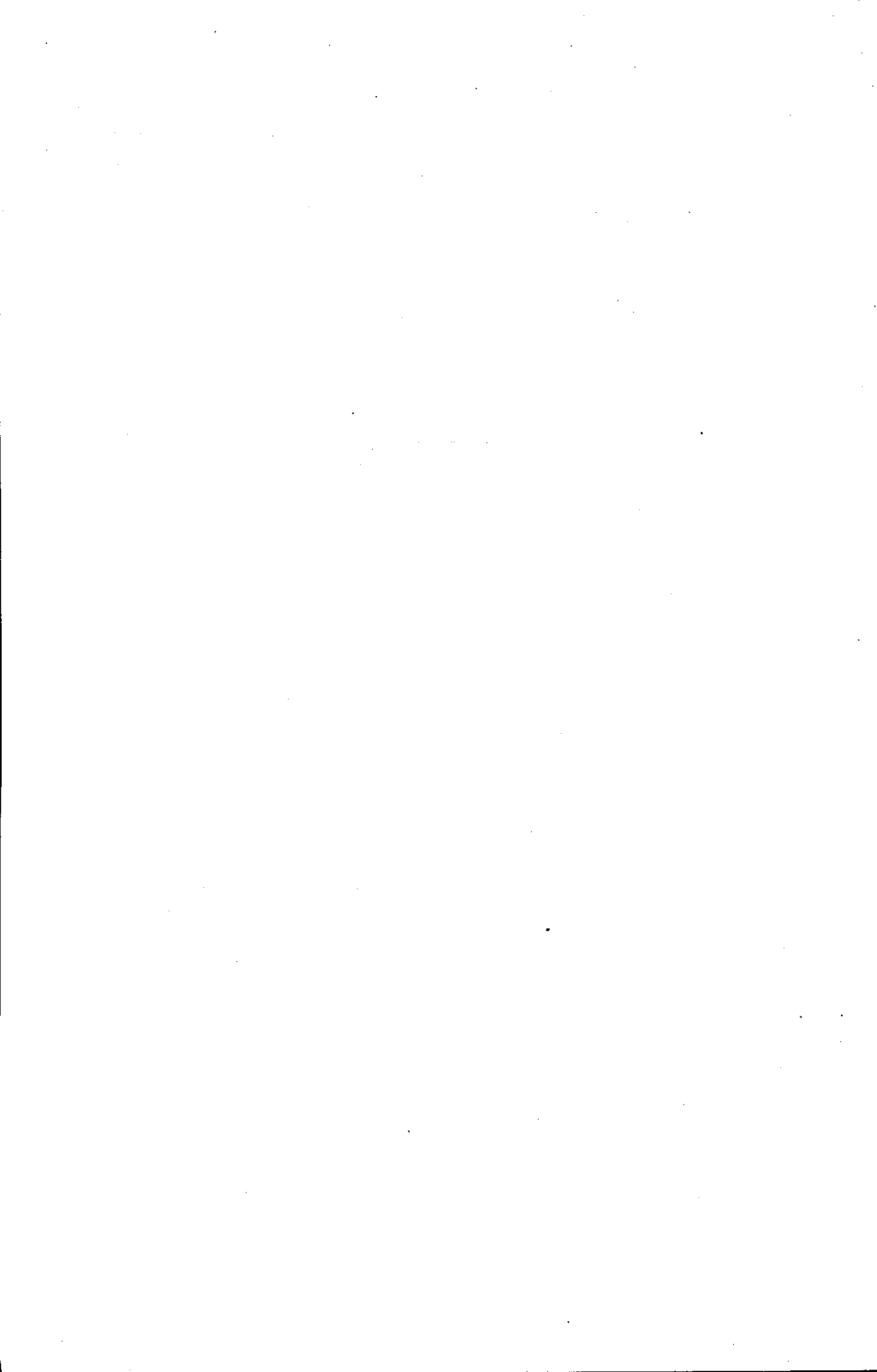
Forber. . . .	7	19.6	7	23.7	84	29.0	345	126	25.2	25.2	28.8	4.8	105.8	1.26	3
Overg.	7	23.7	7	30.6	98	48.3	493	274	32.1	32.1	36.3	6.5	153.8	1.57	3
1. Forsøgsp.	7	30.6	7	41.4	98	75.2	767	274	46.8	46.8	53.2	9.2	203.3	2.07	2
2. —	7	41.4	7	49.9	98	59.5	607	274	50.4	50.4	57.4	9.8	215.4	2.20	3
3. —	7	49.9	7	59.0	105	64.0	610	294	60.6	60.6	69.2	11.6	253.0	2.41	3
4. —	7	59.0	7	69.8	91	75.5	830	255	64.2	64.2	72.3	13.3	258.8	2.84	3
5. —	7	69.8	7	80.5	98	74.0	755	274	75.6	75.6	85.4	15.4	300.4	3.07	4
6. —	4	73.8	4	84.3	56	42.0	750	157	93.3	46.7	—	—	166.2	2.97	3
7. —	2	76.5	2	84.8	28	16.5	589	78	46.7	23.3	—	—	83.0	2.96	5
8. —	2	84.8	—	—	16	15.5	969	45	26.6	13.4	—	—	47.5	2.97	3
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid					590	422.2	716	1651	464.2	381.0	337.5	59.3	1527.7	2.59	3
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .					772	499.5	647	2051	521.5	438.3	402.6	70.6	1787.3	2.32	3

Hold 5. »2,0 kg Mælk pr. kg Korn.« Forsøg S. 99 paa Lerchenborg.

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	Hvede kg	Tapiokamel kg	Soyaskraa kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	6	18.9	6	23.3	72	26.0	361	108	21.6	21.6	24.7	4.1	90.7	1.26	3.49
Overg.	6	23.3	6	29.4	84	36.8	438	174	27.0	27.0	30.1	5.9	120.0	1.43	3.26
Forsøgsp.	6	29.4	6	39.4	84	60.2	717	256	38.4	38.4	43.4	7.8	172.1	2.05	2.86
—	5	41.8	5	44.4	70	38.0	543	213	32.0	32.0	36.2	6.5	143.3	2.05	3.77
—	5	44.4	5	54.4	75	35.0	467	213	32.0	32.0	36.2	6.5	143.3	1.91	4.09
—	5	54.4	5	63.2	65	44.0	677	312	46.8	46.8	53.3	9.1	209.6	3.22	4.76
—	5	63.2	5	71.6	70	42.0	600	304	45.6	45.6	51.8	9.0	204.3	2.92	4.86
—	5	71.6	5	81.1	70	47.5	679	336	112.0	56.0	—	—	224.0	3.20	4.72
—	4	79.4	2	87.8	44	44.0	1000	188	62.7	31.3	—	—	125.3	2.85	2.85
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid					478	310.7	650	1822	369.5	282.1	220.9	38.9	1222.0	2.56	3.93
Sam og Gs. hele Forsøgstiden.					634	373.5	589	2104	418.1	330.7	275.7	48.9	1432.7	2.26	3.84

Hold 6. »3,6 kg Mælk pr. Dyr daglig.« Forsøg S. 99 paa Lerchenborg.

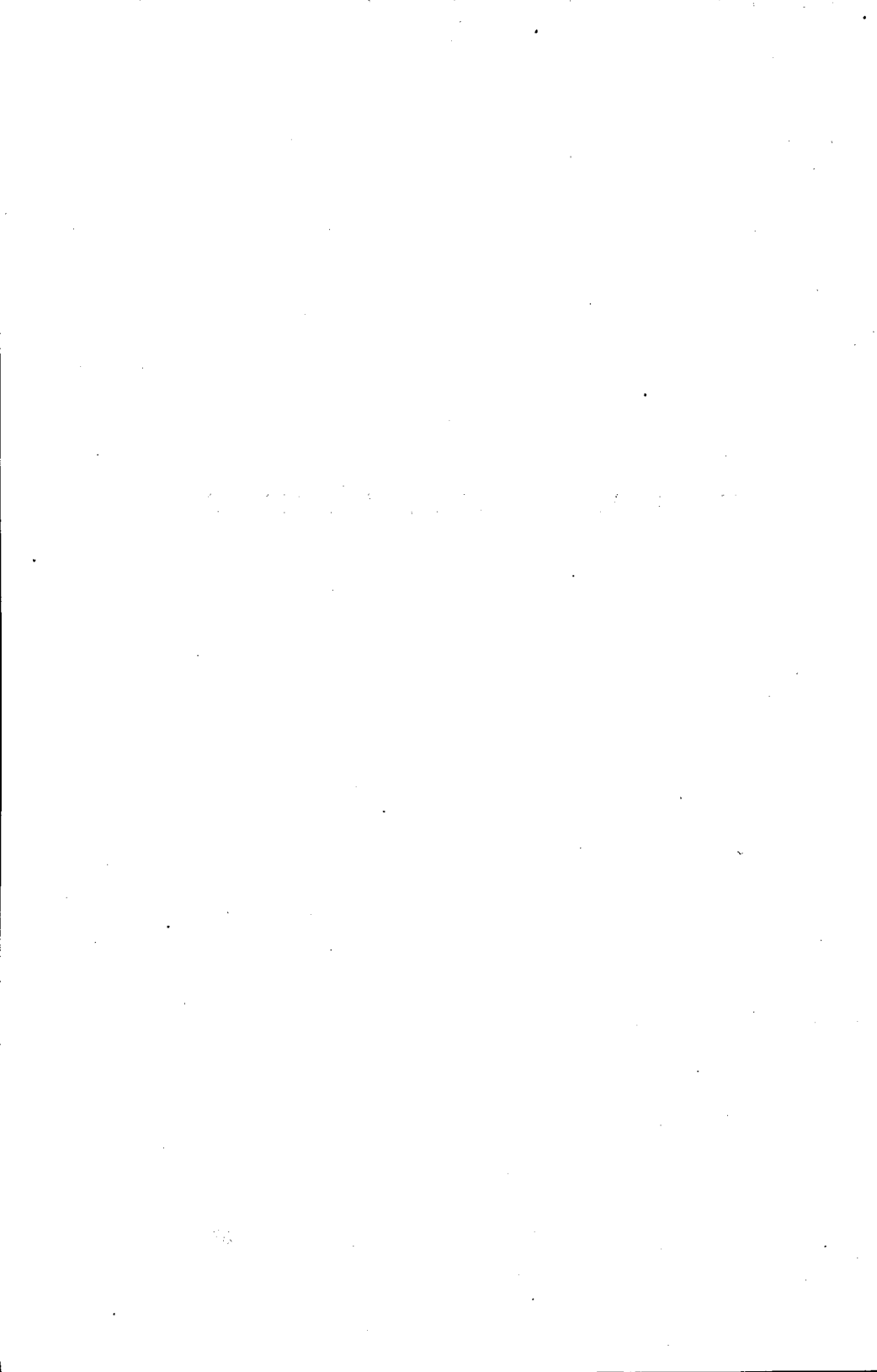
Forber. ...	7	19.6	7	23.6	84	28.5	339	126	25.2	25.2	28.8	4.8	105.8	1.26	3.71
Overg.	7	23.6	7	30.5	98	48.3	493	353	30.3	30.3	34.5	5.9	160.8	1.64	3.33
Forsøgsp.	7	30.5	7	40.9	98	72.7	742	353	45.6	45.6	51.8	9.0	212.4	2.17	2.92
—	7	40.9	7	49.5	98	60.0	612	353	50.4	50.4	57.4	9.8	228.5	2.33	3.81
—	7	49.5	7	58.1	105	60.5	576	378	60.6	60.6	69.2	11.6	267.0	2.54	4.41
—	7	58.1	7	67.0	91	62.0	681	328	62.4	62.4	70.2	13.0	265.0	2.91	4.27
—	7	67.0	7	73.9	98	48.0	490	353	62.4	62.4	70.8	12.4	269.0	2.74	5.60
—	5	65.4	5	76.0	70	53.0	757	252	101.4	50.6	—	—	194.0	2.77	3.66
—	4	73.0	3	79.3	50	40.0	800	180	70.6	35.4	—	—	136.0	2.72	3.40
—	2	74.5	2	83.8	28	18.5	661	101	46.7	23.3	—	—	86.8	3.10	4.69
—	2	83.8	1	86.0	21	12.0	571	76	32.7	16.3	—	—	61.7	2.94	5.14
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid					659	426.7	647	2374	532.8	407.0	319.4	55.8	1720.5	2.61	4.03
Sam og Gs. hele Forsøgstiden.					841	503.5	599	2853	588.3	462.5	382.7	66.5	1987.2	2.36	3.95



II.

FORSØG MED SKUMMETMÆLK 1930.

GENNEMSNIET FOR HOLDENE



Hold 1. »Foder som paa Avisstationerne. Mineralstofftilskud«.
Forsøg S. 225 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Dagl. Tilv. 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. ...	20	19.8	20	27.3	280	149.0	532	560	322.0	—	—	415.3	1.48	2.79
Udverg.	20	27.3	20	33.1	280	116.0	414	570	165.0	82.6	82.6	429.5	1.53	3.70
Forsøgsp.	20	33.1	20	41.7	280	172.0	614	630	194.6	97.4	97.4	499.5	1.78	2.90
—	20	41.7	20	51.2	280	191.0	682	744	243.6	121.8	121.8	617.6	2.21	3.23
—	20	51.2	20	61.5	280	205.5	734	798	280.0	140.0	140.0	700.4	2.50	3.41
—	20	61.5	20	69.8	280	165.5	591	840	301.0	150.6	150.6	750.1	2.68	4.53
—	20	69.8	19	76.8	276	151.5	549	828	304.0	152.0	152.0	754.0	2.73	4.98
—	19	76.8	14	83.6	225	161.0	716	675	261.0	130.5	130.5	641.4	2.85	3.98
—	14	83.6	5	82.3	118	62.5	530	354	137.8	68.9	68.9	338.2	2.87	5.41
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1739	1109.0	638	4869	1722.0	861.2	861.2	4301.2	2.47	3.88
Sam og Gs. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2299	1374.0	598	5999	2209.0	943.8	943.8	5146.1	2.24	3.75

Hold 2. »Foder som Hold 1, men uden Mineralstofftilskud«.
Forsøg S. 225 paa Linderumgaard.

Forber. ...	20	19.8	20	27.3	280	149.0	532	560	322.0	—	—	415.3	1.48	2.79
Udverg.	20	27.3	20	33.9	280	131.5	470	570	165.0	82.6	82.6	429.5	1.53	3.27
Forsøgsp.	20	33.9	20	41.9	280	161.5	577	630	194.6	97.4	97.4	499.5	1.78	3.09
—	20	41.9	20	52.0	280	202.0	721	744	243.6	121.8	121.8	617.6	2.21	3.06
—	20	52.0	20	60.7	280	172.5	616	774	267.5	133.8	133.8	671.1	2.40	3.89
—	20	60.7	20	70.0	280	186.5	666	819	290.5	145.3	145.3	725.2	2.59	3.89
—	20	70.0	18	76.2	272	156.0	574	816	290.0	145.0	145.0	723.6	2.66	4.64
—	18	76.2	16	85.8	237	177.0	747	711	273.0	136.5	136.5	671.7	2.83	3.79
—	16	85.8	4	88.4	141	70.5	500	423	180.3	90.1	90.1	435.7	3.09	6.18
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1770	1126.0	636	4917	1739.5	869.9	869.9	4344.6	2.45	3.86
Sam og Gs. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2330	1406.5	604	6047	2226.5	952.5	952.5	5189.4	2.23	3.69

Hold 3. »2,0 kg Mælk pr. kg Korn, dog ikke over 3 kg pr. Dag. Mineralstofftilskud«
Forsøg S. 225 paa Linderumgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Dagl. Tilv. 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. . . .	20	19.8	20	27.3	280	149.5	534	560	343.0	—	—	436.3	1.56	2.9
Overg.	20	27.3	20	34.1	280	135.5	484	716	179.0	89.6	89.6	482.2	1.72	3.6
1. Forsøgsp.	20	34.1	20	43.0	280	179.5	641	812	203.0	101.6	101.6	546.8	1.95	3.0
2. —	20	43.0	20	52.4	280	186.5	666	840	236.0	118.0	118.0	618.2	2.21	3.3
3. —	20	52.4	20	62.1	280	195.5	698	840	273.0	136.6	136.6	693.4	2.48	3.6
4. —	20	62.1	20	70.7	280	171.0	611	840	301.0	150.6	150.6	750.1	2.68	4.0
5. —	20	70.7	19	78.5	276	171.0	620	828	304.0	152.0	152.0	754.0	2.73	4.0
6. —	19	78.5	16	86.4	247	161.5	654	741	275.0	137.5	137.5	680.7	2.76	4.5
7. —	16	86.4	1	82.0	115	49.5	430	345	137.3	68.7	68.7	335.8	2.92	6.5
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1758	1114.5	634	5246	1729.3	865.0	865.0	4379.1	2.49	3.9
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	2318	1399.5	604	6522	2251.3	954.6	954.6	5297.7	2.29	3.7

Hold 4. »Foder som Hold 3, men uden Mineralstofftilskud«.
Forsøg S. 225 paa Linderumgaard.

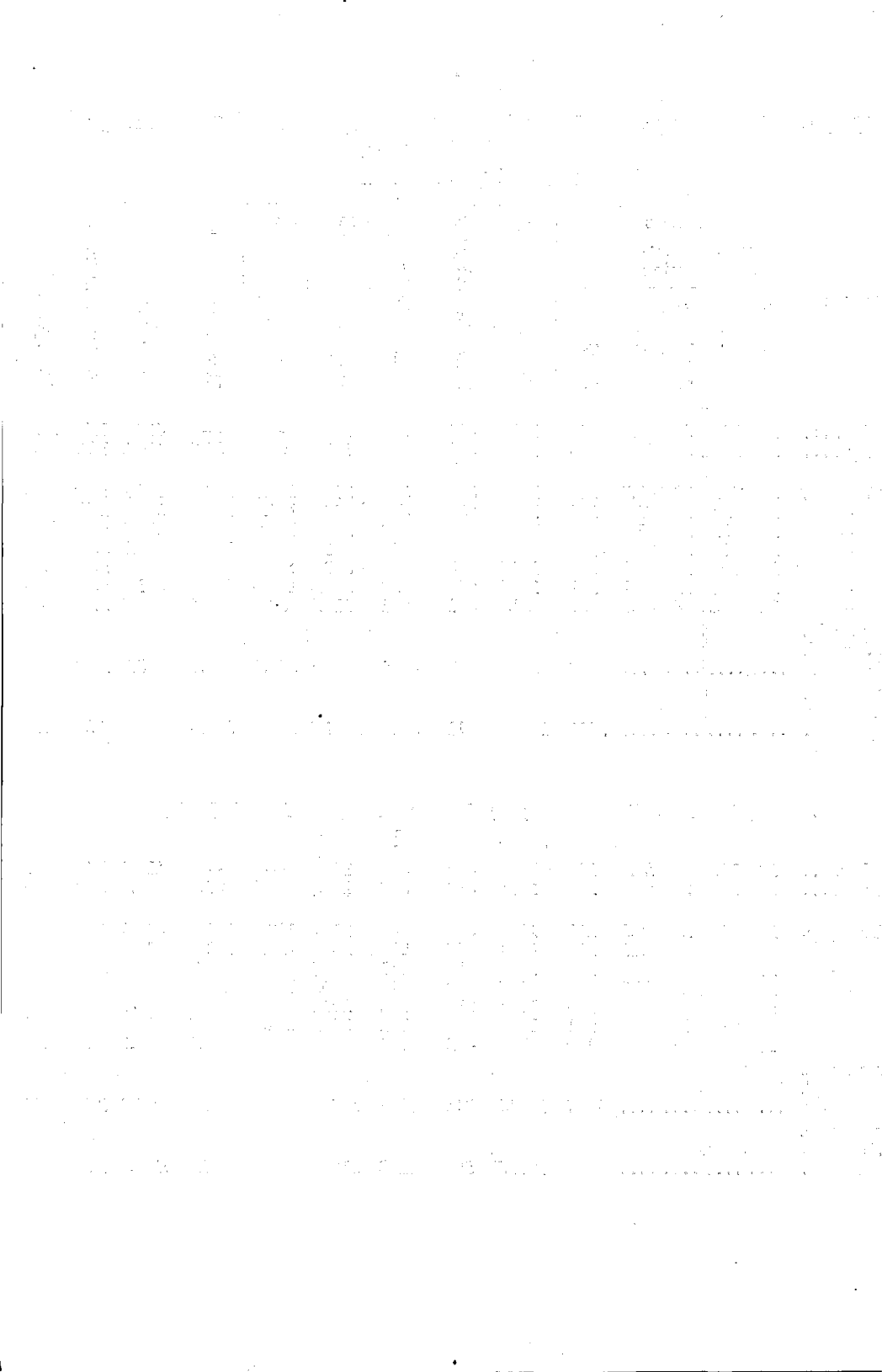
Forber. . . .	20	19.8	20	27.3	280	150.0	536	560	343.0	—	—	436.3	1.56	2.9
Overg.	20	27.3	20	34.6	280	146.0	521	716	179.0	89.6	89.6	482.2	1.72	3.6
1. Forsøgsp.	20	34.6	20	42.9	280	166.5	595	812	203.0	101.6	101.6	546.8	1.95	3.0
2. —	20	42.9	20	52.4	280	188.5	673	840	234.0	117.0	117.0	614.2	2.19	3.3
3. —	20	52.4	20	62.2	280	197.0	704	840	273.0	136.6	136.6	693.4	2.48	3.6
4. —	20	62.2	20	71.6	280	187.0	668	840	301.0	150.6	150.6	750.1	2.68	4.0
5. —	19	71.0	18	78.9	262	160.0	611	786	304.0	152.0	152.0	747.0	2.85	4.0
6. —	18	78.9	10	81.1	192	119.0	620	585	217.5	108.8	108.8	538.3	2.80	4.0
7. —	10	81.1	4	83.4	102	59.5	583	306	124.5	62.3	62.3	303.4	2.97	5.5
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1676	1077.5	643	5009	1657.0	828.9	828.9	4193.2	2.50	3.9
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	2236	1373.5	614	6285	2179.0	918.5	918.5	5111.8	2.29	3.7

Hold 5. »2,0 kg Mælk pr. Dyr daglig, indtil Grisene vejer 50 kg, derefter 3 kg pr. Dag.
Mineralstoftilskud«. Forsøg S. 225 paa Linderumgaard.

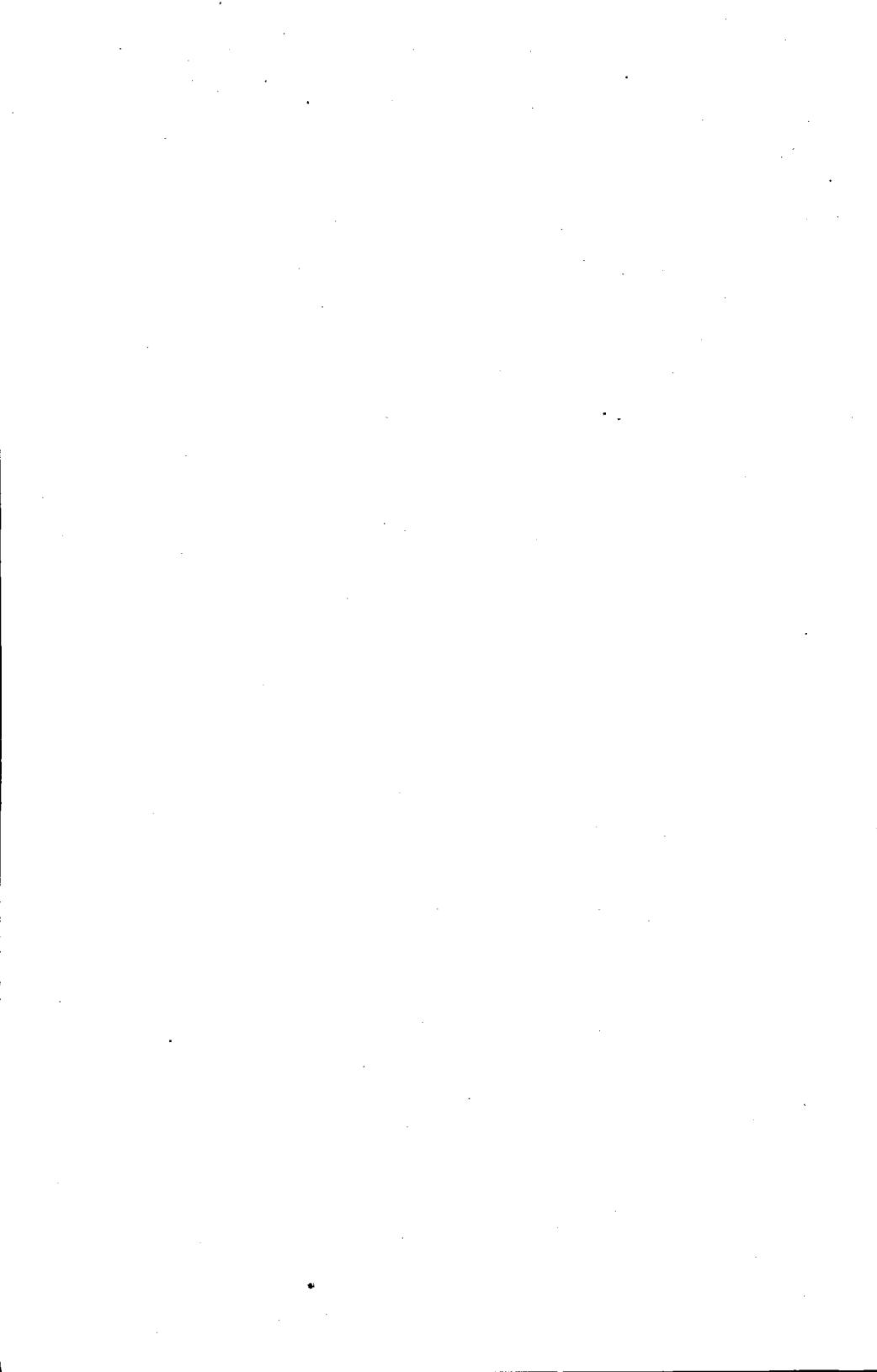
Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Dagl. Tilv. pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. ...	20	19.8	20	27.3	280	149.5	534	560	322.0	—	—	415.3	1.48	2.78
Overg.	20	27.3	20	34.6	280	145.5	520	560	189.0	94.6	94.6	476.5	1.70	3.27
Forsøgs- — — — — — —	20 20 20 20 20 20 12	34.6 42.7 51.9 61.5 70.7 79.2 85.1	20 20 20 20 20 12 3	27.3 51.9 61.5 70.7 79.2 85.1 87.8	280 280 280 280 280 241 97	162.5 184.0 193.0 183.0 169.5 165.5 51.5	580 657 689 654 605 687 531	560 560 840 840 840 723 291	217.0 248.0 273.0 301.0 308.0 267.0 116.8	— 108.6 136.6 150.6 154.0 133.5 58.4	— 108.6 124.0 136.6 150.6 154.0 133.5 58.4	533.2 595.8 693.4 750.1 764.1 661.5 285.2	1.90 2.13 2.48 2.68 2.73 2.74 2.94	3.28 3.24 3.59 4.10 4.51 4.00 5.54
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1738	1109.0	638	4654	1730.8	865.7	865.7	4283.5	2.46	3.86
Sam og Gs. hele For- søgstiden .	.....	.....	.....	.....	2298	1404.0	611	5774	2241.8	960.3	960.3	5175.2	2.25	3.69

Hold 6. »1.5 kg Mælk pr. kg Korn. Mineralstoftilskud«. Forsøg S. 225 paa Linderumgaard.

Forber. ...	20	19.8	20	27.3	280	150.0	536	560	322.0	—	—	415.3	1.48	2.77
Overg.	20	27.3	20	34.9	280	151.0	539	596	196.6	98.4	98.4	497.9	1.78	3.30
Forsøgs- — — — — — —	20 20 20 20 20 19 13	34.9 43.2 52.2 60.8 69.8 77.7 83.4	20 20 20 20 20 19 7	27.3 52.2 60.8 69.8 77.7 83.4 86.5	280 280 280 280 280 276 221 130	166.0 180.5 173.0 178.5 170.5 148.5 57.5	593 645 618 638 618 672 442	658 738 751 875 882 732 411	217.0 243.0 248.5 290.5 294.0 243.0 138.3	108.6 121.6 124.3 145.3 147.0 121.5 69.1	108.6 121.6 124.3 145.3 147.0 121.5 69.1	549.6 615.6 628.8 734.5 742.7 614.4 348.6	1.96 2.20 2.25 2.62 2.69 2.78 2.68	3.31 3.41 3.63 4.11 4.36 4.14 6.06
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1747	1074.5	615	5047	1674.3	837.4	837.4	4234.4	2.42	3.94
Sam og Gs. hele For- søgstiden .	.....	.....	.....	.....	2307	1375.5	596	6203	2192.9	935.8	935.8	5147.6	2.23	3.74



VÆGT, TILVÆKST OG FODERFORBRUG
FOR
HOLDENE A. OG B.



Hold 1. »Foder som paa Avlsstationerne. Mineralstofftilskud«.
Forsøg S. 225 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. Dæg	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
rber. ...	1 A	10	19.8	10	27.3	140	74.5	532	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.79
	1 B	10	19.8	10	27.3	140	74.5	532	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.79
erg.	1 A	10	27.3	10	33.6	140	63.5	454	285	82.5	41.3	41.3	214.8	1.53	3.38
	1 B	10	27.3	10	32.5	140	52.5	375	285	82.5	41.3	41.3	214.8	1.53	4.09
Forsøgsp.	1 A	10	33.6	10	42.3	140	86.5	618	315	97.3	48.7	48.7	249.8	1.78	2.89
	1 B	10	32.5	10	41.1	140	85.5	611	315	97.3	48.7	48.7	249.8	1.78	2.92
—	1 A	10	42.3	10	51.9	140	96.5	689	372	121.8	60.9	60.9	308.8	2.21	3.20
	1 B	10	41.1	10	50.5	140	94.5	675	372	121.8	60.9	60.9	308.8	2.21	3.27
—	1 A	10	51.9	10	62.6	140	107.0	764	399	140.0	70.0	70.0	350.2	2.50	3.27
	1 B	10	50.5	10	60.4	140	98.5	704	399	140.0	70.0	70.0	350.2	2.50	3.56
—	1 A	10	62.6	10	70.4	140	77.5	554	420	150.5	75.3	75.3	375.1	2.68	4.84
	1 B	10	60.4	10	69.2	140	88.0	629	420	150.5	75.3	75.3	375.1	2.68	4.26
—	1 A	10	70.4	9	76.9	136	76.5	563	408	150.0	75.0	75.0	371.9	2.73	4.86
	1 B	10	69.2	10	76.7	140	75.0	536	420	154.0	77.0	77.0	382.1	2.73	5.09
—	1 A	9	76.9	7	83.6	111	73.0	658	333	124.0	62.0	62.0	306.8	2.76	4.20
	1 B	10	76.7	7	83.6	114	88.0	772	342	137.0	68.5	68.5	334.6	2.94	3.80
—	1 A	7	83.6	3	79.5	54	20.0	370	162	55.0	27.5	27.5	138.4	2.56	6.92
	1 B	7	83.6	2	86.5	64	42.5	664	192	82.8	41.4	41.4	199.8	3.12	4.70
m og Gs. den egl. forsøgstid	1 A	...	.....	...	.....	861	537.0	624	2409	838.6	419.4	419.4	2101.0	2.44	3.91
	1 B	...	.....	...	.....	878	572.0	651	2460	883.4	441.8	441.8	2200.3	2.51	3.85
	A+B	...	.....	...	.....	1739	1109.0	638	4869	1722.0	861.2	861.2	4301.2	2.47	3.88

Hold 2. »Foder som Hold 1, men uden Mineralstofftilskud«.
Forsøg S. 225 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	
		Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. ...	2 A	10	19.8	10	27.3	140	74.5	532	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.7
	2 B	10	19.8	10	27.2	140	74.5	532	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.7
Overg.	2 A	10	27.3	10	34.0	140	67.0	479	285	82.5	41.3	41.3	214.8	1.53	3.3
	2 B	10	27.2	10	33.7	140	64.5	461	285	82.5	41.3	41.3	214.8	1.53	3.3
1. Forsøgsp.	2 A	10	34.0	10	41.9	140	79.5	568	315	97.3	48.7	48.7	249.8	1.78	3.8
	2 B	10	33.7	10	41.9	140	82.0	586	315	97.3	48.7	48.7	249.8	1.78	3.8
2. —	2 A	10	41.9	10	51.9	140	100.0	714	372	121.8	60.9	60.9	308.8	2.21	3.8
	2 B	10	41.9	10	52.1	140	102.0	729	372	121.8	60.9	60.9	308.8	2.21	3.8
3. —	2 A	10	51.9	10	59.2	140	72.5	518	375	127.5	63.8	63.8	321.0	2.29	4.4
	2 B	10	52.1	10	62.1	140	100.0	715	399	140.0	70.0	70.0	350.2	2.50	3.8
4. —	2 A	10	59.2	10	68.9	140	97.0	693	399	140.0	70.0	70.0	350.2	2.50	3.8
	2 B	10	62.1	10	71.0	140	89.5	639	420	150.5	75.3	75.3	375.1	2.68	4.7
5. —	2 A	10	68.9	9	75.5	136	84.0	618	408	140.0	70.0	70.0	351.7	2.59	4.7
	2 B	10	71.0	9	76.8	136	72.0	529	408	150.0	75.0	75.0	371.9	2.73	5.3
6. —	2 A	9	75.5	8	84.8	122	86.5	706	366	140.0	70.0	70.0	344.7	2.83	3.9
	2 B	9	76.8	8	86.7	115	90.5	787	345	133.0	66.5	66.5	327.0	2.84	3.8
7. —	2 A	8	84.8	3	90.0	78	42.0	538	234	101.0	50.5	50.5	243.7	3.12	5.3
	2 B	8	86.7	1	83.5	63	28.5	452	189	79.3	39.6	39.6	192.1	3.05	6.7
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	2 A	...	.....	.....	.....	896	561.5	627	2469	867.6	433.9	433.9	2169.7	2.42	3.8
	2 B	...	.....	.....	.....	874	564.5	646	2448	871.9	436.0	436.0	2174.8	2.49	3.8
	A+B	...	.....	.....	.....	1770	1126.0	636	4917	1739.5	869.9	869.9	4344.6	2.45	3.8

old 3. »2,0 kg Mælk pr. kg Korn, dog ikke over 3 kg pr. Dag. Mineralstofftilskud«. Forsøg S. 225 A og B paa Linderumgaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Dagl. Tilv. pr. Dyrgr.	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										
rber. ...	3 A	10	19.8	10	27.3	140	75.0	536	280	182.0	—	—	228.7	1.63	3.05
	3 B	10	19.8	10	27.3	140	74.5	532	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.79
erg.	3 A	10	27.3	10	34.2	140	69.0	493	358	89.5	44.8	44.8	241.2	1.72	3.50
	3 B	10	27.3	10	33.9	140	66.5	475	358	89.5	44.8	44.8	241.2	1.72	3.63
orsøgs p.	3 A	10	34.2	10	43.3	140	91.5	654	406	101.5	50.8	50.8	273.5	1.95	2.99
	3 B	10	33.9	10	42.7	140	88.0	629	406	101.5	50.8	50.8	273.5	1.95	3.11
—	3 A	10	43.3	10	52.7	140	94.0	671	420	118.0	59.0	59.0	309.1	2.21	3.29
	3 B	10	42.7	10	52.0	140	92.5	661	420	118.0	59.0	59.0	309.1	2.21	3.34
—	3 A	10	52.7	10	62.5	140	98.0	700	420	136.5	68.3	68.3	346.7	2.48	3.54
	3 B	10	52.0	10	61.7	140	97.5	696	420	136.5	68.3	68.3	346.7	2.48	3.56
—	3 A	10	62.5	10	70.7	140	81.5	582	420	150.5	75.3	75.3	375.1	2.68	4.60
	3 B	10	61.7	10	70.7	140	89.5	639	420	150.5	75.3	75.3	375.1	2.68	4.19
—	3 A	10	70.7	9	78.2	136	89.5	658	408	150.0	75.0	75.0	371.9	2.73	4.16
	3 B	10	70.7	10	78.8	140	81.5	582	420	154.0	77.0	77.0	382.1	2.73	4.69
—	3 A	9	78.2	8	86.0	115	72.5	630	345	129.0	64.5	64.5	318.9	2.77	4.40
	3 B	10	78.8	8	86.8	132	89.0	674	396	146.0	73.0	73.0	361.8	2.74	4.07
—	3 A	8	86.0	1	82.0	56	26.0	464	168	66.5	33.3	33.3	162.9	2.91	6.27
	3 B	8	86.8	—	—	59	23.5	398	177	70.8	35.4	35.4	173.0	2.93	7.36
n og Gs. den egl. søgstid	3 A	...	...	...	...	867	553.0	638	2587	852.0	426.2	426.2	2158.0	2.49	3.90
	3 B	...	...	...	...	891	561.5	630	2659	877.3	438.8	438.8	2221.2	2.49	3.96
	A+B	...	...	...	...	1758	1114.5	634	5246	1729.3	865.0	865.0	4379.1	2.49	3.93

**Hold 4. »Foder som Hold 3, men uden Mineralstofftilskud«.
Forsøg S. 225 A og B paa Linderumgaard.**

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Dagl. Tilv. pr. Dyrgr.	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. . . .	4 A	10	19.8	10	27.3	140	75.0	536	280	182.0	—	—	228.7	1.63	3.
	4 B	10	19.8	10	27.3	140	75.0	536	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.
Overg.	4 A	10	27.3	10	34.3	140	70.0	500	358	89.5	44.8	44.8	241.2	1.72	3.
	4 B	10	27.3	10	34.9	140	76.0	543	358	89.5	44.8	44.8	241.2	1.72	3.
1. Forsøgsp.	4 A	10	34.3	10	43.1	140	88.0	629	406	101.5	50.8	50.8	273.5	1.95	3.
	4 B	10	34.9	10	42.7	140	78.5	561	406	101.5	50.8	50.8	273.5	1.95	3.
2. —	4 A	10	43.1	10	52.9	140	98.0	700	420	117.0	58.5	58.5	307.1	2.19	3.
	4 B	10	42.7	10	51.8	140	90.5	646	420	117.0	58.5	58.5	307.1	2.19	3.
3. —	4 A	10	52.9	10	63.0	140	100.5	718	420	136.5	68.3	68.3	346.7	2.48	3.
	4 B	10	51.8	10	61.4	140	96.5	689	420	136.5	68.3	68.3	346.7	2.48	3.
4. —	4 A	10	63.0	10	72.5	140	95.0	679	420	150.5	75.3	75.3	375.1	2.68	3.
	4 B	10	61.4	10	70.6	140	92.0	657	420	150.5	75.3	75.3	375.1	2.68	4.
5. —	4 A	10	72.5	9	79.1	136	76.0	559	408	150.0	75.0	75.0	371.9	2.73	4.
	4 B	9	69.3	9	78.6	126	84.0	667	378	154.0	77.0	77.0	375.1	2.98	4.
6. —	4 A	9	79.1	4	79.5	92	58.0	630	276	100.5	50.3	50.3	249.7	2.71	4.
	4 B	9	78.6	6	82.1	100	61.0	610	309	117.0	58.5	58.5	288.6	2.89	4.
7. —	4 A	4	79.5	2	84.3	48	27.0	563	144	58.5	29.3	29.3	142.6	2.97	5.
	4 B	6	82.1	2	82.5	54	32.5	602	162	66.0	33.0	33.0	160.7	2.98	4.
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	4 A	...	...	...	...	836	542.5	649	2494	814.5	407.5	407.5	2066.6	2.47	3.
	4 B	...	...	...	...	840	535.0	637	2515	842.5	421.4	421.4	2126.7	2.53	3.
	A+B	...	...	...	...	1676	1077.5	643	5009	1657.0	828.9	828.9	4193.2	2.50	3.

old 5. »2,0 kg. Mælk pr. Dyr daglig indtil Grisene vejer 50 kg., derefter 3 kg pr. Dag. Mineralstofftilskud«. Forsøg S. 225 A og B paa Linderumgaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Dagl. Tilv. pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning					skrm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
rber. ...	5 A	10	19.8	10	27.3	140	75.0	536	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.77
	5 B	10	19.8	10	27.3	140	74.5	532	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.79
erg.	5 A	10	27.3	10	34.2	140	69.0	493	280	94.5	47.3	47.3	238.3	1.70	3.45
	5 B	10	27.3	10	34.9	140	76.5	546	280	94.5	47.3	47.3	238.3	1.70	3.12
Forsøgsop.	5 A	10	34.2	10	42.3	140	81.0	579	280	108.5	54.3	54.3	266.7	1.91	3.29
	5 B	10	34.9	10	43.1	140	81.5	582	280	108.5	54.3	54.3	266.7	1.91	3.27
—	5 A	10	42.3	10	51.9	140	96.5	689	280	124.0	62.0	62.0	298.0	2.13	3.09
	5 B	10	43.1	10	51.8	140	87.5	625	280	124.0	62.0	62.0	298.0	2.13	3.41
—	5 A	10	51.9	10	61.0	140	91.0	650	420	136.5	68.3	68.3	346.7	2.48	3.81
	5 B	10	51.8	10	62.0	140	102.0	729	420	136.5	68.3	68.3	346.7	2.48	3.40
—	5 A	10	61.0	10	70.1	140	90.5	647	420	150.5	75.3	75.3	375.1	2.68	4.14
	5 B	10	62.0	10	71.3	140	92.5	661	420	150.5	75.3	75.3	375.1	2.68	4.06
—	5 A	10	70.1	10	78.5	140	84.0	600	420	154.0	77.0	77.0	382.1	2.73	4.55
	5 B	10	71.3	10	79.8	140	85.5	611	420	154.0	77.0	77.0	382.1	2.73	4.47
—	5 A	10	78.5	5	82.4	120	78.0	650	360	132.0	66.0	66.0	327.5	2.73	4.20
	5 B	10	79.8	7	87.1	121	87.5	723	363	135.0	67.5	67.5	334.1	2.76	3.82
—	5 A	5	82.4	3	87.8	55	34.5	627	165	66.5	33.3	33.3	162.4	2.95	4.71
	5 B	7	87.1	—	—	42	17.0	405	126	50.3	25.1	25.1	122.8	2.92	7.22
m og Gs. den egl. forsøgstid	5 A	...	...	...	...	875	555.5	635	2345	872.0	436.2	436.2	2158.2	2.47	3.89
	5 B	...	...	...	...	863	553.5	641	2309	858.8	429.5	429.5	2125.2	2.46	3.84
	A+B	...	...	...	...	1738	1109.0	638	4654	1730.8	865.7	865.7	4283.5	2.46	3.86

Hold 6. »1,5 kg Mælk pr. kg Korn. Mineralstofftilskud.«
Forsøg S. 225 A. og B. paa Linderumgaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Dagl. Tilv. 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. ...	6 A	10	19.8	10	27.3	140	74.5	532	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.
	6 B	10	19.8	10	27.3	140	75.5	539	280	161.0	—	—	207.7	1.48	2.
Overg.	6 A	10	27.3	10	34.7	140	74.5	532	298	98.3	49.2	49.2	249.0	1.78	3.
	6 B	10	27.3	10	35.0	140	76.5	546	298	98.3	49.2	49.2	249.0	1.78	3.
1. Forsøgsp.	6 A	10	34.7	10	43.0	140	83.0	593	329	108.5	54.3	54.3	274.8	1.96	3.
	6 B	10	35.0	10	43.3	140	83.0	593	329	108.5	54.3	54.3	274.8	1.96	3.
2. —	6 A	10	43.0	10	51.8	140	88.0	629	369	121.5	60.8	60.8	307.8	2.20	3.
	6 B	10	43.3	10	52.5	140	92.5	661	369	121.5	60.8	60.8	307.8	2.20	3.
3. —	6 A	10	51.8	10	59.5	140	77.0	550	338	112.0	56.0	56.0	283.2	2.02	3.
	6 B	10	52.5	10	62.1	140	96.0	686	413	136.5	68.3	68.3	345.5	2.47	3.
4. —	6 A	10	59.5	10	68.0	140	84.5	604	420	140.0	70.0	70.0	353.7	2.53	4.
	6 B	10	62.1	10	71.5	140	94.0	671	455	150.5	75.3	75.3	380.9	2.72	4.
5. —	6 A	10	68.0	9	75.8	136	91.5	673	420	140.0	70.0	70.0	353.7	2.60	3.
	6 B	10	71.5	10	79.4	140	79.0	564	462	154.0	77.0	77.0	389.1	2.78	4.
6. —	6 A	9	75.8	8	83.4	122	76.5	627	404	134.0	67.0	67.0	338.8	2.78	4.
	6 B	10	79.4	5	83.5	99	72.0	727	328	109.0	54.5	54.5	275.6	2.78	3.
7. —	6 A	8	83.4	4	89.3	75	43.5	580	260	88.3	44.1	44.1	222.1	2.96	5.
	6 B	5	83.5	3	82.7	55	14.0	255	151	50.0	25.0	25.0	126.5	2.30	9.
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	6 A	.....	.....	.....	.....	893	544.0	609	2540	844.3	422.2	422.2	2134.2	2.39	3.
	6 B	.....	.....	.....	.....	854	530.5	621	2507	830.0	415.2	415.2	2100.1	2.46	3.
	A+B	.....	.....	.....	.....	1747	1074.5	615	5047	1674.3	837.4	837.4	4234.4	2.42	3.

Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler.

	pCt. Raaprotein	pCt. Raafedt	pCt. N - fri Eks- traktstoffer	pCt. Træstof	pCt. Aske	pCt. Vand	I alt	pCt. Renprotein	pCt. forbrugeligt Renprotein
<i>Forsøg Nr. S. 98 paa Faurholm:</i>									
I skm. Mælk fandtes	—	0.06	—	—	—	90.94	—	3.37	3.20
- Byg	8.81	2.04	66.49	3.58	2.31	16.77	100.0	8.25	6.05
- Hvede	9.75	2.01	68.57	2.62	1.57	15.48	100.0	9.00	7.44
- Majs	9.38	3.78	69.77	1.84	1.03	14.20	100.0	9.06	6.43
<i>Forsøg Nr. S. 215 paa Grauballegaard:</i>									
I skm. Mælk fandtes	—	0.07	—	—	—	90.96	—	3.32	3.15
- Byg	7.81	2.14	67.31	3.68	1.90	17.16	100.0	7.38	5.43
- Hvede	9.19	2.26	67.82	2.36	1.71	16.66	100.0	8.56	7.09
- Majs	9.38	4.58	69.38	1.79	1.34	13.53	100.0	9.19	6.56
<i>Forsøg Nr. S. 99 paa Lerchenborg:</i>									
I skm. Mælk fandtes	—	0.44	—	—	—	90.16	—	3.50	3.33
- Byg	8.06	1.97	65.27	4.55	3.06	17.09	100.0	7.75	5.74
- Hvede	9.25	2.15	66.41	2.73	2.21	17.25	100.0	8.81	7.33
- Soyaskraa	44.06	0.62	28.31	5.69	5.64	15.68	100.0	42.01	38.49
- Tapiokamel	1.38	0.46	80.17	2.37	2.28	13.34	100.0	0.88	0.11
<i>Forsøg Nr. S. 225 paa Linderumgaard:</i>									
I skm. Mælk fandtes	—	0.08	—	—	—	91.39	—	3.54	3.36
- Byg	10.36	1.92	65.25	3.97	2.11	16.39	100.0	9.61	7.02
- Hvede	9.76	1.91	67.11	2.45	1.61	17.16	100.0	9.08	7.52
- Majs	9.52	4.11	68.58	1.81	1.18	14.80	100.0	9.09	6.22

O V E R S I G T

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. Skummingsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig). c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (50 Øre).
- Tillæg hertil*) 1883. a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kærnemælk og Valle fra danske Mejerigaarde. b. Vanskelighed med at faa Mælk. c. Mælks Næringsværdi (af Panum).
- 2.*) (19de fra N. J. Fjord). 1883. a. Fodring af Kalve og Grise med skummet Mælk fra Centrifuge og Bøtter. b. Holdbarhed af centrifugeret og ikke-centrifugeret Mælk. c. Forøgelse af centrifugeret Mælks Holdbarhed ved Opvarmning. (50 Øre).
3. (20de fra N. J. Fjord). 1885. Is, Bøtter og Centrifuge. Forsøgene udførte paa Tandrup, 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 Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemejerier (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
8. (23de fra N. J. Fjord). 1886. Afkøling af Smør under dets Henstand i Mejerier og dets Forsendelse med Jernbane og Dampskib. (50 Øre).
- 9.*) (24de fra N. J. Fjord). 1887. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter »Forskel i pCt. Fløde« (Differensberegning) (1 Kr.), hvortil slutter sig.
- Tillæg. 1887. Tabelværk (5 Kr.) med Tavle (2 Kr. 35 Øre) til Brug i Fællesmejerier, særlig hvor man ønsker at betale Mælken efter dens Fedme.
- 10.*) (25de fra N. J. Fjord). 1887. Fodringsforsøg med Svin, navnlig over Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (50 Øre).
- 11.*) 1888. Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent E. Gottlieb). (50 Øre).
- 12.*) 1888. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Prof. G. Sand og Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
- 13.*) (26de fra N. J. Fjord). 1888. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 Øre).

- 14.*) 1889. Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof., Dr. med. Bang). (50 Øre).
15. (27de fra N. J. Fjord). 1889. Fodringsforsøg med Svin a. Sammenligning mellem Korn og Oljekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (50 Øre).
- 16.*) 1889. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelse over Smitteevnen af Mælk af tuberkuløs 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 Kartoffler. 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 Knude-rosen, tør Hudbrand og Rødsyge (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
26. 1892. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1890—92. a. Korn- og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og 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 Handelssyrevækkere 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 Mælkægulernes 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 Lunge-syge 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 Blandsød og Hvede (1895) og mellem Blandsød 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 Blandsød 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 Renssumning 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 Sukkerroeffald. (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 Rodstenseje ved Odder med Svin fra jyske Centre.
68. 1910. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 Kr.).
69. 1910. Forsøg med Paraffinering af Ost. (50 Øre).
70. 1910. Sammenlignende Forsøg med Centrifuger. (2 Kr.).
71. 1910. A. Forsøg med Opvarmning af sød Mælk og Fløde til 120 à 130 C. B. Forsøg med Aktieselskabet Titans nye Centrifuge. (50 Øre).
- 72.*) 1910. Fodringsforsøg med Heste. (75 Øre).
73. 1911. Forsøg over Vandindholdet i Svinefedt fra Svineslagterierne, 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 Bjernelegaard, Elsesminde og Rodstenseje. (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 »Rimulaa«. (50 Øre).
82. 1913. Undersøgelser over Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 Øre).
83. 1913. Om Kød- og Benmelsfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed (af J. K. Gjaldbæk). 50 Øre).
84. 1913. Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 Øre).
85. 1914. 5te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
86. 1914. A. Forsøg med Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Oversigt over Ostepagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universalpasteuren«. D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 Øre).
87. 1914. 6te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
88. 1915. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 Øre).

89. 1915. Fodringsforsøg med Malkekøer: Runkelroer og Kaalroer. Kakaokager. (50 Øre).
90. 1915. 7de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
91. 1915. Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 Øre).
92. 1916. Arbejdsprøver ved Rugemaskiner. (50 Øre).
93. 1917. 8de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
94. 1917. Respirationsapparat, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets Mælkeydelse. (1 Kr.).
95. 1917. Fodringsforsøg med Hø fra forskellige Slættider. (50 Øre).
96. 1917. A. Forsøg med Erstatning af Oljekager med Lucernehø i Malkekøernes Foder. B. Forsøg med flydende Melasse til Heste. C. Forsøg med nedkulet Roetop til Malkekøer. (50 Øre).
97. 1917. Undersøgelser over raa Valle som Aarsag til Tuberkulose blandt Svinene. (25 Øre).
98. 1918. 9de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
99. 1918. Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 Øre).
100. (Se »Forordet« i 101te Beretning).
101. 1918. Første Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kærrens Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet. C. Den fedtfri Mælkevædskes Sammensætning. (50 Øre).
102. 1919. Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere. Ved Prof. V. Storch. (1 Kr.).
103. 1919. A. Forsøg med Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtidspasteuriseret Mælk. B. Forsøg over Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 Kr.).
104. 1919. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksteriørbedømmelsen af Malkekøerne. C. En Korrelationsformel. D. Anvisning til dennes Brug i Praksis. (1 Kr.).
105. 1920. Undersøgelser vedrørende Høybergs Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk og Fløde. (50 Øre).
106. 1921. 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. Matematisk Grundlag for Korrelationsberegningen. (2 Kr.).
108. 1921. 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (1 Kr.).
- 109.*) 1922. 10ende Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 110 *) 1923. 11te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
111. 1923. Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Næringsstofforholdets Betydning for Fodermidlernes Næringsværdi. Af Prof. H. Møllgaard. (1 Kr.).
- 112.*) 1923. I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kontrolægningen 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 Rønkærningen 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 Ø.).
134. 1930. Nogle Fodermidlers Indflydelse paa Smørrets Konsistens m. m. (1 Kr. 50 Ø.).
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. Nærværende Beretning. (1 Kr.).
- Endvidere er udsendt 1ste, 2den og 3die Meddelelse fra Husdyrbrugsafdelingen ved Lars Frederiksen. (50 Øre).
- Desuden foreligger 14 Aargange (1905—19) af Beretninger om Sammenligninger mellem rødt dansk Malkekvæg og Jerseykvæg paa Tranekjær.
- 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. Fjerd, hvilke findes trykte i Tidsskrift for Landøkonomi i de Aargange, der nedenfor er angivne:

- 1.*) (1867). Varmegrad i det indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
2. (1868). Kogning i Hø. (50 Øre).
- 3.*) (1870). Kogning i Dampkokekedler.
- 4.*) (1870). Kogning i store indmurede Kedler.
- 5.*) (1872). Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
- 6.*) (1875). Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling.
- 7.*) (1875). Opbevaring af Is og Sne.
- 8.*) (1876). Opbevaring af Is og Sne (særlig Sneforsøg).
- 9.*) (1877). Forskellige Svalekummer; Afkølingens Hurtighed i forskellige Spande; de første Kærningsforsøg.
- 10.*) (1877). Smørudbytte ved forskellig Skumningstid og i forskellige Spande samt ved forskellig Afkøling med Is og Vand.
11. (1878). Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug. (50 Øre).
- 12.*) (1879). Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger.
- 13.*) (1880). Loven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smørvarme i Jernbanevogne. Varme i Dampskibsrum.
- 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 Lefeldt's) 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 Centrifugelede 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).