

132te Beretning

fra

Forsøgslaboratoriet

**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.

af

Johs. Jespersen.

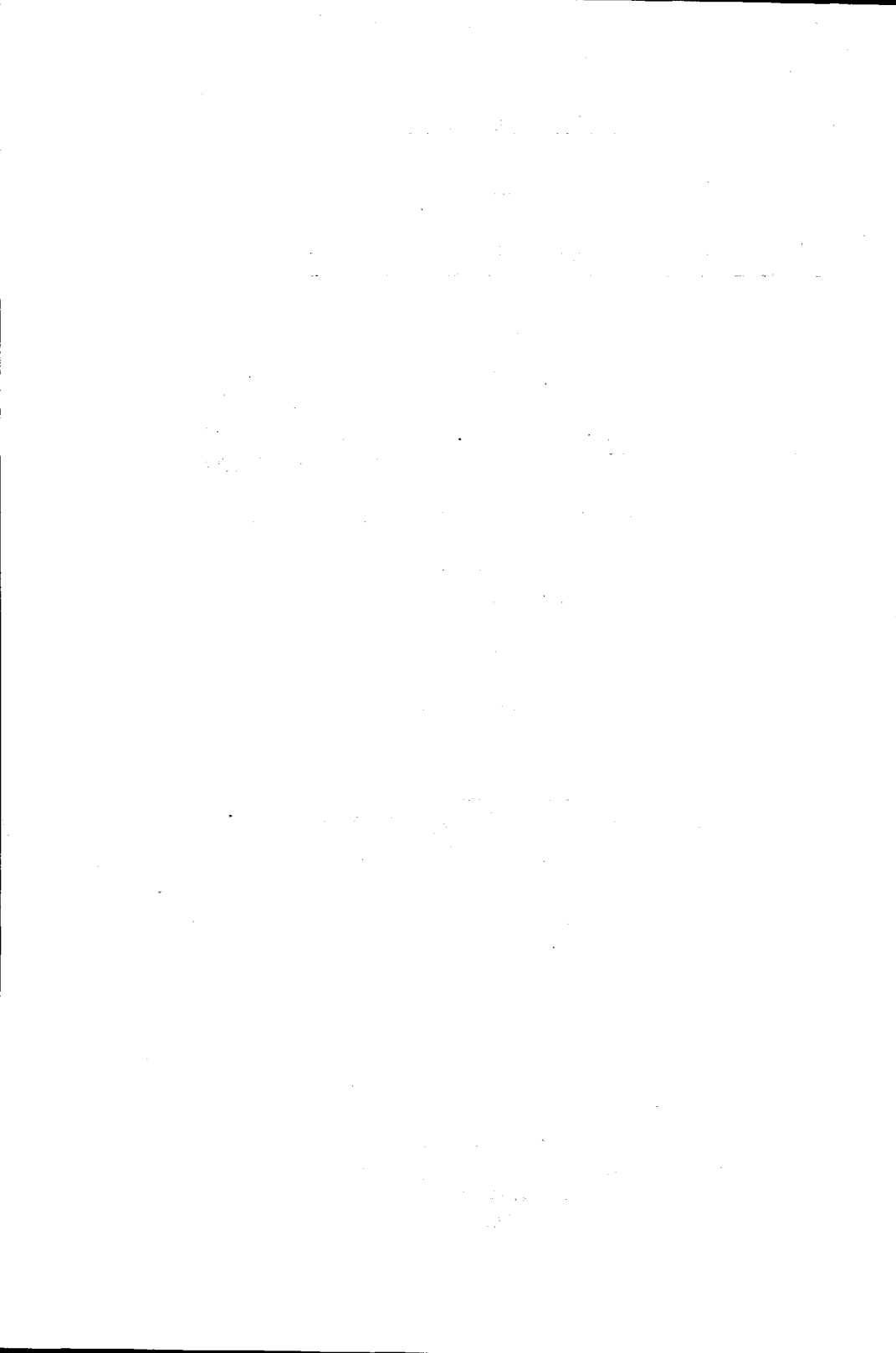
Udgivet af den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles
Laboratorium for landøkonomiske Forsøg

København

Kommission hos Aug. Bang

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

1929



Til Statens Husdyrbrugsudvalg.

Undertegnede fremsender hermed en Beretning om de i 1928—29 udførte Fodringsforsøg med proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Skummetmælk og med Tapiokamel + proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Korn og forespørger, om det kan godkendes, at den offentliggøres.

Forsøgene er gennemført paa 6 Gaarde: Faurholm, Dybvad Hovedgaard, Dalum Landbrugsskole, Grauballegaard, Steffensminde og Bjergbygaard.

Tilsynet med Forsøgene er foretaget af Professor Johs. Jespersen og Landbrugskandidaterne U. A. Plesner, Fr. Haagen-Petersen og H. S. Algreen-Petersen. De to førstnævnte Landbrugskandidater har desuden været behjælpelige med Udarbejdelsen af Beretningen.

Analyserne af de i Forsøgene anvendte Fodermidler, samt Jodtalsbestemmelserne er foretaget af Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling.

Forsøgsgrisene er slaglet paa Andelsslagterierne i Frederikssund, Søby, Odense, Silkeborg, Nakskov og Holbæk, og Direktørerne F. L. Sieck, J. H. Nielsen-Skensved, E. Hohwy, A. Kastoft, Simonsen, og F. Boysen har elskværdigt stillet sig til Disposition ved Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr. Danish Bacon Co. i London har med stor Beredvillighed foretaget en indgaaende Bedømmelse af Smag og Farve for det færdigbehandlede Bacon af Forsøgsgrisene.

København, Oktober 1929.

Johs. Jespersen.

Ovennævnte Beretning er forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg og dens Offentliggørelse godkendt.

København, December 1929.

H. J. Rasmussen.

Formand.

Forsøg med proteinrige Kraftfodermidler.

I nærværende Beretning gøres Rede for Forsøg, som er gennemført for at undersøge forskellige proteinrige Kraftfodermidlers Værdi som Tilskud til et Foder, der i Forvejen indeholder for lidt Protein. Forsøgene er udført for at imødekomme nogle af de Krav, der fra Praksis har været stillet om at faa foretaget saadanne Undersøgelser.

De sidste Aars stigende Interesse for Svinenes Fodring har blandt andet ført til, at man i højere Grad er blevet opmærksom paa den store Betydning, Foderets Sammensætning har for dets Udnyttning, og at en Betingelse for en økonomisk Fodring er et passende Proteinindhold i Foderet. Indtil for et Par Aar siden ofrede man ikke den Side af Sagen større Interesse, i det store og hele ordnede den sig selv. Naar man brugte et passende Tilskud af Mælk og Valle til de almindeligst benyttede Fodermidler, var man nogenlunde sikker paa en tilfredsstillende Tilvækst. Ved Hjælp af Mælkeriaffaldsprodukterne tilførte man Foderet de nødvendige Proteinstoffer samtidig med, at Foderet derved ogsaa i andre Henseender blev forholdsvis alsidigt. Efterhaanden er der imidlertid flere og flere Svineholdere, der har for lidt af Mælkeriaffaldsprodukter i Forhold til Svineholdets Størrelse, og det har derfor været nødvendigt at se sig om efter Fodermidler, der kan erstatte dem.

Man vilde ved disse Forsøg undersøge Værdien af nogle af de Fodermidler, der kunde være Tale om at bruge, og foruden Skummetmælk har Solsikkekager, Jordnødkager, Soyaskraa og en Blanding af halvt Blodmel og halvt Kød-Benmel været taget med i Forsøget. Det stod paa Forhaand Forsøgsledelsen klart, at Udarbejdelsen af en Forsøgsplan vilde blive en vanskelig Opgave, og at det var udelukket at finde en Plan, som kunde tilfredsstille alle.

Der er meget, der taler for, at Forsøgsplanen burde tilrettelægges saaledes, at der i Foderet til hvert Hold var den Mængde

Protein, der gav den bedste Tilvækst. Men hvad er saa den bedste Tilvækst? Er det den billigste, eller er det den hurtigste? Eller, hvis man er ræd for Overfedning ved en særlig hurtig Vækst, en i Forvejen bestemt »passende« Tilvækst? Dernæst: Kan der regnes med, at en bestemt Mængde Protein under alle Forhold — enten der bruges Mælk, Kager eller Blodmel — giver den bedste Tilvækst, eller er der et forskelligt Proteinoptimum for de forskellige Proteintilskudsfodermidler?

Man valgte at sammensætte Foderet efter en bestemt Mængde Protein, idet der kun blev stillet den Fordring, at det samlede Foder efter Gennemsnitsanalyserne skulde indeholde samme Mængde fordøjeligt Protein, nemlig ca. 100 g pr. F. E.

F.

I alle Tilfælde har Proteintilskudsfoderet været:

Til Hold 1	Skummetmælk
- — 2	Solsikkekager
- — 3	Jordnødkager
- — 4	Soyaskraa
- — 5	$\frac{1}{2}$ Blodmel + $\frac{1}{2}$ Kød-Benmel.

men Forsøgsplanen har ikke været ens paa alle Gaarde. Den har været delt i 3 Afdelinger: A, B og C.

Fodringen.

Med Hensyn til Fremgangsmaaden ved Holdinddelingen, Pasningen af Forsøgsgrisene samt Tilsynet med Forsøgene henvises til 128. Beretning (Forsøg med Skummetmælk til Svin), hvor Fremgangsmaaden ved Udvejningen og Tildelingen af Foderet ligeledes staar omtalt. Kagerne var fint malede. Der var Tale om at sætte Foderet i Støb, da det har været ret almindeligt i Svinehold, hvor man har brugt Kager, men Forsøgsledelsen turde ikke tilraade at sætte saa store Mængder Jordnødkager, som der blev Tale om, i Støb, og fra Praxis foreligger Eksempler paa, at det kan være farligt at sætte Blodmel og Kød-Benmel i Støb sammen med det øvrige Foder og lade Fodermassen staa fra den ene Dag til den anden.

Til 1 F. E. er regnet 1,0 kg Byg, 0,95 kg Majs, 6 kg Skummetmælk, 0,95 kg Solsikkekager, 0,8 kg Jordnødkager, 0,85 kg Soyaaskraa, 0,7 kg Blodmel og 1,0 kg Kød-Benmel.

A.

Forsøgene efter Plan A er udført hos:

	Forsøgs Nr.	Paabegyndt	Antal	
			Hold	Dyr
Inspektør Lassen, Faurholm. S.	82	1/6 —28	5	50
do. do. do. S.	83	18/6 —28	5	50
Godsejer Petrus Winkel, Dyb- vad Hovedgaard S.	212	31/10 —28	5	50
			Ialt... 150	

og Grisene skulde efter denne Plan have 100 gr fordøjeligt Protein pr. F. E. hele Tiden, altsaa lige meget som smaa og store.

Grundfoderet bestod af Korn ($\frac{1}{2}$ Byg og $\frac{1}{2}$ Majs) og for at faa et Foder med den tilsigtede Mængde Protein, skulde der bruges nedennævnte Mængder Korn, Skummetmælk, Solsikkekager, o. s. v. i den egentlige Forsøgstid:

	Hold Nr....	1	2	3	4	5
pCt. Korn.....		73,6	82,8	85,8	86,5	88,0
— Skummetmælk		26,4	—	—	—	—
— Solsikkekager		—	17,2	—	—	—
— Jordnødkager		—	—	14,2	—	—
— Soyaskraa		—	—	—	13,5	—
— Blodmel + Kød-Benmel.....		—	—	—	—	12,0

og den procentvise Sammensætning af det ved Forsøgene givne Foder har været:

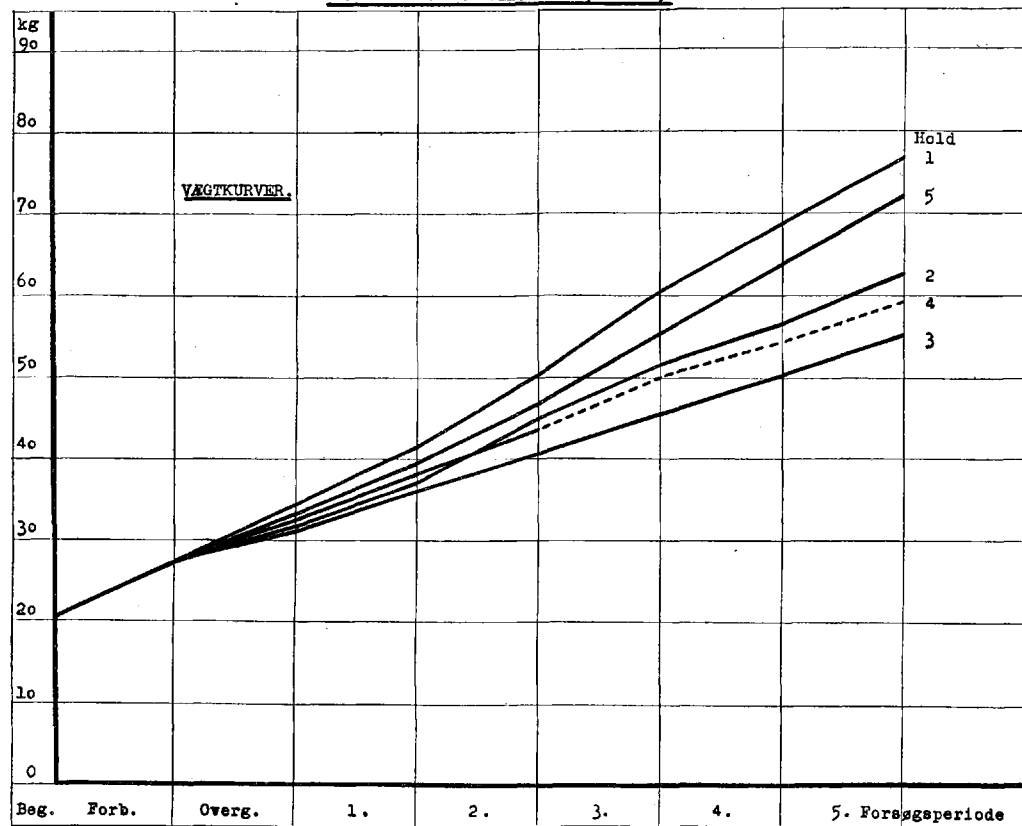
	Hold Nr....	1	2	3	4	5
pCt. Korn.....		73,7	82,7	86,0	86,5	88,4
— Skummetmælk		26,3	—	—	—	—
— Solsikkekager		—	17,3	—	—	—
— Jordnødkager		—	—	14,0	—	—
— Soyaskraa		—	—	—	13,5	—
— Blodmel + Kød-Benmel.....		—	—	—	—	11,6

Forløbet af Forsøget — udtrykt ved de forskellige Holds Gennemsnitsvægt ved Slutningen af hver 14-Dages Periode — ses af Tavle I (Vægtkurver).

Vægtkurverne er kun indlagt til Slutningen af 5. Forsøgsperiode; efter den Tid kan de ikke sammenlignes, fordi de Grise,

TAVLE I

FORSØG MED OLIEKAGER 1928 - 29.



Tavle I.

der er længst fremme i Udviklingen, nu er slagtefærdige og tages ud af Forsøget. Grisene vejede ved Begyndelsen af Forberedelsesholdstiden ca. 20 kg, ved Slagtningen 86—100 kg.

Tilvækst og Foderforbrug.

Et hurtigt Overblik over de prøvede Fodermidlers Virkning faas af Tallene i nedenstaaende

Tabel I.

Hold Nr.	Antal Grise	Tilskudsfoder	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1	30	Skummetmælk	628	2,66	4,24
2	30	Solsikkekager	473	2,19	4,63
3	30	Jordnødkager	378	1,89	5,00
4	30	Soyaskraa	379	1,91	5,04
5	30	Blodmel + Kød-Benmel	592	2,28	3,84

Sættes Tallene for Hold 1 = 100, faas følgende Forholdstal:

Tabel II.

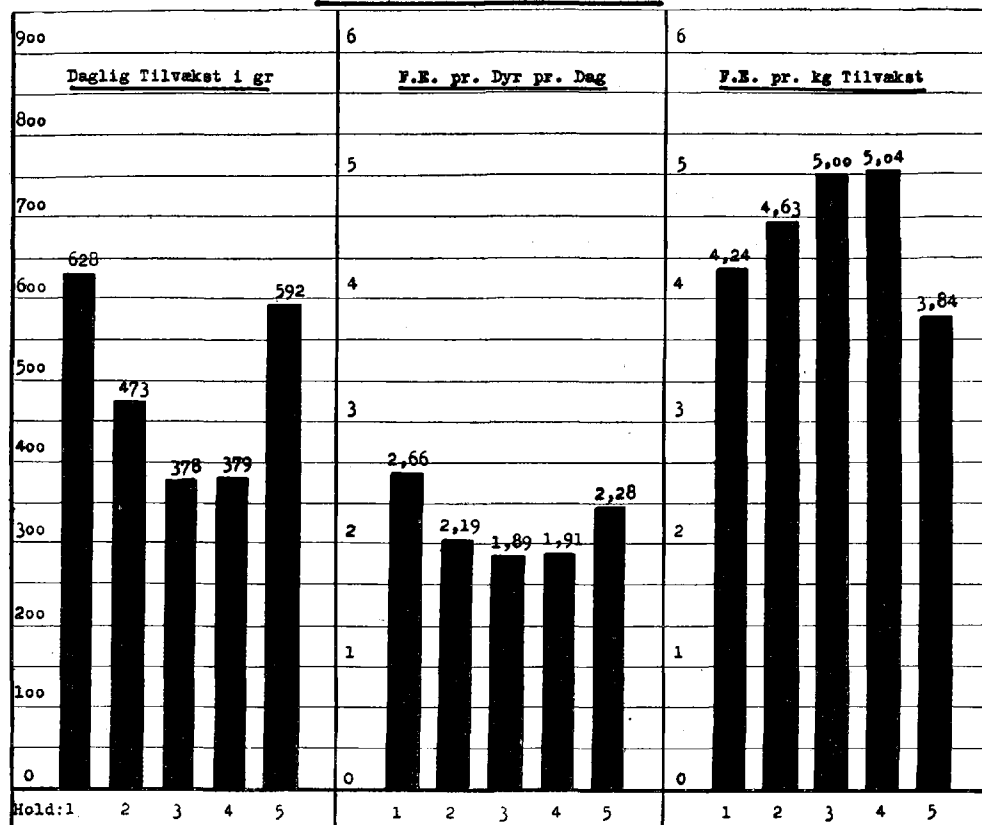
Hold Nr.	Tilskudsfoder	Daglig Tilvækst gr.	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1	Skummetmælk	100	100	100
2	Solsikkekager	75	82	109
3	Jordnødkager	60	71	118
4	Soyaskraa	61	72	119
5	Blodmel + Kød-Benmel	94	86	91

De Svin, der har faaet Oliekager og Soyaskraa, har haft en meget ringere Tilvækst og et kendeligt større Foderforbrug pr. kg Tilvækst end de, der har faaet Skummetmælk eller Blodmel + Kød-Benmel.

Med Hensyn til visse Enkeltheder gøres opmærksom paa følgende: I et af Forsøgene har Skummetmælks-Holdet haft den

TAVLE II

FORSØG MED OLIEKÆGER. 1928 - 29.



Tavle II.

største Tilvækst, i de to andre har Blod-Kød-Benmels-Holdene haft det, idet Tilvæksten har været for:

		Hold 1	Hold 5
I Forsøg S.	82.....	659 g	515 g daglig
- — S.	83.....	619 g	630 g —
- — S.	212.....	608 g	648 g —

Hvad Foderforbruget pr. kg Tilvækst angaar, har Grisene, der har faaet Skummetmælk, haft et forholdsvis højt Foderforbrug. Det er i alle Tilfælde lavere for de Hold, der har faaet Blod-Kød-Benmel.

		F. E. pr. kg Tilvækst	
		Hold 1	Hold 5
I Forsøg S.	82.....	4,04	3,84
- — S.	83.....	4,35	3,82
- — S.	212.....	4,33	3,87

I Gennemsnit for alle 3 Forsøg har Skummetmælks-Holdene brugt ca. 0,40 F. E. mere pr. kg Tilvækst end Blod-Kød-Benmels-Holdene.

Som Helhed har Oliekagerne og Soyaskraet givet en daarlig Tilvækst og et for stort Foderforbrug pr. kg Tilvækst, men der er en ret betydelig Forskel paa Solsikkekagerne paa den ene Side og Jordnødkagerne og Soyaskraet paa den anden. Saavel Tilvæksten som Foderforbruget er, naar man regner med Gennemsnitstallene, paa det allernærmeste ens for Jordnødkage- og Soyaskraa-Holdene, men Tilvæksten for disse Hold har været omtrent 100 g lavere og Foderforbruget omkring 0,4 F. E. højere end for Solsikkekage-Holdene. Der er dog en ret stor Forskel paa Resultaterne fra de enkelte Hold, ganske særlig for Foderforbruget pr. kg Tilvækst. Dette var for:

		Hold 2	Hold 3	Hold 4
I Forsøg S.	82.....	4,50	4,93	5,38
- — S.	83.....	4,39	4,83	4,86
- — S.	212.....	5,04	5,27	4,72

De prøvede Fodermidlers Værdi som Proteintilskudsfoder understreges yderligere ved at give en kort Oversigt over Sundhedstilstanden i de forskellige Hold, og der faas det klareste

Billede af Forholdet ved at fastholde Delingen i to Grupper: Kage- og Soyaskraa-Holdene for sig og Blodmel-Kød-Benmels-Holdene sammen med Skummetmælks-Holdene for sig.

Grisene i Skummetmælks-Holdene — Hold 1 — var i alle tre Forsøg langt de pæneste. De havde et kønt, blankt, rent Udseende, de var forholdsvis dybe og brede, og der var kun ringe Forskel paa de enkelte Dyr.

I Hold 5 — Blod-Kød-Benmels-Holdene — var Grisene ikke saa rene og hvide i Huden. De havde et brunligt-rødt Anstrøg, saa de kom til at se lidt snavsede ud. Sundhedstilstanden var imidlertid god. Ogsaa i S. 82, hvor Tilvæksten har været meget lavere end i de to andre Forsøg, var Sundhedstilstanden tilfredsstillende.

Indenfor Kage- og Soyaskraa-Gruppen var de Grise, der fik Solsikkekager, i Begyndelsen pæne og hvide, og tilsyneladende trivedes de godt. Der gik dog ikke ret lang Tid, før man kunde se, at de var noget slankere end Grisene i Skummetmælks-Holdene, og lidt efter lidt gjorde store individuelle Forskelle sig gældende. Udseendet blev efterhaanden ogsaa daarligere samtidig med, at Grisene blev stive og utrivelige. Symptomerne gjorde sig gældende i alle tre Forsøg, men der var en ret væsentlig Forskel paa Graden. Skønt Grisene efterhaanden blev sløje, blev kun 3 af 30 udsat, inden Forsøget sluttedes.

De Grise, der fik Jordnødkager, blev hurtigt noget snavsede og skorpede. De mistede ret hurtigt Ædelysten og blev saavel noget højbenede som smalle. Ogsaa disse Grise fik Stivsyge, men knapt saa hurtigt som de, der fik Solsikkekager. Der blev kun udsat 1 Gris, men tilsidst var flere af Grisene saa stive, at de kun med allerstørste Besvær gik til Truget og til Vægten.

Soyaskraa egner sig aabenbart heller ikke som eneste Tilskud til et Foder, der ellers bestaar af Korn. Det gik nemlig ikke bedre med Grisene i Soyaskraa-Holdet end med de, der fik Kager. Der var dog den Forskel, at de aad Soyaskraaet med større Begær end Kagerne, særlig Jordnødkagerne, men de blev lige saa syge som Grisene, der fik Kager. Der døde ialt 7, deraf 6 paa Dybvad Hovedgaard, hvor Stivsygen optraadte meget ondartet. Paa denne Gaard havde alle Grise faaet Tilskud af Levertran fra Midten af Overgangsperioden, da Stivsygen begyndte at vise sig, og til Begyndelsen af 4. Forsøgsperiode.

Naar Forholdet har været som beskrevet, er det ikke saa mærkeligt, at den daglige Tilvækst er blevet ringe, at Grisene er blevet gamle, inden de naaede Slagterivægten, og at Foderforbruget er blevet stort i Forhold til Tilvæksten. Som nedenstaaende Oversigt viser, blev de Grise, der fik Kager eller Soyaskraa, endog 1 à 1¾ Maaned ældre end de, der fik Skummetmælk eller Blod-Kød-Benmel.

Hold...	1	2	3	4	5
Alder i Dage ved Afgang.....	182	208	235	215	190

Og saa maa man endda lægge Mærke til, at Slutningsvægten er forholdsvis lav, idet Gennemsnitsvægten for de enkelte Hold har været:

For Hold...	1	2	3	4	5
Vægt kg	87,5	84,7	84,1	77,8	88,6

Dette skyldes først og fremmest, at de Grise, der er udsat af Kage- og Soyaskraa-Holdene, er udgaaet af Forsøget paa et saa tidligt Tidspunkt, at Holdenes Gennemsnitsvægt ved Afgang derved er blevet forrykket, og dernæst, at nogle enkelte Grise indenfor disse Hold er leveret undervægtige til Slagteriet.

Endelig er der Grund til at lægge Mærke til, at der i Forsøg S. 82 — se Hovedtabellerne Side , — maa have været et eller andet i Vejen i 4. Forsøgsperiode, idet Tilvæksten i denne Periode for alle Hold er lille og Foderforbruget pr. kg Tilvækst for stort, men Udslagene er dog meget større i Kage- og Soyaskraa-Holdene end for de Hold, der har faaet Skummetmælk eller Blod-Kød-Benmel.

Bedømmelsen af de slagtede Grise.

Angaaende Fremgangsmaaden ved Slagtningen og Bedømmelsen af Forsøgsgrisene henvises til 128. Beretning. Jodtalsbestemmelserne er omtalt i 129. Beretning. Her skal blot bemærkes, at der, for at faa konstateret om de prøvede Fodermidler havde nogen Indflydelse paa Flæskets Smag og Farve, er foretaget Bedømmelse af det færdigbehandlede Bacon.

I omstaaende Tabel III, er anført nogle af Resultaterne fra Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr. Iøvrigt henvises til Hovedtabellerne Side 119.

Tabel III. Klassificering, Bedømmelse m. m.

Forsøgene S. 82, S. 83 og S. 212.

Hold.....	1	2	3	4	5
Tilskudsfoder.....	Skm. Mælk	Solsikke- kager	Jordnød- kager	Soya- skraa	Blod- Kød- Benmel
I.....	32	29	20	24	37
pCt. Dyr i Klasse: II.....	36	29	55	35	42
III.....	32	42	25	41	21
Points for Flæskets Fasthed...	12,8	11,6	10,5	11,5	12,0
Jodtal (S. 82 og S. 83).....	59,9	65,5	66,5	64,8	63,3
pCt. Slagtesvind	25,5	25,8	26,2	26,1	24,8
pCt. Eksportflæsk.....	60,8	60,7	60,0	60,4	61,4
Rygflæskets Tykkelse i cm...	4,3	4,4	4,0	4,1	4,1
Bugflæskets — i - ...	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3

Om Klassificeringen er der ikke meget at bemærke udover, at den kunde ønskes lidt bedre for Hold 2, 3 og 4, medens Hold 1 og 5 har været ret normale. Grisene fra Hold 5 har dog opnaaet den bedste Klassificering.

Det, man mest lægger Mærke til, er Forskellen paa Flæskets Fasthed. Hold 1 staar bedst, baade hvad Points og Jodtal angaar. Kagerne og Soyaskraaet har ganske afgjort haft en meget uheldig Indflydelse paa Flæskets Fasthed, og Blodmel-Kød-Benmel har heller ikke virket i heldig Retning, hvilket sandsynligvis skyldes Kød-Benmelets forholdsvis høje Fedtindhold. Ved den før nævnte Bedømmelse af det færdigbehandlede Bacon fik Flæsket af Grisene i Hold 1 de bedste Karakterer for Smag. Derefter kommer Flæsket af Grisene i Jordnødkage-Holdet og herefter Blod-Kød-Benmels-Holdet. Soyaskraa har givet den daarligste Smag. Hvad Farven angaar, kommer Grisene fra Skummetmælks-Holdet ogsaa højst, derefter kommer Flæsket af Grisene fra Blod-Kød-Benmels-Holdet.

Kg Foder ialt pr. Dyr og pr. Dyr pr. Dag.

I omstaaende Tabel IV er anført, hvor meget af de forskellige Fodermidler Dyrene i de enkelte Hold har ædt, fra de vejede 18—20 kg, og indtil de naaede Slagterivægten. Det er egentlig kun

Tallene fra Holdene 1 og 5, der har nogen virkelig Interesse, idet det er de to eneste Hold, som har haft en normal Tilvækst. De andre Hold, der gennemgaaende har haft saa ringe Tilvækst og saa højt et Foderforbrug pr. kg. Tilvækst, at man ikke fristes til at bruge vedkommende Fodermidler i de Mængder og under den Form som ved Forsøgene, har ikke opnaaet den normale Gennemsnits-tilvækst, og Oplysninger om, hvor meget de har ædt, har derfor ikke større Interesse, men Tallene er dog for en Fuldstændigheds Skyld taget med. For at faa et ensartet Sammenligningsgrundlag er Foderet regnet om paa en bestemt Tilvækst — 72 kg — som almindeligt vil forekomme i Praksis.

Tabel IV. Foder ialt pr. Dyr.

Forsøgene S. 82, S. 83 og S. 212.

Hold.....	1		5		2		3		4	
	kg	F.E.	kg	F.E.	kg	F.E.	kg	F.E.	kg	F.E.
Korn.....	206	211	223	229	250	257	279	286	277	284
Skummetmælk.....	445	75	36	6	38	6	38	6	43	7
Solsikkekager.....	—	—	—	—	48	53	—	—	—	—
Jordnødkager.....	—	—	—	—	—	—	35	44	—	—
Soyaskraa.....	—	—	—	—	—	—	—	—	35	41
Blodmel.....	—	—	12	16	—	—	—	—	—	—
Kød- & Benmel.....	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—
F. E. ialt...	286		263		316		316		332	

De i nedenstaaende Tabel V opførte Tal for kg Foder pr. Dyr pr. Dag giver kun Udtryk for, hvad Grisene i de forskellige Hold gennemsnitlig har ædt pr. Dag, fra de vejede 18—20 kg indtil Leveringen paa Slagteriet. En Del af Tiden har de altsaa faaet mere og en Del af Tiden mindre.

Tabel V. Foder pr. Dyr pr. Dag.

Forsøgene S. 82, S. 83 og S. 212.

Hold.....	1	5	2	3	4
kg Korn.....	1,71	1,76	1,62	1,49	1,51
- Skummetmælk.....	3,71	0,28	0,25	0,21	0,23
gr Solsikkekager.....	—	—	308	—	—
- Jordnødkager.....	—	—	—	189	—
- Soyaskraa.....	—	—	—	—	191
- Blodmel.....	—	91	—	—	—
- Kød- & Benmel.....	—	91	—	—	—
F. E. pr. Dyr pr. Dag...	2,37	2,08	2,03	1,80	1,81

B.

Forsøg efter Plan B er gennemført hos:

Forstander Johs. Petersen-Dalum, Forsøgs Dalum Landbrugs- skole.....	Nr.	Paabegyndt	Antal Hold	Dyr
S. 118	$13\frac{1}{6}$ —28	10	100	
Proprietær Johs. Laursen, Grauballegaard	S. 210	$6\frac{1}{6}$ —28	10	100
				Ialt... 200

Paa begge Gaarde har Forsøget været gennemført med Parallelhold, d. v. s. to Hold 1 (1 A og 1 B), to Hold 2 (2 A og 2 B) o. s. v., der er sat i Forsøg samtidig og fodret ens.

Ved Forsøgene efter Plan A var Foderets Indhold af Protein konstant, saaledes at de smaa og store Grise fik lige meget Protein pr. F. E. Ved de Forsøg, der nu skal omtales, var der mere Protein i Foderet til de smaa Grise end til de store. Grisene under 50 kg skulde efter Planen have 120 g beregnet fordøjeligt Protein pr. F. E., og Grisene over 50 skulde have 90 g. Til Hold 2, 3 og 4 er hele Proteintilskudet givet i de prøvede Fodermidler, henholdsvis Solsikkekager, Jordnødkager og Soyaskraa. Efter Planen skulde Grisene i Hold 5 have en Del af Tilskudet i Skummetmælk, indtil de vejede 50 kg, man turde ikke give saa meget Blodmel og Kød-Benmel, som var nødvendigt for at faa 120 g Protein i 1. F. E. Paa Grauballegaard fik disse Grise dog Mælk noget længere, nemlig indtil de vejede 55—60 kg.

Grundfoderet var ved disse Forsøg halvt Byg og halvt Majs, og for at faa et Foder med den omtalte Proteinmængde, skulde der bruges nedenstaaende Mængder Korn og Tilskudsfoder:

Til Svin under 50 kg.

	Hold Nr....	1	2	3	4	5
pCt. Korn		60,6	72,6	77,1	78,6	69,3
— Skummetmælk		39,4	—	—	—	24,3
— Solsikkekager		—	27,4	—	—	—
— Jordnødkager		—	—	22,9	—	—
— Soyaskraa		—	—	—	21,4	—
— Blodmel + Kød-Benmel		—	—	—	—	6,4

Til Svin over 50 kg.

	Hold Nr....	1	2	3	4	5
pCt. Korn		80,5	88,0	89,2	89,7	91,5
— Skummetmælk.....		19,5	—	—	—	—
— Solsikkekager		—	12,0	—	—	—
— Jordnødkager.....		—	—	10,8	—	—
— Soyaskraa		—	—	—	10,3	—
— Blodmel+Kød-Benmel.....		—	—	—	—	8,5

I Hovedtrækkene er det gaaet som ved Forsøgene efter Plan A. Grisene i Hold 1 og 5 har haft en god Tilvækst, medens Grisene i Kage og Soyaskraa-Holdene har haft en ringere Tilvækst og et højt Foderforbrug pr. kg Tilvækst. Dyrenes Udseende var ogsaa vidt forskelligt. Ved Udgangen af 1. Forsøgsperiode, d. v. s. 4 Uger efter, at man var begyndt paa den gradvise Tilvænning til Kagerne og Soyaskraaet, saa Grisene i de enkelte Hold lige godt ud, men i Løbet af de følgende Perioder iagttoges en lignende Forskel paa de enkelte Dyr som ved Forsøgene efter Plan A. Efterhaanden blev de for utrivelige og stivsyge Grise almindeligt kendte Symptomer ogsaa mere og mere udprægede. Grisene blev urene i Huden, og de viste stærk Tilbøjelighed til at drikke Urin.

I Enkelthederne falder Resultaterne ikke helt sammen med Forsøgene efter Plan A paa Dybvad Hovedgaard og Faurholm. Her stod de Hold, der havde faaet Jordnødkager og Soyaskraa, praktisk talt lige med en kendelig mindre Tilvækst end Solsikke-kage-Holdene. Ved de Forsøg, der her er Tale om — efter Plan B — har Soyaskraa givet omtrent samme Tilvækst som Solsikke-kager, der ogsaa i dette Forsøg har givet større Tilvækst end Jordnødkager. Den største Forskel findes dog i Foderforbruget pr. kg Tilvækst for Holdene, der har faaet Blodmel og Kød-Benmel. I alle de tre før omtalte Forsøg havde Hold 5 et lavere Foderforbrug pr. kg Tilvækst end Hold 1. Paa Dalum Landbrugs-skole har Grisene i Hold 5, altsaa de, der har faaet Blodmel og Kød-Benmel, et forholdsvis højt Foderforbrug pr. kg Tilvækst, og saa vidt man kan se, ligger det i Foderet, ikke i, at man tilfældigvis har faaet de daarligste Grise i dette Hold. Forbruget har nemlig været stort for begge Parallelhold, nemlig 4,01 F. E. for Hold 5 A og 4,15 for Hold 5 B.

Paa Dalum Landbrugsskole var Tilvæksten og Foderforbruget:

Tabel VI.

Hold Nr.	Antal Grise	Tilskudsfoder	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1	20	Skummetmælk.....	710	2,76	3,88
2	20	Solsikkekager	446	2,09	4,68
3	20	Jordnødkager	363	1,76	4,86
4	20	Soyaskraa	441	2,01	4,55
5	20	Blodmel + Kød-Benmel	605	2,46	4,08

Ved Bedømmelsen af Tilvæksten og Foderforbruget bør der lægges Mærke til, at ikke alle Grise i Oliekage- og Soyaskraa-Holdene naaede den normale Slutningsvægt.

Hold...	1	2	3	4	5
Gennemsnitsvægt ved Afgang..	92,1	83,3	76,9	83,0	91,7 kg

Forsøget blev afbrudt efter Slutningen af 10. Forsøgsperiode, og de Grise, der var tilbage, blev leveret undervægtige til Slagteriet. Havde man fortsat med disse Grise, indtil de havde naaet Slagterivægten, var Foderforbruget pr. kg Tilvækst blevet endnu større for disse Hold. Forsøget afbrødes, fordi det af forskellige Grunde var meget generende at fortsætte dermed, og da man kunde være ret sikker paa, at det i Praksis ikke vil betale sig at bruge Oliekager og Soyaskraa i de Mængder og under den Form, som er brugt ved Forsøget.

Forsøget paa Grauballegaard fik et noget andet Forløb. Efter Planen skulde Grisene fodres som paa Dalum Landbrugsskole, men det blev imidlertid nødvendigt at afvige herfra og i sidste Halvdel af Forsøget give Tilskud af Skummetmælk til de Grise, der fik Kager og Soyaskraa. Grisene fra disse Hold blev nemlig saa syge, at man ikke turde fortsætte uden at prøve et Tilskud af Mælk. Indtil 3. Forsøgsperiode saa Grisene godt ud, men i denne Periode, hvor Grisenes Gennemsnitsvægt var omkring 50 kg, begyndte de at vise Tegn paa »Stivsyge«. I 4. Forsøgsperiode var Forholdet saa alvorligt, at flere Grise var meget medtagne, og Tilvæksten meget ringe. Gennemsnitlig var den daglige Tilvækst i denne Periode kun 146 g for Hold 3, 235 g for Hold 2 og 316 g for Hold 4, medens Normalholdet havde en Tilvækst paa 735 g.

Der var givet Tilskud af Tran — 10 g pr. Dyr daglig — fra Forberedelsesperiodens Begyndelse og indtil Grisene vejede ca. 50 kg undtagen til Hold 4, som kun havde faaet Tilskud til Begyndelsen af 1. Forsøgsperiode. Fra Midten af 4. Forsøgsperiode gaves Tilskud af Kridt — 20 g pr. Dag — men da man efter 12 Dages Forløb ikke kunde spore nogen Virkning til det bedre, gav man desuden Skummetmælk. Resultatet maa nærmest betragtes som overraskende godt. Der gaves nemlig kun $\frac{1}{2}$ kg Mælk daglig pr. Gris eller 1 F. E. i Løbet af 12 Dage.

Et tydeligt Billede af Forholdet faas af nedenstaaende Oversigt (Tabel VII), der omfatter Daglig Tilvækst og Foderforbrug samt Foderforbrug pr. kg Tilvækst for Tiden, inden der gives Skummetmælk og for den Tid, hvor der gives Tilskud af Mælk.

Tabel VII.

Hold Nr.	Proteintilskudsfoder	Perioder	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1	Skummetmælk	1.—4. Forsøgsperiode ...	746	2,84	3,81
		5.—Slut	742	3,45	4,65
		Den egentl. Forsøgstid...	745	3,01	4,04
2	Solsikkekager ... + Vand + Mælk	1.—4. Forsøgsperiode ...	441	1,85	4,21.
		5.—Slut	589	2,49	4,23
		Den egentl. Forsøgstid...	515	2,17	4,22
3	Jordnødkager ... + Vand + Mælk	1.—4. Forsøgsperiode ...	387	1,75	4,53
		5.—Slut	659	2,35	3,74
		Den egentl. Forsøgstid...	520	2,10	4,04
4	Soyaskraa..... + Vand + Mælk	1.—4. Forsøgsperiode ...	476	1,97	4,15
		5.—Slut.....	659	2,53	3,84
		Den egentl. Forsøgstid...	558	2,23	3,99
5	Blodmel + Kød- + Mælk Benmel..... + Vand	inden 50 kg	750	2,65	3,53
		efter 50 -	668	2,85	4,27
		Den egentl. Forsøgstid...	711	2,75	3,86

Før der gaves Tilskud af Mælk — d. v. s. i 1. til 4. Forsøgsperiode — var Tilvæksten for Kage- og Soyaskraa-Holdene 42 pCt. mindre end for Hold 1 og 5, men efter at der var givet Mælk kun 7 pCt. mindre. Det lille Tilskud paa $\frac{1}{2}$ kg daglig pr. Gris har her næsten udjævnet Forskellen i Tilvækst helt, saaledes at Grisene i Kage- og Soyaskraa-Holdene har omtrent samme Tilvækst som Mælke- og Blod-Kød-Benmels-Holdene. Og endnu mere paafaldende er Foderforbruget pr. kg Tilvækst. I den Tid, Grisene i Kage- og Soyaskraa-Holdene har faaet det lille Tilskud af Mælk, har de haft det laveste Foderforbrug. Det er lavere end for de Hold, der faar Mælk eller Blod-Kød-Benmel som Tilskud. I Jordnødkage- og Soyaskraa-Holdene har Foderforbruget endda i den Tid været saa meget lavere, at Grisene i disse Hold for hele Forsøgstiden har klaret sig med det samme Foder pr. kg Tilvækst som Grisene i Skummetmælks-Holdene.

C.

Efter Plan C er der gennemført Forsøg hos:

	Forsøgs- Nr.	Paabegyndt	Antal	
			Hold	Dyr
Proprietær H. C. Nørregaard,				
Steffensminder	S. 80	$31\frac{1}{5}$ —28	10	100
Inspektør, Lassen, Faurholm	S. 84	$23\frac{3}{7}$ —28	5	50
			<u>Ialt... 150</u>	

Da man ved Planlægningen af Forsøgene maatte regne med, at man muligvis ikke vilde faa et tilfredsstillende Resultat ved at erstatte al Skummetmælk med Oliekager eller Soyaskraa, vedtoges det at iværksætte nogle af Forsøgene paa den Maade, at Grisene i Kage- og Soyaskraa-Holdene skulde have deres Proteintilskud dels i Kager eller Soyaskraa dels i Mælk. Der skulde dog ikke gives Mælk hele Tiden, kun til Grisene vejede omkring 50 kg; efter den Tid skulde Tilskudet gives udelukkende i Kager eller Soyaskraa. Man ansaa det nemlig ikke for helt usandsynligt at faa et tilfredsstillende Resultat ved en saadan Ordning. Det kunde paa Forhaand ikke anses for udelukket, at de ældre Grise godt kunde klare sig med Kager eller Soyaskraa, selv om de smaa ikke kunde det, og der kunde dernæst være Tale om, at Grise, der har faaet noget Mælk, indtil de er omkring 50 kg, kan udnytte

deres Foder forholdsvis godt bag efter og ligeledes klare sig med et mindre godt Foder. De Forsøg, der nu skal omtales, er derfor gennemført paa den Maade, at Grisene i Hold 2, 3 og 4 indtil de vejede ca. 50 kg, har faaet 1 kg Mælk pr. kg Kraftfoder foruden saa mange Kager eller saa meget Soyaskraa, at de ligesom efter Forsøgsplan B har faaet 120 g Protein pr. Foderenhed indtil de naaede en Vægt af ca. 50 kg og derefter 90 g pr. F. E.

Kraftfoderet har været halvt Majs og halvt Hvede, og efter Planen skulde Foderet i den egentlige Forsøgstid bestaa af:

Til Svin under 50 kg.

	Hold Nr....	1	2	3	4	5
pCt. Korn		65,2	73,0	76,0	76,4	78,0
— Skummetmælk		34,8	13,9	13,6	13,8	13,7
— Solsikkekager		—	13,1	—	—	—
— Jordnødkager		—	—	10,4	—	—
— Soyaskraa		—	—	—	9,8	—
— Blodmel + Kød-Benmel		—	—	—	—	8,3

Til Svin over 50 kg.

	Hold Nr....	1	2	3	4	5
pCt. Korn		87,3	90,9	93,9	94,3	95,2
— Skummetmælk		12,7	—	—	—	—
— Solsikkekager		—	9,1	—	—	—
— Jordnødkager		—	—	6,1	—	—
— Soyaskraa		—	—	—	5,7	—
— Blodmel + Kød-Benmel		—	—	—	—	4,8

Forsøgene har haft et noget forskelligt Forløb og er derfor i det følgende omtalt hver for sig.

Steffensminde.

Forsøg S. 80.

Skal Bedømmelsen af Skummetmælkens Virkning blive saa tilforladelig som muligt, er man nødt til først at se paa Tilvækst og Foderforbrug indtil Grisene vejede ca. 50 kg, derefter paa Tallene for den efterfølgende Periode og endelig for hele Forsøgstiden under et.

I omstaaende Tabel VIII er opført det daglige Foder pr. Gris for hvert Hold fra den egentlige Forsøgstids Begyndelse til Grisenes Gennemsnitsvægt var 50 kg; derefter er Mælken gradvis taget fra Holdene 2 — 3 — 4 og 5, saa disse Hold kun har faaet Korn + Oliekager, Soyaskraa eller Blodmel + Kød-Benmel.

Tabel VIII.

Hold	1 kg	2 kg	3 kg	4 kg	5 kg
Skummetmælk	4,71	1,65	1,62	1,49	2,24
Korn	1,42	1,40	1,46	1,48	1,52
Solsikkekager	—	0,25	—	—	—
Jordnødkager	—	—	0,16	—	—
Soyaskraa	—	—	—	0,17	—
Blodmel	—	—	—	—	0,05
Kød- & Benmel	—	—	—	—	0,05
F. E. ialt...	2,11	1,98	1,97	2,01	2,07

I den første Periode, altsaa saa længe Grisene i Kage-, Soya-skraa- og Blod-Kød-Benmelsholdene har faaet Tilskud af Mælk, har Tilvæksten for Holdene 2, 3 og 4 været noget mindre end Tilvæksten for Holdene 1 og 5, men Foderforbruget pr. kg Tilvækst har paa det nærmeste været ens for alle Hold. Dette kunde tyde paa, at Skummetmælken har haft en gavnlig Indflydelse, og at man ved Hjælp af halvt Mælk og halvt Kager eller Soya-skraa skulde kunne opnaa omtrent samme Resultat som ved at bruge udelukkende Mælk. Denne Antagelse synes yderligere at blive bekræftet, naar man sammenligner Tilvæksten og Foderforbruget paa Steffensminde med Tilvækst og Foderforbrug paa Dalum Landbrugsskole.

Tabel IX.

Svin under 50 kg (1.—3. Forsøgsperiode).

Hold	2 Sol- sikke- kager	3 Jord- nød- kager	4 Soya- skraa	1 Skm. Mælk	5 Blodmel + Kød- & Benmel
<i>Daglig Tilvækst i gr:</i>					
S. 80 Steffensminde (Mælk)	548	518	560	627	592
S. 118 Dalum Land- brugsskole (ingen Mælk)	364	289	382	607	597
S. 210 Grauballegaard. (do. do.)	510	464	525	750	750
<i>F. F. pr. kg Tilvækst:</i>					
S. 80 Steffensminde (Mælk)	3,70	3,86	3,75	3,77	3,68
S. 118 Dalum Land- brugsskole (ingen Mælk)	4,37	4,46	3,93	3,80	3,48
S. 210 Grauballegaard. (do. do.)	3,57	3,84	3,84	3,53	3,53

Man ser af disse Tal, at Tilvæksten har været meget større og Foderforbruget pr. kg Tilvækst ikke saa lidt mindre paa Steffensminde, hvor der har været givet Mælk sammen med Kagerne og Soyaskraaet, end paa Dalum Landbrugsskole, hvor der ikke er givet Mælk.

Sammenligner man derimod Resultaterne fra Grauballegaard med Resultaterne fra Steffensminde faas et helt andet Billede (Tabel IX). Paa Grauballegaard, hvor Grisene er fodret som paa Dalum Landbrugsskole, har Hold 2 og 3 brugt mindre og Hold 4 kun lidt mere Foder for hvert kg Tilvækst end paa Steffensminde. Uagtet Grisene saaledes ikke har faaet Mælk, men har maattet klare sig med Kager eller Soyaskraa, har de udnyttet deres Foder lige saa godt som paa Steffensminde. Tilvæksten har ogsaa været omtrent lige saa god som paa Steffensminde, saaledes at der alt i alt er opnaaet samme Resultat paa Grauballegaard uden Mælk som paa Steffensminde med Mælk. I denne Forbindelse kan der imidlertid være Grund til at fremhæve et Forhold, der er gjort opmærksom paa i det foregaaende Afsnit. Da Grisene paa Grauballegaard vejede omkring 50 kg, var de saa daarlige, at det blev nødvendigt at give Tilskud af Mælk. Selv om det altsaa i visse Tilfælde kan gaa godt med Kager eller Soyaskraa, er det sandsynligvis kun for en begrænset Tid.

En væsentlig Del af Interessen ved Forsøget efter Plan C knytter sig til den efterfølgende Periode — fra Grisene vejer omkring 50 kg og indtil Forsøgets Slutning. Som allerede bemærket, kan man ikke paa Forhaand afvise den Mulighed, at Grise, der i den unge Alder har faaet lidt Mælk, kan klare sig med Kager eller Soyaskraa senere. Resultaterne for Tiden fra Grisene vejede ca. 50 kg og indtil Forsøgets Slutning skulde saa vise dette.

Desværre er disse Resultater ikke saa tydelige og uomtvistelige, som de skulde være for at give et klart Svar paa de stillede Spørgsmaal. Tallene fra Forsøget paa Grauballegaard kan ikke bruges til Sammenligning, da Grisene i den Periode, der her er Tale om, fik Tilskud af Mælk, og Tallene fra Steffensminde og Dalum Landbrugsskole, der er opført i Tabel X, kan tydes paa forskellig Maade.

Betragter man først Tallene fra Forsøgene paa Steffensminde for sig, vil man se, at Grisene i Hold 2, 3 og 4 ikke har brugt mere Foder pr. kg Tilvækst end Grisene i Hold 1 og 5. Spørgsmaalet bliver saa, om dette skyldes, at Grisene i Hold 2, 3 og 4 har udnyttet deres Foder forholdsvis godt, eller Grisene i Hold 1 og 5 har ud-

nyttet deres Foder forholdsvis daarligt. Begge Dele kan nemlig være Aarsag hertil, men ser man lidt nøjere paa Tallene, tyder vistnok mest paa, at det sidste er Tilfældet. Grisene i Hold 1 og 5 har i alt Fald et højere Foderforbrug end paa de andre Gaarde.

Tabel X.
Svin over 50 kg.

Hold Nr.	Steffensminde		Dalum Landbrugsskole	
	Holdene 2, 3 og 4, ingen Mælk			
	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. kg Tilvækst	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. kg Tilvækst
1.....	645	4,71	755	4,01
2.....	522	4,76	497	4,84
3.....	494	5,01	422	5,06
4.....	523	4,86	514	4,70
5.....	656	4,71	630	4,33

Efter dette skal man derfor være varsom med at tyde Tallene fra Forsøgene paa Steffensminde paa den Maade, at de Grise, der som smaa — indtil 50 kg — har faaet Skummetmælk, senere har udnyttet deres Foder bedre end de, der ogsaa som smaa har maattet klare sig med Kager eller Soyaskraa. En Sammenligning mellem Resultaterne fra Hold 2, 3 og 4 paa Dalum Landbrugsskole med Resultaterne fra de tilsvarende Hold fra Steffensminde viser ogsaa nærmest i den Retning. Grisene fra Hold 2, 3 og 4 paa Steffensminde, som har faaet Mælk indtil de vejede 50 kg, har brugt lige saa mange F. E. pr. kg Tilvækst som Grisene paa Dalum Landbrugsskole, der ikke har faaet Mælk. Der maa dog gøres opmærksom paa, at denne Sammenligning halter noget. Har Grisene i Hold 1 og 5 paa Steffensminde brugt for meget Foder pr. kg Tilvækst, maa der være en eller anden Aarsag dertil, og der maa regnes med den Mulighed, at samme Aarsag kan have paa-virket Grisene i Hold 2 — 4 saaledes, at de heller ikke har udnyttet deres Foder saa godt, som de ellers kunde have gjort.

Hvad endelig Tilvækst og Foderforbrug for hele Forsøgstiden angaar, er Resultatet i og for sig givet paa Grundlag af, hvad der allerede er anført om Resultaterne fra de to Perioder for sig. Der

kan kun blive Tale om at bruge Resultaterne fra Steffensminde og Dalum Landbrugsskole til Sammenligning, fordi der paa Grauballegaard i en Del af Tiden blev givet lidt Mælk til Hold 2, 3 og 4, og som vist i Tabel XI, har Grisene i Kage og Soyaskraa-Holdene

Tabel XI. Tilvækst og Foderforbrug.

Hele Forsøgstiden.

Hold Nr.	Steffensminde		Dalum Landbrugsskole	
	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. kg Tilvækst	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. kg Tilvækst
1.....	653	4,29	710	3,88
2.....	529	4,33	446	4,68
3.....	499	4,60	363	4,86
4.....	541	4,38	441	4,55
5.....	600	4,32	605	4,08

paa Steffensminde klaret sig lidt bedre end de tilsvarende Hold paa Dalum Landbrugsskole, hvilket udelukkende skyldes den større Tilvækst og det lavere Foderforbrug pr. kg Tilvækst i den første Periode, da Grisene paa Steffensminde fik Mælk.

Paa Grundlag af disse Forsøg kan der saaledes ikke siges noget bestemt om, hvorvidt man kan klare sig ved at give Grisene lidt Skummetmælk sammen med Kager eller Soyaskraa indtil de vejer ca. 50 kg og derefter udelukkende Kager eller Soyaskraa som Proteintilskud. I alle Tilfælde faas der i hvert Fald ikke et tilfredsstillende Resultat, det viser følgende Forsøg efter samme Plan meget tydeligt.

Faurholm.

S. 84.

Dette Forsøg, der kun har omfattet 5 Hold à 10 Grise, har som Helhed haft et meget ejendommeligt Forløb. Hold 1 og Hold 5 har haft en Tilvækst og et Foderforbrug, der falder godt sammen med Tilvækst og Foderforbrug paa de andre Gaarde. Resultatet for Hold 2, 3 og 4 er derimod ualmindeligt daarligt, saa daarligt, at man straks lægger Mærke dertil, naar man ser paa omstaaende Gennemsnitstal, for Tilvækst og Foderforbrug i hele den egentlige Forsøgstid (Tabel XII).

Tabel XII. Tilvækst og Foderforbrug.

Hold Nr.	Proteintilskudsfoder	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1	Skummetmælk	655	2,61	3,99
2	Solsikkekager	283	1,77	6,26
3	Jordnødkager	319	1,65	5,17
4	Soyaskraa	200	1,44	7,18
5	Blodmel + Kød-Benmel	583	2,23	3,82

Grisene i Kage- og Soysaskraa-Holdene har ligesom i Forsøget paa Steffensminde faaet ca. 1 kg Skummetmælk pr. kg Kraftfoder indtil de vejede ca. 50 kg, men Resultatet er, som det fremgaar af Tallene, langt daarligere. Det er endog meget daarligere, end man maatte formode, det vilde have været, hvis Grisene kun havde faaet den givne Mælkemængde til Korn alene (jfr. Hold 3 i 128. Beretning om Forsøg med Skummetmælk). Der maa altsaa enten være Tale om en ligefrem skadelig Virkning af Kagerne eller Soyaskraaet, eller ogsaa maa andre Forhold have gjort sig gældende.

I dette Tilfælde tyder noget paa, at det er Stalden, det er galt med. Efter at denne, der er bygget i 1926, havde været i Brug nogen Tid, lagde man Mærke til, at Grisene ikke trivedes saa godt i dens Tværføj som i dens Længdeføj. For at forbedre Forholdet blev der lavet en særlig Ventilation for Tværføjen, idet der blev indlagt en Sugekanal med Stikledninger som ved Forsøgsstationen i Høng (se 127. Beretning fra Forsøgslaboratoriet), et System, som efterhaanden er blevet ret almindeligt. Saa vidt man har kunnet skønne i det Aars Tid, der er gaaet siden Ombygningen, har denne Forandring hjulpet. Man har lagt Mærke til, at Grise, som er sunde og kraftige, naar de vænnes fra og sættes ind i Fedestien, og som derefter fodres udelukkende med Mælk og Korn, nu trives tilsyneladende lige saa godt i Tværføjen, som i den øvrige Del af Stalden. Men det kan se ud til, at Grise, der faar et mindre godt Foder, stadig har vanskeligt ved at klare sig tilfredsstillende i disse Stier, og udelukket er det ikke, at det meget daarlige Resultat for Kage- og Soyaskraa-Holdene for en Del maa tilskrives Stalden. De gode Resultater, som er opnaaet for Holdene 1 og 5, der har gaaet i ganske tilsvarende Stier, men faaet et bedre Foder, tyder i samme Retning.

Saa længe alle Grise i de omtalte Forsøgshold fik Tilskud af Mælk, altsaa indtil de vejede ca. 50 kg, gik det helt godt bortset fra Soyaskraa-Holdet, hvor Grisene begyndte at skranke allerede 14 Dage til 3 Uger efter det egentlige Forsøgs Begyndelse. Men saa snart Mælken i 3. Forsøgsperiode gradvis blev taget fra Grisene, gik det overordentlig stærkt tilbage med Tilvæksten samtidig med, at Foderforbruget pr. kg Tilvækst steg ganske overvældende. I den Periode, der fulgte efter, var Tilvæksten for Holdene 2, 3 og 4 yderst ringe, og at det ikke var en enkelt Gris, det var galt med, faar man et tydeligt Indtryk af ved at se paa Tilvæksten for de enkelte Dyr i 4. Forsøgsperiode.

Tilvækst i 14 Dage.

Hold 1		Hold 2		Hold 3		Hold 4		Hold 5	
Nr.	Tilvækst kg	Nr.	Tilvækst kg	Nr.	Tilvækst kg	Nr.	Tilvækst kg	Nr.	Tilvækst kg
1	13,2	21	÷5,3	41	6,1	61	3,2	81	8,5
2	13,8	22	død	42	÷0,1	62	÷0,1	82	8,8
3	10,5	23	3,5	43	0,2	63	2,1	83	3,2
4	9,6	24	0,0	44	0,8	64	0,1	84	7,7
5	11,1	25	1,1	45	5,0	65	0,3	85	7,2
6	9,8	26	død	46	4,2	66	÷1,0	86	5,6
7	9,5	27	4,0	47	1,0	67	2,8	87	10,1
8	4,5	28	0,2	48	0,0	68	0,0	88	7,6
9	11,4	29	3,8	49	5,3	69	÷1,6	89	7,3
10	10,4	30	udsat	50	2,6	70	3,1	90	7,5

For de enkelte Hold var den gennemsnitlige daglige Tilvækst i samme Periode:

Hold.....	1	2	3	4	5
Gram daglig.....	741	74	179	64	525

Grisene i Soyaskraa-Holdet har den laveste Tilvækst. Det var ogsaa disse, der saa daarligst ud. De havde efterhaanden faaet et fedtet, snavset, til Dels skorpet Udseende, de rejste sig kun med yderste Besvær og ømmede sig ganske utroligt blot for at gaa hen til Truget. 3 Dyr fra dette Hold maatte senere sættes ud af Forsøget.

Man overvejede at give Tilskud af Mælk paany, men vilde af forsøgsmæssige Grunde gerne vente saa længe hermed, som det paa nogen Maade lod sig gøre. I 36 Dage fik Grisene slet ingen Mælk, saa gav man Tilskud i 6. Forsøgsperiode — $\frac{1}{2}$ kg pr. Dyr

daglig.. Om dette Tilskud har gavnet, er det vanskeligt at udtale sig. Det har i hvert Fald ikke været i Stand til at fremme Tilvæksten saa meget, at den blot nogenlunde kan kaldes normal. I Gennemsnit for Tiden fra 6. Forsøgsperiodes Begyndelse indtil Grisene er leverede eller taget ud af Forsøget ved Slutningen af 10. Forsøgsperiode, har Tilvæksten kun været:

Hold.....	1	2	3	4	5
Gram daglig.....	687	294	298	207	694

Proteinindholdet i Foderet.

Foderet til de enkelte Hold er — som det fremgaar af Forsøgsplanerne — sammensat saaledes, at alle Hold i Gennemsnit for hele Forsøgstiden skulde have samme Mængde beregnet fordøjeligt Renprotein pr. F. E., nemlig ca. 100 g. Det er maaske lidt for meget, hvor der fodres med Mælk og Korn, altsaa i dette Tilfælde for Normalholdene. At Proteinoptimum for dette Foder snarere ligger omkring 90—100 g kan det i 128. Beretning omtalte Forsøg med Skummetmælk tyde paa, og Tallene fra Svineavlsstationerne giver Antydning i samme Retning, selv om disse Resultater ikke kan bruges direkte til Undersøgelse af Proteinoptimum. Efter Professor Nils Hansson's Fodernormer, skal Proteinmængden i det samlede Foder ogsaa snarest være lidt under 100 g.

Naar man til Trods herfor valgte at bruge 100 g Protein pr. F. E. som et fælles Optimum for alle Hold, skyldes det først og fremmest, at det paa Grundlag af foreliggende Forsøgsresultater slet ikke lod sig bestemme, hvor meget Protein, der blot nogenlunde svarer til Optimum for de Hold, der skulde have Kager og Soyaskraa. Og i saa Fald kan der snarere være Grund til at gaa en lille Smule over det egentlige Optium end lægge Foderplanen saaledes, at man risikerer at komme derunder. Desuden har man ved de foretagne Beregninger været nødt til at bruge de ved Forsøg med Drøvtyggere fundne Fordøjelighedstal for Protein, og det er ikke udelukket, vel snarere sandsynligt, at Svinene fordøjer færre pCt. af Proteinets i Kagerne end Drøvtyggerne, og at man som Følge heraf ved Reguleringen af Foderet til de forskellige Hold nemt kunde komme til at give de Svin, der fik Kager, for lidt Protein. Endelig synes en Del Beregninger, som Forsøgsleder V. Steen s b e r g og Forfatteren af nærværende Beretning for en Del Aar siden har foretaget, at vise, at saavel den hurtigste

som den billigste Tilvækst opnaas, naar Foderet indeholder lidt over 100 g Protein pr. F. E. Beregningerne er foretaget paa Grundlag af Resultaterne fra de af Forsøgslaboratoriet i 1880'erne og 90'erne udførte Forsøg, og der er i disse Resultater ogsaa indbefattet Forsøg med Oliekager. I meget grove Træk bliver Forholdet som vist i nedenstaaende Tabel XIII.

Tabel XIII.

Gram fordøjelige Æggehvideoffer pr. F. E.	Daglig Tilvækst i gr	F. E. pr. kg Tilvækst
60—69	334	5,07
70—79	426	4,87
80—89	466	4,41
90—99	485	4,41
100—109	506	4,30
110—119	496	4,48
120—129	507	4,56
130—139	462	4,77
140—149	446	4,73
150—159	442	4,79

Hensigten med de i nærværende Beretning omtalte Forsøg har ikke været at undersøge, hvor meget Protein, der giver den bedste Tilvækst, men at konstatere, om de prøvede Fodermidler egner sig som Proteintilskudsfoder. Man brugte derfor ikke Foderblandinger, der i Forvejen var analyserede og netop indeholdt 100 g Protein pr. F. E., men foretog Indkøbet af de forskellige Fodermidler i Flæng og brugte de almindeligt benyttede Gennemsnitsanalyser ved Udregningen af de Mængder, der skulde bruges for at faa den tilsigtede Mængde Protein i Foderet. Paa den Maade vil et saadant orienterende Forsøg kunne faa langt større Betydning for Praxis, end hvis man havde brugt Foderblandinger med et bestemt Indhold af Protein. Brugte man et Foder, der netop indeholdt 100 g Protein pr. F. E., kunde man ikke vide, om et eventuelt Udslag til Gunst for et eller andet af de prøvede Fodermidler skyldtes, at man for dette Fodermiddels Vedkommende netop havde ramt Proteinoptimum, og at det gode Resultat skyldtes dette og ikke saa meget, at vedkommende Fodermiddel i det store og hele er bedre end de andre. Hvad enten Udslaget gaar i positiv eller negativ Retning, faar man større Sikkerhed for, at det skyldes selve

Fodermidlet og ikke Mængden af Protein, naar man nogle Steder faar mindre og andre Steder mere Protein i Foderet end beregnet, saaledes som man vil faa, naar man ved Planlægningen af Forsøgene regner med de almindeligt benyttede Gennemsnitsanalyser.

For at faa dette Forhold belyst har man for hvert Hold regnet ud, hvor meget fordøjeligt*) Protein, der har været i det af vedkommende Hold fortærede Foder og sammenlignet den daglige Tilvækst og Foderforbruget pr. kg Tilvækst for vedkommende Hold hermed. I nedenstaaende Tabel XIV. findes en Oversigt over denne Beregning. Det øverste Tal i hver Rubrik er Indholdet af fordøjeligt Renprotein i g pr. F. E., derefter følger tilvenstre den daglige Tilvækst i g og tilhøjre Foderforbruget pr. kg Tilvækst.

Tabel XIV.

Hold	S. 82	S. 83	S. 212	S. 118	S. 210	S. 80	S. 84
1	99 659 4,04	99 619 4,35	94 608 4,33	96 710 3,88	86 745 4,04	89 653 4,29	93 655 3,99
2	117 427 4,50	116 519 4,39	102 482 5,04	113 446 4,68	(99) — —	102 529 4,33	104 283 6,26
3	104 348 4,93	104 399 4,83	97 393 5,27	107 363 4,86	(102) — —	95 499 4,60	93 319 5,17
4	102 344 5,38	102 423 4,86	97 378 4,72	103 441 4,55	(100) — —	91 541 4,38	92 200 7,18
5	103 515 3,84	103 630 3,82	92 648 3,87	94 605 4,08	92 711 3,86	87 600 4,32	89 583 3,82

Disse Tal viser ganske afgørende, at indenfor de Mængder Protein, der har været benyttet ved disse Forsøg, spiller det en

*) Ved Beregningen af fordøjeligt Renprotein har man benyttet de i Professor Nils Hansson's »Husdjurens Udfodring« anførte Fordøjelighedstal for Drøvtyggere, da der ikke for alle de anvendte Fodermidler forelæe Fordøjelighedstal fundne ved Forsøg med Svin. Man mente derfor, at de forskellige Fodermidler blev stillet mere lige, naar man i alle Tilfælde brugte Tallene for Drøvtyggere.

langt større Rolle, i hvilke Fodermidler, man giver Proteintilskudet end i hvilke Mængder.

Indenfor Kontrolholdene har Foderforbruget pr. kg Tilvækst saaledes været ens ved Forsøgene S. 82 og S. 210, og det er de to Hold, hvis Foder afviger mest med Hensyn til Proteinindholdet.

For Holdene, der har faaet Solsikkekager, har det laveste Foderforbrug været 4,33 F. E. pr. kg Tilvækst, det højeste 6,26, og Proteinindholdet har praktisk talt været ens i begge Tilfælde. Ser man bort fra Forsøget med det høje Foderforbrug, — S. 84 — hvor Staldforholdene maaske har været medvirkende til det daarligere Resultat, bliver 5,04 F. E. det største Forbrug, og der har ved dette Forsøg — S. 212 — været akkurat samme Mængde Protein i Foderet som i S. 80, hvorfra det omtalte laveste Forbrug paa 4,33 F. E. hidrører.

For Jordnødkage-Holdene gør tilsvarende Forhold sig gældende. Det største Foderforbrug er for disse Hold 5,27 F. E. pr. kg Tilvækst, og det laveste 4,60; det første er fra S. 212, det sidste stammer fra S. 80, og der har i det ene Tilfælde været 97 g Protein i 1 F. E., i det andet 95 g. I Soyaskraa-Holdene er der endnu større Forskel paa Foderforbruget ved samme Proteinmængde. I S. 82 er det 5,38 F. E. ved et Proteinindhold paa 102 g pr. F. E. og i S. 118 4,55 ved et Proteinindhold paa 103 g.

I Blod-Kød-Benmels-Holdene har Foderforbruget i saavel S. 83 som S. 84 været 3,82, men i det ene Tilfælde har der været 103, i det andet 89 g Protein i 1 F. E. Iøvrigt ser man, at for fem af 7 Forsøg, har Forbruget kun svinget fra 3,82 til 3,87 F. E. pr. kg Tilvækst eller med andre Ord, Foderforbruget har været ens, uagtet Proteinindholdet har varieret fra 89 til 103 g.

Man ser ogsaa, at to Hold, der har gaaet i Stier Side om Side i Stalden, og som har faaet lige meget Protein i Foderet, nemlig Hold 4 og 5 i S. 82, har haft et saa forskelligt Foderforbrug som 5,38 og 3,84 F. E. pr. kg Tilvækst.

Indholdet af fordøjeligt Renprotein kan altsaa efter disse Forsøg ikke bruges som Maalestok for det samlede Foders Produktionsværdi; der er aabenbart — som allerede nævnt i 129, Beretning — andre Forhold, der spiller en lige saa stor og maaske større Rolle end Proteinmængden. Maaske er Proteinoptimumet meget forskelligt alt efter Proteinets Art og Mineralstofindholdet i vedkommende proteinrige Fodermiddel.

Forsøg med Tapiokamel + proteinrige Kraftfoder- midler som Erstatning for Korn.

Foruden de foran omtalte Forsøg har der i Sommeren og Efteraaret 1928 været gennemført to Forsøg, der maa betegnes som en Kombination af Forsøg med Tapiokamel og proteinrige Kraftfodermidler. Man vilde undersøge, om man i et Foder, der bestaar af Korn og Skummetmælk, kunde erstatte en Del af Kornet med Tapiokamel + saa meget af et proteinrigt Kraftfodermiddel, som er nødvendigt for at give det samlede Foder samme Indhold af Protein som før Ombytningen. I de foregaaende Forsøg blev Kagerne og Soyaskraaet brugt som Erstatning for Skummetmælk; her er de benyttet som Supplement til det meget proteinfattige Produkt Tapiokamel og i et Foder, hvori der er $1\frac{1}{2}$ kg Mælk for hvert kg Kraftfoder.

Forsøgene er udført hos:

Godsejer J. Theilmann, Bjergbygaard	Forsøgs Nr.	Paabegyndt	Antal	
			Hold	Dyr
	S. 81 A	9/7—28	5	50
	S. 81 B	9/7—28	5	50

Ligesom ved de tidligere omtalte Forsøg vilde man sammen-sætte Foderet saaledes, at Indholdet af fordøjeligt Renprotein blev ca. 100 gr pr. F. E., og samtidig vilde man lade en mindre og en større Mængde af Foderet udgøre af Tapiokamel. Som Følge heraf blev man ogsaa nødt til at bruge en mindre og en større Mængde af proteinrige Tilskudsfodermidler. Alle Hold har faaet Mælk — $1\frac{1}{2}$ kg pr. kg Kraftfoder eller ca. 20 pCt. af det samlede Foder, og af proteinrige Kraftfodermidler har man brugt Jordnødkager og Soyaskraa.

Hold 1 har faaet Korn og Mælk

- 2 ca. 30 pCt. Korn erstattet med ca. 25 pCt. Tapiokamel + 5 pCt. Jordnødkager
- 3 ca. 30 pCt. Korn erstattet med ca. 25 pCt. Tapiokamel + 5 pCt. Soyaskraa
- 4 ca. 60 pCt. Korn erstattet med ca. 50 pCt. Tapiokamel + 10 pCt. Jordnødkager
- 5 ca. 60 pCt. Korn erstattet med ca. 50 pCt. Tapiokamel + 10 pCt. Soyaskraa.

Den beregnede procentiske Sammensætning af det samlede Foder har været som anført i følgende

<i>Forsøgsplan.</i>					
Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Korn.....	80,5	56,3	56,4	31,9	32,1
— Skummetmælk	19,5	19,4	19,4	19,4	19,5
— Tapiokamel.....	—	19,4	19,5	38,8	39,1
— Jordnødkager	—	4,9	—	9,9	—
— Soyaskraa	—	—	4,7	—	9,3

Bortset fra en lille Forskydning i Forholdet mellem Fodermidlerne foraarsaget af en Omregning af den givne Mælkemængde — denne Omregning skal senere omtales — er Foderplanen, som det ses af Tallene i nedenstaaende Oversigt, fulgt ret nøje, idet den procentiske Sammensætning af det ved Forsøgene givne Foder har været:

I Forsøg S. 81 A.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Korn.....	81,5	56,4	56,6	31,9	32,1
— Skummetmælk	18,5	18,5	18,4	18,4	18,3
— Tapiokamel	—	20,1	20,2	39,7	40,1
— Jordnødkager	—	5,0	—	10,0	—
— Soyaskraa	—	—	4,8	—	9,5

I Forsøg S. 81 B.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. Korn.....	80,9	55,9	56,3	31,6	31,9
— Skummetmælk	19,1	19,1	18,9	18,8	18,9
— Tapiokamel	—	20,0	20,1	39,7	39,8
— Jordnødkager	—	5,0	—	9,9	—
— Soyaskraa	—	—	4,7	—	9,4

I Gennemsnit for hele Forsøgstiden — fra Grisene vejede ca. 18 kg og indtil Leveringen paa Slagteriet — har Grisene fortæret de i nedenstaaende Tabel XV opførte Mængder af de forskellige Fodermidler pr. Dyr daglig. Tallene hidrører fra B-Holdene.

Tabel XV.
Foder pr. Dyr pr. Dag.

Hold	1 kg	2 kg	3 kg	4 kg	5 kg
Skummetmælk	2,65	2,55	2,52	2,43	2,66
Korn	1,87	1,25	1,25	0,68	0,75
Tapiokamel	—	0,45	0,45	0,85	0,93
Jordnødkager	—	0,09	—	0,17	—
Soyaskraa	—	—	0,09	—	0,19
F. E. pr. Dyr pr. Dag...	2,32	2,23	2,22	2,15	2,34

Forsøgsgrisene.

Forsøgene har — som Oversigten Side 32 viser — omfattet 100 Grise fordelt paa 2 . 5 Hold. De første fem Hold (A-Holdene) vejede ved Begyndelsen af Forberedelsesperioden 21,4 kg i Gennemsnit, de andre 5 (B-Holdene) vejede 14,6 kg. Der har altsaa været to Hold 1, to Hold 2 o. s. v., hvert Hold med 10 Grise.

Sundhedstilstanden har været god. Der er ialt udsat 5 Grise af Forsøgene. Disse fordeler sig paa Holdene 1 — 3 og 4, og der er ingen Grund til at tro, at Fodringen har haft nogen Indflydelse paa Udsættelsen.

Fodringen.

Mælken har været syrnede og Kornet gruttet. Da Tapiokamelet støver, naar det opfodres tørt, blev Kraftfoderet ved dette Forsøg sat i Støb i den syrnede Mælk. Jordnødkagerne og Soyaskraaet blev malet og blandet godt med Korngrutningen og Tapiokamelet. Der er regnet 1,0 kg Byg, 1,0 kg Hvede, 1,0 kg Tapiokamel, 0,8 kg Jordnødkager, 0,85 kg Soyaskraa og 6 kg Skummetmælk til 1 F. E. Det maa dog her bemærkes, at det ved Analysen viste sig, at Skummetmælken ved Begyndelsen af Forsøget indeholdt mindre Tørstof end normalt. I Forberedelsesperioden og Overgangsperioden samt i 1. og 2. Forsøgsperiode, var Tørstofprocenten henholdsvis 5,82, 4,70, 5,93 og 6,52. For disse Perioder er Mælkemængden regnet om, saaledes, at den i Foderregnskabet opførte Skummetmælk er »beregnet Skummetmælk« med 9 pCt. Tørstof. Da alle Hold har faaet lige meget Mælk, og Foderforbruget pr. Dyr pr. Dag har været omtrent ens, bliver ingen af Holdene forurettet ved denne Omregning.

Tilvækst og Foderforbrug.

Den hurtigste Oversigt over Forsøgenes Forløb faar man ved at se paa Tabel XVI, hvor Grisenes Gennemsnitsvægt for alle Hold ved de enkelte Vejninger er opført. Af Hensyn til A- og B-Holdenes forskellige Begyndelsesvægt er Gennemsnitsvægten for de to Rækker opført hver for sig.

Tabel XVI.

Hold Nr.	Vægt ved Begyndelsen	Gennemsnitsvægt ved Slutningen af:							
		Forberedelsesperioden	Overgangsperioden	1. Forsøgsperiode	2. Forsøgsperiode	3. Forsøgsperiode	4. Forsøgsperiode	5. Forsøgsperiode	6. Forsøgsperiode
1 A.....	21,5	26,2	32,5	39,5	48,1	57,4	68,7	78,2	
2 A.....	21,5	26,3	32,5	39,2	48,3	57,4	(64,1)	(71,5)	
3 A.....	21,4	26,4	32,5	40,3	49,2	57,5	68,2	(73,7)	
4 A.....	21,4	26,2	31,3	37,0	44,6	52,5	61,5	69,2	
5 A.....	21,4	26,4	32,3	40,6	50,6	61,2	70,4	(76,4)	
1 B.....	14,6	17,5	21,3	27,0	33,5	41,9	49,8	60,4	71,4
2 B.....	14,6	17,5	20,9	25,2	32,2	40,3	48,3	58,3	69,7
3 B.....	14,6	17,5	21,0	26,2	33,4	41,1	51,9	61,8	72,5
4 B.....	14,6	17,4	20,6	24,6	30,1	36,8	46,2	56,6	68,2
5 B.....	14,6	17,4	20,7	26,7	34,4	42,9	51,9	62,1	71,1

Hvor en eller flere Grise er afgaaet til Slagteriet, er Holdets Gennemsnitsvægt opført i Klammer, disse Tal kan ikke sammenlignes med Tallene fra de andre Hold.

For A-Holdenes Vedkommende er Gennemsnitsvægten kun opført til Slutningen af 5. Forsøgsperiode, da der allerede paa dette Tidspunkt er leveret flere Grise til Slagteriet. For B-Holdenes Vedkommende er Vægttallene taget med til Slutningen af 6. Forsøgsperiode.

Vægtkurver for B-Holdene er indlagt paa omstaaende Tavle III. Der er Grund til at tro, at Tapiokamelets Virkning gennemgaaende har givet tydeligst Udslag i disse Hold, da der her er begyndt med Tapiokamel paa et tidligere Tidspunkt end til A-Holdene, og adskilligt tyder desuden paa større Ensartethed i B-Holdene.

En nærmere Oversigt over de enkelte Holds Tilvækst og Foderforbrug findes i efterfølgende Tabel XVII. Tallene for B-Holdene, der formentlig giver det klareste Billede, er sat øverst, neden under findes Tallene for A-Holdene.

Tabel XVII. Tilvækst og Foderforbrug (Tavle IV).
Den egentlige Forsøgstid.

Hold Nr.	Daglig Tilvækst gr	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
1 B	642	2,32	3,61
2 B	631	2,23	3,54
3 B	639	2,22	3,47
4 B	609	2,15	3,54
5 B	653	2,34	3,58
1 A	672	2,44	3,64
2 A	700	2,47	3,53
3 A	681	2,46	3,61
4 A	643	2,33	3,63
5 A	761	2,53	3,33

Saa vel med Hensyn til den daglige Tilvækst som til Foderforbruget pr. kg Tilvækst er Forskellen paa de enkelte Hold meget ringe. I saavel A- som B-Gruppen har Hold 1 dog haft det højeste Foderforbrug. Ligeledes har i begge Grupper det Hold, der har faaet den største Mængde Tapiokamel + Jordnødkager, haft den mindste Tilvækst, og det Hold, der har faaet 40 pCt. Tapiokamel + Soyaskraa, den største. I A-Gruppen har samme Hold et usædvanligt lille Foderforbrug, nemlig 3,33 F. E. pr. kg Tilvækst.

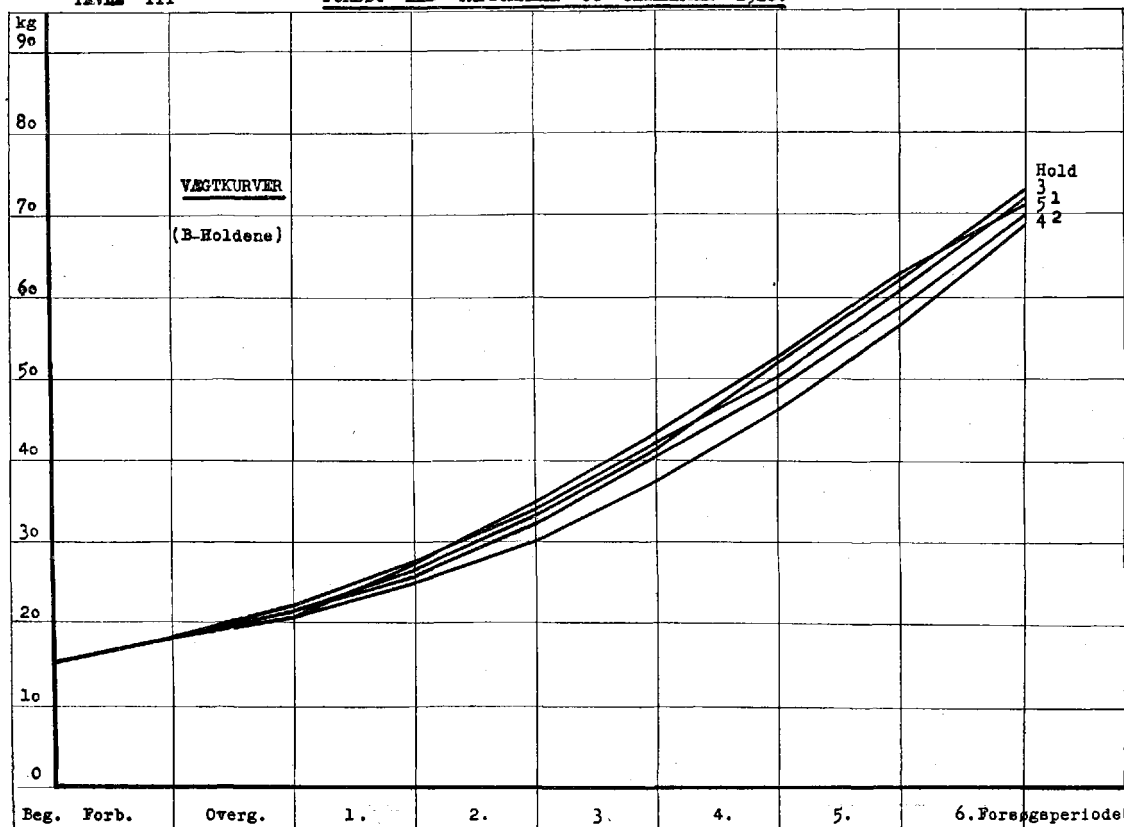
Bedømmelsen af de slagtede Svin viser, at Tapiokamel giver fast Flæsk, hvilket fremgaar af nedenstaaende Points og Jodtal:

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
Points for Flæskets Fasthed.	12,5	11,7	13,4	12,5	12,5
Jodtal	58,4	58,5	56,5	57,3	56,0

De i Afdeling I omtalte Forsøg viste, at Jordnødkager og Soyaskraa sammen med Korn giver blødt Flæsk, her har disse Fodermidler sammen med Tapiokamel givet Flæsk, der paa det nærmeste har været lige saa fast som Flæsket hos de Grise, der har faaet Korn og Mælk. Jordnødkagerens og Soyaskraaets blødgørende Virkning er ophævet af Tapiokamelets modsatte Virk-

TAVLE III

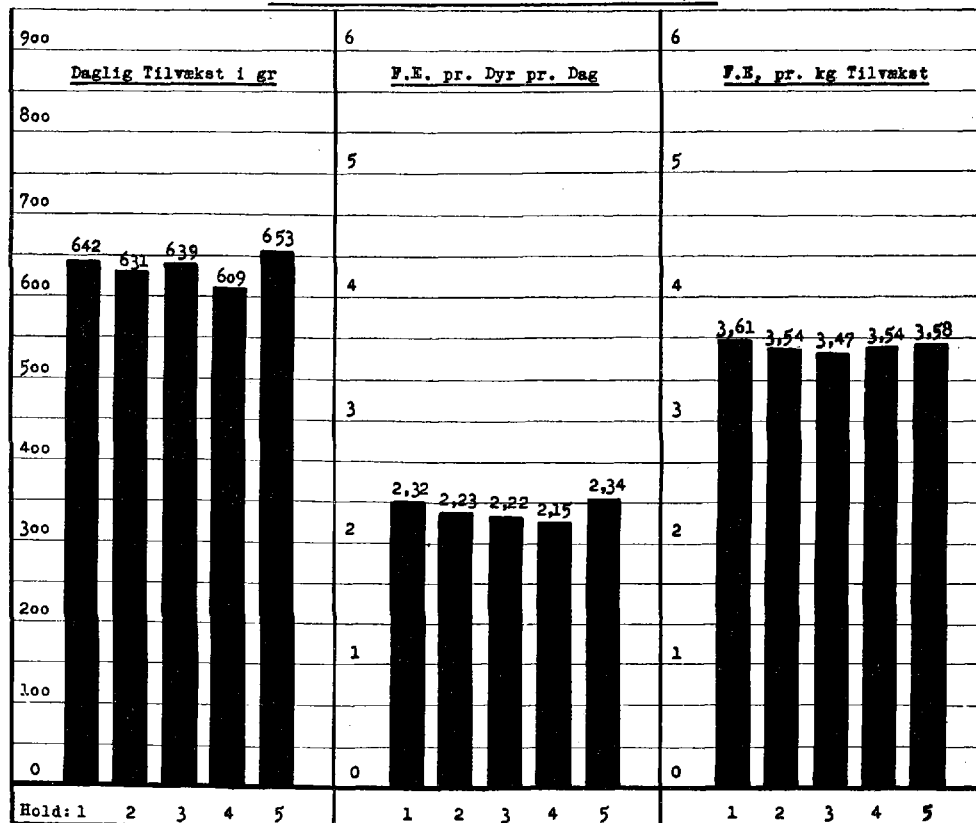
FORSØG MED TAPIOKAMEL OG OLIEKAGER 1928.



Tavle III.

TAVLE IV

FORSØG MED TAPIOKAMEL OG OLIEKAGER 1928.



Tavle IV.

ning. Ved de andre Forsøg gav Jordnødkagerne lidt blødere Flæsk end Soyaskraa; det samme har vist sig her, idet Hold 2 har et højere Jodtal end Hold 3 og Hold 4 et højere Jodtal end Hold 5.

Ligesom ved Oliekageforsøgene er der for dette Forsøg foretaget en Bedømmelse af Smag og Farve af det færdigbehandlede Bacon. Efter denne Bedømmelse har der ikke været nogen væsentlig Forskel paa Smagen af Flæsket, hvad enten dette stammede fra Grise, der havde faaet større eller mindre Mængder Tapiokamel eller udelukkende Korn og Mælk. Smagen blev i hvert Fald ikke daarligere efter Fodring med Tapiokamel. Hvad Flæskets Farve angaar, synes der heller ikke at være nogen Forskel efter svagere eller stærkere Fodring med Tapiokamel.

Disse to Forsøg kunde tyde paa, at man i et Foder, hvoraft ca. 20 pCt. er Skummetmælk, d. v. s. hvor der bruges $1\frac{1}{2}$ kg Mælk for hvert kg Kraftfoder, uden Skade kan ombytte helt op til 60 pCt. af Kornet med Tapiokamel + Kager eller Soyaskraa, saaledes at Tapiokamelet kommer til at udgøre ca. 40 pCt. af det samlede Foder. Forsøgene tyder ogsaa paa, at det ved de store Mængder gaar lidt bedre med Soyaskraa end med Jordnødkager som Tilskud.

I »The Journal of the Ministry of Agriculture«, May 1929 Side 130—136, er der gjort Rede for et Forsøg, som falder nøje sammen med Forsøget paa Bjergbygaard. Foderforbruget pr. kg Tilvækst har ogsaa ved dette Forsøg nærmest været lidt lavere, efter at man har ombyttet 1 kg Korn (Majs) med 1 kg Tapiokamel, og Flæsket af de Grise, der har faaet Tapiokamel, har ogsaa der haft et lavt Jodtal.

Der er dog Grund til at gøre opmærksom paa, at der endnu ikke er udført ret mange Forsøg med Tapiokamel. Det er ikke givet, at Tapiokamelet under alle Forhold er et saa godt Fodermiddel, som det har været ved disse Forsøg.

Man kan ikke se bort fra, at det sandsynligvis forekommer i forskellige Kvaliteter. Der findes saavel Tapiokamel som Tapiokaklid, og der er Tale om to Slags heraf, noget der er fremstillet af saakaldte »søde« Cassavarødder — Manihot palmata — og noget, der er fremstillet af saakaldte »bitre« Cassavarødder — Manihot utilisima. Og det er ikke absolut givet, at alt, hvad der bruges, er lige godt.

Der er i det sidste Aars Tid set en Del Tilfælde, hvor et forholdsvis stort Antal Grise ret pludselig er blevet syge, og da Syg-

dommen mange Steder har optraadt, hvor der har været fodret med Tapiokamel, har man ment, at det har været, om ikke just den egentlige, saa en medvirkende Aarsag til Sygdommen.

Symptomerne ytrer sig ofte meget pludseligt. Grisene faar en usikker, slingrende Bevægelse og mister Appetitten. I nogle Tilfælde er Sygdommen gaaet over lige saa hurtigt, som den er opstaaet, i andre Tilfælde er Grisene døde i Løbet af et Døgn, og man har i disse Tilfælde iagttaget stærke Krampeanfald. I mange Tilfælde har der været Tale om Grise paa 60—90 kg.

Efter at Manuskriptet til nærværende Forsøgsberetning var afleveret til Trykkeriet, har man ved et endnu ikke afsluttet Forsøg med Tapiokamel iagttaget de samme Symptomer som lige beskrevet. Hidtil er ingen Grise døde, men flere har været stærkt paralytiske — lamme — i Bagkroppen. Det har været mest fremtrædende i de Hold, der har faaet 60 pCt. af Kornet erstattet med Tapiokamel, men meget tydeligere i et Hold, der fik Proteintilskudet i Blod-Kød-Benmel, end i et Hold, der fik Proteintilskudet i Skummetmælk.

Økonomiske Beregninger.

Forsøgenes Opgave er i første Række at konstatere, hvor stor Tilvækst det prøvede Fodermiddel giver, hvor meget Foder, der skal til for hvert kg Tilvækst og endelig dets Indflydelse paa Baconet. Paa Grundlag af disse Oplysninger og ved Hjælp af de øjeblikkelige Priser skulde Svineholderne kunne regne ud, hvad der paa et givet Tidspunkt er mest Fordel ved at bruge. Da det har sine store Vanskeligheder at foretage saadanne Beregninger i Tilslutning til selve Forsøgene — bl. a. fordi Priserne kan svinge meget fra Tid til anden — er man i mange Tilfælde nødt til at udelade den Slags Beregninger. Paa den anden Side er det kun naturligt, at der prøves paa at bruge Resultaterne til en økonomisk Orientering, hvor det er muligt. Det vil i Almindelighed blive ved Forsøg med indkøbte Fodermidler.

I Beretningen om Forsøgene med Skummetmælk er en saadan Beregning forsøgt. Forsøgene viste, at man ved en passende Mængde Skummetmælk, nemlig omkring $1\frac{1}{2}$ kg for hvert kg Korn, fik en langt større og billigere Tilvækst end ved at fodre med Vand og Korn, eller ved at bruge en ganske ringe Mængde

Mælk, f. Eks. $\frac{1}{2}$ kg for hvert kg Korn. Der er i Beretningen gjort opmærksom paa den enestaaende Fortjeneste, der er ved at bruge en passende Mængde Mælk, i Sammenligning med det Udbytte, der faas, naar der enten bruges for lidt eller slet ingen Mælk. Men der er samtidig udtrykkeligt gjort opmærksom paa, at det ikke er udelukket, at der kan faas en endnu større Fortjeneste ved at bruge andre proteinrige Fodermidler, f. Eks. Blodmel, Soyaskraa, Oliekager i Stedet for Mælken. I nøje Overensstemmelse hermed har man ogsaa betonet stærkt, at man skal være varsom med at sige noget bestemt om Mælkens Værdi, førend den er blevet prøvet sammen med forskellige proteinrige Kraftfodermidler.

Der blev derfor saa hurtigt som muligt taget fat paa Forsøg med saadanne Fodermidler, og ved nærværende Forsøg har Solsikkekager, Jordnødkager, Soyaskraa og en Blanding af halvt Blodmel og halvt Kød-Benmel været prøvet som Proteintilskud. Det har ved Forsøgene vist sig, at Kager og Soyaskraa giver en meget ringere Tilvækst end Skummetmælk, og Fodringen bliver langt dyrere. Derimod har Blandingen af Blodmel og Kød-Benmel givet en saa god Tilvækst og ganske særlig et saa lavt Foderforbrug, at der kan være al Grund til at have sin Opmærksomhed henvendt derpaa.

Vil man i denne Forbindelse sammenligne og foretage en økonomisk Beregning for de prøvede Fodermidler og Skummetmælk, kan man kun bruge Resultaterne fra Forsøgene efter Foderplan A, da der efter Plan B og C er givet Tilskud af Mælk til Hold 5. Regnes der med en Tilvækst paa 60 kg, hvilket svarer til en Begyndelsesvægt paa 30 kg og en Slutningsvægt paa 90, har Forholdet for de forskellige Hold stillet sig saaledes:

Hold	1	2	3	4	5
Proteintilskud..... {	Skm. Mælk	Solsikke- kager	Jordnød- kager	Soya- skraa	Blodmel + Kød-Benmel
Foderdage	96	126	158	158	101
Proteintilskudsfoder. kg	401	45,9	34,0	34,4	11,1+11,1
Korn..... kg	182,7	223,8	250,8	252,8	198,5

Som ovenfor nævnt, er der særlig Grund til at se paa Tallene for Hold 5, og der er for dette Holds Vedkommende opnaaet samme Tilvækst ved at bruge 15,8 kg Korn og 22,2 kg Blodmel og Kød-Benmel som ved at bruge 401 kg Skummetmælk. Med følgende Priser paa de forskellige Fodermidler: Korn 18 Øre, Blodmel 28 Øre og Kød-Benmel 18 Øre pr. kg, kan man med andre Ord sige, at 401 kg Skummetmælk har givet samme Tilvækst

som Korn, Blodmel og Kød-Benmel til en Værdi af 7,95 Kr., hvilket svarer til, at Skummetmælken er udnyttet til en Pris af 1,98 Øre pr. kg.

Hermed er Skummetmælkens Værdi i Forhold til Blodmel og Kød-Benmel dog ikke endelig afgjort. En Betingelse for at faa denne bestemt saa retfærdigt som muligt er, at saavel Skummetmælken som Blod- og Kød-Benmelet gives i den Mængde, der giver den bedste Tilvækst. Man ved ikke, om man har ramt denne Mængde for Blodmelets og Kød-Benmelets Vedkommende, hvori- mod der næppe er Tvivl om, at der er givet for meget Skummetmælk, hvilket ved en Beregning som denne ytrer sig ved, at Mælkens Udnyttelsespris bliver lavere, end den vilde blive, hvis man havde brugt den gunstigste Mælkemængde.

At bruge den beregnede Pris som et Udtryk for Skummetmælkens Værdi i Handel og Vandel maa man ogsaa vogte sig for. Saa længe Sagen ikke er undersøgt i et meget større Omfang end hidtil, kan man ikke se bort fra den Mulighed, at der kan kombi- neres Blandinger af proteinrige Kraftfodermidler, der giver en endnu billigere Tilvækst, end Blandingen af Blodmel og Kød- Benmel har gjort her, og i saa Fald maa Skummetmælkens Pris vurderes i Forhold til disse Blandinger.

For Kage- og Soyaskraa-Holdenes Vedkommende er der egentlig ikke Grund til at lave nogen Beregning, da Tilvæksten har været saa ringe og Foderforbruget saa stort, at det er givet, det ikke lønner sig at bruge Kager eller Soyaskraa i den her be- nyttede Form, d. v. s. som eneste Proteintilskudsfoeder. De giver ikke blot for lille Tilvækst, men deres Virkning er meget forskellig i de forskellige Tilfælde, bl. a. ser det ud til, at Staldforholdene kan være af afgørende Betydning for deres Udnyttelse og Værdi. Fore- tager man imidlertid en lignende Beregning for disse Hold, viser det sig, at Svineholderne vil staa sig ved at give 4,06 Øre pr. kg. Skummetmælk i Stedet for at betale Dagens Pris — 19,40 Kr. pr. 100 kg — for Solsikkekager, 4,87 Øre pr. kg Mælk i Stedet for at købe Jordnødkager til en Pris af 21,40 Kr., og 4,75 Øre pr. kg Mælk i Stedet for at bruge Soyaskraa til en Pris af 18,70 Kr. pr. 100 kg.

Kort Oversigt.

Formaalet med Forsøgene har været at undersøge forskellige proteinrige Fodermidlers Værdi som Tilskud til et Foder, der indeholder for lidt Protein. Grundfoderet har dels været Byg og Majs og dels Hvede og Majs.

Som Proteintilskudsfoder er givet:

Til Hold 1	Skummetmælk
- — 2	Solsikkekager
- — 3	Jordnødkager
- — 4	Soyaskraa
- — 5	Blodmel + Kød-Benmel.

Der er givet saa meget af Tilskudsfoderet, at Proteinindholdet i det samlede Foder som Gennemsnit for hele Forsøgstiden skulde blive ca. 100 gr pr. F. E. Ved nogle af Forsøgene har Grisene faaet samme Mængde Protein pr. F. E. hele Forsøgstiden, altsaa lige meget som smaa og som store, og Kage- og Soyaskraa-Holdene har her faaet deres Proteintilskud udelukkende i vedkommende Fodermiddel. I de andre Forsøg har Grisene faaet 120 gr Protein pr. F. E., indtil de vejede ca. 50 kg, derefter kun 90 gr. Her har man til Kage- og Soyaskraa-Holdene i nogle Tilfælde givet hele Tilskudet i Form af de nævnte Fodermidler, i andre har man samtidig givet et mindre Tilskud af Skummetmælk, indtil Grisene vejede ca. 50 kg.

Tidligere Forsøg har vist, at der faas en for ringe Tilvækst og et alt for stort Foderforbrug pr. kg Tilvækst, naar der fodres med Korn og Vand. For at faa en tilfredsstillende Tilvækst og et saa lavt Foderforbrug, at Fodringen kan betale sig, er det nødvendigt at give Tilskud af proteinrige Fodermidler, og tidligere Forsøg saavel som Praksis har godtgjort, at Skummetmælk er et udmærket Tilskudsfoder. Ved nærværende Forsøg har det vist sig, at Solsikkekager, Jordnødkager og Soyaskraa som eneste Proteintilskud ikke egner sig til at erstatte Skummetmælken. I de Hold, der har faaet Kager eller Soyaskraa som eneste Tilskud til Korn, har Grisene været stærkt medtaget af Stivsyge, og den

daglige Tilvækst har været meget mindre, og Foderforbruget for hvert kg Tilvækst kendeligt større, end hvor der har været benyttet Skummetmælk.

I de Forsøg, hvor man har givet en Del Skummetmælk ved Siden af Kagerne og Soyaskraet, er det gaaet bedre, men som Helhed har Resultatet dog ikke været tilfredsstillende. Ved eet Forsøg var Tilvæksten for de Grise, der fik Mælk, indtil de vejede 50 kg, meget tilfredsstillende, idet den som Gennemsnit for de forskellige Hold var 500—600 g daglig. Ved et andet Forsøg var den daglige Tilvækst, indtil Grisene vejede ca. 50 kg, derimod for lille, nemlig kun 277—454 g, og Tilvæksten gik her ned paa et rent Minimum, da Mælken blev taget helt væk.

Det har ved disse Forsøg yderligere vist sig, at i et Tilfælde hjalp en ganske ringe Mængde Mælk — $\frac{1}{2}$ kg om Dagen — til de store Grise, hvis Udvikling var ved at gaa i Staa, medens det ikke hjalp i et andet.

I Modsætning til Kager og Soyaskraa har Blandingen af Blodmel og Kød-Benmel givet et godt Resultat. Rigtignok har de Hold, der har faaet Skummetmælk til Kornet, haft en lidt større Tilvækst — som Gennemsnit for alle Hold 49 g daglig — men til Gengæld har de Grise, der har faaet Blodmel og Kød-Benmel sammen med Korn, haft et mindre Foderforbrug pr. kg Tilvækst. I 5 af 7 Forsøg har Foderforbruget for de Hold, der har faaet den omtalte Blanding, været 3,82—3,87 F. E. pr. kg Tilvækst, altsaa meget konstant og forholdsvis lavt, og for alle 7 Forsøg har det været 3,99. De Hold, der fik Skummetmælk, har haft et noget højere Forbrug, nemlig 4,11 F. E. pr. kg Tilvækst, men der maa her gøres opmærksom paa, at Foderforbruget for Mælkeholdene har været større end ved tidligere Forsøg med Skummetmælk, og det har vistnok været forholdsvis højt ved nærværende Forsøg.

Med Hensyn til Slagningsresultaterne har Klassificeringen for Holdene 1 og 5 været omtrent ens. Hvad Flæskets Farve og Smag angaar, har Hold 1 været bedst. Alle de prøvede proteinrige Kraftfodermidler har givet forholdsvis blødt Flæsk, Jordnødkager dog mest. Hold 5 ligger omtrent midt imellem Hold 1 og Oliekage-Holdene.

Alt i alt har man ved nærværende Forsøg haft et godt Resultat af Fodring med Blodmel og Kød-Benmel. Man har ikke mærket til generende Vanskeligheder eller Uheld. Der foreligger imidlertid Eksempler fra Praksis paa, at der kan være en vis Risiko ved at bruge Blodmel og Kød-Benmel, saaledes at man

er nødt til at regne hermed. En vis Omhu skal der nødvendigvis til, naar man bruger disse Fodermidler i Stedet for Skummetmælk, og det maa der tages Hensyn til, naar man taler om disse Fodermidlers Værdi i Sammenligning med Skummetmælkens.

I et Forsøg, der maa betegnes som en Kombination af Forsøg med T a p i o k a m e l og proteinrige Kraftfodermidler, og hvor 1 kg Tapiokamel er regnet = 1 F. E., har Jordnødkager og Soyaskraa gjort udmærket Fyldest som Proteintilskudsfoder. Man har haft lige saa god Tilvækst og et lige saa lavt Foderforbrug ved at fodre med en Kraftfoderblanding bestaaende af 40 pCt. Korn, 50 pCt. Tapiokamel og 10 pCt. Jordnødkager eller Soyaskraa som ved at fodre med Korn alene, naar der saavel i det ene som i det andet Tilfælde blev givet $1\frac{1}{2}$ kg Skummetmælk pr. kg Kraftfoder. Der maa lægges Mærke til, at her er Kagerne og Soyaskraaet ikke brugt som Erstatning for Skummetmælk, men som Supplement til det meget proteinfattige Tapiokamel. Indtil Forholdet er blevet nærmere undersøgt, skal man vistnok være forsigtig med at drage for vidtgaaende Slutninger af Forsøget. Selv om det i nærværende Tilfælde er gaaet lige saa godt med en forholdsvis stor Mængde Tapiokamel som med en mindre, er der altid Grund til at huske, at Brug af store Mængder af et meget ensidigt sammensat Foder kan give et højst forskelligt Udslag forskellige Steder. Der er mange Eksempler paa, at det kan gaa godt — ofte endog udmærket — i lange Tider, men at Grisene saa pludselig kan blive syge, hvis der er noget i Vejen med det øvrige Foder eller med Staldforholdene, eller hvis man ikke har været omhyggelig nok med Blandingen af Foderet.

Forsøg med Oliekager 1928—29.

Gennemsnit for Forsøg S. 82 og 83 paa Faurholm
og S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
Proteintilskudsfoder.....	{ Skm. Mælk Sol-sikk. Jord-nødk. Soya-skraa Blodm. Kød- & Benm.				
Antal Dyr: {	Ved Begyndelsen.....	30	30	30	30
	Udsatte.....	2	3	1	7
	Slagtede.....	28	27	29	23
Gens. Vægt: {	Ved Forberedelsesperiod. Beg....	20,7	20,7	20,6	20,7
	— den <i>egentlige</i> Forsøgstids Beg..	34,2	32,4	31,9	32,9
	— Forsøgets Slutning.....	87,5	84,7	84,1	77,8
Alder i Dage: {	Ved Begyndelsen.....	70	70	70	70
	— Slagtningen.....	182	208	235	215
Antal Dage i det <i>egentlige</i> Forsøg.....		85	111	138	118
Daglig Tilvækst i g.....		628	473	378	379
F. E. ialt pr. Dyr.....		226	242	261	226
F. E. pr. kg Tilvækst.....		4,24	4,63	5,00	5,04
pCt. Slagtesvind.....		25,5	25,8	26,2	26,1
pCt. Eksportflæsk.....		60,8	60,7	60,0	60,4
pCt. Dyr i Klasse: {	I.....	32	29	20	24
	II.....	36	29	55	35
	III.....	32	42	25	41
Points for Flæskets Fasthed.....		12,8	11,6	10,5	11,5
Jodtal ¹⁾		59,9	65,5	66,5	64,8
Rygflæskets Tykkelse i cm.....		4,3	4,4	4,0	4,1
Bugflæskets Tykkelse i cm.....		3,4	3,4	3,4	3,3

¹⁾ Tallene gælder kun for S. 82 og 83.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
Proteintilskuds-foder	{ Skm. Mælk	Sol- sikk.	Jord- nødk.	Soya- skraa	Blodm. Kød- & Benm.
Antal Dyr: { Ved Begyndelsen	20	20	20	20	20
Udsatte	—	1	2	2	—
Slagtede	20	19	18	18	20
Gens. Vægt: { Ved Forberedelsesperiod. Beg.	19,7	19,7	19,7	19,8	19,7
— den egentlige Forsøgstids Beg.	33,4	30,7	30,7	31,0	31,7
— Forsøgets Slutning	92,1	83,3	76,9	83,0	91,7
Alder i Dage: { Ved Begyndelsen	70	70	70	70	70
— Slagtningen	181	216	225	216	197
Antal Dage i det egentlige Forsøg	83	118	127	118	99
Daglig Tilvækt i g.	710	446	363	441	605
F. E. ialt pr. Dyr	228	246	225	236	245
F. E. pr. kg Tilvækt	3,88	4,68	4,86	4,55	4,08
pCt. Slagtesvind	27,6	27,3	26,8	25,3	25,7
pCt. Eksportflæsk	58,6	58,7	58,5	60,1	60,3
pCt. Dyr i Klasse: { I	50	31	30	19	31
II	38	15	10	56	31
III	12	54	60	25	38
Points for Flæskest. Fasthed	12,4	11,0	10,7	12,2	12,1
Rygflæskest. Tykkelse i cm.	4,1	4,2	4,3	4,2	4,1
Bugflæskest. Tykkelse i cm.	3,1	3,0	3,0	3,2	3,0

Forsøg med Oliekager 1928—29.

S. 210 paa Grauballegaard.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5	
Proteintilskudsfoder.....	{ Skm. Mælk	Sol- sikk.	Jord- nødk.	Soya- skraa	Blodm. Kød- & Benm.	
Antal Dyr: {	Ved Begyndelsen.....	20	20	20	18 ¹⁾	20
	Udsatte.....	—	—	1	2	—
	Slagtede.....	20	20	19	16	20
Gens. Vægt: {	Ved Forberedelsesperiod. Beg.....	19,9	19,8	19,9	20,0	19,9
	— den <i>egentlige</i> Forsøgstids Beg..	35,0	32,4	32,0	33,6	35,1
	— Forsøgets Slutning.....	92,6	89,9	87,5	87,2	92,1
Alder i Dage: {	Ved Begyndelsen.....	70	70	70	70	70
	— Slagtningen.....	175	210	205	194	178
Antal Dage i det <i>egentlige</i> Forsøg	77	112	107	96	80	
Daglig Tilvækst i g.....	745	515	520	558	711	
F. E. ialt pr. Dyr.....	233	243	224	214	221	
F. E. pr. kg Tilvækst.....	4,04	4,22	4,04	3,99	3,86	
pCt. Slagtesvind.....	25,7	24,3	25,4	24,6	24,5	
pCt. Eksportflæsk.....	60,9	61,9	60,8	61,3	61,9	
pCt. Dyr i Klasse: {	I.....	33	20	39	38	37
	II.....	17	60	33	31	32
	III.....	50	20	28	31	31
Points for Flæskets Fasthed.....	13,3	11,3	11,9	12,5	12,9	
Jodtal.....	59,7	70,1	65,0	63,8	61,8	
Rygflæskets Tykkelse i cm.....	4,7	4,4	4,2	4,1	4,6	
Bugflæskets Tykkelse i cm.....	3,1	2,9	3,0	3,0	3,1	

¹⁾ 2 Grise udgaet i Forberedelsestiden er taget helt ud af Regnskabet.

Forsøg med Oliekager 1928—29.

S. 84 paa Faurholm.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Hold Nr.		1	2	3	4	5
Proteintilskudsfoder		{ Skm. Mælk Sol- sikk. Jord- nødk. Soya- skraa Blodm. Kød- & Benm.				
Antal Dyr: {	Ved Begyndelsen	10	10	10	10	10
	Udsatte	1	5	1	6	—
	Slagtede el. (ikke leverede)	9	2-(3)	5-(4)	(4)	10
Gens. Vægt: {	Ved Forberedelsesperiod. Beg.	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
	— den <i>egentlige</i> Forsøgstids Beg. .	34,8	36,4	34,9	35,2	34,9
	— Forsøgets Slutning	87,7	61,8	77,0	57,6	89,2
Alder i Dage: {	Ved Begyndelsen	70	70	70	70	70
	— Slagtningen	179	188	230	210	191
Antal Dage i det <i>egentlige</i> Forsøg		81	90	132	112	93
Daglig Tilvækst i g.		655	283	319	200	583
F. E. ialt pr. Dyr		211	159	217	161	207
F. E. pr. kg Tilvækst		3,99	6,26	5,17	7,18	3,82

Forsøg med Tapiokamel og Oliekager.

S. 81 A paa Bjergbygaard 1928.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Hold Nr.....	1	2	3	4	5
pCt. af Kraftfoderet { Tapiokamel.....	—	25	25	50	50
Jordnødkager.....	—	5	—	10	—
Soyaskraa.....	—	—	5	—	10
Antal Dyr: { Ved Begyndelsen.....	10	10	10	10	10
Udsatte.....	1	—	1	—	—
Slagtede.....	9	10	9	10	10
Gens. Vægt: { Ved Forberedelsesperiod. Beg.....	21,5	21,5	21,4	21,4	21,4
— den <i>egentlige</i> Forsøgstids Beg..	32,5	32,5	32,5	31,3	32,3
— Forsøgets Slutning.....	83,9	91,4	85,1	89,6	90,9
Alder i Dage: { Ved Begyndelsen.....	70	70	70	70	70
— Slagtningen.....	175	182	175	189	175
Antal Dage i det <i>egentlige</i> Forsøg.....	77	84	77	91	77
Daglig Tilvækst i g.....	672	700	681	643	761
F. E. ialt pr. Dyr.....	187	208	190	211	195
F. E. pr. kg Tilvækst.....	3,64	3,53	3,61	3,63	3,33
pCt. Slagtesvind.....	25,3	25,5	26,9	26,5	26,9
pCt. Eksportflæsk.....	60,8	59,5	58,9	59,4	59,0
pCt. Dyr i Klasse: { I.....	44	29	33	44	33
II.....	22	43	17	44	17
III.....	34	28	50	12	50
Points for Flæskets Fasthed.....	12,3	12,1	13,3	12,5	12,9
Jodtal.....	58,6	58,0	57,1	57,6	55,8
Rygflæskets Tykkelse i cm.....	4,1	4,0	4,4	4,1	4,2
Bugflæskets Tykkelse i cm.....	3,4	3,3	3,3	3,7	3,6

Forsøg med Tapiokamel og Oliekager.

S. 81 B paa Bjerghbygaard 1928.

Oversigt over den *egentlige* Forsøgstid.

Hold Nr.	1	2	3	4	5
<i>pCt. af Kraftfoderet</i> { Tapiokamel.....	—	25	25	50	50
Jordnødkager.....	—	5	—	10	—
Soyaskraa.....	—	—	5	—	10
Antal Dyr: { Ved Begyndelsen.....	10	10	10	10	10
Udsatte.....	1	—	1	1	—
Slagtede.....	9	10	9	9	10
Gens. Vægt: { Ved Forberedelsesperiod. Beg.....	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
— den <i>egentlige</i> Forsøgstids Beg..	21,3	20,9	21,0	20,6	20,7
— Forsøgets Slutning.....	86,2	90,2	82,9	84,3	90,1
Alder i Dage: { Ved Begyndelsen.....	50	50	50	50	50
— Slagtingen.....	179	188	175	183	184
Antal Dage i det <i>egentlige</i> Forsøg.....	101	110	97	105	106
Daglig Tilvækst i g.....	642	631	639	609	653
F. E ialt pr. Dyr.....	234	245	215	225	248
F. E. pr. kg Tilvækst.....	3,61	3,54	3,47	3,54	3,58
pCt. Slagtesvind.....	25,6	25,3	26,2	24,5	24,0
pCt. Eksportflæsk.....	59,8	59,7	59,5	61,1	61,7
pCt. Dyr i Klasse: { I.....	22	44	56	25	30
II.....	34	44	11	38	20
III.....	44	12	33	37	50
Points for Flæskets Fasthed.....	12,7	11,4	13,5	12,6	12,3
Jodtal.....	58,2	58,8	56,0	57,0	56,2
Rygflæskets Tykkelse i cm.....	4,3	3,9	4,2	4,2	4,2
Bugflæskets Tykkelse i cm.....	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7

Efterskrift.

I Tilslutning til den egentlige Forsøgsberetning finder man Anledning til at komme med følgende Bemærkninger.

Det vilde i og for sig have været naturligt at begynde med en Oversigt over tidligere udførte Forsøg med Solsikkekager, Jordnødkager, Soyaskraa og Biprodukter fra Slagterierne. Naar der imidlertid ikke er begyndt med en saadan Oversigt, er det af forskellige Grunde. For det første er det udelukket at faa et klart og afrundet og tillige rigtigt Billede af Forholdet paa Grundlag af de Oplysninger, der foreligger om de enkelte Forsøg. Bortset fra Beretningerne om *Fjord's* Forsøg savnes i de fleste Tilfælde Hovedtabellerne. I nogle Tilfælde mangler Grisenes Vægt ved Forsøgets Begyndelse og i andre Tilfælde savnes atter andre Oplysninger, som er absolut nødvendige for at foretage en rigtig Vurdering af de undersøgte Fodermidlers Værdi. For det andet vilde en saadan Oversigt ogsaa komme til at fylde uforholdsmæssig meget i en Beretning som denne, der jo ikke paa nogen Maade maa betragtes som en Slags afsluttende Generaloversigt over de forskellige proteinrige Fodermidlers Værdi til Svin.

Forsøget er kun et Bidrag til Belysning af dette Forhold. Det er ganske nødvendigt at fortsætte Forsøgene, dels med andre proteinrige Fodermidler og dels med de her prøvede, men i andre Foderblandinger. Det er saaledes muligt, at Kagerne sammen med Roer kan have en Værdi, der er ret væsentlig forskellig fra deres Værdi, naar de gives sammen med udelukkende Korn. Der er heller næppe Tvivl om, at Kagerne sammen med Valle i mange Tilfælde vil give et betydeligt bedre og gennemgaaende meget mere ensartet Udslag end ved de her omtalte Forsøg.

Man finder ogsaa Anledning til at komme med et Par Bemærkninger angaaende Betegnelsen Proteintilskudsfoder. Da de prøvede Fodermidlers Værdi ikke blot bestemmes af deres Indhold af Protein, men ogsaa af de andre Næringsstoffer og i denne Forbindelse sandsynligvis i ret stor Udstrækning af deres Indhold af Mineralstoffer og Vitaminer, kunde der maaske have været Grund til at bruge en anden Betegnelse, f. Eks. Reguleringsfoder, Vækstfoder eller lignende, men da Hensigten med at bruge de prøvede Fodermidler først og fremmest er at tilføre Proteinstoffer, har man valgt Betegnelsen Proteintilskud eller Proteintilskudsfodermiddel.

Det ligger nær at søge efter Aarsagen eller i hvert Fald en Forklaring til den store Forskel, der ved nærværende Forsøg og iøvrigt ogsaa ved mange Forsøg med andre Dyr, har været i Værdien af de forskellige prøvede Proteintilskudsfodermidler. Der er endnu ikke helt Enighed om, hvad der er Aarsagen til, at visse Proteintilskudsfodermidler, især af vegetabilsk Oprindelse, giver en forholdsvis lille — i adskillige Tilfælde endog meget ringe — Tilvækst. Det kan ikke udelukkende skyldes, at Dyrene æder for lidt, fordi de ikke kan lide Foderet. Det lille daglige Foder kan i alt Fald ikke være Aarsagen til, at Grisene bliver syge. Nogle mener, at der er noget i Vejen med Proteinstoffernes biologiske Værdi, medens andre giver manglende Mineralstoffer eller Vitaminer Skylden.

I denne Forbindelse kan der ogsaa være Grund til at se lidt nærmere paa Hold 1's Foderforbrug. Der er næppe Tvivl om, at det er højere end nødvendigt, og det ligger sandsynligvis i, at der er givet for meget Mælk. Om den egentlige Aarsag saa er, at Grisene i Hold 1 har faaet for meget Protein, eller de har ædt saa meget, at de har haft vanskeligt ved at udnytte Foderet tilfredsstillende, vil muligvis kunne afgøres, naar der er gennemført flere Forsøg med Skummetmælk. Ved samme Lejlighed kan der blive Tale om at undersøge, hvor meget Mælk, de smaa Grise skal have, og hvor meget, der skal gives de store for at faa Mælken udnyttet paa den bedst mulige Maade.

Endelig er der Grund til at se lidt paa endnu et Forhold. Da man tog fat paa de i 129. Beretning omtalte Forsøg med Roer, var man klar over, at man kun var i Stand til at konstatere Roernes Værdi, naar man prøvede forskellige Mængder Roer med og uden Proteintilskud. Naar man ikke gav Tilskud ved de første af disse Forsøg, var det af flere Grunde. Man vilde for det første gerne have Roernes Indflydelse paa Flæskets Kvalitet og de forskellige Forhold, der knytter sig hertil, undersøgt, og det er udelukket at faa dette undersøgt paa en rationel Maade, hvis der i første Omgang gives Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. Dernæst stod man straks over for det meget vanskelige Spørgsmaal, hvilke proteinrige Fodermidler, man skulde bruge som Tilskud. Resultaterne fra tidligere udførte Forsøg peger snart i en, snart i en anden Retning, og Udtalelserne af Landmænd og Svineholdere var lige saa forskellige. Nærværende Forsøg har til Fulde vist, at der ogsaa kunde være god Grund til at være forsigtig med at fastslaa noget bestemt i saa Henseende.

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 PROTEINRIGE KRAFTFODER-
MIDLER SOM ERSTATNING FOR
SKUMMETMÆLK**

GENNEMSNIT FOR ALLE HOLD EFTER FODERPLAN**A.**

Hold 1. »Skummetmælk«. Gennemsnit for Forsøg S. 82 og S. 83 paa Faurholm og S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

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				Solsikkeager kg
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Førber. ...	30	20.7	30	27.5	390	204.0	523	741	154.8	154.8	82.8	—	524.0	1.34	2.57
Overg.	30	27.5	30	34.2	420	199.4	475	1019	231.5	231.5	—	—	645.0	1.54	3.23
Forsøgsop.	30	34.2	30	41.1	420	208.0	495	1252	284.5	284.5	—	—	792.7	1.89	3.81
—	30	41.1	30	50.3	420	275.4	656	1494	339.5	339.5	—	—	945.9	2.25	3.43
—	28	50.4	28	60.4	392	278.7	711	1672	380.0	380.0	—	—	1058.7	2.70	3.80
—	28	60.4	28	68.6	392	231.4	590	1726	392.5	392.5	—	—	1093.4	2.79	4.73
—	28	68.6	28	76.4	374	249.0	666	1792	410.5	410.5	—	—	1141.3	3.05	4.58
—	24	75.2	16	80.3	277	206.1	744	1415	321.5	321.5	—	—	895.7	3.23	4.35
—	14	78.7	8	82.5	172	95.5	555	886	201.5	201.5	—	—	561.3	3.26	5.88
—	4	73.8	3	79.2	55	27.6	502	247	59.6	59.6	—	—	163.5	2.97	5.92
—	3	79.2	2	84.3	36	22.1	614	163	37.0	37.0	—	—	103.1	2.86	4.67
0. —	1	81.0	—	—	8	5.0	625	35	8.0	8.0	—	—	22.2	2.78	4.44
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	2546	1598.8	628	10682	2434.6	2434.6	—	—	6777.6	2.66	4.24
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	3356	2002.2	597	12442	2820.9	2820.9	82.8	—	7946.8	2.37	3.97

Hold 2. »Solsikkekager«. Gennemsnit for Forsøg S. 82 og S. 83 paa Faurholm og S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

Førber.	30	20.7	30	27.2	390	196.6	504	761	159.3	159.3	82.8	—	536.6	1.38	2.73
Overg.	30	27.2	30	32.4	420	157.2	374	258	221.2	221.2	—	73.7	574.6	1.37	3.66
Forsøgsp.	30	32.4	30	37.6	420	153.9	366	—	258.0	258.0	—	105.1	640.2	1.52	4.16
—	30	37.6	30	44.0	420	195.1	465	—	301.9	301.9	—	123.5	749.7	1.79	3.84
—	30	44.0	30	51.3	420	215.2	512	—	342.9	342.9	—	140.4	851.6	2.03	3.96
—	30	51.3	30	56.7	420	164.3	391	—	372.7	372.7	—	152.3	925.3	2.20	5.63
—	29	56.1	29	63.1	406	196.0	483	—	382.6	382.6	—	156.2	949.7	2.34	4.85
—	29	63.1	26	68.2	396	205.3	518	—	398.1	398.1	—	162.9	988.7	2.50	4.82
—	25	68.3	22	73.5	330	171.0	518	—	341.5	341.5	—	143.7	852.3	2.58	4.98
—	19	71.1	14	74.0	242	127.9	529	—	243.1	243.1	—	99.3	603.5	2.49	4.72
—	11	74.3	8	80.0	142	70.0	493	—	149.9	149.9	—	61.5	372.4	2.62	5.32
—	4	70.2	4	78.6	56	33.6	600	—	60.0	60.0	—	24.3	148.8	2.66	4.43
—	4	78.6	3	84.3	50	28.7	574	—	52.2	52.2	—	21.3	129.5	2.59	4.51
—	2	85.3	—	—	16	9.3	581	—	20.5	20.5	—	8.4	50.9	3.18	5.47
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	3318	1570.3	473	—	2923.4	2923.4	—	1198.9	7262.7	2.19	4.63
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	4128	1924.1	466	1019	3303.9	3303.9	82.8	1272.6	8373.9	2.03	4.35

Hold 3. »Jordnødkager«. Gennemsnit for Forsøg S. 82 og S. 83 paa Faurholm
og S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Jordnødkager kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. . . .	30	20.6	30	27.5	390	204.3	524	761	159.3	159.3	82.8	—	536.6	1.38	2.63
Overg.	30	27.5	30	31.9	420	135.3	322	258	217.4	217.4	—	48.2	549.5	1.31	4.06
1. Forsøgsp.	30	31.9	30	36.0	420	122.4	291	—	250.4	250.4	—	68.3	599.4	1.43	4.96
2. —	30	36.0	30	40.6	420	137.4	327	—	262.2	262.2	—	71.5	627.6	1.49	4.57
3. —	30	40.6	30	45.6	420	148.5	354	—	277.3	277.3	—	75.6	663.7	1.58	4.47
4. —	30	45.6	30	50.0	420	133.4	318	—	310.8	310.8	—	82.6	741.3	1.77	5.56
5. —	30	50.0	30	54.8	420	143.5	342	—	318.9	318.9	—	83.0	758.4	1.81	5.29
6. —	30	54.8	30	61.4	420	196.5	468	—	355.1	355.1	—	96.9	850.0	2.02	4.33
7. —	30	61.4	29	66.4	410	172.7	421	—	375.8	375.8	—	102.5	899.5	2.19	5.22
8. —	27	64.7	25	69.5	369	165.8	449	—	353.7	353.7	—	96.5	846.6	2.29	5.13
9. —	25	69.5	21	72.3	337	135.9	403	—	323.9	323.9	—	88.3	775.2	2.30	5.70
10. —	20	71.5	16	73.5	254	102.8	405	—	226.8	226.8	—	61.9	542.9	2.14	5.22
11. —	10	71.6	6	68.9	118	56.5	479	—	102.2	102.2	—	28.5	245.4	2.08	4.33
12. —	4	69.9	4	73.9	54	16.3	302	—	44.8	44.8	—	12.3	107.4	1.99	6.59
13. —	3	69.9	3	77.6	36	22.9	636	—	33.0	33.0	—	9.0	79.0	2.19	3.44
14. —	3	77.6	2	78.7	42	11.7	279	—	38.3	38.3	—	10.4	91.6	2.18	7.83
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	4140	1566.3	378	—	3273.2	3273.2	—	887.3	7827.8	1.89	5.06
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	4950	1905.9	385	1019	3649.9	3649.9	82.8	935.5	8913.9	1.80	4.63

Hold 4. »Soyaskraa«. Gennemsnit for Forsøg S. 82 og S. 83 paa Faurholm
og S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Soyaskraa kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Førber.	30	20.7	30	27.6	390	204.3	524	761	159.3	159.3	82.8	—	536.6	1.38	2.63
Overg.	30	27.6	30	32.9	420	159.6	380	258	230.7	230.7	—	54.5	580.6	1.38	3.64
1. Forsøgsp.	30	32.9	30	38.2	420	159.1	379	—	280.2	280.2	—	76.5	665.0	1.58	4.18
2. —	29	38.2	29	43.8	406	162.1	399	—	299.3	299.3	—	81.6	710.4	1.75	4.38
3. —	28	44.3	28	49.8	392	154.0	393	—	280.3	280.3	—	76.4	665.3	1.70	4.32
4. —	27	49.9	27	53.9	378	106.7	282	—	290.3	290.3	—	79.5	689.4	1.82	6.46
5. —	27	53.9	27	58.8	378	134.7	356	—	303.5	303.5	—	82.5	720.1	1.91	5.35
6. —	27	58.8	26	64.6	370	182.0	492	—	321.2	321.2	—	87.5	762.2	2.06	4.19
7. —	24	66.5	20	69.9	324	119.9	370	—	301.9	301.9	—	82.4	716.6	2.21	5.98
8. —	19	69.3	16	73.2	248	127.9	516	—	239.4	239.4	—	65.3	568.2	2.29	4.44
9. —	15	72.2	15	77.8	211	83.4	395	—	203.8	203.8	—	55.5	483.6	2.29	5.80
10. —	13	76.1	12	80.1	177	59.1	334	—	152.2	152.2	—	41.6	361.3	2.04	6.11
11. —	11	79.4	7	81.3	131	56.0	427	—	112.8	112.8	—	30.7	267.6	2.04	4.78
12. —	5	79.1	4	76.2	65	3.2	49	—	45.2	45.2	—	10.0	104.6	1.61	?
13. —	2	80.2	2	81.0	26	1.7	65	—	15.8	15.8	—	4.3	37.5	1.44	22.06
4. —	2	81.0	1	80.0	26	4.0	154	—	16.5	16.5	—	4.5	39.2	1.51	9.80
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	3552	1347.4	379	—	2862.4	2862.4	—	778.3	6791.1	1.91	5.04
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	4362	1711.3	392	1019	3252.4	3252.4	82.8	832.8	7908.4	1.81	4.62

Hold 5. »Blodmel, Kød- & Benmel«. Gennemsnit for Forsøg S. 82 og 83 paa Faurholm og S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. ...	30	20.2	30	27.6	390	221.2	567	761	159.3	159.3	82.8	—	—	536.6	1.38	2.4
Overg.	30	27.6	30	33.5	420	177.1	422	258	239.9	239.9	—	22.2	22.2	589.3	1.40	3.3
1. Forsøgsp.	30	33.5	30	39.2	420	171.2	408	—	288.1	288.1	—	32.1	32.1	669.2	1.59	3.9
2. —	30	39.2	30	46.9	420	229.4	546	—	341.6	341.6	—	38.0	38.0	793.5	1.89	3.4
3. —	30	46.9	30	55.7	420	264.6	630	—	381.3	381.3	—	42.5	42.5	885.9	2.11	3.3
4. —	30	55.7	30	63.6	420	236.5	563	—	428.5	428.5	—	47.7	47.7	995.4	2.37	4.2
5. —	29	63.8	28	72.0	404	261.3	647	—	449.1	449.1	—	50.0	50.0	1043.2	2.58	3.9
6. —	27	71.4	22	78.3	336	240.6	716	—	406.4	406.4	—	45.2	45.2	944.0	2.81	3.9
7. —	20	76.8	13	81.3	219	156.7	716	—	262.4	262.4	—	29.3	29.3	609.8	2.78	3.8
8. —	7	75.5	4	78.1	81	52.2	644	—	99.5	99.5	—	11.1	11.1	231.2	2.85	4.4
9. —	3	74.3	3	80.3	42	18.0	429	—	40.7	40.7	—	4.5	4.5	94.4	2.25	5.2
10. —	2	76.2	1	83.3	22	20.0	909	—	26.5	26.5	—	3.2	3.2	62.2	2.83	3.1
11. —	1	83.3	—	—	8	2.7	338	—	10.2	10.2	—	1.6	1.6	24.8	3.10	9.1
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	2792	1653.2	592	—	2734.3	2734.3	—	305.2	305.2	6353.7	2.28	3.8
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	3602	2051.5	570	1019	3133.5	3133.5	82.8	327.4	327.4	7479.6	2.08	3.6

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

Hold 1. »Skummetmælk« Forsøg S. 82 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	Solsikkekager kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	10	19.6	10	26.1	110	65.5	595	165	33.0	33.0	33.0	—	128.2	1.17	1.96
Overg.	10	26.1	10	32.7	140	66.1	472	339	77.0	77.0	—	—	214.6	1.53	3.25
Forsøgsp.	10	32.7	10	42.1	140	93.7	669	438	99.5	99.5	—	—	277.2	1.98	2.96
—	10	42.1	10	53.0	140	108.8	777	570	129.5	129.5	—	—	360.8	2.58	3.32
—	9	53.3	9	63.8	126	94.4	749	598	136.0	136.0	—	—	378.9	3.01	4.01
—	9	63.8	9	71.1	126	65.6	521	554	126.0	126.0	—	—	350.9	2.78	5.35
—	9	71.1	9	79.6	124	74.8	603	554	126.0	126.0	—	—	350.9	2.83	4.69
—	7	76.5	5	82.3	81	57.9	715	370	84.0	84.0	—	—	234.1	2.89	4.04
—	4	79.8	4	87.5	53	30.9	583	235	53.5	53.5	—	—	149.0	2.81	4.82
—	1	74.5	1	81.0	14	6.5	464	62	14.0	14.0	—	—	39.0	2.79	6.00
—	1	81.0	1	87.6	14	6.6	471	62	14.0	14.0	—	—	39.0	2.79	5.91
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	818	539.2	659	3443	782.5	782.5	—	—	2180.0	2.67	4.04
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1068	670.8	628	3947	892.5	892.5	33.0	—	2522.8	2.36	3.76

Hold 2. »Solsikkekager« Forsøg S. 82 paa Faurholm.

Forber.	10	19.9	10	24.8	110	49.9	454	165	33.0	33.0	33.0	—	128.2	1.17	2.57
Overg.	10	24.8	10	28.5	140	37.0	264	25	64.0	64.0	—	26.2	163.2	1.17	4.41
Forsøgsp.	10	28.5	10	33.3	140	48.0	343	—	74.7	74.7	—	30.6	185.5	1.33	3.86
—	10	33.3	10	38.3	140	50.0	357	—	90.1	90.1	—	36.9	223.7	1.60	4.47
—	10	38.3	10	45.3	140	69.3	495	—	98.8	98.8	—	40.5	245.4	1.75	3.54
—	10	45.3	10	48.6	140	33.4	239	—	94.6	94.6	—	38.8	235.0	1.68	7.04
—	9	45.8 ¹⁾	9	52.8	126	57.2	454	—	92.0	92.0	—	37.2	228.0	1.81	3.99
—	9	52.8	9	58.7	126	52.8	419	—	103.8	103.8	—	42.4	257.7	2.05	4.88
—	9	58.7	9	65.3	125	59.7	478	—	110.5	110.5	—	48.5	277.9	2.22	4.65
—	8	62.4	7	65.1	104	47.2	454	—	87.5	87.5	—	35.9	217.4	2.09	4.61
—	6	69.5	5	74.0	78	40.5	519	—	74.4	74.4	—	30.4	184.7	2.37	4.56
—	4	70.2	4	78.6	56	33.6	600	—	60.0	60.0	—	24.3	148.8	2.66	4.43
—	4	78.6	3	84.3	50	28.7	574	—	52.2	52.2	—	21.3	129.5	2.59	4.51
—	2	85.3	—	—	16	9.3	581	—	20.5	20.5	—	8.4	50.9	3.18	5.47
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1241	529.7	427	—	959.1	959.1	—	395.2	2384.7	1.92	4.50
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1491	616.6	414	190	1056.1	1056.1	33.0	421.4	2676.1	1.79	4.34

1) 1 Gris død (Vægt 67,8 kg).

Hold 3. »Jordnødkager« Forsøg S. 82 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	Jordnødkager kg	Soyaskraa kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. . . .	10	19.9	10	25.6	110	57.0	518	165	33.0	33.0	33.0	—	—	128.2	1.17	2.2
Overg.	10	25.6	10	29.0	140	34.9	249	25	64.7	64.7	—	17.6	—	159.0	1.14	4.5
1.Forsøgsdp.	10	29.0	10	32.6	140	35.2	251	—	75.7	75.7	—	20.6	—	181.2	1.29	5.1
2. —	10	32.6	10	36.5	140	39.1	279	—	80.1	80.1	—	21.8	—	191.7	1.37	4.9
3. —	10	36.5	10	41.3	140	47.9	342	—	83.3	83.3	—	22.7	—	199.4	1.42	4.1
4. —	10	41.3	10	44.0	140	27.5	196	—	83.6	83.6	—	22.8	—	200.1	1.43	7.2
5. —	10	44.0	10	48.1	140	41.0	293	—	82.6	82.6	—	24.5	—	200.1	1.43	4.8
6. —	10	48.1	10	53.7	140	55.6	397	—	98.6	98.6	—	26.9	—	236.0	1.69	4.2
7. —	10	53.7	10	58.9	139	52.5	378	—	110.9	110.9	—	30.2	—	265.4	1.91	5.0
8. —	9	55.7	9	61.8	126	54.8	435	—	102.5	102.5	—	28.0	—	245.4	1.95	4.4
9. —	9	61.8	9	67.3	126	49.6	394	—	110.0	110.0	—	30.0	—	263.3	2.09	5.3
10. —	9	67.3	7	69.4	114	57.5	504	—	109.6	109.6	—	29.9	—	262.4	2.30	4.5
11. —	6	66.5	4	61.3	73	28.8	395	—	59.1	59.1	—	16.7	—	142.2	1.95	4.9
12. —	3	66.1	3	69.9	42	11.6	276	—	34.3	34.3	—	9.4	—	82.2	1.96	7.0
13. —	3	69.9	3	77.6	36 ¹	22.9	636	—	33.0	33.0	—	9.0	—	79.0	2.19	3.4
14. —	3	77.6	2	78.7	42 ²	11.7	279	—	38.3	38.3	—	10.4	—	91.6	2.18	7.8
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1538	535.7	348	—	1101.6	1101.6	—	302.9	—	2639.8	1.72	4.9
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	1788	627.6	351	190	1199.3	1199.3	33.0	320.5	—	2927.0	1.64	4.6

Hold 4. »Soyaskraa« Forsøg S. 82 paa Faurholm.

Forber.	10	20.4	10	26.1	110	56.8	516	165	33.0	33.0	33.0	—	—	128.2	1.17	2.2
Overg.	10	26.1	10	30.7	140	46.3	331	25	67.8	67.8	—	—	18.5	165.2	1.18	3.5
1.Forsøgsdp.	10	30.7	10	36.3	140	55.8	399	—	90.6	90.6	—	—	24.7	215.1	1.54	3.8
2. —	10	36.3	10	41.1	140	47.7	341	—	102.1	102.1	—	—	27.8	242.3	1.73	5.0
3. —	10	41.1	10	47.7	140	66.7	476	—	101.6	101.6	—	—	27.7	241.1	1.72	3.6
4. —	10	47.7	10	49.3	140	15.3	109	—	92.4	92.4	—	—	25.2	219.3	1.57	14.3
5. —	10	49.3	10	55.1	140	58.6	419	—	98.7	98.7	—	—	26.6	233.9	1.67	3.9
6. —	10	55.1	10	61.7	140	65.8	470	—	117.0	117.0	—	—	31.9	277.7	1.98	4.2
7. —	10	61.7	10	66.8	139	50.8	365	—	124.5	124.5	—	—	34.0	295.6	2.13	5.8
8. —	9	65.2	9	70.0	126	53.1	421	—	120.6	120.6	—	—	32.9	286.2	2.27	5.3
9. —	9	70.0	9	75.2	126	46.3	367	—	116.2	116.2	—	—	31.7	275.8	2.19	5.9
10. —	8	73.6	8	78.0	112	35.0	313	—	96.3	96.3	—	—	26.4	228.8	2.04	6.5
11. —	8	78.0	6	80.1	100	38.9	389	—	81.0	81.0	—	—	22.0	192.2	1.92	4.9
12. —	5	79.1	4	76.2	65	3.2	49	—	45.2	45.2	—	—	10.0	104.6	1.61	1
13. —	2	80.2	2	81.0	26 ¹	1.7	65	—	15.8	15.8	—	—	4.3	37.5	1.44	22.0
14. —	2	81.0	1	80.0	26 ²	4.0	154	—	16.5	16.5	—	—	4.5	39.2	1.51	9.8
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1560	536.5	344	—	1218.5	1218.5	—	—	329.7	2889.0	1.85	5.3
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1810	639.6	353	190	1319.3	1319.3	33.0	—	348.2	3182.3	1.76	4.9

1) Perioden er paa 12 Dage. 2) Perioden er paa 16 Dage.

Hold 5. »Blodmel + Kød- & Benmel« Forsøg S. 82 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. . . .	10	19.2	10	25.4	110	62.6	569	165	33.0	33.0	33.0	—	—	128.2	1.17	2.05
Overg.	10	25.4	10	30.3	140	48.9	349	25	66.2	66.2	—	7.4	7.4	158.1	1.13	3.23
Forsøgsp.	10	30.3	10	35.2	140	48.9	349	—	87.8	87.8	—	9.8	9.8	204.0	1.46	4.17
—	10	35.2	10	41.5	140	62.7	448	—	100.8	100.8	—	11.2	11.2	234.1	1.67	3.73
—	10	41.5	10	48.9	140	74.1	529	—	104.0	104.0	—	11.6	11.6	241.7	1.73	3.26
—	10	48.9	10	54.4	140	55.3	395	—	114.8	114.8	—	12.8	12.8	266.7	1.91	4.82
—	9	54.1	9	61.9	126	70.3	558	—	107.1	107.1	—	12.0	12.0	248.9	1.98	3.54
—	9	61.9	9	70.7	125	79.0	632	—	132.3	132.3	—	14.7	14.7	307.3	2.46	3.89
—	8	68.4	8	77.8	110	75.0	682	—	100.4	100.4	—	11.3	11.3	233.5	2.12	3.11
—	5	72.8	4	78.1	62	37.7	608	—	73.8	73.8	—	8.2	8.2	171.4	2.76	4.55
—	3	74.3	3	80.3	42	18.0	429	—	40.7	40.7	—	4.5	4.5	94.4	2.25	5.24
0 —	2	76.2	1	83.3	22	20.0	909	—	26.5	26.5	—	3.2	3.2	62.2	2.83	3.11
1. —	1	83.3	—	—	8	2.7	338	—	10.2	10.2	—	1.6	1.6	24.8	3.10	9.19
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1055	543.7	515	—	898.4	898.4	—	100.9	100.9	2089.1	1.98	3.84
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	1305	655.2	502	190	997.6	997.6	33.0	108.3	108.3	2375.4	1.82	3.63

Hold 1. »Skummetmælk« Forsøg S. 83 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
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Solsikkekager kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	10	21.7	10	28.4	140	66.2	473	261	49.8	49.8	49.8	—	195.5	1.40	2.
Overg.	10	28.4	10	35.7	140	73.5	525	341	77.5	77.5	—	—	215.9	1.54	2.
1.Forsøgssp.	10	35.7	10	41.7	140	60.0	429	462	105.0	105.0	—	—	292.5	2.09	4.
2. —	10	41.7	10	50.9	140	92.0	657	539	122.5	122.5	—	—	341.2	2.44	3.7
3. —	10	50.9	10	61.8	140	108.7	776	603	137.0	137.0	—	—	381.7	2.73	3.5
4. —	10	61.8	10	69.0	140	72.4	517	585	133.0	133.0	—	—	370.5	2.65	5.1
5. —	10	69.0	8	72.7	124	77.2	623	576	134.0	134.0	—	—	371.1	2.99	4.8
6. —	8	72.7	5	76.6	87	69.0	793	449	102.0	102.0	—	—	284.2	3.27	4.1
7. —	4	73.2	3	76.6	47	26.2	557	224	51.0	51.0	—	—	142.0	3.02	5.4
8. —	2	70.4	2	78.3	28	15.9	568	128	32.6	32.6	—	—	88.2	3.15	5.5
9. —	2	78.3	1	81.0	22	15.5	705	101	23.0	23.0	—	—	64.0	2.91	4.1
10. —	1	81.0	—	—	8	5.0	625	35	8.0	8.0	—	—	22.2	2.78	4.4
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	876	541.9	619	3702	848.1	848.1	—	—	2357.8	2.69	4.3
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1156	681.6	590	4304	975.4	975.4	49.8	—	2769.2	2.40	4.0

Hold 2. »Solsikkekager« Forsøg S. 83 paa Faurholm.

Forber. ...	10	21.6	10	28.4	140	68.4	489	261	49.8	49.8	49.8	—	195.5	1.40	2.8
Overg.	10	28.4	10	33.1	140	47.2	337	63	72.2	72.2	—	29.6	189.9	1.36	4.0
1. Forsøgssp.	10	33.1	10	37.8	140	46.6	333	—	84.3	84.3	—	34.5	209.3	1.50	4.4
2. —	10	37.8	10	44.9	140	71.7	512	—	93.4	93.4	—	38.3	232.0	1.66	3.2
3. —	10	44.9	10	49.8	140	48.7	348	—	107.5	107.5	—	44.0	267.0	1.91	5.4
4. —	10	49.8	10	56.4	140	66.3	474	—	122.5	122.5	—	49.7	303.7	2.17	4.5
5. —	10	56.4	10	63.3	140	68.8	491	—	133.7	133.7	—	54.7	332.0	2.37	4.8
6. —	10	63.3	10	73.5	140	102.2	730	—	149.5	149.5	—	61.2	371.3	2.65	3.6
7. —	10	73.5	8	80.7	122	87.4	716	—	155.3	155.3	—	63.6	385.7	3.16	4.4
8. —	6	78.0	5	84.2	78	41.6	533	—	94.6	94.6	—	38.4	234.6	3.01	5.6
9. —	3	80.4	3	90.1	44	28.9	657	—	52.3	52.3	—	21.6	130.1	2.96	4.5
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1084	562.2	519	—	993.1	993.1	—	406.0	2465.5	2.27	4.3
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1364	677.8	497	324	1115.1	1115.1	49.8	435.6	2851.2	2.09	4.2

Hold 3. »Jordnødkager« Forsøg S. 83 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Jordnødkager kg	Soyaskraa kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt													
Forber. ...	10	21.5	10	28.4	140	68.5	489	261	49.8	49.8	49.8	—	—	195.5	1.40	2.85	
Overg.	10	28.4	10	31.8	140	34.4	246	63	69.1	69.1	—	18.8	—	175.8	1.26	5.11	
Forsøgssp.	10	31.8	10	36.4	140	46.3	331	—	87.1	87.1	—	23.8	—	208.6	1.49	4.51	
—	10	36.4	10	41.7	140	52.4	374	—	89.3	89.3	—	24.4	—	213.8	1.53	4.08	
—	10	41.7	10	45.6	140	38.7	276	—	92.4	92.4	—	25.2	—	221.2	1.58	5.72	
—	10	45.6	10	50.0	140	44.8	320	—	105.3	105.3	—	26.6	—	249.4	1.78	5.57	
—	10	50.0	10	53.5	140	34.4	246	—	100.8	100.8	—	27.5	—	241.3	1.72	7.01	
—	10	53.5	10	62.4	140	88.8	634	—	121.0	121.0	—	33.0	—	289.7	2.07	3.26	
—	10	62.4	10	67.4	139	50.1	360	—	129.4	129.4	—	35.3	—	309.7	2.23	6.18	
—	9	64.7	9	71.8	126	63.7	506	—	123.6	123.6	—	33.7	—	295.8	2.35	4.64	
—	9	71.8	9	79.2	126	67.0	532	—	127.7	127.7	—	34.8	—	305.6	2.43	4.56	
0. —	8	77.9	6	80.1	101	35.5	351	—	89.5	89.5	—	24.4	—	214.2	2.12	6.03	
1. —	4	79.3	2	84.2	45	27.7	616	—	43.1	43.1	—	11.8	—	103.3	2.30	3.73	
2. —	1	81.3	1	86.0	12	4.7	392	—	10.5	10.5	—	2.9	—	25.2	2.10	5.36	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1389	554.1	399	—	1119.7	1119.7	—	303.4	—	2677.6	1.93	4.83	
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1669	657.0	394	324	1238.6	1238.6	49.8	322.2	—	3049.0	1.83	4.64	

Hold 4. »Soyaskraa« Forsøg S. 83 paa Faurholm.

Forber. ...	10	21.6	10	28.4	140	68.0	486	261	49.8	49.8	49.8	—	—	195.5	1.40	2.88
Overg.	10	28.4	10	33.9	140	55.0	393	63	84.2	84.2	—	—	25.5	213.3	1.52	3.88
Forsøgssp.	10	33.9	10	39.8	140	58.7	419	—	104.7	104.7	—	—	28.6	248.5	1.78	4.23
—	10	39.8	10	45.9	140	61.5	439	—	114.0	114.0	—	—	31.1	270.6	1.93	4.40
—	10	45.9	10	51.4	140	54.8	391	—	106.5	106.5	—	—	29.0	252.7	1.81	4.61
—	10	51.4	10	57.0	140	55.4	396	—	116.9	116.9	—	—	32.2	277.9	1.99	5.01
—	10	57.0	10	60.6	140	36.4	260	—	116.8	116.8	—	—	31.9	277.2	1.98	7.62
—	10	60.6	10	68.2	140	75.7	541	—	128.5	128.5	—	—	35.0	305.0	2.18	4.03
—	10	68.2	10	72.9	140	47.1	336	—	129.4	129.4	—	—	35.3	307.1	2.19	6.52
—	10	72.9	7	77.2	122	74.8	613	—	118.8	118.8	—	—	32.4	282.0	2.31	3.77
—	6	75.4	6	81.6	85	37.1	436	—	87.6	87.6	—	—	23.8	207.8	2.44	5.60
0. —	5	80.2	4	84.4	65	24.1	371	—	55.9	55.9	—	—	15.2	132.6	2.04	5.50
1. —	3	83.1	1	88.5	31	17.1	552	—	31.8	31.8	—	—	8.7	75.5	2.44	4.42
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1283	542.7	423	—	1110.9	1110.9	—	—	303.2	2637.0	2.06	4.86
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1563	665.7	426	324	1244.9	1244.9	49.8	—	328.7	3045.8	1.95	4.58

Hold 5. »Blodmel, Kød- & Benmel« Forsøg S. 83 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. . . .	10	21.3	10	28.4	140	71.4	510	261	49.8	49.8	49.8	—	—	195.5	1.40	2.7
Overg.	10	28.4	10	35.1	140	66.3	474	63	89.1	89.1	—	9.9	9.9	217.4	1.55	3.2
1.Forsøgssp.	10	35.1	10	40.7	140	56.2	401	—	100.8	100.8	—	11.2	11.2	234.1	1.67	4.1
2. —	10	40.7	10	47.6	140	69.3	495	—	115.2	115.2	—	12.8	12.8	267.6	1.91	3.8
3. —	10	47.6	10	57.4	140	97.4	696	—	129.2	129.2	—	14.4	14.4	300.2	2.14	3.0
4. —	10	57.4	10	66.4	140	90.3	645	—	144.9	144.9	—	16.1	16.1	336.5	2.40	3.7
5. —	10	66.4	10	73.7	139	72.8	524	—	163.8	163.8	—	18.2	18.2	380.4	2.74	5.2
6. —	9	72.0	9	84.7	125	114.3	914	—	163.4	163.4	—	18.2	18.2	379.6	3.04	3.3
7. —	8	83.2	3	90.3	69	62.4	904	—	108.0	108.0	—	12.0	12.0	250.8	3.63	4.0
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	893	562.7	630	—	925.3	925.3	—	102.9	102.9	2149.2	2.41	3.8
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	1173	700.4	597	324	1064.2	1064.2	49.8	112.8	112.8	2562.1	2.18	3.6

Hold 1. »Skummetmælk« Forsøg S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

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	Solsikkekager kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
orber.	10	20.8	10	28.1	140	72.3	516	315	72.0	72.0	—	200.3	1.43	2.77
verg.	10	28.1	10	34.1	140	59.8	427	339	77.0	77.0	—	214.6	1.53	3.59
Forsøgsp.	10	34.1	10	39.5	140	54.3	388	352	80.0	80.0	—	222.9	1.59	4.10
—	10	39.5	10	46.9	140	74.6	533	385	87.5	87.5	—	243.8	1.74	3.27
—	9	46.9	9	55.3	126	75.6	600	471	107.0	107.0	—	298.1	2.37	3.94
—	9	55.3	9	65.7	126	93.4	741	587	133.5	133.5	—	371.8	2.95	3.98
—	9	65.7	9	76.5	126	97.0	770	662	150.5	150.5	—	419.2	3.33	4.32
—	9	76.5	6	81.7	109	79.2	727	596	135.5	135.5	—	377.4	3.46	4.77
—	6	81.7	1	80.0	72	38.4	533	427	97.0	97.0	—	270.3	3.75	7.04
—	1	80.0	—	—	13	5.2	400	57	13.0	13.0	—	36.2	2.78	6.96
um og Gs. i den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	852	517.7	608	3537	804.0	804.0	—	2239.8	2.63	4.33
um og Gs. i hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1132	649.8	574	4191	953.0	953.0	—	2654.7	2.35	4.09

Hold 2. »Solsikkekager« Forsøg S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

orber.	10	20.5	10	28.4	140	78.3	559	335	76.5	76.5	—	212.8	1.52	2.72
verg.	10	28.4	10	35.7	140	73.0	521	170	85.0	85.0	17.9	221.6	1.58	3.04
Forsøgsp.	10	35.7	10	41.6	140	59.3	424	—	99.0	99.0	40.0	245.3	1.75	4.14
—	10	41.6	10	48.9	140	73.4	524	—	118.4	118.4	48.3	293.8	2.10	4.00
—	10	48.9	10	58.7	140	97.2	694	—	136.6	136.6	55.9	339.2	2.42	3.49
—	10	58.7	10	65.1	140	64.6	461	—	155.6	155.6	63.8	386.6	2.76	5.98
—	10	65.1	10	72.1	140	70.0	500	—	156.9	156.9	64.3	389.8	2.78	5.57
—	10	72.1	7	72.9	130	50.3	387	—	144.8	144.8	59.3	359.6	2.77	7.15
—	6	74.1	5	76.7	83	23.9	288	—	75.7	75.7	31.6	188.7	2.27	7.90
—	5	76.7	2	79.6	60	39.1	652	—	61.0	61.0	25.0	151.5	2.53	3.87
—	2	79.6	—	—	20	0.6	30	—	23.2	23.2	9.5	57.6	2.88	96.00
um og Gs. i den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	993	478.4	482	—	971.2	971.2	397.7	2412.1	2.43	5.04
um og Gs. i hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1273	629.7	495	505	1132.7	1132.7	415.6	2846.7	2.24	4.52

Hold 3. »Jordnødkager« Forsøg S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

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	
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Jordnødkager kg				Soyaskraa kg
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	10	20.5	10	28.4	140	78.8	563	335	76.5	76.5	—	—	212.8	1.52	2.7
Overg.	10	28.4	10	35.0	140	66.0	471	170	83.6	83.6	11.8	—	214.7	1.53	3.2
1. Forsøgsp.	10	35.0	10	39.1	140	40.9	292	—	87.6	87.6	23.9	—	209.7	1.50	5.1
2. —	10	39.1	10	43.7	140	45.9	328	—	92.8	92.8	25.3	—	222.1	1.59	4.8
3. —	10	43.7	10	49.9	140	61.9	442	—	101.6	101.6	27.7	—	243.1	1.74	3.9
4. —	10	49.9	10	56.0	140	61.1	436	—	121.9	121.9	33.2	—	291.7	2.08	4.7
5. —	10	56.0	10	62.8	140	68.1	486	—	135.5	135.5	31.0	—	316.9	2.26	4.6
6. —	10	62.8	10	68.0	140	52.1	372	—	135.5	135.5	37.0	—	324.4	2.32	6.2
7. —	10	68.0	9	73.6	132	70.1	531	—	135.5	135.5	37.0	—	324.4	2.46	4.6
8. —	9	73.6	7	76.3	117	47.3	404	—	127.6	127.6	34.8	—	305.4	2.61	6.4
9. —	7	76.3	3	66.9	85	19.3	227	—	86.2	86.2	23.5	—	206.3	2.43	10.
10. —	3	66.9	3	70.1	39	9.8	251	—	27.7	27.7	7.6	—	66.4	1.70	6.7
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1213	476.5	393	—	1051.9	1051.9	281.0	—	2510.5	2.07	5.2
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	1493	621.3	416	505	1212.0	1212.0	292.8	—	2938.0	1.97	4.7

Hold 4. »Soyaskraa« Forsøg S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

Forber. ...	10	20.2	10	28.2	140	79.5	568	335	76.5	76.5	—	—	212.8	1.52	2.6
Overg.	10	28.2	10	34.0	140	58.3	416	170	78.7	78.7	—	10.5	202.2	1.44	3.4
1. Forsøgsp.	10	34.0	10	38.5	140	44.6	319	—	84.9	84.9	—	23.2	201.6	1.44	4.5
2. —	9	38.6	9	44.4	126	52.9	420	—	83.2	83.2	—	22.7	197.5	1.57	3.7
3. —	8	46.2	8	50.3	112	32.5	290	—	72.2	72.2	—	19.7	171.4	1.53	5.2
4. —	7	50.8	7	55.9	98	36.0	367	—	81.0	81.0	—	22.1	192.3	1.96	5.3
5. —	7	55.9	7	61.6	98	39.7	405	—	88.0	88.0	—	24.0	208.8	2.13	5.2
6. —	7	61.6	6	63.6	90	40.5	450	—	75.7	75.7	—	20.6	179.6	2.00	4.4
7. —	4	74.0	—	—	45	22.0	480	—	48.0	48.0	—	13.1	113.9	2.53	5.1
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	709	268.2	378	—	533.0	533.0	—	145.4	1265.2	1.78	4.7
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	989	406.0	411	505	688.2	688.2	—	155.9	1680.2	1.70	4.1

Hold 5. »Blodmel, Kød- & Benmel« Forsøg S. 212 paa Dybvad Hovedgaard.

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	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber.	10	20.2	10	28.9	140	87.2	623	335	76.5	76.5	—	—	212.8	1.52	2.44
Overg.	10	28.9	10	35.1	140	61.9	442	170	84.6	84.6	4.9	4.9	213.9	1.53	3.46
Forsøgsp.	10	35.1	10	41.7	140	66.1	472	—	99.5	99.5	11.1	11.1	231.2	1.65	3.50
—	10	41.7	10	51.5	140	97.4	696	—	125.6	125.6	14.0	14.0	291.8	2.08	3.00
—	10	51.5	10	60.8	140	93.1	665	—	148.1	148.1	16.5	16.5	344.1	2.46	3.70
—	10	60.8	10	69.9	140	90.9	649	—	168.8	168.8	18.8	18.8	392.2	2.80	4.31
—	10	69.9	9	80.3	139	118.2	850	—	178.2	178.2	19.8	19.8	413.9	2.98	3.50
—	9	80.3	4	80.9	86	47.3	550	—	110.7	110.7	12.3	12.3	257.1	2.99	5.44
—	4	80.9	2	82.1	40	19.3	483	—	54.0	54.0	6.0	6.0	125.4	3.14	6.50
—	2	82.1	—	—	19	14.5	763	—	25.7	25.7	2.9	2.9	59.8	3.15	4.12
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	844	546.8	648	—	910.6	910.6	101.4	101.4	2115.4	2.51	3.87
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1124	695.9	619	505	1071.7	1071.7	106.3	106.3	2542.2	2.26	3.65

**GENNEMS NIT FOR HOLDENE
EFTER FODERPLAN .**

B.

Hold 1. »Skummetmælk« Forsøg S. 118 paa Dalum Landbrugsskole.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder				F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Havre kg	Solsikkekager kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	20	19.7	20	25.2	280	109.7	392	476	95.2	95.2	47.6	—	314.4	1.12	2.87
verg.	20	25.2	20	33.4	280	162.3	580	840	144.0	144.0	24.0	—	455.6	1.63	2.81
Forsøgsp.	20	33.4	20	42.2	280	176.4	630	1344	168.0	168.0	—	—	568.8	2.03	3.22
—	20	42.2	20	50.6	280	167.8	599	1576	197.0	197.0	—	—	667.1	2.38	3.98
—	20	50.6	20	58.8	280	165.5	591	1038	257.0	257.0	—	—	700.5	2.50	4.23
—	20	58.8	20	69.3	280	209.2	747	990	330.0	330.0	—	—	842.4	3.01	4.03
—	20	69.3	17	78.9	274	229.3	837	1024	341.0	341.0	—	—	870.6	3.18	3.80
—	17	78.9	9	85.7	194	175.1	903	788	262.5	262.5	—	—	670.1	3.45	3.83
—	9	85.7	—	—	66	50.4	764	276	94.5	94.5	—	—	240.0	3.64	4.76
m og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1654	1173.7	710	7036	1650.0	1650.0	—	—	4559.5	2.76	3.88
m og Gs. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2214	1445.7	663	8352	1889.2	1889.2	71.6	—	5329.5	2.41	3.69

Hold 2. »Solsikkekager« Forsøg S. 118 paa Dalum Landbrugsskole.

Forber. ...	20	19.7	20	25.1	280	107.4	384	476	95.2	95.2	47.6	—	314.4	1.12	2.93
verg.	20	25.1	20	30.7	280	112.2	401	380	118.0	118.0	24.0	51.8	380.0	1.36	3.39
Forsøgsp.	20	30.7	20	35.3	280	90.3	323	—	137.2	137.2	—	101.6	388.5	1.39	4.30
—	20	35.3	20	41.2	280	119.2	426	—	164.2	164.2	—	121.6	465.0	1.66	3.90
—	20	41.2	20	46.0	280	96.0	343	—	170.5	170.5	—	126.0	482.6	1.72	5.03
—	19	47.2	19	53.5	266	119.5	449	—	181.7	181.7	—	134.4	514.5	1.93	4.31
—	19	53.5	19	61.2	266	144.9	545	—	250.0	250.0	—	68.0	584.8	2.20	4.04
—	19	61.2	18	66.9	257	133.3	519	—	262.3	262.3	—	71.4	613.6	2.39	4.60
—	18	66.9	17	72.6	250	121.7	487	—	266.5	266.5	—	73.0	623.8	2.50	5.13
—	17	72.6	13	75.8	216	117.5	544	—	241.5	241.5	—	65.9	565.1	2.62	4.81
—	13	75.8	9	76.5	160	71.5	447	—	178.2	178.2	—	48.6	417.0	2.61	5.83
—	9	76.5	8	79.3	101	37.7	373	—	111.8	111.8	—	30.5	261.6	2.59	6.94
Forsøget afbrudt.															
m og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	2356	1051.6	446	—	1963.9	1963.9	—	841.0	4916.5	2.09	4.68
m og Gs. hele Forsøgstiden.	.....	.....	.....	.....	2916	1271.2	436	856	2177.1	2177.1	71.6	892.8	5611.0	1.92	4.41

1) 1 Gris død. Vægt 21.7 kg.

Hold 3. »Jordnødkager« Forsøg S. 118 paa Dalum Landbrugsskole.

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
	Begyn- delse		Slut- ning					Byg kg	Majs kg	Havre kg	Jordnødkager kg	Soyaskraa kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. ...	20	19.7	20	25.2	280	108.2	386	476	95.2	95.2	47.6	—	—	314.4	1.12	2.9
Overg.	20	25.2	20	30.7	280	109.5	391	380	116.0	116.0	24.0	32.0	—	361.4	1.29	3.3
1.Forsøgssp.	20	30.7	20	33.6	280	60.2	215	—	123.1	123.1	—	57.8	—	325.0	1.16	5.9
2. —	20	33.6	20	39.1	280	109.4	391	—	148.2	148.2	—	69.6	—	391.2	1.40	3.3
3. —	20	39.1	20	42.8	280	73.2	261	—	138.9	138.9	—	65.1	—	366.5	1.31	5.9
4. —	20	42.8	20	47.2	280	88.0	314	—	161.2	161.2	—	75.6	—	425.4	1.52	4.3
5. —	20	47.2	20	52.4	280	103.6	370	—	184.6	184.6	—	86.6	—	487.2	1.74	4.7
6. —	20	52.4	20	58.7	280	126.3	451	—	240.4	240.4	—	53.2	—	560.0	2.00	4.4
7. —	19	59.7	19	65.5	266	112.5	423	—	250.3	250.3	—	49.4	—	575.6	2.16	5.3
8. —	18	67.1	15	68.7	239	95.0	397	—	232.1	232.1	—	45.8	—	533.7	2.23	5.0
9. —	15	68.7	14	74.1	208	97.2	467	—	206.6	206.6	—	40.8	—	475.1	2.28	4.3
10. —	14	74.1	12	76.2	154	59.3	385	—	154.3	154.3	—	30.5	—	354.8	2.31	5.9
Forsøget afbrudt.																
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	2547	924.7	363	—	1839.7	1839.7	—	574.4	—	4494.2	1.76	4.3
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	3107	1142.4	368	856	2050.9	2050.9	71.6	606.4	—	5170.1	1.66	4.3

Hold 4. »Soyaskraa« Forsøg S. 118 paa Dalum Landbrugsskole.

Forber. ...	20	19.8	20	25.2	280	108.5	388	476	95.2	95.2	47.6	—	—	314.4	1.12	2.9
Overg.	20	25.2	20	31.0	280	117.3	419	380	125.8	125.8	24.0	—	36.4	384.3	1.37	3.3
1. Forsøgssp.	20	31.0	20	36.9	280	116.1	415	—	152.2	152.2	—	—	71.4	396.4	1.42	3.3
2. —	20	36.9	20	42.5	280	112.1	400	—	171.0	171.0	—	—	80.1	445.2	1.59	3.3
3. —	20	42.5	20	47.1	280	93.0	332	—	162.0	162.0	—	—	76.0	421.9	1.51	4.3
4. —	20	47.1	20	50.6	280	70.9	253	—	166.5	166.5	—	—	78.1	433.7	1.55	6.3
5. —	19	51.4	19	57.9	266	123.2	463	—	240.2	240.2	—	—	47.6	549.0	2.06	4.4
6. —	19	57.9	19	66.0	266	153.4	577	—	273.4	273.4	—	—	54.1	624.8	2.35	4.4
7. —	19	66.0	18	71.5	264	122.9	466	—	291.5	291.5	—	—	56.0	664.2	2.52	5.4
8. —	17	73.5	13	78.3	209	138.4	662	—	245.3	245.3	—	—	48.5	560.6	2.68	4.4
9. —	13	78.3	8	78.6	150	75.4	503	—	180.6	180.6	—	—	35.8	412.8	2.75	5.4
10. —	8	78.6	6	79.8	82	35.1	428	—	96.0	96.0	—	—	20.0	220.6	2.69	6.3
Forsøget afbrudt.																
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	2357	1040.5	441	—	1978.7	1978.7	—	—	567.6	4729.3	2.01	4.3
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2917	1266.3	434	856	2199.7	2199.7	71.6	—	604.0	5428.2	1.86	4.3

old 5. »Blodmel, Kød- & Benmel« Forsøg S. 118 paa Dalum Landbrugsskole.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder					F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Havre kg	Blodmel kg	Kød- & Benmelkg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber.	20	19.7	20	25.0	280	105.6	377	476	95.2	95.2	47.6	—	—	314.4	1.12	2.98
Værg.	20	25.0	20	31.7	280	133.8	478	624	137.2	137.2	24.0	6.8	6.8	422.1	1.51	3.15
Forsøgsp.	20	31.7	20	38.6	280	137.8	492	672	156.2	156.2	—	11.8	11.8	461.3	1.65	3.35
—	20	38.6	20	46.6	280	159.5	570	844	196.2	196.2	—	14.8	14.8	579.3	2.07	3.63
—	20	46.6	20	56.0	280	189.1	675	832	230.6	230.6	—	17.4	17.4	654.3	2.34	3.46
—	20	56.0	20	63.9	280	156.7	560	32	316.2	316.2	—	23.8	23.8	712.1	2.54	4.54
—	20	63.9	20	73.8	280	199.5	713	—	380.4	380.4	—	28.6	28.6	850.3	3.04	4.26
—	20	73.8	17	80.4	267	167.7	628	—	345.0	345.0	—	26.0	26.0	771.3	2.89	4.60
—	17	80.4	9	81.0	187	104.6	559	—	232.2	232.2	—	16.8	16.8	517.4	2.77	4.95
—	9	81.0	3	80.8	93	59.7	642	—	106.0	106.0	—	8.0	8.0	237.0	2.55	3.97
—	3	80.8	1	75.4	38	25.4	668	—	48.4	48.4	—	3.6	3.6	108.0	2.84	4.25
Forsøget afbrudt.																
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1985	1200.0	605	2380	2011.2	2011.2	—	150.8	150.8	4891.2	2.46	4.08
Sam og Gs. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2545	1439.4	566	3480	2243.6	2243.6	71.6	157.6	157.6	5627.7	2.21	3.91

Hold 1. »Skummetmælk« Forsøg S. 210 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
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Solsikkekager kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. ...	20	19.9	20	26.0 ¹	280	122.1	436	548	136.9	136.9	—	372.3	1.33	3.0
Overg.	20	26.4 ¹	20	35.0	280	173.1	618	1226	153.3	153.3	—	519.0	1.85	3.0
1. Forsøgsdp.	20	35.0	20	45.3	280	205.8	735	1588	198.4	198.4	—	671.9	2.40	3.2
2. —	20	45.3	20	55.1	280	194.2	694	1650	219.0	219.0	—	724.5	2.59	3.7
3. —	20	55.1	20	66.5	280	229.7	820	1098	331.0	331.0	—	862.4	3.08	3.7
4. —	20	66.5	20	76.8	280	205.9	735	1084	361.0	361.0	—	921.7	3.29	4.4
5. —	18	74.6	17	84.1	245	180.9	738	1015	338.0	338.0	—	863.0	3.52	4.7
6. —	12	80.8	9	89.2	147	111.9	761	590	196.5	196.5	—	501.6	3.41	4.4
7. —	4	86.0	1	90.0	35	23.9	683	128	42.4	42.4	—	108.3	3.09	4.6
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1547	1152.3	745	7153	1686.3	1686.3	—	4653.6	3.01	4.0
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	.....	.....	.....	.....	2107	1447.5	687	8927	1976.5	1976.5	—	5544.8	2.63	3.8

Hold 2. »Solsikkekager« Forsøg S. 210 paa Grauballegaard.

Forber. ...	20	19.8	20	26.0	280	124.3	444	541	135.2	135.2	—	367.7	1.31	2.9
Overg.	20	26.4	20	32.4	280	119.2	426	362	133.3	133.3	98.1	437.2	1.56	3.6
1. Forsøgsp.	20	32.4	20	40.1	280	153.3	548	—	164.2	164.2	121.6	465.0	1.66	3.0
2. —	20	40.1	20	45.7	280	113.0	404	—	177.7	177.7	131.7	503.4	1.80	4.4
3. —	20	45.7	20	53.8	280	161.9	578	—	198.4	198.4	145.7	560.6	2.00	3.4
4. —	20	53.8	20	57.1	280	65.7	235	—	214.3	214.3	102.8	548.1	1.96	8.3
5. —	20	57.1	20	64.4	280	145.8	521	100	251.0	251.0	68.0	603.5	2.16	4.1
6. —	20	64.4	19	72.0	273	173.0	634	137	281.5	281.5	76.5	681.1	2.49	3.9
7. —	16	67.8	15	74.5	217	122.6	565	109	245.0	245.0	66.4	591.0	2.72	4.8
8. —	13	72.5	13	81.1	182	111.7	614	91	195.0	195.0	52.9	471.2	2.59	4.2
9. —	11	79.2	5	80.1	112	71.7	640	56	126.5	126.5	34.2	305.0	2.72	4.2
10. —	4	77.1	3	83.1	49	31.1	635	25	51.0	51.0	13.9	123.5	2.52	3.9
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	2233	1149.8	515	518	1904.6	1904.6	813.7	4852.2	2.17	4.3
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2793	1393.3	499	1421	2173.1	2173.1	911.8	5657.2	2.03	4.0

¹⁾ Ved Slutningen af Forberedelsesperioden er der indenfor Holdene foretaget nogle Ombytning for at opnaa større Ensartethed. De enkelte Holdes Gennemsnitsvægt ved Overgangsperiode Begyndelse svarer derfor ikke helt til Vægten ved Forberedelsesperiodens Slutning.

Hold 3. »Jordnødkager« Forsøg S. 210 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 Tilvæksts
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Jordnødkager kg	Soyaskraa kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber.	20	19.9	20	27.0	280	141.3	505	558	139.4	139.4	—	—	379.1	1.35	2.68
Overg.	20	26.4	20	32.0	280	112.4	401	362	143.8	143.8	67.2	—	439.5	1.57	3.91
Forsøgsp.	20	32.0	20	39.5	280	148.6	531	—	175.4	175.4	82.0	—	462.5	1.65	3.11
—	20	39.5	20	45.7	280	126.3	451	—	195.6	195.6	91.3	—	515.6	1.84	4.08
—	19	46.5	19	52.3	266	108.6	408	—	188.2	188.2	86.9	—	494.9	1.86	4.56
—	19	52.3	19	54.3	266	38.8	146	—	180.3	180.3	55.7	—	439.7	1.65	11.33
—	19	54.3	19	61.7	266	141.8	533	95	216.0	216.0	42.8	—	512.7	1.93	3.62
—	19	61.7	18	70.0	259	181.9	702	130	257.0	257.0	50.9	—	612.8	2.37	3.37
—	18	70.0	17	77.9	245	154.2	629	123	283.0	283.0	56.0	—	671.4	2.74	4.35
—	13	73.5	12	84.5	175	147.3	842	88	213.0	213.0	42.2	—	504.7	2.88	3.43
—	7	81.6	4	86.4	77	48.5	630	39	88.5	88.5	17.5	—	210.1	2.73	4.33
0. —	3	85.1	—	—	21	13.3	633	11	25.0	25.0	5.0	—	59.5	2.83	4.47
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	2135	1109.3	520	486	1822.0	1822.0	530.3	—	4483.8	2.10	4.04
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	2695	1363.0	506	1406	2105.2	2105.2	597.5	—	5302.4	1.97	3.89

Hold 4. »Soyaskraa« Forsøg S. 210 paa Grauballegaard.

Forber.	18 ¹	20.0	18	26.6	252	118.9	472	550	137.4	137.4	—	—	373.7	1.48	3.14
Overg.	18	26.6	18	33.6	252	126.7	503	362	149.9	149.9	—	70.5	450.9	1.79	3.56
Forsøgsp.	18	33.6	18	42.1	252	153.2	608	—	180.9	180.9	—	85.0	471.3	1.87	3.08
—	18	42.1	18	50.5	252	149.7	594	—	201.9	201.9	—	94.9	526.0	2.09	3.51
—	16	50.4	16	55.4	224	79.3	354	—	188.7	188.7	—	71.0	470.8	2.10	5.94
—	16	55.4	16	59.8	224	70.8	316	—	179.5	179.5	—	35.7	410.4	1.83	5.80
—	16	59.8	16	67.6	224	124.5	556	80	207.0	207.0	—	41.0	486.4	2.17	3.91
—	16	67.6	16	77.5	224	158.5	708	112	241.0	241.0	—	47.6	569.3	2.54	3.59
—	14	74.9	10	78.6	168	111.4	663	84	203.5	203.5	—	40.3	479.1	2.85	4.30
—	8	75.9	8	85.9	112	80.1	715	56	130.5	130.5	—	25.9	307.6	2.75	3.84
—	5	83.7	1	83.6	42	31.9	760	21	44.7	44.7	—	8.7	105.5	2.51	3.31
0. —	1	83.6	—	—	7	5.8	829	4	9.0	9.0	—	1.8	21.3	3.04	3.67
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1729	965.2	558	357	1586.7	1586.7	—	451.9	3848.0	2.23	3.99
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	2233	1210.8	542	1269	1874.0	1874.0	—	522.4	4672.7	2.09	3.86

1) 2 Grise døde inden den egentlige Forsøgstids Begyndelse og blev taget helt ud af Regnskabet.

Hold 5. »Blodmel, Kød- & Benmel« Forsøg S. 210 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 Ti v st	
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Blodmel kg				Kød- & Benmel kg
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	20	19.9	20	26.5	280	131.4	469	546	136.4	136.4	—	—	371.0	1.33	2.82
Overg.	20	26.5	20	35.1	280	172.1	615	762	177.0	177.0	13.2	13.2	522.4	1.87	3.04
1. Forsøgsp.	20	35.1	20	46.1	280	221.5	791	968	224.8	224.8	16.8	16.8	663.5	2.37	3.00
2. —	20	46.1	20	55.5	280	187.8	671	1044	262.6	262.6	19.5	19.5	760.4	2.72	4.05
3. —	20	55.5	20	66.6	280	220.4	787	298	336.6	336.6	25.0	25.0	801.3	2.86	3.64
4. —	20	66.6	20	75.0	280	169.4	605	—	347.0	347.0	26.1	26.1	775.7	2.77	4.58
5. —	19	74.1	19	83.5	266	177.9	669	—	338.0	338.0	25.4	25.4	755.5	2.84	4.25
6. —	16	82.2	11	90.4	189	147.9	783	—	250.5	250.5	18.8	18.8	559.9	2.96	3.79
7. —	3	84.3	1	88.2	28	14.2	507	—	38.0	38.0	2.9	2.9	85.0	3.04	5.99
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1603	1139.1	711	2310	1797.5	1797.5	134.5	134.5	4401.0	2.75	3.86
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	2163	1442.6	667	3618	2110.9	2110.9	147.7	147.7	5294.4	2.45	3.67

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



**Hold 1. Holdene: »Skummetmælk« Forsøg S. 118 paa Dalum
Landbrugsskole.**

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
		Antal Dyr	Begyn- delse		Antal Dyr				Slut- ning						
			Gens. Vægt						Gens. Vægt						
Forber. ...	1. A.	10	19.7	10	25.3	140	56.1	401	238	47.6	47.6	23.8	157.2	1.12	2.80
	1. B.	10	19.7	10	25.1	140	53.6	383	238	47.6	47.6	23.8	157.2	1.12	2.93
Overg.	1. A.	10	25.3	10	33.4	140	80.3	574	420	72.0	72.0	12.0	227.8	1.63	2.84
	1. B.	10	25.1	10	33.3	140	82.0	586	420	72.0	72.0	12.0	227.8	1.63	2.78
1.Forsøgsp.	1. A.	10	33.4	10	42.0	140	86.0	614	672	84.0	84.0	—	284.4	2.03	3.31
	1. B.	10	33.3	10	42.3	140	90.4	646	672	84.0	84.0	—	284.4	2.03	3.15
2. —	1. A.	10	42.0	10	51.5	140	95.1	679	788	98.5	98.5	—	333.5	2.38	3.51
	1. B.	10	42.3	10	49.6	140	72.7	519	788	98.5	98.5	—	333.5	2.38	4.59
3. —	1. A.	10	51.5	10	59.3	140	78.4	560	519	128.5	128.5	—	350.3	2.50	4.47
	1. B.	10	49.6	10	58.3	140	87.1	622	519	128.5	128.5	—	350.3	2.50	4.02
4. —	1. A.	10	59.3	10	69.9	140	106.0	757	495	165.0	165.0	—	421.2	3.01	3.97
	1. B.	10	58.3	10	68.6	140	103.2	737	495	165.0	165.0	—	421.2	3.01	4.08
5. —	1. A.	10	69.9	8	80.1	136	123.7	998	509	169.5	169.5	—	432.7	3.18	3.50
	1. B.	10	68.6	9	77.8	138	105.6	765	515	171.5	171.5	—	437.8	3.17	4.15
6. —	1. A.	8	80.1	3	84.4	81	71.2	879	339	113.0	113.0	—	288.4	3.56	4.05
	1. B.	9	77.8	6	86.4	113	103.9	919	449	149.5	149.5	—	381.7	3.38	3.67
7. —	1. A.	3	84.4	—	—	29	22.5	776	130	46.5	46.5	—	117.1	4.04	5.20
	1. B.	6	86.4	—	—	37	27.9	754	146	48.0	48.0	—	122.8	3.32	4.40
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	1. A.	..	....	..	....	806	582.9	723	3452	805.0	805.0	—	2227.7	2.76	3.82
	1. B.	..	....	..	....	848	590.8	697	3584	845.0	845.0	—	2331.8	2.75	3.95
	A+B	..	....	..	....	1654	1173.7	710	7036	1650.0	1650.0	—	4559.5	2.76	3.88

Hold 2. Holdene: »Solsikkekager« Forsøg S. 118 paa Dalum Landbrugsskole.

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	
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Havre kg				Solsikkekager kg
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	2. A.	10	19.7	10	24.6	140	48.3	345	238	47.6	47.6	23.8	—	157.2	1.12	3.2
	2. B.	10	19.7	10	25.6	140	59.1	422	238	47.6	47.6	23.8	—	157.2	1.12	2.6
Overg.	2. A.	10	24.6	10	30.3	140	57.1	408	190	59.0	59.0	12.0	25.9	190.1	1.36	3.3
	2. B.	10	25.6	10	31.1	140	55.1	394	190	59.0	59.0	12.0	25.9	190.1	1.36	3.4
1. Forsøgsp.	2. A.	10	30.3	10	35.4	140	51.0	364	—	68.6	68.6	—	50.8	194.3	1.39	3.8
	2. B.	10	31.1	10	35.1	140	39.3	281	—	68.6	68.6	—	50.8	194.3	1.39	4.9
2. —	2. A.	10	35.4	10	41.2	140	58.3	416	—	82.1	82.1	—	60.8	232.5	1.66	3.9
	2. B.	10	35.1	10	41.1	140	60.9	435	—	82.1	82.1	—	60.8	232.5	1.66	3.8
3. —	2. A.	10	41.2	10	46.7	140	55.5	396	—	86.5	86.5	—	64.0	245.0	1.75	4.4
	2. B.	10	41.1	10	45.2	140	40.5	289	—	84.0	84.0	—	62.0	237.7	1.70	5.8
4. —	2. A.	9	49.5 ¹⁾	9	56.0	126	58.2	462	—	88.7	88.7	—	65.6	251.2	1.99	4.3
	2. B.	10	45.2	10	51.3	140	61.3	438	—	93.0	93.0	—	68.8	263.3	1.88	4.3
5. —	2. A.	9	56.0	9	64.0	126	72.1	572	—	125.0	125.0	—	34.0	292.4	2.32	4.0
	2. B.	10	51.3	10	58.6	140	72.8	520	—	125.0	125.0	—	34.0	292.4	2.09	4.0
6. —	2. A.	9	64.0	9	71.7	126	69.4	551	—	137.3	137.3	—	37.4	321.2	2.55	4.6
	2. B.	10	58.6	9	62.1	131	63.9	488	—	125.0	125.0	—	34.0	292.4	2.23	4.5
7. —	2. A.	9	71.7	8	78.0	124	70.3	567	—	140.6	140.6	—	38.8	329.4	2.66	4.6
	2. B.	9	62.1	9	67.8	126	51.4	408	—	125.9	125.9	—	34.2	294.4	2.34	5.7
8. —	2. A.	8	78.0	5	83.7	99	68.1	688	—	125.8	125.8	—	34.3	294.3	2.97	4.3
	2. B.	9	67.8	8	70.8	117	49.4	422	—	115.7	115.7	—	31.6	270.8	2.31	5.4
9. —	2. A.	5	83.7	1	80.1	48	30.1	627	—	63.8	63.8	—	17.4	149.3	3.11	4.9
	2. B.	8	70.8	8	76.0	112	41.4	370	—	114.4	114.4	—	31.2	267.6	2.39	6.4
10. —	2. A.	1	80.1	1	85.5	12	5.4	450	—	15.0	15.0	—	4.1	35.1	2.92	6.5
	2. B.	8	76.0	7	78.4	89	32.3	363	—	96.8	96.8	—	26.4	226.5	2.54	7.0
		Forsøget afbrudt.														
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	2. A.	...	...	...	...	1081	538.4	498	—	933.4	933.4	—	407.2	2344.5	2.17	4.3
	2. B.	...	...	...	...	1275	513.2	403	—	1030.5	1030.5	—	433.8	2571.8	2.02	5.0
	A+B	...	...	...	...	2356	1051.6	446	—	1963.9	1963.9	—	841.0	4916.5	2.09	4.6

¹⁾ 1 Gris død. Vægt 21.7 kg.

Hold 3. »Holdene: »Jordnødkager« Forsøg S. 118 paa Dalum Landbrugsskole.

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	Havre kg	Jordnødkager kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	3. A.	10	19.7	10	24.8	140	50.3	539	238	47.6	47.6	23.8	—	157.2	1.12	3.13
	3. B.	10	19.7	10	25.5	140	57.9	414	238	47.6	47.6	23.8	—	157.2	1.12	2.72
Overg.	3. A.	10	24.8	10	30.5	140	57.1	408	190	58.0	58.0	12.0	16.0	180.8	1.29	3.17
	3. B.	10	25.5	10	30.8	140	52.4	374	190	58.0	58.0	12.0	16.0	180.8	1.29	3.45
1. Forsøgsp.	3. A.	10	30.5	10	33.5	140	30.4	217	—	66.4	66.4	—	31.2	175.3	1.25	5.77
	3. B.	10	30.8	10	33.7	140	29.8	213	—	56.7	56.7	—	26.6	149.7	1.07	5.02
2. —	3. A.	10	33.5	10	39.0	140	54.9	392	—	74.1	74.1	—	34.8	195.6	1.40	3.56
	3. B.	10	33.7	10	39.2	140	54.5	389	—	74.1	74.1	—	34.8	195.6	1.40	3.59
3. —	3. A.	10	39.0	10	42.4	140	33.8	241	—	70.9	70.9	—	33.2	187.0	1.34	5.53
	3. B.	10	39.2	10	43.1	140	39.4	281	—	68.0	68.0	—	31.9	179.5	1.28	4.56
4. —	3. A.	10	42.4	10	47.2	140	47.6	340	—	82.6	82.6	—	38.8	218.0	1.56	4.58
	3. B.	10	43.1	10	47.2	140	40.4	289	—	78.6	78.6	—	36.8	207.3	1.48	5.13
5. —	3. A.	10	47.2	10	52.2	140	50.2	359	—	92.3	92.3	—	43.3	243.6	1.74	4.85
	3. B.	10	47.2	10	52.5	140	53.4	381	—	92.3	92.3	—	43.3	243.6	1.74	4.56
6. —	3. A.	10	52.2	10	58.5	140	63.4	453	—	120.2	120.2	—	26.6	280.0	2.00	4.42
	3. B.	10	52.5	10	58.8	140	62.9	449	—	120.2	120.2	—	26.6	280.0	2.00	4.45
7. —	3. A.	9	60.7	9	66.1	126	51.4	408	—	122.9	122.9	—	24.2	282.6	2.24	5.50
	3. B.	10	58.8	10	64.9	140	61.1	436	—	127.4	127.4	—	25.2	293.0	2.09	4.80
8. —	3. A.	9	66.1	7	66.0	115	45.6	397	—	106.5	106.5	—	21.0	244.9	2.13	5.37
	3. B.	9	68.0	8	71.1	124	49.4	398	—	125.6	125.6	—	24.8	288.8	2.33	5.85
9. —	3. A.	7	66.0	6	68.5	96	39.4	410	—	91.9	91.9	—	18.2	211.4	2.20	5.37
	3. B.	8	71.1	8	78.3	112	57.8	516	—	114.7	114.7	—	22.6	263.7	2.35	4.56
10. —	3. A.	6	68.5	6	72.4	72	23.1	321	—	63.7	63.7	—	12.6	146.6	2.04	6.35
	3. B.	8	78.3	6	80.0	82	36.2	414	—	90.6	90.6	—	17.9	208.4	2.54	5.76
Forsøget afbrudt.																
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	3. A.	.....	.....	.....	.....	1249	439.8	352	—	891.5	891.5	—	283.9	2184.8	1.75	4.97
	3. B.	.....	.....	.....	.....	1298	484.9	374	—	948.2	948.2	—	290.5	2309.4	1.78	4.76
	A+B	.....	.....	.....	.....	2547	924.7	363	—	1839.7	1839.7	—	574.4	4494.2	1.76	4.86

Hold 4. Holdene: »Soyaskraa« Forsøg S. 118 paa Dalum Landbrugsskole.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Dagl. Tilv. pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder			Soyaskraa 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. ...	4. A.	10	19.8	10	25.1	140	53.7	384	238	47.6	47.6	23.8	—	157.2	1.12	2.93
	4. B.	10	19.7	10	25.2	140	54.8	391	238	47.6	47.6	23.8	—	157.2	1.12	2.87
Overg.	4. A.	10	25.1	10	30.9	140	58.1	415	190	62.9	62.9	12.0	18.2	192.2	1.37	3.31
	4. B.	10	25.2	10	31.1	140	59.2	423	190	62.9	62.9	12.0	18.2	192.2	1.37	3.25
1. Forsøgsp.	4. A.	10	30.9	10	36.8	140	58.2	416	—	76.1	76.1	—	35.7	198.2	1.42	3.41
	4. B.	10	31.1	10	36.9	140	57.9	414	—	76.1	76.1	—	35.7	198.2	1.42	3.42
2. —	4. A.	10	36.8	10	42.8	140	60.0	429	—	85.5	85.5	—	40.0	222.7	1.59	3.71
	4. B.	10	36.9	10	42.1	140	52.1	372	—	85.5	85.5	—	40.1	222.7	1.59	4.27
3. —	4. A.	10	42.8	10	47.5	140	47.0	336	—	81.0	81.0	—	38.0	211.0	1.51	4.49
	4. B.	10	42.1	10	46.7	140	46.0	329	—	81.0	81.0	—	38.0	211.0	1.51	4.59
4. —	4. A.	10	47.5	10	52.2	140	47.7	341	—	86.7	86.7	—	40.7	225.9	1.61	4.74
	4. B.	10	46.7	10	49.0	140	23.2	166	—	79.8	79.8	—	37.4	207.8	1.48	8.96
5. —	4. A.	10	52.2	10	57.9	140	56.4	403	—	120.1	120.1	—	23.8	274.5	1.96	4.87
	4. B.	9	50.6	9	58.0	126	66.8	530	—	120.1	120.1	—	23.8	274.5	2.18	4.11
6. —	4. A.	10	57.9	10	65.5	140	76.8	549	—	142.4	142.4	—	28.2	325.5	2.33	4.24
	4. B.	9	58.0	9	66.5	126	76.6	608	—	131.0	131.0	—	25.9	299.4	2.38	3.91
7. —	4. A.	10	65.5	10	71.5	140	59.1	422	—	147.0	147.0	—	28.0	334.6	2.39	5.66
	4. B.	9	66.5	8	71.4	124	63.8	515	—	144.5	144.5	—	28.0	329.5	2.66	5.16
8. —	4. A.	9	75.3	6	79.2	106	68.7	648	—	127.9	127.9	—	25.3	292.3	2.76	4.25
	4. B.	8	71.4	7	77.6	103	69.7	677	—	117.4	117.4	—	23.2	268.3	2.60	3.85
9. —	4. A.	6	79.2	4	79.9	66	29.2	442	—	76.4	76.4	—	15.2	174.7	2.65	5.98
	4. B.	7	77.6	4	77.3	84	46.2	544	—	104.2	104.2	—	20.6	238.1	2.83	5.15
10. —	4. A.	4	79.9	4	87.0	48	28.1	585	—	62.3	62.3	—	13.3	143.6	2.99	5.11
	4. B.	4	77.3	2	65.5	34	7.0	206	—	33.7	33.7	—	6.7	77.0	2.66	11.00
Forsøget afbrudt.																
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	4. A.	..	.....	..	.....	1200	531.2	443	—	1005.4	1005.4	—	288.2	2402.8	2.00	4.52
	4. B.	..	.....	..	.....	1157	509.3	440	—	973.3	973.3	—	279.4	2326.5	2.01	4.57
	A+B	..	.....	..	.....	2357	1040.5	441	—	1978.7	1978.7	—	567.6	4729.3	2.01	4.55

**Hold 5. Holdene: »Blodmel, Kød- & Benmel« Forsøg S. 118 paa Dalum
Landbrugsskole.**

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
		Begyn- delse		Slut- ning					Byg kg	Majs kg	Havre kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Arber. ...	5. A.	10	19.7	10	24.1	140	44.2	316	238	47.6	47.6	23.8	—	—	157.2	1.12	3.56
	5. B.	10	19.7	10	25.9	140	61.4	439	238	47.6	47.6	23.8	—	—	157.2	1.12	2.56
Færg.	5. A.	10	24.1	10	31.1	140	69.4	496	312	68.6	68.6	12.0	3.4	3.4	211.1	1.51	3.04
	5. B.	10	25.9	10	32.3	140	64.4	460	312	68.6	68.6	12.0	3.4	3.4	211.1	1.51	3.28
Forsøgs- p.	5. A.	10	31.1	10	37.8	140	67.7	484	336	78.1	78.1	—	5.9	5.9	230.6	1.65	3.41
	5. B.	10	32.3	10	39.3	140	70.1	501	336	78.1	78.1	—	5.9	5.9	230.6	1.65	3.29
—	5. A.	10	37.8	10	46.2	140	83.5	596	422	98.1	98.1	—	7.4	7.4	289.7	2.07	3.47
	5. B.	10	39.3	10	46.9	140	76.0	543	422	98.1	98.1	—	7.4	7.4	289.7	2.07	3.81
—	5. A.	10	46.2	10	55.8	140	95.9	685	416	115.3	115.3	—	8.7	8.7	327.1	2.34	3.41
	5. B.	10	46.9	10	56.2	140	93.2	666	416	115.3	115.3	—	8.7	8.7	327.1	2.34	3.51
—	5. A.	10	55.8	10	63.6	140	77.9	556	16	158.1	158.1	—	11.9	11.9	356.1	2.54	4.57
	5. B.	10	56.2	10	64.1	140	78.8	563	16	158.1	158.1	—	11.9	11.9	356.1	2.54	4.52
—	5. A.	10	63.6	10	73.7	140	101.3	724	—	190.2	190.2	—	14.3	14.3	425.1	3.04	4.20
	5. B.	10	64.1	10	73.9	140	98.2	701	—	190.2	190.2	—	14.3	14.3	425.1	3.04	4.33
—	5. A.	10	73.7	8	82.0	136	103.9	764	—	189.7	189.7	—	14.3	14.3	424.1	3.12	4.08
	5. B.	10	73.9	9	79.0	131	63.8	487	—	155.3	155.3	—	11.7	11.7	347.2	2.65	5.44
—	5. A.	8	82.0	4	85.4	97	53.3	549	—	128.3	128.3	—	9.2	9.2	285.7	2.95	5.36
	5. B.	9	79.0	5	77.5	90	51.3	570	—	103.9	103.9	—	7.6	7.6	231.8	2.58	4.52
—	5. A.	4	85.4	—	—	34	24.1	709	—	42.8	42.8	—	3.2	3.2	95.7	2.81	3.97
	5. B.	5	77.5	3	80.8	59	35.6	603	—	63.2	63.2	—	4.8	4.8	141.4	2.40	3.97
—	5. A.	udgaaet.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5. B.	3	80.8	1	75.4	38	25.4	668	—	48.4	48.4	—	3.6	3.6	108.0	2.84	4.25
m og Gs. { den egl. forsøgstid	5. A.	...	...	...	...	967	607.6	628	1190	1000.6	1000.6	—	74.9	74.9	2434.1	2.52	4.01
	5. B.	...	...	...	...	1018	592.4	582	1190	1010.6	1010.6	—	75.9	75.9	2457.0	2.41	4.15
	A+B	...	...	...	...	1985	1200.0	605	2380	2011.2	2011.2	—	150.8	150.8	4891.2	2.46	4.08

Hold 1. Holdene: »Skummetmælk« Forsøg S. 210 paa Grauballegaard.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt									
Forber. ...	1. A.	10	19.9	10	25.6 ¹	140	56.9	406	267	66.7	66.7	181.4	1.30	3.1
	1. B.	10	19.8	10	26.4	140	65.2	466	281	70.2	70.2	190.9	1.36	2.9
Overg.	1. A.	10	26.4 ¹	10	34.6	140	82.7	591	611	76.4	76.4	258.6	1.85	3.1
	1. B.	10	26.4	10	35.4	140	90.4	646	615	76.9	76.9	260.3	1.86	2.8
1. Forsøgsp.	1. A.	10	34.6	10	45.2	140	105.5	754	794	99.2	99.2	335.9	2.40	3.1
	1. B.	10	35.4	10	45.4	140	100.3	716	794	99.2	99.2	335.9	2.40	3.3
2. —	1. A.	10	45.2	10	54.9	140	96.9	692	825	109.5	109.5	362.3	2.59	3.7
	1. B.	10	45.4	10	55.2	140	97.3	695	825	109.5	109.5	362.3	2.59	3.7
3. —	1. A.	10	54.9	10	66.0	140	111.4	796	549	165.5	165.5	431.2	3.08	3.8
	1. B.	10	55.2	10	67.0	140	118.3	845	549	165.5	165.5	431.2	3.08	3.6
4. —	1. A.	10	66.0	10	77.0	140	110.3	788	542	180.5	180.5	460.8	3.29	4.1
	1. B.	10	67.0	10	76.5	140	95.6	683	542	180.5	180.5	460.8	3.29	4.8
5. —	1. A.	9	75.2	9	84.7	126	85.4	678	518	172.5	172.5	440.4	3.50	5.1
	1. B.	9	73.9	8	83.5	119	95.5	803	497	165.5	165.5	422.5	3.55	4.4
6. —	1. A.	6	82.1	4	90.5	70	52.8	754	279	93.0	93.0	237.4	3.39	4.5
	1. B.	6	79.4	5	88.2	77	59.1	768	311	103.5	103.5	264.2	3.43	4.4
7. —	1. A.	1	87.0	—	—	7	4.8	686	25	8.2	8.2	21.0	3.00	4.3
	1. B.	3	85.7	1	90.0	28	19.1	682	103	34.2	34.2	87.4	3.12	4.5
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	1. A.	...	.....	...	.....	763	567.1	743	3532	828.4	828.4	2289.1	3.00	4.0
	1. B.	...	.....	...	.....	784	585.2	746	3621	857.9	857.9	2364.5	3.02	4.0
	A+B	...	.....	...	.....	1547	1152.3	745	7153	1686.3	1686.3	4653.6	3.01	4.0

¹⁾ Ved Slutningen af Forberedelsesperioden er der indenfor Holdene foretaget nogle Ombytning for at opnaa større Ensartethed. De enkelte Holds Gennemsnitsvægt ved Overgangsperiode Begyndelse svarer derfor ikke helt til Vægten ved Forberedelsesperiodens Slutning.

Hold 2. Holdene: »Solsikkekager« Forsøg S. 210 paa Grauballegaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder			F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Solsikkekager kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Arber. ...	2. A.	10	19.8	10	25.9	140	60.9	435	275	68.7	68.7	—	186.8	1.33	3.07
	2. B.	10	19.8	10	26.1	140	63.4	453	266	66.5	66.5	—	180.8	1.29	2.85
verg.	2. A.	10	26.3	10	31.7	140	53.8	384	181	66.3	66.3	48.6	217.5	1.55	4.04
	2. B.	10	26.5	10	33.1	140	65.4	467	181	67.0	67.0	49.5	219.8	1.57	3.36
Forsøgsp.	2. A.	10	31.7	10	39.2	140	74.4	531	—	79.3	79.3	58.8	224.7	1.61	3.02
	2. B.	10	33.1	10	40.9	140	78.9	564	—	84.9	84.9	62.8	240.4	1.72	3.05
—	2. A.	10	39.2	10	45.2	140	60.1	429	—	88.5	88.5	65.5	250.6	1.79	4.17
	2. B.	10	40.9	10	46.2	140	52.9	378	—	89.2	89.2	66.2	252.8	1.81	4.78
—	2. A.	10	45.2	10	52.6	140	74.1	529	—	96.6	96.6	71.0	273.0	1.95	3.68
	2. B.	10	46.2	10	55.0	140	87.8	627	—	101.8	101.8	74.7	287.6	2.05	3.28
—	2. A.	10	52.6	10	55.3	140	27.3	195	—	98.8	98.8	45.6	250.8	1.79	9.19
	2. B.	10	55.0	10	58.9	140	38.4	274	—	115.5	115.5	57.2	297.3	2.12	7.74
—	2. A.	10	55.3	10	62.9	140	75.8	541	50	124.5	124.5	33.8	299.5	2.14	3.95
	2. B.	10	58.9	10	65.9	140	70.0	500	50	126.5	126.5	34.2	304.0	2.17	4.34
—	2. A.	10	62.9	9	68.3	133	78.1	587	67	133.0	133.0	36.2	322.3	2.42	4.13
	2. B.	10	65.9	10	75.3	140	94.9	678	70	148.5	148.5	40.3	358.9	2.56	3.78
—	2. A.	9	68.3	8	73.6	119	64.3	540	60	134.0	134.0	36.4	323.4	2.72	5.03
	2. B.	7	67.2	7	75.5	98	58.3	595	49	111.0	111.0	30.0	267.6	2.73	4.59
—	2. A.	7	71.9	7	79.8	98	55.8	569	49	99.0	99.0	26.9	239.7	2.45	4.30
	2. B.	6	73.3	6	82.7	84	55.9	665	42	96.0	96.0	26.0	231.5	2.76	4.14
—	2. A.	6	77.3	2	69.5	56	37.2	664	28	61.5	61.5	16.6	148.4	2.65	3.99
	2. B.	5	81.4	3	87.2	56	34.5	616	28	65.0	65.0	17.6	156.6	2.80	4.54
D. —	2. A.	2	69.5	2	76.6	28	14.3	511	14	28.0	28.0	8.1	68.3	2.44	4.78
	2. B.	2	84.7	1	96.1	21	16.8	800	11	23.0	23.0	5.8	55.1	2.62	3.28
Sum og Gs. den egl. Forsøgstid	2. A.	...	...	...	...	1134	561.4	495	268	943.2	943.2	398.9	2400.6	2.12	4.28
	2. B.	...	...	...	...	1099	588.4	535	250	961.4	961.4	414.8	2451.7	2.23	4.17
	A+B	...	...	...	...	2233	1149.8	515	518	1904.6	1904.6	813.7	4852.2	2.17	4.22

Hold 3. Holdene: »Jordnødkager« Forsøg S. 210 paa Grauballegaard.

Periode	Hold	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder			F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
		Begyndelse		Slutning						Byg kg	Majs kg	Jordnødkager kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. ...	3. A.	10	19.9	10	27.2	140	73.0	521	289	72.2	72.2	—	196.4	1.40	2.69
	3. B.	10	19.9	10	26.7	140	68.3	488	269	67.2	67.2	—	182.7	1.31	2.67
Overg.	3. A.	10	26.4	10	31.9	140	54.8	391	181	71.2	71.2	33.2	217.8	1.56	3.97
	3. B.	10	26.3	10	32.1	140	57.6	411	181	72.6	72.6	34.0	221.7	1.58	3.85
1. Forsøgssp.	3. A.	10	31.9	10	39.1	140	71.4	510	—	89.5	89.5	41.9	236.1	1.69	3.31
	3. B.	10	32.1	10	39.8	140	77.2	551	—	85.9	85.9	40.1	226.4	1.62	2.93
2. —	3. A.	10	39.1	10	45.2	140	61.8	441	—	101.6	101.6	47.4	267.8	1.91	4.33
	3. B.	10	39.8	10	46.2	140	64.5	461	—	94.0	94.0	43.9	247.8	1.77	3.84
3. —	3. A.	9	46.8	9	52.8	126	53.5	425	—	92.6	92.6	42.7	243.5	1.93	4.55
	3. B.	10	46.2	10	51.8	140	55.1	394	—	95.6	95.6	44.2	251.5	1.80	4.56
4. —	3. A.	9	52.8	9	54.1	126	12.1	96	—	82.9	82.9	24.4	200.7	1.59	6.59
	3. B.	10	51.8	10	54.4	140	26.7	191	—	97.4	97.4	31.3	239.0	1.71	8.95
5. —	3. A.	9	54.1	9	60.8	126	60.2	478	45	101.5	101.5	20.1	240.9	1.91	4.00
	3. B.	10	54.4	10	62.6	140	81.6	583	50	114.5	114.5	22.7	271.7	1.94	3.33
6. —	3. A.	9	60.8	9	70.0	126	83.0	659	63	121.0	121.0	24.0	288.9	2.29	3.48
	3. B.	10	62.6	9	70.0	133	98.9	744	67	136.0	136.0	26.9	324.0	2.44	3.28
7. —	3. A.	9	70.0	9	78.5	126	76.4	606	63	138.5	138.5	27.4	329.1	2.61	4.31
	3. B.	9	70.0	8	77.2	119	77.8	654	60	144.5	144.5	28.6	342.4	2.88	4.40
8. —	3. A.	7	75.2	6	84.1	91	68.5	753	46	108.0	108.0	21.4	256.2	2.82	3.74
	3. B.	6	71.6	6	84.8	84	78.8	938	42	105.0	105.0	20.8	248.5	2.96	3.15
9. —	3. A.	4	82.2	2	87.1	42	27.9	664	21	49.5	49.5	9.8	117.4	2.80	4.21
	3. B.	3	80.8	2	85.7	35	20.6	589	18	39.0	39.0	7.7	92.7	2.65	4.50
10. —	3. A.	2	87.1	—	—	14	7.2	514	7	16.0	16.0	3.2	38.0	2.71	5.28
	3. B.	1	81.1	—	—	7	6.1	871	4	9.0	9.0	1.8	21.5	3.07	3.52
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	3. A.	...	...	...	...	1057	522.0	494	245	901.1	901.1	262.3	2218.3	2.10	4.25
	3. B.	...	...	...	...	1078	587.3	545	241	920.9	920.9	268.0	2265.5	2.10	3.86
	A+B	...	...	...	...	2135	1109.3	520	486	1822.0	1822.0	530.3	4483.8	2.10	4.04

Hold 4. Holdene: »Soyaskraa« Forsøg S. 210 paa Grauballegaard.

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					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg				Soyaskraa kg
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. ...	4. A.	9 ¹	19.8	9	26.8	126	62.6	497	279	69.7	69.7	—	189.6	1.50	3.03
	4. B.	9 ¹	20.1	9	26.3	126	56.3	447	271	67.7	67.7	—	184.2	1.46	3.27
Overg.	4. A.	9	26.5	9	33.6	126	63.6	505	181	72.7	72.7	34.3	219.8	1.74	3.46
	4. B.	9	26.6	9	33.6	126	63.1	501	181	77.2	77.2	36.2	231.3	1.84	3.67
1. Forsøgssp.	4. A.	9	33.6	9	42.4	126	79.6	632	—	89.0	89.0	41.8	231.9	1.84	2.91
	4. B.	9	33.6	9	41.8	126	73.6	584	—	91.9	91.9	43.2	239.4	1.90	3.25
2. —	4. A.	9	42.4	9	50.7	126	74.2	589	—	101.5	101.5	47.7	264.4	2.10	3.56
	4. B.	9	41.8	9	50.2	126	75.5	599	—	100.4	100.4	47.2	261.6	2.08	3.46
3. —	4. A.	8	51.1	8	54.7	112	28.6	255	—	87.8	87.8	33.4	219.5	1.96	7.67
	4. B.	8	49.6	8	56.0	112	50.7	453	—	100.9	100.9	37.6	251.3	2.24	4.96
4. —	4. A.	8	54.7	8	60.2	112	44.0	393	—	89.0	89.0	17.6	203.4	1.82	4.62
	4. B.	8	56.0	8	59.3	112	26.8	239	—	90.5	90.5	18.1	207.1	1.85	7.73
5. —	4. A.	8	60.2	8	67.5	112	58.3	521	40	105.5	105.5	20.9	247.9	2.21	4.25
	4. B.	8	59.3	8	67.6	112	66.2	591	40	101.5	101.5	20.1	238.6	2.13	3.60
6. —	4. A.	8	67.5	8	77.7	112	81.5	728	56	120.5	120.5	23.8	284.6	2.54	3.49
	4. B.	8	67.6	8	77.2	112	77.0	688	56	120.5	120.5	23.8	284.6	2.54	3.70
7. —	4. A.	7	75.0	5	79.3	84	57.3	682	42	102.5	102.5	20.3	241.3	2.87	4.21
	4. B.	7	74.7	5	77.8	84	54.1	644	42	101.0	101.0	20.0	237.8	2.83	4.40
8. —	4. A.	4	76.6	4	87.4	56	43.0	768	28	66.5	66.5	13.2	156.7	2.80	3.64
	4. B.	4	75.2	4	84.4	56	37.1	663	28	64.0	64.0	12.7	151.0	2.70	4.07
9. —	4. A.	2	84.5	—	—	14	16.0	1143	7	16.5	16.5	3.3	39.0	2.79	2.44
	4. B.	3	83.2	1	83.6	28	15.9	568	14	28.2	28.2	5.4	66.6	2.38	4.19
10. —	4. A.	udgaaet.				7	5.8	829	4	9.0	9.0	1.8	21.3	3.04	3.67
	4. B.	1	83.6	—	—										
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	4. A.	...	...	...	...	854	482.5	565	173	778.8	778.8	222.0	1888.6	2.21	3.91
	4. B.	...	...	...	...	875	482.7	552	184	807.9	807.9	229.9	1959.5	2.24	4.06
	A+B	...	...	...	...	1729	965.2	558	357	1586.7	1586.7	451.9	3848.0	2.23	3.99

¹⁾ 1 Gris døde inden den egentlige Forsøgstids Begyndelse og blev taget helt ud af Regnskabet.

Hold 5. Holdene: »Blodmel, Kød- & Benmel« Forsøg S. 210 paa Grauballegaard

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
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	5. A.	10	19.9	10	26.3	140	64.4	460	273	68.2	68.2	—	—	185.5	1.33	2.
	5. B.	10	19.9	10	26.6	140	67.0	479	273	68.2	68.2	—	—	185.5	1.33	2.
Overg.	5. A.	10	26.3	10	34.6	140	82.5	589	374	86.8	86.8	6.5	6.5	256.3	1.83	3.
	5. B.	10	26.6	10	35.5	140	89.6	640	388	90.2	90.2	6.7	6.7	266.1	1.90	2.
1. Forsøgsp.	5. A.	10	34.6	10	46.1	140	115.3	824	484	112.4	112.4	8.4	8.4	331.8	2.37	2.
	5. B.	10	35.5	10	46.1	140	106.2	759	484	112.4	112.4	8.4	8.4	331.8	2.37	3.
2. —	5. A.	10	46.1	10	55.7	140	95.8	684	522	131.3	131.3	9.8	9.8	380.3	2.72	3.
	5. B.	10	46.1	10	55.3	140	92.0	657	522	131.3	131.3	9.8	9.8	380.3	2.72	4.
3. —	5. A.	10	55.7	10	66.7	140	110.0	786	149	168.3	168.3	12.5	12.5	400.7	2.86	3.
	5. B.	10	55.3	10	66.4	140	110.4	789	149	168.3	168.3	12.5	12.5	400.7	2.86	3.
4. —	5. A.	10	66.7	10	76.3	140	95.7	684	—	180.0	180.0	13.5	13.5	402.3	2.87	4.
	5. B.	10	66.4	10	73.7	140	73.7	526	—	167.0	167.0	12.6	12.6	373.4	2.67	5.
5. —	5. A.	9	74.6	9	85.2	126	95.7	760	—	172.0	172.0	12.9	12.9	384.4	3.05	4.
	5. B.	10	73.7	10	82.0	140	82.2	587	—	166.0	166.0	12.5	12.5	371.1	2.65	4.
6. —	5. A.	7	83.9	3	88.2	70	55.3	790	—	104.0	104.0	7.8	7.8	232.4	3.32	4.
	5. B.	9	80.9	8	91.2	119	92.6	778	—	146.5	146.5	11.0	11.0	327.4	2.75	3.
7. —	5. A.	1	80.0	1	88.2	14	8.2	586	—	15.0	15.0	1.1	1.1	33.5	2.39	4.
	5. B.	2	86.4	—	—	14	6.0	429	—	23.0	23.0	1.7	1.7	51.3	3.66	8.
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	5. A.	...	...	...	...	770	576.0	748	1155	883.0	883.0	66.0	66.0	2165.3	2.81	3.
	5. B.	...	...	...	...	833	563.1	676	1155	914.5	914.5	68.5	68.5	2236.0	2.68	3.
	A+B	...	...	...	...	1603	1139.1	711	2310	1797.5	1797.5	134.5	134.5	4401.0	2.75	3.

**GENNEMS NIT FOR HOLDENE
EFTER FODERPLAN**

C.

Hold 1. »Skummetmælk« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

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	Hvede kg	Majs kg	Solsikkekager kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber.	20	19.7	20	26.1	280	128.6	459	550	138.0	138.0	—	374.8	1.34	2.91
verg.	20	26.1	20	32.9	280	134.7	481	864	148.4	148.4	—	448.6	1.60	3.33
Forsøgsp..	20	32.9	20	42.4	280	191.7	685	1204	183.2	183.2	—	576.6	2.06	3.01
—	19	42.8	19	52.0	266	175.5	660	1397	211.7	211.7	—	667.4	2.51	3.80
—	19	52.0	19	60.4	266	159.6	600	847	291.5	291.5	—	739.5	2.78	4.63
—	19	60.4	19	68.2	266	147.8	556	572	317.4	317.4	—	746.8	2.81	5.05
—	18	69.5	17	78.8	243	182.9	753	608	337.2	337.2	—	793.6	3.27	4.34
—	12	73.5	11	82.5	161	115.8	719	447	248.4	248.4	—	584.3	3.63	5.05
—	8	79.3	7	87.5	105	68.3	650	248	137.7	137.7	—	323.9	3.08	4.74
—	3	82.7	3	89.6	39	20.9	536	95	52.5	52.5	—	123.6	3.17	5.91
um og Gs. den egl. Forsøgstid.	.....	.....	.....	.....	1626	1062.5	653	5418	1779.6	1779.6	—	4555.9	2.80	4.29
um og Gs. hele Forsøgstiden ..	.....	.....	.....	.....	2186	1325.8	606	6832	2066.0	2066.0	—	5379.4	2.46	4.06

Hold 2. »Solsikkekager« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

Forber.	20	19.7	20	25.5	280	117.7	420	550	138.0	138.0	—	374.8	1.34	3.18
verg.	20	25.5	20	29.9	280	88.4	316	400	140.8	140.8	34.8	392.2	1.40	4.44
Forsøgsp..	20	29.9	20	37.8	280	156.7	560	416	179.6	179.6	62.4	503.6	1.80	3.21
—	20	37.8	20	44.5	280	134.3	480	456	193.6	193.6	68.4	545.4	1.95	4.06
—	19	45.1	19	53.6	266	161.7	608	524	222.7	222.7	78.7	627.4	2.36	3.88
—	19	53.6	19	58.9	266	101.4	381	204	239.5	239.5	77.5	607.2	2.28	5.99
—	19	58.9	19	66.5	266	142.9	537	—	300.0	300.0	52.2	670.8	2.52	4.69
—	18	67.4	17	74.3	245	137.8	562	—	280.0	280.0	48.8	626.2	2.56	4.54
—	11	68.1	11	75.3	154	79.6	517	—	172.3	172.3	30.1	385.3	2.50	4.84
—	9	72.1	8	79.1	117	76.2	651	—	145.6	145.6	25.2	325.4	2.78	4.27
Forsøget afbrudt.														
um og Gs. den egl. Forsøgstid.	....	....	....	....	1874	990.6	529	1600	1733.3	1733.3	443.3	4291.3	2.29	4.33
um og Gs. hele Forsøgstiden ..	....	....	....	....	2434	1196.7	492	2550	2012.1	2012.1	478.1	5058.4	2.08	4.23

Hold 3. »Jordnødkager« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

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
	Begyn- delse		Slut- ning					skm. Mælk kg	Hvede kg	Majs kg	Jordnødkager kg	Soyaskraa kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	20	19.7	20	25.7	280	120.6	431	550	138.0	138.0	—	—	374.8	1.34	3.
Overg.	20	25.7	20	31.7	280	118.9	425	424	157.6	157.6	25.6	—	426.0	1.52	3.
1. Forsøgsp.	20	31.7	20	39.4	280	153.2	547	428	192.6	192.6	42.8	—	520.4	1.86	3.
2. —	20	39.4	20	45.2	280	117.0	418	448	201.6	201.6	44.8	—	544.4	1.94	4.
3. —	20	45.2	20	53.5	280	165.3	590	508	228.6	228.6	50.8	—	617.4	2.21	3.
4. —	20	53.5	20	59.8	280	126.8	453	204	248.0	248.0	49.8	—	605.2	2.16	4.
5. —	19	60.7	19	67.3	266	125.7	473	—	300.0	300.0	31.6	—	655.4	2.46	5.
6. —	17	64.8	17	71.7	238	117.2	492	—	308.0	308.0	32.4	—	672.8	2.83	5.
7. —	16	70.6	14	75.3	210	104.2	496	—	263.0	263.0	27.7	—	574.5	2.74	5.
8. —	12	72.4	12	79.6	163	86.5	531	—	177.8	177.8	18.8	—	388.6	2.38	4.
	Forsøget afbrudt.														
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1997	995.9	499	1588	1919.6	1919.6	298.7	—	4578.3	2.29	4.
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2557	1235.4	483	2562	2215.2	2215.2	324.3	—	5379.4	2.10	4.

Hold 4. »Soyaskraa« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

Forber. ...	20	19.7	20	25.8	280	121.3	433	550	138.0	138.0	—	—	374.8	1.34	3.
Overg.	20	25.8	20	32.4	280	133.2	476	424	157.6	157.6	—	25.6	424.2	1.52	3.
1. Forsøgsp.	20	32.4	20	40.6	280	162.8	581	428	192.6	192.6	—	42.8	517.2	1.85	3.
2. —	20	40.6	20	48.8	280	163.6	584	488	219.6	219.6	—	48.8	589.6	2.11	3.
3. —	20	48.8	20	55.9	280	143.6	513	184	274.2	274.2	—	54.2	657.2	2.35	4.
4. —	18	56.1	18	63.1	252	126.6	502	—	270.0	270.0	—	28.7	587.9	2.33	4.
5. —	18	63.1	18	71.0	252	141.8	563	—	297.0	297.0	—	31.2	646.3	2.56	4.
6. —	17	69.9	17	76.6	238	113.2	476	—	286.0	286.0	—	30.0	622.4	2.62	5.
7. —	14	73.9	12	80.0	182	102.0	560	—	254.0	254.0	—	26.6	552.6	3.04	5.
8. —	10	77.3	6	77.2	106	57.2	540	—	116.9	116.9	—	12.4	254.6	2.40	4.
	Forsøget afbrudt.														
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1870	1010.8	541	1100	1910.3	1910.3	—	274.7	4427.6	2.37	4.
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	2430	1265.3	521	2074	2205.9	2205.9	—	300.3	5226.9	2.15	4.

Hold 5. »Blodmel, Kød- & Benmel« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

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	Hvede kg	Majs kg	Blodmel kg	Kød- & Benmelkg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	20	19.7	20	25.9	280	123.2	440	550	138.0	138.0	—	—	374.8	1.34	3.04
Overg.	20	25.9	20	31.7	280	115.8	414	556	154.8	154.8	—	13.8	424.2	1.52	3.66
Forsøgsp.	20	31.7	20	40.3	280	171.7	613	868	181.2	181.2	7.0	7.0	533.6	1.91	3.11
—	20	40.3	20	48.1	280	157.8	564	488	224.0	224.0	20.0	20.0	589.8	2.11	3.74
—	20	48.1	20	56.5	280	167.6	599	184	299.6	299.6	24.4	24.4	704.8	2.52	4.21
—	20	56.5	20	64.3	280	154.1	550	—	328.0	328.0	13.7	13.7	706.5	2.52	4.58
—	20	64.3	19	72.0	271	173.1	639	—	384.0	384.0	16.1	16.1	827.2	3.05	4.78
—	17	69.6	17	79.1	238	162.2	682	—	358.0	358.0	14.9	14.9	771.0	3.24	4.75
—	16	78.5	16	85.6	224	113.3	506	—	292.0	292.0	12.3	12.3	629.2	2.81	5.55
—	4	75.9	4	87.0	54	44.2	819	—	84.0	84.0	3.5	3.5	180.9	3.35	4.09
Forsøget afbrudt.															
Sum og Gs. af den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1907	1144.0	600	1540	2150.8	2150.8	111.9	111.9	4943.3	2.59	4.32
Sum og Gs. af hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	2467	1383.0	561	2646	2443.6	2443.6	111.9	125.7	5741.8	2.33	4.15

Hold 1. »Skummetmælk« Forsøg S. 84 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
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Solsikkekager kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. . . .	10	21.2	10	27.4	140	62.8	449	294	53.6	53.6	53.6	—	212.6	1.52	3.3
Overg.	10	27.4	10	34.8	140	73.5	525	508	—	77.0	77.0	—	242.8	1.73	3.3
1. Forsøgsdp.	10	34.8	10	43.0	140	81.8	584	578	—	87.5	87.5	—	275.9	1.97	3.3
2. —	10	43.0	10	51.6	140	86.0	614	670	—	101.5	101.5	—	320.0	2.29	3.7
3. —	10	51.6	10	59.0	140	74.3	531	505	—	134.1	134.1	—	359.5	2.57	4.8
4. —	10	59.0	10	69.4	140	103.8	741	299	—	166.0	166.0	—	390.5	2.79	3.7
5. —	10	69.4	8	76.8	128	100.8	788	317	—	176.0	176.0	—	414.1	3.24	4.1
6. —	7	74.3	3	70.3	74	60.8	822	180	—	100.0	100.0	—	235.3	3.18	3.8
7. —	3	70.3	2	69.5	36	17.0	472	71	—	39.5	39.5	—	92.9	2.58	5.4
8. —	1	84.0	—	—	9	4.0	444	16	—	9.0	9.0	—	21.2	2.36	5.3
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	807	528.5	655	2636	—	813.6	813.6	—	2109.3	2.61	3.9
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1087	664.8	612	3438	53.6	944.2	944.2	—	2564.7	2.36	3.8

Hold 2. »Solsikkekager« Forsøg S. 84 paa Faurholm.

Forber.	10	21.2	10	27.2	140	60.6	433	294	53.6	53.6	53.6	—	212.6	1.52	3.5
Overg.	10	27.2	10	36.4	140	92.3	659	196	—	83.4	83.4	29.4	234.8	1.68	2.5
1. Forsøgsp.	10	36.4	10	42.9	140	64.3	459	224	—	95.2	95.2	34.3	268.8	1.92	4.1
2. —	10	42.9	10	49.1	140	62.7	448	242	—	102.9	102.9	36.3	289.7	2.07	4.6
3. —	7	50.7	7	52.7	98	14.0	143	104	—	83.7	83.7	14.6	204.5	2.09	14.6
4. —	7	52.7	7	53.8	98	7.3	74	—	—	57.5	57.5	10.0	128.5	1.31	17.6
5. —	7	53.8	7	55.2	98	10.2	104	—	—	51.5	51.5	9.0	115.2	1.18	11.2
6. —	6	56.1	6	60.8	84	28.2	336	33	—	60.0	60.0	10.5	139.8	1.66	4.9
7. —	6	60.8	6	66.3	84	33.0	393	42	—	69.8	69.8	12.4	163.4	1.95	4.9
8. —	5	61.3	4	65.5	65	11.5	177	30	—	46.9	46.9	8.2	109.9	1.69	9.5
9. —	4	65.5	3	63.1	44 ¹	13.7	311	22	—	35.4	35.4	6.2	82.9	1.88	6.0
10. —	3	63.1	3	66.2	48 ²	9.1	190	24	—	36.8	36.8	6.4	86.2	1.80	9.4
Forsøget afbrudt.															
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	899	254.0	283	721	—	639.7	639.7	147.9	1589.0	1.77	6.2
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1179	406.9	345	1211	53.6	776.7	776.7	177.3	2036.5	1.73	5.0

¹⁾ Perioden er paa 12 Dage. ²⁾ Perioden er paa 16 Dage.

Hold 3. »Jordnødkager« Forsøg S. 84 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	Jordnødkager kg	Soyaskraa kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber.	10	21.2	10	27.2	140	60.2	430	294	53.6	53.6	53.6	—	—	212.6	1.52	3.53
verg.	10	27.2	10	34.9	140	76.8	549	196	—	88.2	88.2	19.6	—	238.2	1.70	3.10
Forsøgsp.	10	34.9	10	40.5	140	56.6	404	210	—	89.6	89.6	18.2	—	241.7	1.73	4.27
—	10	40.5	10	47.5	140	69.3	495	217	—	97.7	97.7	21.7	—	263.8	1.88	3.81
—	10	47.5	10	51.6	140	40.9	292	97	—	93.6	93.6	9.9	—	220.7	1.58	5.40
—	10	51.6	10	54.1	140	25.1	179	—	—	86.5	86.5	9.1	—	189.0	1.35	7.53
—	10	54.1	10	58.5	140	44.0	314	—	—	98.0	98.0	10.2	—	214.0	1.53	4.86
—	10	58.5	10	61.4	140	29.2	209	48	—	97.1	97.1	10.3	—	220.2	1.57	7.54
—	10	61.4	9	63.4	134	47.4	354	67	—	97.9	97.9	11.0	—	226.0	1.69	4.77
—	9	63.4	9	66.7	126	29.6	235	57	—	88.2	88.2	9.3	—	202.1	1.60	6.83
—	8	67.5	8	70.7	96 ¹	24.9	259	49	—	67.8	67.8	8.2	—	157.7	1.64	6.33
—	8	70.7	7	76.3	122 ²	53.5	439	61	—	105.1	105.1	11.0	—	239.7	1.96	4.48
Forsøget afbrudt.																
um og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1318	420.5	319	806	—	921.5	921.5	118.9	—	2174.4	1.65	5.17
um og Gs. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1598	557.5	349	1296	53.6	1063.3	1063.3	138.5	—	2625.3	1.64	4.71

Hold 4. »Soyaskraa« Forsøg S. 84 paa Faurholm.

Forber.	10	21.2	10	27.2	140	59.4	424	294	53.6	53.6	53.6	—	—	212.6	1.52	3.58
verg.	10	27.1	10	35.2	140	80.5	575	196	—	88.2	88.2	—	19.6	236.8	1.69	2.94
Forsøgsp.	10	35.2	10	41.0	140	58.6	419	208	—	94.3	94.3	—	20.8	252.8	1.81	4.31
—	10	41.0	10	45.5	140	45.3	324	197	—	88.4	88.4	—	19.7	237.5	1.70	5.24
—	10	45.5	10	46.8	140	12.5	89	74	—	73.7	73.7	—	7.8	172.8	1.23	13.82
—	10	46.8	10	47.7	140	8.9	64	—	—	67.5	67.5	—	7.1	147.0	1.05	16.52
—	10	47.7	10	48.9	140	11.9	85	—	—	66.5	66.5	—	7.0	144.7	1.03	12.16
—	7	51.9	7	55.5	98	25.5	260	39	—	67.2	67.2	—	7.0	152.6	1.56	5.98
—	7	55.5	7	57.7	98	15.7	160	50	—	62.7	62.7	—	6.9	145.1	1.48	9.24
—	6	60.0	6	64.0	85	23.9	281	43	—	55.2	55.2	—	5.8	127.3	1.50	5.33
—	5	61.2	5	63.5	60 ¹	11.3	188	36	—	48.4	48.4	—	5.2	111.4	1.86	9.86
—	5	63.5	5	65.6	80 ²	10.8	135	40	—	51.8	51.8	—	5.5	119.5	1.49	11.06
Forsøget afbrudt.																
am og Gs. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1121	224.4	200	687	—	675.7	675.7	—	92.8	1610.7	1.44	7.18
am og Gs. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1401	364.3	260	1177	53.6	817.5	817.5	—	112.4	2060.0	1.47	5.65

¹) Perioden er paa 12 Dage. ²) Perioden er paa 16 Dage.

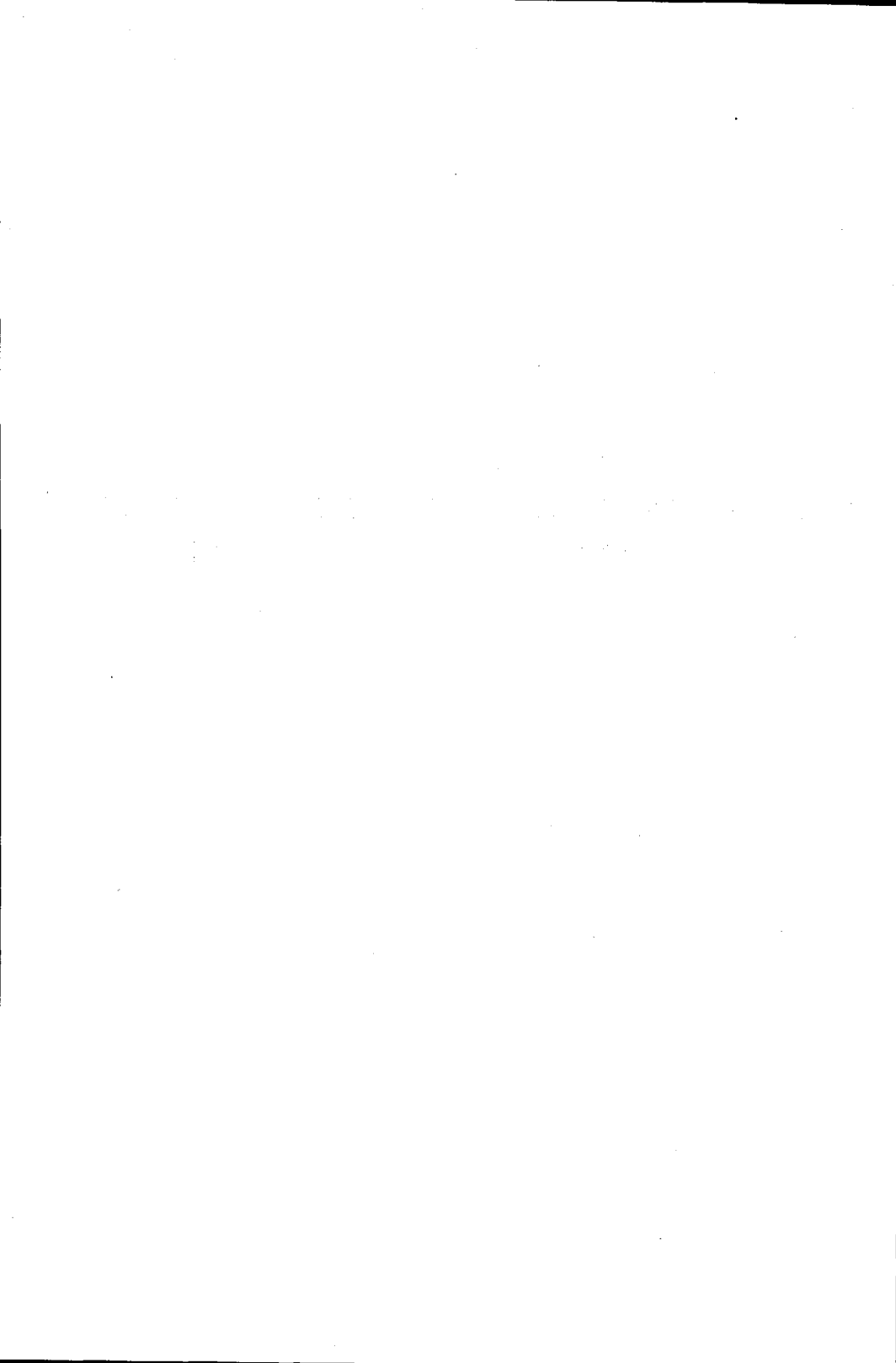
Hold 5. »Blodmel, Kød- & Benmel« Forsøg S. 84 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder						F. E. ialt	F. E. pr. Dyr	F. E. pr. kg
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Hvede kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. ...	10	21.2	10	27.4	140	62.9	449	294	53.6	53.6	53.6	—	—	212.6	1.52	3.3
Overg.	10	27.4	10	34.9	140	74.3	531	182	—	83.7	83.7	7.3	7.3	219.8	1.57	2.9
1. Forsøgsp.	10	34.9	10	41.6	140	67.1	479	210	—	97.3	97.3	9.1	9.1	256.8	1.83	3.8
2. —	10	41.6	10	49.1	140	75.4	539	236	—	108.6	108.6	9.4	9.4	285.0	2.04	3.7
3. —	10	49.1	10	55.7	140	65.4	467	97	—	105.6	105.6	4.4	4.4	243.7	1.74	3.7
4. —	10	55.7	10	63.0	140	73.5	525	—	—	131.5	131.5	5.5	5.5	283.3	2.02	3.8
5. —	10	63.0	10	73.2	140	101.5	725	—	—	162.7	162.7	6.8	6.8	350.5	2.50	3.4
6. —	9	71.6	6	76.4	108	87.1	806	—	—	149.2	149.2	6.0	6.0	320.9	2.97	3.6
7. —	6	76.4	4	83.8	72	56.9	790	—	—	102.6	102.6	5.0	5.0	222.7	3.09	3.9
8. —	2	77.3	1	74.1	24	9.4	392	—	—	26.0	26.0	1.1	1.1	56.1	2.34	5.
9. —	1	74.1	1	79.8	12 ¹	5.7	475	—	—	12.2	12.2	0.5	0.5	26.2	2.18	4.6
10. —	1	79.8	1	81.0	15 ²	1.2	80	—	—	13.0	13.0	0.5	0.5	27.9	1.86	23.2
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	931	543.2	583	543	—	908.7	908.7	48.3	48.3	2073.0	2.23	3.
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	...	...	...	...	1211	680.4	562	1019	53.6	1046.0	1046.0	55.6	55.6	2505.5	2.07	3.6

1) Perioden er paa 12 Dage.

2) Perioden er paa 16 Dage.

**VÆGT, TILVÆKST OG FODERFORBRUG FOR HOLDENE
A. OG B. I FORSØG S. 80 STEFFENSMINDE**



Hold 1. Holdene: »Skummetmælk« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

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					skm. Mælk kg	Hvede kg	Majs kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt									
Forber. ...	1. A.	10	19.7	10	25.7	140	59.8	427	275	69.0	69.0	187.4	1.34	3.13
	1. B.	10	19.7	10	26.5	140	68.8	491	275	69.0	69.0	187.4	1.34	2.72
Overg.	1. A.	10	25.7	10	32.8	140	71.4	510	432	74.2	74.2	224.3	1.60	3.14
	1. B.	10	26.5	10	32.9	140	63.3	452	432	74.2	74.2	224.3	1.60	3.54
Forsøgsp.	1. A.	10	32.8	10	42.0	140	92.0	657	602	91.6	91.6	288.3	2.06	3.13
	1. B.	10	32.9	10	42.8	140	99.7	712	602	91.6	91.6	288.3	2.06	2.89
—	1. A.	9	42.7	9	53.4	126	97.0	770	662	100.3	100.3	316.2	2.51	3.26
	1. B.	10	42.8	10	50.7	140	78.5	561	735	111.4	111.4	351.2	2.51	4.47
—	1. A.	9	53.4	9	62.6	126	82.6	656	401	138.1	138.1	350.3	2.78	4.24
	1. B.	10	50.7	10	58.4	140	77.0	550	446	153.4	153.4	389.2	2.78	5.05
—	1. A.	9	62.6	9	70.2	126	68.0	540	284	157.6	157.6	370.8	2.94	5.45
	1. B.	10	58.4	10	66.4	140	79.8	570	288	159.8	159.8	376.0	2.69	4.71
—	1. A.	9	70.2	8	77.2	117	79.2	677	280	155.4	155.4	365.7	3.13	4.62
	1. B.	9	68.8	9	80.3	126	103.7	823	328	181.8	181.8	427.9	3.40	4.13
—	1. A.	6	72.3	5	78.4	77	48.8	634	189	105.1	105.1	247.2	3.21	5.07
	1. B.	6	74.7	6	85.9	84	67.0	798	258	143.3	143.3	337.1	4.01	5.03
—	1. A.	4	75.8	3	82.7	49	35.1	716	113	62.8	62.8	147.7	3.01	4.21
	1. B.	4	82.8	4	91.1	56	33.2	593	135	74.9	74.9	176.2	3.15	5.31
—	1. A.	3	82.7	3	89.6	39	20.9	536	95	52.5	52.5	123.6	3.17	5.91
	1. B.	udgaaet												
Sum og Gs. den egl. forsøgstid	1. A.	...	...	...	...	800	523.6	655	2626	863.4	863.4	2209.9	2.76	4.22
	1. B.	...	...	...	...	826	538.9	652	2792	916.2	916.2	2345.9	2.84	4.35
	A+B	...	...	...	...	1626	1062.5	653	5418	1779.6	1779.6	4555.9	2.80	4.29

Hold 2. Holdene: »Solsikkekager« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

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
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Hvede kg	Majs kg	Solsikkekager kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. . . .	2. A.	10	19.6	10	25.1	140	55.2	394	275	69.0	69.0	—	187.4	1.34	3.39
	2. B.	10	19.7	10	25.9	140	62.5	446	275	69.0	69.0	—	187.4	1.34	3.00
Overg.	2. A.	10	25.1	10	30.0	140	49.2	351	200	70.4	70.4	17.4	196.1	1.40	3.9
	2. B.	10	25.9	10	29.8	140	39.2	280	200	70.4	70.4	17.4	196.1	1.40	5.00
1. Forsøgssp.	2. A.	10	30.0	10	38.2	140	81.6	583	208	89.8	89.8	31.2	251.8	1.80	3.09
	2. B.	10	29.8	10	37.4	140	75.1	536	208	89.8	89.8	31.2	251.8	1.80	3.35
2. —	2. A.	10	38.2	10	45.4	140	72.1	515	228	96.8	96.8	34.2	272.7	1.95	3.78
	2. B.	10	37.4	10	43.6	140	62.2	444	228	96.8	96.8	34.2	272.7	1.95	4.38
3. —	2. A.	9	46.7	9	55.3	126	76.7	609	248	105.5	105.5	37.3	297.2	2.36	3.87
	2. B.	10	43.6	10	52.1	140	85.0	607	276	117.2	117.2	41.4	330.2	2.36	3.88
4. —	2. A.	9	55.3	9	60.1	126	43.4	344	102	120.5	120.5	39.0	305.4	2.42	7.04
	2. B.	10	52.1	10	57.9	140	58.0	414	102	119.0	119.0	38.5	301.8	2.16	5.20
5. —	2. A.	9	60.1	9	68.2	126	72.9	579	—	150.0	150.0	26.1	335.4	2.66	4.60
	2. B.	10	57.9	10	64.9	140	70.0	500	—	150.0	150.0	26.1	335.4	2.40	4.79
6. —	2. A.	8	70.5	7	77.2	105	64.9	618	—	140.0	140.0	24.4	313.1	2.98	4.82
	2 B	10	64.9	10	72.2	140	72.9	521	—	140.0	140.0	24.4	313.1	2.24	4.29
7. —	2. A.	5	71.9	5	80.4	70	42.6	609	—	81.1	81.1	14.1	181.3	2.59	4.26
	2. B.	6	64.9	6	71.0	84	37.0	440	—	91.2	91.2	16.0	204.0	2.43	5.51
8. —	2. A.	3	74.3	3	83.7	41	28.2	688	—	64.4	64.4	11.2	144.0	3.51	5.11
	2. B.	6	71.0	5	76.4	76	48.0	632	—	81.2	81.2	14.0	181.4	2.39	3.78
		Forsøget afbrudt.													
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	2. A.	...	...	...	...	874	482.4	552	786	848.1	848.1	217.5	2100.7	2.40	4.35
	2. B.	...	...	...	...	1000	508.2	508	814	885.2	885.2	225.8	2190.4	2.19	4.31
	A+B	...	...	...	...	1874	990.6	529	1600	1733.3	1733.3	443.3	4291.3	2.29	4.33

Hold 3. Holdene: »Jordnødkager« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

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					skm. Mælk kg	Hvede kg	Majs kg	Jordnødkager kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
orber. ...	3. A.	10	19.6	10	25.7	140	61.0	436	275	69.0	69.0	—	187.4	1.34	3.07
	3. B.	10	19.8	10	25.7	140	59.6	426	275	69.0	69.0	—	187.4	1.34	3.14
verg.	3. A.	10	25.7	10	32.0	140	62.6	447	212	78.8	78.8	12.8	213.0	1.52	3.40
	3. B.	10	25.7	10	31.3	140	56.3	402	212	78.8	78.8	12.8	213.0	1.52	3.78
Forsøgsp.	3. A.	10	32.0	10	39.2	140	72.1	515	214	96.3	96.3	21.4	260.2	1.86	3.61
	3. B.	10	31.3	10	39.5	140	81.1	579	214	96.3	96.3	21.4	260.2	1.86	3.21
—	3. A.	10	39.2	10	45.7	140	64.6	461	224	100.8	100.8	22.4	272.2	1.94	4.21
	3. B.	10	39.5	10	44.7	140	52.4	374	224	100.8	100.8	22.4	272.2	1.94	5.19
—	3. A.	10	45.7	10	53.5	140	78.4	560	254	114.3	114.3	25.4	308.7	2.21	3.94
	3. B.	10	44.7	10	53.4	140	86.9	621	254	114.3	114.3	25.4	308.7	2.21	3.55
—	3. A.	10	53.5	10	59.9	140	63.9	456	102	124.0	124.0	24.9	302.6	2.16	4.74
	3. B.	10	53.4	10	59.7	140	62.9	449	102	124.0	124.0	24.9	302.6	2.16	4.81
—	3. A.	10	59.9	10	66.8	140	68.6	490	—	150.0	150.0	15.8	327.7	2.34	4.78
	3. B.	9	61.6	9	67.9	126	57.1	453	—	150.0	150.0	15.8	327.7	2.60	5.74
—	3. A.	9	64.3	9	71.5	126	64.6	513	—	154.0	154.0	16.2	336.4	2.67	5.21
	3. B.	8	65.4	8	72.0	112	52.6	470	—	154.0	154.0	16.2	336.4	3.00	6.40
—	3. A.	8	69.1	8	75.8	112	53.4	477	—	139.0	139.0	14.7	303.7	2.71	5.69
	3. B.	8	72.0	6	74.6	98	50.8	518	—	124.0	124.0	13.0	270.8	2.76	5.33
—	3. A.	6	70.1	6	77.5	81	44.4	548	—	88.9	88.9	9.4	194.3	2.40	4.38
	3. B.	6	74.6	6	81.6	82	42.1	513	—	88.9	88.9	9.4	194.3	2.37	4.62
Forsøget afbrudt.															
um og Gs. f. den egl. Forsøgstid	3. A.	...	...	...	...	1019	510.0	500	794	967.3	967.3	150.2	2305.6	2.26	4.52
	3. B.	...	...	...	...	978	485.9	497	794	952.3	952.3	148.5	2272.6	2.32	4.68
	A+B	...	...	...	...	1997	995.9	499	1588	1919.6	1919.6	298.7	4578.3	2.29	4.60

Hold 4. Holdene: »Soyaskraa« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

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
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Hvode kg	Majs kg	Soyaskraa kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. ...	4. A.	10	19.7	10	25.7	140	60.3	431	275	69.0	69.0	—	187.4	1.34	3.1
	4. B.	10	19.7	10	25.8	140	61.0	436	275	69.0	69.0	—	187.4	1.34	3.0
Overg.	4. A.	10	25.7	10	32.2	140	64.6	461	212	78.8	78.8	12.8	212.1	1.52	3.2
	4. B.	10	25.8	10	32.6	140	68.6	490	212	78.8	78.8	12.8	212.1	1.52	3.0
1. Forsøgsp.	4. A.	10	32.2	10	40.2	140	79.5	568	214	96.3	96.3	21.4	258.6	1.85	3.2
	4. B.	10	32.6	10	41.0	140	83.3	595	214	96.3	96.3	21.4	258.6	1.85	3.1
2. —	4. A.	10	40.2	10	48.4	140	82.3	588	244	109.8	109.8	24.4	294.8	2.11	3.5
	4. B.	10	41.0	10	49.1	140	81.3	581	244	109.8	109.8	24.4	294.8	2.11	3.6
3. —	4. A.	10	48.4	10	56.9	140	85.5	611	92	137.1	137.1	27.1	328.6	2.35	3.8
	4. B.	10	49.1	10	54.9	140	58.1	415	92	137.1	137.1	27.1	328.6	2.35	5.6
4. —	4. A.	10	56.9	10	63.1	140	62.1	444	—	140.0	140.0	14.9	304.9	2.18	4.9
	4. B.	8	55.1	8	63.1	112	64.5	576	—	130.0	130.0	13.8	283.0	2.53	4.3
5. —	4. A.	10	63.1	10	70.3	140	71.7	512	—	164.0	164.0	17.2	356.8	2.55	4.9
	4. B.	8	63.1	8	71.9	112	70.1	626	—	133.0	133.0	14.0	289.5	2.58	4.1
6. —	4. A.	9	68.2	9	74.3	126	54.9	436	—	148.0	148.0	15.5	322.0	2.56	5.8
	4. B.	8	71.9	8	79.2	112	58.3	521	—	138.0	138.0	14.5	300.4	2.68	5.1
7. —	4. A.	7	70.1	6	74.3	91	43.8	481	—	127.0	127.0	13.3	276.3	3.04	6.3
	4. B.	7	77.6	6	85.6	91	58.2	640	—	127.0	127.0	13.3	276.3	3.04	4.7
8. —	4. A.	6	74.3	4	74.4	68	35.8	526	—	65.9	65.9	7.0	143.5	2.11	4.0
	4. B.	4	81.8	2	82.8	38	21.4	563	—	51.0	51.0	5.4	111.1	2.92	5.1
Forsøget afbrudt.															
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	4. A.	...	...	...	...	985	515.6	523	550	988.1	988.1	140.8	2285.5	2.32	4.4
	4. B.	...	...	...	...	885	495.2	560	550	922.2	922.2	133.9	2142.1	2.42	4.3
	A + B	...	...	...	...	1870	1010.8	541	1100	1910.3	1910.3	274.7	4427.6	2.37	4.3

Hold 5. Holdene: »Blodmel, Kød- & Benmel« Forsøg S. 80 paa Steffensminde.

Periode	Hold	Periode				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	Hvede kg	Majs kg	Blodmel kg	Kød- & Benmel kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt											
Forber. ...	5. A.	10	19.7	10	25.1	140	53.8	384	275	69.0	69.0	—	—	187.4	1.34	3.48
	5. B.	10	19.7	10	26.7	140	69.4	496	275	69.0	69.0	—	—	187.4	1.34	2.70
Verg.	5. A.	10	25.1	10	31.7	140	65.8	470	278	77.4	77.4	—	6.9	212.1	1.52	3.22
	5. B.	10	26.7	10	31.7	140	50.0	357	278	77.4	77.4	—	6.9	212.1	1.52	4.24
Forsøgsp.	5. A.	10	31.7	10	41.2	140	95.9	685	434	90.6	90.6	3.5	3.5	266.8	1.91	2.78
	5. B.	10	31.7	10	39.3	140	75.8	541	434	90.6	90.6	3.5	3.5	266.8	1.91	3.52
—	5. A.	10	41.2	10	49.2	140	80.0	571	244	112.0	112.0	10.0	10.0	294.9	2.11	3.69
	5. B.	10	39.3	10	47.0	140	77.8	556	244	112.0	112.0	10.0	10.0	294.9	2.11	3.79
—	5. A.	10	49.2	10	58.1	140	88.7	634	92	149.8	149.8	12.2	12.2	352.4	2.52	3.97
	5. B.	10	47.0	10	54.9	140	78.9	564	92	149.8	149.8	12.2	12.2	352.4	2.52	4.47
—	5. A.	10	58.1	10	66.1	140	79.6	569	—	165.5	165.5	6.9	6.9	356.4	2.55	4.48
	5. B.	10	54.9	10	62.4	140	74.5	532	—	162.5	162.5	6.8	6.8	350.1	2.50	4.70
—	5. A.	10	66.1	9	72.7	131	83.9	640	—	182.0	182.0	7.6	7.6	392.0	2.99	4.67
	5. B.	10	62.4	10	71.3	140	89.2	637	—	202.0	202.0	8.5	8.5	435.2	3.11	4.88
—	5. A.	8	70.7	8	80.1	112	75.5	674	—	175.5	175.5	7.3	7.3	377.9	3.37	5.01
	5. B.	9	68.7	9	78.3	126	86.7	688	—	182.5	182.5	7.6	7.6	393.1	3.12	4.53
—	5. A.	8	80.1	8	88.0	112	62.9	562	—	140.0	140.0	5.9	5.9	301.7	2.69	4.80
	5. B.	8	76.8	8	83.1	112	50.4	450	—	152.0	152.0	6.4	6.4	327.5	2.92	6.50
—	5. A.	udgaaet.				54	44.2	819	—	84.0	84.0	3.5	3.5	180.9	3.35	4.09
	5. B.	4	75.9	4	87.0											
Forsøget afbrudt.																
Sam og Gs. den egl. Forsøgstid	5. A.	..	....	..	....	915	566.5	619	770	1015.4	1015.4	53.4	53.4	2342.2	2.56	4.13
	5. B.	..	....	..	....	992	577.5	582	770	1135.4	1135.4	58.5	58.5	2601.0	2.62	4.50
	A+B	..	....	..	....	1907	1144.0	600	1540	2150.8	2150.8	111.9	111.9	4943.3	2.59	4.32



II.

FORSØG MED TAPIOKAMEL + PROTEINRIGE KRAFTFODERMIDLER SOM ERSTATNING FOR KORN

Hold 1 A. »Normal« Forsøg S. 81 paa Bjergbygaard.

Periode	Ved Periodens							Samlet Foder						F. E. ialt F. E. pr. Dyr pr. Dag F. E. pr. kg Tilvækts		
	Begyndelse		Slutning													
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Foderdage	Samlet Tilvækst gr	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Byg kg	Hvede kg	Soyaskraa. kg	Jordnødkager kg	Tapiokamel kg			
nrber. ...	10	21.5	10	26.2	140	47.2	337	147	59.8	59.8	3.7	3.7	24.0	177.1	1.27	3.75
erg.	10	26.2	10	32.5	140	63.7	455	144	92.0	92.0	—	—	—	208.0	1.49	3.27
Forsøgssp.	10	32.5	10	39.5	140	69.6	497	208	105.0	105.0	—	—	—	244.6	1.75	3.51
—	10	39.5	10	48.1	140	86.1	615	272	—	250.0	—	—	—	295.3	2.11	3.43
—	10	48.1	10	57.4	140	93.3	666	402	134.0	134.0	—	—	—	335.0	2.39	3.59
—	9	59.8	9	68.7	126	79.6	632	420	140.0	140.0	—	—	—	350.0	2.78	4.40
—	9	68.7	9	78.2	126	85.7	680	434	144.5	144.5	—	—	—	361.3	2.87	4.22
—	9	78.2	3	82.7	75	78.8	1051	270	90.0	90.0	—	—	—	225.0	3.00	2.86
—	3	82.7	—	—	19	21.3	1121	72	24.0	24.0	—	—	—	60.0	3.16	2.82
m og Gs. den egl. forsøgstid	...	...	...	...	766	514.4	672	2078	637.5	887.5	—	—	—	1871.3	2.44	3.64
m og Gs. hele For- søgstiden .	...	...	...	...	1046	625.3	598	2369	789.3	1039.3	3.7	3.7	24.0	2256.4	2.16	3.61

Hold 2 A. »20 pCt. Tapiokamel, 5 pCt. Jordnødkager« Forsøg S. 81 paa Bjergbygaard.

nrber. ...	10	21.5	10	26.3	140	48.2	344	147	59.8	59.8	3.7	3.7	24.0	177.1	1.27	3.67
erg.	10	26.3	10	32.5	140	61.7	441	143	63.7	63.7	—	9.1	45.5	208.1	1.49	3.37
Forsøgssp.	10	32.5	10	39.2	140	66.6	476	215	76.0	76.0	—	10.9	54.3	255.7	1.83	3.84
—	10	39.2	10	48.3	140	91.8	656	272	—	175.0	—	12.5	62.5	298.4	2.13	3.25
—	10	48.3	10	57.4	140	91.1	651	401	93.5	93.5	—	13.4	66.8	337.4	2.41	3.70
—	10	57.4	9	64.1	132	94.4	715	408	95.2	95.2	—	13.6	68.0	343.4	2.60	3.64
—	9	64.1	8	71.5	121	86.1	712	384	89.6	89.6	—	12.8	64.0	323.2	2.67	3.75
—	8	71.5	6	81.4	102	101.1	991	360	84.0	84.0	—	12.0	60.0	303.0	2.97	3.00
—	6	81.4	3	87.8	53	48.2	909	212	49.3	49.3	—	7.1	35.3	178.1	3.36	3.70
—	3	87.8	—	—	13	9.4	723	45	10.5	10.5	—	1.5	7.5	37.9	2.92	4.03
m og Gs. den egl. forsøgstid	...	...	...	...	841	588.7	700	2297	498.1	673.1	—	83.8	418.4	2077.2	2.47	3.53
m og Gs. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1121	698.6	623	2587	621.6	796.6	3.7	96.6	487.9	2462.5	2.20	3.52

**Hold 3 A. »20 pCt. Tapiokamel, 5 pCt. Soyaskraa« Forsøg S. 81 paa
Bjergbygaard.**

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
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Jordnødkager kg	Tapiokamel kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. . . .	10	21.4	10	26.4	140	49.9	356	147	59.8	59.8	3.7	3.7	24.0	177.1	1.27	3.7
Overg.	10	26.4	10	32.5	140	61.5	439	143	64.1	64.1	9.1	—	45.8	208.6	1.49	3.7
1. Forsøgssp.	10	32.5	10	40.3	140	77.9	556	218	77.4	77.4	11.1	—	55.3	259.6	1.85	3.7
2. —	10	40.3	10	49.2	140	89.0	636	272	—	175.0	12.5	—	62.5	297.5	2.13	3.7
3. —	10	49.2	10	57.5	140	82.4	589	366	85.4	85.4	12.2	—	61.0	307.2	2.19	3.7
4. —	9	58.9	9	68.2	126	83.8	665	417	97.3	97.3	13.9	—	69.5	350.0	2.78	4.4
5. —	9	68.2	7	73.7	109	88.9	816	369	86.1	86.1	12.3	—	61.5	309.7	2.84	3.7
6. —	7	73.7	5	80.3	81	63.0	778	293	68.3	68.3	9.8	—	48.8	245.7	3.03	3.7
7. —	5	80.3	—	—	37	41.1	1111	158	36.8	36.8	5.2	—	26.2	132.2	3.57	3.7
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	773	526.1	681	2093	451.3	626.3	77.0	—	384.8	1901.8	2.46	3.7
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1053	637.5	605	2383	575.2	750.2	89.8	3.7	454.6	2287.4	2.17	3.7

**Hold 4 A. »40 pCt. Tapiokamel, 10 pCt. Jordnødkager« Forsøg S. 81 paa
Bjergbygaard.**

Forber. ...	10	21.4	10	26.2	140	48.4	346	147	59.8	59.8	3.7	3.7	24.0	177.1	1.27	3.
Overg.	10	26.2	10	31.3	140	50.1	358	123	40.2	40.2	—	10.6	66.0	180.2	1.29	3.
1. Forsøgsp.	10	31.3	10	37.0	140	57.9	414	199	40.2	40.2	—	20.1	100.5	239.2	1.71	4.
2. —	10	37.0	10	44.6	140	75.1	536	238	—	87.6	—	21.9	109.5	264.2	1.89	3.
3. —	10	44.6	10	52.5	140	79.6	569	348	46.4	46.4	—	23.2	116.0	295.8	2.11	3.
4. —	10	52.5	10	61.5	140	89.9	642	389	51.8	51.8	—	25.9	129.5	330.3	2.36	3.
5. —	10	61.5	9	69.2	128	94.6	739	396	52.8	52.8	—	26.4	132.0	336.6	2.63	3.
6. —	9	69.2	9	81.6	126	112.0	889	438	58.4	58.4	—	29.2	146.0	372.3	2.95	3.
7. —	9	81.6	2	80.3	75	64.9	865	276	36.8	36.8	—	18.4	92.0	234.6	3.13	3.
8. —	2	80.3	1	81.0	16	8.5	531	42	5.6	5.6	—	2.8	14.0	35.7	2.23	4.
9. —	1	81.0	—	—	2	0.5	250	6	0.8	0.8	—	0.4	2.0	5.1	2.55	10.
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	907	583.0	643	2332	292.8	380.4	—	168.3	841.5	2113.6	2.33	3.
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1187	681.5	574	2602	392.8	480.4	3.7	182.6	931.5	2471.1	2.08	3.

Hold 5 A. »40 pCt. Tapiokamel, 10 pCt. Soyaskraa« Forsøg S. 81 paa
Bjergbygaard.

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	Soyaskraa kg	Jordnødkager kg	Tapiokamel kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber.	10	21.4	10	26.4	140	49.7	355	147	59.8	59.8	3.7	3.7	24.0	177.1	1.27	3.56
Overg.	10	26.4	10	32.3	140	59.1	422	136	44.3	44.3	11.7	—	72.8	197.9	1.41	3.35
Forsøgsp.	10	32.3	10	40.6	140	83.5	596	211	42.8	42.8	21.4	—	107.0	253.0	1.81	3.03
—	10	40.6	10	50.6	140	99.5	711	272	—	100.0	25.0	—	125.0	299.7	2.14	3.01
—	10	50.6	10	61.2	140	106.1	758	429	57.2	57.2	28.6	—	143.0	362.5	2.59	3.42
—	10	61.2	9	70.4	132	110.4	836	450	60.0	60.0	30.0	—	150.0	380.3	2.88	3.44
—	9	70.4	7	76.4	109	83.3	764	398	53.0	53.0	26.5	—	132.5	336.0	3.08	4.03
—	7	76.4	5	84.6	88	74.1	842	306	40.8	40.8	20.4	—	102.0	258.6	2.94	3.49
—	5	84.6	—	—	21	29.0	1381	72	9.6	9.6	4.8	—	24.0	60.8	2.90	2.10
um og Gs. f. den egl. Forsøgstid	....	....	....	....	770	585.9	761	2138	263.4	363.4	156.7	—	783.5	1951.0	2.53	3.33
um og Gs. f. hele Forsøgstiden	....	....	....	....	1050	694.7	662	2421	367.5	467.5	172.1	3.7	880.3	2325.9	2.22	3.35

Hold 1 B. »Normal« Forsøg S. 81 paa Bjergbygaard.

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
	Begyndelse		Slutning					Byg kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Jordnødkager kg	Tapiokamel kg				
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt												
Forber. . . .	10	14.6	10	17.5	140	29.2	209	89	36.3	36.3	2.3	2.3	14.8	107.8	0.77	3.6
Overg.	10	17.5	10	21.3	140	37.3	266	92	58.5	58.5	—	—	—	132.3	0.95	3.5
1. Forsøgssp.	10	21.3	10	27.0	140	57.5	411	154	78.0	78.0	—	—	—	181.7	1.30	3.1
2. —	10	27.0	10	33.5	140	65.0	464	211	—	194.0	—	—	—	229.1	1.64	3.5
3. —	10	33.5	10	41.9	140	84.1	601	330	110.0	110.0	—	—	—	275.0	1.96	3.2
4. —	10	41.9	10	49.8	140	78.9	564	369	123.0	123.0	—	—	—	307.5	2.20	3.9
5. —	10	49.8	10	60.4	140	105.5	754	422	140.5	140.5	—	—	—	351.3	2.51	3.3
6. —	10	60.4	10	71.4	140	110.3	788	495	165.0	165.0	—	—	—	412.5	2.95	3.7
7. —	10	71.4	6	82.3	104	101.5	976	441	147.0	147.0	—	—	—	367.5	3.53	3.6
8. —	6	82.3	3	87.3	55	39.4	716	219	73.0	73.0	—	—	—	182.5	3.32	4.6
9. —	3	87.3	—	—	13	7.0	538	45	14.5	14.5	—	—	—	36.5	2.81	5.2
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	... ..	... ..	... ..	... ..	1012	649.2	642	2686	851.0	1045.0	—	—	—	2343.7	2.32	3.6
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	... ..	... ..	... ..	... ..	1292	715.7	554	2867	945.8	1139.8	2.3	2.3	14.8	2583.8	2.00	3.6

Hold 2 B. »20 pCt. Tapiokamel, 5 pCt. Jordnødkager« Forsøg S. 81 paa Bjergbygaard.

Forber.	10	14.6	10	17.5	140	28.5	204	89	36.3	36.3	2.3	2.3	14.8	107.8	0.77	3.7	
Overg.	10	17.5	10	20.9	140	34.0	243	84	37.5	37.5	—	5.3	26.8	122.4	0.87	3.6	
1. Forsøgssp.	10	20.9	10	25.2	140	43.7	312	132	46.6	46.6	—	6.7	33.3	156.9	1.12	3.5	
2. —	10	25.2	10	32.2	140	69.9	499	185	—	119.0	—	8.5	42.5	202.9	1.45	2.9	
3. —	10	32.2	10	40.3	140	81.0	579	303	70.7	70.7	—	10.1	50.5	255.0	1.82	3.1	
4. —	10	40.3	10	48.3	140	79.7	569	348	81.2	81.2	—	11.6	58.0	292.9	2.09	3.6	
5. —	10	48.3	10	58.3	140	100.4	717	393	91.7	91.7	—	13.1	65.5	330.8	2.36	3.2	
6. —	10	58.3	10	69.7	140	114.0	814	456	106.4	106.4	—	15.2	76.0	383.8	2.74	3.3	
7. —	10	69.7	10	81.3	140	115.8	827	525	122.5	122.5	—	17.5	87.5	441.9	3.16	3.8	
8. —	10	81.3	3	84.4	98	81.6	833	401	93.5	93.5	—	13.3	66.7	337.1	3.44	4.1	
9. —	3	84.4	—	—	20	6.7	335	60	14.0	14.0	—	2.0	10.0	50.5	2.53	7.5	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	....	....	....	....	1098	692.8	631	2803	626.6	745.6	—	98.0	490.0	2451.9	2.23	3.5	
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden .	....	....	....	....	1378	755.3	548	2976	700.4	819.4	2.3	105.6	531.6	2682.1	1.95	3.5	

**Hold 3 B. »20 pCt. Tapiokamel, 5 pCt. Soyaskraa« Forsøg S. 81 paa
Bjergbygaard.**

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	Samlet Foder						Tapiokamel	F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyn- delse		Slut- ning					skm. Mælk kg	Byg kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Jordnødkager kg					
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt													
Forber. ...	10	14.6	10	17.5	140	28.7	205	89	36.3	36.3	2.3	2.3	14.8	107.8	0.77	3.76	
Overg.	10	17.5	10	21.0	140	35.6	254	88	39.2	39.2	5.6	—	28.0	127.6	0.91	3.58	
1. Forsøgssp.	10	21.0	10	26.2	140	52.1	372	148	52.5	52.5	7.5	—	37.5	176.0	1.26	3.38	
2. —	10	26.2	10	33.4	140	71.8	513	197	—	126.7	9.1	—	45.3	215.6	1.54	3.00	
3. —	10	33.4	10	41.1	140	76.4	546	312	72.8	72.8	10.4	—	52.0	261.8	1.87	3.43	
4. —	10	41.1	9	51.9	132	81.1	614	335	78.1	78.1	11.2	—	55.8	281.0	2.13	3.46	
5. —	9	51.9	9	61.8	126	89.2	708	372	86.8	86.8	12.4	—	62.0	312.2	2.48	3.50	
6. —	9	61.8	9	72.5	126	95.9	761	425	99.1	99.1	14.2	—	70.8	356.5	2.83	3.72	
7. —	9	72.5	5	78.2	98	93.2	951	384	89.6	89.6	12.8	—	64.0	322.3	3.29	3.46	
8. —	5	78.2	2	81.3	48	44.8	933	203	47.3	47.3	6.7	—	33.7	170.0	3.54	3.79	
9. —	2	81.3	—	—	18	14.0	778	63	14.7	14.7	2.1	—	10.5	52.9	2.94	3.78	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	968	618.5	639	2439	540.9	667.6	86.4	—	431.6	2148.2	2.22	3.47	
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1248	682.8	547	2616	616.4	743.1	94.3	2.3	474.4	2383.7	1.91	3.49	

**Hold 4 B. »40 pCt. Tapiokamel, 10 pCt. Jordnødkager« Forsøg S. 81 paa
Bjergbygaard.**

Forber. ...	10	14.6	10	17.4	140	28.0	200	89	36.3	36.3	2.3	2.3	14.8	107.8	0.77	3.85
Overg.	10	17.4	10	20.6	140	31.7	226	81	26.5	26.5	—	6.9	43.1	118.2	0.84	3.73
1. Forsøgssp.	10	20.6	10	24.6	140	40.2	287	130	26.2	26.2	—	13.1	65.5	155.9	1.11	3.88
2. —	10	24.6	10	30.1	140	55.4	396	163	—	59.6	—	14.9	74.5	179.8	1.28	3.25
3. —	10	30.1	10	36.8	140	66.8	477	261	34.8	34.8	—	17.4	87.0	221.9	1.59	3.32
4. —	9	38.0	9	46.2	126	73.9	587	303	40.4	40.4	—	20.2	101.0	257.6	2.04	3.49
5. —	9	46.2	9	56.6	126	93.7	744	348	46.4	46.4	—	23.2	116.0	295.8	2.35	3.16
6. —	9	56.6	9	68.2	126	104.1	826	414	55.2	55.2	—	27.6	138.0	351.9	2.79	3.38
7. —	9	68.2	8	77.2	121	96.2	795	447	59.6	59.6	—	29.8	149.0	380.0	3.14	3.95
8. —	8	77.2	5	85.7	97	86.3	890	378	50.4	50.4	—	25.2	126.0	321.3	3.31	3.72
9. —	5	85.7	—	—	31	20.5	661	104	13.8	13.8	—	6.9	34.5	88.0	2.84	4.29
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	.....	.....	.....	.....	1047	637.1	609	2548	326.8	386.4	—	178.3	891.5	2252.3	2.15	3.54
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	.....	.....	.....	.....	1327	696.8	525	2718	389.6	449.2	2.3	187.5	949.4	2478.3	1.87	3.56

**Hold 5 B. »40 pCt. Tapiokamel, 10 pCt. Soyaskraa« Forsøg S. 81
paa Bjerghygaard.**

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tilvækst kg	Daglig Tilvækst pr. Dyr gr	skm. Mælk kg	Samlet Foder					Tapiokamel kg	F. E. ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tilvækst
	Begyndelse		Slutning						Byg kg	Hvede kg	Soyaskraa kg	Jordnødkager kg					
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt													
Forber. ...	10	14.6	10	17.4	140	27.6	197	89	36.3	36.3	2.3	2.3	14.8	107.8	0.77	3.91	
Overg.	10	17.4	10	20.7	140	33.3	238	88	28.5	28.5	7.5	—	46.7	127.1	0.91	3.82	
1. Forsøgssp.	10	20.7	10	26.7	140	59.9	428	148	30.0	30.0	15.0	—	75.0	177.3	1.67	2.96	
2. —	10	26.7	10	34.4	140	77.0	550	197	—	72.4	18.1	—	90.5	217.1	1.55	2.82	
3. —	10	34.4	10	42.9	140	84.8	606	324	43.2	43.2	21.6	—	108.0	273.8	1.96	3.22	
4. —	10	42.9	10	51.9	140	90.5	646	369	49.2	49.2	24.6	—	123.0	311.8	2.23	3.42	
5. —	10	51.9	10	62.1	140	101.8	727	422	56.2	56.2	28.1	—	140.5	356.3	2.55	3.50	
6. —	10	62.1	9	71.1	135	107.4	796	480	64.0	64.0	32.0	—	160.0	405.6	3.00	3.78	
7. —	9	71.1	8	81.7	113	101.9	902	464	61.8	61.8	30.9	—	154.5	391.8	3.47	3.84	
8. —	8	81.7	6	87.3	88	54.5	619	329	43.8	43.8	21.9	—	109.5	277.7	3.16	5.10	
9. —	6	87.3	—	—	26	16.0	615	87	11.6	11.6	5.8	—	29.0	73.5	2.83	4.59	
Sum og Gs. f. den egl. Forsøgstid	...	...	...	...	1062	693.8	653	2820	359.8	432.2	198.0	—	990.0	2484.9	2.34	3.58	
Sum og Gs. f. hele Forsøgstiden	...	...	...	...	1342	754.7	562	2997	424.6	497.0	207.8	2.3	1051.5	2720.0	2.03	3.60	

Bedømmelse paa Slagterierne.

Forsøg med Oliekager S. 82 og 83 paa Faurholm og S. 212 paa Dybvad Hovedgaard. 1928—29.

Hold Nr.	Proteintilskudsfoder	Vægt paa Gaarden kg	kg Vægt i Slagteriet			pCt. Eksportflæsk	pCt. Slagtesvind	Gennemsn. af Rygflæsks Tykkelse i cm	Gennemsn. af Bugflæsks Tykkelse i cm	Længde af Krop cm	Points (0—15) ved Bedømmelse af								pCt. i Klasse		
			kold	tilskaaret	Flomme						Fasthed	Bov	Rygflæsks Fordeling	Bug	Skinker	Finhed	Kødfylde	Type	I	II	III
1	Skummetmælk	89,9	67,0	54,7	2,0	60,8	25,5	4,3	3,4	87,6	12,8	12,0	12,7	12,8	12,0	12,2	12,2	12,4	32	36	32
2	Solsikkekager	88,6	65,7	53,8	2,1	60,7	25,8	4,4	3,4	87,0	11,6	11,7	12,3	12,6	11,8	12,2	12,1	12,1	29	29	42
3	Jordnødkager	88,1	65,0	52,9	2,4	60,0	26,2	4,0	3,4	86,6	10,5	11,5	12,6	12,8	11,6	12,3	12,2	12,0	20	55	25
4	Soyaskraa	88,1	65,1	53,2	2,2	60,4	26,1	4,1	3,3	85,6	11,5	11,9	12,5	12,5	12,0	12,1	12,3	12,1	24	35	41
5	Blodmel+Kød-Benmel ..	90,1	67,8	55,3	1,9	61,4	24,8	4,1	3,3	87,7	12,0	12,0	12,7	12,7	12,3	12,5	12,7	12,5	37	42	21

Bedømmelse paa Slagteriet.

Forsøg med Oliekager S. 118 paa Dalum Landbrugsskole.

Hold Nr.	Proteintilskudsfoder	Vægt paa Gaarden kg	kg Vægt i Slagteriet			pCt. Eksportflæsk	pCt. Slagtesvind	Gennemsn. af Rygfæskets Tykkelse i cm	Gennemsn. af Bugfæskets Tykkelse i cm	Længde af Krop cm	Points (0—15) ved Bedømmelse af								pCt. i Klasse		
			kold	tilskaaret	Flomme						Fasthed	Bov	Rygfæskets Fordeling	Bug	Skinker	Finhed	Kødfylde	Type	I	II	III
1	Skummetmælk	93,2	67,5	54,6	1,7	58,6	27,6	4,1	3,1	89,3	12,4	12,0	12,7	12,1	12,1	12,6	12,7	12,3	50	38	12
2	Solsikkekager	91,2	66,3	53,5	2,2	58,7	27,3	4,2	3,0	89,6	11,0	11,6	12,1	11,6	10,7	12,3	12,0	11,6	31	15	54
3	Jordnødkager	89,6	65,6	52,4	2,3	58,5	26,8	4,3	3,0	88,7	10,7	11,8	11,7	11,6	10,9	11,9	12,2	11,7	30	10	60
4	Soyaskraa	90,8	67,8	54,6	2,1	60,1	25,3	4,2	3,2	89,8	12,2	11,8	12,1	12,4	11,5	12,1	12,2	12,0	19	56	25
5	Blodmel+Kød-Benmel . .	92,5	68,7	55,8	2,0	60,3	25,7	4,1	3,0	89,5	12,1	12,1	12,6	11,9	12,0	12,7	12,0	12,1	31	31	38

Bedømmelse paa Slagteriet.

Forsøg med Oliekager S. 210 paa Grauballegaard.

Hold Nr.	Proteintilskudsfoder	Vægt paa Gaarden kg	kg Vægt i Slagteriet			pCt. Eksportflæsk		pCt. Slagtesvind		Gennemsn. af Rygfæl- skets Tykkelse i cm		Gennemsn. af Bugfæl- skets Tykkelse i cm		Længde af Krop cm	Points (0—15) ved Bedømmelse af								pCt. i Klasse		
			kold	tilskaaret	Flomme						Fasthed	Bov	Rygflæskets Fordeling		Bug	Skinker	Finhed	Kødfylde	Type	I	II	III			
1	Skummetmælk	93,3	69,3	56,8	2,2	60,9	25,7	4,7	3,1	88,5	13,3	—	12,8	12,9	12,5	12,8	12,4	12,1	33	17	50				
2	Solsikkekager	90,5	68,5	56,0	2,1	61,9	24,3	4,4	2,9	88,4	11,3	—	11,9	12,1	12,0	12,4	12,0	11,8	20	60	20				
3	Jordnødkager	90,3	67,4	54,9	2,2	60,8	25,4	4,2	3,0	88,8	11,9	—	12,3	12,4	12,1	12,3	12,2	12,1	39	33	28				
4	Soyaskraa	91,8	69,2	56,3	2,2	61,3	24,6	4,1	3,0	88,3	12,5	—	12,1	12,9	12,2	12,0	12,1	12,0	38	31	31				
5	Blodmel + Kød-Benmel . .	92,3	69,7	57,1	2,0	61,9	24,5	4,6	3,1	88,6	12,9	—	12,7	12,9	12,7	12,8	12,5	12,3	37	32	31				

Bedømmelse paa Slagteriet.

Forsøg med Tapiokamel og Oliekager S. 81 paa Bjergbygaard.

Hold Nr.	pCt. Tapiokamel og Oliekager i det samlede Foder	Vægt paa Gaarden kg	kg Vægt i Slagteriet			pCt. Eksportflask	pCt. Slagtesvind	Gennemsn. af Rygfæ- skets Tykkelse i cm	Gennemsn. af Bugfæ- skets Tykkelse i cm	Længde af Krop cm	Points (0—15) ved Bedømmelse af								pCt. i Klasse		
			kold	tilskaaret	Flomme						Fasthed	Bov	Rygflæskets Fordeling	Bug	Skinker	Finhed	Kødfyde	Type	I	II	III
1	0	90,1	67,2	54,3	1,8	60,3	25,4	4,2	3,4	88,5	12,5	—	12,6	12,3	12,2	12,3	12,4	—	33	28	39
2	20 Tapiokamel 5 Jordnødkager	90,3	67,4	53,9	1,8	59,7	25,4	4,0	3,0	90,6	11,7	—	12,8	12,7	11,7	12,4	12,6	—	37	44	19
3	20 Tapiokamel 5 Soyaskraa	88,9	65,4	52,7	1,6	59,3	26,4	4,3	3,4	90,3	13,4	—	12,9	12,6	11,9	12,6	12,4	—	47	13	40
4	40 Tapiokamel 10 Jordnødkager	90,1	67,4	54,3	1,7	60,3	25,2	4,2	3,5	89,3	12,5	—	12,8	13,0	12,1	12,2	12,6	—	35	41	24
5	40 Tapiokamel 10 Soyaskraa	90,4	67,7	54,8	1,8	60,6	25,1	4,2	3,7	88,9	12,5	—	12,5	12,6	12,1	12,8	12,1	—	31	19	50

Kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler.

	pCt. Raaprotein	pCt. Raafedt	pCt. N-fri Eks- traktstoffer	pCt. Træstof	pCt. Aske	pCt. Vand	I a l t	pCt. Renprotein	pCt. fordøjeligt Renprotein
<i>Forsøg med Oliekager</i>									
<i>S. 82 og 83 paa</i>									
<i>Faurholm:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0,06	—	—	—	90,97	—	3,39	3,22
- Byg —	10,50	2,08	63,57	4,26	2,44	17,15	100,0	9,88	7,26
- Majs —	8,81	3,93	70,08	1,98	1,10	14,10	100,0	8,69	6,22
- Solsikkekager —	42,44	2,36	22,99	10,37	8,86	12,98	100,0	41,06	37,66
- Jordnødkager —	48,13	6,52	21,66	5,57	6,58	11,54	100,0	46,50	41,69
- Soyaskraa —	44,31	0,87	29,31	4,93	6,25	14,33	100,0	42,88	39,34
- Blodmel —	82,69	0,59	—	—	5,44	13,56	—	81,50	74,88
- Kød-Benmel —	31,88	18,61	—	—	39,27	5,57	—	26,56	17,95
<i>Forsøg med Oliekager</i>									
<i>S. 212 paa Dybvad</i>									
<i>Hovedgaard:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0,07	—	—	—	91,48	—	3,30	3,14
- Byg —	8,69	1,91	66,14	3,91	2,01	17,34	100,0	8,00	5,83
- Majs —	9,38	4,39	67,24	2,12	1,24	15,63	100,0	9,13	6,50
- Solsikkekager —	35,69	12,12	23,27	13,37	6,86	8,69	100,0	34,75	31,89
- Jordnødkager —	47,88	7,20	20,61	4,97	7,35	11,99	100,0	45,69	40,90
- Soyaskraa —	43,94	0,77	28,95	5,81	5,43	15,10	100,0	42,25	38,73
- Blodmel —	76,69	0,76	—	—	4,23	20,36	—	75,56	69,15
- Kød-Benmel*) —	23,25	16,37	—	2,92	32,53	11,02	—	17,94	11,66
<i>Forsøg med Oliekager</i>									
<i>S. 118 paa Dalum</i>									
<i>Landbrugsskole:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0,13	—	—	—	90,99	—	3,32	3,15
- Byg —	10,00	1,96	66,10	4,06	2,43	15,45	100,0	9,38	6,88
- Majs —	9,19	4,26	67,70	1,79	1,32	15,74	100,0	8,75	6,18
- Solsikkekager —	40,44	7,93	22,83	12,98	7,39	8,43	100,0	38,94	35,70
- Jordnødkager —	48,38	7,54	20,56	5,88	7,24	10,40	100,0	46,38	41,54
- Soyaskraa —	45,38	1,11	28,55	5,38	6,37	13,21	100,0	43,69	40,06
- Blodmel —	68,56	0,53	—	—	7,26	23,23	—	66,94	61,46
- Kød-Benmel —	32,50	16,26	—	—	42,55	4,60	—	27,38	18,61

*) Kødfoder.

	pCt. Raaprotein	pCt. Raafedt	pCt. N-fri Eks- traktstoffer	pCt. Træstof	pCt. Aske	pCt. Vand	I alt	pCt. Renprotein	pCt. fordøjeligt Renprotein
<i>Forsøg med Oliekager</i>									
<i>S. 210 paa Graubøllegaard:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0,18	—	—	—	92,57	—	2,80	2,66
- Byg	9,13	1,67	65,68	4,47	2,28	16,77	100,0	8,56	6,28
- Majs	9,06	4,45	67,77	1,74	1,32	15,66	100,0	8,75	6,21
- Solsikkekager	32,06	8,57	23,56	19,27	6,80	9,74	100,0	30,75	28,19
- Jordnødkager	47,69	6,24	22,43	7,04	6,15	10,45	100,0	45,75	40,98
- Soyaskraa	44,88	1,17	29,27	5,42	6,54	12,72	100,0	43,06	39,37
- Blodmel	79,19	0,14	—	—	3,12	20,62	—	78,31	71,97
- Kød-Benmel	33,50	17,43	11,52	—	31,83	5,72	100,0	25,38	16,34
<i>Forsøg med Oliekager</i>									
<i>S. 80 paa Steffensminde:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0,07	—	—	—	90,96	—	3,34	3,17
- Hvede	9,25	1,91	68,41	2,27	1,56	16,60	100,0	8,69	7,21
- Majs	8,88	4,10	70,24	1,91	1,24	13,63	100,0	8,50	6,01
- Solsikkekager	40,25	8,88	23,02	12,32	6,75	8,78	100,0	38,88	35,66
- Jordnødkager	51,13	6,55	21,56	5,88	5,68	9,20	100,0	49,56	44,45
- Soyaskraa	46,56	0,63	28,97	5,78	5,79	12,27	100,0	45,44	41,72
- Blodmel	78,44	0,73	0,39	—	4,98	15,46	100,0	77,06	70,78
- Kød-Benmel	29,89	13,82	12,24	—	36,65	7,40	100,0	25,81	17,74
<i>Forsøg med Oliekager</i>									
<i>S. 84 paa Faurholm:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0,07	—	—	—	90,87	—	3,48	3,31
- Byg	9,50	2,02	67,02	3,66	2,24	15,56	100,0	8,88	6,51
- Hvede	9,44	2,17	67,34	2,12	1,64	17,29	100,0	8,63	7,12
- Majs	9,06	4,07	70,12	1,85	1,04	13,86	100,0	8,75	6,21
- Solsikkekager	42,44	3,12	22,29	10,92	8,40	12,83	100,0	41,19	37,79
- Jordnødkager	49,94	6,40	21,87	5,59	5,80	10,40	100,0	48,06	43,07
- Soyaskraa	42,94	0,63	30,50	5,16	6,19	14,58	100,0	41,75	38,31
- Blodmel	84,31	0,67	—	—	4,55	13,04	—	82,81	76,07
- Kød-Benmel	31,94	18,34	—	—	38,42	6,71	—	27,06	18,44
<i>Forsøg med Tapiokamel og Oliekager</i>									
<i>S. 81 paa Bjergbygaard:</i>									
I Skm. Mælk fandtes	—	0,10	—	—	—	92,14	—	3,07	2,92
- Byg	9,56	1,96	64,70	4,11	2,17	17,50	100,0	9,19	6,80
- Hvede	9,69	1,98	67,05	2,24	1,77	17,27	100,0	9,19	7,64
- Tapiokamel	1,54	0,29	79,76	2,36	2,29	13,76	100,0	1,33	1,15
- Jordnødkager	46,44	7,29	23,16	5,18	6,84	11,09	100,0	45,56	40,92
- Soyaskraa	44,69	0,59	29,14	5,30	5,94	14,34	100,0	43,69	40,11

OVERSIGT

over

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

- 1.*) (18de fra N. J. Fjord). 1883. a. Maaling af Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig). c. 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. Flødes« (Differensberegning) (1 Kr.), hvortil slutter sig.
- Tillæg. 1887. Tabelværk (5 Kr.) med Tavle (2 Kr. 35 Øre) til Brug i Fællesmejerier, særlig hvor man ønsker at betale Mælken efter dens Fedme.
- 10.*) (25de fra N. J. Fjord). 1887. Fodringsforsøg med Svin, navnlig over Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (50 Øre).
- 11.*) 1888. Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent E. Gottlieb). (50 Øre).
- 12.*) 1888. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Prof. G. Sand og Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
- 13.*) (26de fra N. J. Fjord). 1888. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 Øre).

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

- 36.*) 1896. Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning (af Prof. V. Storch). (2 Kr.).
37. 1897. Forsøg over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. 1892—97. (1 Kr.).
38. 1897. I. Seruminkjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lungesyge 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 mellem Blandsæd og Hvede (1895) og mellem Blandsæd og Melassefoder (1896). (1 Kr.).
- 40.*) 1898. En kemisk Prøve til at afgøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80 C eller ikke (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
41. 1898. Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.).
- 42.*) 1899. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1885—98. Foderværdien af Kaalrabi og Turnips, Sammenligning mellem Hvede og Byg. Foderværdien af forskellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (1 Kr.).
43. 1899. Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 Kr.).
44. 1899. Undersøgelser over Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfordring (af Prof. Dr. med. V. Henriques og Docent C. H. Hansen). (50 Øre).
- 45.*) 1899. 11te og 12te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1898—99). Sammenligning mellem Blandsæd og Majs. (1 Kr.).
46. 1900. Undersøgelser over Smørfedts Lysbrydningssevne, 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 Rensknunng 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 Sukkerroeaaffald. (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 Svinelagterierne, Undersøgelse over Grevekagernes Fedtindhold samt Forsøg med Afsmeltning af Sæbefedt. (50 Øre).
74. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer: I. Forsøg med Mask. II. Forsøg med Soyakager. (75 Øre).
75. 1911. 2den Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre paa Bjernedegaard, Elsesminde og 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 stats-understøttede Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
80. 1912. 4de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
81. 1913. A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil—Gjettinge». B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula». (50 Øre).
82. 1913. Undersøgelser over Vægten af Svin med tilhørende »Plucks». (50 Øre).
83. 1913. Om Kød- og Benmælsfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed (af J. K. Gjaldbæk). 50 Øre).
84. 1913. Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 Øre).
85. 1914. 5te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
86. 1914. A. Forsøg med Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Oversigt over Ostesagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universal-pasteurens». D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 Øre).
87. 1914. 6te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
88. 1915. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 Øre).

89. 1915. Fodringsforsøg med Malkekøer: Runkelroer og Kaalroer. Kakaokager. (50 Øre).
90. 1915. 7de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
91. 1915. Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 Øre).
92. 1916. Arbejdsprøver ved Rugemaskiner. (50 Øre).
93. 1917. 8de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
94. 1917. Respirationsapparat, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets Mælkeydelser. (1 Kr.).
95. 1917. Fodringsforsøg med Hø fra forskellige Slættider. (50 Øre).
96. 1917. A. Forsøg med Erstatning af Oljekager med Lucernehø i Malkekøernes Foder. B. Forsøg med flydende Melasse til Heste. C. Forsøg med nedkullet Roetop til Malkekøer. (50 Øre).
97. 1917. Undersøgelser over raa Valle som Aarsag til Tuberkulose blandt Svinene. (25 Øre).
98. 1918. 9de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
99. 1918. Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 Øre).
100. (Se »Førordet« i 101te Beretning).
101. 1918. Første Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kær-nens Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet. C. Den fedtfri Mælke-vædskes Sammensætning. (50 Øre).
102. 1919. Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere. Ved Prof. V. Storch. (1 Kr.).
103. 1919. A. Forsøg med Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtidspasteuriseret Mælk. B. Forsøg over Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 Kr.).
104. 1919. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksteriør-bedømmelsen af Malkekøerne. C. En Korrelationsformel. D. Anvis-ning til dennes Brug i Praksis. (1 Kr.).
105. 1920. Undersøgelser vedrørende Høybergs Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk og Fløde. (50 Øre).
106. 1921. Ostersurt Smør. Den stærke Skylnings Indflydelse paa Smørrets kemiske Sammensætning og Kvalitet. (50 Øre).
107. 1921. Anden Beretning om Undersøgelse af de enkelte Køers Mælk. A. Mælkemængde og Mælkefedme for forskellige Besætninger og Racer. B. Mælkemængde og Mælkefedme i de 10 første Laktations-perioder. C. Korrelation mellem Mælkemængde og Mælkefedme. D. Matematisk Grundlag for Korrelationsberegningen. (2 Kr.).
108. 1921. 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (1 Kr.).
- 109.*) 1922. 10ende Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 110.*) 1923. 11te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
111. 1923. Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Nærings-stofforholdets Betydning for Fodermidlernes Næringsværdi. Af Prof. H. Møllgaard. (1 Kr.).
- 112.*) 1923. I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kon-trolægningen paa Lundsgaard. (1 Kr.).
113. 1923. A. Undersøgelser over den danske Komælks gennemsnitlige Sammensætning. B. Om Bestemmelse af Fedt i Mælk. C. Om Kvalstofbestemmelser. (1 Kr.).
- 114.*) 1923. 12te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 115.*) 1924. Ostekontrollforsøg. — Om Bestemmelse af Fedt og Tørstof i Ost. (50 Øre).

- 116.*) 1924. Om Gerbers Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk. (50 Øre).
117. 1924. 13de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
118. 1925. Om Sammensætningen af dansk Smør og nogle Metoder til Undersøgelse af Smørret. (50 Øre).
119. 1925. Mug paa Smør og Pakning. (50 Øre).
120. 1926. 2den Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner: Kærningstemperaturens og Flødefedmens Indflydelse paa Renkærningen m. m. (50 Øre).
121. 1926. Fedningsforsøg 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 Kaauroer. (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. 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 Malkekvg og Jerseykvæg paa Tranekjær.

Ligeledes foreligger 35 Aarsberetninger om Smørudstillingerne (»de lovbeftalede Smørbedømmelser») ved Forsøgslaboratoriet.

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

- 1.*) (1867). Varmegrad i det indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
2. (1868). Kogning i Hø. (50 Øre).
- 3.*) (1870). Kogning i Dampkokekedler.
- 4.*) (1870). Kogning i store indmurede Kedler.
- 5.*) (1872). Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
- 6.*) (1875). Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling.

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

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