

128de Beretning

fra

Forsøgslaboratoriet

1ste Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og
De samvirkende danske Andels-Svineslagterier
foranstaltede Fodringsforsøg med Svin
Forsøg med Skummetmælk

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.

1928

Til Statens Husdyrbrugsudvalg.

Undertegnede fremsender herved en Beretning om de i 1927—28 udførte Fodringsforsøg med Skummetmælk til Svin og forespørger, om det kan godkendes, at den offentliggøres.

Forsøgene er gennemført paa 3 Gaarde: Faurholm, Gravballegaard og Dalum Landbrugsskole.

Tilsynet med Forsøgene er foretaget af Professor Johs. Jespersen, Landbrugskandidaterne U. A. Plesner og M. P. Østerlund-Madsen. De sidstnævnte, samt Landbrugskandidat Fr. Haagen-Petersen har været behjælpelig med Udarbejdelsen af Beretningen. Det daglige Arbejde paa Forsøgsgaardene er udført af Hr. P. Eilenberg (Faurholm), Landbrugskandidat H. S. Algreen-Petersen (Gravballegaard) og Landbrugskandidat O. Tambour (Dalum Landbrugsskole).

Analyse af de i Forsøgene anvendte Fodermidler er foretaget af Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling.

Svinene fra Skummetmælksforsøgene er slagtet paa Andels-Svineslagterierne i Frederikssund og Silkeborg samt Odense Export-Slagteri, og Direktørerne F. L. Sieck, A. Kastoft og E. Hohwy har elskværdigt stillet sig til Disposition ved Bedømmelsen af de slagtede Forsøgsdyr. Paa Odense Export-Slagteri har Hr. Forsøgsleder N. Beck varetaget Forsøgslaboratoriets Interesser.

København, Juni 1928.

Ærbødigst

Johs. Jespersen.

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

København, Juli 1928.

H. J. Rasmussen,

Formand.

FORORD

DER har i de senere Aar været en stærk forøget Interesse for Svinenes Fodring, og samtidig er der fra forskellig Side udtalt Ønsket om at faa foretaget en Udvidelse af Fodringsforsøgene med Svin. Ganske vist foreligger der Resultater fra et meget stort Antal Fodringsforsøg med Svin, men det er alligevel ikke tilstrækkeligt til, at de mange forskellige Forhold, som vedrører Svinenes Fodring, er blevet belyst i saa stort Omfang som ønskeligt. Danske Svineholdere har i hvert Fald i de senere Aar Gang paa Gang stillet Spørgsmaal, som ikke lod sig besvare.

Fodringsforsøg med Svin er af forholdsvis gammel Dato. I E. Viborg's »Vejledning til Svinets Behandling«, der er gaaet i Trykken 1803, omtales bl. a. et Forsøg med sur og frisk Bærme til Svin. Nogle har paastaaet, at den sure Bærme feder lige saa godt som den friske, naar først Svinene bliver vænnet dertil, men Viborg skriver, at Forsøg ved den danske Veterinærskole har vist det modsatte, og han støtter sig til følgende Forsøg »Tvende halvaarige Sviin bleve i 11 Dage fodrede med suur Bærme. De aade i den Tid 184 Pot. eller 1 Td. 40 Pot. Det var ved Sult man bragte dem til at æde den sure Bærme. Først efter 4 til 5 Dage begyndte de at æde den, og i de sidste Dage aade de 32 Potter daglig. Det eene aad ikke saa godt som det andet. Man vejede dem saavel før, som efter at man begyndte denne Fodring, og fandt, at Svinet, som aad godt, havde tabt 1 Pd. i Vægten, og det andet derimod 5 Pd.«

Forsøg af den Art kan allerhøjest give et Fingerpeg. Blot det er gaaet i den rigtige Retning, har man maattet være tilfreds. Der har den Gang ogsaa nærmest været Tale om isolerede Forsøg med et eller andet Fodermiddel, hvis Foderværdi man var stærkest i Tvivl om, og der gaar lange Tider, førend man be-

gynder paa Forsøg, der gennemføres efter en bestemt Plan og paa et tilfredsstillende forsøgsteknisk Grundlag.

Det bliver der først Tale om, da N. J. Fj o r d tager fat. Ses der bort fra nogle mindre Forsøg med Kalve og smaa Grise, begyndte Fjord sine Fodringsforsøg med Svin i Vinteren 1883—84. Efter Fjords Død i 1891 fortsattes Forsøgene under Ledelse af F. Friis. Disse Forsøg var der System i, og de har faaet den aller største Betydning for Gennemførelsen af en rationel Fodring af Svinene. Fodringsforsøg med Svin hørte ikke blot til de første Fodringsforsøg, Fjord tog fat paa, men Svinefodringsforsøgene udgjorde i mange Aar en stor Part af Forsøgslaboratoriets Virksomhed. Resultaterne findes i 10., 15., 19., 26., 30. og 42. Beretning fra Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Laboratorium for landøkonomiske Forsøg. Omkring halvfjerde Tusinde — 3425 — Svin har disse Forsøg omfattet, og følgende Fodermidlers Produktionsværdi er undersøgt: Mælkeprodukterne Skummetmælk og Valle, Kornsorterne Byg, Rug, Hvede og Majs, endvidere Solsikke-, Hampefrø-, Palme- og Jordnødkager, Rug- og Hvedeklid, Blodbrød og forskellige Slags Melassefoder og endelig Runkelroer, Gulerødder, Turnips, Kaalroer og Kartofler. Der er desuden undersøgt enkelte andre Forhold, bl. a. har der været Forsøg med Udgangssvin og Staldsvin, med svagere og kraftigere Fodring og med meget og forholdsvis lidt Vand i Foderet.

Den sidste af de før nævnte Beretninger er udsendt 1899. Efter den Tid gled Svinefodringsforsøgene i Baggrunden. Andre Opgaver lagde Beslag paa Hovedparten af Forsøgslaboratoriets Midler og Kræfter. Hvad Fodringsforsøgene angaar, kom det især til at dreje sig om Forsøg med Malkekvæg. Der er ikke blot udført et meget omfattende Forsøgsarbejde til Belysning af Fodermidlernes Produktionsværdi til Malkekvæg, men da der fra forskellig Side blev fremført kraftige Ønsker om ogsaa at faa foretaget en Del andre Forsøg vedrørende Malkekvægets rationelle Fodring, imødekom Laboratoriet ogsaa disse Ønsker og satte saadanne Forsøg i Gang.

Paa Svineholdets Omraade blev det nærmest Forsøg, der har Tilknytning til A v l e n, Laboratoriet beskæftigede sig med. 1899 begyndte Laboratoriet Forsøg med Grise tillagte paa kaarede Stamdyr i de anerkendte Avlscentre. I 64. Beretning fra Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Laboratorium

for landøkonomiske Forsøg har Laboratoriet gjort Rede for Resultaterne af Forsøg, der er gennemført i Aarene 1899 til 1905. I omtalte Tidsrum blev Forsøgene udført paa forskellige Gaarde, men efter 1905 er de gennemført paa faste Stationer, først paa 3 og i de senere Aar paa 5. De »Sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre« kom derved ind i en fastere Form og kom til at udgøre en ikke ringe Del af Laboratoriets Arbejde. Første Meddelelse om disse Forsøg blev udsendt 1909, og ses der bort fra de Uregelmæssigheder, Verdenskrigen forvoldte, har der gennemgaaende været udsendt en Beretning aarlig, ialt 15, de første 11 ved Forstander N. O. H o f m a n - B a n g, de sidste 4 ved Forsøgslederne A. V. L u n d, N. B e c k og P. R o s t i n g.

Da Forsøgslaboratoriet samtidig har haft andre omfattende Arbejder i Gang, dels i Tilknytning til de lige nævnte Forsøgsopgaver og dels uden Forbindelse hermed, kunde det vanskeligt overkomme stort mere. Det saa sig saaledes ikke i Stand til at gennemføre Fodringsforsøg med Svin i saa stort Omfang som ønskeligt. Og de Forsøg, der er gennemført — der er nemlig stadig udført en Del egentlige Fodringsforsøg — er tilmed kommet til at gøre en forholdsvis ringe Nytte. Sagen er den, at der fra Landbrugets Side blev fremsat Ønsker om en Masse forskellige Forsøg, og Laboratoriet har næsten i for høj Grad bestræbt sig for at imødekomme disse Ønsker. Der er taget fat paa vel mange Opgaver, idet der ikke blot har været foretaget Forsøg for at belyse Foderværdien af mange forskellige Fodermidler, men der er ogsaa foretaget Forsøg for at belyse andre Forhold. Der er foretaget Forsøg for at se, om der kunde spares noget ved at male Kornet fint, for at undersøge Virkningen af Tilskud af Levertran, for at konstatere Tilvæksten i smaa og store Stier o. s. v. Med de Midler, der stod til Raadighed, var det imidlertid ikke muligt at faa alle disse Spørgsmaal belyst saa grundigt, at man mente, at det var forsvarligt at offentliggøre Resultaterne. I Haab om at faa Spørgsmaalene mere uddybet ved senere Forsøg er Resultaterne kun udsendt som foreløbige Meddelelser eller forelagt ved Laboratoriets aarlige Møder. Der er derimod ikke udsendt egentlige Beretninger. Svineholderne har derfor ikke kunnet drage tilstrækkelig Nytte af disse Forsøg.

Det er klart, at i Længden maatte et saadant Forhold blive utilfredsstillende, og det saa meget mere, som der meldte sig flere

og flere Spørgsmaal. Der benyttes efterhaanden et ualmindeligt stort Antal Fodermidler til Svin. Af Kraftfoder alene 30—40 forskellige Slags. Men skal alle disse Fodermidler prøves ved bliver der ogsaa Tale om et meget stort Antal Forsøg. Dertil kommer, at Foderets Sammensætning er meget forskelligt fra Tid til anden og fra Sted til Sted, og da de enkelte Fodermidlers Produktionsværdi i ikke ringe Grad bestemmes af det samlede Foders Sammensætning, er det tidt og ofte nødvendigt at prøve samme Fodermiddel i forskellige Blandingsforhold. Der er desuden gjort gældende og sikkert med nogen Ret, at der nu til Dags er forholdsvis mange Svineholdere, nemlig mange af de nye Smaabrugere, som har forholdsvis lidt Erfaring paa Svineholdets Omraade, og for hvem Forsøgsresultaterne derfor kan blive til særlig Nytte.

Alt i alt var Forholdene saaledes, at der ikke kunde være Tvivl om, at det var paakrævet at faa Fodringsforsøgene med Svin udvidet. Et saadant Krav blev ogsaa fremført fra forskellige Sider. Ikke blot Organisationer, der tager sig særlig af Svineavl og Svinehold, men ogsaa Landboforeninger, De samvirkende danske Husmandsforeninger, en Del Andels-Svine-slagterier m. fl. henvendte sig til Statens Husdyrbrugsudvalg for at faa flere Forsøg. Statens Husdyrbrugsudvalg indsaa meget vel det berettigede i disse Anmodninger, og Udvalget havde ogsaa i længere Tid drøftet Sagen meget indgaaende med Forsøgslaboratoriet, men man kunde ikke paa det daværende Tidspunkt se Udvej til en saadan Udvidelse. Bl. a. var Forsøgslaboratoriet jo meget stærkt optaget af andre Forsøg, der var i Gang, og som nødvendigvis skulde fortsættes, og dernæst havde Laboratoriet heller ikke de nødvendige Midler til en saa omfattende Udvidelse af Fodringsforsøgene, som der her var Tale om.

De samvirkende danske Andels-Svineslagterier har ogsaa været stærkt optaget af en Udvidelse af Fodringsforsøg med Svin, og efter at Forsøgslaboratoriet — med Husdyrbrugsudvalgets Billigelse — til Regeringen havde stillet Forslag om en ret stor Bevilling for Finansaaret 1927—28 for at imødekomme Kravene om en Udvidelse af Svineforsøgene, og denne Bevilling ikke var blevet givet, blev Sagen, ved Generalforsamlingen den 25. og 26. Marts 1927, taget op til fornyet Behandling. Der var ligesom ved Generalforsamlingen Aaret i Forvejen en stærk Stemning for at faa flere Fodringsforsøg i Gang, og der var Enig-

hed om at etablere et Samarbejde mellem Statens Husdyrbrugsudvalg og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier paa den Maade, at Slagterierne skulde sørge for passende Forsøgssteder og iøvrigt yde de fornødne Tilskud til Forsøgenes Gennemførelse.

Der blev straks taget fat paa Sagen. Efter at De samvirkende danske Andels-Svineslagterier havde averteret efter Forsøgssteder, og dertil udpegede Repræsentanter havde besigtiget en Del af de Steder, hvorfra der var indkommet Tilbud, vedtoges at foretage Forsøg paa:

Gravballegaard, pr. Gravballe, Proprietær J o h s. L a u r s e n.

Dalum Landbrugsskole, pr. Hjallesø, Forstander J o h s. P e t e r s e n - D a l u m.

Dybvad Hovedgaard, pr. Dybvad, Godsejer P e t r u s W i n k e l.

Steffensminde, pr. Harpelunde, Proprietær H. C. N ø r r e g a a r d.

Bjergbygaard, pr. Mørkøv, Godsejer J. T h e i l m a n n.

De samvirkende danske Andels-Svineslagteriernes Bestyrelse bestemmer, hvilke Forsøgsopgaver, der ønskes taget op paa disse Gaarde. Foderplanerne drøftes først af nævnte Bestyrelse, og bliver derefter forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg. Forsøgene sorteres administrativt under Forsøgslaboratoriet og forestaas af Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Lærer i Svineavl og Svinehold, Professor J o h s. J e s p e r s e n, paa samme Maade som Kvægforsøgene forestaas af Professor i Kvægavl, L a r s F r e d e r i k s e n.

Desuden leder Professor Jespersen Forsøg paa:

Lerchenborg, pr. Kalundborg, Forpagter H. J u n k e r, og

Faurholm, pr. Hillerød, Inspektør H. M a d s e n, fra 1. April 1928 Inspektør L a s s e n, hvor Forsøgslaboratoriet i Forvejen havde Forsøg i Gang.

Forsøg med Skummetmælk.

Skummetmælk hører til de Fodermidler, der interesserer danske Svineholdere forholdsvis stærkt.

For det første opfodres der her i Landet store Mængder Skummetmælk. Næsten alle Svineholdere bruger Skummetmælk. Hvor meget der alt i alt bruges til Svinene kan ikke opgives. Hvert Aar udvejes der antagelig fra de danske Mejerier ca. 3500 Mill. kg Skummetmælk og Kærnemælk til Leverandørerne, og selv om der herfra maa fradrages de ikke uvæsentlige Mængder, der bruges til Kalve, Husholdning m. m., bliver der dog mange Foderenheder tilbage til Svinene.

For det andet har Skummetmælk været betragtet som et særlig værdifuldt Foder til Svin. Man har blot aldrig kunnet blive rigtig enige om, hvor stor dens Værdi er. Medens nogle har ment, at der i og for sig ikke er Grund til at sætte den saa overordentlig højt, har andre hævdet, at den danske Baconproduktion staar og falder med Brugen af Skummetmælk og Valle, særlig Skummetmælk. Ikke blot skulde vi være i Stand til at producere Flæsket forholdsvis billigt med Skummetmælk i Foderet, men mange har ogsaa ment, at en af de aller vigtigste Grunde til vor gode Stilling paa det engelske Marked, er den, at vi anvender saa store Mængder Skummetmælk og Mælkeriaffaldsprodukter i det hele taget. Det skulde være i Kraft af disse, at vi har været i Stand til at holde en saa konstant Leverance af fint og ensartet Bacon.

Bortset fra Skummetmælkens Indflydelse paa Flæskets Kvalitet, skulde Sagen være ganske klar, idet Fj o r d ved sine Forsøg havde fastslaaet, at der skal 6 kg til 1 F. E., og i det store og hele har man ikke haft nævneværdigt at indvende mod dette Tal. Tværtimod kunde man snarere sige, eftersom det har faaet en stedse større Udbredelse.

Paa den anden Side kan man heller ikke være blind for, at mange Svineholdere ved Indkøb af Svinefoder har regnet med en helt anden Værdi. Der er i de senere Aar, hvor 1 kg Majs

har kostet 14 à 15 Øre, givet 4 à $4\frac{1}{2}$ i enkelte Tilfælde 5 Øre for 1 kg Skummetmælk. De Svineholdere, der har givet 4 Øre pr. kg, har betalt 24 Øre, og de der har givet 5 Øre pr. kg endog 30 Øre for 1 F. E. i Skummetmælk. Enten maa de have regnet med, at der ikke altid skal 6 kg til 1 F. E., eller ogsaa har de ment, at 1 F. E. i Skummetmælk er mere værd end 1 F. E. i Majs. Denne sidste Opfattelse kan der for saa vidt være nogen Mening i, da man ved, at Majs giver blødt Flæsk, men jeg vil mene, at de fleste, der har betalt Skummetmælken med den nævnte Pris, har købt den for at faa en god Tilvækst og ikke for at producere særlig fint Flæsk.

Ret beset er det ogsaa meget vanskeligt at angive Skummetmælkens Værdi. Et er nemlig dens Værdi, naar den gives som Tilskud til eller som Erstatning for Korn, Roer o. s. v. i et Foder, der er forholdsvis alsidigt og tilstrækkelig proteinrigt før Ombytningen finder Sted, og noget andet er dens Værdi, hvor dette ikke er Tilfældet.

Der faas lettest Klarhed over Forholdet ved først at se paa Skummetmælkens Virkning i et proteinfattigt Foder. Erstatte man i et Foder, der er sammensat af Korn eller Korn og Roer, et vist Antal Kalorier med samme Antal Kalorier i Skummetmælk, vil den daglige Tilvækst øges, og Foderforbruget pr. kg Tilvækst gaa ned. Et Foder, der bestaar af Korn, eller Korn og Roer, er nemlig for proteinfattigt til, at Kalorierne kan udnyttes saa godt som muligt. Disse Fodermidler giver en kendelig større Tilvækst, naar de opfodres i et mere proteinrigt og alsidigt Foder, og det vil i denne Forbindelse sige, naar de opfodres sammen med Skummetmælk. Men naar Skummetmælken paa den Maade fremmer Udnyttningen af de andre Fodermidler, beror Virkningen altsaa ikke udelukkende paa dens Kalorieværdi. Af den Grund bliver det overordentlig vanskeligt at angive en Generalnævner for Skummetmælkens Værdi. Sagen er nemlig den, at Skummetmælkens Evne til at fremme Udnyttningen af de andre Fodermidler er størst, hvor den gives som Tilskud til eller som Erstatning i et meget proteinfattigt Foder, og aftager alt som Foderets Proteinindhold og Alsidighed tiltager, indtil Foderet har faaet et saa passende Proteinindhold og en saa passende Alsidighed, som det kan faa ved Hjælp af Skummetmælk. Øges Mængden af Mælk ud over, hvad der er nødvendigt hertil, kan der ikke regnes med en særlig Værdi. Saa vil Skummetmælkens Værdi staa i ligefremt Forhold til dens Indhold af Kalorier.

Men naar Forholdet er saaledes, er det givet, at Skummetmælken i det hele taget har en forskellig Produktionsværdi. Der er først Tale om dens Værdi, hvor den ved Siden af sit Kalorieindhold har en særlig Værdi ved at fremme Udnyttningen af de Fodermidler, den opfodres sammen med, og dernæst dens Værdi efter at der er tilsat saa meget, at dens særlige Værdi ingen Rolle spiller, eller hvad der er det samme, hvor den bruges som Tilskud til et Foder, eller som Erstatning i et Foder, der i Forvejen er tilstrækkelig proteinrigt og alsidigt.

I sidstnævnte Tilfælde er dens Værdi 6 kg til 1 F.E. I førstnævnte er den større men iøvrigt noget forskellig alt efter det andet Foders Sammensætning. Jo fattigere Foderet er paa Protein i Forvejen, desto større er Udslaget for Tilsætning af eller Ombytning med Skummetmælk.

Set fra et økonomisk Synspunkt er det af Betydning, at Svineholderne er klar over følgende:

1. Hvornaar kan der regnes med den før omtalte fremmende Virkning paa de andre Fodermidlers Udnyttning, og hvornaar kan der ikke regnes med den. Er Foderets Proteinindhold og Alsidighed blevet saa gunstigt, som det kan blive ved Hjælp af Skummetmælk, naar der f. Eks. er 1 kg Mælk for hvert kg Korn i Foderet, eller skal der mere til.
2. Hvor stor Produktionsværdi har Skummetmælken i de Tilfælde, hvor den fremmende Virkning paa de andre Fodermidlers Udnyttning gør sig gældende. Hvor stor er den, naar der kun bruges lidt — f. Eks. $\frac{1}{3}$ eller $\frac{1}{2}$ af den Mængde Mælk, der er nødvendig for at give Foderet den mest gunstige Sammensætning, og endelig, hvor stor er Værdien, naar der i Foderet gives saa meget Skummetmælk, at man stærkt nærmer sig den Mængde, der giver Foderet en saa passende Sammensætning som muligt.

Det er af Betydning at være klar over det i Punkt 1 nævnte Forhold, fordi det ikke vil svare Regning at bruge mere Skummetmælk, end der er nødvendigt til at give Foderet et passende Proteinindhold og en passende Alsidighed, med mindre man har 6 kg Skummetmælk til samme eller lavere Pris end 1 F.E. i Kraftfoder.

Og det vil for danske Svineholdere være af endnu større Interesse at have Rede paa de i Punkt 2 nævnte Forhold. I langt de færreste Tilfælde har man saa meget Skummetmælk, at man ved Hjælp af den kan bringe et Foder, der bestaar af Korn, eller Korn og Roer, paa Proteinoptimum, og i endnu færre Tilfælde har man saa meget, at der kan bruges mere end nødvendigt hertil. Det vil altsaa sige, at langt den største Del af den Skummetmælk, der opfodres sammen med Korn, eller Korn og Roer, for det første, ved Siden af sin Kalorieværdi, har en særlig Værdi ved at fremme Udnyttningen af de Fodermidler, den opfodres sammen med, og hvor den for det andet — b e r e g n e t pr. kg — har en forskellig Værdi.

Men saa melder Spørgsmaalet sig: Hvilken Værdi har den i det enkelte Tilfælde. Det maa Svineholderen være klar over, hvis han skal vurdere den rigtigt, ellers kan han ikke vide, hvor stor Pris det kan gaa at regne med, eller hvis han køber Mælken, hvor meget det lønner sig at betale for den. Og han maa kende dens Værdi, saavel naar den bruges i relativt smaa som forholdsvis store Mængder. Der er nemlig intet i Vejen for, at Tilvækstforøgelsen ved at faa fra Vand og Korn til $\frac{1}{2}$ kg Skummetmælk pr. kg Korn er saa stor, at det kan betale sig at give en høj Pris for dette halve kg Mælk, men at Tilvækstforøgelsen ved at gaa fra $\frac{1}{2}$ til 1 kg er saa meget ringere, at det ikke svarer Regning at give samme Pris for, hvad der bruges over $\frac{1}{2}$ kg pr. kg Korn. I visse Tilfælde kan Svineholderne maaske se deres Fordel ved at betale en forholdsvis høj Pris for 1 men ikke for $1\frac{1}{2}$ kg Mælk pr. kg Korn.

For at faa dette Forhold nærmere belyst er der i 1927—28 foretaget følgende Forsøg:

Forsøgsted.	Forsøgets Nr.	Forsøget begyndt	Antal	
			Hold	Dyr
Faurholm (Sjælland)	S. 66	$\frac{12}{7}$ 1927	5	50
— — — — —	S. 67	$\frac{26}{7}$ —	5	50
Gravballegaard (Jylland) . . .	S. 204	$\frac{30}{7}$ —	10	100
Dalum Landbrugsskole (Fyn)	S. 116	$\frac{6}{8}$ —	10	100

Forsøgsplanen

har været:

Hold 1	har	faaet	0	kg	Skummetmælk	for	hvert	kg	Korn
— 2	—	—	$\frac{1}{2}$	-	—	-	—	-	—
— 3	—	—	1	-	—	-	—	-	—
— 4	—	—	$1\frac{1}{2}$	-	—	-	—	-	—
— 5	—	—	2	-	—	-	—	-	—

eller med afrundede Tal henholdsvis: 0, $7\frac{1}{2}$, 15, 20 og 25 pCt. Skummetmælk i Foderet. (F.E.).

Forsøgsgrisene.

Som det fremgaar af den lige⁷anførte Oversigt over Antal Hold og Dyr, har der været 300 Grise i Forsøg, nemlig 30 Hold à 10 Dyr. Paa hver Gaard har der imidlertid været to Hold 1, to Hold 2 o. s. v., og da der har været Forsøg paa 3 Gaarde, bliver det seks Hold 1, seks Hold 2 o. s. v. Naar der i den lige nævnte Forsøgsplan, saavel som i den efterfølgende Oversigt, er Tale om Hold 1, drejer det sig om alle Hold 1, altsaa om 60 Dyr. Det samme gælder for de andre Hold.

Det var oprindelig Meningen at have Parallelhold — d. v. s. 2 Hold, der ikke blot fodres ens men sættes i Forsøg paa samme Tid — paa alle Gaarde. Paa Faurholm fraveg man dette Princip og satte i Stedet for 2 Forsøg i Gang, det ene 14 Dage efter det andet. Saa kunde Forsøget nemlig iværksættes med Grise, der var tillagt paa Gaarden. Paa Gravballegaard og Dalum Landbrugsskole, hvor Forsøget har omfattet 2 Gange 5 Hold à 10 Stk., er Grisene indkøbt. Der har man altsaa været afskaaret fra at faa Grise af samme Alder, samme Kuld o. s. v. i de forskellige Hold. Dette er paa en Maade en svag Side ved Forsøgene. Paa den anden Side var man ængstelig for at stille for store Krav med Hensyn til Svin af samme Afstamning eller blot af kendt Afstamning, da et saadant Krav sikkert vilde resultere i, at den Mand, der indkøbte Grisene, vilde begrænse Indkøbet til en enkelt eller nogle faa Gaarde, hvad der let kunde føre til, at Forsøgsdyrene var stærkt beslægtet med hverandre, og dette kan forsøgsmæssigt set være meget uheldigt. Dertil kommer, at det altid vil være overordentlig vanskeligt at skaffe sig tilstrækkeligt nøjagtige Oplysninger, naar man skal købe Grisene, og det bliver dobbelt vanskeligt at bruge saadanne Oplysninger, hvis man lader en Grisehandler foretage Indkøbet.

Naar et Forsøg med 100 Grise skal sættes i Gang, anskaffer Forsøgsværten 120—150 Smaagrise, der skal veje 17—22 kg. Alle Grise mærkes med fortløbende Numre og vejes, og de, der er noget at udsætte paa, sorteres fra. Af de tilbageblevne sorteres der saa mange af de største og mindste fra, at der bliver 100 tilsyneladende sunde og ensartede Grise tilbage. Disse 100 inddeles i 10 Hold efter Vægt og Køn, saaledes at Gennemsnitsvægten for de forskellige Hold er ens, og der saa vidt muligt er samme Antal So- og Galtegrise paa hvert Hold.

Der er saa vidt muligt ikke foretaget Ombytninger af Grisene, efter de er sat i Forsøg. I de første 14 Dage — Perioderne er paa 14 Dage — fodres Grisene dog ens for at konstatere, om Holdene er lige »stærke«, og har en Gris været meget afvigende med Hensyn til Tilvækst, har man sat en ny Gris ind paa Holdet, eventuelt foretaget en Ombytning fra Hold til Hold.

Sundhedstilstanden har gennemgaaende været god paa alle Gaarde. Der er ialt udgaaet 15 Grise — d. v. s. 5 pCt. —. Heraf er 5 udgaaet paa Grund af Utrivelighed, medens flere af de andre har været gode Grise, som pludselig er udgaaet, 3 som Følge af Benbrud (deraf de 2 fra Vandholdene), og 1 blev overfaldet af de andre Grise i Holdet og maatte slagtes.

Paa Faurholm er der udgaaet 6 Grise inden Forsøget sluttede. I Forsøg S. 66 udgik 3 Grise, 2 paa Grund af Brystbylder og 1 paa Grund af Utrivelighed. I Forsøg S. 67 udgik ligeledes 3 Grise; 1 Gris fra Hold 5 døde af Brystbylder, 1 Gris fra Hold 3 døde af Lungesygge og 1 Gris fra Hold 1 brækkede Benet og maatte slagtes. (Dens Vægt var 70 kg).

Paa Gravballegaard er der ialt udgaaet 6 Forsøgsgrise. 2 af disse er udgaaet paa Grund af Benbrud, den ene fra Hold 1 A, den anden fra Hold 3 B. 1 Gris fra Hold 1 B blev efter en Vejning overfaldet af de andre Grise i Stien, den blev saa haardt medtaget, at den maatte slagtes. Disse 3 Grise blev slagtet til Husholdningen, og ejendommeligt for de 2 »Vandgrise« var, at deres Knogler var saa bløde, at man let kunde skære i dem med en Kniv; desuden led den ene af dem i udpræget Grad af Fedtdegeneration, den havde meget lidt Muskulatur, det var næsten udelukkende Fedt. 1 Gris fra Hold 3 A er udgaaet som Følge af Lungesygge. De 2 sidste af de udgaaede Grise er sat ud paa Grund af Utrivelighed, og de er begge senere gaaet til. Sundhedstilstanden har — trods det ret store Antal udsatte Grise — været god, idet flere af Grisene er udsat uden forudgaaende Sygdom.

Paa Dalum Landbrugsskole har Dødeligheden blandt Forsøgsgrisene været meget ringe, idet der kun er død 3 Grise — altsaa 3 pCt. — det er ikke mange, naar der er Tale om Torvegrise. 2 Grise — 1 fra Hold 2 B og 1 fra Hold 3 A — udgik paa Grund af Utrivelighed, og 1 Gris fra Hold 4 B udgik ret pludselig i 4. Forsøgsperiode; det var en kraftig Gris, hvis Vægt var over Holdets Gennemsnitsvægt.

Pasningen af Forsøgsgrisene og Tilsyn med Forsøget.

De tidligere nævnte Medhjælpere har sørget for den daglige Udvejning og Tildeling af Foderet og ført Bøgerne over Fodringen og Vejningerne. De har desuden for hver 14 Dages Periode foretaget en Opgørelse for de enkelte Holds Foderforbrug og hvert enkelt Dyrs Tilvækst og bagefter indsendt Opgørelsen til Forsøgsledelsen.

Bortset fra nogle faa Gange har de, der har ført Tilsynet med Forsøgene, besøgt Forsøgsgaardene ved Slutningen af hver 14 Dages Periode for at deltage i Vejningen samt paase, at Udvejningen af Foderet foregaar som den skal, og at der ikke er Misforstaaelser vedrørende Forsøgets Pasning. Samtidig laves en foreløbig Oversigt over Resultaterne fra den afsluttede Periode. Ved stadig at være med ved disse Vejninger af de enkelte Dyr, kan Forsøgsledelsen følge de enkelte Hold ret nøje og stadig være ret godt à jour med Sundhedstilstanden m. m. i de enkelte Hold. Ved saa kortvarige Forsøg som Svinefodringsforsøg er det ogsaa af stor Betydning, at Forsøgsledelsen besøger de enkelte Gaarde forholdsvis hyppigt, da alle Oplysninger vedrørende de enkelte Dyr jo maa skaffes under Forsøget, thi bagefter, naar Materialet skal gøres op, er Grisene væk.

Fodringen.

Bortset fra Forberedelses- og Overgangsperioden, hvor der har været benyttet lidt Havre, har Kraftfoderet bestaaet af 50 pCt. Byg og 50 pCt. Majs. Skummetmælken er paa alle Gaarde blevet syrnet. Syrningen er foretaget paa følgende Maade: Straks efter at Skummetmælken er kommet hjem fra Mejeriet, er den blevet afkølet til ca. 30° C. Derefter er den hældt op i et Kar og tilsat 5 à 10 pCt. Kærnemælk. Næste Formiddag er Mælken færdig til Brug.

Hvert Hold Grise har et Kar til Mælk og en Kasse til Kornskraaet. Foderet sættes ikke i Støb. Udvejningen er foretaget paa en lille Decimalvægt eller paa en Balancevægt. Der er udvejet til een Dag ad Gangen til hvert Hold for sig. Der er gennemgaaende givet omkring 2 kg Vædske (Vand og Mælk) for hvert kg Kraftfoder.

Det daglige Foder fordeles paa 3 Fodringer efter Medhjælperens Skøn, dog saaledes, at Grisene faar det største Foder om Aftenen og det mindste om Morgen. Fodertiderne er saa vidt muligt Kl. 6½ Morgen, 11½ Middag og 5½ Eftermiddag. Grisene faar til Stadighed saa meget, de kan æde op i Løbet af 10—15 Minutter. Saa snart Medhjælperen mener, at et Hold kan æde mere, bliver der lagt paa Foderet.

Forsøgets Forløb.

Om Forsøgsdyrenes Vækst og Trivsel danner man sig bedst et Skøn ved at se paa hosstaaende Tabel I, hvor Holdenes Gennemsnitsvægt ved Periodernes Slutning er opført, samt paa Tavle I, hvor Vægtkurverne efter Tabel I er indlagt.

Tabel I.

Hold Nr.	kg Mælk pr. kg Korn	Vægt ved Begyndelsen	Vægt ved Slutningen af									
			Forberedelses- periode	Overgangs- periode	1. Forsøgs- periode	2. Forsøgs- periode	3. Forsøgs- periode	4. Forsøgs- periode	5. Forsøgs- periode	6. Forsøgs- periode	7. Forsøgs- periode	8. Forsøgs- periode
1	0	17,8	22,1	27,4	30,4	34,7	38,9	42,6	46,2	49,2	52,3	55,0
2	½	18,0	22,1	28,2	32,4	39,0	45,6	52,2	59,8	67,5	71,5	77,3
3	1	18,0	22,1	28,2	33,8	41,7	50,7	60,2	69,7	76,1	79,5	82,2
4	1½	18,2	22,1	28,4	35,5	44,7	55,2	66,5	76,4	82,1	81,7	83,7
5	2	17,9	22,1	28,8	36,0	45,6	56,3	67,3	77,3	82,2	85,2	88,8

I den første Periode, hvor alle Hold har været fodret ens, har Tilvæksten ogsaa været ens. I den følgende Periode — Overgangsperioden — viser der sig en ret tydelig Forskel paa Gennemsnitsvægten, i det mindste er Gennemsnitsvægten

af Grisene i Vandholdene noget mindre end i de øvrige Hold. Tallene viser i det hele taget, at Vandholdene hele Forsøgstiden igennem har været de andre Hold langt underlegne.

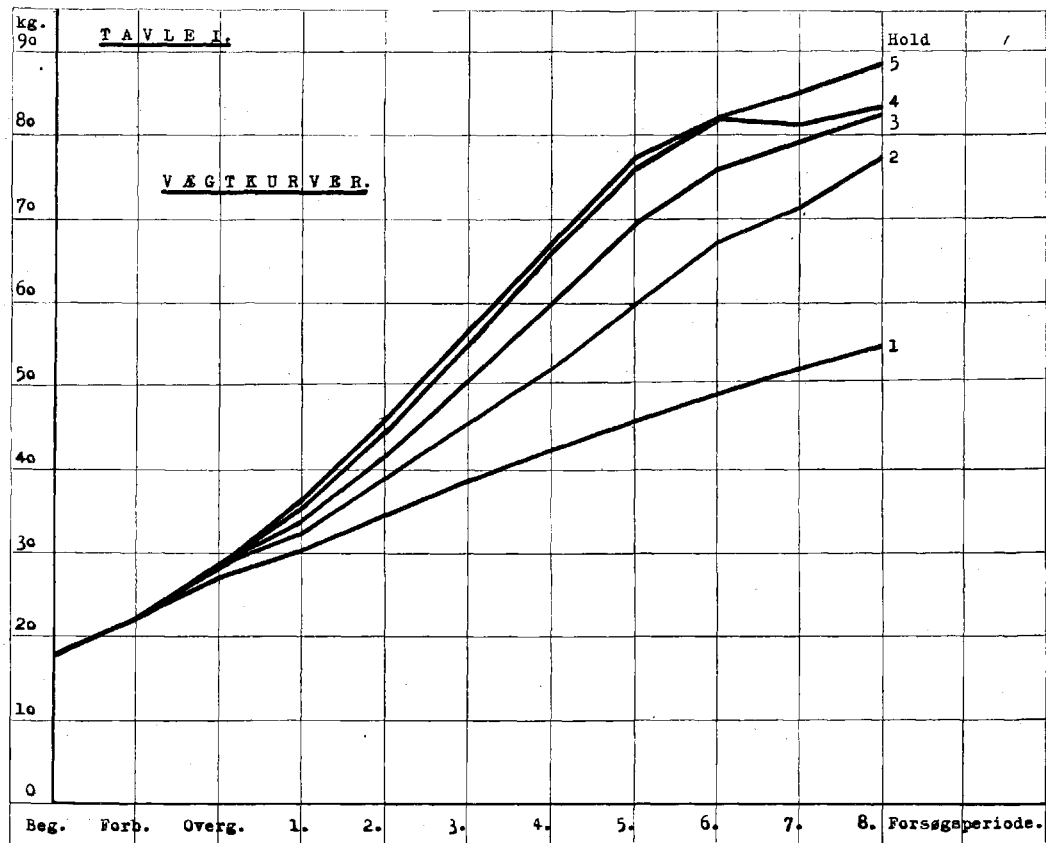
Som man kunde vente, er Forskellen mellem Vandholdene og Holdene med $\frac{1}{2}$ kg Skummetmælk størst, derefter bliver Forskellen mellem Holdene mindre og mindre for tilsidst mellem Holdene med $1\frac{1}{2}$ og 2 kg Skummetmælk pr. kg Korn at blive ganske ringe.

Det er nødvendigt at gøre opmærksom paa, at Forsøget ikke er afsluttet, saasnart de første Grise er leveret til Slagteriet, men fortsat indtil de sidste Grise — ved Udgangen af 12. Forsøgsperiode — er leveret. Som Sammenligningsgrundlag kan Vægttallene kun bruges, saa længe alle Grise i vedkommende Hold er til Stede, for Hold 4 og 5 saaledes kun til Udgangen af 5. Forsøgsperiode, og for ingen Hold længere end til Udgangen af 8. Forsøgsperiode. Afgang af Grise markeres paa Tavle I tydeligt ved et Knæk paa den Linie — Kurve — der repræsenterer Grisenes Vægt.

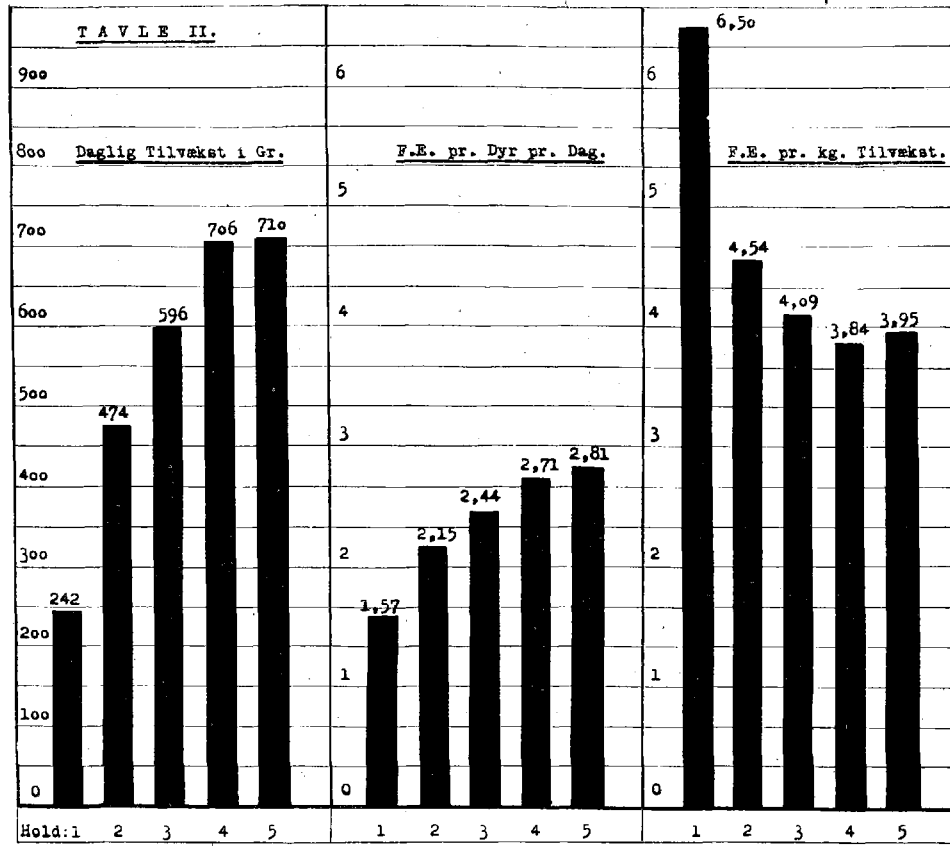
Det jævne Forløb af Kurverne, saa længe alle Grise har været i Forsøget, kan tyde paa, at Holdene har været nogenlunde ens sammensatte. En bedre Kontrol end Vægtkurverne faas dog ved at sammenligne Hold 1 A med Hold 1 B, Hold 2 A med Hold 2 B o. s. v.

Tabel II.

Hold Nr.	Kg Mælk pr. kg Korn	Daglig Tilvækst i gr	F.E. pr. Dyr pr. Dag	F.E. pr. kg Tilvækst
1 A.....	0	248	1,48	5,97
1 B.....	»	278	1,54	5,52
2 A.....	$\frac{1}{2}$	447	1,88	4,22
2 B.....	»	471	2,00	4,26
3 A.....	1	558	2,27	4,07
3 B.....	»	579	2,26	3,91
4 A.....	$1\frac{1}{2}$	638	2,38	3,73
4 B.....	»	620	2,35	3,80
5 A.....	2	644	2,46	3,82
5 B.....	»	629	2,43	3,86



Tavle I.



Tavle II.

Et mere præcist Udtryk for Skummetmælkens Virkning faas ved at betragte

Tilvæksten og Foderforbruget.

Tallene herfor findes i nedenstaaende

Tabel III. Tilvækst og Foderforbrug. Gennemsnit pr. Dyr for den egentlige Forsøgstid.

Hold Nr.	Vægt ved Begyndelsen	Vægt ved Slutningen	Samlet Tilv. i kg	Antal Dage i Forsøg	Fortæret Foder			
					Sk. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	F.E. I alt
1	27,4	63,5	36,1	148	—	113	113	232
2	28,2	86,4	58,2	123	119	119	119	264
3	28,2	85,8	57,6	97	197	99	99	236
4	28,4	89,8	61,4	87	276	92	92	235
5	28,8	89,5	60,7	86	353	88	88	240

Der er regnet med 1,0 kg Byg, 0,95 kg Majs og 6 kg Skummetmælk til 1 F.E.

Beregner man paa Grundlag af disse Tal den daglige Tilvækst og det daglige Foderforbrug samt Foderforbruget pr. kg Tilvækst, faas følgende:

Tabel IV. Daglig Tilvækst og Foderforbrug samt Foderforbrug pr. kg. Tilvækst. (Tavle II).

Hold Nr.	Kg Mælk pr. kg Korn	Daglig Tilvækst i gr	F.E. pr. Dyr pr. Dag	F.E. pr. kg Tilvækst
1	0	242	1,57	6,50
2	$\frac{1}{2}$	474	2,15	4,54
3	1	596	2,44	4,09
4	$1\frac{1}{2}$	706	2,71	3,84
5	2	710	2,81	3,95

I disse Beregninger er Forberedelses- og Overgangsperioden ikke medregnet. For Hold 2, 3, 4 og 5 gælder Tallene fra 1. Forsøgsperiodes Begyndelse til Forsøget sluttes, d. v. s. naar alle Grise er leveret paa Slagteriet ved en Vægt af 86—100 kg. Grisene fra Hold 1 gik derimod ud af Forsøget ved Slutningen af 11. Forsøgsperiode med en Gennemsnitsvægt af 61,6 kg. Paa dette Tidspunkt var det klart, at Tilvæksten ikke vilde blive tilfredsstillende paa Foderet Vand og Korn, selv om man ventede nok saa længe. Tværtimod, den daglige Tilvækst blev snarere mindre og mindre. Havde man fortsat med disse Grise, indtil de havde naaet Slagterivægten, vilde Foderforbruget pr. kg Tilvækst være blevet meget større end de 6,50 F.E., der gælder for Tiden indtil Udgangen af 11. Forsøgsperiode.

Omregnet efter Forholdstallet 100 for Grisene i Hold 1 bliver Resultatet som i

Tabel V. Forholdstal for Tilvækst og Foderforbrug.

Hold Nr.	Kg Mælk pr. kg Korn	Daglig Tilvækst i gr	F.E. pr. Dyr pr. Dag	F.E. pr. kg Tilvækst
1	0	100	100	100
2	$\frac{1}{2}$	196	137	70
3	1	246	155	63
4	$1\frac{1}{2}$	292	173	59
5	2	293	179	61

Ovenstaaende Tabel V viser meget tydeligt, at Foderforbruget ikke stiger i samme Forhold som Tilvæksten.

Den procentvise Forøgelse har været som gengivet i

Tabel VI. Forøgelse af Tilvæksten og Foderforbruget.

	Daglig Tilvækst	Foder pr. Dag
Fra Hold 1—2.....	96 pCt.	37 pCt.
— — 2—3.....	26 —	14 —
— — 3—4.....	19 —	11 —
— — 4—5.....	1 —	4 —

Mange vil rimeligvis sige, at disse Forsøg ikke viser andet, end der kunde ventes, og deri kan de have Ret. Paa den anden Side er stadig mange Svineholdere af den Overbevisning, at gode, sunde Grise udmærket kan trives paa Vand og Korn, blot de passes godt. Forsøgene viser imidlertid klart og tydeligt, at saa hurtigt voksende og fordringsfulde Svin som de danske ikke kan nøjes med Vand og Korn, hvis der kræves en blot nogenlunde rimelig Tilvækst. De viser ogsaa, at $\frac{1}{2}$ kg Mælk pr. kg Korn praktisk talt fordobler Tilvæksten.

En saa betydelig Forøgelse af Tilvæksten skyldes først og fremmest, at de Svin, der faar Korn og Skummetmælk, æder mere end de, der faar Korn og Vand. For en ikke ringe Del ligger det ogsaa i, at de Svin, der faar Skummetmælk, udnytter deres Foder bedre end de, der faar Vand. Og naar Grisene i Vandholdene vokser saa daarligt, som de gør, ligger det sandsynligvis især i, at der har været for lidt Protein i deres Foder. Der har kun været 73 gr fordøjeligt Renprotein pr. F. E., medens 90—100 gr maa anses for passende. Som følgende Oversigt viser, har Holdene 3, 4 og 5 faaet en saadan Proteinmængde, Hold 2 noget mindre.

	Hold Nr.				
	1.	2.	3.	4.	5.
Gram Renprotein pr. F.E.	92	101	108	114	120
Gram ford. Renprotein pr. F.E..	73	81	89	95	100

At den ringe Tilvækst hos Grisene i Vandholdene skyldtes Proteinmangel konstateredes iøvrigt paa en meget tydelig Maade. Efter at Grisene i Hold 1 paa Gravballegaard og Dalum Landbrugsskole var sat ud af det egentlige Forsøg ved Slutningen af 11. Forsøgsperiode, blev de sat paa et Foder, der indeholdt ca. 100 gr fordøjeligt Renprotein pr. F.E. Efter denne Forandring i Foderet øgedes Tilvæksten ganske overordentlig. Hos en Gris, som i den sidste Periode af det egentlige Forsøg havde haft en daglig Tilvækst af 357 gr, steg den saaledes til 1414 gr i den følgende Periode, hos en anden Gris steg den fra 193 til 1214 gr o. s. v.

Ved samme Lejlighed undersøgte man, om Tilvæksten er ens, naar Proteinets gives i Solsikkekager og Soyaskraa, og naar det gives i Skummetmælk. Omtalte Grise deltes nemlig paa hver Gaard i 3 Hold. Det ene Hold (A) fik foruden Korn tillige

Skummetmælk, det andet (B) Solsikkekager og det tredje (C) Soyaskraa.

Tilvæksten og Foderforbruget ses i:

Tabel VII.

Hold	Foder	Daglig Tilvækst i gr	F.E. pr. Dyr pr. Dag	F.E. pr. kg Tilvækst
A.	Korn + Skummetmælk.....	834	2,78	3,34
B.	Korn + Solsikkekager.....	472	2,17	4,61
C.	Korn + Soyaskraa.....	676	2,43	3,59

De Grise, der har faaet Oliekager, har altsaa haft en mindre Tilvækst end de, der har faaet Skummetmælk. Hvad Grunden er hertil, kan ikke afgøres af disse Forsøg. Det er muligt, at de ikke har fordøjet saa meget af Proteinet, som beregnet. At de Grise, der har faaet Skummetmælk, har haft den største Tilvækst, skyldes maaske ogsaa, at Proteinstofferne i Skummetmælk har en større biologisk Værdi end Proteinstofferne i Solsikkekager og Soyaskraa. Endelig er det muligt, at Skummetmælkens Mineralstoffer kan spille en Rolle. De er ikke blot let fordøjelige, men temmelig sikkert ogsaa til Stede i et meget gunstigt Blandingsforhold.

Slagtning og Bedømmelse.

Grisene er med faa Undtagelser nær leveret paa Slagteriet ved en Vægt af 86—100 kg. Efter Slagtningen er de blevet bedømt paa samme Maade som Grisene fra de sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre.

Bedømmelsen er foretaget af den stedlige Slagteridirektør, den Medhjælper, der har passet Forsøget, i Odense desuden af Forsøgsleder N. Beck, de andre to Steder af den Assistent, der har haft Tilsyn med Forsøget, eller Professor Jespersen.

Grisene vejes paa Gaarden om Morgen en forinden Afgangen til Slagteriet, og det er denne Vægt, der som Dyrets levende Vægt lægges til Grund for Beregning af pCt. Exportflæsk og pCt. Slagtesvind.

Bedømmelsen foretages Dagen efter Slagtningen. Først vejes Dyrene med Hoved og Flomme. Derefter maales Ryg- og Bugflæskets Tykkelse paa tre forskellige Steder, hvoraf Gennemsnit senere beregnes. Af Rygflæsket tages Maalene over Boven, midt paa Ryggen og over Lænd-Kryds. Bugens Tykkelse maales i Patterækken, første Maal en Haandsbredde fra Brystbenet, andet paa Midten og tredje en Haandsbredde fra Lysken. Kroplængden maales fra Skambenets forreste Rand til Halsleddet. Efter Tilskæringen vejes Dyrene paany, hvorved Mængden af Exportflæsk konstateres. Derefter finder den egentlige Bedømmelse Sted. Ved denne anvendes en Karakterskala fra 0 til 15 Point, og der gives Karakter for Flæskets Fasthed, Rygflæskets Fordeling, Bugens Form og Tykkelse, Skinkernes Form og Størrelse, Finhed af Hoved, Ben og Svær, Kødfylde og endelig en Karakter for Helhedsindtryk. Klassificeringen, hvorefter Grisene afregnes, udføres af Slagteriet. Desuden foretages en Vejning af de enkelte Dyrs Flomme.

Senere beregnes pCt. Exportflæsk og pCt. Slagtesvind i Gennemsnit for de enkelte Hold. Ved pCt. Exportflæsk forstaar man Vægten af den tilskaarne Gris udtrykt i pCt. af Grisens levende Vægt ved Afgangen fra Gaarden, og pCt. Slagtesvind

er Forskellen mellem Grisens Vægt ved Afgang fra Gaarden og kold slagtet Vægt udtrykt i pCt. af Dyrets levende Vægt ved Afgangen fra Gaarden.

Et Gennemsnit af Resultaterne for de forskellige Hold findes Side 57 i Hovedtabellerne.

Grisene fra Vandholdene er ikke taget med i denne Oversigt, men de faa Grise, der blev slagtet, medens de stod paa Vandfoderet, synes ikke at afvige stærkt fra Grisene i de andre Hold. Ganske anderledes var det med de Grise, der, efter at de var taget ud af det egentlige Forsøg, fik Tilskud af Skummetmælk, Solikkekager eller Soyaskraa. Hos disse Grise var Flæsket abnormt blødt og oljet, og det var Tiltældet saavel hos de Grise, der havde faaet Skummetmælk, som de, der havde faaet Kager eller Soyaskraa.

Sammendrag.

Hold...	1	2	3	4	5
Kg Mælk pr. kg Korn.....	0	1½	1	1½	2
Antal Dyr { Ved Begyndelsen.....	60	60	60	60	60
{ Udsatte.....	2	2	7	2	2
{ Slagtede.....	58	58	53	58	58
Gens. Vægt { Ved Forberedelsesper. Slutning.	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1
{ - Forsøgstidens Begyndelse ..	27,4	28,2	28,2	28,4	28,8
{ - " Slutning ...	63,5	86,4	85,8	89,8	89,5
Tilvækst pr. Dyr { Ialt..... kg	36,1	58,2	57,6	61,4	60,7
{ Daglig..... g	242	474	596	706	710
Antal Dage i Forsøg.....	148	123	97	87	86
Alder i Dage ved Forsøgets Slutning*)....	235	210	184	174	173
Foder ialt pr. Dyr i den { Mælk..... kg	—	119	197	276	353
egentlige Forsøgstid.. { Byg..... kg	113	119	99	92	88
{ Majs..... kg	113	119	99	92	88
F. E. ialt pr. Dyr.....	232	264	235	235	239
F. E. pr. kg Tilvækst.....	6,50	4,54	4,09	3,84	3,95
pCt. Dyr i Klasse { I.	—	29	23	13	20
{ II.	—	16	33	32	29
{ III.	—	55	44	55	51

*) Der er regnet med, at Grisene har været 60 Dage gamle, naar de er sat i Forsøg — ved Forberedelsestidens Begyndelse.

Foderforbruget for det enkelte Dyr i hele Perioden.

I det foregaaende er der nærmest gjort Rede for Dyrenes Tilvækst og Foderforbrug pr. kg Tilvækst, da det er ved Hjælp af disse to Forhold, at man kan beregne Skummetmælkens Værdi, og meget kan tyde paa, at $1\frac{1}{2}$ kg Skummetmælk pr. kg Korn er den Mængde, der betinger en særlig god Udnyttelse af Foderet.

Det vil i mange Tilfælde for den enkelte Svineholder være af Betydning at vide, hvor meget Mælk der skal disponeres over, naar han vil give $\frac{1}{2}$, 1, $1\frac{1}{2}$ o. s. v. kg Mælk, pr. kg Korn i Foderet. Nedenstaaende Opgørelse for Foderforbruget pr. Dyr i hele Forsøgstiden samt det daglige Foderforbrug giver nogle Oplysninger i saa Henseende. Da disse Tal egentlig kun har Interesse for den enkelte Svineholder, er Forberedelses- og Overgangsperioden taget med, saaledes at Tallene gælder for Tiden fra Fravæeningen indtil Slagtningen.

Tabel VIII. Foder ialt pr. Dyr.

Hold Nr.	Kg Mælk pr. kg Korn	Antal Foder-dage	Skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Havre kg	F. E. ialt
2	$\frac{1}{2}$	150	164	133,5	129,1	2,3	298,5
3	1	124	243	113,0	108,6	2,2	269,7
4	$1\frac{1}{2}$	114	324	106,1	101,8	2,2	269,2
5	2	113	405	102,3	98,0	2,2	274,7

Tabel IX. Gennemsnitligt Foderforbrug pr. Dyr pr. Dag.

Hold Nr.	Kg Mælk pr. kg Korn	Antal Foder-dage	Skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Havre kg	F. E. ialt
2	$\frac{1}{2}$	150	1,09	0,89	0,86	0,02	1,99
3	1	124	1,96	0,91	0,88	0,02	2,18
4	$1\frac{1}{2}$	114	2,84	0,93	0,89	0,02	2,36
5	2	113	• 3,58	0,91	0,87	0,02	2,43

Denne Tabel giver kun Udtryk for, hvad Grisene i de forskellige Hold har faaet i Gennemsnit pr. Dag i Tiden fra Fra-vænningen til Slagtningen. En Del af Tiden har de altsaa faaet mere og en Del af Tiden mindre end Gennemsnittet. I denne Forbindelse vil der særlig være Grund til at oplyse, hvor store Mælkemængder der er givet om Dagen i den Tid, Grisene har været paa deres største Foder. I Hold 5 har der været givet 5,28 kg, i Hold 4 4,27 kg, i Hold 3 2,68 og i Hold 2 1,24 kg til hvert Dyr. Iøvrigt er der i nedenstaaende Tabel anført de Mængder af saavel Mælk som Korn, der indenfor forskellige Vægtklasser gennemsnitlig er givet hvert Dyr pr. Dag.

Tabel X.

Hold Nr. ...	2		3		4		5	
Dyrenes Vægt kg	Mælk kg	Korn kg	Mælk kg	Korn kg	Mælk kg	Korn kg	Mælk kg	Korn kg
20—30.....	1,06	1,08	1,65	1,09	1,86	1,05	2,08	1,04
30—40.....	0,76	1,52	1,52	1,52	2,45	1,64	2,90	1,45
40—50.....	0,92	1,83	1,85	1,85	2,46	1,64	3,57	1,79
50—60.....	1,02	2,04	2,18	2,17	3,67	2,18	4,19	2,10
60—Slut....	1,10	2,21	2,39	2,39	3,82	2,55	4,94	2,47
18—Slut....	1,09	1,77	1,96	1,81	2,84	1,84	3,58	1,80

Ved et saadant Forsøg vilde man bl. a. undersøge, hvor meget Mælk pr. kg Korn, der giver den bedste Tilvækst. Et Forsøg som nærværende kan ikke give tilstrækkeligt nøjagtige Oplysninger i saa Henseende. Det forekommer mig dog, at meget tyder paa, at det fysiologiske Optimum ligger omkring $1\frac{1}{2}$ kg pr. kg Korn. Derfor er det ikke givet, at det under alle Forhold svarer Regning at bruge den Mængde, der svarer hertil. Der er intet i Vejen for, at Skummetælken kan være saa dyr, at det ikke lønner sig at bruge saa meget, som der kræves for at faa den bedste Tilvækst. Det ser dog ud til, at hvor man fodrer Grisene udelukkende med Mælk og Korn, vil man staa sig ved at bruge omkring $1\frac{1}{2}$ kg pr. kg Korn, medmindre Mælken er meget dyr eller Kornet meget billigt.

Bruger man Tilvæksttallene for nærværende Forsøg, skulde man f. Eks. faa den billigste Tilvækst ved at bruge de i nedennævnte Tabel anførte Mængder Skummetmælk, hvis Prisen paa Korn og Mælk er som angivet.

Tabel XI.

[illegible]

Som Grundlag for Beregningen af ovenstaaende Tabel er brugt den samlede Tilvækst og det samlede Forbrug af Skummetmælk og Korn. Ud fra dette er der beregnet, hvor meget Mælk og Korn de enkelte Hold har brugt til hvert kg Tilvækst. Se nedenstaaende

Tabel XII.

Hold Nr.	Skm. Mælk ialt kg	Korn ialt kg	Samlet Tilv. kg	Pr. kg Tilv.	
				Mælk kg	Korn kg
1	—	13591,0	2146,4	—	6,332
2	7151	14283,2	3494,0	2,047	4,088
3	11840	11842,2	3456,8	3,425	3,426
4	16563	11050,6	3672,2	4,510	3,009
5	21165	10587,4	3644,5	5,807	2,905

Herefter kan man, naar man fastsætter Prisen paa Korn og Mælk, beregne Prisen pr. kg Tilvækst for hvert enkelt Hold ved at gange de Mængder af Mælk og Korn, der for hvert Hold er medgaaet til Produktion af 1 kg Tilvækst, med de for de enkelte Fodermidler fastsatte Priser. Et Par Eksempler skal her nævnes:

I. Kornpris 18 Øre, Mælkepris 3 Øre pr. kg.

For Hold		Produktionspris pr. kg Tilvækst Øre
1	18 . 6,332 =	114,0
2	3 . 2,047 + 18 . 4,088 = 6,14 + 73,58 =	79,7
3	3 . 3,425 + 18 . 3,426 = 10,28 + 61,67 =	72,0
4	3 . 4,510 + 18 . 3,009 = 13,53 + 54,16 =	67,7
5	3 . 5,807 + 18 . 2,905 = 17,42 + 52,29 =	69,7

Naar Kornprisen er 18 Øre og Mælkeprisen 3 Øre pr. kg, faar man altsaa den billigste Produktion, hvor der gives $1\frac{1}{2}$ kg Mælk pr. kg Korn (Hold 4).

II. Sætter man derimod Kornprisen til 14 Øre og Mælkeprisen til 7 Øre pr. kg, faar man:

For Hold		Produktionspris pr. kg Tilvækst Øre
1	14 . 6,322 =	88,7
2	7 . 2,047 + 14 . 4,088 = 14,33 + 57,23 =	71,6
3	7 . 3,425 + 14 . 3,426 = 23,98 + 47,96 =	71,9
4	7 . 4,519 + 14 . 3,009 = 31,57 + 42,13 =	73,7
5	7 . 5,807 + 14 . 2,905 = 40,65 + 40,67 =	81,3

I dette Tilfælde faas den billigste Tilvækst, naar der gives $\frac{1}{2}$ kg Mælk pr. kg Korn (Hold 2).

Det er dog givet, at man skal vogte sig for at tage for skematisk paa den Slags Beregninger. De støtter sig til Tilvæksten og Forbrug af F.E. pr. kg Tilvækst efter Fodring med Skummetmælk og Korn, saa Tallene i Tabel XI. har kun Gyldighed, hvor der fodres paa samme Maade, og saa er det endda nødvendigt at fremhæve, at de kun gælder, hvor Kornet er Byg og Majs. Hvor der benyttes Hvede eller Rug, der er rigere paa Proteinstoffer, vil Skummetmælkens Virkning ikke være saa stor, og i saa Fald vil man heller ikke staa sig ved at betale den med en saa høj Pris, som naar den bruges sammen med Byg og Majs. Under Forudsætning af, at Hvede kan købes til samme Pris som Byg, er det sandsynligt, at 1 kg Mælk vil give den billigste Tilvækst i en Del Tilfælde, hvor der skal bruges $1\frac{1}{2}$ kg sammen med Byg og Majs.

Der er ogsaa andre Grunde til at gøre opmærksom paa, at man skal være varsom med at bruge de anførte Tal i Tabel XI. og de Beregninger, der kan foretages paa Grundlag af nærværende Forsøg, som almenfyldige for Skummetmælkens Værdi. Det er meget muligt, at man ved at bruge Blodmel, Soyaskraa, Oliekager og andre proteinrige Kraftfodermidler som Tilskud til Kornet, kan producere 1 kg Tilvækst billigere end ved at bruge Skummetmælk til høje Priser. Det er sandsynligt, at Skummetmælkens Foderværdi ikke mindst bør bestemmes i Forhold til disse Fodermidlers Foderværdi, og Prisen paa Mælken paa samme Maade bestemmes i Forhold til Prisen paa disse Fodermidler.

Dette Forhold har tidligere været fremhævet som en meget vigtig Side af Sagen*), og man vedtog derfor ogsaa straks, at nogle af de første Forsøgsopgaver burde være Forsøg med forskellige proteinrige Kraftfodermidler som Tilskud til Korn, og saadanne Forsøg er sat i Gang i indeværende Sommer.

Andre, rent praktiske, Forhold kan ogsaa være Aarsag til, at man ikke uden videre kan tage rent skematisk paa de Tal, man kommer til ved Beregninger foretagne paa Grundlag af Resultaterne fra nærværende Forsøg. Det er saaledes muligt, at man forskellige Steder ikke paa nogen Maade kan faa mere end $\frac{1}{2}$ à 1 kg Skummetmælk til hvert kg Korn, og derfor er nødt til at nøjes hermed, selv om 1 à $1\frac{1}{2}$ kg giver en kendelig bedre Tilvækst. Og der er flere andre Grunde.

Ved nærværende Forsøg har der været lige saa mange pCt. Skummetmælk i Foderet til de ældre som til de unge Svin. Det er ellers en ret udbredt Antagelse, at man vil faa størst Nytte af Mælken ved at give de unge Svin procentvis mere end de ældre. Hvis denne Antagelse holder Stik, skulde man i dette Forsøg have faaet et for lille Udslag af Skummetmælken, og Forsøget skulde vise en for lav Værdi for Mælken.

Ved de nye Forsøg maa dette meget vigtige Forhold undersøges nøjere. I nedenstaaende Tabel XIII. findes nogle beregnede Tal over Daglig Tilvækst i g og F.E pr. kg Tilvækst ved forskellige Vægtgrænser.

Tabel XIII.

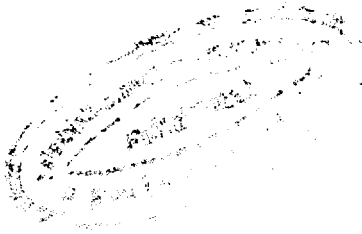
Dyrenes Vægt kg	Daglig Tilvækst i g					F. E. pr. kg Tilvækst				
	Hold					Hold				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
20—30	307	374	398	417	436	4,31	3,66	3,47	3,30	3,20
30—40	295	417	492	566	571	5,12	4,05	3,69	3,35	3,46
40—50	242	467	603	696	720	6,72	4,35	3,66	3,36	3,38
50—60	215	527	672	772	772	7,52	4,29	3,86	3,60	3,69
60—Slut	255	504	639	766	761	6,52	4,86	4,46	4,24	4,41

Man ser heraf, at Grisene paa 20—30 kg har det laveste Foderforbrug ved 2 kg Skummetmælk pr. kg Korn (Hold 5),

*) Se »Fyns Stifts Landbrugstidende« 1926 Side 187.

medens de ældre — tungere — Dyr har det mindste Forbrug ved $1\frac{1}{2}$ kg Mælk. Mere siger Tallene ikke. Man kunde maaske have ventet, at Forskellen paa Tilvæksten hos Hold 4 og 3, Hold 3 og 2 og Hold 2 og 1 skulde have været størst, medens Grisene var unge, idet Mælkens Virkning da skulde gøre sig stærkest gældende, men det har der egentlig ikke været Tale om.

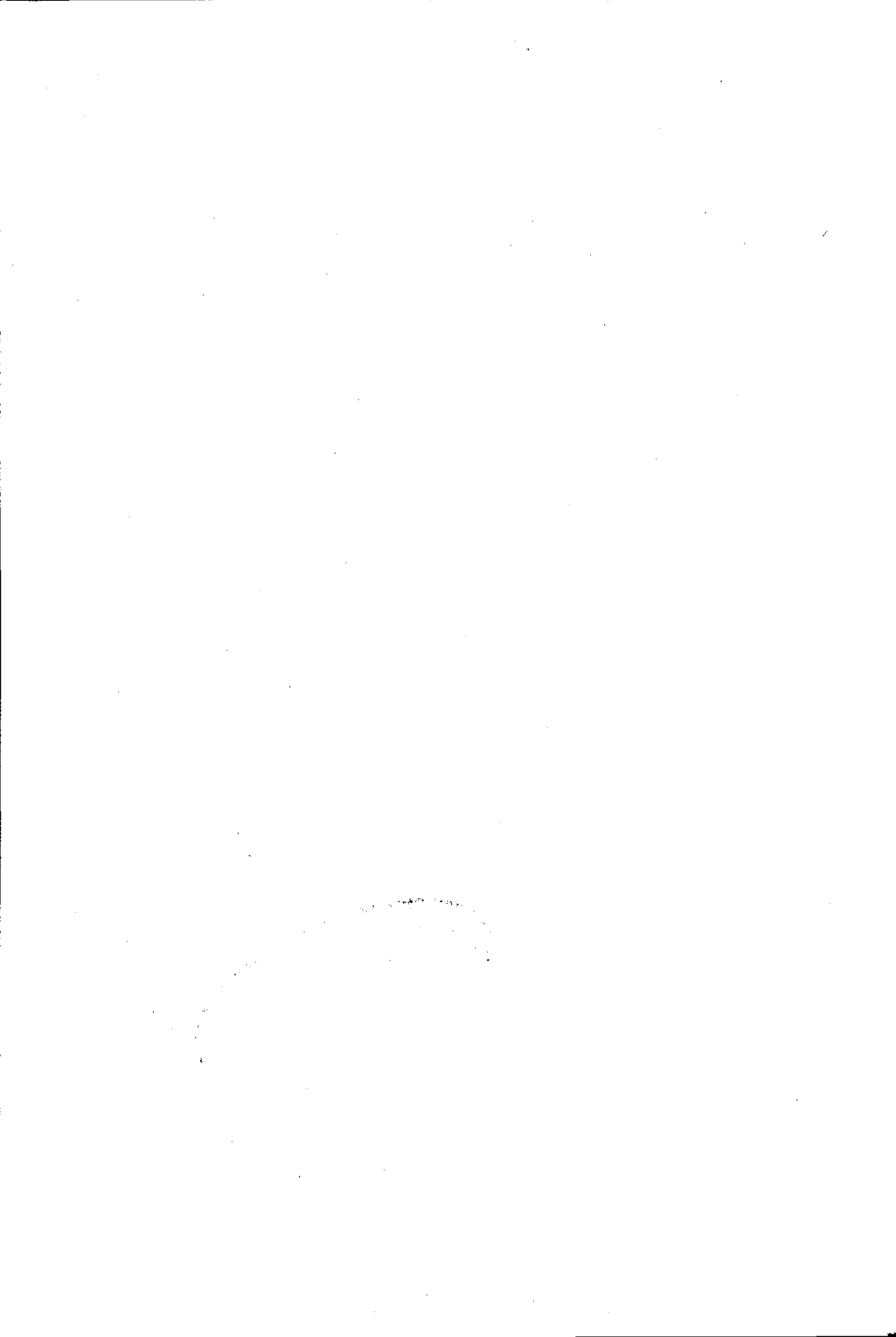
Ogsaa til denne Tabel er det nødvendigt at føje et Par Bemærkninger. Nærværende Forsøg har ikke været tilrettelagt med Besvarelse af Skummetmælkens Værdi til Dyr af forskellig Alder for Øje, og man maa derfor ikke tillægge disse Beregninger for stor Værdi.



HOVEDTABELLER

GENNEMSNIIT FOR ALLE HOLD





Hold 1. »Vand + Korn« Gennemsnit for alle Hold.

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	Havre kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	60	17.8	60	22.1	780	256.7	329	1300	357.9	218.7	73.5	866.1	1.11	3.37
b. Overg.	60	22.1	60	27.4	840	320.2	381	1241	508.4	384.7	61.3	1171.2	1.39	3.66
1. Forsøg	60	27.4	60	30.4	840	178.0	212	—	553.7	553.7	—	1136.5	1.35	6.38
2. —	60	30.4	60	34.7	840	259.0	308	—	594.9	594.9	—	1221.1	1.45	4.71
3. —	60	34.7	60	38.9	840	252.2	300	—	634.3	634.3	—	1302.0	1.55	5.16
4. —	60	38.9	60	42.6	840	224.4	267	—	663.8	663.8	—	1362.5	1.62	6.07
5. —	60	42.6	60	46.2	840	214.6	255	—	661.0	661.0	—	1356.8	1.62	6.32
6. —	59	46.1	59	49.2	826	177.4	215	—	658.1	658.1	—	1350.8	1.64	7.61
7. —	59	49.2	59	52.3	826	186.7	226	—	671.9	671.9	—	1379.2	1.67	7.39
8. —	57	51.9	57	55.0	798	178.3	223	—	609.5	609.5	—	1251.1	1.57	7.02
9. —	54	53.6	54	56.0	756	128.7	170	—	595.2	595.2	—	1221.7	1.62	9.49
10. —	53	55.3	53	58.7	742	184.3	248	—	573.9	573.9	—	1178.0	1.59	6.39
11. —	51	58.5	51	61.6	714	162.8	228	—	579.2	579.2	—	1188.9	1.67	7.30
Forsøget afbrudt efter 11. Forsøgsperiode.														
Sum og Gns.														
a, b, 1-11	.....	.....	.....	.....	10482	2723.3	260	2541	7661.8	7398.9	134.8	15985.9	1.53	5.87
Sum og Gns.														
for 1-11.	.....	.....	.....	.....	8862	2146.4	242	—	6795.5	6795.5	—	13948.6	1.57	6.50
Sum og Gns.														
1-9 For-														
søgsp...	.....	.....	.....	.....	7406	1799.3	243	—	5642.4	5642.4	—	11581.7	1.56	6.44

Hold 2. » $\frac{1}{2}$ kg skm. Mælk pr. kg Korn« Gennemsnit for alle Hold.

a. Forber.	60	18.0	60	22.1	780	245.9	315	1300	357.9	218.7	73.5	866.1	1.11	3.52
b. Overg.	60	22.1	60	28.2	840	364.1	433	1375	508.4	384.7	61.3	1193.6	1.42	3.28
1. Forsøg	60	28.2	60	32.4	840	251.2	299	579	578.4	578.4	—	1283.7	1.53	5.11
2. —	60	32.4	60	39.0	840	400.6	477	661	660.5	660.5	—	1466.0	1.75	3.66
3. —	60	39.0	60	45.6	840	393.8	469	741	739.5	739.5	—	1641.4	1.95	4.17
4. —	60	45.6	60	52.2	840	392.7	468	807	806.5	806.5	—	1789.9	2.13	4.56
5. —	60	52.2	60	59.8	840	459.1	547	870	868.5	868.5	—	1927.7	2.29	4.20
6. —	59	59.3	58	67.5	819	437.3	534	886	884.8	884.8	—	1963.9	2.40	4.49
7. —	56	66.4	51	71.5	749	390.0	521	836	835.0	835.0	—	1853.2	2.47	4.75
8. —	46	70.2	45	77.3	637	338.1	531	716	715.4	715.4	—	1587.8	2.49	4.70
9. —	39	75.4	32	79.6	497	235.0	473	576	575.4	575.4	—	1277.1	2.57	5.43
10. —	24	76.6	18	80.9	294	122.9	418	312	311.8	311.8	—	692.0	2.35	5.63
11. —	10	73.8	10	79.1	140	53.3	381	134	133.0	133.0	—	295.3	2.11	5.54
12. —	3	82.0	1	86.0	28	20.0	714	33	32.8	32.8	—	72.8	2.60	3.64
Sum og Gns. a, b, 1-12	.....	.....	.....	.....	8984	4104.0	457	9826	8007.9	7745.0	134.8	17910.5	1.99	4.36
Sum og Gns. for 1-12.	.....	.....	.....	.....	7364	3494.0	474	7151	7141.6	7141.6	—	15849.8	2.15	4.54
Sum og Gns. 1-9 Forsøgsp...	.....	.....	.....	.....	6902	3297.8	478	6672	6664.0	6664.0	—	14789.2	2.14	4.48

Hold 3. »1 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Gennemsnit for alle Hold.

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	Havre kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	60	18.0	60	22.1	780	245.3	314	1300	357.9	218.7	73.5	866.1	1.11	3.53
b. Overg.	60	22.1	60	28.2	840	366.1	436	1448	498.9	377.7	60.6	1188.3	1.41	3.25
1. Forsøg	60	28.2	60	33.8	840	341.1	406	1189	594.9	594.9	—	1419.3	1.69	4.16
2. —	59	33.8	59	41.7	826	467.9	566	1330	665.6	665.6	—	1587.9	1.92	3.39
3. —	58	42.1	58	50.7	812	497.3	612	1549	774.8	774.8	—	1848.6	2.28	3.72
4. —	58	50.7	58	60.2	812	549.5	677	1785	891.9	891.9	—	2128.2	2.62	3.87
5. —	57	60.6	57	69.7	798	519.7	651	1828	914.5	914.5	—	2181.8	2.73	4.20
6. —	54	68.8	50	76.1	728	465.5	639	1762	881.0	881.0	—	2102.1	2.89	4.52
7. —	42	73.4	34	79.5	532	364.7	686	1277	638.4	638.4	—	1523.2	2.86	4.18
8. —	22	77.9	15	82.8	259	162.9	629	665	332.5	332.5	—	793.3	3.06	4.87
9. —	10	80.1	5	78.7	105	42.9	409	246	123.0	123.0	—	293.5	2.80	6.84
10. —	4	75.7	4	82.6	56	27.3	488	129	64.5	64.5	—	153.9	2.75	5.64
11. —	2	77.1	2	86.1	28	18.0	643	80	40.0	40.0	—	95.4	3.41	5.30
Sum og Gns. a, b, 1-11	.....	.....	.....	.....	7416	4068.2	549	14588	6777.9	6517.5	134.1	16181.6	2.18	3.98
Sum og Gns. for 1-11.	.....	.....	.....	.....	5796	3456.8	596	11840	5921.1	5921.1	—	14127.2	2.44	4.09
Sum og Gns. 1-9 Forsøgsp...	.....	.....	.....	.....	5712	3411.5	597	11631	5816.6	5816.6	—	13877.9	2.43	4.07

Hold 4. »1½ kg skm. Mælk pr. kg Korn« Gennemsnit for alle Hold.

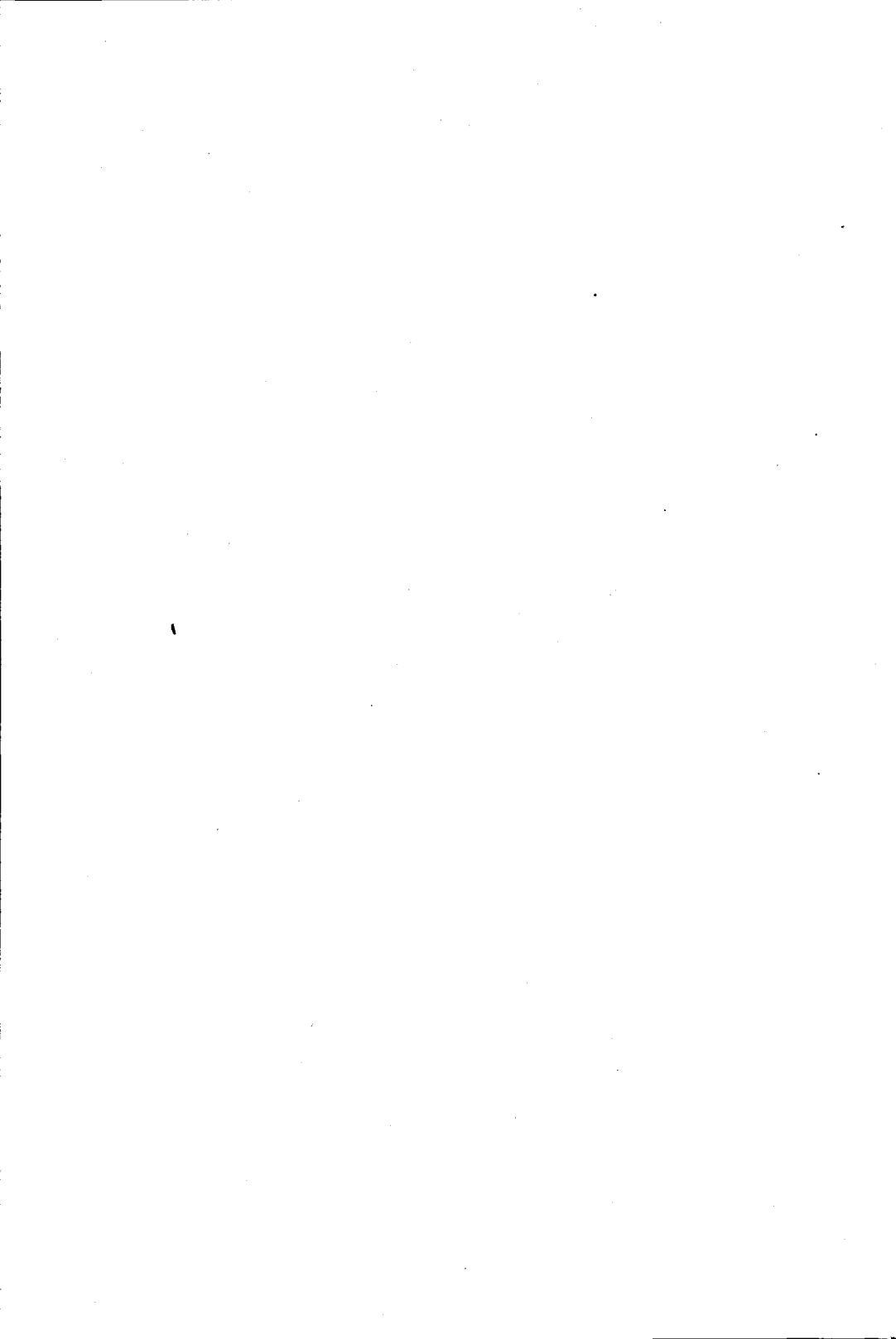
a. Forber.	60	18.2	60	22.1	780	236.9	304	1300	357.9	218.7	73.5	866.1	1.11	3.66
b. Overg.	60	22.1	60	28.4	840	380.7	453	1603	485.9	366.8	58.8	1188.2	1.41	3.12
1. Forsøg	59	28.3	59	35.5	826	417.4	505	1722	574.5	574.5	—	1466.2	1.78	3.51
2. —	59	35.5	59	44.7	826	546.1	661	2028	676.7	676.7	—	1727.0	2.09	3.16
3. —	59	44.7	59	55.2	826	601.8	729	2501	833.5	833.5	—	2127.7	2.58	3.54
4. —	58	55.3	58	66.5	812	669.2	824	2886	962.4	962.4	—	2456.5	3.03	3.67
5. —	58	66.5	56	76.4	798	607.1	761	3002	1000.7	1000.7	—	2554.4	3.20	4.21
6. —	49	74.0	41	82.1	630	480.0	762	2517	838.8	838.8	—	2141.2	3.40	4.46
7. —	31	78.8	15	81.1	322	243.1	755	1268	425.3	425.3	—	1084.3	3.37	4.46
8. —	11	81.6	5	83.7	112	76.1	679	486	161.8	161.8	—	413.1	3.69	5.43
9. —	3	77.8	2	84.2	35	23.9	683	111	37.0	37.0	—	94.4	2.70	3.95
10. —	1	80.5	1	88.0	14	7.5	536	42	14.0	14.0	—	35.7	2.55	4.76
Sum og Gns. a, b, 1-10	.....	.....	.....	.....	6821	4289.8	629	19466	6368.5	6110.2	132.3	16154.8	2.37	3.77
Sum og Gns. for 1-10.	.....	.....	.....	.....	5201	3672.2	706	16563	5525.3	5525.3	—	14100.5	2.71	3.84
Sum og Gns. 1-9 For-søgspr...	.....	.....	.....	.....	5187	3664.7	707	16521	5511.3	5511.3	—	14064.8	2.71	3.84

Hold 5. »2 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Gennemsnit for alle Hold.

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	Havre kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	60	17.9	60	22.1	780	247.6	317	1300	357.9	218.7	73.5	866.1	1.11	3.50
b. Overg.	60	22.1	60	28.8	840	403.0	480	1822	485.6	367.2	58.4	1224.5	1.46	3.04
1. Forsøg.	60	28.8	60	36.0	840	430.5	513	2282	571.2	571.2	—	1552.8	1.85	3.61
2. —	60	36.0	60	45.6	840	578.4	689	2752	688.6	688.6	—	1872.1	2.23	3.24
3. —	60	45.6	60	56.3	840	641.8	764	3356	839.0	839.0	—	2281.5	2.72	3.55
4. —	60	56.3	60	67.3	840	661.1	787	3824	956.0	956.0	—	2599.6	3.09	3.93
5. —	59	67.3	58	77.3	819	612.0	747	3887	972.7	972.7	—	2644.4	3.23	4.32
6. —	49	74.8	38	82.2	609	466.6	766	3131	782.7	782.7	—	2128.4	3.49	4.56
7. —	27	80.9	12	85.2	273	206.2	755	1539	385.0	385.0	—	1046.8	3.83	5.08
8. —	7	82.7	3	88.8	70	47.9	684	394	98.5	98.5	—	267.9	3.83	5.59
Sum og Gns. a, b, 1-8	.....	.....	.....	.....	6751	4295.1	636	24287	6137.2	5879.6	131.9	16484.1	2.44	3.84
Sum og Gns. for 1-8	.....	.....	.....	.....	5131	3644.5	710	21165	5293.7	5293.7	—	14393.5	2.81	3.95
Sum og Gns. f. 1-8 Forsøgsp.	.....	.....	.....	.....	5131	3644.5	710	21165	5293.7	5293.7	—	14393.5	2.81	3.95

VÆGT, TILVÆKST OG FODERFORBRUG FOR DE ENKELTE FORSØG

Ved denne Opgørelse er der overalt afsluttet ved Udgangen af 9. Forsøgsperiode, da det viste sig, at man ved at bruge Resultaterne fra de efterfølgende Perioder vilde faa et fejlagtigt Billede af Parallelholdenes indbyrdes Styrke.



Hold 1. »Vand + Korn« Forsøg S. 66 paa Faurholm.

Periode	Ved Periodens				Antal Foderdage	Samlet Tivækst kg	Daglig Tivækst pr. Dyr gr	Samlet Foder				F. E ialt	F. E. pr. Dyr pr. Dag	F. E. pr. kg Tivækst
	Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Havre kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. . .	10	17.4	10	22.7	140	53.3	381	294	80.9	44.1	22.1	194.7	1.39	3.65
Overg. . . .	10	22.7	10	29.0	140	63.2	451	297	97.8	53.3	26.7	225.6	1.61	3.59
1. Forsøg .	10	29.0	10	30.5	140	14.5	104	—	88.2	88.2	—	181.0	1.29	12.50
2. — .	10	30.5	10	34.8	140	43.2	309	—	99.4	99.4	—	204.0	1.45	4.72
3. — .	10	34.8	10	38.0	140	31.6	226	—	99.4	99.4	—	204.0	1.45	6.46
4. — .	10	38.0	10	42.7	140	47.1	336	—	119.0	119.0	—	244.3	1.74	5.19
5. — .	10	42.7	10	47.6	140	49.1	351	—	119.0	119.0	—	244.3	1.74	4.97
6. — .	10	47.6	10	50.7	140	30.8	220	—	123.9	123.9	—	254.3	1.82	8.26
7. — .	10	50.7	10	55.4	140	47.4	339	—	130.0	130.0	—	266.9	1.91	5.63
8. — .	10	55.4	10	59.5	140	40.5	289	—	120.0	120.0	—	246.3	1.76	6.08
9. — .	9	56.3	9	60.3	126	35.2	279	—	119.0	119.0	—	244.3	1.94	6.94
Sum og Gns. f. 1-9 Forsøgsp.					1246	339.4	272	—	1017.9	1017.9	—	2089.4	1.68	6.16

Hold 2. » $\frac{1}{2}$ kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 66 paa Faurholm.

Forber. ...	10	17.3	10	22.6	140	53.2	380	294	80.9	44.1	22.1	194.7	1.39	3.66
Overg. ...	10	22.6	10	29.1	140	65.1	465	297	97.8	53.3	26.7	225.6	1.61	3.47
1. Forsøg.	10	29.1	10	32.0	140	28.4	203	92	92.4	92.4	—	205.1	1.46	7.22
2. —	10	32.0	10	37.8	140	58.5	418	109	108.5	108.5	—	240.8	1.72	4.12
3. —	10	37.8	10	41.6	140	38.1	272	109	108.5	108.5	—	240.8	1.72	6.32
4. —	10	41.6	10	49.2	140	75.3	538	126	126.0	126.0	—	279.6	2.00	3.71
5. —	10	49.2	10	56.0	140	67.8	484	147	147.0	147.0	—	326.2	2.33	4.81
6. —	10	56.0	10	64.2	140	82.5	589	154	154.0	154.0	—	341.8	2.44	4.14
7. —	10	64.2	8	68.2	126	85.7	680	143	143.0	143.0	—	317.4	2.52	3.70
8. —	7	70.9	7	79.0	98	56.7	579	107	107.0	107.0	—	237.5	2.42	4.19
9. —	6	77.2	4	84.9	70	57.8	826	91	91.0	91.0	—	202.0	2.89	3.49
Sum og Gns. f. 1-9 Forsøgsp. ...					1134	550.8	486	1078	1077.4	1077.4	—	2391.2	2.11	4.34

Hold 3. »1 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 66 paa Faurholm.

Forber. ...	10	17.2	10	23.0	140	57.5	411	294	80.9	44.1	22.1	194.7	1.39	3.39
Overg. ...	10	23.0	10	29.6	140	66.2	473	249	95.5	52.1	26.0	213.4	1.52	3.22
1. Forsøg.	10	29.6	10	33.9	140	42.7	305	203	101.5	101.5	—	242.2	1.73	5.67
2. —	10	33.9	10	42.4	140	85.7	612	231	115.5	115.5	—	275.6	1.97	3.22
3. —	10	42.4	10	48.4	140	59.5	425	231	115.5	115.5	—	275.0	1.97	4.63
4. —	10	48.4	10	58.2	140	97.7	698	287	143.5	143.5	—	342.4	2.45	3.50
5. —	10	58.2	10	66.3	140	80.9	578	329	165.2	165.2	—	393.9	2.81	4.87
6. —	10	66.3	9	71.5	133	73.8	555	322	160.9	160.9	—	383.9	2.89	5.20
7. —	8	69.0	6	72.2	98	64.4	657	210	104.9	104.9	—	250.2	2.55	3.88
8. —	3	80.2 ¹⁾	2	87.1	35	24.5	700	92	46.0	46.0	—	109.8	3.14	4.48
9. —	1	85.4	—	—	7	5.4	386	21	10.5	10.5	—	25.1	3.58	4.64
Sum og Gns. f. 1-9 Forsøgsp. ...					973	534.6	549	1926	963.5	963.5	—	2298.7	2.36	4.30

¹⁾ Den store Stigning i Gens. Vægten skyldes, at der er afgaaet en Gris paa 47,5 kg og en paa 51,5 kg ved Slutningen af 7. Forsøgsperiode.

Hold 4. »1½ kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 66 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	Havre kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. . .	10	17.2	10	22.8	140	55.6	397	294	80.9	44.1	22.1	194.7	1.39	3.50
Overg. . .	10	22.8	10	29.8	140	70.5	504	292	93.9	51.2	25.6	217.9	1.56	3.09
1. Forsøg.	10	29.8	10	36.0	140	61.5	439	294	98.0	98.0	—	250.2	1.79	4.07
2. — .	10	36.0	10	45.8	140	98.0	700	347	115.5	115.5	—	294.8	2.11	3.01
3. — .	10	45.8	10	52.5	140	67.7	484	347	115.5	115.5	—	294.8	2.11	4.35
4. — .	10	52.5	10	63.9	140	114.0	814	441	147.0	147.0	—	375.2	2.68	3.29
5. — .	10	63.9	10	74.7	140	107.2	766	515	172.2	172.2	—	439.4	3.14	4.10
6. — .	9	72.5	7	82.0	112	100.2	895	462	154.0	154.0	—	393.1	3.51	3.92
7. — .	6	80.8	1	78.0	49	52.2	1065	202	70.3	70.3	—	177.9	3.63	3.41
8. — .	1	78.0	1	90.0	14	12.0	857	59	19.5	19.5	—	49.8	3.56	4.15
9. — .	Udgaæet.													
Sum og Gns. f. 1-8 For-søgsp.					875	612.8	700	2667	892.0	892.0	—	2275.2	2.60	3.71

Hold 5. »2 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 66 paa Faurholm.

Forber. ...	10	17.3	10	22.7	140	54.2	387	294	80.9	44.1	22.1	194.7	1.39	3.59
Overg. ...	10	22.7	10	29.6	140	68.6	490	336	92.4	50.4	25.2	222.5	1.59	3.24
1. Forsøg.	10	29.6	10	35.4	140	58.1	415	378	94.5	94.5	—	257.0	1.83	4.42
2. —	10	35.4	10	46.1	140	107.5	768	476	119.0	119.0	—	323.6	2.31	3.01
3. —	10	46.1	10	53.8	140	77.0	550	476	119.0	119.0	—	323.6	2.31	4.20
4. —	10	53.8	10	65.3	140	114.7	819	588	147.0	147.0	—	399.7	2.86	3.49
5. —	10	65.3	10	77.5	140	122.5	875	742	186.2	186.2	—	505.9	3.61	4.13
6. —	7	72.6	5	81.6	84	76.8	914	476	118.9	118.9	—	323.2	3.85	4.21
7. —	4	80.0	1	76.5	35	36.5	1043	192	48.0	48.0	—	130.4	3.73	3.57
8. —	1	76.5	1	88.8	14	12.3	879	84	21.0	21.0	—	57.1	4.08	4.64
9. —	Udgaact.													
Sum og Gns. f. 1-8 Forsøgsp. ...					833	605.4	727	3412	853.6	853.6	—	2320.5	2.79	3.83

Hold 1. »Vand + Korn« Forsøg S. 67 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	Havre kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. . .	10	17.0	10	22.0	140	50.4	360	280	77.0	42.0	21.0	185.4	1.32	3.68
Overg. . .	10	22.0	10	27.8	140	57.7	412	230	98.0	53.2	26.6	214.5	1.53	3.72
1. Forsøg.	10	27.8	10	31.3	140	35.4	253	—	98.0	98.0	—	201.2	1.44	5.68
2. —	10	31.3	10	35.8	140	44.7	319	—	98.0	98.0	—	201.2	1.44	4.50
3. —	10	35.8	10	40.5	140	47.1	337	—	112.0	112.0	—	229.9	1.64	4.88
4. —	10	40.5	10	43.6	140	31.5	225	—	107.8	107.8	—	221.3	1.58	7.03
5. —	10	43.6	10	49.9	140	62.4	446	—	119.0	119.0	—	244.3	1.74	3.81
6. —	10	49.9	10	53.0	140	31.1	222	—	114.8	114.8	—	235.6	1.68	7.58
7. —	10	53.0	10	58.0	140	50.1	358	—	114.0	114.0	—	234.0	1.67	4.67
8. —	9	56.7	9	61.1	126	39.6	314	—	110.5	110.5	—	226.8	1.79	5.73
9. —	7	56.8	7	66.2	98	65.8	671	—	119.0	119.0	—	244.3	2.49	3.71
Sum og Gns f. 1-9 Forsøgsp. . .					1204	407.7	339	—	993.1	993.1	—	2038.6	1.69	5.00

Hold 2. »1/2 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 67 paa Faurholm.

Forber. . .	10	17.3	10	22.2	140	48.2	344	230	77.0	42.0	21.0	185.4	1.32	3.85
Overg. . .	10	22.2	10	28.1	140	59.1	422	230	98.0	53.2	26.6	214.5	1.53	3.63
1. Forsøg.	10	28.1	10	33.0	140	48.8	349	98	98.0	98.0	—	217.5	1.55	4.46
2. —	10	33.0	10	38.6	140	56.4	403	98	98.0	98.0	—	217.5	1.55	3.86
3. —	10	38.6	10	46.6	140	80.3	574	126	126.0	126.0	—	279.6	2.00	3.48
4. —	10	46.6	10	53.4	140	67.7	484	140	140.0	140.0	—	310.7	2.22	4.59
5. —	10	53.4	10	62.2	140	87.8	627	147	147.0	147.0	—	326.2	2.33	3.72
6. —	9	59.1	9	66.2	126	64.2	510	140	139.9	139.9	—	310.2	2.46	4.83
7. —	8	63.3	8	71.5	112	65.8	588	111	110.5	110.5	—	245.2	2.19	3.73
8. —	8	71.5	8	80.1	112	68.7	614	140	140.0	140.0	—	310.9	2.78	4.53
9. —	6	77.3	4	80.4	70	39.1	560	86	86.0	86.0	—	190.8	2.73	4.88
Sum og Gns. f. 1-9 Forsøgsp. . .					1120	578.8	517	1086	1085.4	1085.4	—	2408.6	2.15	4.16

Hold 3. »1 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 67 paa Faurholm.

Forber. . .	10	17.7	10	22.0	140	42.9	306	280	77.0	42.0	21.0	185.4	1.32	4.32
Overg. . .	10	22.0	10	28.0	140	60.4	431	249	95.2	51.8	26.6	213.4	1.52	3.53
1. Forsøg.	10	28.0	10	34.2	140	61.6	440	203	102.2	102.2	—	243.6	1.74	3.95
2. —	10	34.2	10	41.2	140	70.7	505	203	102.2	102.2	—	243.6	1.74	3.45
3. —	10	41.2	10	48.7	140	74.8	534	252	126.0	126.0	—	300.6	2.15	4.02
4. —	10	48.7	10	58.1	140	94.1	672	280	140.0	140.0	—	334.1	2.39	3.55
5. —	9	60.8	9	70.8	126	90.7	720	266	132.9	132.9	—	317.1	2.52	3.50
6. —	8	68.4	7	75.2	105	69.2	659	259	129.5	129.5	—	308.9	2.94	4.46
7. —	5	69.9	5	83.3	70	67.1	958	158	79.0	79.0	—	188.5	2.69	2.81
8. —	2	73.2	2	83.6	28	20.7	740	70	35.0	35.0	—	83.5	2.92	4.03
9. —	1	79.5	1	90.7	14	11.2	800	36	18.0	18.0	—	42.9	3.06	3.83
Sum og Gns. f. 1-9 Forsøgsp. . .					903	560.1	620	1727	864.8	864.8	—	2062.8	2.28	3.68

Hold 4. »1½ kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 67 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	Havre kg			
	Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
Forber. . .	10	17.3	10	21.8	140	44.9	321	280	77.0	42.0	21.0	185.4	1.32	4.13
Overg. . . .	10	21.8	10	29.0	140	72.8	520	293	93.8	51.8	25.2	218.1	1.56	3.00
1. Forsøg.	10	29.0	10	36.2	140	71.4	510	305	102.2	102.2	—	260.7	1.86	3.65
2. — .	10	36.2	10	45.1	140	89.4	639	305	102.2	102.2	—	260.7	1.86	2.92
3. — .	10	45.1	10	54.5	140	94.2	673	399	133.0	133.0	—	339.5	2.43	3.60
4. — .	10	54.5	10	65.8	140	112.8	806	462	154.0	154.0	—	393.1	2.81	3.48
5. — .	10	65.8	10	76.3	140	104.8	749	483	161.0	161.0	—	411.0	2.94	3.92
6. — .	8	73.2	6	78.8	98	73.2	747	385	128.4	128.4	—	327.7	3.34	4.48
7. — .	4	73.6	2	72.8	42	30.4	724	123	41.0	41.0	—	104.7	2.49	3.44
8. — .	2	72.8	2	82.5	28	19.4	693	105	35.0	35.0	—	89.3	3.19	4.61
9. — .	1	70.0	1	80.5	14	10.5	750	45	15.0	15.0	—	38.3	2.74	3.65
Sam og Gns. f.1-9 For- søgsp.					882	606.1	687	2612	871.8	871.8	—	2225.0	2.52	3.67

Hold 5. »2 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 67 paa Faurholm.

Forber. . .	10	17.3	10	22.1	140	47.2	337	280	77.0	42.0	21.0	185.4	1.32	3.93
Overg. . .	10	22.1	10	29.5	140	73.9	528	336	92.4	50.4	25.2	222.5	1.59	3.01
1. Forsøg.	10	29.5	10	37.2	140	77.6	554	406	102.2	102.2	—	277.5	1.98	3.58
2. —	10	37.2	10	44.9	140	76.4	546	406	102.2	102.2	—	277.5	1.98	3.63
3. —	10	44.9	10	55.7	140	108.1	772	532	133.0	133.0	—	361.7	2.58	3.35
4. —	10	55.7	10	67.5	140	118.2	844	616	154.0	154.0	—	418.8	2.99	3.54
5. —	10	67.5	10	78.8	140	113.2	809	644	161.0	161.0	—	437.8	3.13	3.87
6. —	8	75.8	5	80.3	91	62.3	685	450	112.4	112.4	—	305.6	3.36	4.91
7. —	2	85.0	—	—	14	15.0	1071	88	22.0	22.0	—	59.8	4.27	3.99
8. —	Udgaaet.													
Sam og Gns. f.1-7 For- søgsp. . .					805	570.8	709	3142	786.8	786.8	—	2142.1	2.66	3.75

Hold 1. Holdene: »Vand + Korn« Forsøg S. 204 paa Gravballegaard.

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	Havre kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	1. A.	10	20.4	10	23.6	110	32.3	294	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.61
	1. B.	10	20.2	10	24.0	110	37.5	341	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.11
b. Overg.	1. A.	10	23.6	10	30.0	140	63.3	452	194	87.7	82.7	4.0	210.4	1.50	3.32
	1. B.	10	24.1	10	29.8	140	56.9	406	194	87.7	82.7	4.0	210.4	1.50	3.70
1. Forsøg	1. A.	10	30.0	10	34.0	140	40.4	289	—	107.0	107.0	—	219.6	1.57	5.44
	1. B.	10	29.8	10	33.3	140	35.2	251	—	107.0	107.0	—	219.6	1.57	6.24
2. —	1. A.	10	34.0	10	39.1	140	51.1	364	—	113.0	113.0	—	232.0	1.66	4.54
	1. B.	10	33.3	10	39.1	140	57.2	409	—	113.0	113.0	—	232.0	1.66	4.06
3. —	1. A.	10	39.1	10	44.9	140	58.3	416	—	125.2	125.2	—	257.0	1.84	4.41
	1. B.	10	39.1	10	45.0	140	59.6	426	—	125.2	125.2	—	257.0	1.84	4.31
4. —	1. A.	10	44.9	10	49.0	140	40.6	290	—	126.0	126.0	—	258.6	1.85	6.37
	1. B.	10	45.0	10	49.1	140	40.4	289	—	126.0	126.0	—	258.6	1.85	6.40
5. —	1. A.	10	49.0	10	51.7	140	27.4	196	—	118.0	118.0	—	242.2	1.73	8.84
	1. B.	10	49.1	10	51.4	140	22.9	164	—	116.5	116.5	—	239.1	1.71	10.44
6. —	1. A.	10	51.7	10	55.1	140	33.9	242	—	121.0	121.0	—	248.4	1.77	7.33
	1. B.	9	51.4	9	53.9	126	22.0	175	—	104.9	104.9	—	215.3	1.70	9.79
7. —	1. A.	10	55.1	10	56.8	140	17.0	122	—	120.7	120.7	—	247.8	1.77	14.57
	1. B.	9	53.9	9	56.3	126	21.5	171	—	106.2	106.2	—	218.0	1.73	10.14
8. —	1. A.	9	56.2	9	58.4	126	19.7	157	—	95.0	95.0	—	195.0	1.55	9.90
	1. B.	9	56.3	9	58.3	126	18.0	143	—	95.0	95.0	—	195.0	1.55	10.83
9. —	1. A.	9	58.4	9	58.0	126	÷ 3.6 ÷ 29	—	—	82.1	82.1	—	168.5	1.34	—
	1. B.	9	58.3	9	57.9	126	÷ 3.5 ÷ 28	—	—	82.1	82.1	—	168.5	1.34	—
Sum og Gns.	1. A.	.....	.....	.....	.....	1232	284.8	231	—	1008.0	1008.0	—	2069.1	1.68	7.27
—	1. B.	.....	.....	.....	.....	1204	273.3	227	—	975.9	975.9	—	2003.1	1.66	7.33
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 Forsøgsp.						2436	558.1	229	—	1983.9	1983.9	—	4072.2	1.67	7.30

**Hold 2. Holdene: » $\frac{1}{2}$ kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 204
paa Gravballegaard.**

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	Havre kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	2. A.	10	20.0	10	23.7	110	37.8	344	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.08
	2. B.	10	20.4	10	23.7	110	33.5	305	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.48
b. Overg.	2. A.	10	23.7	10	30.7	140	69.4	496	236	87.7	82.7	4.0	217.4	1.55	3.13
	2. B.	10	23.7	10	30.6	140	68.3	488	236	87.7	82.7	4.0	217.4	1.55	3.18
1. Forsøg	2. A.	10	30.7	10	35.9	140	52.5	375	116	116.0	116.0	—	257.4	1.84	4.90
	2. B.	10	30.6	10	36.3	140	57.4	410	116	116.0	116.0	—	257.4	1.84	4.48
2. —	2. A.	10	35.9	10	44.3	140	83.8	599	131	131.0	131.0	—	290.7	2.08	3.47
	2. B.	10	36.3	10	44.9	140	85.9	614	131	131.0	131.0	—	290.7	2.08	3.38
3. —	2. A.	10	44.3	10	51.5	140	72.1	515	142	141.5	141.5	—	314.0	2.24	4.36
	2. B.	10	44.9	10	52.5	140	75.5	539	144	144.0	144.0	—	319.6	2.28	4.23
4. —	2. A.	10	51.5	10	57.2	140	57.1	408	139	139.0	139.0	—	308.5	2.20	5.40
	2. B.	10	52.5	10	61.1	140	86.4	617	165	164.5	164.5	—	365.1	2.61	4.23
5. —	2. A.	10	57.2	10	64.8	140	75.8	542	141	140.5	140.5	—	311.8	2.23	4.11
	2. B.	10	61.1	10	69.7	140	85.6	611	170	170.0	170.0	—	377.3	2.69	4.41
6. —	2. A.	10	64.8	10	71.8	140	69.6	497	155	154.5	154.5	—	342.9	2.45	4.93
	2. B.	10	69.7	9	73.9	133	64.7	486	149	148.9	148.9	—	330.5	2.49	5.11
7. —	2. A.	10	71.8	8	73.0	126	52.5	417	144	143.5	143.5	—	318.3	2.53	6.06
	2. B.	9	73.9	8	77.3	119	47.4	398	134	134.0	134.0	—	297.4	2.50	6.27
8. —	2. A.	7	70.0	7	74.2	98	29.2	298	93	92.8	92.8	—	206.0	2.10	7.05
	2. B.	7	75.2	7	79.8	98	31.7	323	94	93.6	93.6	—	207.7	2.12	6.55
9. —	2. A.	7	74.2	7	76.7	98	18.0	184	90	89.9	89.9	—	199.5	2.04	11.09
	2. B.	6	77.4	5	80.3	77	27.5	357	76	76.0	76.0	—	168.7	2.19	6.13
Sum og Gns..	2. A.	.....	.....	.....	.....	1162	510.6	439	1151	1148.7	1148.7	—	2549.1	2.19	4.99
- - -	2. B.	.....	.....	.....	.....	1127	562.1	499	1179	1178.0	1178.0	—	2614.4	2.32	4.65
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 Forsøgsp.	.....	.....	.....	.....	.....	2289	1072.7	469	2330	2326.7	2326.7	—	5163.5	2.26	4.81

**Hold 3. Holdene: »1 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 204
paa Gravballegaard.**

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		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Havre kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	3. A.	10	20.6	10	23.9	110	32.8	298	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.55
	3. B.	10	20.4	10	23.7	110	33.4	304	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.49
b. Overg.	3. A.	10	23.9	10	30.9	140	70.5	504	261	85.5	80.5	4.0	217.1	1.55	3.08
	3. B.	10	23.7	10	31.1	140	73.4	524	261	85.5	80.5	4.0	217.1	1.55	2.96
1. Forsøg	3. A.	10	30.9	10	38.0	140	71.0	507	229	114.5	114.5	—	273.2	1.95	3.85
	3. B.	10	31.1	10	39.3	140	82.9	592	245	122.2	122.2	—	291.7	2.08	3.52
2. —	3. A.	10	38.0	10	48.0	140	100.4	717	269	134.5	134.5	—	320.9	2.29	3.20
	3. B.	9	39.6	9	49.5	126	88.7	704	263	131.4	131.4	—	313.5	2.49	3.53
3. —	3. A.	10	48.0	10	58.6	140	105.2	751	325	162.5	162.5	—	387.7	2.77	3.69
	3. B.	9	49.5	9	60.5	126	98.7	783	313	156.7	156.7	—	373.8	2.97	3.79
4. —	3. A.	10	58.6	10	69.1	140	105.0	750	340	169.7	169.7	—	404.9	2.89	3.86
	3. B.	9	60.5	9	70.6	126	91.6	727	330	164.8	164.8	—	393.2	3.12	4.29
5. —	3. A.	10	69.1	10	78.4	140	93.3	666	347	173.5	173.5	—	414.0	2.97	4.44
	3. B.	9	70.6	9	79.0	126	75.5	599	299	149.4	149.4	—	356.5	2.82	4.72
6. —	3. A.	10	78.4	9	84.1	133	71.1	535	313	156.7	156.7	—	373.8	2.81	5.26
	3. B.	7	77.1	6	83.0	91	52.0	571	220	109.9	109.9	—	262.3	2.88	5.04
7. —	3. A.	7	81.6	4	83.4	77	52.0	675	178	89.0	89.0	—	212.3	2.76	4.08
	5. B.	5	80.9	4	86.2	63	34.7	551	136	68.0	68.0	—	162.3	2.58	4.68
8. —	3. A.	3	82.8	2	86.9	35	20.5	586	84	42.0	42.0	—	100.2	2.86	4.89
	3. B.	4	86.2	2	89.9	42	19.3	459	82	41.0	41.0	—	97.9	2.33	5.07
9. —	3. A.	2	86.9	—	—	14	4.2	300	23	11.5	11.5	—	27.3	1.95	6.51
	3. B.	2	89.9	—	—	14	1.3	93	23	11.5	11.5	—	27.3	1.95	21.03
Sum og Gns.	3. A.	.....	.....	.....	.....	959	622.7	649	2108	1053.9	1053.9	—	2514.3	2.62	4.04
	3. B.	.....	.....	.....	.....	854	544.7	638	1911	954.9	954.9	—	2278.5	2.67	4.18
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 For- søgsperioden						1813	1167.4	644	4019	2008.8	2008.8	—	4792.8	2.64	4.11

**Hold 4. Holdene: »1½ kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 204
paa Gravballegaard.**

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		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Havre kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	4. A.	10	20.2	10	24.0	110	38.3	348	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.04
	4. B.	10	20.9	10	24.2	110	33.0	300	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.53
b. Overg.	4. A.	10	24.0	10	31.5	140	74.4	531	280	80.5	75.5	4.0	210.0	1.50	2.82
	4. B.	10	24.2	10	31.0	140	68.3	488	280	80.5	75.5	4.0	210.0	1.50	3.07
1. Forsøg	4. A.	9	31.2	9	40.9	126	86.4	686	304	101.3	101.3	—	258.6	2.08	2.99
	4. B.	10	31.0	10	39.5	140	84.4	603	340	113.2	113.2	—	289.1	2.07	3.43
2. —	4. A.	9	40.9	9	50.5	126	86.7	688	378	126.5	126.5	—	322.7	2.56	3.72
	4. B.	10	39.5	10	50.2	140	107.2	766	402	134.0	134.0	—	342.1	2.44	3.19
3. —	4. A.	9	50.5	9	63.1	126	113.8	903	471	157.1	157.1	—	400.9	3.18	3.52
	4. B.	10	50.2	10	62.3	140	120.7	862	511	170.4	170.4	—	435.0	3.11	3.60
4. —	4. A.	9	63.1	9	74.2	126	100.1	794	499	166.6	166.6	—	425.2	3.37	4.25
	4. B.	10	62.3	10	75.9	140	136.8	977	595	198.3	198.3	—	506.2	3.62	3.70
5. —	4. A.	9	74.2	8	82.9	119	87.5	735	456	151.9	151.9	—	387.8	3.26	4.43
	4. B.	10	75.9	10	87.7	140	119.3	852	630	210.0	210.0	—	536.1	3.83	4.49
6. —	4. A.	8	82.9	6	88.8	98	66.8	682	378	126.0	126.0	—	321.6	3.28	4.81
	4. B.	7	83.4	6	94.2	91	75.0	824	388	129.4	129.4	—	330.3	3.63	4.40
7. —	4. A.	4	86.9	1	85.5	35	24.4	697	120	40.0	40.0	—	102.1	2.92	4.18
	4. B.	2	90.5	—	—	14	9.5	679	53	17.5	17.5	—	44.7	3.19	4.70
8. —	4. A.	1	85.5	—	—	7	4.5	643	25	8.3	8.3	—	21.1	3.01	4.68
	4. B.	Udgaæet.													
9. —	4. A.	Udgaæet.													
	4. B.	Udgaæet.													
Sum og Gns. .	4. A.	.....	.....	.....	.....	763	570.2	747	2631	877.7	877.7	—	2240.0	2.94	3.93
— .	4. B.	.....	.....	.....	.....	805	652.9	811	2919	972.8	972.8	—	2483.5	3.09	3.80
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 For- søgsp.						1568	1223.1	780	5550	1850.5	1850.5	—	4723.5	3.01	3.86

**Hold 5. Holdene: »2 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 204
paa Gravballegaard.**

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				Havre kg
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	5. A.	10	20.4	10	23.8	110	33.8	307	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.45
	5. B.	10	20.6	10	23.7	110	31.1	283	176	48.4	26.3	13.3	116.5	1.06	3.75
b. Overg.	5. A.	10	23.8	10	31.2	140	74.1	529	325	81.8	76.8	4.0	220.1	1.57	2.97
	5. B.	10	23.7	10	31.1	140	74.3	531	325	81.8	76.8	4.0	220.1	1.57	2.96
1. Forsøg	5. A.	10	31.2	10	39.9	140	87.3	624	437	109.3	109.3	—	297.1	2.12	3.40
	5. B.	10	31.1	10	39.5	140	84.3	602	437	109.2	109.2	—	297.0	2.12	3.52
2. —	5. A.	10	39.9	10	51.1	140	111.7	798	535	133.7	133.7	—	363.6	2.60	3.26
	5. B.	10	39.5	10	50.4	140	108.8	777	535	133.7	133.7	—	363.6	2.60	3.34
3. —	5. A.	10	51.1	10	63.2	140	121.4	867	656	164.0	164.0	—	446.0	3.19	3.67
	5. B.	10	50.4	10	62.5	140	120.7	862	650	162.5	162.5	—	441.9	3.16	3.66
4. —	5. A.	10	63.2	10	74.7	140	114.2	816	708	177.0	177.0	—	481.3	3.44	4.21
	5. B.	10	62.5	10	73.7	140	111.8	798	680	170.0	170.0	—	462.3	3.30	4.13
5. —	5. A.	9	75.5	9	84.9	126	84.5	671	581	145.4	145.4	—	395.3	3.14	4.70
	5. B.	10	73.7	9	81.7	133	96.0	722	634	158.6	158.6	—	431.1	3.24	4.49
6. —	5. A.	8	83.5	4	88.9	84	68.7	818	412	103.0	103.0	—	280.0	3.33	4.08
	5. B.	7	78.0	6	83.7	91	51.5	566	428	106.9	106.9	—	290.7	3.17	5.64
7. —	5. A.	3	87.7	1	90.0	28	14.0	500	123	31.0	31.0	—	84.4	3.01	6.03
	5. B.	5	81.8	3	84.9	56	35.6	636	248	62.0	62.0	—	168.6	3.01	4.73
8. —	5. A.	Udgaæet.													
	5. B.	3	84.9	2	88.8	35	21.7	620	140	35.0	35.0	—	95.2	2.72	4.39
9. —	5. A.	Udgaæet.													
	5. B.	Udgaæet.													
Sum og Gns.	5. A.	.....	.....	.....	.....	798	601.8	754	3452	863.4	863.4	—	2347.7	2.94	3.90
— — —	5. B.	.....	.....	.....	.....	875	630.4	720	3752	937.9	937.9	—	2550.4	2.91	4.05
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 For- søgsp.						1673	1232.2	737	7204	1801.3	1801.3	—	4898.1	2.93	3.98

Hold 1. Holdene: »Vand + Korn« Forsøg S. 116 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
			Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Havre kg			
			Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	1. A.	10	15.7	10	20.1	140	44.1	315	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	2.87	
	1. B.	10	16.0	10	19.9	140	39.1	279	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	3.23	
b. Overg.	1. A.	10	20.1	10	23.7	140	36.5	261	163	68.6	56.4	—	155.1	1.11	4.25	
	1. B.	10	19.9	10	24.1	140	42.6	304	163	68.6	56.4	—	155.1	1.11	3.64	
1. Forsøg	1. A.	10	23.7	10	25.5	140	17.5	125	—	73.5	73.5	—	150.9	1.08	8.62	
	1. B.	10	24.1	10	27.6	140	35.0	250	—	80.0	80.0	—	164.2	1.17	4.69	
2. —	1. A.	10	25.5	10	28.6	140	31.0	222	—	77.5	77.5	—	159.1	1.14	5.13	
	1. B.	10	27.6	10	30.8	140	31.8	227	—	94.0	94.0	—	193.0	1.38	6.07	
3. —	1. A.	10	28.6	10	31.1	140	25.8	184	—	79.0	79.0	—	162.2	1.16	6.29	
	1. B.	10	30.8	10	33.8	140	29.8	213	—	93.5	93.5	—	191.9	1.37	6.44	
4. —	1. A.	10	31.1	10	34.0	140	28.4	203	—	85.5	85.5	—	175.5	1.25	6.18	
	1. B.	10	33.8	10	37.4	140	36.4	260	—	99.5	99.5	—	204.2	1.46	5.61	
5. —	1. A.	10	34.0	10	36.7	140	26.8	191	—	90.5	90.5	—	185.8	1.33	6.93	
	1. B.	10	37.4	10	40.0	140	26.0	186	—	98.0	98.0	—	201.2	1.44	7.74	
6. —	1. A.	10	36.7	10	38.9	140	22.4	160	—	90.5	90.5	—	185.8	1.33	8.29	
	1. B.	10	40.0	10	43.8	140	37.2	266	—	103.0	103.0	—	211.4	1.51	5.68	
7. —	1. A.	10	38.9	10	41.3	140	23.8	170	—	89.0	89.0	—	182.7	1.30	7.68	
	1. B.	10	43.8	10	46.4	140	26.9	192	—	112.0	112.0	—	229.9	1.64	8.55	
8. —	1. A.	10	41.3	10	43.7	140	24.0	171	—	84.0	84.0	—	172.4	1.23	7.18	
	1. B.	10	46.4	10	50.1	140	36.5	261	—	105.0	105.0	—	215.5	1.54	5.91	
9. —	1. A.	10	43.7	10	45.0	140	12.9	92	—	86.5	86.5	—	177.6	1.27	13.76	
	1. B.	10	50.1	10	52.3	140	21.9	156	—	106.5	106.5	—	218.6	1.56	9.98	
Sum og Gns.	1. A.	.....	.....	.....	.....	1260	212.6	169	—	756.0	756.0	—	1552.0	1.23	7.30	
	1. B.	.....	.....	.....	.....	1260	281.5	220	—	891.5	891.5	—	1829.9	1.53	6.50	
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 For- søgsp.						2520	494.1	196	—	1647.5	1647.5	—	3381.9	1.34	6.84	

**Hold 2. Holdene: » $\frac{1}{2}$ kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 116
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	
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg				Havre kg
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	2. A.	10	16.4	10	20.2	140	38.2	273	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	3.31
	2. B.	10	16.7	10	20.2	140	35.0	250	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	3.61
b. Overg.	2. A.	10	20.2	10	25.0	140	48.0	343	188	68.6	56.4	—	159.3	1.14	3.33
	2. B.	10	20.2	10	25.6	140	54.2	387	188	68.6	56.4	—	159.3	1.14	2.94
1. Forsøg	2. A.	10	25.0	10	28.3	140	32.5	232	78	77.5	77.5	—	172.0	1.23	5.29
	2. B.	10	25.6	10	28.7	140	31.6	226	79	78.5	78.5	—	174.2	1.25	5.51
2. —	2. A.	10	28.3	10	34.3	140	60.9	435	97	97.0	97.0	—	215.3	1.54	3.53
	2. B.	10	28.7	10	34.3	140	55.1	394	95	95.0	95.0	—	210.8	1.51	3.83
3. —	2. A.	10	34.3	10	40.6	140	62.4	446	109	109.0	109.0	—	241.9	1.73	3.88
	2. B.	10	34.3	10	40.8	140	65.4	467	111	110.5	110.5	—	245.2	1.75	3.75
4. —	2. A.	10	40.6	10	45.9	140	53.0	379	118	118.0	118.0	—	261.9	1.87	4.94
	2. B.	10	40.8	10	46.1	140	53.2	380	119	119.0	119.0	—	264.1	1.89	4.96
5. —	2. A.	10	45.9	10	53.0	140	70.7	505	129	128.5	128.5	—	285.2	2.04	4.03
	2. B.	10	46.1	10	53.3	140	71.4	510	136	135.5	135.5	—	300.7	2.15	4.21
6. —	2. A.	10	53.0	10	60.9	140	79.8	570	144	143.5	143.5	—	318.5	2.27	3.99
	2. B.	10	53.3	10	60.9	140	76.5	547	144	144.0	144.0	—	319.6	2.28	4.18
7. —	2. A.	10	60.9	10	67.7	140	67.6	483	152	152.0	152.0	—	337.3	2.41	4.99
	2. B.	9	63.9	9	71.8	126	71.0	563	152	152.0	152.0	—	337.3	2.68	4.75
8. —	2. A.	8	62.1	8	71.2	112	72.5	648	134	134.0	134.0	—	297.4	2.66	4.10
	2. B.	9	71.8	8	79.5	119	79.3	666	148	148.0	148.0	—	328.5	2.76	4.14
9. —	2. A.	7	68.8	7	75.3	98	45.7	466	121	120.5	120.5	—	267.4	2.73	5.85
	2. B.	7	78.4	5	83.8	84	46.9	558	112	112.0	112.0	—	248.6	2.96	5.30
Sum og Gns.	2. A.	.....	.....	.....	.....	1190	545.1	458	1082	1080.0	1080.0	—	2396.9	2.01	4.40
- - -	2. B.	.....	.....	.....	.....	1169	550.4	471	1096	1094.5	1094.5	—	2429.0	2.08	4.41
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 Forsøgsp...		.....	.....	.....	.....	2359	1095.5	464	2178	2174.5	2174.5	—	4825.9	2.05	4.41

**Hold 3. Holdene: »1 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 116
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
		Begyndelse		Slutning					skm. Mælk kg	Byg kg	Majs kg	Havre kg			
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	3. A.	10	16.0	10	20.0	140	39.7	284	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	3.19
	3. B.	10	16.0	10	19.9	140	39.0	279	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	3.24
b. Overg.	3. A.	10	20.0	10	24.6	140	46.1	329	214	68.6	56.4	—	163.6	1.17	3.55
	3. B.	10	19.9	10	24.8	140	49.5	354	214	68.6	56.4	—	163.6	1.17	3.31
1. Forsøg	3. A.	10	24.6	10	28.3	140	38.1	272	152	76.0	76.0	—	181.3	1.30	4.76
	3. B.	10	24.8	10	29.3	140	44.8	320	157	78.5	78.5	—	187.3	1.34	4.18
2. —	3. A.	10	28.3	10	34.3	140	59.1	422	177	88.5	88.5	—	211.2	1.51	3.57
	3. B.	10	29.3	10	35.6	140	63.3	452	187	93.5	93.5	—	223.1	1.59	3.52
3. —	3. A.	9	36.0	9	44.1	126	72.8	578	201	100.6	100.6	—	240.1	1.91	3.30
	3. B.	10	35.6	10	44.3	140	86.3	616	227	113.5	113.5	—	270.8	1.93	3.14
4. —	3. A.	9	44.1	9	52.4	126	75.2	597	255	127.4	127.4	—	303.9	2.41	4.04
	3. B.	10	44.3	10	52.8	140	85.9	614	293	146.5	146.5	—	349.5	2.50	4.07
5. —	3. A.	9	52.4	9	61.3	126	79.7	633	276	138.0	138.0	—	329.3	2.61	4.13
	3. B.	10	52.8	10	62.8	140	99.6	711	311	155.5	155.5	—	371.0	2.65	3.73
6. —	3. A.	9	61.3	9	71.9	126	95.9	761	304	152.0	152.0	—	362.7	2.88	3.78
	3. B.	10	62.8	10	73.2	140	103.5	739	344	172.0	172.0	—	410.4	2.93	3.97
7. —	3. A.	8	70.1	8	78.7	112	68.8	614	284	142.0	142.0	—	338.8	3.03	4.92
	3. B.	9	71.7	7	78.0	112	77.7	695	311	155.5	155.5	—	371.0	3.31	4.77
8. —	3. A.	6	75.7	4	81.4	70	45.1	644	195	97.5	97.5	—	232.6	3.32	5.16
	3. B.	4	69.7	3	74.0	49	32.8	669	142	71.0	71.0	—	169.4	3.46	5.16
9. —	3. A.	2	74.1	2	79.2	28	10.2	364	78	39.0	39.0	—	93.1	3.32	9.12
	3. B.	2	67.0	2	72.3	28	10.6	379	65	32.5	32.5	—	77.5	2.77	7.32
Sum og Gns.	3. A.	.....	.....	.....	.....	994	544.9	549	1922	961.0	961.0	—	2293.0	2.31	4.21
	3. B.	.....	.....	.....	.....	1029	604.5	587	2037	1018.5	1018.5	—	2430.0	2.36	4.02
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 Forsøgsp.		.....	.....	.....	.....	2023	1149.4	568	3959	1979.5	1979.5	—	4723.0	2.33	4.11

**Hold 4. Holdene: »1½ kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 116
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
		Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Havre kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	4. A.	10	16.2	10	19.8	140	35.7	255	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	3.54
	4. B.	10	17.1	10	20.1	140	29.4	210	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	4.30
b. Overg.	4. A.	10	19.8	10	25.2	140	54.1	386	229	68.6	56.4	—	166.1	1.19	3.07
	4. B.	10	20.1	10	24.1	140	40.6	290	229	68.6	56.4	—	166.1	1.19	4.09
1. Forsøg	4. A.	10	25.2	10	31.4	140	62.1	444	248	82.8	82.8	—	211.2	1.51	3.40
	4. B.	10	24.1	10	29.3	140	51.6	369	231	77.0	77.0	—	196.6	1.40	3.81
2. —	4. A.	10	31.4	10	40.4	140	90.0	643	323	107.5	107.5	—	274.4	1.96	3.05
	4. B.	10	29.3	10	36.8	140	74.8	535	273	91.0	91.0	—	232.3	1.66	3.11
3. —	4. A.	10	40.4	10	51.2	140	107.8	770	408	136.0	136.0	—	347.2	2.48	3.22
	4. B.	10	36.8	10	46.5	140	97.6	697	365	121.5	121.5	—	310.1	2.22	3.18
4. —	4. A.	10	51.2	10	63.0	140	118.0	843	495	165.0	165.0	—	421.2	3.01	3.57
	4. B.	9	46.2	9	55.9	126	87.5	694	394	131.5	131.5	—	335.7	2.66	3.84
5. —	4. A.	10	63.0	9	70.2	133	93.5	703	481	160.1	160.1	—	408.7	3.07	4.37
	4. B.	9	55.9	9	66.4	126	94.8	752	437	145.5	145.5	—	371.9	2.95	3.92
6. —	4. A.	8	67.9	8	77.5	112	76.3	681	449	149.5	149.5	—	381.6	3.41	5.00
	4. B.	9	66.4	8	75.2	119	88.5	744	455	151.5	151.5	—	386.7	3.25	4.37
7. —	4. A.	7	76.0	4	82.5	77	62.4	868	351	117.0	117.0	—	298.7	3.88	4.79
	4. B.	8	75.2	7	82.5	105	64.2	601	419	139.5	139.5	—	356.1	3.39	5.55
8. —	4. A.	3	80.8	—	—	21	16.5	785	108	36.0	36.0	—	91.9	4.38	5.57
	4. B.	4	79.4	2	81.7	42	23.7	564	189	63.0	63.0	—	160.8	3.83	6.79
9. —	4. A.	Udgaet.													
	4. B.	2	81.7	1	87.8	21	13.4	638	66	22.0	22.0	—	56.2	2.67	4.19
Sum og Gns.	4. A.	.....	.....	.....	.....	903	626.6	694	2863	953.9	953.9	—	2434.9	2.70	3.89
	4. B.	.....	.....	.....	.....	959	596.1	622	2829	942.5	942.5	—	2406.4	2.51	4.04
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 Forsøgsp.						1862	1222.7	656	5692	1896.4	1896.4	—	4841.3	2.60	3.96

**Hold 5. Holdene: »2 kg skm. Mælk pr. kg Korn« Forsøg S. 116
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
		Begyndelse		Slutning					Byg kg	Majs kg	Havre kg				
		Antal Dyr	Gens. Vægt	Antal Dyr	Gens. Vægt										
a. Forber.	5. A.	10	16.0	10	20.2	140	41.4	296	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	3.05
	5. B.	10	16.0	10	20.0	140	39.9	285	187	51.6	40.0	1.9	126.5	0.90	3.17
b. Overg.	5. A.	10	20.2	10	25.4	140	52.3	374	250	68.6	56.4	—	169.7	1.21	3.24
	5. B.	10	20.0	10	25.9	140	59.8	427	250	68.6	56.4	—	169.7	1.21	2.84
1. Forsøg	5. A.	10	25.4	10	31.6	140	61.7	441	312	78.0	78.0	—	212.1	1.51	3.44
	5. B.	10	25.9	10	32.1	140	61.5	439	312	78.0	78.0	—	212.1	1.51	3.45
2. —	5. A.	10	31.6	10	40.7	140	91.3	652	400	100.0	100.0	—	271.9	1.94	2.98
	5. B.	10	32.1	10	40.4	140	82.7	591	400	100.0	100.0	—	271.9	1.94	3.29
3. —	5. A.	10	40.7	10	50.9	140	101.9	728	528	132.0	132.0	—	359.0	2.56	3.52
	5. B.	10	40.4	10	51.6	140	112.7	805	514	128.5	128.5	—	349.4	2.50	3.10
4. —	5. A.	10	50.9	10	61.6	140	106.9	764	616	154.0	154.0	—	418.8	2.99	3.92
	5. B.	10	51.6	10	61.2	140	95.3	681	616	154.0	154.0	—	418.8	2.99	4.39
5. —	5. A.	10	61.6	10	71.3	140	97.3	695	646	161.5	161.5	—	439.2	3.14	4.51
	5. B.	10	61.2	10	71.0	140	98.5	704	640	160.0	160.0	—	435.1	3.11	4.42
6. —	5. A.	9	69.8	8	80.1	119	100.5	845	644	161.0	161.0	—	437.8	3.68	4.36
	5. B.	10	71.0	10	81.7	140	106.8	763	721	180.5	180.5	—	490.7	3.51	4.59
7. —	5. A.	7	79.0	3	85.0	70	50.5	755	444	111.0	111.0	—	301.8	4.31	5.98
	5. B.	6	78.0	4	86.6	70	54.6	775	444	111.0	111.0	—	301.8	4.31	5.52
8. —	5. A.	1	78.7	—	—	7	7.6	1086	64	16.0	16.0	—	43.5	6.22	5.73
	5. B.	2	85.1	—	—	14	6.3	450	106	26.5	26.5	—	72.1	5.15	11.44
9. —	5. A.	Udgaaet.													
	5. B.	Udgaaet.													
Sum og Gns.	5. A.	.....	.....	.....	.....	896	617.7	689	3654	913.5	913.5	—	2484.1	2.77	4.02
- - -	5. B.	.....	.....	.....	.....	924	618.4	669	3753	938.5	938.5	—	2551.9	2.76	4.13
Sum og Gns. f. begge Hold i 1-9 Forsøgsp.						1820	1236.1	679	7407	1852.0	1852.0	—	5036.0	2.77	4.07

Bedømmelse paa Slagterierne.
Gennemsnitstal for Skummetmælksforsøgene i 1927—28.

Hold Nr.	kg Mælk pr. kg Korn	Vægt paa Gaarden kg	kg Vægt i Slagteriet			pCt. Eksportflæsk	pCt. Slagtesvind	Gennemsn. af Rygflæs- skets Tykkelse cm	Gennemsn. af Bugflæs- skets Tykkelse cm	Længde af Krop cm	Points (0—15) ved Bedømmelse af								pCt. i Klasse		
			varm	kold	tilskaaret						Fasthed	Bov	Rygflæs- skets Fordeling	Bug	Skinker	Finhed	Kødfylde	Type	I	II	III
2	1½	89.5	64.6	65.5	52.4	60.0	26.9	4.3	3.1	88.0	11.8	12.0	12.3	12.6	12.3	12.7	12.4	12.2	29	16	55
3	1	91.2	66.0	66.9	55.6	60.4	26.6	4.5	3.2	89.2	12.2	12.1	12.3	12.5	12.6	12.5	12.3	12.4	23	33	44
4	1½	92.2	66.6	67.5	56.0	60.2	26.8	4.5	3.2	89.8	12.7	12.2	12.4	12.3	12.6	12.6	12.4	12.4	13	32	55
5	2	91.6	66.4	67.2	55.8	60.3	26.6	4.5	3.2	89.8	12.6	12.0	12.4	12.3	12.7	12.7	12.3	12.5	20	29	51

Kemiske Analyser af de ved Forsøget benyttede Fodermidler.

	Raaprotein	Raafedt	N fri Ekstrakt- stoffer	Træstof	Aske	Vand	Lalt	Renprotein	Ford. Renporten
<i>Forsøg S. 66 og 67 paa Faurholm:</i>									
I Skm. Mælk fandtes		0,05				90,70		3,53	3,18
I Majs —	10,13	4,63	66,92	2,01	1,36	14,95	100,0	9,69	7,87
I Byg —	10,00	1,90	64,90	4,92	2,44	15,84	100,0	9,19	6,89
<i>Forsøg S. 204 paa Gravballegaard:</i>									
I Skm. Mælk fandtes		0,15				91,40		3,26	2,93
I Majs —	10,13	4,66	67,27	1,99	1,40	14,55	100,0	9,69	7,97
I Byg —	9,13	1,83	64,92	4,26	2,27	17,59	100,0	8,50	6,40
<i>Forsøg S. 116 paa Dalum Landbrugs- skole:</i>									
I Skm. Mælk fandtes		0,10				90,74		3,50	3,15
I Majs —	10,06	4,67	67,45	2,03	1,43	14,36	100,0	9,75	8,04
I Byg —	10,44	1,76	63,01	4,73	2,52	17,54	100,0	9,94	7,54

OVERSIGT

over

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

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

- 14.*) 1889. Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof., Dr. med. Bang). (50 Øre).
15. (27de fra N. J. Fjord). 1889. Fodringsforsøg med Svin a. Sammenligning mellem Korn og Oljekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (50 Øre).
- 16.*) 1889. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelse over Smitteevnen af Mælk af tuberkuløs Køer og over Varmens Indvirkning paa Tuberkelbaciller i Mælk (af Prof., Dr. med. Bang). b. Undersøgelser over Mælkenes Omdannelse ved Yvertuberkulose (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
17. (28de fra N. J. Fjord). 1889. 2det Aars Fodringsforsøg med Malkekøer: Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre).
- 18.*) 1890. Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
19. (29de fra N. J. Fjord). 1890. Fodringsforsøg med Svin. a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og 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 Smørudstillinger« 1889—1892. (Fortsættes i 33te). (2 Kr.).
29. 1894. 6te og 7de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1893 og 1894). Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (50 Øre).
- 30.*) 1895. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1891—94. a. Sammenligning mellem Korn — Roer — Gulerødder (og Turnips). Korn — Oljekager — Roer. Byg og Majs. Dansk og russisk Byg. b. Slagtningsforsøg. c. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvækst, ved svagere og stærkere Fodring, ved Vinter- og Sommerforsøg. d. Fodringsforsøg med store Svin. e. Sammenligning mellem Galt og So. (1 Kr.).
31. 1895. Forsøg med Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindstrøm's). (50 Øre).
32. 1895. Syrningsforsøg (Sammenligning mellem Handelssyrevekkere og Kærnemælk fra gode Mejerier). (50 Øre).
33. 1895. Anden samlede Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger« (Fortsættelse af 28de). (50 Øre).
- 34.*) 1895. Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895. (75 Øre).
35. 1895. Forsøg med et selvregulerende Pasteuriseringsapparat (af Prof., Dr. med. V. Henriques og Docent V. Stribolt). (50 Øre).

- 36.*) 1896. Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkuglernes Bygning (af Prof. V. Storch). (2 Kr.).
37. 1897. Forsøg over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. 1892—97. (1 Kr.).
38. 1897. I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lunge-sygge hos Hesten. II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897 (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
39. 1897. 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede (1895) og mellem Blandsæd og Melassefoder (1896). (1 Kr.).
- 40.*) 1898. En kemisk Prøve til at afgøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80 C eller ikke (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
41. 1898. Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.).
- 42.*) 1899. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1885—98. Foderværdien af Kaalrabi og Turnips, Sammenligning mellem Hvede og Byg. Foderværdien af forskellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (1 Kr.).
43. 1899. Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 Kr.).
44. 1899. Undersøgelser over Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfordring (af Prof. Dr. med. V. Henriques og Docent C. H. Hansen). (50 Øre).
- 45.*) 1899. 11te og 12te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1898—99). Sammenligning mellem Blandsæd og Majs. (1 Kr.).
46. 1900. Undersøgelser over Smørfedttets Lysbrydningsævine, 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 Roerstorffets Foderværdi for Malkekøer. (1 Kr. 50 Øre).
56. 1905. Undersøgelser over forskellige Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk samt om Mælkens Renskning ved forskellige Temperaturer. (50 Øre).
57. 1905. Forsøg med Udluftning af Fløde med Ulanders Mælkerenser og med Disbrowkjærnen. (50 Øre).
58. 1905. Den kemiske Analyse af Foderstoffer og dens Forhold til Fodringsforsøgene (af Prof. V. Storch). (2 Kr.).
59. 1905. Indberetning til Landbrugsministeriet om Laboratoriets Fodringsforsøg med Malkekøer. (2 Kr.).
60. 1906. Forsøg med at bestemme Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder. (Fortsættes i 63de Beretning). (3 Kr.).

61. 1907. A. Forsøg med Ostning af pasteuriseret Mælk og B. Fortsatte Undersøgelser over Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk. (1 Kr.).
- 62.*) 1907. Bestemmelse af Vandindholdet i Smør. (50 Øre).
63. 1907. Fortsatte Forsøg over Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder (Fortsættelse af 60de Beretning). (2 Kr.).
64. 1908. Sammenlignende Forsøg med Svin af forskellig Afstamning. (2 Kr.).
- Extra. 1908. Redegørelse for Forsøg over Forhold vedrørende Svinets Stivsyge (af Prof. Carl H. Hansen). (50 Øre).
65. 1909. Fodrings- og Nedkulingsforsøg med Sukkerroeffald. (50 Øre).
66. 1909. 1) Kvægets smitsomme kroniske Tarmbetændelse (af Prof. B. Bang). 2) Om Anvendelse af Tuberkulin af Fjerkrætuberkelbaciller som diagnostisk Middel mod Kvægets kroniske smitsomme Tarmbetændelse (af Assistent O. Bang). (1 Kr.).
67. 1909. 1ste Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre. (1 Kr.).
A. Paa Elsesminde ved Odense med Svin fra fynske Centre.
B. Paa Rodstenseje ved Odder med Svin fra jydsk Centre.
68. 1910. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 Kr.).
69. 1910. Forsøg med Paraffinerings 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 a 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 statsunderstøttede Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
80. 1912. 4de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
81. 1913. A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil—Gjetting«. B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula«. (50 Øre).
82. 1913. Undersøgelser over Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 Øre).
83. 1913. Om Kød- og Benmælsfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed (af J. K. Gjaldbæk). 50 Øre).
84. 1913. Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 Øre).
85. 1914. 5te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
86. 1914. A. Forsøg med Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Oversigt over Ostepagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universal-pasteurene«. D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 Øre).
87. 1914. 6te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
88. 1915. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 Øre).

89. 1915. Fodringsforsøg med Malkekøer: Runkelroer og Kaalroer. Kakaokager. (50 Øre).
90. 1915. 7de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
91. 1915. Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 Øre).
92. 1916. Arbejdsprøver ved Rugemaskiner. (50 Øre).
93. 1917. 8de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
94. 1917. Respirationsapparat, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets 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 nedkølet Roetop til Malkekøer. (50 Øre).
97. 1917. Undersøgelser over raa Valle som Aarsag til Tuberkulose blandt Svinene. (25 Øre).
98. 1918. 9de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
99. 1918. Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 Øre).
100. (Se »Forordet« i 101te Beretning).
101. 1918. Første Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kærrens Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet. C. Den fedtfri Mælkvædskes Sammensætning. (50 Øre).
102. 1919. Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere. Ved Prof. V. Storch. (1 Kr.).
103. 1919. A. Forsøg med Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtidspasteuriseret Mælk. B. Forsøg over Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 Kr.).
104. 1919. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksteriørbedømmelsen af Malkekøerne. C. En Korrelationsformel. D. Anvisning til dennes Brug i Praksis. (1 Kr.).
105. 1920. Undersøgelser vedrørende Høybergs Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk og Fløde. (50 Øre).
106. 1921. 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 Laktationsperioder. C. Korrelation mellem Mælkemængde og Mælkefedme. D. Matematisk Grundlag for Korrelationsberegningen. (2 Kr.).
108. 1921. 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (1 Kr.).
- 109.*) 1922. 10ende Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 110 *) 1923. 11te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
111. 1923. Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Næringsstofforholdets Betydning for Fodermidternes Næringsværdi. Af Prof. H. Møllgaard. (1 Kr.).
- 112.*) 1923. I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kontrolægglægnen paa Lundsgaard. (1 Kr.).
113. 1923. A. Undersøgelser over den danske Komælks gennemsnitlige Sammensætning. B. Om Bestemmelse af Fedt i Mælk. C. Om Kvælstofbestemmelser. (1 Kr.).
- 114.*) 1923. 12te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 115.*) 1924. Ostekontrollforsøg. — Om Bestemmelse af Fedt og Tørstof i Ost. (50 Øre).

- 116.*) 1924. Om Gerbers Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk. (50 Øre).
117. 1924. 13de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
118. 1925. Om Sammensætningen af dansk Smør og nogle Metoder til Undersøgelse af Smørret. (50 Øre).
119. 1925. Mug paa Smør og Pakning. (50 Øre).
120. 1926. 2den Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner: Kærningstemperaturens og Flødefedmens Indflydelse paa Renkærningen m. m. (50 Øre).
121. 1926. 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 Slagterikædse 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. 16de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
128. Nærværende Beretning. (1 Kr.).

Endvidere er udsendt 1ste og 2den 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 34 Aarsberetninger om Smørudstillingerne (øde lovbefalede Smørbedømmelser) ved Forsøgslaboratoriet.

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

- 1.*) (1867). Varmegrad i det indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
2. (1868). Kogning i Hø. (50 Øre).
- 3.*) (1870). Kogning i 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 Jernbaneovne. Varme i Dampskibsrum.

- 14.*) (1881). Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge — Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kørsel, Henstand, Afkøling, Opvarmning af den søde Mælk. (50 Øre).
 - 15.*) (1881). Centrifuge, Is, Bøtter og Kærning af Mælk. Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Laval's) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og 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 Tilstørningsstragt, 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).