

264. beretning fra forsøgslaboratoriet

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg

16. beretning om de af forsøgslaboratoriet
og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier
iværksatte fodringsforsøg med svin

Forsøg med proteinrige kraftfodermidler som erstatning for skummetmælk i slagterisvinenes foder

Ved

Johs. Jespersen og Villy E. H. Hansen

Fejlberegning

Ved

R. K. Kristensen



I kommission hos August Bangs forlag,
Ejvind Christensen.
Vesterbrogade 60, København V.
Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1953

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Dalum*, Hjallese, formand.

gårdejer *Johs. Jensen*, Tostrup, Stege,

(valgt af De samvirkende danske Landboforeninger),

konsulent *J. Albrechtsen*, Aarhus,

parcellist *Th. Larsen*, Rye, Kirke-Saaby,

(valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger),

forstander *L. Lauridsen*, Graasten, næstformand,

(valgt af Det kongelige danske Landhusholdningsselskab),

proprietær *K. Røhr Lauritzen*, Demstrupgård, Sjørølev,

(valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse),

gårdejer *N. L. Hesselund Jensen*, Malling,

(valgt af Landsudvalget for Fjerkræavl),

gårdejer *N. Buch Jepsen*, Rønsholtkrog, Vejlefyord, Vejle,

(valgt af De samvirkende Kvægavlsforeninger med kunstig Sædooverføring).

Udvalgets sekretær: kontorchef, landbrugskandidat *H. Ærsøe*.

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk afdeling

Forstander: professor *Holger Møllgaard*.

Forsøgsleder: cand. polyt. *I. G. Hansen*,

— landbrugskandidat fru *Grete Thorbek* (kst.).

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med kvæg:

Forstander: professor *L. Hansen Larsen*.

Forsøgsleder: landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,

— landbrugskandidat *K. Hansen*,

— — — — —

Forsøg med svin, heste og pelsdyr:

Forstander: professor, dr. *Hj. Clausen*,

Forsøgsleder: landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,

— landbrugskandidat *N. J. Højgaard Olsen*,

— landbrugskandidat *R. Nørtoft Thomsen*.

Forsøg med fjerkræ:

Forsøgsleder: lektor, landbrugskandidat *J. Bælum*.

Avlsbiologiske forsøg:

Forsøgsleder: lektor, dr. agro. *J. Nielsen*.

Husdyrbrugsafdelingernes beregner:

Landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

Kemisk afdeling

Forstander: cand. polyt. *J. E. Winther*.

Afdelingsleder: ingeniør *H. C. Beck*,

— mejeribrugsbrugskandidat *K. Steen*.

Kontor og sekretariat

Kontorchef: landbrugskandidat *H. Ærsøe*.

Sekretær: landbrugskandidat *H. Bundgaard*.

Bogholder: *Sv. Vind-Hansen*.

I tilknytning til statens husdyrbrugsforsøgsvirksomhed virker:

Statens Foderstofkontrol

Forstander: cand. polyt. *J. Gredsted Andersen*.

Inspektør: landbrugskandidat *Harald M. Petersen*.

Udvalgets, forsøgslaboratoriets, afdelingernes og Statens Foderstofkontrols adresse er: **Rolighedsvej 25, København V.**

Til

Statens Husdyrbrugsudvalg.

Undertegnede fremsender hermed en beretning om proteinrige kraftfodermidler som erstatning for skummetmælken i slagterisvinenes foder, og forespørger om udvalget kan tiltræde, at den offentliggøres.

Forsøgene er gennemført på Grauballegaard, Linderumgaard, Krusaagaard, Melbygaard og Trollesminde i årene 1946—51. Som forsøgsmedhjælpere på gårdene har virket landbrugskandidaterne C. J. Benediktson og P. Kjeld Petersen (Grauballegaard), landbrugskandidat K. Harder (Linderumgaard), Karl Madsen og J. P. Rasmussen (Krusaagaard), Kaj Jensen (Melbygaard), og A. Tobberup (Trollesminde).

Professor Johs. Jespersen og forsøgsleder F. Haagen Petersen har ført tilsyn med forsøgene. Førstnævnte har udarbejdet beretningen. Tal materialet er samlet af assistenterne R. Nørtoft Thomsen og Villy E. H. Hansen, der ligeledes har medvirket ved udarbejdelse af beretningen.

Forsøgsgrisene er slagtet på andels-svineslagterierne i Silkeborg, Hjørring, Graasten, Kalundborg og Hillerød.

De kemiske analyser af de ved forsøgene benyttede fodermidler er foretaget på forsøgslaboratoriets kemiske afdeling under ledelse af forstander A. C. Andersen.

København, juni 1952.

Ærbødigst

Johs. Jespersen.

Det er i år 25 år siden, den første beretning udsendtes om de af Landøkonomisk Forsøgslaboratorium og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier gennemførte fodringsforsøg med svin. Denne beretning var samtidig den første, som udarbejdedes af professor Johs. Jespersen, der gennem årene har skrevet talrige beretninger om forsøg med slagterisvin, søer, smågrise, heste, pelsdyr og kaniner, dels alene og dels i samarbejde med forskellige medarbejdere.

Nærværende beretning er den 16. i rækken af de specielle beretninger, der er udsendt om de i samarbejde med slagterierne gennemførte forsøg, og den bliver den sidste officielle beretning fra professor Jespersens hånd. Man benytter derfor denne lejlighed til at takke professoren for hans indsats gennem de mange år i forsøgsvirksomhedens tjeneste.

Beretningen har været forelagt udvalgets medlemmer og er godkendt til offentliggørelse i forsøgsvirksomhedens publikationer.

København, marts 1953.

Johs. Petersen-Dalum,
formand.

INDHOLD

Forsøg med proteinrige fodermidler som erstatning for skummetmælk	7
Forsøgenes planlægning og gennemførelse	7
Foderenhedsberegning	8
Proteinberegning	9
 I. Proteinrige fodermidler af vegetabilsk oprindelse	10
Sojaskrå og valle som erstatning for skummetmælk	15
Sojaskrå som delvis erstatning for skummetmælk	23
Sojaskrå som fuld erstatning for skummetmælk	29
Hørfrøkager som delvis og fuld erstatning for skummetmælk	38
Hørfrøkager og valle som erstatning for skummetmælk	39
Hørfrøskrå som erstatning for skummetmælk	40
Jordnødskrå som erstatning for skummetmælk	42
Lupinskrå som erstatning for skummetmælk	44
 II. Proteinrige fodermidler af animalsk oprindelse	49
Fiskemel som erstatning for skummetmælk i hele forsøgstiden	49
Fiskemel hele tiden, sammenlignet med fiskemel til 60 kg, derefter kødbenmel	58
Fiskemel hele tiden, sammenlignet med fiskemel til 60 kg, derefter skummetmælk	66
Fedtfattigt fiskemel sammenlignet med fedtrigt	71
Stærkt affedt sildemel	76
Kødbenmel som delvis erstatning for skummetmælk	83
Kødbenmel som fuld erstatning for skummetmælk	87
Tilskud af nikotinsyre til kødbenmel	99
 III. Supplement	101
Tørgær som proteintilskuds-fodermiddel	101
 IV. Sammendrag	103
V. Fejlregning	110
VI. Kemiske Analyser	119
VII. Hovedtabeller	139
VIII. Oversigt over hidtil udsendte beretninger m. m.	355

Forsøg med proteinrige fodermidler som erstatning for skummetmælk.

I de senere år er der gennemført et stort antal forsøg med proteinrige fodermidler som erstatning for mælk i slagterisvinenes foder. Formålet med forsøgene har dels været at konstatere de forskellige fodermidlers indflydelse på flæskets kvalitet, og dels at undersøge i hvor stort omfang mælk lader sig erstatte af andre fodermidler.

Nærværende beretning omhandler kun fodermidlernes indflydelse på tilvækst og foderforbrug, medens virkningen på flæskkvaliteten, herunder navnlig konsistens, smag og holdbarhed, behandles i en senere beretning.

Forsøgenes planlægning og gennemførelse.

Med en enkelt undtagelse er samtlige forsøg gennemført som almindelige holdforsøg, og forsøgsplanerne har været meget enkle. Kontrolholdet har som regel fået 2,8—3,0 kg mælk pr. gris daglig i forsøgstiden, d. v. s. fra ca. 30—90 kg. Forsøgsholdene har fået samme daglige kvantum fordøjeligt renprotein i det fodermiddel eller de kombinationer af fodermidler, hvis virkning på flæskkvalitet og foderudnyttelse skulle undersøges. Det øvrige foder har været ens fra hold til hold.

I de forsøg, hvor der har været fodret med grovfoder, har princippet været det, at der er givet en konstant daglig kornration samt grovfoder efter ædelyst. Herved kommer grovfoderet til at udgøre en stadig stigende del af det samlede foder i løbet af vækstperioden. Den daglige kornration har som regel udgjort 1,0 kg, hvor der er fodret med sukkerroer eller kartofler, og 1,25 kg, hvor der er anvendt fodersukkerroer. De anvendte roer var stærkt findelte (mosede eller fint raspede) og forinden findelingen enten tørvaskede eller vådvaskede.

I de fleste af forsøgene er der anvendt en kornblanding bestående af 80 pct. byg og 20 pct. havre. I de forsøg, hvor der er benyttet kornblandinger af anden sammensætning, er dette anført i tilknytning til planerne for de pågældende forsøg.

Bortset fra nogle af de senere års forsøg med kødbenmel og fiske-
mel, er der i alle forsøg givet mineralstoftilskud både til kontrolhold og
forsøgshold. Ved fodring med mælk og korngrutting er der givet et
tilskud på 10 g — i enkelte tilfælde 15 g — daglig pr. gris af en blan-
ding af 80 dele foderkridt og 20 dele kogsalt. I de forsøg, hvor der
fodredes med roer eller kartofler, anvendtes en blanding bestående af
40 dele benmel, 40 dele foderkridt og 20 dele salt (kogsalt, høsalt).
Heraf blev der givet 20 — i nogle tilfælde 25 g — daglig pr. gris. Hvor
mælken har været erstattet med lupinskrå eller sojaskrå, er der givet
25—30 g daglig pr. gris. Til dækning af grisenes behov for A-vitamin er
givet 25 g lucernegrønmel pr. gris daglig, i enkelte tilfælde, hvor der
har været gul majs i kornblandingen, dog kun 10 g.

Foderenhedsberegning.

Kornet er regnet om til 85 pct. tørstof, og der er regnet med 1 kg
byg, 1,2 kg havre, 1 kg rug og 0,95 kg majs med 85 pct. tørstof til 1
f. e. I skummetmælk og valle er der ligeledes beregnet f. e. på grundlag
af tørstofindholdet. 6 kg skummetmælk med 9 pct. tørstof (0,54 kg tør-
stof) og 12 kg valle med 6,6 pct. tørstof (0,792 kg tørstof) er regnet =
1 f. e. Grovfoderets foderværdi er ansat efter indholdet af sandfrit tørstof.
Der er regnet med 0,9 kg sandfrit tørstof i kartofler og med 1,1 kg i
roer til 1 f. e. (Angående tørstofindholdet i de anvendte grovfodermidler
se side 138).

Ved beregningen af de proteinrige fodermidlers indhold af f. e. har
man benyttet den fremgangsmåde, der er anført i beretningerne fra
Statens Foderstofkontrol. Der gås ud fra den kemiske analyse; råpro-
teinet, råfedtet, de kvælstoffrie ekstraktstoffer og træstoffet multipliceres
med bestemte faktorer, og de derved fremkomne resultater adderes,
hvorved indholdet af f. e. fremkommer. Som eksempel kan tages en
beregning af indholdet af f. e. i et parti sojaskrå, hvori der var 43,92
pct. råprotein, 0,89 pct. råfedt, 28,57 pct. kvælstoffri ekstraktstoffer
og 5,17 pct. træstof. Indholdet af f. e. i sojaskrå af denne sammensætning
bliver da, når foderstofkontrollens faktorer anvendes, følgende:

$$43,92 + 1,6107 + 0,89 \times 2,7146 + 28,57 \times 1,2032 + 5,17 \times 0,9472 = 112,4 \text{ f. e. pr. } 100 \text{ kg sojaskrå.}$$

For kødbenmel er benyttet en lidt anden metode, idet kødbenmel
på grund af et meget vekslende indhold af horn, klove m. m., og på

grund af forskellig behandling under fabrikationen kan indeholde meget varierende mængder ufordøjeligt, d. v. s. i pepsin-saltsyre uopløseligt protein. Som følge heraf er f. e. i protein beregnet ud fra indholdet af fordøjeligt råprotein og ikke som for de øvrige proteinfodermidler ud fra indholdet af råprotein. For de andre næringsstoffer i kødbenmel er fremgangsmåden som for de øvrige proteinfodermidler. Beregningen af f. e. i kødbenmel bliver da følgende: pct. fordøjeligt råprotein multipliceres med 1,8113, pct. råfedt multipliceres med 2,9884, og det procentiske indhold af kvælstoffri ekstraktstoffer + træstof multipliceres med 0,6667. Disse 3 produkter tilsammen giver antallet af f. e. i 100 kg kødbenmel. Da lupinskrå ikke er omtalt i foderstofkontrollens beretninger, er der regnet med 1 kg med 85 pct. tørstof af dette fodermiddel til 1 f. e.

I enkelte af forsøgene er der anvendt milokorn (Dari) i kornblandingen, og foderenhedsberegningen er også her foretaget ud fra faktorerne i foderstofkontrollens beretninger.

Proteinberegning.

Ved beregningen af fordøjeligt råprotein og fordøjeligt renprotein er der for de fleste fodermidlers vedkommende anvendt de fordøjelighedskoefficienter, der er opgivet af professor *Nils Hansson* i »Husdjurens Utfodring och Vård«. På grund af de under foderenhedsberegningen omtalte særlige forhold for kødbenmel er der dog for dette fodermiddel benyttet en noget anden metode. Indholdet af fordøjeligt renprotein er for kødbenmel bestemt efter opløseligheden i pepsin-saltsyre. Det i pepsin-saltsyre uopløselige protein (renprotein ÷ fordøjeligt renprotein) trækkes fra råproteinet, og herved fremkommer det procentiske indhold af fordøjeligt råprotein.

Efter beregning af den samlede mængde protein i de enkelte fodermidler udregnes g fordøjeligt råprotein og renprotein pr. f. e.

Inden omtalen af de enkelte forsøgsrækker kan der iøvrigt være grund til at gøre opmærksom på, at tallene i de i teksten anførte tabeller, gælder for den egentlige forsøgstid, altså som regel fra grisene vejer ca. 30 kg til ca. 90 kg. Endvidere at nogle af forsøgene omfatter mere end een forsøgsopgave, hvorfor en del af såvel kontrol- som forøgsholdene for oversigtens skyld er anført i 2 afsnit.

AFDELING I.

Proteinrige kraftfodermidler af vegetabilsk oprindelse.

Indledende bemærkninger.

I forsøgslaboratoriets 132. beretning er der gjort rede for nogle i 1928—29 iværksatte forsøg med proteinrige kraftfodermidler som erstatning for skummetmælk. Forsøgene gennemførtes på følgende 5 forsøgssteder: Dalum Landbrugsskole, Grauballegaard, Steffensminde, Favrholm og Dybvad Hovedgaard. Ved disse forsøg sammenlignedes solsikkekager, jordnødkager og sojaskrå med skummetmælk. Det viste sig, at de grise, der fik olie kager, fortærede deres foder med mindre begær, end de grise, som fik skummetmælk. Medens de skummetmælksfodrede grise, med lidt afrundede tal, gennemsnitligt åd 2,8 f. e. pr. gris daglig, fortærede de olie kagefodrede grise kun ca. 2,1 f. e. pr. gris daglig. I overensstemmelse hermed var den daglige tilvækst pr. gris også meget mindre for de grise, som fik proteintilskudet i form af olie kager, end for de grise, der fik tilskudet i mælk. Og dette var tilfældet for alle gårde.

Foderudnyttelsen var nogenlunde ens for mælkeholdene fra gård til gård, hvorimod der var stor forskel på olie kageholdene. Det var derfor overvejende sandsynligt, at det var en forskel i staldforholdene, der havde gjort sig stærkere gældende for de grise, der havde fået olie kager eller sojaskrå end for de grise, som havde fået skummetmælk.

På grundlag af disse og andre forsøg anså forsøgsledelsen det for rigtigst at ophøre med at gennemføre forsøg på 4 af de nævnte gårde.

Hvor meget staldforholdene kan komme til at betyde, var der ganske særlig anledning til at konstatere på Favrholm. Stalden var vinkelbygget; der var en lang og en forholdsvis bred afdeling. I den lange afdeling var der 2, i den brede 3 rækker stier, og navnlig i den sidste afdeling var ventilationsforholdene dårlige, og det var her, forsøgene blev gennemført. Ved visse vindretninger var det øjensynligt, at den dårlige ventilation svækkede grisenes ædelyst og rimeligvis også deres foderudnyttelse meget stærkt. I en sådan periode blev til-

standen for de oliebagefodrede grise rent katastrofal, medens de grise, der fik skummetmælk, trivedes normalt. Dette må selvfølgelig ikke opfattes på den måde, at staldens ventilation ikke er af stor betydning for grise, der fodres med korn og mælk, for det er den i høj grad, men er der en mangel ved stalden, som hele tiden eller periodevis gør sig gældende, mærkes det fremfor alt på grise, hvis samlede foders biologiske værdi ikke kan måle sig med et foder, som består af korn og mælk. I nedenstående oversigt angives den daglige tilvækst pr. gris i en 14 dages periode, hvor det var særlig slemt med ventilationsforholdene.

Daglig tilvækst pr. gris, g.

Gennemsnit for 14 dage:

Hold 1		Hold 2		Hold 3		Hold 4	
skummetmælk		solsikkekager		jordnødkager		sojaskrå	
nr.	tilvækst g	nr.	tilvækst g	nr.	tilvækst g	nr.	tilvækst g
1	943	21	÷ 379	41	436	61	229
2	986	22	død	42	÷ 7	62	÷ 7
3	750	23	250	43	14	63	150
4	686	24	0	44	57	64	7
5	793	25	79	45	357	65	21
6	700	26	død	46	300	66	÷ 71
7	679	27	286	47	71	67	200
8	321	28	14	48	0	68	0
9	814	29	271	49	379	69	÷ 114
10	743	30	udsat	50	186	70	221

I sommeren 1930 iværksattes et nyt forsøg med sojaskrå; det var dog kun et lille, kortvarigt demonstrationsforsøg i tilslutning til Foreningen af jydsk Landboforeningers ungske i Skanderborg. Heller ikke ved dette forsøg voksede grise, som fik deres proteintilskud i sojaskrå, så godt som grise, der fik proteintilskudet i mælk; da forsøget, som varede 70 dage, sluttede, vejede de sojaskråfodrede grise en halv snes kilo mindre pr. gris end de grise, som havde fået mælk. (148. beretning fra forsøgslaboratoriet, side 21—22).

	Pr. gris				F.e. pr. kg tilvækst
	vægt ved forsøgets begyndelse kg	slutning kg	f.e. pr. dag	daglig tilvækst g	
Skummetmælk	31,1	69,5	2,21	572	3,86
Sojaskrå	30,7	58,8	1,64	407	4,03

Alt som forsøget skred frem, blev der større og større forskel på de enkelte grise i sojaskråholdet. Der var 2 hold — parallelhold — à 10 grise, men gennemsnitsresultaterne for de 2 hold var ret ens.

	Pr. gris		f. e. pr. kg tilvækst
	f. e. daglig	daglig tilvækst, g	
Hold 1	1,69	418	4,05
» 2	1,59	397	4,02

Der er eet forhold ved disse forsøg, der kan være særlig grund til at omtale. Erstattes skummetmælken med sojaskrå, reduceres foderets indhold af såvel kalcium som fosfor, men fremfor alt af kalcium. Forholdet mellem de 2 mineralstoffer forrykkes således i ugunstig retning, Beregnet pr. kg, pr. f. e. og pr. 100 g fordøjeligt renprotein er forholdet følgende:

	Pr. kg		Pr. f. e.		Pr. 100 g fordøjeligt renprotein		Ca/P
	Ca g	P g	Ca g	P g	Ca g	P g	
Mælk	1,26	1,00	7,56	6,00	3,94	3,13	1,26
Sojaskrå	1,96	5,94	1,71	5,17	0,49	1,49	0,33

Det meget skæve forhold mellem Ca og P i sojaskrå er særlig uheldigt, når sojaskrået bruges sammen med korn, i hvilket forholdet er endnu mere skævt end i sojaskrå. I det ovennævnte forsøg benyttedes en kornblanding bestående af 50 pct. byg, 25 pct. hvede og 25 pct. majs. I en sådan blanding er forholdet Ca/P 0,12. Det samlede foders indhold af Ca og P bliver da, når der fodres henholdsvis med mælk og sojaskrå som proteinkilde:

	Ca, g	P, g	Ca/P
Korn og mælk	3,99	8,33	0,48
Korn og sojaskrå	0,87	5,66	0,15

Efter de gældende normer for svinenes kalcium- og fosforbehov er det derfor nødvendigt at give ekstra tilskud, når der fodres med større mængder sojaskrå. For at undersøge dette punkt ved fodring med sojaskrå fortsattes forsøget efter ungsuet. Man delte de sojaskrå-fodrede hold i 4 hold à 4 grise; de blev fodret som i den egentlige forsøgstid, men der blev givet mineralstofftilskud efter følgende plan:

Hold 1: Intet tilskud.

» 2: Tilskud af kridt.

» 3: Tilskud af kridt og kogsalt.

» 4: Tilskud af kridt, benmel og kogsalt.

Tilskudet udgjorde i pct. af kraftfoderet:

Hold	pct. kridt	pct. benmel	pct. kogsalt
1	0	0	0
2	3,0	0	0
3	2,0	0	1,0
4	1,5	0,75	0,75

Resultaterne af forsøget, der varede 49 dage, ses af hosstående tabel.

Hold	Mineralstofftilskud	Daglig tilvækst pr. gris, g	F.e. pr. kg tilvækst
1	Intet	640	3,80
2	Kridt	449	5,05
3	Kridt og kogsalt	448	4,57
4	Kridt, benmel og kogsalt	565	4,19

I dette tilfælde har mineralstofftilskudet skadet, men her må man ikke overse, at grisene var stærkt »stivsyge« og således af en stærkt svækket konstitution, inden man begyndte at give tilskud.

Nyere forsøg.

Når forsøgslaboratoriet trods de dårlige resultater af de i 1928—30 gennemførte forsøg har taget spørgsmålet om anvendelse af oliekgager og andre proteinrige fodermidler af vegetabilsk oprindelse op til fornyet undersøgelse, skyldes det flere forhold.

Der er i det foregående gjort opmærksom på, at forsøgene i 1928—30 blev gennemført under mindre gunstige staldforhold, og at man endog måtte høre op med at gennemføre forsøg i 4 af de 5 stalde, hvor forsøgene gennemførtes. Det var derfor meget naturligt, at der var tanker fremme om at gentage forsøgene med oliekgager i mere »forsøgssikre« stalde. Forsøgsledelsen blev imidlertid stærkt optaget af andre forsøgsopgaver, hvorfor der ikke den gang iværksattes nye forsøg med oliekgager. I krigsårene og i de første år efter krigen var svineholderne ikke særlig interesseret i spørgsmålet om anvendeligheden af oliekgager til svin, da oliekgagebeholdningerne og forsyningerne var me-

get små. På den anden side var der en del, der talte for, at man inden for længe burde tage spørgsmålet om oliekgernes værdi som protein-tilskudsfoder til slagterisvin op til fornyet undersøgelse. Efterhånden som man i betydelig udstrækning var begyndt at bruge fiskemel og sildemel, i en del tilfælde endog fiskeaffald til slagterisvinene, var der al anledning til at sætte forsøg i gang for at undersøge, om det ikke var muligt at opnå en tilfredsstillende tilvækst ved at erstatte mælken med oliekgager eller andre proteinrige fodermidler fra planteriget og samtidig opnå en bedre baconkvalitet end ved fodring med fiskeaffaldsprodukter. Og nu kunne man gennemføre forsøgene under mere betryggende forsøgs-mæssige staldforhold end i 1928—30, ligesom man også nu bedre ville være i stand til at eliminere nogle af de forhold, som havde været med til at give det dårlige resultat, blandt andet ved at give tilskud af forskellig art.

De forsøg, der omtales i de følgende afsnit, er gennemført i årene 1947—51, og omfatter forsøg med sojaskrå, hørfrøkager, hørfrøskrå, jordnødskrå og lupinskrå.

Forsøg med proteinrige kraftfodermidler af vegetabilsk oprindelse.

A. Sojaskrå.

1. Sojaskrå og valle som erstatning for mælk.
 - a. Uden grovfoder.
 - b. Fodring med fodersukkerroer.
2. Sojaskrå som delvis erstatning for mælk.
 - a. Intet grovfoder.
 - b. Fodring med sukkerroer.
 - c. » » kartofler.
3. Sojaskrå som fuld erstatning for mælk.
 - a. Uden grovfoder.
 - b. Fodring med sukkerroer.
 - c. « « fodersukkerroer.

B. Hørfrøkager og hørfrøskrå.

1. Hørfrøkager som delvis og fuld erstatning for mælk.
2. Valle og hørfrøkager som erstatning for mælk.
3. Ekstraheret hørfrøskrå som erstatning for mælk.

C. Jordnødskrå.

Jornødskrå som erstatning for mælk dels i forbindelse med foder-sukkerroer og dels uden anvendelse af grovfoder.

D. Lupinskrå.

Lupinskrå som erstatning for mælk dels i forbindelse med kogte kartofler og dels sammen med sukkerroer.

A. Sojaskrå.

1. Sojaskrå og valle som erstatning for mælk.

a. Uden grovfoder.

I denne forsøgsrække har til man til 1 hold grise erstattet omkring halvdelen af normal (optimal) mængde skummetmælk med sojaskrå og valle, idet ombytningen er baseret på fodermidlernes proteinindhold, og til et andet hold al skummetmælk med sojaskrå og valle i forholdet $\frac{2}{3}$ sojaskrå og $\frac{1}{3}$ valle.

Forsøgsrækken omfatter 9 forsøg, der er gennemført på Linderumgaard, Melbygaard og Grauballegaard.

Forsøg nr., forsøgsgårde, antal grise.

Forsøgs nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgsperiode	udsatte under forsøget
Sv. 436	Grauballegaard	3- 5-1948	24	2
» 437	»	21- 5-1948	30	0
» 439	»	31- 5-1948	30	1
Sv. 32	Melbygaard	3- 2-1948	24	1
» 33	»	30- 3-1948	24	1
Sv. 422	Linderumgaard	25-11-1947	24	5
» 426	»	20- 1-1948	24	1
» 427	»	3- 2-1948	24	0
» 440	»	8- 6-1948	24	3

Af 228 grise er 14 udsat, inden de nåede den sædvanlige slagtevægt, og 3 nåede ikke at blive store nok inden forsøgets afslutning.

På Grauballegaard har der kun været enkelte udsættere. I Sv. 436 er der udsat 2 grise (61,5 og 44,5 kg), i Sv. 439, 1 gris (25,0 kg),

medens der ingen udsættere har været i Sv. 437. I de to forsøg på Melbygaard har sundhedstilstanden været god, men der har dog været et enkelt tilfælde af lungesyg, nemlig i hold nr. 1 i Sv. 33 (76,5 kg).

Antal grise og udsættere i de enkelte hold.

	Hold 1		Hold 2		Hold 3	
	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 436	8	1	8	0	8	1
» 437	10	0	10	0	10	0
» 439	10	0	10	0	10	1
Sv. 32	8	0	8	1	8	0
» 33	8	1	8	0	8	0
Sv. 422	8	1	8	2	8	2
» 426	8	0	8	0	8	1
» 427	8	0	8	0	8	0
» 440	8	1	8	0	8	2

I forsøg Sv. 422 er der udsat 5 grise: 1 (67,5 kg) i hold nr. 1, 2 (54,0 og 52,5 kg) i hold nr. 2 og 2 (53,5 og 45,0 kg) i hold nr. 3. I forsøg Sv. 426, hold nr. 1, vejede en gris kun 68,5 kg ved forsøgets afslutning og havde altså været meget utrivelig, antagelig som følge af snøvlesyg. I Sv. 427 vejede en gris i hold nr. 1, 70,5 kg, da forsøget sluttede. Den var utrivelig, hvilket sikkert skyldtes dårlige ben. I hold nr. 2 var der også 1 gris, der ikke nåede normal slagtevægt, idet den kun vejede 79,5 kg ved forsøgets slutning. 3 grise (70,0, 59,5 og 70,5 kg) fra forsøg Sv. 440 er udsat i løbet af forsøgstiden. Af disse døde de 2 tilsyneladende af lungesyg. (Tallene i parentes angiver vægten af de pågældende grise, da de udsattes af forsøget.)

Foranstående oplysninger viser, at sundhedstilstanden har været god på Grauballegaard og Melbygaard, hvorimod der har været forholdsvist mange udsættere på Linderumgaard.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk	2,8 kg valle
daglig pr. gris		1,4 kg valle	150 g sojaskrå
		75 g sojaskrå	

Til Sv. 32 og 33 er der i de første forsøgsperioder anvendt en kornblanding bestående af 85 pct. byg og 15 pct. hvedestrømel.

Tabel 1. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg tilv. f. e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning kg	foder f. e.	tilvækst g	
		forberede- elses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Grauballegaard.							
Sv. 436	1	20,2	32,6	87,7	2,41	711	3,40
	2	20,2	32,4	89,7	2,34	637	3,68
	3	20,1	32,3	86,1	2,36	664	3,55
Sv. 437	1	20,4	32,6	90,6	2,40	735	3,26
	2	20,4	31,7	90,4	2,40	736	3,26
	3	20,4	31,5	90,4	2,38	733	3,24
Sv. 439	1	19,5	32,7	89,6	2,37	713	3,32
	2	19,5	33,3	92,0	2,41	743	3,24
	3	19,5	32,9	88,4	2,38	711	3,35
Melbygaard.							
Sv. 32	1	18,7	28,0	95,3	2,29	712	3,22
	2	19,3	26,8	91,9	2,24	706	3,17
	3	19,3	28,6	94,1	2,21	719	3,07
Sv. 33	1	20,6	31,3	91,7	2,37	704	3,37
	2	20,6	31,8	96,7	2,31	757	3,06
	3	20,6	31,6	94,9	2,36	715	3,30
Linderumgaard.							
Sv. 422	1	20,3	33,7	87,9	2,27	613	3,71
	2	20,3	33,8	84,1	2,14	554	3,87
	3	20,3	33,6	83,8	2,18	566	3,84
Sv. 426	1	20,6	33,2	87,5	2,09	548	3,80
	2	20,6	33,4	91,1	2,19	608	3,60
	3	20,6	33,4	87,6	2,07	555	3,74
Sv. 427	1	18,4	28,1	87,9	2,11	574	3,68
	2	18,4	28,7	89,8	2,11	611	3,45
	3	18,4	27,9	90,5	2,09	593	3,52
Sv. 440	1	20,1	30,9	89,3	2,07	621	3,33
	2	20,1	30,7	91,9	2,05	604	3,39
	3	20,1	30,8	85,7	2,03	574	3,54

Følgende oversigt giver et godt overblik over, hvor stor forskel der kan være på forsøgsholdenes tilvækst, dels ved at sammenligne de forskellige hold på samme gård, dels ved at sammenligne resultatet på en gård med resultatet på en anden gård.

Tabel 2. Tilvækst og foderforbrug i de enkelte forsøg.

Hold nr.	F.e. pr. gris daglig			Daglig tilvækst pr. gris, g			F.e. pr. kg tilvækst		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Grauballegaard.</i>									
Sv. 436	2,41	2,34	2,36	711	637	664	3,40	3,68	3,55
» 437	2,40	2,40	2,38	735	736	733	3,26	3,26	3,24
» 439	2,37	2,41	2,38	713	743	711	3,32	3,24	3,35
Gennemsnit	2,39	2,38	2,37	720	705	703	3,33	3,39	3,38
<i>Melbygaard.</i>									
Sv. 32	2,29	2,24	2,21	712	706	719	3,22	3,17	3,07
» 33	2,37	2,31	2,36	704	757	715	3,37	3,06	3,30
Gennemsnit	2,33	2,28	2,29	708	732	717	3,30	3,12	3,19
<i>Linderumgaard.</i>									
Sv. 422	2,27	2,14	2,18	613	554	566	3,71	3,87	3,84
» 426	2,09	2,19	2,07	548	608	555	3,80	3,60	3,74
» 427	2,11	2,11	2,09	574	611	593	3,68	3,45	3,52
» 440	2,07	2,05	2,03	621	604	574	3,33	3,39	3,54
Gennemsnit	2,14	2,12	2,09	589	594	572	3,63	3,58	3,66
Gennemsnit for alle forsøg ..	2,29	2,26	2,25	672	677	664	3,42	3,36	3,41

På grundlag af disse resultater må sojaskrå sammen med valle betragtes som et lige så velegnet proteintilskudsfoder som skummetmælk. Selv om der er noget afvigende resultater inden for de enkelte forsøgs-gårde, må det gennemsnitlige resultat dog anses for ret sikkert i betragtning af det store antal forsøg og den omstændighed, at tages hver gård for sig, er forskellen mellem forsøgene ikke stor.

I tabel 3 gives en oversigt over det gennemsnitlige foderforbrug og væksthastigheden for forsøgsholdene på de enkelte gårde.

Der er ikke stor forskel på resultaterne fra Melbygaard og Grauballegaard. På Linderumgaard har den daglige tilvækst derimod været betydelig mindre end på de 2 andre gårde, ligesom forbruget af f. e. pr.

Tabel 3. Tilvækst og foderforbrug for forsøgsholdene på de enkelte gårde.

Proteintilskudsfoder		1,4 kg mælk	2,8 kg valle
pr. gris daglig	2,8 kg mælk	1,4 kg valle	150 g sojaskrå
		75 g sojaskrå	
<i>F. e. pr. gris daglig.</i>			
Grauballegaard	2,39	2,38	2,37
Melbygaard	2,33	2,28	2,29
Linderumgaard	2,14	2,12	2,09
<i>Daglig tilvækst pr. gris, g.</i>			
Grauballegaard	720	705	703
Melbygaard	708	732	717
Linderumgaard	589	594	572
<i>F. e. pr. kg tilvækst.</i>			
Grauballegaard	3,33	3,39	3,38
Melbygaard	3,30	3,12	3,19
Linderumgaard	3,63	3,58	3,66

kg tilvækst har været væsentlig større. Om årsagen til denne forskel kan der kun gisnes, men der er vel grund til at antage, at staldforholdene spiller ind. Gennemsnit af alle 9 forsøg ses i tabel 4.

Tabel 4.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder		1,4 kg mælk	2,8 kg valle
daglig pr. gris	2,8 kg mælk	1,4 kg valle	150 g sojaskrå
		75 g sojaskrå	
Antal grise ved forsøgets beg.	76	76	76
Antal udsættere og døde	4*)	3*)	7
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse	19,9	20,0	20,0
den egentlige forsøgstids »	31,3	31,2	31,2
forsøgets slutning	90,3	91,4	89,9
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	185	185	187
F. e. pr. gris daglig	2,29	2,26	2,25
Daglig tilvækst pr. gris, g	672	677	664
F. e. pr. kg tilvækst	3,42	3,36	3,41
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	97	98	99
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	89	89	90

*) I hold 1 var der, foruden de egentlige udsættere, en gris, der kun vejede 70,5 kg, da forsøget sluttede. Også i hold 2 var der en utrivelig gris, der vejede 79,5 kg ved forsøgets slutning.

Foderets proteinindhold.

Hold nr.	1		2		3	
Forsøg nr.	g fordøjeligt		g fordøjeligt		g fordøjeligt	
	råprot. pr. f.e.	renprot. pr. f.e.	råprot. pr. f.e.	renprot. pr. f.e.	råprot. pr. f.e.	renprot. pr. f.e.
Sv. 436	96	88	97	88	96	87
» 437	96	88	96	87	96	87
» 439	96	88	96	88	97	88
Gns. Grauballegaard ..	96	88	96	88	96	87
Sv. 32	99	90	102	93	105	95
» 33	97	89	100	91	102	92
Gns. Melbygaard	98	90	101	92	104	94
Sv. 422	96	88	98	90	97	89
» 426	97	89	97	88	98	90
» 427	93	86	94	86	94	86
» 440	96	89	96	88	96	87
Gns. Linderumgaard ..	96	88	96	88	96	88
Gns. alle gårde	97	89	98	89	99	90

b. Fodring med fodersukkerroer.

Sammen med fodersukkerroer er valle og sojaskrå prøvet som erstatning for mælk i 2 forsøg på Linderumgaard, Sv. 518, der påbegyndtes med 6 hold à 8 grise den 15. august 1950, og Sv. 522, der blev iværksat den 12. september 1950 med 3 hold à 8 grise.

I Sv. 518 udsattes 2 grise i løbet af den egentlige forsøgstid, 1 i hold nr. 2 ved en vægt af 60,5 kg og 1 i hold nr. 4, da den vejede 29,0 kg. Sidstnævnte havde dårlige ben og var meget »slap« de sidste dage. I Sv. 522 var sundhedstilstanden ikke god. I hold nr. 1 udsattes 1 gris på 75,5 kg, den var mørk i huden og ville ikke æde, i hold nr. 2 udsattes 1 gris ved 56,5 kg, og i hold nr. 3 blev 2 grise udsat, da de vejede 52,5 og 50,0 kg. Da forsøget afsluttedes, var der i hold nr. 3 endnu 1 gris, der ikke helt havde normal slagtevægt, idet den kun vejede 84,5 kg.

I Sv. 518 var der parallelhold, af valle-sojaskråholdene endda 2 gange, i Sv. 522 var der parallelhold af valle-sojaskråholdene.

Forsøgsplan.

Proteintilskudsfoder pr. gris daglig	3,0 kg mælk	3,0 kg valle 150 g sojaskrå
Forsøg Sv. 518, hold	1 og 4	2, 3, 5 og 6
» » 522, »	1	2 og 3
Kornblanding: 55 pct. byg, 25 pct. rug, 20 pct. havre.		

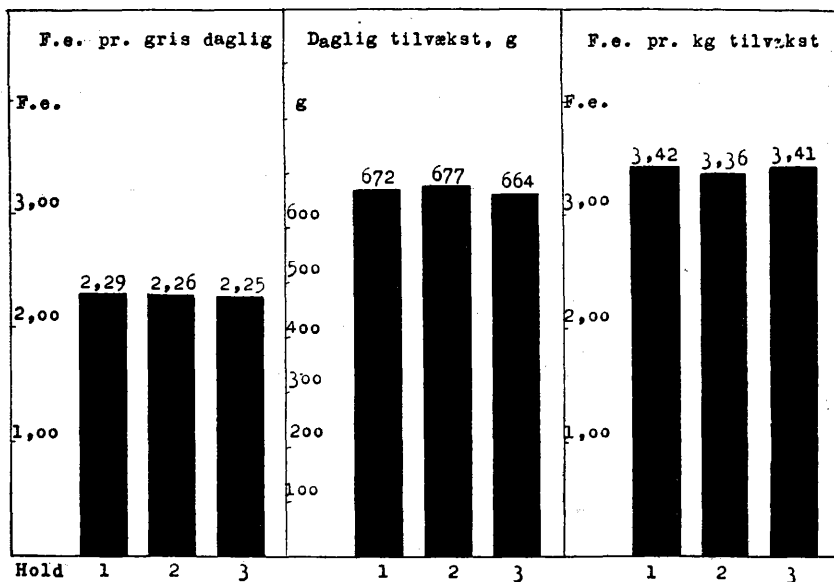
Tabel 5. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Pr. gris daglig		Pr. kg til- vækst f. e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	f. e.	tilvækst g	
		forbere- delses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Sv. 518	1	18,4	32,6	93,2	2,03	557	3,65
	4	18,4	31,6	89,6	2,04	531	3,84
	2	18,4	31,9	89,2	1,90	506	3,77
	3	18,3	32,1	92,8	1,96	549	3,58
	5	18,4	31,8	94,2	1,97	560	3,51
	6	18,4	32,1	92,8	1,95	559	3,50
Sv. 522	1	21,3	34,2	89,9	2,06	561	3,68
	2	21,3	34,1	88,9	2,00	536	3,74
	3	21,3	33,9	83,1	1,97	480	4,11

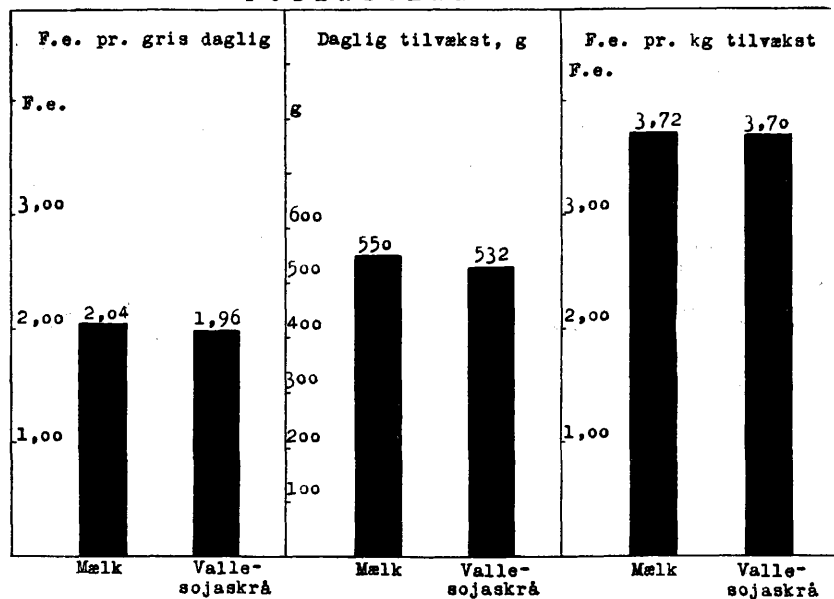
I forsøg Sv. 518 falder to af parallelholdene, nemlig hold nr. 5 og 6, så nøje sammen i henseende til det gennemsnitlige daglige foderforbrug, den gennemsnitlige daglige tilvækst og foderforbruget pr. kg tilvækst, som det overhovedet er muligt ved praktiske fodringsforsøg. For de øvrige holds vedkommende varierer resultaterne derimod meget, såvel mellem parallelholdene som fra forsøg til forsøg. I Sv. 522 vil man særlig lægge mærke til, at grisene i hold nr. 3 har haft en for lille tilvækst og et for stort foderforbrug pr. kg tilvækst. I dette hold har der også været ikke færre end 3 utrivelige grise, hvoraf 2 udsattes ved 52,5 og 50,0 kg, da de havde været i forsøg i 70 dage.

Variationerne i proteinindhold er små fra forsøg til forsøg. Der har gennemgående været lidt større proteinindhold i mælkeholdenes foder end i det foder, valle-sojaskråholdene har fået. Grunden hertil er blandt andet, at vallen har haft et noget mindre proteinindhold end forud beregnet, idet den kun indeholdt 0,59 pct. fordøjeligt renprotein mod normalt 0,7—0,8 pct.

INTET GROVFODER



FODERSUKKERROER



Hold 1: Mælk alene.

» 2: Mælk, valle og sojaskrå.

» 3: Valle og sojaskrå.

Se planen side 16.

Foderets proteinindhold.

Forsøg nr.	Hold nr.	Mælkehold		Hold nr.	Valle-sojaskråhold	
		g fordøjeligt			g fordøjeligt	
		råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.		råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.
Sv. 518	1	105	90	2	102	87
				3	101	85
	4	104	90	5	101	85
				6	101	86
Sv. 522	1	104	89	2	101	85
				3	101	86

I følgende tabel gives en oversigt over hovedresultatet af forsøgene Sv. 518 og Sv. 522.

Tabel 6.

Hold	Mælke- hold	Valle-sojaskrå- hold
Antal grise ved forsøgets begyndelse	24	48
Antal udsatte og døde	2	4
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	19,4	19,4
den egentlige forsøgstids begyndelse	32,8	32,7
forsøgets slutning	90,9	90,2
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	202	206
F. e. pr. gris daglig	2,04	1,96
Daglig tilvækst pr. gris, g	550	532
F. e. pr. kg tilvækst	3,72	3,70
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	104	101
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	90	86
pct. fodersukkerroer	21	21

Valle-sojaskråholdet har, når man holder sig til disse ret usikre gennemsnitstal, haft en lidt mindre daglig tilvækst end mælkeholdet, hvorimod foderudnyttelsen har været omtrent ens for begge hold.

2. Sojaskrå som delvis erstatning for mælk.

Forsøgene med sojaskrå som delvis erstatning for mælk omfatter ialt 7 forsøg. I 5 af disse anvendtes ikke grovfoder, medens der i eet forsøg fodredes med sukkerroer og i eet med kartofler.

Forsøg nr., forsøgsgårde, antal grise.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgsperiode	udsatte under forsøget
Sv. 433	Grauballegaard	5- 4-1948	19	1
» 453	»	8-10-1948	20	2
» 472	»	19- 4-1949	30	0
» 443	Linderumgaard	29- 6-1948	16	1
» 446	»	20- 7-1948	16	1
» 444	Krusaagaard	7- 7-1948	20	2
» 36	Melbygaard	27- 7-1948	16	0

Antal grise og udsættere i de enkelte hold.

Forsøg nr.	Hold 1		Hold 2		Hold 3	
	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 433	10	1	9	0	—	—
» 453	—	—	10	0	10	2
» 472	10	0	10	0	10	0
» 443	8	1	8	0	—	—
» 446	8	0	8	1	—	—
» 444	10	1	10	1	—	—
» 36	8	0	8	0	—	—

I hold nr. 1, Sv. 433, udgik en gris, da den vejede 73,0 kg. De 2 udsatte grise i hold nr. 3, Sv. 453, vejede 48,0 og 50,5 kg. Afgangsvægten for den gris, der udsattes i Sv. 443, var 47,5 kg. I Sv. 446, hold nr. 2, udsattes en gris, da den vejede 35,0 kg, på grund af lunge-syge. I forsøg Sv. 444 udsattes 1 gris i hold nr. 1, da den vejede 83,5 kg, og i hold nr. 2 vejede en gris 48,0 kg, da den udsattes på grund af lunge-syge.

a. Intet grovfoder.

I 5 forsøg har man prøvet at erstatte halvdelen af mælken med sojaskrå.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2
Proteintilskudsfoder pr. gris daglig	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk 110 g sojaskrå

I forsøg Sv. 433 er der en lille afvigelse fra den anførte plan, idet hold nr. 2 har fået 1,5 kg mælk og 100 g sojaskrå pr. gris daglig.

Tabel 7. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f.e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	foder f.e.	tilvækst g	
		forbere- delses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Sv. 433	1	19,5	30,3	89,9	2,27	706	3,22
	2	19,5	30,3	87,2	2,33	697	3,34
Sv. 443	1	19,5	36,4	90,5	2,41	662	3,64
	2	19,5	36,1	90,7	2,27	614	3,69
Sv. 446	1	18,3	30,3	90,5	2,20	639	3,45
	2	18,3	30,4	85,0	2,02	536	3,76
Sv. 444	1	18,2	28,7	93,8	2,26	581	3,88
	2	18,2	28,9	89,8	2,16	529	4,09
Sv. 36	1	23,1	36,1	95,9	2,46	796	3,10
	2	23,1	36,4	94,5	2,37	752	3,15

Ved gennemsnitsberegningerne er Sv. 443 og Sv. 446 slået sammen til eet forsøg, da de er gennemført på samme gård.

Tages hvert af de 5 forsøg for sig, bemærker man, at i alle 5 forsøg ligger den daglige tilvækst lavere og foderforbruget pr. kg tilvækst lidt højere for hold nr. 2 end for hold nr. 1.

I gennemsnit for hele forsøgsrækken er den daglige tilvækst 684 g i hold nr. 1 mod 638 i hold nr. 2, altså en forskel på 46 g. Forskellen i foderforbruget pr. kg tilvækst er 0,14 f. e.

En kombination af mælk og sojaskrå har således ikke i disse forsøg kunnet stå mål med skummetmælk som eneste proteintilskud. Ved de under punkt 1 omtalte forsøg med valle og sojaskrå som erstatning for mælk viste det sig, at et proteintilskud bestående af 2,8 kg valle og 150 g sojaskrå pr. gris daglig gav et lige så godt resultat som mælk alene. Det kunne således se ud til, at valle sammen med sojaskrå er et bedre foder end mælk sammen med sojaskrå, men det er vanskeligt at finde en bestemt årsag hertil. Såvel grundfoder som mineralstof- og vitamintilskud har været det samme i begge forsøgsrækker. Derimod har

kvaliteten af det benyttede korn sandsynligvis ikke været helt ens, idet grisene i forsøgene med valle og sojaskrå fik korn af høsten 1947, medens grisene i Sv. 433, 446, 36 og Sv. 444 for en stor del er fodret med korn af høsten 1948. Såvel forsøg som praksis viste, at korn af høsten 1947 var af en meget høj kvalitet som svinefoder.

Der er derfor mest grund til at tro, at den forskel, der tilsyneladende er på, om der gives valle og sojaskrå eller mælk og sojaskrå, kan søges i det ved forsøgene benyttede korn. Det kan således antages, at korn af høsten 1947 har været af så høj biologisk værdi, at eventuelle mangler ved valle og sojaskrå som protejntilskudsfoder ikke har kunnet give sig udtryk i en dårligere foderudnyttelse.

Proteinindholdet.

Hold nr.	1		2	
	g fordøjeligt		g fordøjeligt	
Forsøg nr.	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.
Sv. 433	97	88	101	92
» 443	94	86	98	90
» 446	97	90	103	94
» 444	99	91	104	96
» 36	100	91	104	95

I gennemsnit af alle 5 forsøg blev resultatet som vist i tabel 8.

Tabel 8.

Hold nr.	1	2
Antal grise ved forsøgets begyndelse	44	43
» udsatte og døde	3	2
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	19,9	19,9
den egentlige forsøgstids begyndelse	32,1	32,2
forsøgets slutning	92,5	89,9
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	184	190
F. e. pr. gris daglig	2,33	2,25
Daglig tilvækst pr. gris, g	684	638
F. e. pr. kg tilvækst	3,44	3,58
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	98	103
g » renprotein pr. f. e.	90	94

b. Sukkerroer.

Sammen med sukkerroer er sojaskrå prøvet som delvis erstatning for mælk i eet forsøg — Sv. 453, der påbegyndtes på Grauballegaard den 8. oktober 1948.

Forsøgsplan.

Hold nr.	2	3
Proteintilskudsfoder daglig pr. gris	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk 110 g sojaskrå

Grisene fik sukkerroer efter ædelyst samt en fast daglig kornration på 1 kg pr. gris.

Tabel 9. Resultaterne for den egentlige forsøgstid.

Hold nr.	2	3
Antal grise ved forsøgets begyndelse	10	10
» udsatte og døde	0	2
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	19,1	19,1
den egentlige forsøgstids begyndelse	28,9	29,2
forsøgets slutning	90,4	85,5
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	191	196
F. e. pr. gris daglig	2,12	2,01
Daglig tilvækst pr. gris, g	631	598
F. e. pr. kg tilvækst	3,37	3,36
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	95	101
g » renprotein pr. f. e.	77	82
pct. sukkerroer	34	34

Hold nr. 3, der har fået halvdelen af proteintilskudet i mælk og halvdelen i sojaskrå, har haft en mindre daglig tilvækst end det hold, der har fået fuld mælkemængde. Foderforbruget pr. kg tilvækst har derimod været omtrent ens, men her må det tages i betragtning, at den gennemsnitlige afgangsvægt har været noget mindre for hold nr. 3 end for hold nr. 2. Det må anses for givet, at foderforbruget pr. kg tilvækst ville være blevet noget større for hold nr. 3, dersom afgangsvægten havde været den samme som for hold nr. 2. Alt taget i betragtning viser forsøget, at mælkeholdet har klaret sig lidt bedre end det hold, der har fået halvdelen af proteintilskudet i mælk og halvdelen i sojaskrå.

Proteinindholdet har været lidt lavere end tilstræbt, hvilket skyldes, at kornblandingen på grund af byggens lave proteinindhold kun indeholdt 5,58 pct. fordøjeligt renprotein.

c. Kogte kartofler.

I et forsøg — Sv. 472 på Grauballegaard — er sojaskrå prøvet som delvis erstatning for mælk sammen med store mængder kogte kartofler. Forsøget omfattede 3 hold à 10 grise og blev sat i gang den 19. april 1949.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	3,0 kg mælk	2,0 kg mælk	1,0 kg mælk
pr. gris daglig		80 g sojaskrå	160 g sojaskrå

Der er givet 1,0 kg korn pr. gris daglig samt kogte kartofler efter ædelyst. Kornblandingen bestod af 55 pct. byg, 20 pct. havre og 25 pct. majs.

Der udsattes ingen grise i dette forsøg.

Tabel 10. Forsøgets resultater.

Hold nr.	1	2	3
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse ..	20,2	20,3	20,3
den egentlige forsøgstids begyndelse ..	30,6	30,7	30,9
forsøgets slutning	91,5	91,1	91,9
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	183	185	181
F. e. pr. gris daglig	2,33	2,32	2,29
Daglig tilvækst pr. gris, g	687	674	704
F. e. pr. kg tilvækst	3,39	3,44	3,26
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	94	97	101
g » renprotein pr. f. e.	78	80	83
pct. kogte, ensilerede kartofler	37	40	42

Hold nr. 3 har klarer sig forholdsvis godt, men der er næppe grund til at tro, at det skyldes proteintilskudets sammensætning. Den lille forskel, der er på de 3 hold, må, da det kun drejer sig om eet forsøg, snarere antages at bero på tilfældigheder, idet hold nr. 2 har det højeste

forbrug af f. e. pr. kg tilvækst og den laveste daglige tilvækst, medens det måtte forventes, at hold nr. 2 ville ligge mellem hold nr. 1 og hold nr. 3, hvis forskellen i proteintilskud skulle være afgørende.

3. Sojaskrå som fuld erstatning for mælk.

Der er gennemført ialt 10 forsøg, hvor 2,8—3,0 kg skummetmælk pr. gris daglig er sammenlignet med samme mængde fordøjeligt renprotein i sojaskrå. Når mælk ombyttes med sojaskrå, bliver det samlede foders indhold af laktoflavin mindre, hvorfor der i de fleste af forsøgene er givet et ekstra tilskud af laktoflavin til sojaskråholdene, i nogle tilfælde i opløsning, således at der i 5 ccm opløsning var 3 mg laktoflavin, i andre tilfælde var laktoflavinet opsuget i klid, og i 10 g af dette »præparat« var der 6 mg laktoflavin.

Forsøgsmæssigt fastslåede normer for svinenes laktoflavinbehov findes ikke, men i en af F. A. O. udsendt pjece udarbejdet af *Ricard T. Allman* og *T. S. Hamilton* anføres behovet til 2,1 mg pr. gris daglig, når grisen vejer 23 kg, jævnt stigende til 5,7 mg ved en vægt af 91 kg. Regnes der med, at der i 1 kg korn er 1—1,5 mg og i 25 g lucernegrønsmel 0,5 mg, skulle et ekstra tilskud på 3 mg pr. gris daglig være tilstrækkeligt til at dække behovet.

Forsøgs nr., forsøgsgårde, antal grise.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgsperiode	udsatte under forsøget
Sv. 433	Grauballegaard	5- 4-1948	19	1
» 443	Linderumgaard	29- 6-1948	16	3
» 446	»	20- 7-1948	15	1
» 444	Krusaagaard	7- 7-1948	20	1
» 36	Melbygaard	27- 7-1948	16	0
» 58	»	11- 4-1950	20	0
» 507	Grauballegaard	26- 4-1950	20	2
» 453	»	8-10-1948	30	1
» 516	»	2- 8-1950	18	1
» 68	Trollesminde	10-11-1950	27	1

De 7 førstnævnte forsøg er gennemført uden anvendelse af grovfoder, medens der i Sv. 453 og Sv. 516 er fodret med sukkerroer og i Sv. 68 med fodersukkerroer.

Antal grise og udsættere i de enkelte hold.

Forsøg nr.	Hold 1		Hold 2		Hold 3	
	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 433	10	1	—	—	9	0
» 443	8	1	—	—	8	2
» 446	8	0	—	—	7	1
» 444	10	1	—	—	10	0
» 36	8	0	—	—	8	0
» 58	10	0	10	0	—	—
» 507	10	1	10	1	—	—
» 453	10	0	10	1	10	0
» 516	9	1	9	0	—	—
» 68	9	0	9	1	9	0

De her under hold nr. 1, 2 og 3 anførte hold har for Sv. 453's vedkommende nr. 2, nr. 4 og 5 i hovedtabellerne.

I hold nr. 3, Sv. 443, udsattes 2 grise, da de vejede henholdsvis 34,0 og 42,5 kg, begge antagelig på grund af lungesygge. I Sv. 446 udsattes 1 gris i hold nr. 3 ved en vægt af 68,0 kg. Angående udsætterne i hold nr. 1 for de 5 første af de i oversigten anførte forsøg henvises til afsnit 2. I forsøg Sv. 507 udsattes en gris i hvert af de 2 hold. Afgangsvægt henholdsvis 32,5 og 39,0 kg. En gris i hold nr. 1, Sv. 516, havde en byld på bugen, hvorfor den udsattes ved en vægt af 39,0 kg. I forsøg Sv. 68 på Trollesminde vejede en gris i hold nr. 2, 58,5 kg, da den blev udsat af forsøget.

a. Intet grovfoder.

De 7 forsøg, der er gennemført med sojaskrå som *fuld* erstatning for mælk, er ikke gennemført helt efter samme plan. 5 af dem er udført i forbindelse med de under punkt 2 a omtalte forsøg med sojaskrå som *delvis* erstatning for mælk.

I alle 5 forsøg har den daglige tilvækst været noget større for mælkeholdet end for det hold, der kun har fået sojaskrå med et tilskud af laktoflavin. Foderforbruget pr. kg tilvækst har i 4 af forsøgene været lidt større for sojaskråholdet end for mælkeholdet. I Sv. 36 var forbruget af f. e. pr. kg tilvækst en ubetydelighed mindre for sojaskråholdet end for mælkeholdet, men foderforbruget for hold nr. 3 har også været usædvanligt lavt i dette forsøg og lavere, end det i almindelighed kan forventes med en sådan fodring.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	3
Proteintilskudsfoder pr. gris daglig	2,8 kg mælk	220 g sojaskrå 3 mg laktoflavin

Tabel 11. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f. e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	foder f. e.	tilvækst g	
		forberedelses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Sv. 433	1	19,5	30,3	89,9	2,27	706	3,22
	3	19,5	31,9	89,2	2,31	666	3,47
Sv. 443	1	19,5	36,4	90,5	2,41	662	3,64
	3	19,5	35,4	84,2	2,24	604	3,70
Sv. 446	1	18,3	30,3	90,5	2,20	639	3,45
	3	18,3	31,4	86,0	2,21	607	3,65
Sv. 444	1	18,2	28,7	93,8	2,26	581	3,88
	3	18,2	28,6	94,0	2,15	528	4,08
Sv. 36	1	23,1	36,1	95,9	2,46	796	3,10
	3	23,1	36,6	94,8	2,25	740	3,05

Sammenlignes hold nr. 3 med hold nr. 2, der er omtalt under punkt 2 a, side 24, viser det sig, at resultatet er blevet praktisk talt det samme, enten der er givet 1,4 kg mælk og 110 g sojaskrå pr. gris daglig, eller der er givet 220 g sojaskrå og 3 mg laktoflavin.

Proteinindholdet.

Forsøg nr.	1		3	
	g fordøjeligt		g fordøjeligt	
	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.
Sv. 433	97	88	107	97
» 443	94	86	102	93
» 446	97	90	102	93
» 444	99	91	109	100
» 36	100	91	109	99

Tabel 12. Gennemsnit for forsøgene Sv. 433, Sv. 443, Sv. 446, Sv. 444 og Sv. 36.

Hold nr.	1	3
Antal grise ved forsøgets begyndelse	44	42
Antal udsatte og døde	3	3
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	19,9	19,9
den egentlige forsøgstids begyndelse	32,1	32,6
forsøgets slutning	92,5	90,8
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	184	189
F. e. pr. gris daglig	2,33	2,24
Daglig tilvækst pr. gris, g	684	635
F. e. pr. kg tilvækst	3,44	3,57
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	98	107
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	90	97

Sv. 443 og Sv. 446 er ved gennemsnitsberegningerne regnet som eet forsøg.

Foruden de foran omtalte forsøg er der i året 1950 gennemført 2 forsøg — Sv. 58, Melbygaard, og Sv. 507, Grauballegaard — efter følgende

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2
Proteintilskudsfoder pr. gris daglig	3,0 kg mælk	220 g sojaskrå 6 mg laktoflavin

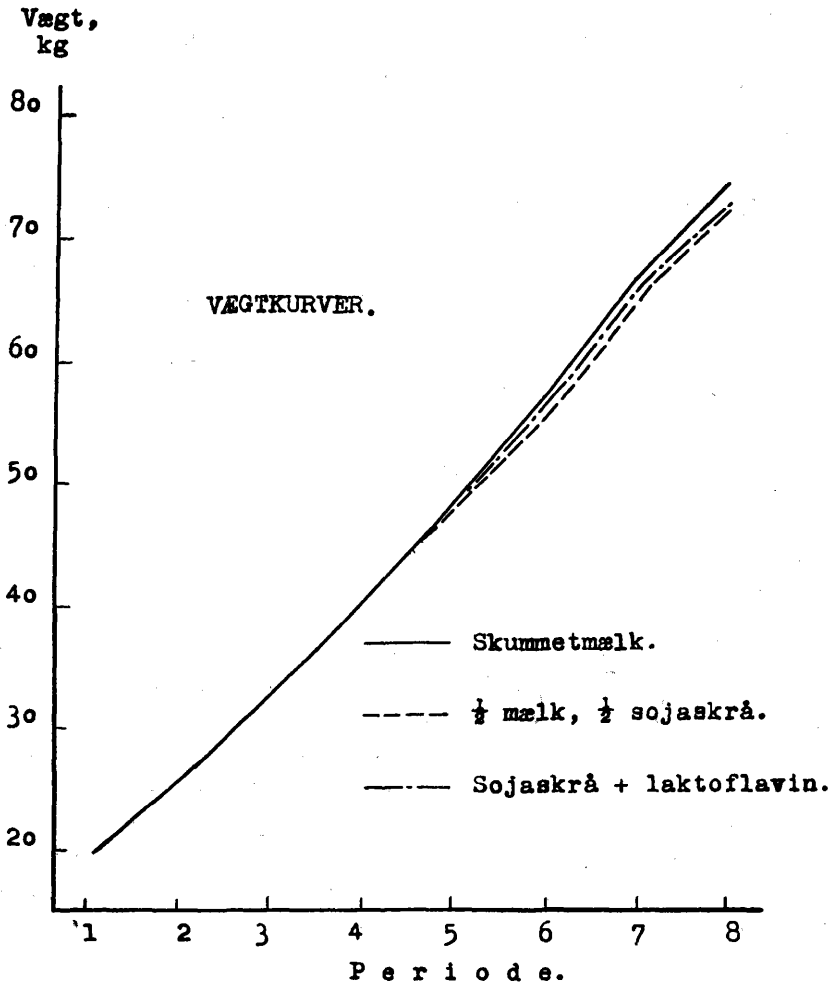
Som det vil fremgå af planen, er der som supplement til sojaskrå givet 6 mg laktoflavin pr. gris daglig mod 3 mg i de 5 foran omtalte forsøg. Kornblanding til Sv. 507: 75 pct. byg, 15 pct. rug og 10 pct. havre.

Angående udsættere, antal grise m. m. se side 30.

I tabel 13 er anført de gennemsnitlige resultater for disse 2 forsøg. Taget som gennemsnit har grisene i mælkeholdet vokset noget hurtigere end de grise, der har fået sojaskrå og laktoflavin, men da de tillige har ædt et lidt større dagligt foder, bliver forbruget af f. e. pr. kg tilvækst ens for de to hold.

Sojaskrå som delvis og fuld erstatning for skummetmælk.

Intet grovfoder.



Tabel 13.

Hold nr.	1	2
Antal grise ved forsøgets begyndelse	20	20
Antal udsatte og døde	1	1
Vægt, kg ved:		
forberedelsestidens begyndelse	19,8	19,8
den egentlige forsøgstids begyndelse	29,7	30,2
forsøgets slutning	90,7	90,2
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	197	201
F. e. pr. gris daglig	2,08	2,00
Daglig tilvækst pr. gris, g	604	577
F. e. pr. kg tilvækst	3,43	3,44
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	99	107
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	91	99

Der er imidlertid stor forskel på resultaterne fra de to forsøg, hvilket fremgår af nedenstående oversigt.

Hold nr. ...	F. e. pr. gris daglig		Daglig tilvækst pr. gris, g		F. e. pr. kg tilvækst		g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Sv. 58	1,81	1,73	541	550	3,35	3,14	97	108
» 507	2,34	2,26	667	603	3,51	3,74	85	89

I Sv. 58 har det hold, der har fået sojaskrå og laktoflavin, et betydeligt mindre foderforbrug pr. kg tilvækst end det hold, der udelukkende har fået mælk som proteintilskud. I Sv. 507 er forholdet lige modsat. I dette forsøg voksede grisene i mælkeholdet noget hurtigere og havde et mindre foderforbrug pr. kg tilvækst end de grise, der fik sojaskrå med tilskud af laktoflavin.

Fodringsintensiteten har været meget forskellig i de 2 forsøg, idet det gennemsnitlige daglige foderforbrug pr. gris var ca. 0,5 f. e. større i Sv. 507 end i Sv. 58. Som følge heraf har proteinindholdet, regnet pr. f. e., været noget større i Sv. 58 end i Sv. 507. Særlig stor var forskellen i sojaskråholdene — 108 g pr. f. e. i Sv. 58 mod 89 g pr. f. e. i Sv. 507, og heri ligger måske noget af forklaringen på, at sojaskråholdet i Sv. 507 har klaret sig relativt dårligt, idet proteinoptimum muligvis ligger noget højere, når der anvendes sojaskrå (planteprotein), end når der bruges skummetmælk.

b. Fodring med sukkerroer.

På Grauballegaard er der gennemført 2 forsøg — Sv. 453, der sattes i gang den 8. oktober 1948, og Sv. 516, som påbegyndtes den 2. august 1950 — hvor man har prøvet at sammenligne mælk og sojaskrå som proteintilskudsfoder, når der anvendtes store mængder sukkerroer.

I Sv. 453 udsattes en gris fra sojaskråholdet, da den vejede 30,5 kg, og i Sv. 516 havde en gris i mælkeholdet en byld på bugen, hvorfor den udsattes efter nogen tids utrivelighed ved en vægt af 39,0 kg.

Forsøgsplan.

Hold	Mælkehold	Sojaskråhold
Proteintilskudsfoder daglig pr. gris	2,8—3,0 kg mælk	220 g sojaskrå

I Sv. 453 blev der givet 2,8 kg mælk daglig pr. gris, medens mælkemængden i Sv. 516 var 3,0 kg. I begge forsøg fodredes med sukkerroer efter ædelyst samt 1,0 kg korn pr. gris daglig.

Kornblanding for Sv. 516: 75 pct. byg, 15 pct. rug, 10 pct. havre.

Tabel 14. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f.e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	foder f.e.	tilvækst g	
		forberedelses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Sv. 453	2 mælk	19,1	28,9	90,4	2,12	631	3,37
	4 sojaskrå	19,0	29,2	85,9	1,90	510	3,72
Sv. 516	1 mælk	21,3	31,8	86,5	2,05	643	3,19
	2 sojaskrå	21,3	32,1	91,4	2,09	573	3,64

Tendensen i de 2 forsøg er klar. De grise, der har fået al mælk erstattet med sojaskrå, har haft en meget mindre daglig tilvækst end mælkeholdene. Selv i Sv. 516, hvor sojaskråholdet har haft det største daglige foderforbrug, har dette været tilfældet.

I overensstemmelse med den forholdsvis lille daglige tilvækst for sojaskråholdene har disse haft et betydeligt større foderforbrug pr. kg tilvækst end grisene i mælkeholdene. Den gennemsnitlige forskel udgør for den daglige tilvækst 95 g og for forbruget af f. e. pr. kg tilvækst 0,40 f. e.

Det gennemsnitlige resultat af begge forsøg er vist i tabel 15.

Tabel 15.

Hold	Mælkehold	Sojaskråhold
Antal grise ved forsøgets begyndelse	19	19
Antal udsatte og døde	1	1
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	20,2	20,2
den egentlige forsøgstids begyndelse	30,4	30,7
forsøgets slutning	88,5	88,7
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	189	204
F. e. pr. gris daglig	2,09	2,00
Daglig tilvækst pr. gris, g	637	542
F. e. pr. kg tilvækst	3,28	3,68
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	99	108
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	82	87
pct. sukkerroer	32	37

I forsøg Sv. 453 blev sojaskrå iøvrigt prøvet med og uden tilskud af laktoflavin.

Hold nr. i hovedtabellerne	2	4	5
Proteintilskudsfoder	2,8 kg mælk	220 g sojaskrå	220 g sojaskrå
daglig pr. gris			3 mg laktoflavin

Der blev givet 1,0 kg korn pr. gris daglig samt sukkerroer efter ædelyst.

For den egentlige forsøgstid blev resultatet som vist i tabel 16.

Tabel 16.

Hold nr.	2	4	5
Antal grise ved forsøgets begyndelse	10	10	10
Antal udsatte og døde	0	1	0
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse	19,1	19,0	19,1
den egentlige forsøgstids begyndelse	28,9	29,2	28,9
forsøgets slutning	90,4	85,9	90,5
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	191	213	204
F. e. pr. gris daglig	2,12	1,90	1,97
Daglig tilvækst pr. gris, g	631	510	554
F. e. pr. kg tilvækst	3,37	3,72	3,56
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	95	107	105
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	77	87	85
pct. sukkerroer	34	35	37

Hold nr. 4, der har fået sojaskrå, har haft en betydelig mindre daglig tilvækst og et større forbrug af f. e. pr. kg tilvækst end mælkeholdet. Et tilskud af laktoflavin har forbedret resultatet noget, men dog ikke så meget, at det hold, der har fået sojaskrå plus laktoflavin, har kunnet klare sig for mælkeholdet.

c. Fodring med fodersukkerroer.

Sammen med fodersukkerroer er sojaskrå uden og med laktoflavin-tilskud prøvet som fuld erstatning for mælk i forsøg Sv. 68 på Trollesminde, der påbegyndtes med 3 hold à 9 grise den 10. november 1950.

I det hold, der fik sojaskrå uden tilskud af laktoflavin, udsattes en gris ved en vægt af 58,5 kg.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoeder	3,0 kg mælk	220 g sojaskrå	220 g sojaskrå
daglig pr. gris			6 mg laktoflavin

Der fodredes med fodersukkerroer efter ædelyst i forbindelse med 1,25 kg korn daglig pr. gris. Der er anvendt 2 forskellige kornblandinger indeholdende forskellige mængder af byg, rug, hvedestrømel og milo-korn.

I tabel 17 er anført resultatet for den egentlige forsøgstid.

Tabel 17.

Hold nr.	1	2	3
Antal grise ved forsøgets begyndelse	9	9	9
Antal udsatte og døde	0	1	0
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse	21,1	21,1	21,1
den egentlige forsøgstids begyndelse	33,7	32,6	32,6
forsøgets slutning	92,1	89,0	91,7
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	177	187	185
F. e. pr. gris daglig	2,63	2,38	2,42
Daglig tilvækst pr. gris, g	682	620	628
F. e. pr. kg tilvækst	3,85	3,83	3,86
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	94	104	103
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	75	84	83
pct. fodersukkerroer	35	35	36

Den daglige tilvækst for sojaskråholdene har været noget mindre end for mælkeholdet, men da grisene i sojaskråholdene har ædt et betydeligt mindre dagligt foder, bliver forbruget af f. e. pr. kg tilvækst omtrent ens for alle tre hold. Mælkeholdets foderforbrug var dog usædvanligt højt. Et tilskud af laktoflavin til sojaskrå har ikke i dette forsøg bevirket nogen ændring i foderudnyttelsen.

B. Hørfrøkager og hørfrøskrå.

Der er gennemført ialt 4 forsøg med hørfrøkager og hørfrøskrå som erstatning for mælk. Fedtindholdet var lidt over 8 pct. i de anvendte hørfrøkager og ca. 1 pct. i hørfrøskrået. Der anvendtes ikke grovfoder i disse forsøg.

1. Hørfrøkager som erstatning for mælk.

Den 27. juli 1948 sattes et forsøg i gang på Melbygaard, Sv. 37, med 3 hold à 8 grise, efter følgende

Forsøgsplan.			
Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk	320 g hørfrøkager +
daglig pr. gris		160 g hørfrøkager	3 mg laktoflavin

Der er regnet med 0,87 kg hørfrøkager til 1 f. e.

I mælkeholdet leveredes en gris til slagteriet, da den vejede 63,0 kg på grund af utrivelihood. Forsøgets resultat er vist i tabel 18.

Tabel 18.

Hold nr.	1	2	3
Antal grise ved forsøgets begyndelse	8	8	8
Antal udsatte og døde	1	0	0
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse	19,1	19,1	19,1
den egentlige forsøgstids begyndelse	30,9	31,3	31,4
forsøgets slutning	91,2	94,0	93,3
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	177	179	197
F. e. pr. gris daglig	2,35	2,25	2,12
Daglig tilvækst pr. gris, g	745	722	591
F. e. pr. kg tilvækst	3,16	3,12	3,59
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	101	102	105
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	93	93	94

Hold nr. 2 har haft en lidt mindre daglig tilvækst end det hold, der har fået fuld mælkemængde, men foderforbruget til 1 kg tilvækst har været omtrent det samme. Iøvrigt har der været et usædvanligt lille foderforbrug i hold nr. 1 og 2, ganske særlig i betragtning af, at der er tale om den egentlige forsøgstid, som omfatter perioden fra ca. 31 til godt 90 kg.

Det hold, som har fået al mælken erstattet med hørfrøkager, har derimod haft en meget mindre daglig tilvækst og et betydeligt større foderforbrug pr. kg tilvækst end de 2 andre hold. Som man kan se af forsøgsplanen, er der givet et tilskud af laktoflavin, dette tilskud har dog ikke været i stand til at gøre hørfrøkager til et velegnet protein-tilskudsfoder. Proteinkoncentrationen har været ens fra hold til hold, således at det utilfredsstillende resultat i hold nr. 3 ikke kan skyldes et for lille proteinindhold i foderet.

2. Valle og hørfrøkager som erstatning for mælk.

På samme måde som omtalt under forsøgene med valle og sojaskrå er der udført 2 forsøg, hvor man har prøvet kombinationer af valle og hørfrøkager.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk	2,8 kg valle
daglig pr. gris		1,4 kg valle	240 g hørfrøkager
		120 g hørfrøkager	

Begge forsøg Sv. 34 og Sv. 35 er gennemført på Melbygaard og blev sat i gang den 6. juli 1948 med 3 hold à 8 grise i hvert forsøg. Der var ingen egentlige udsættere i disse forsøg, men 1 gris i hold nr. 2 i Sv. 35 vejede kun 78,5 kg, da forsøget sluttede.

Tabel 19. Tilvækst og foderforbrug.

Hold nr. ...	F.e. pr. gris daglig			Daglig tilvækst pr. gris, g			F.e. pr. kg tilvækst		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Sv. 34	2,46	2,41	2,35	787	747	686	3,13	3,23	3,43
» 35	2,34	2,26	2,24	738	721	664	3,17	3,13	3,37

Grisene i hold nr. 2 har i begge forsøg ædt et lidt mindre dagligt foder end de grise, der har fået 2,8 kg mælk daglig. Den daglige til-

vækst pr. gris var også lidt mindre for hold nr. 2, hvorimod foderforbruget pr. kg tilvækst har været nogenlunde ens for hold nr. 1 og hold nr. 2. Det hold, der kun fik valle og hørfrøkager, voksede i begge forsøg langsommere end grisene i de andre 2 hold, og forbruget af f. e. pr. kg tilvækst var noget større. Også i disse 2 forsøg har foderforbruget til 1 kg tilvækst været usædvanligt lille, i al fald for hold nr. 1 og 2.

I gennemsnit af begge forsøg blev resultatet som vist i tabel 20.

Tabel 20.

Hold nr.	1	2	3
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse	19,0	19,0	19,0
den egentlige forsøgstids begyndelse	33,7	33,5	33,5
forsøgets slutning	92,9	93,0	92,8
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	172	175	182
F. e. pr. gris daglig	2,40	2,34	2,30
Daglig tilvækst pr. gris, g	763	734	675
F. e. pr. kg tilvækst	3,15	3,18	3,40
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	98	98	99
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	89	89	89

3. Ekstraheret hørfrøskrå som erstatning for mælk.

Forsøg Sv. 43, der påbegyndtes den 14. februar 1949 på Melbygaard med 3 hold à 8 grise, gennemførtes efter følgende

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	3,0 kg mælk	1,5 kg mælk	300 g hørfrøskrå
pr. gris daglig		150 g hørfrøskrå	

I hold nr. 2 vejede 1 gris 84,0 kg, da forsøget sluttede. I hold nr. 3 udsattes 3 grise, da de vejede 51,5, 71,0 og 45,0 kg.

Sammenligner man det hold, som har fået proteintilskudet halvt om halvt i hørfrøskrå og mælk (hold nr. 2), med det hold, der har fået tilskudet i mælk (hold nr. 1), vil man se, at hold nr. 2 har været 12 dage længere om at nå den sædvanlige slagtevægt end hold nr. 1, men at dets foderforbrug pr. kg tilvækst desuagtet ikke er ret meget større end hold nr. 1's. Der er regnet med 1,02 kg hørfrøskrå til 1 f. e. Grisene i hold nr. 3, der har fået hørfrøskrå som eneste protein-

Tabel 21. Forsøgets resultater.

Hold nr.	1	2	3
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse	19,9	19,9	19,9
den egentlige forsøgstids begyndelse	31,7	31,9	30,9
forsøgets slutning	93,2	91,3	79,1
Alder i dage ved 90 kg Legemsvægt	190	202	225
F. e. pr. gris daglig	2,23	2,00	1,77
Daglig tilvækst pr. gris, g	631	557	464
F. e. pr. kg tilvækst	3,53	3,59	3,81
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	97	101	106
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	90	92	96

tilskudsfoder, havde kun en gennemsnitsvægt på 79 kg, da de var 225 dage gamle, d. v. s. at de var ca. 4 uger ældre, end da grisene i hold nr. 1 havde den tilsvarende vægt. Hold nr. 3's foderforbrug pr. kg tilvækst ligger 0,28 f. e. over hold nr. 1's, men her må man dog ikke undlade at tage den lave gennemsnitsvægt for hold nr. 3 ved forsøgets afslutning i betragtning. Som anført måtte 3 grise i hold nr. 3 udsættes af forsøget på et for tidligt tidspunkt, 2 af disse led af benskørhed, til trods for at der var givet ekstra mineralstoftilskud.

Proteinkoncentrationen har været størst for hold nr. 3, hvilket er en følge af det lille daglige foderforbrug for dette hold. Når proteintilskudsfoderet gives som en konstant daglig mængde, stiger proteinkoncentrationen — g protein pr. f. e. — med faldende fodringsintensitet.

Forsøgene har vist, at som eneste proteintilskudsfoder har såvel hørfrøkager som hørfrøskrå givet en mindre tilfredsstillende tilvækst. Hvor man har givet omkring $\frac{1}{4}$ af proteintilskudet i valle og resten i hørfrøkager, er fedningstiden i forhold til det mælkefodrede kontrolhold blevet forlænget 10 dage. Hvor ca. halvdelen af proteintilskudet har været givet i mælk eller i mælk og valle og resten i hørfrøkager eller hørfrøskrå, har foderforbruget pr. kg tilvækst praktisk talt været det samme som i de hold, der har fået proteintilskudet udelukkende i mælk.

Ved bedømmelsen af hørfrøkagers og hørfrøskrås velegnethed som foder til slagterisvin, navnlig hørfrøkagernes, kommer hensynet til flæskets kvalitet til at spille den afgørende rolle. Dette spørgsmål vil blive behandlet i en senere beretning.

C. Jordnødskrå.

Der er gennemført 3 forsøg med ekstraheret jordnødskrå, alle på Melbygaard. I Sv. 41 og 42 blev der fodret med *fodersukkerroer* efter ædelyst sammen med 1,25 kg korn daglig pr. gris. I Sv. 48 anvendtes *ikke grovfoder*. Forsøg Sv. 41 påbegyndtes den 21. december 1948, Sv. 42 den 3. januar 1949 og Sv. 48 den 9. maj 1949. I alle 3 forsøg var der 3 hold à 8 grise ved den egentlige forsøgstids begyndelse. Der udsattes ialt 3 grise, deraf 1 i hold nr. 2, Sv. 42, på grund af lungesygge, da den vejede 28 kg. I Sv. 48 udsattes 2 grise — 1 fra hold nr. 1 og 1 fra hold nr. 2, begge på grund af benskørhed. Afgangsvægten var henholdsvis 75,0 og 72,5 kg.

Forsøgsplanen for Sv. 41 og 42 var følgende:

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk	160 g jordnødskrå
daglig pr. gris		80 g jordnødskrå	

Forsøget blev dog ikke gennemført helt efter planen, idet grisene i hold nr. 3 klarede sig meget dårligt. Da gennemsnitsvægten lå omkring 60 kg, gik man derfor over til fuld mælkemængde i stedet for jordnødskrå. I Sv. 42 havde man allerede en tid forinden givet hold nr. 3 et tilskud af laktoflavin uden derved at opnå en mærkbar bedring i grisenes tilvækst.

Forsøg Sv. 48 gennemførtes efter denne plan:

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	3,0 kg mælk	1,5 kg mælk	200 g jordnødskrå
daglig pr. gris		100 g jordnødskrå	0,5 kg grøn lucerne

Kornblanding: 55 pct. byg, 25 pct. majs og 20 pct. havre.

I det forsøg, hvor der ikke har været fodret med grovfoder (Sv. 48), gav man $1\frac{1}{2}$ kg frisk, ung lucerne pr. gris daglig til de grise, som fik hele deres proteintilskud i jordnødskrå (hold nr. 3). Det gennemsnitlige daglige foderforbrug har ligget 0,18 f. e. under de mælkefodrede grises (hold nr. 1). Den gennemsnitlige daglige tilvækst har ligeledes været mindre, men desuagtet har foderforbruget pr. kg til-

Tabel 22. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f.e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	foder f.e.	tilvækst g	
		forberedelses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
<i>Fodring med fodersukkerroer.</i>							
Sv. 41	1	19,0	31,1	91,8	2,14	605	3,54
	2	19,0	29,9	92,4	2,00	562	3,55
	3	19,0	29,5	92,6	1,88	478	3,93
Sv. 42	1	17,6	29,0	92,3	2,24	606	3,69
	2	17,6	28,4	90,2	2,03	533	3,81
	3	17,6	27,5	92,7	1,84	499	3,68
<i>Fodring uden grovfoder.</i>							
Sv. 48	1	19,0	29,0	89,5	2,23	641	3,49
	2	19,0	30,3	90,3	2,17	603	3,60
	3	19,0	29,2	91,4	2,05	598	3,43

vækst ikke været større i hold nr. 3 end i hold nr. 1, tværtimod lidt mindre. Der er imidlertid kun tale om eet forsøg med tilskud af lucerne, så der kan ikke drages ret vidtgående slutninger af dette resultat, ligesom man heller ikke kan overføre et resultat ved fodring uden grovfoder til en fodring med grovfoder.

Grise, som har fået proteintilskudet halvt i mælk og halvt i jordnødskrå, har ædt et mindre dagligt foder og haft en mindre daglig tilvækst end de grise, der har fået deres proteintilskud udelukkende i mælk (sammenlign hold nr. 2 med hold nr. 1), og tages de 3 forsøg under eet, har foderforbruget pr. kg tilvækst været lidt højere i hold nr. 2 end i hold nr. 1.

Proteinindholdet.

Forsøg nr.	1		2		3	
	g fordøjeligt		g fordøjeligt		g fordøjeligt	
	råprot. pr. f.e.	renprot. pr. f.e.	råprot. pr. f.e.	renprot. pr. f.e.	råprot. pr. f.e.	renprot. pr. f.e.
Sv. 41	98	83	101	85	105	90
» 42	96	80	98	83	101	89
» 48	95	89	98	91	107	97

D. Lupinskrå.

Denne forsøgsrække omfatter 3 forsøg, der er gennemført på Grauballegaard. Planen var den samme for alle 3 forsøg, kun med den forskel, at der i det ene, Sv. 471, fodredes med *kartofler* sammen med 1,0 kg korn pr. gris daglig, medens der i de to andre, Sv. 491 og Sv. 492, er anvendt *sukkerroer* og samme kornration som i Sv. 471.

Lupinfrøet, som vanskeligt lader sig formale i ren tilstand, er blandet i kornet og malet sammen med dette. Det drejer sig om almindelig gul lupin. Lupinskrået er omregnet til 85 pct. tørstof, og der er regnet med 1 kg lupinskrå à 85 pct. tørstof til 1 f. e.

Forsøgs nr., forsøgsgård, antal grise.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgsperiode	udsatte under forsøget
Sv. 471	Grauballegaard	4- 4-1949	30	0
» 491	»	31-10-1949	29	1
» 492	»	15-11-1949	29	3

Antal grise og udsættere i de enkelte hold.

Hold nr.	1		2		3	
	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 471	10	0	10	0	10	0
» 491	10	0	10	0	9	1
» 492	9	0	10	0	10	3

Sundhedstilstanden i Sv. 471 var god, og der var ingen udsættere, men 1 gris i hold nr. 2 vejede kun 80 kg ved forsøgets slutning. I Sv. 491 udsattes en gris, da den vejede 67 kg, på grund af fordøjelsesforstyrrelser. I Sv. 492 udgik 3 grise, hvoraf 1 fordi den blev overfaldet af de andre grise. Vægten var 63,0, 59,0 og 63,5 kg.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	3,0 kg mælk	1,5 kg mælk	350 g lupinskrå
daglig pr. gris		175 g lupinskrå	

Kornblandingen i Sv. 471 bestod af 55 pct. byg, 25 pct. gul majs og 20 pct. havre. I Sv. 491 og 492 havde kornblandingen følgende sammensætning: 50 pct. byg, 25 pct. gul majs, 15 pct. rug og 10 pct. havre.

Tabel 23. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f.e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	foder f.e.	tilvækst g	
		forbere- delses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Kartofler.							
Sv. 471	1	21,2	33,8	91,9	2,37	741	3,20
	2	21,2	34,3	90,4	2,34	701	3,34
	3	21,2	34,0	89,6	2,32	674	3,45
Sukkerroer.							
Sv. 491	1	20,4	39,1	90,2	2,12	604	3,51
	2	20,4	40,1	91,4	2,13	611	3,48
	3	20,4	39,4	85,7	2,16	518	4,16
Sv. 492	1	22,2	42,2	90,4	2,19	600	3,65
	2	22,2	41,9	91,6	2,18	592	3,68
	3	22,2	42,8	82,3	2,10	493	4,26

Sammen med *kartofler* har lupinskrå givet et godt resultat, både som delvis og fuld erstatning for mælk. Resultatet var dog knap så godt, hvor proteintilskudet blev givet i $\frac{1}{2}$ lupinskrå og $\frac{1}{2}$ mælk, som hvor hele proteintilskudet blev givet i mælk, og det var endnu lidt dårligere, hvor hele proteintilskudet blev givet i lupinskrå. Såvel daglig tilvækst pr. gris som foderforbruget pr. kg tilvækst viser dette. Forskel- len var dog ikke større, end at der er opnået et tilfredsstillende resultat, også hvor hele proteintilskudet blev givet i lupinskrå.

I de 2 forsøg, hvor der fodredes med *sukkerroer*, klarede de grise, som fik halvdelen af proteintilskudet i mælk og halvdelen i lupinskrå, sig lige så godt som de grise, der fik hele proteintilskudet i mælk. Ganske anderledes er forholdet for de grise, der fik hele proteintilskudet i lupinskrå. Til trods for, at disse grise ikke på nogen måde havde mindre appetit end grisene i hold nr. 1 og hold nr. 2, var den gennemsnitlige daglige tilvækst ca. 100 g mindre og foderforbruget til 1 kg tilvækst godt 0,6 f. e. større end for de grise, der fik mælk alene eller $\frac{1}{2}$ mælk og $\frac{1}{2}$ lupinskrå.

Tabel 24. Oversigt over forsøg Sv. 471 — Grauballegaard.

(Kartofler).

Hold nr.	1	2	3
Antal grise ved forsøgets begyndelse	10	10	10
Antal grise udsatte og døde	0	0	0
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse	21,2	21,2	21,2
den egentlige forsøgstids begyndelse	33,8	34,3	34,0
forsøgets slutning	91,9	90,4	89,6
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	174	177	181
F. e. pr. gris daglig	2,37	2,34	2,32
Daglig tilvækst pr. gris, g	741	701	674
F. e. pr. kg tilvækst	3,20	3,34	3,45
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	93	95	97
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	77	76	74
pct. kogte, ensilerede kartofler	39	41	44

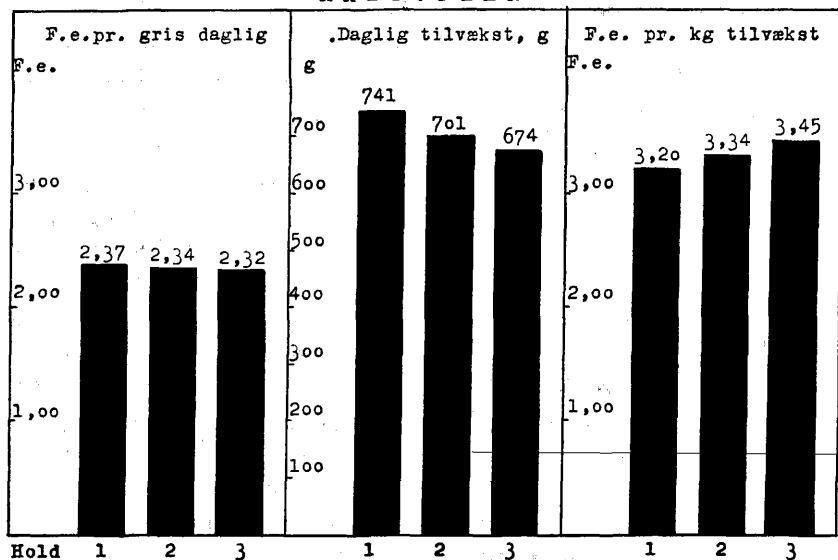
Tabel 25. Oversigt over forsøgene Sv. 491 og 492 — Grauballegaard.

(Sukkerroer).

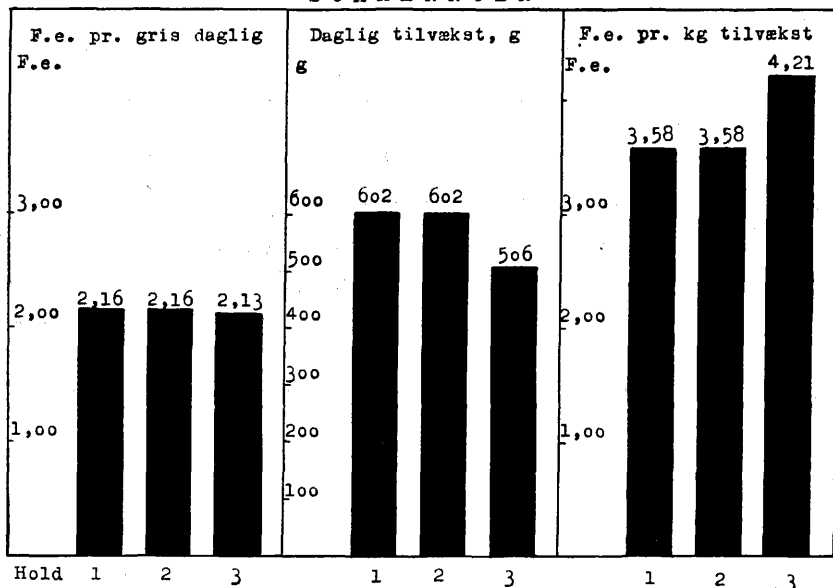
Hold nr.	1	2	3
Antal grise ved forsøgets begyndelse	19	20	19
Antal grise udsatte og døde	0	0	4
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse	21,3	21,3	21,3
den egentlige forsøgstids begyndelse	40,7	41,0	41,1
forsøgets slutning	90,3	91,5	84,0
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	194	193	209
F. e. pr. gris daglig	2,16	2,16	2,13
Daglig tilvækst pr. gris, g	602	602	506
F. e. pr. kg tilvækst	3,58	3,58	4,21
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	94	96	98
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	79	77	75
pct. sukkerroer	32	34	37

Lupinskrå som erstatning for skummetmælk.

KARTOFLER



SUKKERROER



Hold 1: Mælk alene.

» 2: $\frac{1}{2}$ mælk, $\frac{1}{2}$ lupinskrå.

» 3: Lupinskrå alene.

Se planen side 44.

Sammenlignes dette med resultatet for det hold, der fik lupinskrå som eneste proteintilskud sammen med kartofler, vil man se, at der har været stor forskel på, om lupinskrå er givet som fuld erstatning for mælk sammen med kartofler eller sammen med sukkerroer. Rigtig nok er resultatets rækkevidde begrænset, da der kun er tale om et forsøg, hvor lupinskrå er prøvet som eneste proteintilskud sammen med kartofler, men det falder godt sammen med, hvad man i kartoffel- og lupindyrkende egne har lagt mærke til, at lupinskrå og kartofler supplerer hinanden på udmærket måde.

I de forsøg, hvor lupinskrå er prøvet som delvis og fuld erstatning for mælk sammen med sukkerroer, svarer resultatet nogenlunde til de resultater, der er opnået ved forsøg med andre proteinrige kraftfodermidler fra planteriget, og som i det store og hele viser, at når blot man nøjes med at erstatte en del af mælken med sojaskrå, jordnødskrå eller lupinskrå, sker der ikke større ændringer i foderudnyttelsen, hvorimod resultatet som regel bliver mindre tilfredsstillende, når al mælken ombyttes med vegetabiliske kraftfodermidler.

Proteinindholdet.

Hold nr.	1		2		3	
	g fordøjeligt		g fordøjeligt		g fordøjeligt	
	råprot. pr. f. e.	renprot. pr. f. e.	råprot. pr. f. e.	renprot. pr. f. e.	råprot. pr. f. e.	renprot. pr. f. e.
Forsøg nr.						
Sv. 471	93	77	95	76	97	74
» 491	94	79	96	77	97	74
» 492	94	78	96	76	98	76

I den ved forsøgene benyttede byg var der kun 5,3—5,4 pct. fordøjeligt renprotein og i majsene kun 5,2—5,3 pct. Indholdet af fordøjeligt renprotein i det samlede foder var på 74—79 g pr. f. e., hvad der iøvrigt i henhold til forsøgslaboratoriets 137. beretning er tilstrækkeligt, når der fodres med sukkerroer eller kartofler, og det drejer sig om grise på 35—90 kg legemsvægt.

AFDELING II.

Proteinrige kraftfodermidler af animalsk oprindelse.

Forsøgslaboratoriet iværksatte i årene 1946—1949 et stort antal forsøg med kødbenmel og fiskemel for at konstatere disse fodermidlers indflydelse på flæskets konsistens, smag m. m., samtidig med at man sammenlignede mælkens og de proteinrige kraftfodermidlers værdi som proteintilskudsfoder med henblik på grisenes tilvækst, foderforbrug m. m.

Oversigt over forsøgene.

A. Fiskemel.

1. Fiskemel som fuld erstatning for skummetmælk i hele forsøgstiden.
2. Fiskemel til grisene vejer 60 kg og derefter kødbenmel, sammenlignet med fiskemel indtil grisene leveres til slagteriet.
3. Fiskemel til grisene vejer 60 kg og derefter skummetmælk, sammenlignet med fiskemel indtil grisene leveres til slagteriet.
4. Fedtfattigt fiskemel sammenlignet med fedtrigt fiskemel.
5. Stærkt affedt fiskemel (sildemel).

B. Kødbenmel.

1. Kødbenmel som delvis erstatning for skummetmælk.
2. Kødbenmel som fuld erstatning for skummetmælk.
 - a) Fodring uden grovfoder.
 - b) » med sukkerroer.
 - c) » » kartofler.
3. Tilskud af nikotinsyre til kødbenmel.

A. Fiskemel.

1. Fiskemel som erstatning for mælk i hele forsøgsperioden.

I nærværende underafsnit gøres der rede for forsøg, hvor man har erstattet fuld mælkemængde med fiskemel gennem hele forsøgsperioden.

Forsøgs nr., forsøgsgårde, antal grise.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgsperiode	udsatte under forsøget
Sv. 383	Linderumgaard	1-10-1946	31	1
» 389	Grauballegaard	2-12-1946	19	0
» 392	»	16-12-1946	18	0
» 382	»	23- 9-1946	20	1
» 384	»	21-10-1946	20	0
» 387	»	4-11-1946	20	0
» 388	»	18-11-1946	20	0
» 391	Krusaagaard	11-12-1946	18	1
» 394	»	22- 1-1947	18	2
» 21	Melbygaard	16- 9-1946	16	0
» 22	»	15-10-1946	16	3

Antal grise og udsættere i de enkelte hold.

Forsøg nr.	Mælkeholdene		Fiskemelsholdene	
	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 383	16	0	15	1
» 389	10	0	9	0
» 392	9	0	9	0
» 382	10	1	10	0
» 384	10	0	10	0
» 387	10	0	10	0
» 388	10	0	10	0
» 391	9	1	9	0
» 394	9	1	9	1
» 21	8	0	8	0
» 22	8	0	8	3

I Sv. 383 var der ingen egentlige udsættere i mælkeholdet, men 2 grise nåede ikke normal slagtevægt og vejede kun 80 og 77,5 kg. I fiskemelsholdet udsattes 1 gris ved 52,5 kg, formentlig på grund af lungesygdom. I Sv. 382 udsattes i mælkeholdet en gris på 41 kg på grund af lungebetændelse. I Sv. 391 udsattes i mælkeholdet en gris, der vejede 44,5 kg. I Sv. 394 udsattes en gris i hvert hold på henholdsvis 60,5 og 63,0 kg, begge på grund af lungebetændelse. I det hold, som fik fiskemel i Sv. 22, udsattes 3 grise, da de vejede henholdsvis 61,5, 78,0 og 28 kg. Dette forsøg var i det hele taget et mindre »sikkert« forsøg.

Forsøgsplan.

	Mælkehold	Fiskemelshold
Proteintilskudsfoder pr. gris daglig ..	2,8 kg mælk	180—200 g fiskemel

Grundfoderet har været forskelligt, nemlig således:

Grundfoder:	Korn uden grovfoder	Sv. 383, 389, 392
	» og sukkerroer	Sv. 382, 384, 387, 388
	» og kartofler	Sv. 391, 394
	» og fodersukkerroer	Sv. 21, 22

I forsøgene med sukkerroer og kartofler er der fodret med 1 kg korn daglig pr. gris og sukkerroer eller kartofler efter ædelyst, i Sv. 21 og 22 med 1,25 kg korn pr. gris daglig og fodersukkerroer efter ædelyst. Der er regnet med gennemsnitlig 0,92 kg fiskemel til 1 f. e.

Foderets proteinindhold.

Forsøg nr.	Mælkeholdene		Fiskemelsholdene	
	g fordøjeligt		g fordøjeligt	
	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.
Sv. 383	91	83	104	93
» 389	89	82	102	90
» 392	89	81	102	90
» 382	95	76	109	83
» 384	95	77	112	85
» 387	95	77	108	82
» 388	94	76	109	82
» 391	83	69	103	83
» 394	88	75	106	86
» 21	90	75	103	82
» 22	88	72	110	90

Proteinkoncentrationen har været forholdsvis lav, hvilket i hovedsagen skyldes, at den anvendte byg har haft et usædvanligt lavt indhold af protein. Særlig lavt er proteinindholdet for mælkeholdet i Sv. 391 på Krusaagaard. Grunden hertil er, foruden det lave proteinindhold i byggen, at mælken kun har indeholdt 2,51 pct. fordøjeligt renprotein, hvilket er ca. 0,5 pct. under det normale. Man søgte fra forsøgsledelsens side flere gange at få dette forhold rettet, men mejeriet, som leverede returmælk til Krusaagaard, havde store og i daglige mængder meget skiftende leverancer til flygtningelejre m. v. og har derfor ladet sig

friste til at fortynde returmælken, så gennemsnitsprocenten for de under forsøget undersøgte mælkeprøver kun var 2,51.

Tabel 26. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f.e.
		begyndelsen af			foder f.e.	tilvækst g	
		forbere- delses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg	forsøgets slutning kg			
<i>Uden grovfoder.</i>							
Sv. 383 a	1	18,2	32,9	90,0	2,39	713	3,36
	2	18,2	32,4	92,2	2,31	701	3,30
Sv. 383 b	4	18,2	32,8	89,1	2,41	686	3,51
	5	18,2	31,8	86,0	2,37	736	3,22
Sv. 389	1	21,5	33,0	93,7	2,33	660	3,53
	3	21,5	32,3	88,8	2,26	657	3,44
Sv. 392	1	23,3	34,7	90,8	2,40	695	3,45
	3	22,9	34,4	91,9	2,38	697	3,42
<i>Sukkerroer.</i>							
Sv. 382	1	19,6	29,6	86,9	2,04	648	3,15
	3	19,6	29,5	91,0	2,00	624	3,21
Sv. 384	1	20,0	31,3	91,2	2,07	617	3,35
	3	20,0	30,3	89,2	2,00	600	3,33
Sv. 387	1	20,8	32,1	89,3	2,06	575	3,58
	2	20,8	32,1	90,7	2,00	616	3,25
Sv. 388	1	21,5	32,7	90,6	2,10	613	3,43
	2	21,6	33,1	91,1	1,99	614	3,24
<i>Kartofler.</i>							
Sv. 391	1	16,8	26,1	89,9	2,20	598	3,67
	2	16,8	26,3	94,6	2,09	616	3,39
Sv. 394	1	16,6	26,2	90,4	2,15	620	3,46
	3	16,7	26,4	91,8	2,00	629	3,17
<i>Fodersukkerroer.</i>							
Sv. 21	1	16,7	25,1	94,0	2,23	619	3,60
	2	16,7	24,8	92,1	2,04	596	3,43
Sv. 22	1	15,9	24,7	92,5	2,33	567	4,11
	2	15,9	24,6	83,7	1,92	516	3,72

I følgende oversigter findes gennemsnitstallene for de 4 forsøg, hvori der ikke har været benyttet grovfoder, nemlig Sv. 383, som er et dobbelt forsøg, Sv. 389 samt Sv. 392, og for de 4 forsøg, hvori der har været fodret med sukkerroer, samt de tilsvarende hovedresultater for forsøgene, hvori der har været fodret med kartofler eller med foder-sukkerroer.

Tabel 27. Sv. 383, 389 og 392.

(Fodring uden grovfoder).

Proteintilskudsfoder	Mælk	Fiskemel
Antal grise ved forsøgets begyndelse	35	33
Antal grise udsatte og døde	0	1
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	20,3	20,2
den egentlige forsøgstids begyndelse	33,4	32,8
forsøgets slutning	91,0	89,8
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	180	180
F. e. pr. gris daglig	2,39	2,33
Daglig tilvækst pr. gris, g	689	698
F. e. pr. kg tilvækst	3,47	3,35
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	90	103
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	83	92

Tabel 28. Sv. 382, 384, 387 og 388.

(Fodring med sukkerroer).

Proteintilskudsfoder	Mælk	Fiskemel
Antal grise ved forsøgets begyndelse	40	40
Antal grise udsatte og døde	1	0
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	20,5	20,5
den egentlige forsøgstids begyndelse	31,4	31,3
forsøgets slutning	89,5	90,5
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	194	194
F. e. pr. gris daglig	2,07	2,00
Daglig tilvækst pr. gris, g	613	614
F. e. pr. kg tilvækst	3,38	3,26
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	95	110
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	77	83
pct. sukkerroer	33	41

Tabel 29. Sv. 391 og 394.
(*Fodring med kartofler*).

Proteintilskudsfoder	Mælk	Fiskemel
Antal grise ved forsøgets begyndelse	18	18
Antal grise udsatte og døde	2	1
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	16,7	16,8
den egentlige forsøgstids begyndelse	26,2	26,4
forsøgets slutning	90,2	93,2
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	196	193
F. e. pr. gris daglig	2,18	2,05
Daglig tilvækst pr. gris, g	609	623
F. e. pr. kg tilvækst	3,57	3,28
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	86	105
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	72	85
pct. kartofler	36	40

Tabel 30. Sv. 21 og 22.
(*Fodring med fodersukkerroer*).

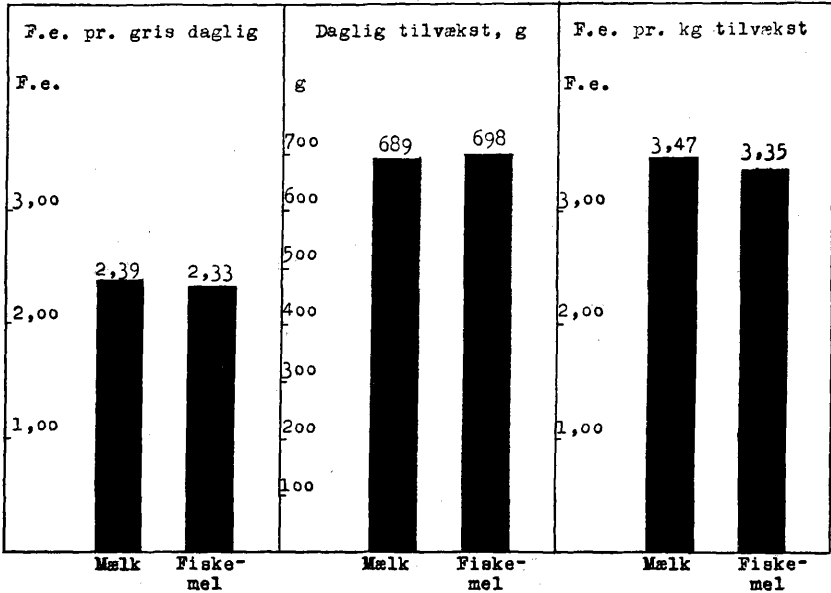
Proteintilskudsfoder	Mælk	Fiskemel
Antal grise ved forsøgets begyndelse	16	16
Antal grise udsatte og døde	0	3
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	16,3	16,3
den egentlige forsøgstids begyndelse	24,9	24,7
forsøgets slutning	93,3	87,9
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	201	208
F. e. pr. gris daglig	2,28	1,98
Daglig tilvækst pr. gris, g	593	556
F. e. pr. kg tilvækst	3,86	3,58
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	89	107
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	74	86
pct. fodersukkerroer	30	29

Tabel 31. Oversigtstabel.

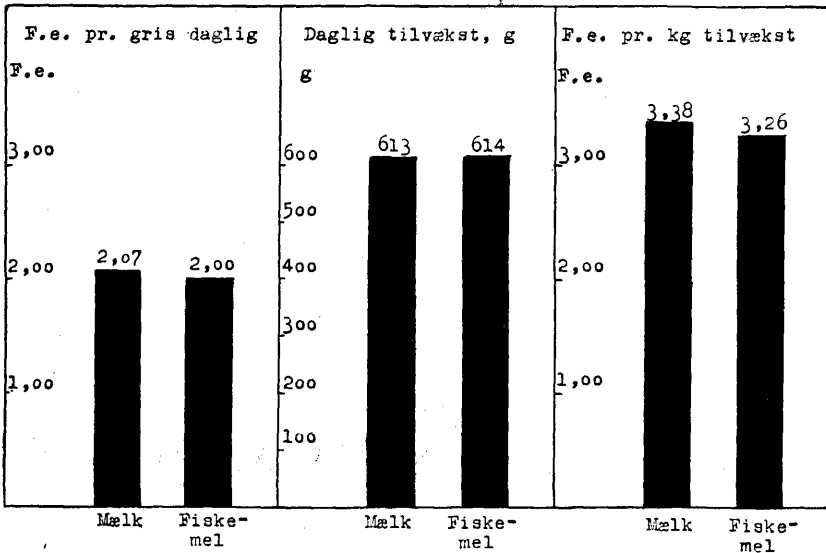
	F. e. pr. gris daglig		Daglig tilvækst pr. gris, g		F. e. pr. kg tilvækst	
	Mælk	Fiskemel	Mælk	Fiskemel	Mælk	Fiskemel
Grundfoder:						
Korn	2,39	2,33	689	698	3,47	3,35
Sukkerroer	2,07	2,00	613	614	3,38	3,26
Kartofler	2,18	2,05	609	623	3,57	3,28
Fodersukkerroer	2,28	1,98	593	556	3,86	3,58

Fiskemel som erstatning for skummetmælk.

INTET GROVFODER



SUKKERROER



Ved bedømmelsen af resultaterne må der tages noget hensyn til, at de to forsøg med kartofler, såvel som de to forsøg med fodersukkerroer skal tydes med et vist forbehold, da forskellige usikkerhedsmomenter gør sig gældende. Forsøg Sv. 22 var således som tidligere bemærket et ret usikkert forsøg, og i forsøget Sv. 391 har foderets proteinindhold — selv om der tages hensyn til, at der er fodret med kartofler — uden tvivl ligget under optimum. Forsøgene uden grovfoder og forsøgene med sukkerroer kan derimod betragtes som vellykkede forsøg. Udsætterprocenten har været meget lille, og der blev ikke iagttaget uregelmæssigheder af nævneværdig betydning. Benyttes resultaterne fra disse forsøg som grundlag for bedømmelsen af fiskemelets værdi som proteintilskudsfoder i sammenligning med mælkens, ser man følgende: de grise, der har fået mælk, har fortæret et lidt større dagligt foder end de grise, som har fået fiskemel, men da der ikke er tale om en tilsvarende større daglig tilvækst, har de grise, som har fået fiskemel, haft det mindste foderforbrug pr. kg tilvækst.

Fiskemel som proteintilskudsfoder i forbindelse med kartoffelfodring.

Ser man lidt nøjere på resultaterne fra Sv. 391 og 394 på Krusaa-gaard, hvor der har været fodret med kartofler, vil man lægge mærke til et lille foderforbrug til 1 kg tilvækst for de hold, der har fået fiskemel. Rigtignok drejer det sig kun om 2 forsøg, så resultatets rækkevidde er begrænset. På den anden side kan det se ud til, at sammen med kartofler klarer grise, som får fiskemel sig i en del tilfælde bedre — til tider endog betydeligt bedre — end grise, som får mælk.

Som eksempel herpå kan tages 2 i efteråret 1941 på Linderumgaard iværksatte forsøg med fiskemel i forbindelse med kartoffelfodring.

I begge forsøg er den daglige tilvækst sat betydeligt i vejret, og foderforbruget til 1 kg tilvækst kendeligt ned ved at erstatte halvdelen af mælken med fiskemel, og den daglige tilvækst er sat yderligere op og foderforbruget til 1 kg tilvækst yderligere ned ved at erstatte al mælk med fiskemel. I forsøg nr. 358 er den daglige tilvækst således gået op fra 572 til 713 g, og foderforbruget er gået ned fra 4,01 til 3,32 f. e. til 1 kg tilvækst.

Der blev ved forsøget fodret med 1 kg korn daglig pr. gris samt kogte kartofler efter ædelyst.

Tabel 32. Fiskemel i stedet for mælk sammen med kogte kartofler.
(Forsøg 1941—42).

Hold nr.	1	2	2
Proteintilskudsfoder	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk	200 g fiskemel
daglig pr. gris		100 g fiskemel	
Forsøg nr.	F. e. pr. gris daglig:		
Nr. 358	2,29	2,42	2,37
» 361	2,27	2,36	2,27
Gennemsnit	2,28	2,39	2,32
Forsøg nr.	Daglig tilvækst pr. gris, g:		
Nr. 358	572	654	713
» 361	545	652	665
Gennemsnit	559	653	689
Forsøg nr.	F. e. pr. kg tilvækst:		
Nr. 358	4,01	3,70	3,32
» 361	4,17	3,62	3,42
Gennemsnit	4,09	3,66	3,37

I 1944 havde man ved et forsøg på Grauballegaard et lignende udslag til gunst for fiskemel. Her fodredes der kun med 0,75 kg korn pr. gris daglig samt kogte kartofler efter behag.

Tabel 33. Fiskemel i stedet for mælk sammen med store mængder kartofler.
(Forsøg 1944).

Proteintilskudsfoder	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk	200 g fiskemel
daglig pr. gris		100 g fiskemel	
F. e. pr. gris daglig	2,18	2,10	2,19
Daglig tilvækst pr. gris, g	679	700	749
F. e. pr. kg tilvækst	3,21	3,01	2,93

Også her ses den samme linie i forsøgets gang. Ved at erstatte halvdelen af mælken med fiskemel er den daglige tilvækst sat i vejret og foderforbruget pr. kg tilvækst ned, og den daglige tilvækst er sat yderligere op og foderforbruget yderligere ned ved at erstatte al mælk med fiskemel. Til trods for at foderforbruget til 1 kg tilvækst er meget lavt i mælkeholdet — nemlig på 3,21 f. e. — er det endnu lavere i fiskemelsholdet, nemlig 2,93 f. e.

2. Fiskemel til grisene vejer 60 kg og derefter kødbenmel, sammenlignet med fiskemel hele tiden.

Som nævnt i indledningen til dette afsnit er forsøgene med proteinrige kraftfodermidler af animalsk oprindelse fortrinsvis gennemført for at kontrollere deres indflydelse på flæskets kvalitet. Dette gælder særlig for fiske- (silde-)melets vedkommende. Det er imidlertid givet, at fiske-melets uheldige indflydelse på flæsket gør sig stærkere gældende, når der fodres hermed, indtil grisene leveres til slagteriet, end når man undlader at bruge fiskemel de sidste 4—6 uger af fedningsperioden. Ofte har man hørt, at faren for en uheldig påvirkning af flæsket er rent minimal, blot man undlader brugen af fiskemel i et tidsrum af 4—6 uger, inden grisene leveres til slagteriet. For at få dette punkt ved brugen af fiskemel til slagterisvin nærmere belyst, satte man nogle forsøg i gang, hvor et hold fik fiskemel, til grisene leveredes til slagteriet, og et hold fik fiskemel, til grisene vejede 60 kg og derefter kødbenmel.

Forsøgsrækken omfatter 8 forsøg, eet — nemlig Sv. 383 på Linderumgaard — uden grovfoder, og 7 i forbindelse med grovfoder. Det ene af forsøgene, Sv. 383, blev iværksat med parallelhold, så der er egentlig tale om ialt 9 forsøg.

Forsøgs nr., forsøgsgårde, antal grise.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgsperiode	udsatte under forsøget
Sv. 383	Linderumgaard	1-10-1946	30	2
» 382	Grauballegaard	23- 9-1946	20	1
» 384	»	21-10-1946	20	1
» 387	»	4-11-1946	20	0
» 388	»	18-11-1946	20	0
» 391	Krusaagaard	11-12-1946	18	3
» 21	Melbygaard	16- 9-1946	16	0
» 22	»	15-10-1946	16	4

For Sv. 383's vedkommende svarer i oversigten side 59 hold nr. 2 til hold nr. 2 og 5 og hold nr. 3 til hold nr. 3 og 6. I Sv. 382 og 384 svarer hold nr. 2 til hold nr. 3 og hold nr. 3 til hold nr. 4 i hovedtabellerne.

I teksten svarer hold nr. 2 til det hold, der har fået fiskemel hele tiden, og hold nr. 3 til det hold, der har fået fiskemel til 60 kg og derefter kødbenmel.

Antal grise og udsættere i de enkelte hold.

Hold nr.	2		3	
Forsøg nr.	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 383	15	1	15	1
» 382	10	0	10	1
» 384	10	0	10	1
» 387	10	0	10	0
» 388	10	0	10	0
» 391	9	0	9	3
» 21	8	0	8	0
» 22	8	3	8	1

I Sv. 383, hold nr. 5, udsattes 1 gris ved 52,5 kg formentlig på grund af lungesygge. I hold nr. 6 udsattes 1 gris ved 56,5 kg og 1 gris vejede kun 83,0 kg ved forsøgets slutning. I Sv. 382 var der ingen udsættere i hold nr. 3, medens der i hold nr. 4 udsattes en gris ved en vægt af 40,5 kg som følge af lungehindebetændelse. I Sv. 384 var der kun 1 udsætter, nemlig i hold nr. 4; den udsattes ved en vægt af 67,0 kg. I Sv. 387, 388 og 21 var der ingen udsættere. I Sv. 391, hold nr. 3, udsattes 3 grise på grund af lungebetændelse, da de vejede henholdsvis 35,0, 32,5 og 35,0 kg. 1 gris i hold nr. 3 vejede 81,5 kg, da forsøget blev afbrudt. I Sv. 22 udsattes 3 grise i hold nr. 2 ved 61,5, 78,0 og 28,0 kg. I hold nr. 3 udsattes 1 gris ved 60,0 kg.

Forsøgsplan.

Hold nr.	2	3
Proteintilskudsfoder daglig pr. gris	200 g fiskemel	200 g fiskemel til 60 kg, derefter kødbenmel

Grundfoderet har været forskelligt, nemlig således:

Grundfoder:	Korn uden grovfoder	Sv. 383
	» og sukkerroer	» 382, 384, 387, 388
	» og kartofler	» 391
	» og fodersukkerroer	» 21, 22

I Sv. 382, 384, 387, 388 og 391 er der fodret med 1 kg korn daglig pr. gris og henholdsvis sukkerroer og kartofler efter ædelyst, og i Sv. 21 og 22 med 1,25 kg korn daglig og fodersukkerroer efter ædelyst. Der er regnet med gennemsnitlig 0,92 kg fiskemel til 1 f. e.

Tabel 34. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f.e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning kg	foder f.e.	tilvækst g	
		forberedelses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Uden grovfoder.							
Sv. 383 a	2	18,2	32,4	92,2	2,31	701	3,30
	3	18,2	32,1	90,9	2,36	716	3,30
Sv. 383 b	5	18,2	31,8	86,0	2,37	736	3,22
	6	18,2	32,3	87,7	2,29	708	3,24
Sukkerroer.							
Sv. 382	3	19,6	29,5	91,0	2,00	624	3,21
	4	19,7	29,4	89,1	2,02	538	3,75
Sv. 384	3	20,0	30,3	89,2	2,00	600	3,33
	4	20,0	30,7	88,1	2,07	543	3,80
Sv. 387	2	20,8	32,1	90,7	2,00	616	3,25
	3	20,8	32,6	90,4	2,04	563	3,62
Sv. 388	2	21,6	33,1	91,1	1,99	614	3,24
	3	21,5	33,3	91,2	2,05	572	3,58
Kartofler.							
Sv. 391	2	16,8	26,3	94,6	2,09	616	3,39
	3	16,8	26,0	82,3	2,05	502	4,08
Fodersukkerroer.							
Sv. 21	2	16,7	24,8	92,1	2,04	596	3,43
	3	16,7	24,9	92,9	2,12	563	3,77
Sv. 22	2	15,9	24,6	83,7	1,92	516	3,72
	3	15,9	24,8	89,3	2,07	495	4,19

Af særlig interesse er hold nr. 3 i nærværende forsøg. I erkendelse af at fiskemel i næringsmæssig henseende er et fortræffeligt tilskuds-foder, men at det påvirker flæskets konsistens og smag i uheldig retning, har man fra producenternes side været stærkt interesseret i, om

man ikke kunne udnytte fiskemelets gode ernæringsmæssige egenskaber uden at genere flæskets kvalitet ved at give fiskemel indtil en vis legemsvægt, f. eks. 60 kg og derefter kødbenmel. Og det er herpå, at grisene i hold nr. 3 skulle give svar.

Sagen har imidlertid også en rent ernæringsmæssig side. Ved nogle af de forsøg, der omtales i et følgende afsnit, viste det sig, at i forbindelse med roefodring giver kødbenmel som eneste proteintilskudsfoder en meget mindre daglig tilvækst og et betydeligt højere foderforbrug pr. kg tilvækst end skummetmælk, og at det heller ikke, hvor der er fodret uden grovfoder, helt har kunnet stå mål med mælk. Det bliver så et spørgsmål, om noget tilsvarende gør sig gældende, når man kun anvender kødbenmel i den sidste del af fedningsperioden, og herpå skulle hold nr. 3 også kunne give svar.

I de 7 forsøg, hvor der har været fodret med grovfoder, har de grise, som ved en vægt af 60 kg har fået fiskemelet ombyttet med kødbenmel, haft et dagligt foderforbrug på det nærmeste lige så stort som de grise, der har fået fiskemel hele tiden, men da den daglige tilvækst har været meget mindre, har foderforbruget pr. kg tilvækst været større, og det har været tilfældet, enten der har været fodret med sukkerroer, foder-sukkerroer eller kartofler.

Hvor der fodres med store mængder sukkerroer, fås der således heller ikke et tilfredsstillende resultat ved brugen af kødbenmel som eneste proteintilskudsfoder, selv om man kun bruger kødbenmel, fra grisene vejer 60 kg.

I »dobbel-forsøget« Sv. 383, hvori der har været fodret uden grovfoder, har de hold, der har fået fiskemel, indtil grisene vejede 60 kg og derefter kødbenmel, praktisk talt haft samme daglige foderforbrug, samme daglige tilvækst og samme foderforbrug pr. kg tilvækst som de hold, der har fået fiskemel hele tiden.

Deles den egentlige forsøgsperiode i tiden indtil 60 kg legemsvægt og i tidsrummet, fra grisene vejer 60 kg til forsøgets slutning, kommer man til de resultater, der er vist i tabel 35.

Så længe grisene i hold nr. 2 og 3 har været fodret ens, altså indtil de vejede 60 kg, har det gennemsnitlige daglige foder pr. gris og den daglige tilvækst i de fleste tilfælde været så ens, som man ved praktiske forsøg kan vente. I Sv. 383, som er et dobbelt-forsøg, har det gennemsnitlige daglige foder været nøjagtigt ens i de 2 hold, og der har kun været et gram forskel på den gennemsnitlige daglige tilvækst pr. gris.

I de 4 forsøg, hvor der har været fodret med sukkerroer, er gennemsnitsresultaterne også på det nærmeste ens. I forsøget med kartofler og i de 2 forsøg med fodersukkerroer har afvigelserne fra hold nr. 2 til hold nr. 3 været større.

Set fra et praktisk-økonomisk synspunkt har den efterfølgende periode størst interesse, d. v. s. perioden fra grisene vejede 60 kg og indtil forsøget afsluttedes.

Tabel 35.

	Indtil 60 kg		Efter 60 kg	
<i>a. Intet grovfoder — Sv. 383.</i>				
Hold nr.	2	3	2	3
F. e. pr. gris daglig	2,08	2,08	2,64	2,60
Daglig tilvækst pr. gris, g	696	697	744	727
F. e. pr. kg tilvækst	2,99	2,99	3,54	3,58
<i>b. Sukkerroer — Sv. 382, 384, 387, 388.</i>				
F. e. pr. gris daglig	1,76	1,76	2,32	2,36
Daglig tilvækst pr. gris, g	580	571	659	534
F. e. pr. kg tilvækst	3,04	3,08	3,52	4,43
<i>c. Kartofler — Sv. 391.</i>				
F. e. pr. gris daglig	1,75	1,73	2,43	2,37
Daglig tilvækst pr. gris, g	564	502	668	502
F. e. pr. kg tilvækst	3,10	3,45	3,64	4,72
<i>d. Fodersukkerroer — Sv. 21, 22.</i>				
F. e. pr. gris daglig	1,71	1,69	2,43	2,61
Daglig tilvækst pr. gris, g	510	525	635	537
F. e. pr. kg tilvækst	3,38	3,23	3,83	4,92

Først er der grund til at pege på, at ombytningen af fiskemel med kødbenmel ikke har skadet grisenes ædelyst. Derimod er det i høj grad gået ud over foderets udnyttelse. Den daglige tilvækst i hold nr. 3 har slet ikke kunnet holde trit med tilvæksten i hold nr. 2, og foderforbruget pr. kg tilvækst er som følge heraf blevet meget stort, og der er grund til at lægge mærke til, at dette har været tilfældet, såvel hvor der har været fodret med kartofler, som hvor der har været fodret med sukkerroer, og

denne forringelse af foderets udnyttelse har været så stor, at selv om det kun har drejet sig om perioden fra grisene har vejet 60 kg, mærkes den også tydeligt, når man lægger perioderne indtil 60 kg og efter 60 kg legemsvægt sammen.

Tabel 36. Uden grovfoder (Sv. 383).

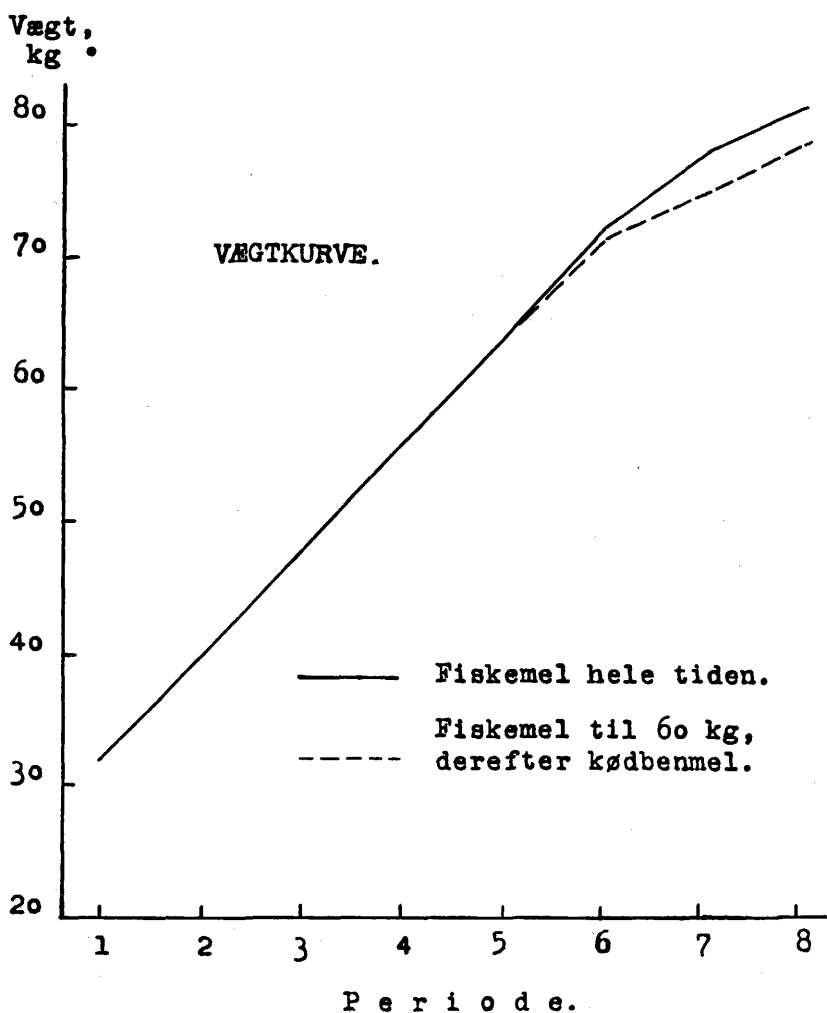
Proteintilskudsfoder	Fiskemel	Fiskemel til 60 kg, derefter kødbenmel
Antal grise ved forsøgets begyndelse	15	15
Antal grise udsatte og døde	1	1
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	18,2	18,2
den egentlige forsøgstids begyndelse	32,1	32,2
forsøgets slutning	89,1	89,3
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	179	179
F. e. pr. gris daglig	2,34	2,33
Daglig tilvækst pr. gris, g	719	712
F. e. pr. kg tilvækst	3,26	3,27
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	104	105
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	93	93

Tabel 37. Sukkerroer (Sv. 382, 384, 387, 388).

Antal grise ved forsøgets begyndelse	40	40
Antal grise udsatte og døde	0	2
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	20,5	20,5
den egentlige forsøgstids begyndelse	31,3	31,5
forsøgets slutning	90,5	89,7
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	194	204
F. e. pr. gris daglig	2,00	2,05
Daglig tilvækst pr. gris, g	614	554
F. e. pr. kg tilvækst	3,26	3,69
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	110	111
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	83	82
pct. sukkerroer	41	41

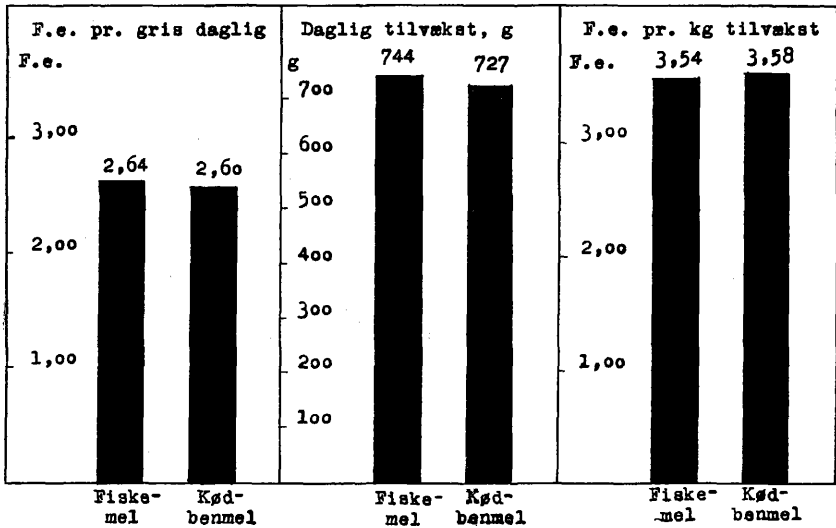
Fiskemel hele tiden sammenlignet med fiskemel til 60 kg, derefter kødbenmel.

Sukkerroer.

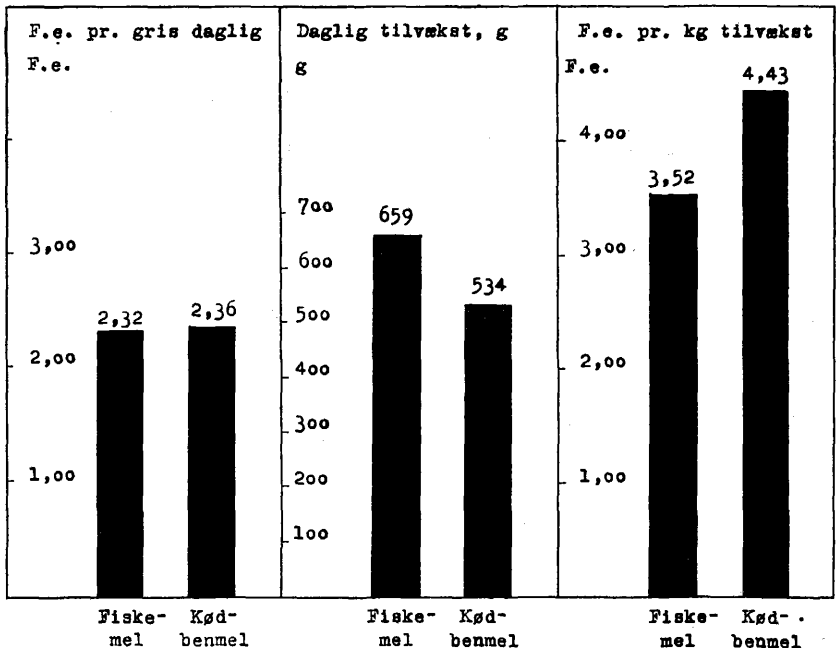


Fiskemel sammenlignet med kødbenmel fra grisene vejer 60 kg.
(Resultaterne omfatter kun perioden fra 60 kg).

INTET GROVFODER.



SUKKERØER.



Foderets proteinindhola.

Hold nr.	2		3	
	Fordøjeligt		Fordøjeligt	
	råprotein g pr. f.e.	renprotein g pr. f.e.	råprotein g pr. f.e.	renprotein g pr. f.e.
Forsøg nr.				
Sv. 383	104	93	105	93
» 382	109	83	110	82
» 384	112	85	112	83
» 387	108	82	110	81
» 388	109	82	110	82
» 391	103	83	103	82
» 21	103	82	103	80
» 22	110	90	107	84

3. Fiskemel i hele forsøgsperioden sammenlignet med fiskemel indtil 60 kg legemsvægt og derefter skummetmælk.

Når fiskemel, i al fald fedtrigt, er et så udmærket tilskudsfoder, som mange forsøg viser, men brugen heraf til eksportsvin, må søges indskrænket til et minimum som følge af dets uheldige indflydelse på flæskets konsistens og smag, er det ganske naturligt, at man har beskæftiget sig med den tanke, om man ikke kunne udnytte fiskemelets fortræffelige ernæringsmæssige egenskaber og samtidig begrænse den skadelige virkning, hvis man kun brugte fiskemel, indtil grisene vejede f. eks. 60 kg, og derefter mælk.

Dette har man søgt at belyse i nogle forsøg, nemlig i Sv. 398, 415, 417, 419, 418 og 31. I disse 6 forsøg var der et hold, nemlig hold nr. 3, som fik fedtrigt fiskemel, indtil grisene vejede 60 kg, hvorefter de fik mælk. Ved at sammenligne resultaterne for dette hold med resultaterne i hold nr. 1, som fik fiskemel hele forsøgsperioden, får man det omtalte punkt belyst.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise i hold 1 og 3	
			ved den egentlige forsøgstids begyndelse	udsatte under forsøget
Sv. 398	Grauballegaard	24- 3-1947	20	0
» 415	»	15- 9-1947	20	0
» 417	»	6-10-1947	20	3
» 419	»	20-10-1947	20	0
» 418	Krusaagaard	15-10-1947	18	1
» 31	Melbygaard	11-11-1947	16	0

I Sv. 398 var der ingen egentlige udsættere, men der var en gris i hold nr. 3, som ikke nåede normal slagterivægt, inden forsøget sluttede, den vejede 82 kg. De grise, som er udsat af forsøg Sv. 417, var alle fra hold nr. 3, de vejede 76,0, 44,5 og 77,0 kg, da forsøget for disse grise blev afbrudt. Den gris, der er udsat af forsøg Sv. 418, var fra hold nr. 1, den vejede ved udsættelsen 56,0 kg.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	3
Proteintilskudsfoder daglig pr. gris	200 g fiskemel	200 g fiskemel til 60 kg, derefter mælk.

Tabel 38. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f.e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning kg	foder f.e.	tilvækst g	
		forbere- delses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
<i>Intet grovfoder.</i>							
Sv. 398	1	18,8	28,3	92,5	2,26	715	3,17
	3	18,8	28,2	89,7	2,27	693	3,28
<i>Sukkerroer.</i>							
Sv. 415	1	20,1	28,3	91,9	1,93	632	3,05
	3	20,1	28,3	91,9	1,96	658	2,98
Sv. 417	1	20,1	30,5	90,4	1,95	639	3,04
	3	20,1	30,5	85,3	2,00	613	3,26
Sv. 419	1	18,6	29,8	89,5	2,02	647	3,12
	3	18,6	29,7	90,6	2,09	649	3,22
<i>Kogte kartofler.</i>							
Sv. 418	1	17,7	25,5	90,4	2,08	614	3,40
	3	17,8	25,8	94,5	2,19	639	3,42
<i>Fodersukkerroer.</i>							
Sv. 31	1	19,1	29,4	93,9	2,12	608	3,48
	3	19,2	29,1	96,9	2,19	620	3,52

I Sv. 398 anvendtes ikke grovfoder. I Sv. 415, 417 og 419 fodredes med sukkerroer efter ædelyst samt 1 kg korn pr. gris daglig. I Sv. 418 var kornrationen også 1 kg pr. gris daglig, men her anvendtes kogte, ensilerede kartofler efter ædelyst. I forsøg Sv. 31 anvendtes foder-sukkerroer efter ædelyst, og her var kornrationen 1,25 kg pr. gris daglig. Fiskemelets foderenhedsværdi har varieret en del fra forsøg til forsøg; i Sv. 415, 417 og 419 er der regnet med 0,80 kg til 1 f. e., i Sv. 418 er der regnet med 1,01 kg, i Sv. 398 med 0,97 kg og i Sv. 31 med 0,85 kg til 1 f. e.

Gennemsnitlig har grisene i hold nr. 3 haft et lidt større dagligt foderforbrug og et lidt højere foderforbrug til 1 kg tilvækst end grisene i hold nr. 1.

Hold nr.	1	3
F. e. pr. gris daglig	2,06	2,12
Daglig tilvækst pr. gris, g	643	645
F. e. pr. kg tilvækst	3,21	3,28

Set fra et fodringsmæssigt synspunkt er der dog intet, der taler til ugunst for at skifte fra fiskemel til mælk i den sidste del af fedningsperioden.

En deling af den egentlige forsøgsperiode i tiden indtil grisene vejer 60 kg og i tidsrummet, fra de vejer 60 kg og indtil forsøget afsluttes, er foretaget i tabel 39.

Man ser for det første, at så længe grisene i de to hold har været fodret ens, er der meget god overensstemmelse mellem de to hold. Tager man i betragtning, at man ikke har kunnet skifte fra fiskemel til mælk nøjagtigt, når hver gris i hold nr. 3 har vejet 60 kg, men at det i et tilfælde har kunnet gå lidt i en og i et andet tilfælde lidt i en anden retning, må overensstemmelsen mellem parallelholdene betegnes som et godt udtryk for, at hold nr. 1 og hold nr. 3 forsøgsteknisk set har været hinanden jævnbyrdige. Ganske naturligt bliver afvigelserne mindst, hvor gennemsnitsresultatet omfatter flest grise som i de 3 forsøg Sv. 415, 417 og 419 på Grauballegaard.

For det andet vil man lægge mærke til, at efter ombytningen af fiske-mel med mælk ligger det daglige foderforbrug i hold nr. 3 over det daglige foderforbrug pr. gris i hold nr. 1, mest i de forsøg, hvor der har været fodret med grovfoder. Dette er i overensstemmelse med, hvad

Tabel 39.

Hold nr.	Indtil 60 kg legemsvægt		Efter 60 kg legemsvægt	
	1	3	1	3
<i>Sv. 398 (uden grovfoder).</i>				
F. e. pr. gris daglig	1,87	1,87	2,93	2,97
Daglig tilvækst pr. gris, g	647	613	827	830
F. e. pr. kg tilvækst	2,88	3,05	3,54	3,58
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	95	94	81	76
<i>Sv. 415, 417, 419 (sukkerroer).</i>				
F. e. pr. gris daglig	1,69	1,71	2,34	2,48
Daglig tilvækst pr. gris, g	610	613	680	680
F. e. pr. kg tilvækst	2,78	2,79	3,45	3,65
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	102	101	89	79
<i>Sv. 418 (kartofler).</i>				
F. e. pr. gris daglig	1,67	1,67	2,57	2,76
Daglig tilvækst pr. gris, g	547	558	691	728
F. e. pr. kg tilvækst	3,05	2,99	3,72	3,79
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	98	98	79	75
<i>Sv. 31 (fodersukkerroer).</i>				
F. e. pr. gris daglig	1,83	1,84	2,66	2,81
Daglig tilvækst pr. gris, g	554	547	712	752
F. e. pr. kg tilvækst	3,31	3,36	3,74	3,74
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	98	97	80	72

der er gjort opmærksom på ved gennemgangen af forsøgene i det foregående afsnit. Ved de i det foregående afsnit omtalte forsøg lå den daglige tilvækst for de skummetmælksfødrede grise ikke over den daglige tilvækst for de grise, som havde fået fiskemel. Noget tilsvarende ses også her for Sv. 398 og for Sv. 415, 417 og 419 under eet, hvorimod den er noget større i hold nr. 3 end i hold nr. 1 for Sv. 418's og Sv. 31's vedkommende.

Hvad foderforbruget pr. kg tilvækst angår, er det som helhed gået lidt i vejret, efter at fiskemelet er blevet erstattet af mælk; for de 3 hold, som har fået sukkerroer, drejer det sig om 0,2 f. e., for holdet, der har fået kartofler, om 0,07 f. e.

Et tilsvarende forsøg, hvor man har ombyttet fiskemel (sildemel) med mælk, da grisene vejede 60 kg, er gennemført i forbindelse med

Tabel 40. Fiskemel sammenlignet med fiskemel til 60 kg og derefter mælk.

Proteintilskudsfoeder daglig pr. gris	200 g fiskemel	200 g fiskemel til 60 kg, derefter mælk
---------------------------------------	----------------	---

Grisenes gennemsnitsvægt ved forsøgets begyndelse, kg.

Uden grovfoder:	Grauballegaard	28,3	28,2
Sukkerroer:	»	29,5	29,5
Kartofler:	Krusaagaard	25,5	25,8
Fodersukkerroer:	Melbygaard	29,4	29,1

F. e. pr. gris daglig.

Uden grovfoder:	Grauballegaard	2,26	2,27
Sukkerroer:	»	1,97	2,02
Kartofler:	Krusaagaard	2,08	2,19
Fodersukkerroer:	Melbygaard	2,12	2,19

Daglig tilvækst pr. gris, g.

Uden grovfoder:	Grauballegaard	715	693
Sukkerroer:	»	639	640
Kartofler:	Krusaagaard	614	639
Fodersukkerroer:	Melbygaard	608	620

F. e. pr. kg tilvækst.

Uden grovfoder:	Grauballegaard	3,17	3,28
Sukkerroer:	»	3,07	3,15
Kartofler:	Krusaagaard	3,40	3,42
Fodersukkerroer:	Melbygaard	3,48	3,52

pct. grovfoder.

Sukkerroer:	Grauballegaard	36	35
Kartofler:	Krusaagaard	44	42
Fodersukkerroer:	Melbygaard	30	30

stærkt affedtet sildemel og er omtalt under pkt. 5, side 76, i nærværende hovedafsnit. Også i disse forsøg har de grise, som fik skummetmælk fra 60 kg legemsvægt, efter denne ombytning fortæret et større dagligt foder end de grise, der blev ved med at få sildemel. (Denne periode er dog ikke anført særskilt i nærværende beretning). Foderforbruget pr. kg tilvækst udviser i det store og hele en tendens til en lille stigning for de mælkefodrede grise som følge af, at det større daglige foder ikke er fulgt af en hertil svarende højere daglig tilvækst.

4. Fedtfattigt fiskemel sammenlignet med fedtrigt.

Dette punkt har man søgt at belyse i nogle af de i det foregående afsnit omtalte forsøg, nemlig Sv. 398, 415, 417, 419, 418 og 31. I disse forsøg har hold nr. 1 fået fedtrigt og hold nr. 2 fedtfattigt fiskemel. Foruden disse 6 forsøg var der 2 forsøg til, nemlig Sv. 396 på Grauballegaard og Sv. 397 på Krusaagaard, hvor man ligeledes har sammenlignet fedtfattigt og fedtrigt fiskemel. Sv. 396 blev sat i gang den 10. marts 1947 og Sv. 397 den 19. marts 1947.

Det fedtrige fiskemel blev leveret direkte fra fabrikken »Grand Danois«. Det fedtfattige var af samme parti som det fedtrige, men af-fedt i De danske Andels-Slagteriers Kødfoder- og Albuminfabrik i Lunderskov. I Sv. 396 og 398 blev der brugt fiskemel fra et parti, som var leveret i foråret 1947, medens der i Sv. 415, 417 og 419 blev anvendt fiskemel, der var leveret i efteråret 1947. Af det fedtfattige fiskemel har der skullet fra 1,05—1,18 kg til 1 f. e.

Indholdet af råfedt i pct.

	Fedtrigt fiskemel	Fedtfattigt fiskemel
Sv. 396, 398	8,20	0,64
» 397	8,36	0,43
» 415, 417, 419	13,73	1,76
» 418	7,32	0,47
» 31	12,14	1,96

Inden der gøres rede for tilvækst m. m., er der grund til at se på udsætterprocenten.

Antal grise og udsættere i de 2 hold.

Hold nr.	1*)		2*)	
Forsøg nr.	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 396	6	0	6	1
» 398	10	0	10	0
» 397	9	0	9	0
» 415	10	0	10	3
» 417	10	0	10	2
» 419	10	0	10	2
» 418	9	1	9	0
» 31	8	0	8	0

*) For Sv. 397 — hold nr. 2 og hold nr. 3.

I hold nr. 1 er der kun udsat 1 gris; den vejede 56,0 kg ved udsættelsen. I hold nr. 2 er udsat 8 grise. I Sv. 396 udsattes en gris ved en vægt af 63,5 kg som følge af en kæbebyld. I Sv. 415 udsattes 3 grise, som ved udsættelsen vejede henholdsvis 40,5, 33,0 og 58,5 kg og i Sv. 417, 2 grise, som gik ud af forsøget ved en vægt af 34,0 kg og 36,5 kg. Såvel i Sv. 415 som i Sv. 417 blev en af grisene udsat som følge af lungebetændelse, den anden af de to i Sv. 417 udsatte grise, gik ud på grund af fordøjelsessvanskeligheder. I Sv. 419 vejede de 2 udsatte grise henholdsvis 31,5 og 36,5 kg.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2
Fiskemelets art	fedtrigt	fedtfattigt

Tabel 41. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f.e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	foder f. e.	tilvækst g	
		forbere- delses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
				kg			
			<i>Intet grovfoder.</i>				
Sv. 396	1	20,0	30,3	91,2	2,34	727	3,21
	2	19,9	29,8	86,8	2,24	710	3,16
Sv. 398	1	18,8	28,3	92,5	2,26	715	3,17
	2	18,8	28,2	92,2	2,25	696	3,24
Sv. 397	2	19,8	30,7	92,1	2,34	691	3,38
	3	19,8	30,7	92,3	2,34	652	3,58
			<i>Sukkerroer.</i>				
Sv. 415	1	20,1	28,3	91,9	1,93	632	3,05
	2	20,1	28,3	81,2	1,83	534	3,43
Sv. 417	1	20,1	30,5	90,4	1,95	639	3,04
	2	20,1	29,9	84,6	1,90	593	3,21
Sv. 419	1	18,6	29,8	89,5	2,02	647	3,12
	2	18,6	29,6	85,1	1,97	588	3,35
			<i>Kartofler.</i>				
Sv. 418	1	17,7	25,5	90,4	2,08	614	3,40
	2	17,7	25,9	93,6	2,10	597	3,51
			<i>Fodersukkerroer.</i>				
Sv. 31	1	19,1	29,4	93,9	2,12	608	3,48
	2	19,1	28,9	95,3	2,09	593	3,52

Såvel af det fedtrige som af det fedtfattige fiskemel blev der givet 200 g daglig pr. gris. I Sv. 396, 397 og 398 blev der ikke anvendt grovfoder. I Sv. 415, 417 og 419 blev der fodret med sukkerroer. I Sv. 418 blev der fodret med kogte kartofler og i Sv. 31 med fodersukkerroer. Fra og med 2. forsøgsperiode anvendtes i forsøg Sv. 31 en kornblanding bestående af 85 pct. byg og 15 pct. hvedestrømel.

I forsøg Sv. 397 har i hovedtabellerne det hold, der har fået fedtrigt fiskemel nr. 2, og det, der har fået fedtfattigt nr. 3.

Adskilligt tyder på, at det fedtfattige fiskemel ikke fuldt ud kan stå mål med det fedtrige. Hvor der ikke har været anvendt sukkerroer, har der dog kun været ringe forskel. I 2 forsøg Sv. 396 og 398 på Grauballegaard, hvor der ikke blev fodret med grovfoder, var det gennemsnitlige resultat:

Proteintilskudsfoder	Fedtrigt fiskemel	Fedtfattigt fiskemel
Daglig tilvækst pr. gris, g	721	703
F. e. pr. kg tilvækst	3,19	3,20

Foderudnyttelsen har for disse to forsøg været den samme for begge sorter fiskemel. I et tredje forsøg uden grovfoder, Sv. 397 på Krusaa-gaard, var der en lille forskel på såvel daglig tilvækst som på forbrug af f. e. pr. kg tilvækst til gunst for det hold, der fik fedtrigt fiskemel.

I Sv. 418, hvor der har været fodret med kogte kartofler, har det hold, der har fået fedtrigt fiskemel, tilsyneladende også klaret sig bedre end det hold, der har fået fedtfattigt, men det er tvivlsomt, om den fundne forskel er reel, når forskellen i afgangsvægt tages i betragtning.

I de forsøg, hvor der fodredes med store mængder sukkerroer, kunne det fedtfattige fiskemel ikke stå mål med det fedtrige. Ses der først på resultaterne for det hold, der har fået fedtrigt fiskemel, vil man se, at i alle 3 forsøg (Sv. 415, Sv. 417 og Sv. 419) var den gennemsnitlige daglige tilvækst på det nærmeste den samme, nemlig henholdsvis 632, 639 og 647 g daglig pr. gris. Desuden ser man, at foderforbruget pr. kg tilvækst i alle 3 forsøg har været usædvanligt lille, henholdsvis 3,05, 3,04 og 3,12 f. e. i perioden ca. 30—90 kg. Yderligere er der grund til at gøre opmærksom på, at der ikke har været nogen udsættelse i hold nr. 1. Alt i alt viser dette, at forsøgene er gennemført med gode forsøgsgrise, og at der selv ved brug af store mængder sukkerroer kan præsteres en god foderudnyttelse.

Et tilsvarende godt resultat er ikke opnået med *fedtfattigt* fiskemel som proteintilskudsfoder. Mange grise — ikke færre end 7 af 30 — har man været nødt til at sætte ud af forsøget, førend de havde nået normal slagtevægt. Disse udsættere har sat den gennemsnitlige vægt ved afgangen stærkt ned, idet den henholdsvis har været 81,2, 84,6 og 85,1 kg. Slagtes grise, der trives godt, ved en forholdsvis lav vægt, f. eks. ved den for hold nr. 2 i de her omtalte 3 forsøg anførte gennemsnitsvægt, kan der regnes med et endnu lavere foderforbrug end for grisene i hold nr. 1. En helt anden sag er det, når grisene trives mindre godt og navnlig, når de trives så dårligt, at det bliver nødvendigt at sætte dem ud som følge af langvarig sygdom, så bliver foderforbruget pr. kg tilvækst trods den gennemsnitlige lave afgangsvægt forholdsvis højt.

Løvrigt var forholdet følgende: I forberedelsestiden klarede grisene i Sv. 415 sig lige så godt i hold nr. 2 som i hold nr. 1. Uheldene indtraf først, efter at man var gået over til forsøgsfoderet, altså til brugen af *fedtfattigt* fiskemel. Til en begyndelse kneb det med at få grisene i hold nr. 2 til at æde det *fedtfattige* fiskemel, hvad der ganske naturligt omgående mærkedes på tilvæksten og grisenes udseende. I Sv. 417 kneb det ligeledes i begyndelsen med at få grisene til at æde det *fedtfattige* fiskemel. I forsøg Sv. 419 gentog resultaterne fra Sv. 415 og 417 sig. Her lagde man også mærke til fordøjelsesvanskeligheder hos de grise, som fik *fedtfattigt* fiskemel. Der synes dog ikke at være tale om nogen egentlig forgiftning. Der er mere grund til at tro, at den ved affedtningen benyttede ekstraktionsvædske har været årsagen til, at grisene har vist ulyst til at æde fiskemelet, og at de har tålt det mindre godt. (I Sv. 419 var der et hold til, foruden hold nr. 2, som fik ekstraheret fiskemel, og hvorfra der måtte udsættes 2 grise. Holdet er ikke taget med her, da det var et isoleret hold uden forbindelse med den her benyttede foderplan).

I denne forbindelse er det imidlertid nødvendigt at gøre opmærksom på, at i forsøget Sv. 31 på Melbygård, hvor der fodredes med foder-sukkerroer, blev der anvendt fiskemel af samme parti som i forsøgene Sv. 415, 417 og 419 på Grauballegaard. På Melbygaard er der ikke konstateret en tydelig forskel i tilvækst og foderforbrug efter fodring med henholdsvis *fedtfattigt* og *fedtrigt* fiskemel. Om denne relativt gode virkning af det *fedtfattige* fiskemel kan føres tilbage til, at grisene på Melbygaard har fået 1,25 kg korn daglig, medens de på Grauballegaard kun har fået 1,0 kg, er et spørgsmål, som ikke kan besvares.

I forbindelse med denne gennemgang af forsøgene med fiskemel kan der være grund til at komme med følgende oplysninger. Omtrent samtidig med at Sv. 31 blev sat i gang, blev der iværksat et andet forsøg med samme slags fiskemel som i Sv. 31. Dette forsøg mislykkedes totalt. Allerede i overgangstiden, d. v. s. den periode, hvor man går gradvis over fra mælk til fiskemel, skiftede grisene udseende. Huden blev mørk og fedtet. Ved den egentlige forsøgstids begyndelse var dette symptom meget udpræget, og samtidig mistede grisene ædelysten. Adskillige grise, navnlig i det hold, som fik fedtrigt fiskemel, blev slappe i deres bevægelser, et par af grisene blev lamme i bagkroppen og døde

Tabel 42. Oversigt over forsøgene med fedtfattigt og fedtrigt fiskemel.

Proteintilskudsfoder daglig pr. gris		200 g fedtrigt fiskemel	200 g fedt- fattigt fiskemel
<i>Grisenes vægt ved forsøgets begyndelse, kg.</i>			
Uden grovfoder:	Grauballegaard, Krusaagaard ..	30,0	29,9
Sukkerroer:	Grauballegaard	29,5	29,3
Kartofler:	Krusaagaard	25,5	25,9
Fodersukkerroer:	Melbygaard	29,4	28,9
<i>F. e. pr. gris daglig.</i>			
Uden grovfoder:	Grauballegaard, Krusaagaard ..	2,32	2,30
Sukkerroer:	Grauballegaard	1,97	1,90
Kartofler:	Krusaagaard	2,08	2,10
Fodersukkerroer:	Melbygaard	2,12	2,09
<i>Daglig tilvækst pr. gris, g.</i>			
Uden grovfoder:	Grauballegaard, Krusaagaard ..	706	678
Sukkerroer:	Grauballegaard	639	572
Kartofler:	Krusaagaard	614	597
Fodersukkerroer:	Melbygaard	608	592
<i>F. e. pr. kg tilvækst.</i>			
Uden grovfoder:	Grauballegaard, Krusaagaard ..	3,29	3,39
Sukkerroer:	Grauballegaard	3,07	3,33
Kartofler:	Krusaagaard	3,40	3,51
Fodersukkerroer:	Melbygaard	3,48	3,52
<i>pct. grovfoder.</i>			
Sukkerroer:	Grauballegaard	36	36
Kartofler:	Krusaagaard	44	45
Fodersukkerroer:	Melbygaard	30	31

efter et par dages forløb. Der var ingen diarré, snarere det modsatte, men om nogen egentlig fordøjelsesforstyrrelse var der ikke tale.

En bestemt årsag til uheldet kan ikke påvises, men sandsynligvis har der været en eller anden uregelmæssighed ved det øvrige foder, som har været en medvirkende årsag. Bl. a. var foderet sat i støb fra den ene dag til den anden, men rigtignok i absolut rene foderbaljer. Man havde ganske naturligt opmærksomheden henvendt på indholdet af salt i det fedtrige fiskemel. Der var 4,6 pct. NaCl deri, så saltmængden har ikke kunnet være afgørende, hvad resultaterne fra forsøg Sv. 31 også viser.

I alle 8 forsøg har de grise, som har fået fedtrigt fiskemel, haft en tilfredsstillende, i enkelte tilfælde en meget god, daglig tilvækst. Desuden har i 5 af de 8 forsøg, foderforbruget til 1 kg tilvækst været meget, for ikke at sige usædvanligt lille, og i de tre andre ret moderat. Alt i alt har det fedtrige fiskemel i ernæringsmæssig henseende vist sig som et fortrinligt proteintilskudsfoder.

Det fedtfattige fiskemel har ved disse forsøg givet noget varierende, men som helhed noget dårligere resultat end det fedtrige fiskemel, i enkelte forsøg endog et meget dårligt resultat på grund af for megen utrivlighed og for mange udsættere.

5. Stærkt affedt sildemel.

De i 1946 og 1947 iværksatte forsøg med fiskemel viste, at fiskemel er et fortrinligt proteintilskudsfoder, når der kun tages hensyn til svinenes tilvækst og foderforbruget i forhold til tilvæksten. Vel er det gået lidt op og ned med det fedtfattige — ekstraherede — fiskemels indflydelse på foderudnyttelsen, men som helhed kan fiskemelet i nævnte henseende betragtes som et godt erstatningsfoder for skummetmælk.

Anderledes stiller det sig, når talen er om fiskemelets indflydelse på flæskets kvalitet. Blot fiskemelet indeholder 2 à 3 pct. fedt, er faren for en meget uheldig indflydelse på flæskets kvalitet og smag meget betydelig.

Det er derfor kun med den største betænkelighed, at man ser det fedtrige fiskemel anvendt i dansk baconproduktion. Spørgsmålet bliver så, om man uden videre tør anvende *fedtfattigt* fiskemel, eller om anvendelse heraf også rummer en for stor fare for en forringelse af flæskets kvalitet. For at få dette undersøgt blev der i 1948 iværksat en

hel serie — nemlig 9 forsøg med meget stærkt affedt fiskemel (sildemel). Samtidig undersøgtes påny dets foderværdi, og det er det, der omtales i det følgende, medens indflydelsen på smag og konsistens behandles i en senere beretning.

Sildemelet er leveret af A/S »Aarhus Oliefabrik«. Det er af norsk oprindelse, fremstillet af helt friske sild, vacuuminddampet og ekstraheret til et minimalt fedtindhold.

I det sildemel, der anvendtes ved de to på Melbygaard gennemførte forsøg, var der 0,40 pct. fedt, i det på de andre gårde benyttede sildemel lå fedtprocenten omkring 0,30.

Forsøgs nr., forsøgsgårde, antal grise.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgsperiode	udsatte under forsøget
Sv. 449	Linderumgaard	31- 8-1948	24	0
» 450	»	7- 9-1948	22	0
» 448	Grauballegaard	6- 9-1948	24	1
» 451	»	20- 9-1948	30	0
» 454	»	18-10-1948	30	1
» 452	Krusaagaard	29- 9-1948	30	1
» 455	»	27-10-1948	30	0
» 38	Melbygaard	14- 9-1948	24	0
» 39	»	14- 9-1948	24	0

Antal grise og udsættere i de enkelte hold.

Hold nr.	1		2		3	
	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 449	8	0	8	0	8	0
» 450	7	0	7	0	8	0
» 448	8	0	8	0	8	1
» 451	10	0	10	0	10	0
» 454	10	1	10	0	10	0
» 452	10	0	10	1	10	0
» 455	10	0	10	0	10	0
» 38	8	0	8	0	8	0
» 39	8	0	8	0	8	0

Af ialt 238 grise er kun 3 udsatte i løbet af den egentlige forsøgstid. I Sv. 454 udsattes i hold nr. 1 en gris, da den vejede 32,0 kg. I Sv. 452

blev en gris udsat på grund af dårligt ben, vægt 50,0 kg. En gris i Sv. 448 udsattes på grund af lungesygge, da den vejede 40 kg.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	2,8 kg mælk	180 g sildemel	180 g sildemel til
daglig pr. gris			60 kg, derefter 2,8 kg mælk

Hold nr. 2 fik 180 g sildemel daglig pr. gris hele tiden, medens hold nr. 3 fik 180 g sildemel, til grisene vejede 60 kg, derefter 2,8 kg mælk pr. gris daglig, men intet sildemel.

I forsøg Sv. 449 og Sv. 450 på Linderumgaard fodredes ikke med grovfoder. I forsøg Sv. 452 og 455 på Krusaagaard fik grisene kogte kartofler efter ædelyst samt 1 kg korn pr. gris daglig. I de 3 forsøg på Grauballegaard fodredes med sukkerroer efter ædelyst samt 1,0 kg korn pr. gris daglig. På Melbygaard var den daglige kornmængde 1,25 kg pr. gris, dertil fodersukkerroer efter ædelyst.

Tabel 44 viser gennemsnittet for hver gård for sig for den egentlige forsøgstid.

Fra et ernæringsmæssigt synspunkt var man ved disse forsøg først og fremmest interesseret i, om man ved en så omfattende forsøgsrække, fordelt på 4 forsøgssteder, som der her er tale om, skulle komme ud for de samme vanskeligheder, som er omtalt for Sv. 415, 417 og 419 i forsøget med fedtfattigt fiskemel. Herom har der imidlertid ikke været tale. Stofskifteforstyrrelser, som i nogen grad blev iagttaget ved disse forsøg, blev ikke observeret her.

Ved vurdering af tallene må man ikke overse, at i Sv. 449 og 450 har grisene i hold nr. 3 været lidt tungere ved afgang end grisene i hold nr. 1. I Sv. 448 har grisene i hold nr. 3 derimod været lidt lettere. Hold nr. 2 i Sv. 451 har haft et meget lille foderforbrug til 1 kg tilvækst, når man tager i betragtning, at grisene vejede 30,5 kg i gennemsnit ved forsøgets begyndelse. Noget tilsvarende gælder for hold nr. 2 i Sv. 454. I Sv. 452 er der som helhed tale om et meget lille foderforbrug til 1 kg tilvækst, idet der må lægges mærke til, at grisene har vejede ca. 38 kg ved forsøgets begyndelse. Et endnu lavere foderforbrug til 1 kg tilvækst er der tale om i Sv. 38 og 39, når det tages i betragtning, at grisene i disse forsøg er afgået ved en meget høj vægt.

Tabel 43. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f. e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	foder f. e.	tilvækst g	
		forberedelses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
				kg			
		Intet grovfoder.					
Sv. 449	1	17,5	27,9	91,1	2,11	565	3,73
	2	17,5	29,3	92,8	2,22	653	3,41
	3	17,5	28,8	93,8	2,27	672	3,38
Sv. 450	1	17,2	31,1	89,4	2,38	627	3,80
	2	17,1	30,6	89,8	2,28	661	3,45
	3	17,1	31,0	92,8	2,30	676	3,41
		Sukkerroer.					
Sv. 448	1	20,1	32,8	90,9	2,27	645	3,52
	2	20,1	32,4	91,8	2,09	653	3,21
	3	20,1	32,1	88,7	2,20	701	3,13
Sv. 451	1	19,2	29,8	90,5	2,13	620	3,44
	2	19,2	30,5	90,4	1,94	625	3,10
	3	19,2	30,2	89,9	2,02	628	3,22
Sv. 454	1	17,0	27,5	86,9	2,01	574	3,50
	2	17,0	27,7	90,5	1,84	616	2,99
	3	17,0	27,8	91,3	1,95	601	3,24
		Kartofler.					
Sv. 452	1	23,5	38,1	95,5	2,33	667	3,49
	2	23,5	38,1	93,0	2,15	664	3,23
	3	23,5	38,4	95,2	2,24	657	3,41
Sv. 455	1	21,1	36,1	92,6	2,33	639	3,64
	2	21,1	36,3	91,8	2,14	615	3,47
	3	21,1	35,5	92,9	2,25	641	3,51
		Fodersukkerroer.					
Sv. 38	1	24,3	37,9	99,6	2,42	718	3,37
	2	24,3	37,4	97,5	2,28	713	3,20
	3	24,3	37,8	98,6	2,37	715	3,31
Sv. 39	1	18,8	32,7	95,9	2,32	653	3,55
	2	18,8	32,2	94,6	2,17	668	3,25
	3	18,8	31,8	96,0	2,24	687	3,25

Tabel 44.

Proteintilskudsfoder	2,8 kg mælk	180 g sildemel	180 g sildemel til 60 kg, derefter 2,8 kg mælk
daglig pr. gris			

F. e. pr. gris daglig.

Uden grovfoder:	Linderumgaard	2,25	2,25	2,29
Sukkerroer:	Grauballegaard	2,14	1,96	2,06
Kartofler:	Krusaagaard	2,33	2,15	2,25
Fodersukkerroer:	Melbygaard	2,37	2,23	2,31

Daglig tilvækst pr. gris, g.

Uden grovfoder:	Linderumgaard	596	657	674
Sukkerroer:	Grauballegaard	613	631	643
Kartofler:	Krusaagaard	653	640	649
Fodersukkerroer:	Melbygaard	686	691	701

F. e. pr. kg tilvækst.

Uden grovfoder:	Linderumgaard	3,77	3,43	3,40
Sukkerroer:	Grauballegaard	3,49	3,10	3,20
Kartofler:	Krusaagaard	3,57	3,35	3,46
Fodersukkerroer:	Melbygaard	3,46	3,23	3,28

pct. grovfoder.

Sukkerroer:	Grauballegaard	35	39	37
Kartofler:	Krusaagaard	41	44	42
Fodersukkerroer:	Melbygaard	32	37	34

Det gammelkendte forhold, at skummetmælk øger grisenes appetit, giver sig påny tydeligt til kende. De mælkefodrede hold har i alle forsøg, undtagen i Sv. 449 et *betydeligt* højere *dagligt* foderforbrug end de grise, der har fået sildemel i hele forsøgstiden. I alle forsøg ligger foderforbruget pr. kg tilvækst i de skummetmælksfodrede hold — ligesom ved de tilsvarende forsøg med fiskemel, der er omtalt under pkt. A. 1. — væsentligt over foderforbruget i de hold, der har fået sildemel.

Der kan, hvor der er tale om den daglige fodermængde og foderforbruget pr. kg tilvækst, ikke ses bort fra, at det antal f. e., der regnes, er betinget af den værdi, de forskellige fodermidler sættes til. I nærværende tilfælde er der som i alle de andre forsøg regnet med 6 kg skummetmælk med 9 pct. tørstof til 1 f. e. Regnes der med $7\frac{1}{2}$ kg til 1 f. e. som ved skummetmælkens anvendelse til udvoksede dyr, bliver forskellen på forbruget af f. e. pr. kg tilvækst noget mindre. I alle forsøg har sildemel givet det laveste foderforbrug i forhold til tilvæksten, selv om der regnes med $7\frac{1}{2}$ kg skummetmælk til 1 f. e.

Tabel 45. F. e. pr. kg tilvækst.

Hold nr.	1		2
	Hvis der regnes med		Sildemel hele forsøgsperioden
Forsøg nr.	6 kg mælk til 1 f. e.	7½ kg mælk til 1 f. e.	
Sv. 449	3,73	3,59	3,41
» 450	3,80	3,67	3,45
» 448	3,52	3,39	3,21
» 451	3,44	3,30	3,10
» 454	3,50	3,35	2,99
» 452	3,49	3,37	3,23
» 455	3,64	3,52	3,47
» 38	3,37	3,25	3,20
» 39	3,55	3,42	3,25

En sammenligning mellem hold nr. 2, der har fået sildemel i hele forsøgstiden, og hold nr. 3, der har fået sildemelet ombyttet med mælk, da grisene vejede 60 kg, har givet tilsvarende resultater som de under pkt. 3 i nærværende hovedafsnit omtalte forsøg (se tabel 39 og 40). Såvel ved disse som ved de her omtalte forsøg har de grise, som ved en legemsvægt af 60 kg har fået sildemelet (fiskemelet) ombyttet med mælk, efter ombytningen fortåret et større dagligt foder end de grise, der har fortsat med at få sildemel (fiskemel). Foderforbruget pr. kg tilvækst har såvel ved de under pkt. 3 som ved de her omtalte forsøg, i det store og hele udvist en tendens til en stigning for de grise, som efter ombytningen har fået mælk, som følge af at det større daglige foder ikke er fulgt af en hertil svarende højere daglig tilvækst.

Ser man på foderets proteinkoncentration, vil man finde, at i foderet til hold nr. 1 har indholdet af fordøjeligt renprotein pr. f. e. været noget under, hvad man regner for optimum.

Grunden til det lave proteinindhold har været, at den ved forsøgene benyttede byg (undtagen i forsøgene Sv. 452 og Sv. 455) indeholdt usædvanlig lidt protein, og at mælkens tørstof- og dermed også dens proteinindhold lå under det normale. Man kan næppe se helt bort fra, at den forholdsvis lave proteinkoncentration i foderet til hold nr. 1 i Sv. 449 og 450 har sat foderforbruget pr. kg tilvækst lidt i vejret. På den anden side har det daglige foderforbrug været så stort, at den daglige proteinmængde pr. gris har ligget ret nær ved, hvad den er på de 3 afkoms- (forsøgs-) stationer.

Foderets proteinindhold.

Hold nr.	1		2		3	
	g fordøjeligt		g fordøjeligt		g fordøjeligt	
Forsøg nr.	råprot. pr. f. e.	renprot. pr. f. e.	råprot. pr. f. e.	renprot. pr. f. e.	råprot. pr. f. e.	renprot. pr. f. e.
<i>Uden grovfoder.</i>						
Sv. 449	93	86	107	98	97	89
» 450	89	82	108	99	98	89
Gennemsnit	91	84	108	99	98	89
<i>Sukkerroer.</i>						
Sv. 448	93	74	116	92	106	84
» 451	94	76	120	98	108	88
» 454	96	79	123	101	111	91
Gennemsnit	94	76	120	97	108	88
<i>Kartofler.</i>						
Sv. 452	99	81	122	101	109	90
» 455	99	81	122	101	108	89
Gennemsnit	99	81	122	101	109	90
<i>Fodersukkerroer.</i>						
Sv. 38	94	77	113	91	100	82
» 39	95	79	115	94	104	86
Gennemsnit	95	78	114	93	102	84

Som supplement til forsøgene med fedtrigt og stærkt affedt fiske-
mel anføres et kort uddrag af tilsvarende forsøg, der er gennemført i
Holland (J. C. de Ruyter de Wildt. »Over vetarm en vetrijk vischmeel
bij het mesten van varkens«. Verslag over het jaar 1928 van der
vereeniging tot exploitatie eener Proefzuivelboerderij to Hoorn).

Forsøg	A		B	
	Fedtrigt fiskemel	Fedtfattigt fiskemel	Fedtrigt fiskemel	Fedtfattigt fiskemel
Begyndelsesvægt pr. gris, kg	36	37	43	42
Slutningsvægt pr. gris, kg	147	145	119	115
Daglig tilvækst pr. gris, g	762	743	682	652
F. e. pr. kg tilvækst	4,46	4,58	4,35	4,54

Det fedtfattige fiskemel har givet en lidt mindre daglig tilvækst og et lidt højere foderforbrug pr. kg tilvækst end det fedtrige, men forskellen er dog lille. Affedtningen var sket ved hjælp af trichloræthylen, og det viste sig, at der skete en nedbrydning af proteinstofferne ved denne ekstraktionsmetode.

Af råproteinet var:	Fedtrigt fiskemel	Ekstraheret fiskemel
Renprotein	83,4 %	77,2 %
Amider	16,6 %	22,8 %
Vandopløseligt råprotein	23,4 %	35,0 %
pct. fordøjelighed	94 %	94 %

Som afsluttende bemærkning til denne gennemgang af forsøgene med fiske- og sildemel kan der være grund til at minde om, at der er få fodermidler, der kan have en så gunstig indflydelse på grisenes sundhedstilstand, tilvækst og foderudnyttningsevne, men som samtidig kan have en så uheldig indflydelse på flæskets smag, konsistens og farve, som fiske- og sildemel.

B. Kødbenmel.

1. Kødbenmel som delvis erstatning for mælk.

I et stort antal — efterhånden i de fleste — af svinefodringsforsøgene har man som følge af for lidt disponibel skummetmælk været nødt til at give proteintilskudet dels i mælk og dels i proteinrige kraftfodermidler, som oftest kødbenmel.

Af egentlige forsøg med kødbenmel som delvis erstatning for mælk er der kun gennemført få.

I forsøg Sv. 409 på *Grauballegaard*, som blev sat i gang den 14. juli 1947, sammenlignedes fuld mælkemængde med en kombination af mælk og kødbenmel. Der anvendtes *ikke grovfoder*. Resultatet er vist i tabel 46.

Halvt kødbenmel og halvt mælk har givet et lige så godt resultat som fuld mælkemængde, og der er grund til at lægge mærke til, at der er tale om et meget lavt foderforbrug pr. kg tilvækst i betragtning af, at det drejer sig om tilvækstperioden, fra grisene vejer ca. 30 kg, til de vejer ca. 90 kg.

I et andet forsøg, Sv. 431 på *Linderumgaard*, påbegyndt den 9. marts 1948, fik kontrolholdet 2,8 kg mælk daglig og forsøgsholdet

Tabel 46.

Hold nr.	1	2
Proteintilskudsfoder daglig pr. gris	2,8 kg mælk	1,5 kg mælk 100 g kødbenmel
Antal grise ved forsøgets begyndelse	10	9
Antal udsættere og døde	0	0
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	20,4	20,4
den egentlige forsøgstids begyndelse	29,6	30,2
forsøgets slutning	91,5	89,3
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	179	178
F. e. pr. gris daglig	2,20	2,23
Daglig tilvækst pr. gris, g	742	745
F. e. pr. kg tilvækst	2,97	3,00
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	88	97
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	81	85

1,4 kg mælk, 1,4 kg valle og 75 g kødbenmel pr. gris daglig. Der blev ikke fodret med grovfoder. Også i dette forsøg har en delvis erstatning af mælken med kødbenmel (og valle) givet et lige så godt resultat som fuld mælkemængde. (Se tabel 47).

Tabel 47.

Hold nr.	1	2
Proteintilskudsfoder daglig pr. gris	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk 1,4 kg valle 75 g kødbenmel
Antal grise ved forsøgets begyndelse	8	8
Antal udsættere og døde	0	0
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	19,6	19,6
den egentlige forsøgstids begyndelse	36,1	36,0
forsøgets slutning	89,2	90,6
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	187	186
F. e. pr. gris daglig	2,24	2,24
Daglig tilvækst pr. gris, g	655	664
F. e. pr. kg tilvækst	3,42	3,37
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	92	97
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	84	88

Der var ingen udsættere, men i hold nr. 1 var der en gris, der kun vejede 78,5 kg, da forsøget sluttede.

Efter følgende plan er gennemført 2 forsøg, nemlig Sv. 54 på Melbygaard og Sv. 494 på Grauballegaard.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder	1,5 kg mælk	1,0 kg mælk	0,5 kg mælk
daglig pr. gris	100 g kødbenmel	140 g kødbenmel	180 g kødbenmel

I Sv. 54 på Melbygaard, der påbegyndtes den 21. november 1949, blev der anvendt *fodersukkerroer*. I Sv. 494 på Grauballegaard, der påbegyndtes den 30. november 1949, fodredes med *sukkerroer*. I forsøg Sv. 494 benyttedes følgende kornblanding: 50 pct. byg, 25 pct. majs, 15 pct. rug og 10 pct. havre.

I forsøg Sv. 494 var der ingen udsættere, men 1 gris i hold nr. 2 og 1 i hold nr. 3 var noget utrivelige og nåede kun at komme til at veje henholdsvis 84,0 og 79,5 kg, da forsøget sluttede. I forsøg Sv. 54 udsattes i hold nr. 1 en gris ved 84,5 kg, i hold nr. 2 en gris ved 69,5 kg og i hold nr. 3 en gris, da den vejede 69,0 kg.

Tabel 48. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg tilvækst f. e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning kg	foder f. e.	tilvækst g	
		forberedelses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Sv. 54	1	18,3	30,2	90,4	2,07	565	3,65
	2	18,3	29,4	91,7	2,03	585	3,48
	3	18,3	29,7	91,9	2,03	550	3,69
Sv. 494	1	24,2	42,9	89,1	2,29	578	3,96
	2	24,2	42,0	89,3	2,30	515	4,47
	3	24,2	43,1	89,6	2,27	533	4,26

Forsøgene giver ikke noget klart svar på, hvor lidt skummetmælk man kan nøjes med, uden at det går ud over foderudnyttelsen. Resultaterne fra forsøg Sv. 54 kunne tyde på, at 0,5 kg skummetmælk pr. gris daglig er tilstrækkeligt til sikring af, at foderforbruget pr. kg tilvækst ikke bliver større end, hvor der anvendes større mælkemængder.

For Sv. 494 er forholdet noget anderledes. I dette forsøg har det hold, der har fået den største daglige mælkemængde — 1,5 kg pr. gris daglig — haft det laveste foderforbrug pr. kg tilvækst og den største daglige tilvækst. For de 2 andre hold er resultaterne ikke klare. Hold nr. 3 har således forbrugt færre f. e. pr. kg tilvækst end hold nr. 2, medens man skulle have ventet, at 1,0 kg mælk pr. gris daglig ville give et bedre resultat end 0,5 kg.

Der er temmelig stor forskel på roernes procentiske andel af det samlede foder i de 2 forsøg.

pct. roer.

Hold nr.	1	2	3
Forsøg Sv. 54	27	28	29
» » 494	40	42	42

Med hensyn til roernes andel af det samlede foder kan der være grund til at gøre opmærksom på, at forskellen på de 2 forsøg i så henseende knap er så stor, som oversigten viser, idet grisene i Sv. 494 var betydelig større end i Sv. 54 ved den egentlige forsøgstids begyndelse. Selv dette taget i betragtning vil der dog være en ikke ubetydelig forskel på de 2 forsøg.

Som nævnt foran har hold nr. 2 og hold nr. 3 klaret sig forholdsvis bedre i forsøg Sv. 54 end i Sv. 494. Det er ikke udelukket, at forskellen på roernes andel i foderet spiller ind her, og der er i hvert fald en antydning af, at grisene bedre kan klare sig med lidt mælk, når roerne ikke udgør en for stor del af det samlede foder.

Proteinindholdet.

Hold nr.	1		2		3	
	g fordøjeligt		g fordøjeligt		g fordøjeligt	
	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.
Forsøg nr.						
Sv. 54	110	87	114	89	118	91
» 494	99	76	103	78	107	80

Tilsyneladende har foderets proteinindhold (proteinkoncentration) ligget under optimum, men tages der hensyn til grisenes størrelse ved forsøgets begyndelse, og til, at der har været anvendt roer i disse forsøg, må proteinkoncentrationen anses for meget passende.

Tabel 49. Gennemsnit af Sv. 54 og Sv. 494.

(Sukkerroer og fodersukkerroer).

Hold nr.	1	2	3
Antal grise ved forsøgets begyndelse	17	19	19
Antal udsatte og døde	1	1	1
Vægt, kg ved:			
forberedelsesperiodens begyndelse	21,3	21,3	21,3
den egentlige forsøgstids begyndelse	36,6	35,7	36,4
forsøgets slutning	89,8	90,5	90,8
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	197	203	203
F. e. pr. gris daglig	2,18	2,17	2,15
Daglig tilvækst pr. gris, g	572	550	542
F. e. pr. kg tilvækst	3,81	3,98	3,98
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	105	109	113
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	82	84	86
pct. roer	34	35	36

2. Kødbenmel som fuld erstatning for mælk.

Så snart der er tale om at erstatte al skummetmælken med kødbenmel, må der skelnes mellem de tilfælde, hvor korngrutning udgør hele grundfoderet, og de tilfælde, hvor der fodres med store mængder sukkerroer.

a. Fodring uden grovfoder.

Denne forsøgsserie omfatter 5 forsøg, alle gennemført på Grauballegaard.

Forsøgs nr., forsøgsgårde, antal grise.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgsperiode	udsatte under forsøget
Sv. 389	Grauballegaard	2-12-1946	20	0
» 392	»	16-12-1946	18	1
» 409	»	14- 7-1947	20	0
» 442	»	14- 6-1948	16	0
» 510	»	24- 5-1950	20	2

Der har været få udsættere i disse forsøg. I forsøg Sv. 392 blev en af grisene i hold nr. 2 udsat ved en vægt af 64,5 kg, fordi den var blevet for langt bagefter de andre i udvikling. Der var i samme hold en gris til, der var bagefter de andre, men den var dog ikke så utrivelig, at man mente, det var forsvarligt at sætte den ud af forsøget, før den havde nået normal slagtevægt. I forsøg Sv. 510 blev der udsat en gris i hold nr. 1 ved en vægt af 68 kg og en i hold nr. 2 ved en vægt af 37 kg. I hold nr. 2 var der desuden 1 gris, som kun vejede 75,5 kg, da forsøget sluttedes. Af ialt 94 grise har man således kunnet føre forsøget til ende for de 91.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2
Proteintilskudsfoder daglig pr. gris	2,8—3,0 kg mælk	220 g kødbenmel

Et hold grise, kontrolholdet, har fået deres proteintilskud i mælk, i forsøg Sv. 510, 3,0 kg skummetmælk daglig pr. gris, og i de andre forsøg 2,8 kg, og et andet hold har fået proteintilskudet i 220 g kødbenmel pr. gris daglig. Kødbenmelsholdet har i Sv. 409 i hovedtabellerne nr. 3, i de andre forsøg nr. 2, men i oversigterne vedrørende denne forsøgsrække er kødbenmelsholdet i alle tilfælde opført under hold nr. 2.

I de fire første forsøg var kraftfoderet sammensat af 80 pct. byg og 20 pct. havre (efter vægt), i Sv. 510 af 75 pct. byg, 15 pct. rug og 10 pct. havre.

Mineralstofftilskudet har varieret lidt. I de 4 første forsøg er der givet 10 g pr. gris daglig, både til det hold, som har fået kødbenmel, og til det skummetmælksfodrede kontrolhold. I Sv. 510 er der ikke givet mineralstofftilskud til kødbenmelsholdet, hvorimod hold nr. 1 har fået 15 g pr. gris daglig. Der er regnet med gennemsnitlig 1,15 f. e. pr. kg kødbenmel eller 0,87 kg til 1 f. e.

I alle forsøg har det daglige foderforbrug på det nærmeste været lige stort for hold nr. 1 og hold nr. 2, men svinene i hold nr. 2 har ikke udnyttet foderet så godt som i hold nr. 1. I samtlige forsøg har den daglige tilvækst været mindre i hold nr. 2 end i hold nr. 1 og foderforbruget pr. kg tilvækst større. I gennemsnit for alle forsøg har den daglige tilvækst været 53 g mindre for de kødbenmelsfodrede hold end for de grise, der har fået mælk, og foderforbruget pr. kg tilvækst har været 0,34 f. e. større.

Tabel 50. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f. e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	foder f. e.	tilvækst g	
		forberedelses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Sv. 389	1	21,5	33,0	93,7	2,33	660	3,53
	2	21,5	32,9	90,1	2,32	620	3,75
Sv. 392	1	23,3	34,7	90,8	2,40	695	3,45
	2	23,4	34,2	87,5	2,44	602	4,05
Sv. 409	1	20,4	29,6	91,5	2,20	742	2,97
	2	20,4	29,4	91,2	2,28	712	3,20
Sv. 442	1	18,2	29,9	91,3	2,37	755	3,13
	2	18,2	29,5	90,4	2,43	695	3,49
Sv. 510	1	21,5	33,2	88,3	2,30	637	3,62
	2	21,5	32,5	86,7	2,33	595	3,91

Proteinindholdet.

Forsøg nr.	Hold nr. 1		2	
	g fordøjeligt		g fordøjeligt	
	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.	råprotein pr. f. e.	renprotein pr. f. e.
Sv. 389	89	82	104	88
» 392	89	81	103	87
» 409	88	81	106	89
» 442	96	88	118	101
» 510	93	86	108	92
Gennemsnit	91	84	108	91

Proteinindholdet har i alle forsøg været lidt større i kødbenmelsholdet end i det hold, der har fået skummetmælk. Taget som helhed har foderets indhold af fordøjeligt renprotein været lidt under, hvad det burde være. I de 3 første forsøg og i Sv. 510 har kornblandingen kun indeholdt fra 5,3—5,5 pct. fordøjeligt renprotein. I Sv. 442 var indholdet af protein nogenlunde normalt i kornblandingen, men til gengæld har der kun været 2,71 pct. fordøjeligt renprotein i skummetmælken, og dette er grunden til, at der er større forskel på mælkeholdet og kødbenmelsholdet i Sv. 442 end i de andre forsøg.

Følgende oversigt (tabel 51) viser de gennemsnitlige resultater for denne forsøgsrække.

Tabel 51. Gennemsnitsresultater.

Hold nr.	1	2
Antal grise ved forsøgets begyndelse	47	47
Antal udsættere og døde	1	2
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	21,0	21,0
den egentlige forsøgstids begyndelse	32,1	31,7
forsøgets slutning	91,1	89,2
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	181	188
F. e. pr. gris daglig	2,32	2,36
Daglig tilvækst pr. gris, g	698	645
F. e. pr. kg tilvækst	3,34	3,68
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	91	108
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	84	91

b. Fodring med sukkerroer.

Der er gennemført 4 forsøg, hvor mælk er sammenlignet med kødbenmel som proteintilskud i et foder, hvor en væsentlig del af grundfoderet var sukkerroer.

Forsøgs nr., forsøgsgårde, antal grise.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgsperiode	udsatte under forsøget
Sv. 382	Grauballegaard	23- 9-1946	20	1
» 384	»	21-10-1946	20	2
» 488	»	3-10-1949	29	2
» 489	»	17-10-1949	29	2

Antal grise og udsættere i de enkelte hold.

Hold nr.	1		2	
	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 382	10	1	10	0
» 384	10	0	10	2
» 488	10	0	19	2
» 489	10	0	19	2

I forsøg Sv. 488 og 489 var der 2 hold, som fik kødbenmel, hold nr. 2, som fik almindeligt kødbenmel med et fedtindhold på 8,54 pct., og hold nr. 3, der fik ekstraheret kødbenmel, hvori der var 2,82 pct. fedt. Forskellen på de 2 holds foderforbrug og tilvækst var så lille, at de i denne opgørelse er slået sammen til 1 hold med betegnelsen hold nr. 2.

Udsætterprocenten i den egentlige forsøgstid har været temmelig stor, og bortset fra 1 gris, der blev udsat i forsøg Sv. 382, da den vejede 41 kg, var de udsatte grise alle fra de kødbenmelsfodrede hold. I forsøg Sv. 384 blev udsat 2 grise, den ene ved en vægt på 52 kg og den anden ved en vægt af 40 kg. Førstnævnte blev udsat som følge af en ondartet kæbebyld, altså af en årsag, der ikke har haft noget med foderets sammensætning at gøre. I forsøg Sv. 488 blev 2 af de kødbenmelsfodrede grise udsatte, da de vejede henholdsvis 51 og 34 kg. Også i Sv. 489 udsattes 2 grise fra kødbenmelsholdet. Vægtene var 60 og 45 kg. Endvidere vejede en gris kun 74 kg ved forsøgets afslutning. Hvad forsøgene Sv. 488 og 489 angår, var der i hele forsøgstiden en væsentlig forskel på grisene i hold nr. 1 og grisene i de kødbenmelsfodrede hold. Sidstnævnte antog efterhånden en utiltalende grålig hudfarve, de fleste af grisene var smalle, og der var stor forskel på de forskellige grises trivsel. Grisene i hold nr. 1 havde derimod et pænt, glat hårlag.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2
Proteintilskudsfoder daglig pr. gris	2,8—3,0 kg mælk	220 g kødbenmel

I forsøg Sv. 382 og Sv. 384 var den daglige mælkemængde pr. gris 2,8 kg og i de 2 andre forsøg 3,0 kg. I Sv. 488 og Sv. 489 blev der ikke givet mineralstoftilskud til de kødbenmelsfodrede grise, medens alle de øvrige hold fik 20 g pr. gris daglig. Kornblanding Sv. 488 og 489: 50 pct. byg, 25 pct. majs, 15 pct. rug og 10 pct. havre.

Tørstofprocenten i roerne — angivet i pct. sandfrit tørstof — var i de 2 første forsøg 20,04, svarende til 5,5 kg roer til 1 f. e., og i de 2 sidste 18,57 pct., hvilket svarer til 5,9 kg til 1 f. e.

Samtlige 4 forsøg stemmer overens i, at sammen med store mængder sukkerroer egner kødbenmel sig ikke som eneste proteintilskudsfoder.

Tabel 52. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg. til- vækst f.e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning kg	foder f.e.	tilvækst g	
		forbere- delses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Sv. 382	1	19,6	29,6	86,9	2,04	648	3,15
	2	19,6	28,9	90,0	2,00	474	4,21
Sv. 384	1	20,0	31,3	91,2	2,07	617	3,35
	2	20,1	30,4	84,6	2,06	473	4,35
Sv. 488	1	21,8	42,5	91,1	2,20	649	3,40
	2	21,7	41,8	86,2	2,20	489	4,49
Sv. 489	1	21,1	42,2	91,5	2,16	624	3,46
	2	21,2	42,7	84,8	2,14	457	4,68

Det daglige foderforbrug pr. gris har på det allernærmeste været det samme i kødbenmels- og skummetmælksholdene, når der som her er regnet med gennemsnitlig 0,87 kg kødbenmel til 1 f. e. Kødbenmelsholdene har imidlertid haft en meget mindre daglig tilvækst pr. gris. Den gennemsnitlige daglige tilvækst har været 162 g mindre pr. gris for kødbenmelsholdene end for de grise, der har fået skummetmælk, hvilket svarer til en forlængelse af fedningstiden på ca. 1 måned. Samtidig lå de kødbenmelsfodrede grises foderforbrug pr. kg tilvækst ca. 1,1 f. e. højere end for de mælkefodrede grise.

Forskellen på de kødbenmelsfodrede og de mælkefodrede grises udnyttning af foderet er endda lidt større, end disse tal giver udtryk for, idet de kødbenmelsfodrede grises gennemsnitlige afgangsvægt har været noget lavere end de mælkefodredes som følge af, at der har været forholdsvis mange udsættere i de hold, der har fået kødbenmel.

I een henseende kan der på en måde noteres et lille plus for kødbenmelsholdene, idet roernes andel af det samlede foder er større i disse hold end i mælkeholdene, og ganske naturligt. Giver man en vis mængde protein i mælk, tilføres der flere næringsenheder — f. e. — end når man giver samme mængde protein i kødbenmel. Når det daglige foder og den daglige kornration praktisk talt er ens i de 2 hold, således som det har været tilfældet her, må roernes andel af det samlede foder blive større i kødbenmelsholdene end i mælkeholdene.

Roernes andel i det samlede foder, i pct.

Hold nr.	1	2
Forsøg Sv. 382	33	38
» » 384	33	39
Gennemsnit	33	39
Forsøg Sv. 488	33	43
» » 489	31	41
Gennemsnit	32	42

Som anført er hold nr. 2 og hold nr. 3 i Sv. 488 og Sv. 489 slået sammen til eet hold, under betegnelsen hold nr. 2. At dette er forsvarligt, kan man ikke godt være i tvivl om, når man ser, hvor lille forskel der har været på de 2 holds foderforbrug og tilvækst.

Hold nr.	F.e. daglig pr. gris		Daglig tilvækst pr. gris, g		F.e. pr. kg tilvækst	
	2	3	2	3	2	3
Sv. 488	2,21	2,18	490	488	4,51	4,46
» 489	2,15	2,13	456	458	4,71	4,65

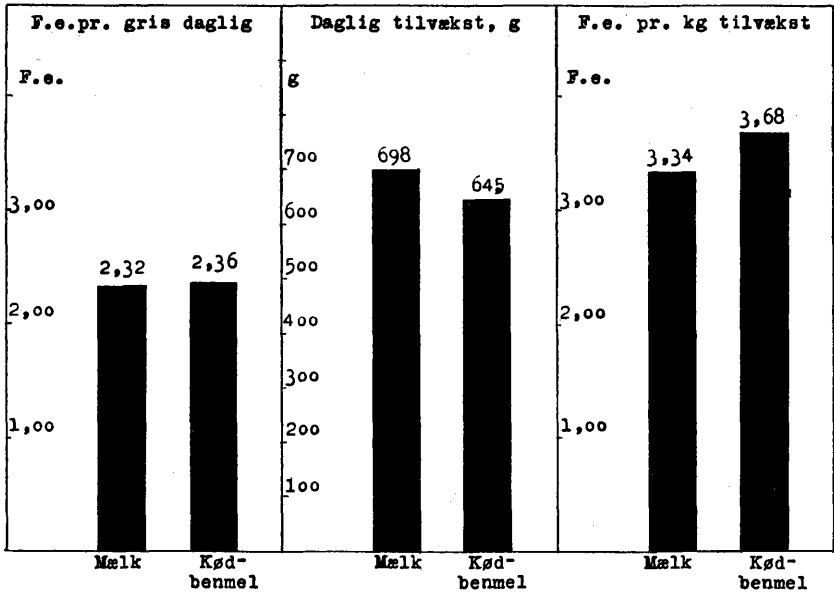
Foderets proteinindhold.

Hold nr.	1		2	
	g fordøjeligt		g fordøjeligt	
	råprotein pr. f.e.	renprotein pr. f.e.	råprotein pr. f.e.	renprotein pr. f.e.
Forsøg nr.				
Sv. 382	95	76	112	83
» 384	95	77	113	83
» 488	94	78	108	80
» 489	94	79	109	81
Gennemsnit	95	78	111	82

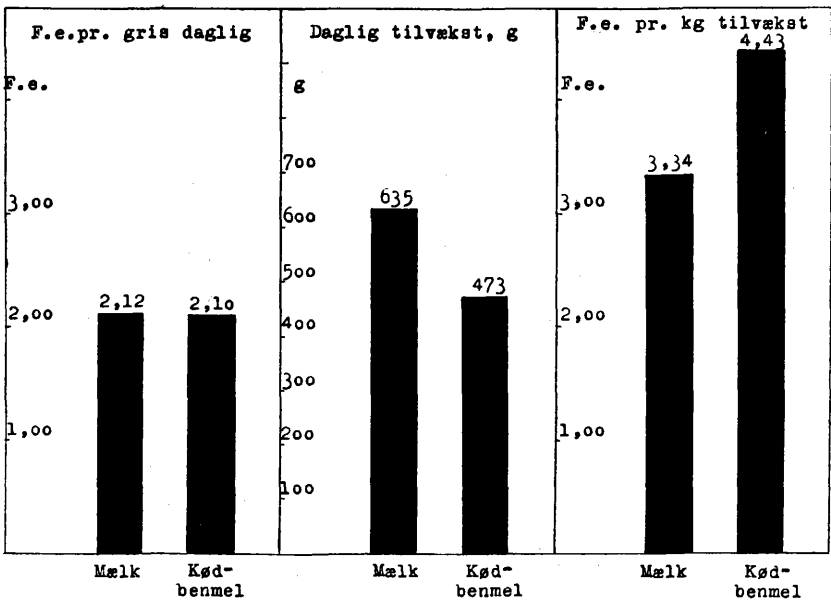
Til trods for at 2 af forsøgene er udført i 1946 og 2 i 1949, altså med 3 års mellemrum, er man i begge tilfælde kommet til at anvende byg, hvis proteinindhold har ligget mere end 1 pct. under det normale. Den byg, der blev benyttet i forsøgene Sv. 382 og Sv. 384, indeholdt kun 5,89 pct. fordøjeligt råprotein og 5,10 pct. fordøjeligt renprotein, og den byg, der blev anvendt i Sv. 488 og Sv. 489, indeholdt 6,14 pct. fordøjeligt råprotein og 5,32 pct. fordøjeligt renprotein.

Kødbenmel som fuld erstatning for skummetmælk.

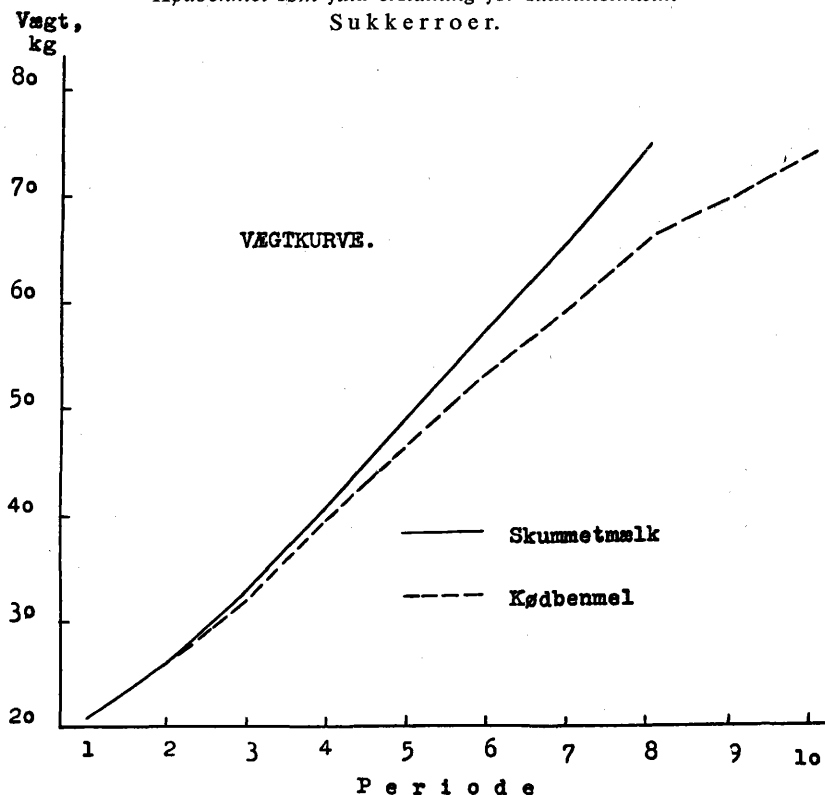
INTET GROVFODER



SUKKERROER



Kødbenmel som fuld erstatning for skummetmælk.
Sukkerroer.



Man ville imidlertid af forskellige grunde nødig fravige foderplanen: 1 kg korn og 2,8—3,0 kg mælk eller 220 g kødbenmel pr. gris daglig samt så mange sukkerroer, som grisene ville æde.

Med byg med den anførte proteinkoncentration kommer man ved en sådan fodring imidlertid, som det kan ses af de anførte oplysninger om foderets proteinindhold, til at give et som helhed forholdsvis proteinfattigt foder.

Selv om der ved forsøgene i 1949 blev givet 3 kg mælk pr. gris daglig, var proteinindholdet også ved disse forsøg forholdsvis lavt, og grunden var hovedsagelig kornblandingsens lave proteinindhold. Den byg, der blev benyttet i 1949, havde ganske vist et lidt større proteinindhold end i 1946, men til gengæld var der 25 pct. majs i kraftfoderblandingen, og det viste sig, at denne majs også var meget protein-

fattig, idet den kun indeholdt 5,78 pct. fordøjeligt råprotein og 5,22 pct. fordøjeligt renprotein.

Gennemsnitsresultaterne for forsøgene med kødbenmel som fuld erstatning for mælk sammen med sukkerroer er vist i tabel 53.

Tabel 53.

Hold nr.	1	2
Antal grise ved forsøgets begyndelse	40	58
Antal udsatte og døde	1	6
Vægt, kg ved:		
forberedelsesperiodens begyndelse	20,6	20,7
den egentlige forsøgstids begyndelse	36,4	36,0
forsøgets slutning	90,2	86,4
Alder i dage ved 90 kg legemsvægt	189	219
F. e. pr. gris daglig	2,12	2,10
Daglig tilvækst pr. gris, g	635	473
F. e. pr. kg tilvækst	3,34	4,43
g fordøjeligt råprotein pr. f. e.	95	111
g fordøjeligt renprotein pr. f. e.	78	82
pct. sukkerroer	33	40

c. Fodring med kartofler.

Med kogte, ensilerede kartofler er der iværksat 3 forsøg i forbindelse med kødbenmel som erstatning for skummetmælk.

Forsøgs nr., forsøgsgårde, antal grise.

Forsøg nr.	Forsøgsgård	Forsøget begyndt	Antal grise	
			ved begyndelsen af den egentlige forsøgstid	udsatte under forsøget
Sv. 381	Krusaagaard	18-9-1946	18	2
» 394	»	22-1-1947	18	2
» 44	Melbygaard	28-2-1949	24	0

Antal grise og udsættere i de enkelte hold.

Hold nr.	1		2		3	
	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere	antal grise	antal udsættere
Sv. 381	9	0	9	2	—	—
» 394	9	1	9	1	—	—
» 44	8	0	8	0	8	0

I Sv. 381 blev der i den egentlige forsøgsperiode udsat 2 grise fra hold nr. 2, da de vejede henholdsvis 51,5 og 53,0 kg, den ene som følge af mavesprængning, den anden på grund af utrivelighed. I Sv. 394 blev der udsat 1 gris fra hvert hold, begge på grund af lungebetændelse. Vægt 60,5 og 56,5 kg.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Forsøg nr.	Skummetmælk kg	Kødbenmel g	
Sv. 381	3,2	230	—
» 394	2,8	220	—
» 44	3,0	220	220

Mængden af skummetmælk har varieret noget fra forsøg til forsøg. I Sv. 44 var der 2 kødbenmelshold, 1 som fik almindeligt kødbenmel og 1 som fik ekstraheret kødbenmel. Kødbenmelets fedtindhold var for hold nr. 2, 7,09 pct. og for hold nr. 3, 3,21 pct.

Kartoflernes tørstofindhold.

Forsøg nr.	pct. sandfrit tørstof	kg kartofler til 1 f.e.
Sv. 381	20,99	4,3
» 394	20,89	4,3
» 44	23,31	3,9

Tabel 54. Vægt, tilvækst og foderforbrug.

Forsøg nr.	Hold nr.	Vægt ved			Daglig pr. gris		Pr. kg til- vækst f.e.
		begyndelsen af		forsøgets slutning	foder f.e.	tilvækst g	
		forbere- delses- perioden kg	den egentlige forsøgstid kg				
Sv. 381	1	20,1	31,9	94,4	2,29	696	3,29
	2	20,1	31,8	86,1	2,16	538	4,02
Sv. 394	1	16,6	26,2	90,4	2,15	620	3,46
	2	16,6	25,9	90,5	2,03	522	3,89
Sv. 44	1	19,2	30,7	92,2	2,38	691	3,44
	2	19,2	29,1	92,8	2,32	714	3,25
	3	19,2	29,3	91,1	2,31	660	3,50

I forsøg Sv. 381 og Sv. 394 er der såvel til hold nr. 2 som til hold nr. 1 givet 20 g mineralstofblanding pr. gris daglig. I forsøg Sv. 44 er der ikke givet mineralstofftilskud til kødbenmelsholdene, hvorimod mælkeholdet har fået 15 g daglig pr. gris.

I forsøget på Melbygaard har det hold, der har fået almindeligt kødbenmel, klaret sig en smule bedre end mælkeholdet, både med hensyn til daglig tilvækst og foderforbrug pr. kg tilvækst. Hold nr. 3, som har fået ekstraheret kødbenmel, har klaret sig knap så godt som mælkeholdet.

Ser man derimod på resultaterne for de på Krusaagaard gennemførte forsøg, vil man lægge mærke til, at grisene i hold nr. 2 har haft et mindre dagligt foderforbrug, en meget mindre daglig tilvækst og et betydeligt større foderforbrug pr. kg tilvækst end de mælkefodrede grise, altså et tilsvarende resultat som for det under pkt. A. 2, side 58, omtalte forsøg Sv. 391.

Når man ser disse stærkt varierende resultater ved brugen af kødbenmel i forbindelse med et stort kartoffelfoder, har man vanskeligt ved at frigøre sig for den opfattelse, at det navnlig er, hvor der er en eller anden fejl ved foderet, enten i henseende til sundhedsmæssig tilstand eller med hensyn til den kemiske sammensætning, at kødbenmel ikke kan måle sig med skummetmælk.

De til Sv. 381 benyttede kartofler var ved ensileringen ikke så rene som ønskeligt, og kvaliteten forringedes yderligere ved, at ensileringen blev foretaget i jordkule. Ensilagen var dog af en sådan kvalitet, at man mente, det var forsvarligt at benytte den til forsøget, og det viste sig da også, at de grise, der fik skummetmælk, havde en tilfredsstillende daglig tilvækst og, når man tager i betragtning, at grisene vejede ca. 32 kg ved den egentlige forsøgstids begyndelse, et lille foderforbrug pr. kg tilvækst.

Den til Sv. 394 benyttede ensilage var af upåklagelig kvalitet, derimod har kødbenmelet muligvis været af en ikke helt tilfredsstillende beskaffenhed. Det var nemlig af samme parti som det ved forsøg Sv. 392 på Grauballegaard benyttede, og resultatet fra dette forsøg tyder på, at dette parti kødbenmel har været et mindre godt proteintilskuds-foder.

Ved de i 1928—29 gennemførte forsøg med oliekgager som erstatning for mælk viste det sig, at forskellen på den daglige tilvækst, grisenes udseende m. m. mellem de hold, som fik oliekgager og de hold, der fik mælk, var meget større under ugunstige end under gode staldforhold,

og det er muligt, at staldforholdene også i nærværende tilfælde til dels er skyld i, at grisene i hold nr. 2 i forsøg Sv. 381 og Sv. 394 har haft en meget mindre daglig tilvækst end grisene i hold nr. 1. I lange perioder lå den gennemsnitlige dagtemperatur på 4—6 grader Celsius, og til tider var den om morgenen under frysepunktet.

Proteinindholdet.

Hold nr.	1		2		3	
Forsøg nr.	g fordøjeligt råprotein		g fordøjeligt råprotein		g fordøjeligt råprotein	
	pr. f. e.	pr. f. e.	pr. f. e.	pr. f. e.	pr. f. e.	pr. f. e.
Sv. 381	86	73	101	79	—	—
» 394	88	75	106	83	—	—
» 44	102	83	122	87	116	86

Ved en umiddelbar betragtning af disse tal kan man få det indtryk, at foderets proteinkoncentration har været vel lille, selv om man tager i betragtning, at grisene vejede ca. 30 kg ved forsøgets begyndelse. Proteinkoncentrationen i Sv. 381 har muligvis ligget lige på grænsen af minimumskravet, hvorimod proteinindholdet i de 2 andre forsøg med henhold til de i 1930 gennemførte forsøg ikke har været for lille, når der fodres med store mængder kogte kartofler (se 143. beretning fra forsøgslaboratoriet, side 19).

Ved omtalen af proteinindholdet kan der være grund til at gøre opmærksom på, at kornblandingsens indhold af protein har været lavt i alle 3 forsøg — i Sv. 381 og Sv. 394 var indholdet af fordøjeligt renprotein i kornblandingen 5,49 pct. og i Sv. 44 5,41 pct. For Sv. 44 er årsagen til det lave proteinindhold, at byggens indhold af fordøjeligt renprotein var så lavt som 5,06 pct.

Tilskud af nikotinsyre til kødbenmel.

Når foderudnyttelsen ved ensidig anvendelse af kødbenmel som eneste proteintilskudsfoder har været relativt dårlig, ligger det nær at antage, at årsagen må søges i en eller anden mangel ved kødbenmelet.

Ved nogle på andelsslagteriernes laboratorium i Roskilde foretagne undersøgelser vedrørende fodermidlernes indhold af de enkelte aminosyrer, viste det sig, at kødbenmel indeholder forholdsvis lidt tryptophan. Tryptophan er ret vanskeligt at fremskaffe, og da amerikanske under-

søgelse har vist, at nikotinsyre i nogen grad kan træde i stedet for tryptophan og desuden er lettere at fremskaffe, gennemførtes på foranledning af forsøgsleder *F. Haagen Petersen* 2 af forsøgene med tilskud af nikotinsyre til kødbenmel.

Forsøgene Sv. 432 og Sv. 442, der påbegyndtes henholdsvis den 22. marts og 14. juni 1948, gennemførtes begge på Grauballegaard. I det ene — Sv. 432 — fodredes individuelt, medens Sv. 442 gennemførtes som almindeligt holdforsøg med 3 hold à 8 grise. I forsøg Sv. 432 var der 4 grise i hvert af de 3 hold.

Forsøgsplan.

Hold nr.	1	2	3
Proteintilskudsfoder			
daglig pr. gris	2,8 kg mælk	220 g kødbenmel	220 g kødbenmel

Til hold nr. 3 blev desuden givet et tilskud af 5—6 mg nikotinsyre pr. gris daglig, hvilket svarer meget nær til indholdet i 2,8 kg skummetmælk. Der blev ikke fodret med grovfoder. Sundhedstilstanden var god, og der var ingen udsættelse i disse forsøg.

Forsøgets resultater.

Hold nr.	Daglig tilvækst pr. gris, g			F.e. pr. kg tilvækst		
	1	2	3	1	2	3
Sv. 432	713	736	765	3,48	3,40	3,21
» 442	755	695	714	3,13	3,49	3,38
Gennemsnit	734	716	740	3,31	3,45	3,30

I begge forsøg har tilskudet af nikotinsyre sat den daglige tilvækst op og foderforbruget pr. kg tilvækst ned, således at gennemsnittet for hold nr. 3 bliver omtrent det samme som for hold nr. 1, der som eneste proteintilskud har fået mælk.

Mineralstofftilskud til kødbenmel.

Regnes der med, at mineralstoffbestanddelene i kødbenmel udnyttes lige så godt eller bedre end det mineralstofftilskud, der ved forsøgene

normalt gives til grise, der får skummetmælk som eneste proteintilskudsfoder, må et ekstra mineralstoftilskud til grise, der får al mælk erstattet med 220 g kødbenmel daglig, betragtes som overflødigt, og det er et spørgsmål, om det ikke kan virke skadeligt.

For at undersøge dette gav man i forsøget Sv. 510 det ene af kødbenmelsholdene 20 g daglig af en mineralstofblanding bestående af 80 dele foderkridt og 20 dele salt.

	Kødbenmel	
	med Mineralstoftilskud	uden
F. e. daglig pr. gris	2,33	2,35
Daglig tilvækst pr. gris, g	595	606
F. e. pr. kg tilvækst	3,91	3,88

Mineralstoftilskudet har i dette forsøg hverken skadet eller gavnet.

III. SUPPLEMENT.

Tørgær som proteintilskudsfodermiddel.

Ved forsøgene med kødbenmel som erstatning for mælk viste det sig, at dette fodermiddel ikke var lige så godt som mælk, navnlig ikke sammen med sukkerroer kunne man klare sig med kødbenmel som eneste proteintilskudsfoder.

For at få belyst, om dette kunne stå i forbindelse med foderets indhold af B-vitaminer, har man ved en orienterende undersøgelse prøvet at give et lille tilskud af tørgær, der som bekendt er rigt på vitaminer af B-gruppen. Hovedresultatet blev følgende:

Proteintilskudsfoder	3,0 kg	220 g	200 g kødbenmel
pr. gris daglig	mælk	kødbenmel	20 g tørgær
F. e. pr. gris daglig	2,03	1,96	1,96
Daglig tilvækst pr. gris, g	618	492	515
F. e. pr. kg tilvækst	3,28	3,98	3,81
pct. sukkerroer	30	39	39

Tilskudet af tørgær forbedrede resultatet noget, men dog ikke så meget, at resultatet for det hold, der har fået kødbenmel + tørgær er blevet tilnærmelsesvis så godt som for det hold, der har fået skummetmælk som eneste proteintilskud. Dette falder i tråd med, hvad andre —

rigtignok kun mere eller mindre orienterende — undersøgelser har vist. Tørgær synes ikke at påvirke grisenes stofskifte så stærkt, at der kan være tale om en nævneværdig vitaminvirkning.

Ved nogle andre forsøg prøvede man at give noget større mængder tørgær sammen med kødbenmel. Samtidig prøvede man at ombytte al mælken med tørgær. Resultatet af disse forsøg ses i følgende oversigt:

Proteintilskudsfoder pr. gris daglig	3,0 kg mælk	150 g kødbenmel 75 g tørgær	220 g tørgær
<i>a. Uden grovfoder.</i>			
F. e. pr. gris daglig	2,10	2,15	2,18
Daglig tilvækst pr. gris, g	629	666	634
F. e. pr. kg tilvækst	3,35	3,22	3,44
<i>b. Sukkerroer.</i>			
F. e. pr. gris daglig	2,08	1,92	1,91
Daglig tilvækst pr. gris, g	579	534	550
F. e. pr. kg tilvækst	3,59	3,60	3,47
pct. sukkerroer	30	37	35

Disse tal viser, at tørgær er, eller i al fald kan være, et udmærket proteintilskudsfoder. I nærværende tilfælde har det endog været i stand til at erstatte mælken fuldt ud og ikke blot, hvor der har været fodret uden grovfoder, men også i de tilfælde, hvor der har været fodret med store mængder sukkerroer.

Indtil videre bør man dog ikke binde sig så stærkt til disse tal, at man går ud fra, at tørgær i alle tilfælde vil give et lige så godt resultat som skummetmælk. At den er et af vore bedste produkter som erstatning for mælk, er der ingen tvivl om, men indtil der foreligger flere forsøg, bør man dog være lidt henholdende med at sætte tørgær lig med mælk.

Den ved forsøgene anvendte tørgær havde følgende gennemsnitlige sammensætning: 48,21 pct. råprotein, 0,66 pct. råfedt, 34,85 pct. N-fri ekstraktstoffer, 5,54 pct. aske og 10,74 pct. vand. Der skulle 0,83 kg til 1 f. e., og der var 39,05 pct. fordøjeligt renprotein.

IV. SAMMENDRAG

I.

Proteinrige fodermidler af vegetabilsk oprindelse.

A. Sojaskrå.

1. Sojaskrå i forbindelse med valle.

Som gennemsnit af 9 forsøg, hvori der *ikke* blev fodret med *grovfoder*, var resultatet med hensyn til dagligt foderforbrug pr. gris, daglig tilvækst og forbrug af f. e. pr. kg tilvækst på det allernærmeste ens, hvad enten proteintilskudet blev givet i mælk alene, i valle + sojaskrå (2,8 kg valle + 150 g sojaskrå pr. gris daglig), eller i en kombination af mælk, valle og sojaskrå (1,4 kg mælk, 1,4 kg valle og 75 g sojaskrå pr. gris daglig). Ved sammenligning med andre forsøg kan det dog se ud til, at de forholdsvis gunstige resultater ved brugen af valle og sojaskrå har været noget betinget af det øvrige foders sammensætning, muligvis af kornets biologiske værdi, og at fodring med valle + sojaskrå i disse forsøg har givet et lidt bedre resultat end det i almindelighed kan forventes.

I forsøg, hvor der blev fodret med *fodersukkerroer*, var den daglige tilvækst pr. gris noget mindre end ved fodring uden grovfoder, men forskellen var ikke større for de grise, der havde fået valle + sojaskrå, end for de hold, som havde fået fuld mælkemængde. Der var heller ikke nogen reel forskel på foderforbruget pr. kg tilvækst, idet det gennemsnitlige foderforbrug var 3,72 og 3,70 f. e. henholdsvis for mælke- og for valle-sojaskråholdet. Valle + sojaskrå har således også ved fodring med fodersukkerroer kunnet måle sig med fuld mælkemængde.

2. Sojaskrå som delvis erstatning for mælk.

Hvor man i forsøg *uden grovfoder* har erstattet fuld mælkemængde med $\frac{1}{2}$ mælk og $\frac{1}{2}$ sojaskrå (1,4 kg mælk + 110 g sojaskrå pr. gris daglig), har den daglige tilvækst pr. gris været lidt mindre og foderforbruget pr. kg tilvækst lidt større for de hold, der har fået halvt mælk og halvt sojaskrå, end for de hold, som har fået fuld mælkemængde.

Forskellen har dog ikke været stor. Det har drejet sig om en forlængelse af fedningsperioden på 5 à 6 dage og en forøgelse af foderforbruget pr. kg tilvækst på 0,13—0,14 f. e.

I eet forsøg, hvor der fodredes med *sukkerroer*, klarede mælkeholdet sig også lidt bedre end det hold, som fik $\frac{1}{2}$ mælk og $\frac{1}{2}$ sojaskrå. Derimod var der i eet forsøg, hvor der fodredes med *kogte, ensilerede kartofler*, ikke nogen påviselig forskel på det hold, der fik normal mælke-mængde og de hold, som havde fået henholdsvis $\frac{1}{3}$ og $\frac{2}{3}$ af mælken erstattet med sojaskrå.

3. Sojaskrå som fuld erstatning for mælk.

Hvor man ved fodring *uden grovfoder* har erstattet al mælk med sojaskrå (220 g sojaskrå i stedet for $2\frac{3}{4}$ —3 kg mælk pr. gris daglig), har den daglige tilvækst pr. gris været mindre i de hold, der har fået sojaskrå, end i de hold, som har fået mælk. Det drejede sig om en forlængelse af fedningsperioden på 5 à 6 dage. Foderforbruget pr. kg tilvækst var i 4 af de 5 forsøg højst i de sojaskråfodrede hold. I 2 andre forsøg, hvor der heller ikke anvendtes grovfoder, var forskellen mindre, resultatets sikkerhed mere tvivlsom. Som supplement til sojaskrået har der været givet 3 à 6 mg laktoflavin pr. gris daglig.

I 2 forsøg, hvor der har været fodret med *sukkerroer*, har sojaskrået givet et mindre tilfredsstillende resultat. I sammenligning med fuld mælkemængde har sojaskrå forlænget fedningstiden omkring 15 dage og sat foderforbruget pr. kg tilvækst 0,40 f. e. op. I det ene af disse forsøg gaves laktoflavintilskud til et hold og intet tilskud til et andet, og der var i dette forsøg et ikke ubetydeligt udslag til gunst for tilskudet. I et forsøg med *fodersukkerroer* var der derimod ingen forskel på resultatet i holdet, der fik laktoflavin, og holdet, som intet tilskud fik.

B. Hørfrøkager og hørfrøskrå.

Hørfrøkager såvel som hørfrøskrå har som eneste proteintilskuds-foder givet en mindre tilfredsstillende tilvækst. Hørfrøskrå har forhalet fedningsperioden mere end hørfrøkager. Hvor man har givet omkring $\frac{1}{4}$ af proteintilskudet i valle og resten i hørfrøkager, er fedningstiden i forhold til det mælkefodrede kontrolhold blevet forlænget 10 dage. Hvor ca. halvdelen af proteintilskudet har været givet i mælk eller i mælk og valle og resten i hørfrøkager eller hørfrøskrå, har foderfor-

bruget pr. kg tilvækst praktisk talt været det samme som i de hold, der har fået proteintilskudet i mælk. Der har ikke været gennemført forsøg med hørfrøkager og hørfrøskrå i forbindelse med store mængder grovfoder.

Ved bedømmelsen af hørfrøkager og hørfrøskrås egnethed som foder til slagterisvin, navnlig hørfrøkagernes, kommer hensynet til flæskskets kvalitet til at spille en afgørende rolle. Dette spørgsmål vil blive behandlet i en senere beretning.

C. Jordnødskrå.

Hvor der blev fodret med *fodersukkerroer*, trivedes de grise, som fik hele proteintilskudet i jordnødskrå, så dårligt, at man var nødt til at gå over til mælk, da gennemsnitsvægten lå omkring 60 kg. I et forsøg, hvori der *ikke blev brugt grovfoder*, gav man til det hold, som fik proteintilskudet udelukkende i jordnødskrå, $\frac{1}{2}$ kg frisk, ung lucerne pr. gris daglig. Fedningstiden blev noget længere, end hvor der blev benyttet mælk som proteintilskudsfoder, men foderforbruget til 1 kg tilvækst var ikke større. Grisene, som fik proteintilskudet halvt i mælk og halvt i jordnødskrå, havde ædt et mindre dagligt foder og havde haft en mindre daglig tilvækst end grise, som havde fået deres proteintilskud udelukkende i mælk, samtidig med at der var en lille — måske tvivlsom — tendens til en stigning i foderforbruget til 1 kg tilvækst.

D. Lupinskrå.

I forsøget med kogte *kartofler* gav lupinskrå et godt resultat, både som hel og delvis erstatning for mælken, men der var dog en tendens til en lidt mindre daglig tilvækst og et lidt større foderforbrug til 1 kg tilvækst, hvor halvdelen af mælken var erstattet af lupinskrå, og dette forhold var endnu lidt mere udpræget, hvor al mælk var ombyttet med lupinskrå.

Ved fodring med store mængder *sukkerroer* så man det samme som ved brugen af *sojaskrå* og de andre proteinrige kraftfodermidler fra planteriget, at når kun halvdelen af mælken ombyttes med et af disse fodermidler, sker der ikke større forandringer med hensyn til foderudnyttelsen, hvorimod resultatet ofte bliver utilfredsstillende, når al mælken erstattes med et af de omtalte fodermidler.

E. Tørgær.

Se side 101.

II.

Proteinrige fodermidler af animalsk oprindelse.

A. Fiskemel.

1. Fiskemel som fuld erstatning for skummetmælk i hele forsøgsperioden.

Grise, der har fået mælk, har fortæret et lidt større dagligt foder end de grise, som har fået fiskemel. Da der for de mælkefodrede grises vedkommende imidlertid ikke er tale om en til det større daglige foderforbrug svarende større daglig tilvækst, har de grise, som har fået fiskemel, haft det mindste foderforbrug pr. kg tilvækst.

2. Fiskemel indtil grisene har vejlet 60 kg og derefter kødbenmel sammenlignet med fiskemel hele tiden.

I de forsøg, hvor der har været fodret *uden grovfoder*, har ombytningen af fiskemel med kødbenmel efter 60 kg legemsvægt ikke påvirket resultatet. Grise, som har fået fiskemel, indtil de vejede 60 kg og derefter kødbenmel, har haft samme daglige foderforbrug pr. gris, samme daglige tilvækst og således også samme foderforbrug pr. kg tilvækst som grise, der har fået fiskemel hele tiden.

I de forsøg, hvori der har været fodret med *grovfoder* (sukkerroer, fodersukkerroer, kartofler), gik den daglige tilvækst stærkt ned, så snart fiskemelet blev erstattet med kødbenmel. Den gennemsnitlige daglige tilvækst pr. gris var for denne periode — altså fra grisene vejede 60 kg, og indtil de leveredes til slagteriet ved en vægt på ca. 90 kg — ca. 130 g mindre for de grise, som fik kødbenmel, end for de grise, der fik fiskemel, og det til trods for at det daglige foderforbrug pr. gris på det nærmeste var lige stort. De grise, der fik kødbenmel, havde derfor et betydeligt større foderforbrug pr. kg tilvækst end de grise, som fik fiskemel. Rundt regnet drejer det sig for denne del af forsøgsperioden om 1 f. e. pr. kg tilvækst.

Tages hele forsøgstiden under eet, altså perioden indtil grisene vejede 60 kg med, har de grise, der har fået fiskemelet erstattet med kødbenmel, brugt ca. $\frac{1}{2}$ f. e. mere pr. kg tilvækst end de grise, der har fået fiskemel, lige til de blev leveret til slagteriet.

3. Fiske- og sildemel indtil grisene vejede 60 kg og derefter skummetmælk sammenlignet med fiskemel hele tiden.

Efter ombytning af fiske- eller sildemel med mælk, når grisene har vejet 60 kg, har de grise, som har fået mælk, fortæret et større dagligt foder, end de grise, som blev ved med at få fiske- eller sildemel. Dette har i særlig grad gjort sig gældende i de forsøg, hvor der har været fodret med store mængder roer eller kartofler. Foderforbruget pr. kg tilvækst udviste i det store og hele en tendens til en lille stigning for de mælkefodrede grise som følge af, at det større daglige foder ikke helt blev fulgt af en hertil svarende højere daglig tilvækst.

4. Fedtfattigt fiskemel sammenlignet med fedtrigt.

Fedtfattigt fiskemel med $1\frac{1}{2}$ —2 pct. fedt gav ret varierende resultater, men som helhed et adskilligt dårligere resultat end det fedtrige fiskemel med 7—14 pct. fedt. Ikke blot kneb det til en begyndelse med at få grisene til at æde det fedtfattige fiskemel, men i flere af forsøgene blev grisene syge, så ikke færre end 8 af 72 grise, som fik fedtfattigt fiskemel, måtte sættes ud, medens der kun var 1 udsætter blandt 72 grise, der fik fedtrigt fiskemel.

Sandsynligvis har den ved affedtningen benyttede metode, rimeligvis den benyttede ekstraktionsvædske, været årsag til forskellen på de to sorter fiskemel, således at grisene viste ulyst til at æde det foder, hvori der var fedtfattigt fiskemel, og at forholdsvis mange af disse grise blev utrivelige og syge. At et stærkt affedt produkt dog også kan have en udmærket virkning, viser forsøgene med

5. Stærkt affedt sildemel.

Der er tale om sildemel, som kun indeholdt 0,3 (0,4) pct. fedt, og det drejer sig om 9 forsøg, der er gennemført på 4 forsøgsgårde, og i intet tilfælde har der været vanskeligheder med at få grisene til at æde sildemelet eller uheld af nogen art. Af 159 grise gik kun 2 ud før forsøgets slutning.

I hvert forsøg har der været et kontrolhold, som fik mælk, og det viste sig her påny, at grise, der får mælk — i al fald hvis der fodres med store mængder sukkerroer eller kartofler — æder et større dagligt foder, end grise, som får fiske- (silde-)mel, men at der ikke er tale om,

at de mælkefodrede grise har en større daglig tilvækst end de sildemelsfodrede. I forhold til tilvæksten klarede de grise, der fik sildemel sig derfor bedst.

Ved bedømmelsen af fiske- og sildemel som proteintilskudsfoder til slagterisvin må man ikke være blind for, at der er få fodermidler, der kan have en så gunstig indflydelse på grisenes sundhedstilstand, tilvækst og foderudnyttningsevne, men som samtidig har en så uheldig indflydelse på flæskets smag, konsistens og farve, som fiske- og sildemel.

B. Kødbenmel.

1. Kødbenmel som delvis erstatning for mælk.

I forsøg, hvor der ikke har været fodret med grovfoder, har man ved at erstatte noget af mælken med kødbenmel fået en lige så stor daglig tilvækst pr. gris og et lige så lille foderforbrug pr. kg tilvækst som ved fuld mælkemængde.

2. Kødbenmel som fuld erstatning for mælk.

Ved brugen af kødbenmel som fuld erstatning for mælk har resultatet været meget forskelligt i de forsøg, hvor der har været fodret med sukkerroer, og i de forsøg, hvor grundfoderet udelukkende har været korn.

Hvor der *ikke har været fodret med grovfoder*, er kødbenmelsholdene med et rundt gennemsnitstal blevet 1 uge ældre end skummetmælksholdene, inden de nåede normal slagterivægt. Samtidig lå det gennemsnitlige foderforbrug til 1 kg tilvækst 0,3—0,4 f. e. højere for kødbenmels- end for mælkeholdene.

Hvor en væsentlig del af grundfoderet har været *sukkerroer*, har kødbenmel uden undtagelse givet et meget dårligere resultat end mælk. I gennemsnit af 4 forsøg var den daglige tilvækst pr. gris 162 g mindre og foderforbruget pr. kg tilvækst 1,1 f. e. større for kødbenmelsholdene end for mælkeholdene. Bemærkelsesværdig er også den store udsætterprocent, ligesom der var en kendelig forskel på udseendet af de grise, der havde fået kødbenmel, og de der havde fået mælk.

I forsøg, hvor der har været fodret med store mængder *kartofler*, har resultatet i 2 tilfælde nærmest været som ved fodring med sukkerroer. I eet tilfælde har kødbenmel givet et lige så godt resultat som mælk.

Både i henseende til tilvækst og foderforbrug har man bemærket større uregelmæssigheder i de hold, der har fået kødbenmel end i de hold, som har fået mælk.

De i denne beretning offentliggjorte forsøgsresultater viser, at adskillige af de ved disse forsøg prøvede proteinrige kraftfodermidler er meget gode proteintilskudsfodermidler, der er i stand til helt eller i stor udstrækning at erstatte skummetmælk. Det er dog nødvendigt at vise nogen omtanke og en vis reservation ved vurderingen af deres værdi som svinefoder. Ikke blot kan indholdet af næringsstoffer være forskelligt fra sted til sted, men navnlig den indflydelse de kan have på udnyttelsen af de fodermidler, de opfodres sammen med, kan være forskellig, alt efter den fabriktionsmetode, bl. a. det ekstraktionsmiddel, der har været benyttet ved fremstillingen af vedkommende produkt. Derfor kan man ikke helt uden videre sammenligne forsøgsresultater med f. eks. sojaskrå, der er fabrikeret i udlandet, med resultater efter forsøg med sojaskrå, som er lavet i Danmark, ligesom forsøg, der er gennemført til forskellige tider, kan give et forskelligt resultat.

Svineholderne vil således ikke kunne bruge oliekgær, kødbenmel og fiskemel med samme tryghed som skummetmælk, og tages der hensyn til såvel den næringsmæssigt regulerende evne som til indflydelsen på flæskestags smag, konsistens og farve, er der ingen af de prøvede fodermidler, der kan måle sig med ufortyndet, vel syrnet skummetmælk, i al fald ikke i forbindelse med et stort grovfoder.

V. Fejlberægning til forsøg med proteinrige kraftfodermidler til slagterisvin.

Af R. K. Kristensen.

Afdeling I. Proteinrige kraftfodermidler af vegetabilsk oprindelse.

A. Sojaskrå.

1. Sojaskrå og valle som erstatning for mælk.

a. Uden grovfoder.

Der søges en fælles værdi for middelfejlen på grundlag af enkelttal-
lenes afvigelser fra de respektive gennemsnitstal (hundreddele f. e. pr.
kg tilvækst):

Hold nr. 1		v	v ²
Grauballegaard	340	7	49
»	326	÷ 7	49
»	332	÷ 1	1
Gns.	333		
Melbygaard	322	÷ 8	64
»	337	7	49
Gns.	330		
Linderumgaard	371	8	64
»	380	17	289
»	368	5	25
»	333	÷ 30	900
Gns.	363	Sum	1490

Efter tilsvarende beregninger for hold nr. 2 og 3 have:

	[v ²]	
Hold nr. 1	1490	$m^2 = \frac{5648}{3 (9 \div 3)} = 313,8$ $m = 17,7$
» » 2	2671	
» » 3	1487	
Sum	5648	

Ifølge opgørelsen, hvor de tre forsøgssteder tillægges lige stor vægt, er middeltallet for hold nr. 1:

$$\begin{aligned} \frac{1}{9} \cdot 340 + \frac{1}{9} \cdot 326 + \frac{1}{9} \cdot 332 + \frac{1}{6} \cdot 322 + \frac{1}{6} \cdot 337 + \frac{1}{12} \cdot 371 \\ + \frac{1}{12} \cdot 380 + \frac{1}{12} \cdot 368 + \frac{1}{12} \cdot 333 = 342, \end{aligned}$$

og middelfejlen på denne størrelse bliver:

$$M^2 = \left(\frac{1}{9}\right)^2 m^2 + \left(\frac{1}{9}\right)^2 m^2 + \dots + \left(\frac{1}{12}\right)^2 m^2 = 0,1204 m^2$$

$$M = 0,347 m = 6,14.$$

Samme værdi fås for hold nr. 2 og 3, og de 3 middeltal kan da skrives således:

Hold nr. 1	342 ± 6,1
» » 2	336 ± 6,1
» » 3	341 ± 6,1

og differenserne mellem disse gennemsnitstal er ($M_d = 6,1 \cdot \sqrt{2} = 8,6$):

$$342 \div 336 = 6 \pm 8,6$$

$$342 \div 341 = 1 \pm 8,6$$

$$341 \div 336 = 5 \pm 8,6$$

Alle 3 differenser er mindre end deres middelfejl og således uden betydning. Der er ikke påvist nogen reel forskel mellem de tre hold.

Gennemsnitstallene for de enkelte forsøgssteder, hvor der er udført henholdsvis 3, 2 og 4 forsøg, får følgende vedføjede middelfejl:

	Hold nr. 1	Hold nr. 2	Hold nr. 3
Grauballegaard	333 ± 10,2	339 ± 10,2	338 ± 10,2
Melbygaard	330 ± 12,5	312 ± 12,5	319 ± 12,5
Linderumgaard	363 ± 8,9	358 ± 8,9	366 ± 8,9

og differenserne bliver:

Hold nr. 1	Hold nr. 2	Hold nr. 3
333 ÷ 330 = 3 ± 16	339 ÷ 312 = 27 ± 16	338 ÷ 319 = 19 ± 16
363 ÷ 333 = 30 ± 14	358 ÷ 339 = 19 ± 14	366 ÷ 338 = 28 ± 14
363 ÷ 330 = 33 ± 15	358 ÷ 312 = 46 ± 15	366 ÷ 319 = 47 ± 15

Forskellen mellem Grauballegaard og Melbygaard er for alle holdenes vedkommende mindre end 2 gange middelfejlen, derimod ligger forskellen mellem Linderumgaard og de to andre gårde (med en enkelt undtagelse, hvor forskellen kun er lidt større end middelfejlen) mellem 2 og 3 gange middelfejlen, og der er således ingen tvivl om, at Linderumgaard har været de to andre gårde underlegen med hensyn til foderets udnyttelse.

b. Fodring med fodersukkerroer.

Da forsøgene gennemsnitlig ikke har givet udslag i f. e. pr. kg tilvækst, og da de er gennemført på samme gård og omtrent samtidig, kan det (i modsætning til, hvad der er tilfældet ved de øvrige forsøg) forsvares at beregne middelfejlen direkte af de 9 enkeltresultater uden elimination af ensidige afvigelser (med tab af frie værdier), og man finder da $m = 18,9$. Et enkelt hold i forsøg Sv. 522 (411 hundreddele f. e. pr. kg tilvækst) giver imidlertid en uforholdsmæssig stor afvigelse (jvf. kommentarerne til forsøget). Udskydes dette hold, bliver middelfejlen på enkeltresultaterne 12,3, og middeltallene bliver (3 og 5 gentagelser):

Mælk	372 $\pm$ 7,1
Valle og sojaskrå	362 $\pm$ 5,5

med differensen $10 \pm 9,0$. Da middelfejlen er beregnet af forholdsvis få gentagelser, må der (som også tit i det følgende) anlægges en lidt strengere vurdering, end når der foreligger flere gentagelser, og forskellen mellem resultaterne 372 og 362 bliver således nærmest betydningsløs.

2. Sojaskrå som delvis erstatning for mælk.

Beregnes middelfejlen af de 15 holdresultater i de 7 forsøg efter elimination af ensidige afvigelser, fås $m = 10,4$. For gennemsnitsresultaterne af de 5 forsøg uden grovfoder fås $M = 4,9$ (idet to af forsøgene blev slået sammen til eet ved gennemsnitsberegningen), altså i hundreddele f. e.:

Hold nr. 1	344 $\pm$ 4,9
» » 2	358 $\pm$ 4,9
Forskel	14 $\pm$ 6,9

Forskellen er altså det dobbelte af dens middelfejl og må nærmest betragtes som »reel«, selv om der tages hensyn til det ret begrænsede antal gentagelser. Hold nr. 2, hvor halvdelen af mælken blev erstattet med sojaskrå, har ikke kunnet klare sig for hold nr. 1, medens en kombination af valle og sojaskrå i forrige afsnit gav et lige så godt resultat som mælk alene (se kommentarerne til forsøget).

I det ene forsøg, hvor der blev givet sukkerroer, havde begge holdene samme foderforbrug pr. kg tilvækst, men der må naturligvis regnes med et vist spillerum for resultatet af et enkelt forsøg, og iøvrigt giver kommentarerne til forsøget en forklaring på resultatet.

I forsøget med tilskud af kogte kartofler, hvor der var 3 hold (stigende mængder af sojaskrå), klarede hold nr. 3 sig godt, idet foderforbruget var 0,13 f. e. mindre end for hold nr. 1. Forskellen er dog mindre end dens middelfejl, og det gunstige resultat modsiges af hold nr. 2, der havde et lidt større foderforbrug end hold nr. 1.

3. Sojaskrå som fuld erstatning for mælk.

Beregnet af samtlige 10 forsøg bliver middelfejlen m på et holds foderforbrug 14,3 hundreddele f. e. For de 5 forsøg, hvor der ikke blev givet grovfoder, og hvor laktoflavintilskudet var 3 mg, får man $M = 6,7$ (2 forsøg slået sammen til eet ved gennemsnitsberegningen), og middelfejlen på forskellen mellem gennemsnitsresultaterne bliver 9,5:

Mælk	344
Sojaskrå	357
Forskel	$13 \pm 9,5$

altså en ret usikker differens.

De to forsøg, hvor der blev givet 6 mg laktoflavin, gav gennemsnitlig samme foderforbrug for mælk og sojaskrå, men her er usikkerheden på gennemsnitsresultatet naturligvis større end ved de 5 forsøg, og taget enkeltvis viste de to forsøg hver sin vej.

Derimod gav de to forsøg, hvor der blev givet sukkerroer, klare udslag for mælkeholdenes overlegenhed. Gennemsnitsresultatet var (da der er 2 forsøg bliver $M_d = m$):

Mælk	328
Sojaskrå	368
Forskel	40 ± 14,3

Det samme var ikke tilfældet med det forsøg, hvor der blev givet fodersukkerroer. Her var foderforbruget lige stort, enten der blev givet mælk eller sojaskrå.

B. Hørfrøkager og hørfrøskrå.

De 4 forsøg, der blev udført på Melbygaard, ligger hinanden så nær i enhver henseende, at der kan beregnes en fælles middelfejl af de 12 enkeltresultater, når man fjerner de ensidige afvigelser, der knytter sig til hold og forsøg. Man finder da $m = 7,1$.

I det første forsøg (hørfrøkager) har hold nr. 1 og 2 haft omtrent samme foderforbrug pr. kg tilvækst, men hold nr. 3 har brugt 43 hundreddele f. e. mere end hold nr. 1. Forskellen er over 4 gange dens middelfejl ($m_d = 10,0$) og må således kaldes reel, selv om usikkerheden ved middelfejlbestemmelsen tages med i betragtning.

Gennemsnitstallene fra de næste to forsøg (valle og hørfrøkager) giver et lignende billede. Forskellen mellem hold nr. 1 og 3 er noget mindre (25 hundreddele f. e.), men beløber sig dog til 3—4 gange dens middelfejl ($M_d = 7,1$).

Det sidste af disse forsøg (hørfrøskrå) har også omtrent samme foderforbrug for hold nr. 1 og 2, medens merforbruget for hold nr. 3 er 28 hundreddele f. e. eller næsten 3 gange middelfejlen på merforbruget ($m_d = 10,0$).

C. Jordnødskrå. D. Lupinskrå.

I hvert af disse to afsnit er der 3 forsøg (udført på samme gård) med 3 hold i hvert forsøg. Middelfejlen på foderforbruget bliver:

	m
C	16,3
D	14,9
Middelværdi	15,6

I det ene af de 3 forsøg med *jordnødskrå* gav hold nr. 1 (mælk) og hold nr. 2 (mælk og *jordnødskrå*) praktisk talt samme foderforbrug pr. kg tilvækst. I de to andre forsøg var foderforbruget lidt større for hold nr. 2. I gennemsnit af alle tre forsøg var foderforbruget:

Hold nr. 1	Hold nr. 2	Forskel
357	365	8

Når vi regner med $m = 15,6$, bliver forskellen $8 \pm 12,7$ og er således af meget tvivlsom betydning.

For hold nr. 3 (*jordnødskrå*) kunne to forsøg, hvor der blev givet fodersukkerroer, ikke gennemføres efter planen. I det tredje forsøg blev der givet et tilskud af grøn lucerne, og her klarede holdet sig mindst lige så godt som hold nr. 1, men da der ikke var nogen gentagelser, må foderforbruget skrives som $343 \pm 15,6$, altså en noget usikker størrelse.

De tre forsøg med *lupinskrå* har gennemsnitlig givet omtrent samme foderforbrug pr. kg tilvækst for hold nr. 1 (mælk) og hold nr. 2 (mælk og *lupinskrå*). I de enkelte forsøg skifter billedet lidt, men ikke mere, end hvad der kan skrives på tilfældighedernes regning.

I de to forsøg, hvor der er fodret med sukkerroer, har hold nr. 3 (*lupinskrå*) givet et gennemsnitligt merforbrug mod hold nr. 1 på 63 hundreddele f. e. Merforbruget beløber sig til 4 gange dets middelfejl ($M_d = 15,6$) og må således kaldes sikkert.

I forsøget, hvor der blev fodret med kartofler, er merforbruget for hold nr. 3 25 hundreddele f. e. Forskellen mellem de to værdier, 63 og 25, er så stor, at der må siges at være en overvejende sandsynlighed for, at kartofler og *lupinskrå* passer bedre sammen end sukkerroer og *lupinskrå*.

Afdeling II. Proteinrige kraftfodermidler af animalsk oprindelse.

A. Fiskemel.

1. Fiskemel som erstatning for mælk i hele forsøgstiden.

De 12 forsøg i tabel 26 gav følgende gennemsnitsresultater:

Mælk	352
Fiskemel	334
Forskel	18

De fundne værdier af middelfejlen var: $m = 10,2$, $M = 10,2 : \sqrt{12} = 2,94$, $M_d = 4,16$. Forskellen kan da skrives som $18 \pm 4,2$, og det er således givet, at fiskemelsholdene har haft et mindre forbrug af f. e. pr. kg tilvækst end mælkeholdene.

Til samme resultat kommer man, hvis man regner med, at de to forsøg i tabel 32 har været udført med nogenlunde samme sikkerhed som forsøgene i tabel 26, og forsøget i tabel 33 viser i samme retning.

2. Fiskemel sammenlignet med fiskemel efterfulgt af kødbenmel.

Hvor der ikke blev givet grovfoder, havde begge holdene samme foderforbrug pr. kg tilvækst, men hvor der blev givet sukkerroer, kartofler eller fodersukkerroer, var gennemsnitsresultaterne:

Fiskemel	337
Fiskemel og kødbenmel	383
Forskel	46

Forskellen var altså langt større end forskellen mellem mælk og fiskemel i forrige afsnit, og da middelfejlen var af omtrent samme størrelse ($m = 9,0$, $M = 9,0 : \sqrt{7} = 3,4$, $M_d = 4,8$), var det fastsat med stor sikkerhed, at kombinationen af fiskemel og kødbenmel var fiske-melet langt underlegen.

3. Fiskemel sammenlignet med fiskemel efterfulgt af skummetmælk.

Middelfejl:

$$m = 6,9, M = 6,9 : \sqrt{6} = 2,8, M_d = 4,0$$

Gennemsnitsresultater:

Fiskemel	321
Fiskemel og skummetmælk	328
Forskel	7 ± 4

Forskellen mellem de to forsøgsled var altså ret lille og knap nok 2 gange dens middelfejl, men har dog en ikke ringe sandsynlighed for sig, hvad der stemmer med den før omtalte større foderværdi af fiske-melet.

4. Fedtrigt og fedtfattigt fiskemel.

Middelfejl:

$$m = 9,3, M = 9,3 : \sqrt{8} = 3,3, M_d = 4,7$$

Gennemsnitsresultater:

Fiskemel, fedtrigt	323
» fedtfattigt	338
Forskel	15 ± 4,7

Der må følgelig regnes med, at det fedtfattige fiskemel har været det fedtrige underlegent. For de enkelte forsøg eller forsøgsgrupper må dog henvises til beskrivelsen af forsøgene.

5. Stærkt affedt sildemel.

Middelfejl:

$$m = 8,0, M = 8,0 : \sqrt{9} = 2,67, M_d = 3,78$$

Gennemsnitsresultater:

Mælk	356
Sildemel	326
Sildemel efterfulgt af mælk	332

Forskellen mellem mælk og sildemel, $30 \pm 3,8$, er altså bestemt med meget stor sikkerhed.

Forskellen mellem sildemel og kombinationen sildemel efterfulgt af mælk er langt mindre, $6 \pm 3,8$, men har dog en betydelig sandsynlighed for sig, så meget mere som den falder godt i tråd med resultatet af sammenligningen mellem hold nr. 1 og 2 (mælk og sildemel).

B. Kødbenmel.

1. Kødbenmel som delvis erstatning for mælk.

I de to første forsøg (tabel 46—47, intet grovfoder) har kombinationen med kødbenmel givet lige så gode resultater som mælk alene, i de næste to forsøg (tabel 48) er resultaterne lidt uklare (se kommentarerne til forsøget, materialet for lille til en fejlberregning).

2. Kødbenmel som fuld erstatning for mælk.

a. Uden grovfoder. b. Sukkerroer. c. Kartoffler.

Middelfejl:

m = 15,7	a		M = 15,7 : $\sqrt{5}$ = 7,0, M _d = 9,9
	b		M = 15,7 : $\sqrt{4}$ = 7,8, M _d = 11,0
	c		M = 15,7 : $\sqrt{3}$ = 9,1, M _d = 12,9

Gennemsnitsresultater:

	a	b	c
Mælk	334	334	340
Kødbenmel	368	443	376
Forskel	34 ± 9,9	109 ± 11,0	36 ± 12,9

Kødbenmelets underlegenhed er således fastslået, for sukkerroekombinationens vedkommende med overordentlig stor sikkerhed.

VI. KEMISKE ANALYSER

(Tabel 55 og 56.)

Tabel 55. Kemiske analyser af de ved forsøgene benyttede fodermidler.

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 21—22. Melbygaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 21	—	0,22	—	—	—	92,04	3,20	3,04	3,04
» Sv. 22	—	0,22	—	—	—	92,26	3,03	2,88	2,88
Byg	7,56	1,49	67,42	3,96	2,24	17,33	6,74	4,91	5,67
Havre	9,77	4,79	57,80	8,56	2,77	16,31	8,65	6,94	7,82
Kødbenmel	54,81	8,95	1,70	—	25,31	9,23	47,06	41,68	49,43
Fiskemel	58,38	7,23	1,49	—	23,47	9,43	53,25	44,37	49,62
Lucernegrønmel	17,76	2,36	36,45	22,12	10,15	11,16	14,55	11,01	13,50
Tørstof af fodersukkerroer	5,03	0,14	71,21	4,30	19,32	—	3,47	1,91	4,63
<i>Forsøg Sv. nr. 31. Melbygaard.</i>									
Skummetmælk	—	0,44	—	—	—	93,19	2,54	2,41	2,41
Byg	10,02	1,43	68,63	3,41	2,20	14,31	9,66	6,51	7,52
Havre	9,85	4,79	58,09	8,32	3,26	15,69	9,20	6,99	7,88
Hvedestrømel	14,76	3,83	57,33	5,25	3,74	15,09	13,74	11,22	12,69
Fiskemel (Grand Danois)	54,62	12,14	2,14	—	18,19	12,91	48,74	41,51	46,43
» (Lunderskov)	58,07	1,96	3,11	—	23,95	12,91	50,16	44,13	49,36
Lucernegrønmel	17,09	2,76	40,46	23,09	8,24	8,36	14,32	10,60	12,99
Tørstof af fodersukkerroer	7,42	0,22	77,71	5,40	9,25	—	4,50	2,82	6,83

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 32—33—34—35—36—37. Melbygaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 32	—	0,43	—	—	—	92,20	2,81	2,67	2,67
» Sv. 33	—	0,28	—	—	—	92,12	2,88	2,74	2,74
» Sv. 34—35	—	0,18	—	—	—	91,96	3,05	2,90	2,90
» Sv. 36—37	—	0,17	—	—	—	91,30	3,36	3,19	3,19
Valle Sv. 32	—	0,07	—	—	—	94,80	0,84	0,76	0,76
» Sv. 33	—	0,07	—	—	—	95,18	0,82	0,74	0,74
» Sv. 34—35	—	0,05	—	—	—	95,74	0,73	0,66	0,66
Byg	8,98	1,55	64,37	3,48	2,69	18,93	8,51	5,84	6,74
Havre	10,92	4,87	58,08	9,54	3,87	12,72	9,62	7,75	8,74
Hvedestrømel Sv. 32—33	14,78	3,83	57,23	6,15	3,91	14,10	13,29	11,23	12,71
Kødbenmel Sv. 36—37	54,81	8,95	1,70	—	25,31	9,23	47,06	41,68	49,43
Sojaskrå Sv. 32—33—36	45,22	0,37	28,17	4,80	7,34	14,10	44,05	39,79	40,70
Hørfrøkager Sv. 34—35—37 ..	31,23	8,17	38,90	7,78	6,24	7,68	29,88	25,30	26,86
Lucernegrønmel	16,94	2,23	34,65	24,84	10,46	10,88	13,34	10,50	12,87

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 38—39—41. Melbygaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 38—39	—	0,14	—	—	—	91,64	3,40	3,23	3,23
» Sv. 41	—	0,11	—	—	—	91,42	3,38	3,21	3,21
Byg	8,50	1,40	66,09	3,82	2,21	17,98	7,68	5,53	6,38
Havre	8,83	4,92	59,12	7,77	2,96	16,40	7,82	6,27	7,06
Kødbenmel	54,81	8,95	1,70	—	25,31	9,23	47,06	41,68	49,43
Sildemel Sv. 38—39	72,69	0,40	1,12	—	12,38	13,41	65,90	61,06	63,97
Jordnødskrå Sv. 41	53,11	5,63	17,98	8,33	4,77	10,18	51,26	46,21	47,80
Lucernegrønmel	20,80	2,66	33,43	19,17	12,84	11,10	17,62	12,90	15,81
Tørstof af fodersukkerroer	5,93	0,48	76,17	5,03	12,39	—	3,97	2,25	5,46

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 42—43—44—48. Melbygaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 42	—	0,12	—	—	—	91,45	3,45	3,28	3,28
» Sv. 43	—	0,12	—	—	—	91,24	3,51	3,33	3,33
» Sv. 44	—	0,12	—	—	—	91,23	3,53	3,35	3,35
» Sv. 48	—	0,11	—	—	—	91,68	3,36	3,19	3,19
Byg	7,79	1,56	69,61	2,98	2,22	15,84	7,36	5,06	5,84
Havre	9,58	5,18	58,12	8,01	2,97	16,14	8,37	6,80	7,66
Majs Sv. 48	8,33	4,10	70,13	1,80	1,22	14,42	7,79	5,41	6,00
Kødbenmel	64,63	7,09	—	—	22,70	8,36	51,75	44,75	57,63
Kødbenmel ekstrah. Sv. 44	55,99	3,21	2,03	—	30,77	8,00	49,21	42,26	49,04
Jordnødskrå Sv. 42, 48	51,08	2,28	25,19	4,63	5,67	11,15	49,17	44,44	45,97
Hørfrøskrå Sv. 43	34,22	1,04	36,79	8,99	5,84	13,12	31,90	27,72	29,43
Lucernegrønmel	18,64	2,46	31,52	24,24	8,90	14,24	14,47	11,56	14,17
Tørstof af fodersukkerroer Sv. 42	6,36	0,28	74,33	5,28	13,75	—	3,99	2,42	5,85
Tørstof af kogte, ensilerede kar- tofler Sv. 44	11,48	0,27	79,70	2,79	5,76	—	7,91	4,82	9,18
<i>Forsøg Sv. nr. 54. Melbygaard.</i>									
Skummetmælk	—	0,12	—	—	—	92,34	3,22	3,06	3,06
Byg	8,14	1,54	66,47	3,38	2,36	18,11	7,50	5,29	6,11
Havre	9,27	4,76	58,91	9,05	3,16	14,85	7,97	6,58	7,42
Kødbenmel	55,44	2,59	2,59	—	28,63	10,75	47,63	42,05	49,86
Lucernegrønmel	19,82	2,06	33,39	22,16	12,27	10,30	16,90	12,29	15,06
Tørstof af fodersukkerroer	7,73	0,30	73,60	4,97	13,41	—	4,81	2,94	7,11

<i>Forsøg Sv. nr. 58. Melbygaard.</i>	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
Skummetmælk	—	0,09	—	—	—	92,82	2,97	2,82	2,82
Byg	8,85	1,80	66,16	3,65	2,31	17,23	8,27	5,75	6,64
Havre	9,54	4,99	59,18	9,01	3,18	14,10	8,54	6,77	7,63
Sojaskrå	47,17	0,27	28,07	5,45	5,61	13,43	45,83	41,51	42,45
Lucernegrønmel	22,03	2,38	36,11	20,52	9,00	9,96	17,61	13,66	16,74

Forsøg Sv. 68. Trollesminde.

Skummetmælk	—	0,10	—	—	—	92,06	2,99	2,84	2,84
Valle	—	0,05	—	—	—	95,09	0,71	0,64	0,64
Byg	9,84	2,33	67,29	5,18	3,02	12,34	9,41	6,40	7,38
Rug	7,28	1,76	71,92	2,03	1,89	15,12	6,44	5,53	6,12
Hvedestrømel	13,75	4,83	58,64	6,38	4,00	12,40	12,36	10,45	11,83
Milokorn	10,46	3,13	69,66	1,66	1,48	13,62	10,20	7,32	8,37
Sojaskrå	46,14	0,55	30,54	4,62	5,48	12,67	44,46	40,60	41,53
Lucernegrønmel	20,15	2,21	34,97	24,38	8,58	9,71	15,71	12,49	15,31
Tørstof af fodersukkerroer	5,85	0,07	71,63	4,56	17,89	—	3,89	2,22	5,38

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 382—384—387—388—389—392. Grauballegaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 382	—	0,11	—	—	—	91,99	3,06	2,91	2,91
» Sv. 384	—	0,11	—	—	—	92,00	3,06	2,91	2,91
» Sv. 387—388 ..	—	0,11	—	—	—	92,05	3,02	2,87	2,87
» Sv. 389	—	0,11	—	—	—	92,00	3,04	2,89	2,89
» Sv. 392	—	0,11	—	—	—	91,98	3,02	2,87	2,87
Byg	7,85	1,35	70,38	3,21	2,05	15,16	7,43	5,10	5,89
Havre	9,84	4,56	58,12	8,02	2,36	17,10	9,05	6,99	7,87
Kødbenmel	54,09	10,69	1,25	—	24,91	9,06	45,67	39,92	48,34
Fiskemel	58,94	7,29	1,66	—	23,50	8,61	53,31	44,79	50,10
Lucernegrønmel	16,78	2,39	35,24	19,97	13,63	11,99	14,62	10,40	12,75
Tørstof af sukkerroer Sv. 382— 384—387—388	6,31	0,14	72,78	4,81	15,96	—	4,26	2,40	5,81

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 383. Linderumgaard.</i>									
Skummetmælk	—	0,11	—	—	—	93,25	2,74	2,60	2,60
Byg	8,50	1,65	65,92	3,49	1,92	18,52	8,03	5,53	6,38
Havre	8,44	4,58	58,98	8,25	2,44	17,31	7,61	5,99	6,75
Kødbenmel	55,06	9,59	3,68	—	20,04	11,63	49,69	44,10	49,47
Fiskemel	58,56	7,11	2,05	—	23,24	9,04	53,63	44,51	49,78
Lucernegrønmel	16,29	1,67	32,22	24,82	11,00	14,00	12,74	10,10	12,38
<i>Forsøg Sv. nr. 381—391—394. Krusaagaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 381	—	0,16	—	—	—	92,49	2,78	2,64	2,64
» Sv. 391	—	0,11	—	—	—	92,40	2,64	2,51	2,51
» Sv. 394	—	0,17	—	—	—	92,10	3,03	2,88	2,88
Kornbl. (80 % byg, 20 % havre)	8,29	2,45	65,29	4,68	2,16	17,13	7,59	5,49	6,30
Kødbenmel I Sv. 391	50,50	11,91	2,10	—	26,66	8,83	44,25	38,23	44,48
» II Sv. 394	52,76	11,14	2,63	—	24,19	9,28	43,90	37,45	46,31
Fiskemel Sv. 391, 394	58,76	7,44	2,29	—	22,88	8,63	53,48	44,66	49,95
Lucernegrønmel	18,12	2,21	34,99	21,86	11,78	11,04	15,57	11,23	13,77
Tørstof af kogte, ensilerede kar- tofler	6,57	0,23	75,42	2,49	15,29	—	5,36	2,76	5,26

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 396—398—409. Grauballegaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 396	—	0,14	—	—	—	92,57	2,79	2,65	2,65
» Sv. 398	—	0,14	—	—	—	92,52	2,78	2,64	2,64
» Sv. 409	—	0,12	—	—	—	92,45	2,82	2,68	2,68
Byg	7,70	1,61	67,17	4,42	2,00	17,10	7,22	5,01	5,78
Havre	9,85	4,66	56,76	9,35	2,43	16,95	8,95	6,99	7,88
Kødbenmel Sv. 409	56,90	8,71	2,55	—	25,34	6,50	46,97	41,25	51,18
Fiskemel (Grand Danois)	52,85	8,20	2,44	—	26,68	9,83	47,36	40,17	44,92
» (Lunderskov)	58,20	0,64	2,23	—	29,67	9,26	51,92	44,23	49,47
Lucernegrønmel	16,43	2,34	35,06	25,00	11,84	9,33	13,83	10,19	12,49
<i>Forsøg Sv. nr. 397. Krusaagaard.</i>									
Skummetmælk	—	0,17	—	—	—	92,10	3,03	2,88	2,88
Kornbl. (80 % byg, 20 % havre)	9,08	2,52	66,33	5,70	2,39	13,98	8,46	6,01	6,90
Kødbenmel	47,31	12,01	1,77	—	30,76	8,15	40,94	36,33	42,70
Fiskemel (Grand Danois)	54,34	8,36	1,92	—	25,37	10,01	49,23	41,30	46,19
» (Lunderskov)	60,54	0,43	1,71	—	28,21	9,11	55,42	46,01	51,46
Lucernegrønmel	17,99	2,35	33,71	24,65	9,78	11,52	14,97	11,15	13,67

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 415—417—419. Grauballegaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 415	—	0,13	—	—	—	92,88	2,70	2,57	2,57
» Sv. 417	—	0,13	—	—	—	92,85	2,64	2,51	2,51
» Sv. 419	—	0,13	—	—	—	92,80	2,68	2,55	2,55
Byg	10,57	1,79	67,70	3,32	2,07	14,55	10,13	6,87	7,93
Havre	11,73	5,10	60,04	8,59	2,41	12,13	10,81	8,33	9,38
Fiskemel (Grand Danois)	57,43	13,73	0,37	—	18,99	9,48	50,99	43,65	48,82
» (Lunderskov)	61,18	1,76	2,09	—	26,11	8,86	52,10	46,50	52,00
Lucernegrønmel	18,39	2,48	35,50	21,46	9,88	12,29	15,25	11,40	13,98
Tørstof af sukkerroer	8,96	0,13	73,14	4,96	12,81	—	5,11	3,40	8,24

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 418. Krusaagaard.</i>									
Skummetmælk	—	0,16	—	—	—	92,48	2,85	2,71	2,71
Kornbl. (80 % byg, 20 % havre)	9,67	3,07	64,67	5,76	2,44	14,39	8,75	6,40	7,35
Fiskemel (Grand Danois)	51,61	7,32	2,83	—	25,59	12,65	46,81	39,22	43,87
» (Lunderskov)	56,18	0,47	2,43	—	28,42	12,50	50,92	42,70	47,75
Lucernegrønmel	17,60	1,97	32,03	23,95	9,69	14,76	14,06	10,91	13,38
Tørstof af kogte, ensilerede kar- tofler	10,65	0,21	77,05	4,44	7,65	—	8,00	4,47	8,52
<i>Forsøg Sv. nr. 422—426. Linderumgaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 422	—	0,07	—	—	—	92,62	2,86	2,72	2,72
» Sv. 426	—	0,09	—	—	—	92,92	2,76	2,62	2,62
Valle Sv. 422	—	0,02	—	—	—	94,50	0,61	0,55	0,55
» Sv. 426	—	0,02	—	—	—	94,41	0,61	0,55	0,55
Byg	9,28	1,79	69,01	3,42	1,99	14,51	8,97	6,03	6,96
Havre	10,54	5,33	59,21	9,09	2,36	13,47	9,87	7,48	8,43
Sojaskrå	43,83	0,64	29,00	5,21	6,28	15,04	42,95	38,57	39,45
Lucernegrønmel	15,13	2,13	36,06	22,91	9,23	14,54	12,89	9,38	11,50

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 427—431—440—443—446. Linderumgaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 427	—	0,10	—	—	—	92,91	2,76	2,62	2,62
» Sv. 431	—	0,10	—	—	—	93,06	2,74	2,60	2,60
» Sv. 440	—	0,09	—	—	—	93,13	2,94	2,79	2,79
» Sv. 443	—	0,09	—	—	—	92,85	3,03	2,88	2,88
» Sv. 446	—	0,09	—	—	—	92,45	3,23	3,07	3,07
Valle Sv. 427	—	0,02	—	—	—	94,40	0,61	0,55	0,55
» Sv. 431	—	0,02	—	—	—	94,35	0,61	0,55	0,55
» Sv. 440	—	0,02	—	—	—	95,12	0,59	0,53	0,53
Byg	8,60	1,66	70,88	3,35	2,05	13,46	7,97	5,59	6,45
Havre	10,88	5,26	61,17	8,46	2,50	11,73	9,86	7,72	8,70
Kødbenmel Sv. 431	61,85	6,16	2,98	—	18,38	10,63	55,63	49,64	55,86
Sojaskrå	43,92	0,89	28,57	5,17	6,82	14,63	42,38	38,65	39,53
Lucernegrønmel	14,68	2,28	37,23	23,77	11,42	10,62	12,19	9,10	11,16

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 432—433—436—437—439—442. Grauballegaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 432	—	0,13	—	—	—	92,20	2,90	2,76	2,76
» Sv. 433	—	0,13	—	—	—	92,26	2,87	2,73	2,73
» Sv. 436—437 ..	—	0,13	—	—	—	92,16	2,89	2,75	2,75
» Sv. 439—442 ..	—	0,14	—	—	—	92,44	2,85	2,71	2,71
Valle Sv. 436—437	—	0,02	—	—	—	95,60	0,41	0,37	0,37
» Sv. 439	—	0,02	—	—	—	96,06	0,45	0,41	0,41
Byg	9,35	1,68	68,17	3,64	2,00	15,16	8,85	6,08	7,01
Havre	10,87	5,18	59,05	9,50	2,40	13,00	9,87	7,72	8,70
Kødbenmel Sv. 432—442	60,77	6,92	1,92	—	23,92	6,47	51,47	45,61	54,91
Sojaskrå Sv. 433—436—437— 439	45,07	0,68	28,54	5,22	6,75	13,74	43,82	39,66	40,56
Lucernegrønmel	16,27	2,10	36,87	26,46	8,93	9,37	13,13	10,09	12,37
<i>Forsøg Sv. 444. Krusaagaard.</i>									
Skummetmælk	—	0,08	—	—	—	92,27	3,10	2,95	2,95
Kornbl. (80 % byg, 20 % havre)	9,33	2,66	65,67	4,76	2,45	15,13	8,65	6,18	7,09
Kødbenmel	44,41	11,64	1,91	—	33,36	8,68	39,37	34,58	39,62
Sojaskrå	46,78	0,83	27,04	4,43	6,78	14,14	45,42	41,17	42,10
Lucernegrønmel	19,92	2,52	34,08	20,95	11,11	11,42	16,50	12,35	15,14

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 448—451—453—454. Grauballegaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 448—451 ..	—	0,12	—	—	—	92,10	3,14	2,98	2,98
» Sv. 453—454 ..	—	0,12	—	—	—	91,98	3,16	3,00	3,00
Byg	8,23	1,72	69,33	3,76	2,27	14,69	7,67	5,35	6,17
Havre	9,12	5,59	58,70	9,05	2,46	15,08	8,09	6,48	7,30
Kødbenmel Sv. 453	54,41	7,33	2,98	—	25,91	9,37	45,17	38,48	47,72
Sildemel Sv. 448—451—454 ..	72,70	0,27	1,32	—	12,06	13,65	65,28	61,07	63,98
Sojaskrå Sv. 453	45,26	0,70	27,91	5,02	6,30	14,81	43,88	39,83	40,73
Lucernegrønmel	18,26	2,83	33,65	20,84	11,36	13,06	15,48	11,32	13,88
Tørstof af sukkerroer	6,18	0,20	72,80	4,85	15,97	—	3,91	2,35	5,69

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 449—450. Linderumgaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 449	—	0,09	—	—	—	92,35	3,19	3,03	3,03
» Sv. 450	—	0,10	—	—	—	92,39	3,14	2,98	2,98
Byg	7,64	1,58	68,05	3,91	2,04	16,78	6,98	4,97	5,73
Havre	8,64	4,92	60,61	8,49	2,32	15,02	7,83	6,13	6,91
Sildemel	73,00	0,31	1,65	—	11,16	13,88	66,56	61,32	64,24
Lucernegrønmel	16,06	1,98	33,34	23,88	11,44	13,30	12,93	9,96	12,21
<i>Forsøg Sv. nr. 452—455. Krusaagaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 452	—	0,09	—	—	—	92,28	3,10	2,95	2,95
» Sv. 455	—	0,07	—	—	—	92,16	3,11	2,95	2,95
Kornbl. (80 % byg, 20 % havre)	10,72	2,35	64,36	5,53	2,43	14,61	10,06	7,10	8,15
Sildemel	71,61	0,34	1,42	—	11,84	14,79	65,45	60,15	63,02
Lucernegrønmel	17,42	2,28	34,48	26,27	8,89	10,66	13,47	10,80	13,24
Tørstof af kogte, ensilerede kar- tofler Sv. 452—455	9,11	0,23	82,43	2,69	5,54	—	6,12	3,83	7,29

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 471—472. Grauballegaard.</i>									
Skummetmælk	—	0,11	—	—	—	91,40	3,21	3,05	3,05
Byg	8,34	1,78	68,54	3,85	2,07	15,42	7,56	5,42	6,26
Havre	9,75	5,62	59,68	8,35	2,40	14,20	8,66	6,92	7,80
Majs	8,13	3,85	70,25	1,36	1,18	15,23	7,52	5,28	5,85
Lupinskrå Sv. 471	29,50	2,73	30,59	15,90	3,87	17,41	27,69	23,31	26,55
Sojaskrå Sv. 472	46,95	0,94	23,01	5,08	7,39	16,63	45,44	41,32	42,26
Lucernegrønmel	20,19	2,24	34,74	22,76	9,66	10,41	16,36	12,52	15,34
Tørstof af kogte, ensilerede kar- tofler	9,79	0,16	82,42	3,00	4,63	—	7,46	4,11	7,83

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 488—489—491—492—494. Grauballegaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 488—489 ..	—	0,12	—	—	—	91,64	3,30	3,14	3,14
» Sv. 491	—	0,11	—	—	—	91,84	3,20	3,04	3,04
» Sv. 492	—	0,11	—	—	—	91,76	3,27	3,11	3,11
» Sv. 494	—	0,10	—	—	—	91,86	3,19	3,03	3,03
Byg	8,18	1,71	69,17	3,65	1,96	15,33	7,63	5,32	6,14
Havre	9,76	4,93	61,12	7,94	2,63	13,62	8,64	6,93	7,81
Rug	7,70	1,41	71,43	1,80	1,67	15,99	6,81	5,85	6,47
Majs	8,03	3,95	70,91	1,85	1,63	13,63	7,83	5,22	5,78
Alm. kødbenmel Sv. 488—489 ..	55,07	8,54	2,07	—	26,71	7,61	46,96	40,61	48,72
Ekstraheret kødbenmel Sv. 488—									
489	57,84	2,82	2,20	—	29,39	7,75	49,20	42,52	51,16
Kødbenmel Sv. 494	61,26	6,68	1,83	—	22,05	8,18	51,30	45,54	55,50
Lupinskrå Sv. 491—492	28,75	2,51	29,52	15,64	3,79	19,79	26,50	22,71	25,88
Lucernegrønmel	18,74	2,29	34,78	23,80	10,69	9,70	15,45	11,62	14,24
Tørstof af sukkerroer	5,74	0,14	77,32	4,95	11,85	—	3,50	2,18	5,28

	pct. råprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 507—510. Grauballegaard.</i>									
Skummetmælk Sv. 507	—	0,13	—	—	—	91,80	3,36	3,19	3,19
» Sv. 510	—	0,13	—	—	—	91,80	3,37	3,20	3,20
Byg	7,88	1,59	68,72	3,48	2,03	16,30	7,40	5,12	5,91
Havre	8,49	5,48	61,48	7,64	2,34	14,57	7,54	6,03	6,79
Rug	7,49	1,45	68,70	1,82	1,79	18,75	6,63	5,69	6,29
Majs Sv. 507	8,29	4,08	70,44	1,65	1,47	14,07	7,93	5,39	5,97
Kødbenmel Sv. 510	58,75	1,79	2,62	—	24,64	12,20	49,91	44,28	53,12
Sojaskrå Sv. 507	46,02	0,39	29,64	5,05	6,74	12,16	44,90	40,50	41,42
Lucernegrønmel	16,17	1,72	33,52	28,20	8,83	11,56	11,95	10,03	12,29
<i>Forsøg Sv. nr. 516. Grauballegaard.</i>									
Skummetmælk	—	0,12	—	—	—	91,91	3,28	3,12	3,12
Byg	9,58	1,90	67,91	3,96	2,02	14,63	8,95	6,23	7,19
Havre	9,80	4,97	60,25	8,86	2,32	13,80	8,63	6,96	7,84
Rug	7,83	1,64	71,79	1,90	1,60	15,24	6,82	5,95	6,58
Sojaskrå	46,48	0,58	29,00	4,92	6,45	12,57	43,34	40,90	41,83
Lucernegrønmel	18,20	1,99	38,66	19,25	9,68	12,22	14,44	11,28	13,83
Tørstof af sukkerroer	6,34	0,23	76,41	4,77	12,25	—	4,13	2,41	5,83

	pct. raprotein	pct. råfedt	pct. N-fri ekstraktstoffer	pct. træstof	pct. aske	pct. vand	pct. renprotein	pct. ford. renprotein	pct. ford. råprotein
<i>Forsøg Sv. nr. 518—522. Linderumgaard.</i>									
Skummetmælk	—	0,06	—	—	—	91,92	3,29	3,13	3,13
Valle	—	0,03	—	—	—	94,71	0,65	0,59	0,59
Byg	8,51	1,71	64,40	3,73	2,01	19,64	8,10	5,53	6,38
Havre	8,49	4,26	59,69	6,93	2,29	18,34	8,14	6,03	6,79
Rug	8,53	1,36	71,58	1,67	1,61	15,25	7,67	6,48	7,17
Kødbenmel	63,19	9,18	1,92	—	16,87	8,84	58,89	53,58	57,88
Sojaskrå	45,74	0,62	30,78	5,10	5,13	12,63	43,75	40,25	41,17
Lucernegrønmel	22,52	2,20	32,44	20,33	11,79	10,72	18,85	13,96	17,12
Tørstof af sukkerroer	7,33	0,24	79,85	5,26	7,32	—	3,34	2,79	6,74

Tabel 56. Tørstofindholdet i de anvendte grovfodermidler.

Forsøg nr.	Forsøgssted	pct. tørstof	pct. sandfrit tørstof	kg til 1 f.e.
<i>Sukkerroer.</i>				
Sv. 382	Grauballegaard	—	20,04	5,489
» 384	»	—	20,04	5,489
» 387	»	—	20,04	5,489
» 388	»	—	20,04	5,489
» 415	»	21,18	19,30	5,699
» 417	»	21,18	19,30	5,699
» 419	»	21,18	19,30	5,699
» 448	»	21,04	19,26	5,711
» 451	»	21,04	19,26	5,711
» 453	»	21,41	19,08	5,765
» 454	»	21,19	18,86	5,832
» 488	»	20,28	18,57	5,924
» 489	»	20,28	18,57	5,924
» 491	»	20,65	18,48	5,952
» 492	»	20,65	18,48	5,952
» 494	»	20,65	18,48	5,952
» 516	»	20,51	18,97	5,799
<i>Kartofler.</i>				
Sv. 381	Krusaagaard	23,43	20,99	4,288
» 391	»	23,92	21,43	4,200
» 394	»	23,32	20,89	4,308
» 418	»	23,48	22,63	3,977
» 452	»	23,63	23,32	3,859
» 455	»	23,93	23,78	3,785
» 471	Grauballegaard	23,80	23,67	3,802
» 472	»	23,80	23,67	3,802
» 44	Melbygaard	23,60	23,31	3,861
<i>Fodersukkerroer.</i>				
Sv. 21	Melbygaard	—	17,63	6,239
» 22	»	—	17,63	6,239
» 31	»	18,43	17,87	6,156
» 38	»	19,39	18,30	6,011
» 39	»	19,39	18,30	6,011
» 41	»	19,09	17,53	6,275
» 42	»	19,09	17,53	6,275
» 54	»	18,29	16,79	6,552
» 68	Trollesminde	20,74	18,18	6,051
» 518	Linderumgaard	18,11	17,59	6,254
» 522	»	18,11	17,59	6,254

VII. Hovedtabeller.

Datoen for forsøgenes påbegyndelse er anført ud for hold 1.

Hold 1. Forsøg Sv. 21 — Melbygard. 16. september 1946.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	16,7	112	32,0	286	91,0	112	—	—	—	2,80	103,8	0,93	3,24
Overgangs-	8	20,7	112	35,5	317	119,0	70	4,90	—	—	2,80	129,8	1,16	3,66
1. forsøgs-	8	25,1	112	47,5	424	144,0	189	2,10	40,0	7,2	2,80	174,2	1,56	3,67
2. „	8	31,1	112	57,5	513	140,0	314	—	91,0	16,4	2,80	194,7	1,74	3,39
3. „	8	38,3	112	68,5	612	140,0	314	—	228,0	41,2	2,80	217,3	1,94	3,17
4. „	8	46,8	112	76,0	679	140,0	314	—	445,0	80,4	2,80	252,9	2,26	3,33
5. „	8	56,3	112	68,0	607	140,0	314	—	555,0	97,8	2,80	268,7	2,40	3,95
6. „	8	64,8	120	89,0	742	150,0	336	—	717,0	126,4	3,00	307,4	2,56	3,45
7. „	6	67,3	84	50,0	595	105,0	235	—	525,0	87,8	2,10	214,5	2,55	4,29
8. „	6	75,7	70	56,0	800	87,5	196	—	525,0	87,8	1,75	192,1	2,74	3,43
9. „	3	77,3	42	23,5	560	52,5	118	—	315,0	56,9	1,05	119,2	2,84	5,07
10. „	1	74,0	14	13,0	929	17,5	39	—	84,0	15,2	0,35	36,2	2,59	2,78
11. „	1	87,0	7	6,0	857	8,8	20	—	49,0	8,9	0,18	19,4	2,77	3,23
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	897	555,0	—	1125,3	2389	2,10	3574,0	626,0	22,43	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	619	1060,3	352,1	2,5	—	569,1	12,7	1996,7	2,23	3,60	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1121	622,5	—	1335,3	2571	7,00	3574,0	626,0	28,03	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	555	1258,1	379,0	8,2	—	569,1	15,8	2230,2	1,99	3,58	—	—

Hold 2. Forsøg Sv. 21 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	16,7	112	27,5	246	91,0	112	—	—	—	—	2,80	103,8	0,93	3,77
Overgangs-	8	20,1	112	37,0	330	119,0	70	4,90	—	—	—	2,80	129,8	1,16	3,51
1. forsøgs-	8	24,8	112	40,5	362	144,0	18	2,10	9,18	60,0	10,8	2,80	162,2	1,45	4,00
2. „	8	29,8	112	70,0	625	140,0	—	—	20,16	119,0	21,5	2,80	174,7	1,56	2,50
3. „	8	38,6	112	70,5	629	140,0	—	—	22,40	234,0	42,3	2,80	196,1	1,75	2,78
4. „	8	47,4	112	66,5	594	140,0	—	—	22,40	445,0	80,4	2,80	230,7	2,06	3,47
5. „	8	55,7	112	72,0	643	140,0	—	—	22,40	555,0	97,8	2,80	246,5	2,20	3,42
6. „	8	64,7	120	65,5	546	150,0	—	—	24,00	693,0	122,2	3,00	279,9	2,33	4,27
7. „	8	72,9	112	81,5	728	140,0	—	—	22,40	735,0	123,0	2,80	269,4	2,41	3,31
8. „	7	80,8	84	58,5	696	105,0	—	—	16,80	630,0	105,4	2,10	214,0	2,55	3,66
9. „	2	85,3	28	14,0	500	35,0	—	—	5,60	210,0	37,9	0,70	73,9	2,64	5,28
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			904	539,0	—	1134,0	18	2,10	165,34	3681,0	641,3	22,60	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	596	1068,5	2,7	2,5	178,0	—	583,0	12,8	1847,5	2,04	3,43
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1128	603,5	—	1344,0	200	7,00	165,34	3681,0	641,3	28,20	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	535	1266,3	29,5	8,2	178,0	—	583,0	15,9	2080,9	1,84	3,45

Hold 3. Forsøg Sv. 21 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	16,7	112	20,0	179	91,0	112	—	—	—	—	2,80	103,8	0,93	5,19
Overgangs-	8	19,2	112	45,5	406	119,0	70	4,90	—	—	—	2,80	129,8	1,16	2,85
1. forsøgs-	8	24,9	112	36,0	321	144,0	18	2,10	9,18	60,0	10,8	2,80	162,2	1,45	4,51
2. „	8	29,4	112	68,5	612	140,0	—	—	20,16	119,0	21,5	2,80	174,7	1,56	2,55
3. „	8	37,9	112	64,0	571	140,0	—	—	22,40	234,0	42,3	2,80	196,1	1,75	3,06
4. „	8	45,9	112	65,0	580	140,0	—	—	22,40	445,0	80,4	2,80	230,7	2,06	3,55
5. „	8	54,1	112	69,5	621	140,0	—	—	22,40	555,0	97,8	2,80	246,5	2,20	3,55
6. „	8	62,8	120	69,5	579	150,0	—	21,60	4,00	717,0	126,4	3,00	287,6	2,40	4,14
7. „	7	68,6	98	55,0	561	122,5	—	21,56	—	665,0	111,3	2,45	243,3	2,48	4,42
8. „	6	74,2	84	58,0	690	105,0	—	18,48	—	700,0	117,1	2,10	228,3	2,72	3,94
9. „	4	77,5	56	28,5	509	70,0	—	12,32	—	455,0	82,2	1,40	156,0	2,79	5,47
10. „	3	80,5	35	20,0	571	43,8	—	7,70	—	245,0	44,3	0,88	91,1	2,60	4,56
11. „	2	85,5	14	10,5	750	17,5	—	3,08	—	105,0	19,0	0,35	37,6	2,69	3,58
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	967	544,5	—	1212,8	18	86,84	100,54	4300,0	753,1	24,18	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	563	1142,7	2,7	102,0	108,2	—	684,6	13,6	2053,8	2,12	3,77	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1191	610,0	—	1422,8	200	91,74	100,54	4300,0	753,1	29,78	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	512	1340,6	29,5	107,7	108,2	—	684,6	16,8	2287,4	1,92	3,75	—	—

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	15,9	104	25,0	240	85,0	104	—	—	—	2,60	96,5	0,93	3,86
Overgangs-	8	19,1	112	45,0	402	119,0	171	0,80	—	—	2,80	139,1	1,24	3,09
1. forsøgs-	8	24,7	112	59,5	531	140,0	314	—	—	—	2,80	178,5	1,59	3,00
2. „	8	32,1	112	74,5	665	140,0	314	—	92,0	16,6	2,80	193,6	1,73	2,60
3. „	8	41,4	112	59,5	531	140,0	314	—	279,0	49,2	2,80	223,2	1,99	3,75
4. „	8	48,9	120	62,5	521	150,0	336	—	445,0	78,5	3,00	262,5	2,19	4,20
5. „	8	56,7	112	73,0	652	140,0	314	—	595,0	99,5	2,80	269,0	2,40	3,68
6. „	8	65,8	112	61,0	545	140,0	314	—	735,0	123,0	2,80	290,3	2,59	4,76
7. „	7	70,2	98	47,0	480	122,5	274	—	735,0	132,8	2,45	276,8	2,82	5,89
8. „	6	74,1	77	40,5	526	96,3	216	—	665,0	120,2	1,93	232,1	3,01	5,73
9. „	5	78,4	63	42,0	667	78,8	176	—	560,0	101,2	1,58	192,3	3,05	4,58
10. „	2	77,8	28	18,0	643	35,0	78	—	252,0	45,5	0,70	86,0	3,07	4,78
11. „	2	86,8	14	7,0	500	17,5	39	—	70,0	12,6	0,35	33,8	2,41	4,83
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	960	544,5	—	1200,1	2689	—	4428,0	779,1	24,01	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	567	1130,7	385,3	—	—	708,3	13,6	2237,9	2,33	4,11	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1176	614,5	—	1404,1	2964	0,80	4428,0	779,1	29,41	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	523	1322,9	424,7	0,9	—	708,3	16,6	2473,4	2,10	4,03	—	—

Hold 2. Forsøg Sv. 22 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	8	15,9	104	23,0	221	85,0	104	—	—	—	—	2,60	96,5	0,93	4,20
Overgangs-	8	18,8	112	46,0	411	119,0	30	0,80	8,70	—	—	2,80	128,3	1,15	2,79
1. forsøgs-	8	24,6	112	39,5	353	129,0	—	—	22,40	—	—	2,80	147,2	1,31	3,73
2. „	8	29,5	112	53,0	473	140,0	—	—	22,40	12,0	2,2	2,80	159,6	1,43	3,01
3. „	8	36,1	112	47,5	424	140,0	—	—	22,40	54,0	9,5	2,80	166,2	1,48	3,50
4. „	7	42,1	105	57,5	548	150,0	—	—	24,00	210,0	37,0	3,00	202,4	1,93	3,52
5. „	7	52,3	98	44,5	454	122,5	—	—	19,60	385,0	64,4	2,45	196,4	2,00	4,41
6. „	7	58,6	98	72,5	740	122,5	—	—	19,60	490,0	82,0	2,45	212,4	2,17	2,93
7. „	6	64,4	84	44,5	530	105,0	—	—	16,80	490,0	88,5	2,10	198,7	2,37	4,47
8. „	5	73,9	63	34,5	548	87,5	—	—	14,00	455,0	82,2	1,75	173,2	2,75	5,02
9. „	4	81,5	49	34,0	694	61,3	—	—	9,80	385,0	69,6	1,23	132,4	2,70	3,89
10. „	1	76,5	14	10,5	750	17,5	—	—	2,80	84,0	15,2	0,35	33,5	2,39	3,19
11. „	1	87,0	7	3,0	429	8,8	—	—	1,40	42,0	7,6	0,18	16,8	2,40	5,60

Egentlige forsøgsperiode:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	854	441,0	—	1084,1	—	—	175,20	2607,0	458,2	21,91	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	516	1021,4	—	—	188,6	—	416,5	12,4	1638,9	1,92	3,72

Hele forsøgsperioden:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1070	510,0	—	1288,1	134	0,80	183,90	2607,0	458,2	27,31	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	477	1213,6	19,2	0,9	198,0	—	416,5	15,4	1863,6	1,74	3,65

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	15,9	104	24,5	236	85,0	104	—	—	—	—	2,60	96,5	0,93	3,94
Overgangs-	8	19,0	112	46,0	411	119,0	30	0,80	8,70	—	—	2,80	128,3	1,15	2,79
1. forsøgs-	8	24,8	112	35,5	317	119,0	—	—	22,40	—	—	2,80	137,8	1,23	3,88
2. „	8	29,2	112	53,5	478	140,0	—	—	22,40	12,0	2,2	2,80	159,6	1,43	2,98
3. „	8	35,9	112	52,5	469	140,0	—	—	22,40	54,0	9,5	2,80	166,2	1,48	3,17
4. „	8	42,4	120	63,5	529	150,0	—	—	24,00	220,0	38,8	3,00	204,1	1,70	3,21
5. „	8	50,4	112	83,5	746	140,0	—	—	22,40	490,0	82,0	2,80	232,1	2,07	2,78
6. „	8	60,8	112	54,5	487	140,0	—	24,64	—	665,0	111,3	2,80	263,6	2,35	4,84
7. „	7	63,6	98	43,5	444	122,5	—	21,56	—	735,0	132,8	2,45	262,8	2,68	6,04
8. „	7	69,8	91	44,5	489	113,8	—	20,02	—	735,0	132,8	2,28	252,7	2,78	5,68
9. „	6	73,3	77	43,0	558	96,3	—	16,94	—	595,0	107,5	1,93	209,4	2,72	4,87
10. „	5	78,1	70	37,5	536	87,5	—	15,40	—	630,0	113,8	1,75	205,0	2,93	5,47
11. „	5	85,6	35	9,0	257	43,8	—	7,70	—	210,0	37,9	0,88	85,3	2,44	9,48
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1051	520,5	—	1292,9	—	106,26	113,60	4346,0	768,6	26,29	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	495	1218,2	—	124,8	122,3	—	698,7	14,8	2178,8	2,07	4,19		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1267	591,0	—	1496,9	134	107,06	122,30	4346,0	768,6	31,69	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	466	1410,4	19,2	125,7	131,7	—	698,7	17,9	2403,6	1,90	4,07		

Hold 1. Forsøg Sv. 31 — Melbygaard. 11. november 1947.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	fedtrigt fiskemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,1	112	36,5	326	101,5	—	153	—	—	—	2,80	119,6	1,07	3,28
Overgangs-	8	23,7	112	45,5	406	119,0	—	179	—	—	—	2,80	139,9	1,25	3,07
1. forsøgs-	8	29,4	112	44,5	397	133,0	—	116	8,48	28,0	4,9	2,80	160,0	1,43	3,60
2. „	8	34,9	112	54,5	487	—	140,0	10	21,20	28,0	4,9	2,80	172,4	1,54	3,16
3. „	8	41,8	112	69,0	616	—	140,0	—	22,40	210,0	36,6	2,80	201,4	1,80	2,92
4. „	8	50,4	112	57,5	513	—	140,0	—	22,40	420,0	73,8	2,80	235,2	2,10	4,09
5. „	8	57,6	112	85,0	759	—	140,0	—	22,40	560,0	98,4	2,80	257,6	2,30	3,03
6. „	8	68,2	112	72,0	643	—	140,0	—	22,40	700,0	130,3	1,40	285,7	2,55	3,96
7. „	7	74,2	98	67,5	689	—	122,5	—	19,60	700,0	130,3	2,45	265,6	2,71	3,93
8. „	7	83,9	66	61,0	924	—	82,5	—	13,20	500,0	93,1	1,65	183,6	2,78	3,01
9. „	1	85,0	14	6,0	429	—	17,5	—	2,80	98,0	18,2	0,35	37,5	2,68	6,25
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	850	517,0	—	133,0	922,5	126	154,88	3244,0	590,5	19,85	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	608	129,2	922,8	15,9	182,2	—	536,8	11,8	1798,7	2,12	3,48	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1074	599,0	—	353,5	922,5	458	154,88	3244,0	590,5	25,45	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	558	343,5	922,8	57,8	182,2	—	536,8	15,2	2058,3	1,92	3,44	—	—

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	fedtfattigt fiskemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	19,1	112	32,0	286	101,5	—	153	—	—	—	2,80	119,6	1,07	3,74
Overgangs-	8	23,1	112	46,5	415	119,0	—	179	—	—	—	2,80	139,9	1,25	3,01
1. forsøgs-	8	28,9	112	48,0	429	133,0	—	116	8,48	28,0	4,9	2,80	157,8	1,41	3,29
2. „	8	34,9	112	52,5	469	—	140,0	10	21,20	28,0	4,9	2,80	167,0	1,49	3,18
3. „	8	41,5	112	74,0	661	—	140,0	—	22,40	210,0	36,6	2,80	195,7	1,75	2,64
4. „	8	50,8	112	57,0	509	—	140,0	—	22,40	420,0	73,8	2,80	229,5	2,05	4,03
5. „	8	57,9	112	66,0	589	—	140,0	—	22,40	560,0	98,4	2,80	251,9	2,25	3,82
6. „	8	66,1	112	72,5	647	—	140,0	—	22,40	700,0	130,3	1,40	280,0	2,50	3,86
7. „	8	75,2	112	69,5	621	—	140,0	—	22,40	770,0	143,4	2,80	292,8	2,61	4,21
8. „	8	83,9	80	68,0	850	—	100,0	—	16,00	570,0	106,1	2,00	212,5	2,66	3,13
9. „	2	91,8	28	21,5	768	—	35,0	—	5,60	210,0	39,1	0,70	76,1	2,72	3,54
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			892	529,0	—	133,0	975,0	126	163,28	3496,0	637,5	20,90	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	593	129,2	975,3	15,9	150,6	—	579,5	12,5	1863,0	2,09	3,52
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1116			607,5	—	353,5	975,0	458	163,28	3496,0	637,5	26,50	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—			—	544	343,5	975,3	57,8	150,6	—	579,5	15,8	2122,5	1,90	3,49

Hold 3. Forsøg Sv. 31 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,2	112	30,5	272	101,5	—	153	—	—	—	2,80	119,6	1,07	3,92
Overgangs-	8	23,0	112	49,0	438	119,0	—	179	—	—	—	2,80	139,9	1,25	2,86
1. forsøgs-	8	29,1	112	38,5	344	133,0	—	116	8,48	28,0	4,9	2,80	160,0	1,43	4,16
2. „	8	33,9	112	58,5	522	—	140,0	10	21,20	28,0	4,9	2,80	172,4	1,54	2,95
3. „	8	41,3	112	79,0	705	—	140,0	—	22,40	210,0	36,6	2,80	201,4	1,80	2,55
4. „	8	51,1	112	57,5	513	—	140,0	—	22,40	420,0	73,8	2,80	235,2	2,10	4,09
5. „	8	58,3	112	73,0	652	—	140,0	84	16,80	560,0	98,4	2,80	261,6	2,34	3,58
6. „	8	67,4	112	69,5	621	—	140,0	336	—	700,0	130,3	2,80	302,6	2,70	4,35
7. „	7	73,3	98	73,5	750	—	122,5	294	—	700,0	130,3	2,45	279,6	2,85	3,80
8. „	7	83,8	74	66,5	899	—	92,5	222	—	540,0	100,5	1,85	213,0	2,88	3,20
9. „	2	88,0	28	25,0	893	—	35,0	84	—	210,0	39,1	0,70	81,5	2,91	3,26
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	872	541,0	—	133,0	950,0	1146	91,28	3396,0	618,8	21,80	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	620	129,2	950,3	144,5	107,4	—	562,5	13,0	1906,9	2,19	3,52		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1096	620,5	—	353,5	950,0	1478	91,28	3396,0	618,8	27,40	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	566	343,5	950,3	186,4	107,4	—	562,5	16,3	2166,4	1,98	3,49		

Hold 1. Forsøg Sv. 32 — Melbygaard, 3. februar 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	18,7	112	15,0	134	70,0	148	2,80	89,8	0,80	5,99
Overgangs-	8	20,6	112	59,5	531	91,0	228	1,40	120,6	1,08	2,03
1. forsøgs-	8	28,0	112	56,0	500	119,0	300	2,80	158,5	1,42	2,83
2. "	8	35,0	112	66,5	594	162,0	314	2,80	201,5	1,80	3,03
3. "	8	43,3	112	62,0	554	189,0	314	2,80	227,3	2,03	3,67
4. "	8	51,1	112	89,0	795	224,0	314	2,80	260,8	2,33	2,93
5. "	8	62,2	112	103,0	920	280,0	314	2,80	314,3	2,81	3,05
6. "	8	75,1	112	82,0	732	294,0	314	2,80	327,6	2,93	4,00
7. "	5	79,3	70	70,0	1000	189,0	196	1,75	205,9	2,94	2,94
8. "	1	87,0	14	10,0	714	35,0	39	0,35	38,5	2,75	3,85
Egentlige forsøgsperiode:											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			756	538,5	—	1492,0	2105	18,90	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	712	1420,5	304,0	10,5	1735,0	2,29	3,22
Hele forsøgsperioden:											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			980	613,0	—	1653,0	2481	23,10	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	626	1574,3	358,3	12,8	1945,4	1,99	3,17

Hold 2. Forsøg Sv. 32 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	kg Samlet tilvækst	g Daglig tilvækst	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kg kornbl.	kg sk. mælk	kg valle	kg sojaskrå	kg lucernegrønne				
Forberedelses- Overgangs-	8	19,3	112	15,5	138	70,0	148	—	—	2,80	89,8	0,80	5,79	
	8	21,2	112	44,5	397	91,0	144	118	2,40	1,40	119,0	1,06	2,67	
1. forsøgs-	8	26,8	100	61,0	610	112,0	141	141	6,68	2,53	145,6	1,46	2,39	
2. "	7	36,4	98	61,0	622	141,0	137	137	7,35	2,45	173,2	1,77	2,84	
3. "	7	45,1	98	67,0	684	164,5	137	137	7,35	2,45	195,6	2,00	2,92	
4. "	7	54,7	98	61,5	628	192,5	137	137	7,35	2,45	222,4	2,27	3,62	
5. "	7	63,5	98	77,5	791	238,0	137	137	7,35	2,45	265,8	2,71	3,43	
6. "	7	74,6	98	78,5	801	252,0	137	137	7,35	2,45	279,2	2,85	3,56	
7. "	4	80,3	56	47,0	839	147,0	78	78	4,20	1,40	159,2	2,84	3,39	
8. "	1	85,0	14	12,5	893	35,0	20	20	1,05	0,35	38,3	2,74	3,06	
Egentlige forsøgsperiode:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	660			466,0	—	1282,0	924	924	48,68	16,53	—	—	—	
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—			—	706	1220,7	133,4	60,7	54,7	9,1	1478,6	2,24	3,17	
Hele forsøgsperioden:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	884			526,0	—	1443,0	1216	1042	51,08	20,73	—	—	—	
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—			—	595	1374,5	175,6	68,5	57,4	11,5	1687,5	1,91	3,21	

Hold 3. Forsøg Sv. 32 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,3	112	19,5	174	70,0	148	—	—	2,80	89,8	0,80	4,61
Overgangs-	8	21,7	112	55,5	496	91,0	108	204	3,00	1,40	120,1	1,07	2,16
1. forsøgs-	8	28,6	112	57,0	509	119,0	12	314	15,15	2,80	154,5	1,38	2,71
2. „	8	35,8	112	82,5	737	162,0	—	314	16,80	2,80	195,7	1,75	2,37
3. „	8	46,1	112	69,0	616	189,0	—	314	16,80	2,80	221,5	1,98	3,21
4. „	8	54,7	112	82,5	737	224,0	—	314	16,80	2,80	255,0	2,28	3,09
5. „	8	65,0	112	96,5	862	280,0	—	314	16,80	2,80	308,5	2,75	3,20
6. „	7	74,4	98	75,5	770	252,0	—	274	14,70	2,45	276,6	2,82	3,66
7. „	4	79,3	56	47,5	848	147,0	—	157	8,40	1,40	157,8	2,82	3,32
8. „	1	86,0	14	13,0	929	35,0	—	39	2,10	0,35	37,9	2,71	2,92
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			728	523,5	—	1408,0	12	2040	107,55	18,20	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	719	1341,1	1,7	134,0	120,8	10,1	1607,7	2,21	3,07
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			952	598,5	—	1569,0	268	2244	110,55	22,40	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	629	1494,9	38,7	147,4	124,1	12,4	1817,5	1,91	3,04

Hold 1. Forsøg Sv. 33 — Melbygaard. 30. marts 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	20,6	112	24,0	214	77,0	91	2,80	88,4	0,79	3,68
Overgangs-	8	23,6	112	61,5	549	105,0	210	2,80	132,4	1,18	2,15
1. forsøgs-	8	31,3	112	55,5	496	126,0	314	2,80	167,7	1,50	3,02
2. „	8	38,3	112	70,0	625	168,0	314	2,80	207,8	1,86	2,97
3. „	8	47,0	112	77,0	688	210,0	314	2,80	243,5	2,17	3,16
4. „	8	56,6	112	99,0	884	266,0	314	2,80	295,8	2,64	2,99
5. „	7	65,7	98	87,0	888	280,0	274	2,45	303,0	3,09	3,48
6. „	6	75,5	70	58,5	836	196,0	196	1,75	212,7	3,04	3,64
7. „	4	84,0	56	31,0	554	154,0	157	1,40	167,6	2,99	5,41
8. „	1	83,0	14	5,0	357	23,0	39	0,35	27,4	1,96	5,48
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			686	483,0	—	1423,0	1922	17,15	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	704	1335,5	280,4	9,5	1625,4	2,37	3,37
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			910	568,5	—	1605,0	2223	22,75	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	625	1509,4	324,3	12,6	1846,3	2,03	3,25

Hold 2. Forsøg Sv. 33 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	20,6	112	36,5	326	77,0	91	—	—	2,80	88,4	0,79	2,42
Overgangs-	8	25,2	112	53,0	473	105,0	157	120	2,45	2,80	134,8	1,20	2,54
1. forsøgs-	8	31,8	112	65,5	585	126,0	157	157	8,40	2,80	163,8	1,46	2,50
2. „	8	40,0	112	79,5	710	168,0	157	157	8,40	2,80	203,9	1,82	2,56
3. „	8	49,9	112	75,0	670	210,0	157	157	8,40	2,80	239,6	2,14	3,19
4. „	8	59,3	112	94,0	839	266,0	157	157	8,40	2,80	291,9	2,61	3,11
5. „	8	71,1	112	100,5	897	294,0	157	157	8,40	2,80	318,1	2,84	3,17
6. „	6	79,5	84	72,5	863	238,0	118	118	6,30	2,10	255,0	3,04	3,52
7. „	2	81,3	28	22,5	804	70,0	39	39	2,10	0,70	76,3	2,73	3,39
8. „	1	86,5	14	9,5	679	35,0	20	20	1,05	0,35	38,2	2,73	4,02
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			686	519,0	—	1407,0	962	962	51,45	17,15	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	757	1320,6	140,4	58,6	57,8	9,5	1586,9	2,31	3,06
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			910	608,5	—	1589,0	1210	1082	53,90	22,75	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	669	1494,5	176,5	65,9	60,5	12,6	1810,0	1,99	2,97

Hold 3. Forsøg Sv. 33 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	20,6	112	35,0	313	77,0	91	—	—	2,80	88,4	0,79	2,53
Overgangs-	8	25,0	112	52,5	469	105,0	56	210	8,40	2,80	132,2	1,18	2,52
1. forsøgs-	8	31,6	112	58,5	522	126,0	—	314	16,80	2,80	159,9	1,43	2,73
2. „	8	38,9	112	67,0	598	168,0	—	314	16,80	2,80	200,0	1,79	2,99
3. „	8	47,3	112	81,5	728	210,0	—	314	16,80	2,80	235,7	2,10	2,89
4. „	8	57,4	112	86,5	772	266,0	—	314	16,80	2,80	288,0	2,57	3,33
5. „	7	64,9	98	85,5	872	280,0	—	274	14,70	2,45	296,2	3,02	3,46
6. „	6	74,7	77	57,0	740	224,0	—	216	11,55	1,93	236,6	3,07	4,15
7. „	4	77,9	56	48,5	866	168,0	—	157	8,40	1,40	176,7	3,16	3,64
8. „	2	84,5	28	21,0	750	70,0	—	78	4,20	0,70	75,3	2,69	3,59
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			707	505,5	—	1512,0	—	1981	106,05	17,68	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	715	1418,7	—	120,6	119,1	9,8	1668,2	2,36	3,30
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			931	593,0	—	1694,0	147	2191	114,45	23,28	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	637	1592,6	21,4	133,4	128,5	12,9	1888,8	2,03	3,19

Hold 1. Forsøg Sv. 34 — Melbygaard. 6. juli 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	21,1	112	50,0	446	89,6	22,4	126	2,80	125,0	1,12	2,50
Overgangs-	8	27,4	112	72,0	643	106,4	26,6	245	2,80	162,3	1,45	2,25
1. forsøgs-	8	36,4	112	73,0	652	151,6	15,4	314	2,80	206,1	1,84	2,82
2. „	8	45,5	112	86,5	772	194,6	22,4	314	2,80	253,1	2,26	2,93
3. „	8	56,3	112	90,5	808	196,0	49,0	314	2,80	277,1	2,47	3,06
4. „	8	67,6	112	94,5	844	218,4	54,6	314	2,80	303,3	2,71	3,21
5. „	7	77,6	91	77,5	852	201,6	50,4	255	2,28	274,7	3,02	3,54
6. „	3	80,5	35	29,5	843	72,8	18,2	98	0,88	100,1	2,86	3,39
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			574	451,5	—	1035,0	210,0	1609	14,36	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	787	987,2	179,7	239,6	7,9	1414,4	2,46	3,13
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			798	573,5	—	1231,0	259,0	1980	19,96	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	719	1174,1	221,6	294,8	11,0	1701,5	2,13	2,97

Hold 2. Forsøg Sv. 34 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	valle kg	hørførkager kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	21,1	112	55,5	496	89,6	22,4	126	—	—	2,80	125,0	1,12	2,25
Overgangs-	8	28,1	112	64,0	571	106,4	26,6	157	120	6,65	2,80	163,4	1,46	2,55
1. forsøgs-	8	36,1	112	79,0	705	151,6	15,4	157	157	13,44	2,80	206,6	1,84	2,62
2. „	8	45,9	112	76,5	683	189,0	21,0	157	157	13,44	2,80	247,1	2,21	3,23
3. „	8	55,5	112	79,5	710	184,8	46,2	157	157	13,44	2,80	264,6	2,36	3,33
4. „	8	65,4	112	91,0	813	207,2	51,8	157	157	13,44	2,80	290,7	2,60	3,19
5. „	8	76,8	112	88,5	790	229,6	57,4	157	157	13,44	2,80	316,9	2,83	3,58
6. „	5	83,2	49	37,0	755	100,8	25,2	69	69	5,88	1,23	139,2	2,84	3,76
7. „	1	85,0	14	14,0	1000	28,0	7,0	20	20	1,68	0,35	38,9	2,78	2,78
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	623	465,5	—	1091,0	224,0	874	874	74,76	15,58	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	747	1040,6	191,7	130,1	47,0	86,3	8,6	1504,3	2,41	3,23	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	847	585,0	—	1287,0	273,0	1157	994	81,41	21,18	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	691	1227,5	233,6	172,3	53,5	93,9	11,7	1792,5	2,12	3,06	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 34 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	valle kg	høfrøkager kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	21,1	112	51,5	460	89,6	22,4	126	—	—	2,80	125,0	1,12	2,43
Overgangs-	8	27,6	112	68,5	612	106,4	26,6	77	175	14,18	2,80	163,1	1,46	2,38
1. forsøgs-	8	36,1	112	68,5	612	148,6	15,4	—	314	26,88	2,80	204,3	1,82	2,98
2. „	8	44,7	112	70,5	629	176,4	19,6	—	314	26,88	2,80	234,5	2,09	3,33
3. „	8	53,5	112	68,5	612	173,6	43,4	—	314	26,88	2,80	252,1	2,25	3,68
4. „	8	62,1	112	83,0	741	196,0	49,0	—	314	26,88	2,80	278,2	2,48	3,35
5. „	8	72,4	112	87,5	781	218,4	54,6	—	314	26,88	2,80	304,4	2,72	3,48
6. „	6	80,0	77	56,0	727	151,2	37,8	—	216	18,48	1,93	210,5	2,73	3,76
7. „	2	82,0	28	22,0	786	56,0	14,0	—	78	6,72	0,70	77,8	2,78	3,54
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	665	456,0	—	1120,2	233,8	—	1864	159,60	16,63	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	686	1068,4	200,1	—	100,3	184,2	9,2	1562,2	2,35	3,43		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	889	576,0	—	1316,2	282,8	203	2039	173,78	22,23	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	648	1255,4	242,0	30,2	109,7	200,5	12,3	1850,1	2,08	3,21		

Hold 1. Forsøg Sv. 35 — Melbygaard. 6. juli 1948.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	16,8	112	55,0	491	78,4	19,6	119	2,80	110,8	0,99	2,01
Overgangs-	8	23,7	112	58,5	522	95,2	23,8	203	2,80	142,9	1,28	2,44
1. forsøgs-	8	31,0	112	77,0	688	140,0	14,0	304	2,80	192,3	1,72	2,50
2. „	8	40,6	112	77,0	688	169,4	19,6	314	2,80	226,7	2,02	2,94
3. „	8	50,3	112	83,0	741	173,6	43,4	314	2,80	251,0	2,24	3,02
4. „	8	60,6	112	84,0	750	196,0	49,0	314	2,80	277,1	2,47	3,30
5. „	8	71,1	112	84,0	750	218,4	54,6	314	2,80	303,3	2,71	3,61
6. „	6	77,6	77	61,0	792	156,8	39,2	216	1,93	216,4	2,81	3,55
7. „	5	86,7	35	30,0	857	78,4	19,6	98	0,88	106,7	3,05	3,56
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			672	496,0	—	1132,6	239,4	1874	16,81	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	738	1080,3	204,9	279,0	9,3	1573,5	2,34	3,17
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			896	609,5	—	1306,2	282,8	2196	22,41	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	680	1245,9	242,0	327,0	12,4	1827,3	2,04	3,00

Hold 2. Forsøg Sv. 35 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	valle kg	hørførkager kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	16,8	112	54,5	487	78,4	19,6	119	—	—	2,80	110,8	0,99	2,03
Overgangs-	8	23,6	112	57,5	513	95,2	23,8	157	91	2,80	2,80	144,2	1,29	2,51
1. forsøgs-	8	30,8	112	70,5	629	140,0	14,0	157	157	12,40	2,80	193,1	1,72	2,74
2. „	8	39,6	112	79,5	710	163,8	18,2	157	157	13,44	2,80	220,6	1,97	2,77
3. „	8	49,6	112	76,5	683	162,4	40,6	157	157	13,44	2,80	238,4	2,13	3,12
4. „	8	59,1	112	83,5	746	184,8	46,2	157	157	13,44	2,80	264,6	2,36	3,17
5. „	8	69,6	112	78,0	696	207,2	51,8	157	157	13,44	2,80	290,7	2,60	3,73
6. „	6	74,6	77	66,0	857	145,6	36,4	108	108	9,24	1,93	203,7	2,65	3,09
7. „	3	77,3	35	27,0	771	72,8	18,2	49	49	4,20	0,88	100,2	2,86	3,71
8. „	1	70,0	7	8,5	1214	14,0	3,5	10	10	0,84	0,18	19,5	2,79	2,29
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	679	489,5	—	1090,6	228,9	952	952	80,44	16,99	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ...	—	—	721	1040,2	195,9	141,8	51,2	92,8	9,4	1531,3	2,26	3,13		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	903	601,5	—	1264,2	272,3	1228	1043	83,24	22,59	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ...	—	—	666	1205,8	233,0	182,8	56,1	96,1	12,5	1786,3	1,98	2,97		

Hold 3. Forsøg Sv. 35 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	valle kg	hørføklager kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	16,8	112	53,5	478	78,4	19,6	119	—	—	2,80	110,8	0,99	2,07
Overgangs-	8	23,5	112	59,0	527	95,2	23,8	98	133	8,23	2,80	144,0	1,29	2,44
1. forsøgs-	8	30,9	112	69,5	621	140,0	14,0	12	288	25,20	2,80	193,4	1,73	2,78
2. „	8	39,6	112	66,5	594	158,2	16,8	—	314	26,88	2,80	214,7	1,92	3,23
3. „	8	47,9	112	71,0	634	151,2	37,8	—	314	26,88	2,80	225,9	2,02	3,18
4. „	8	56,8	112	79,5	710	173,6	43,4	—	314	26,88	2,80	252,1	2,25	3,17
5. „	8	66,7	112	70,5	629	196,0	49,0	—	314	26,88	2,80	278,2	2,48	3,95
6. „	8	75,5	112	82,5	737	218,4	54,6	—	314	26,88	2,80	304,4	2,72	3,69
7. „	5	80,9	63	47,0	746	123,2	30,8	—	176	15,12	1,58	171,7	2,73	3,65
8. „	1	76,5	7	6,5	929	14,0	3,5	—	20	1,68	0,18	19,5	2,79	3,00
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			742	493,0	—	1174,6	249,9	12	2054	176,40	18,56	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	664	1120,3	213,8	1,8	110,5	203,5	10,3	1660,2	2,24	3,37
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			966	605,5	—	1348,2	293,3	229	2187	184,63	24,16	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	627	1285,9	251,0	34,1	117,7	213,0	13,4	1915,1	1,98	3,16

Hold 1. Forsøg Sv. 36 — Melbygaard. 27. juli 1948.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	23,1	112	45,5	406	84,0	21,0	140	2,40	2,80	125,0	1,12	2,75
Overgangs-	8	28,8	112	58,5	522	143,0	—	247	4,35	2,80	182,8	1,63	3,12
1. forsøgs-	8	36,1	112	85,0	759	140,0	35,0	314	—	2,80	215,5	1,92	2,54
2. „	8	46,8	112	87,5	781	162,4	40,6	314	—	2,80	241,7	2,16	2,76
3. „	8	57,7	112	91,0	813	196,0	49,0	314	—	2,80	280,9	2,51	3,09
4. „	8	69,1	112	90,5	808	218,4	54,6	314	—	2,80	307,1	2,74	3,39
5. „	8	80,4	112	92,0	821	229,6	57,4	314	—	2,80	320,2	2,86	3,48
6. „	2	76,5	28	21,0	750	56,0	14,0	78	—	0,70	78,4	2,80	3,73
7. „	1	83,0	14	12,0	857	28,0	7,0	39	—	0,35	39,2	2,80	3,27
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			602	479,0	—	1030,4	257,6	1687	—	15,05	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	796	982,8	220,4	271,8	—	8,3	1483,3	2,46	3,10
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			826	583,0	—	1257,4	278,6	2074	6,75	20,65	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	706	1199,3	238,4	334,1	7,9	11,4	1791,1	2,17	3,07

Hold 2. Forsøg Sv. 36 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	23,1	112	46,5	415	84,0	21,0	140	2,40	—	2,80	125,0	1,12	2,69
Overgangs-	8	28,9	112	59,5	531	143,0	—	157	3,30	7,94	2,80	176,0	1,57	2,96
1. forsøgs-	8	36,4	112	81,0	723	140,0	35,0	157	—	12,32	2,80	204,0	1,82	2,52
2. „	8	46,5	112	81,5	728	162,4	40,6	157	—	12,32	2,80	230,2	2,06	2,82
3. „	8	56,7	112	80,5	719	196,0	49,0	157	—	12,32	2,80	269,4	2,41	3,35
4. „	8	66,8	112	86,0	768	218,4	54,6	157	—	12,32	2,80	295,6	2,64	3,44
5. „	8	77,5	112	85,0	759	229,6	57,4	157	—	12,32	2,80	308,7	2,76	3,63
6. „	4	83,5	42	35,0	833	84,0	21,0	59	—	4,62	1,05	113,4	2,70	3,24
7. „	1	86,0	14	14,5	1036	28,0	7,0	20	—	1,54	0,35	37,8	2,70	2,61
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	616	463,5	—	1058,4	264,6	864	—	67,76	15,40	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	752	1009,5	226,4	139,2	—	76,1	8,5	1459,7	2,37	3,15	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	840	569,5	—	1285,4	285,6	1161	5,70	75,70	21,00	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	678	1226,0	244,4	187,0	6,7	85,0	11,6	1760,7	2,10	3,09	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 36 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sojaskrå kg	lucernegrøn- mel kg	laktoflavinopl. cm ³			
Forberedelses-	8	23,1	112	48,5	433	84,0	21,0	140	2,40	—	2,80	—	125,0	1,12	2,58
Overgangs-	8	29,2	112	59,5	531	143,0	—	73	3,45	14,48	2,80	240	170,1	1,52	2,86
1. forsøgs-	8	36,6	112	69,0	616	128,8	32,2	—	—	24,64	2,80	560	179,6	1,60	2,60
2. „	8	45,3	112	87,0	777	162,4	40,6	—	—	24,64	2,80	560	218,8	1,95	2,51
3. „	8	56,1	112	81,5	728	196,0	49,0	—	—	24,64	2,80	560	258,0	2,30	3,17
4. „	8	66,3	112	87,0	777	218,4	54,6	—	—	24,64	2,80	560	284,2	2,54	3,27
5. „	8	77,2	112	90,5	808	229,6	57,4	—	—	24,64	2,80	560	297,3	2,65	3,29
6. „	4	80,8	56	40,0	714	112,0	28,0	—	—	12,32	1,40	280	145,4	2,60	3,64
7. „	1	84,0	14	11,0	786	28,0	7,0	—	—	3,08	0,35	70	36,4	2,60	3,31
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	630	466,0	—	1075,2	268,8	—	—	138,60	15,75	3150	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	740	1025,5	230,0	—	—	155,6	8,7	—	1419,8	2,25	3,05	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	854	574,0	—	1302,2	289,8	213	5,85	153,08	21,35	3390	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	672	1242,0	248,0	34,3	6,9	171,9	11,8	—	1714,9	2,01	2,99	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 37 — Melbygaard. 27. juli 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,1	112	45,5	406	72,8	18,2	126	2,70	2,80	110,0	0,98	2,42
Overgangs-	8	24,8	112	49,0	438	115,0	—	236	5,50	2,80	155,7	1,39	3,18
1. forsøgs-	8	30,9	112	72,5	647	117,6	29,4	314	—	2,80	189,5	1,69	2,61
2. „	8	39,9	112	80,5	719	140,0	35,0	314	—	2,80	215,5	1,92	2,68
3. „	8	50,0	112	94,5	844	173,6	43,4	314	—	2,80	254,8	2,28	2,70
4. „	8	61,8	112	85,0	759	196,0	49,0	314	—	2,80	280,9	2,51	3,30
5. „	8	72,4	112	68,5	612	218,4	54,6	314	—	2,80	307,1	2,74	4,48
6. „	7	83,6	84	78,5	935	196,0	49,0	235	—	2,10	267,9	3,19	3,41
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			644	479,5	—	1041,6	260,4	1805	—	16,10	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	745	993,5	222,8	290,8	—	8,9	1516,0	2,35	3,16
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			868	574,0	—	1229,4	278,6	2167	8,20	21,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	661	1172,6	238,4	349,1	9,6	12,0	1781,7	2,05	3,10

Hold 2. Forsøg Sv. 37 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	høfrøklager kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	19,1	112	44,0	393	72,8	18,2	126	2,70	—	2,80	110,0	0,98	2,50
Overgangs-	8	24,6	112	54,0	482	115,0	—	157	3,90	12,04	2,80	155,0	1,38	2,87
1. forsøgs-	8	31,3	112	69,5	621	106,4	26,6	157	—	17,92	2,80	171,8	1,53	2,47
2. „	8	40,0	112	62,5	558	128,8	32,2	157	—	17,92	2,80	197,9	1,77	3,17
3. „	8	47,8	112	79,5	710	162,4	40,6	157	—	17,92	2,80	237,1	2,12	2,98
4. „	8	57,8	112	79,0	705	184,8	46,2	157	—	17,92	2,80	263,3	2,35	3,33
5. „	8	67,6	112	84,5	754	207,2	51,8	157	—	17,92	2,80	289,4	2,58	3,42
6. „	7	76,4	91	87,0	956	207,2	51,8	127	—	14,56	2,28	280,5	3,08	3,22
7. „	3	81,8	42	38,5	917	86,8	21,7	59	—	6,72	1,05	119,3	2,84	3,10
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	693	500,5	—	1083,6	270,9	971	—	110,88	17,33	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	722	1033,5	231,8	156,4	—	127,9	9,6	1559,2	2,25	3,12	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	917	598,5	—	1271,4	289,1	1254	6,60	122,92	22,93	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	653	1212,7	247,4	202,0	7,7	141,8	12,7	1824,3	1,99	3,05	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 37 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				byg kg	havre kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	hørførkager kg	lucernegrønnel kg	laktoflavinopl. cm ³			
Forberedelses-	8	19,1	112	46,5	415	72,8	18,2	126	2,70	—	2,80	—	110,0	0,98	2,37
Overgangs-	8	24,9	112	52,0	464	115,0	—	80	4,85	20,58	2,80	240	153,5	1,37	2,95
1. forsøgs-	8	31,4	112	52,5	469	100,8	25,2	—	—	35,84	2,80	560	160,6	1,43	3,06
2. „	8	37,9	112	54,0	482	117,6	29,4	—	—	35,84	2,80	560	180,3	1,61	3,34
3. „	8	44,7	112	65,0	580	140,0	35,0	—	—	35,84	2,80	560	206,3	1,84	3,17
4. „	8	52,8	112	66,0	589	162,4	40,6	—	—	35,84	2,80	560	232,5	2,08	3,52
5. „	8	61,1	112	72,0	643	184,8	46,2	—	—	35,84	2,80	560	258,7	2,31	3,59
6. „	8	70,1	112	73,5	656	207,2	51,8	—	—	35,84	2,80	560	284,8	2,54	3,87
7. „	8	79,3	112	69,5	621	229,6	57,4	—	—	35,84	2,80	560	311,0	2,78	4,47
8. „	5	82,3	56	44,0	786	106,4	26,6	—	—	17,92	1,40	280	145,8	2,60	3,31
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	840	496,5	—	1248,8	312,2	—	—	268,80	21,00	4200	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	591	1191,1	267,1	—	—	310,2	11,6	—	1780,0	2,12	3,59		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1064	595,0	—	1436,6	330,4	206	7,55	289,38	26,60	4440	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	559	1370,2	282,7	33,2	8,9	333,9	14,7	—	2043,6	1,92	3,43		

Hold 1. Forsøg Sv. 38 — Melbygaard. 14. september 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	24,3	112	53,5	478	105,0	168	8,40	—	—	2,80	135,8	1,21	2,54
Overgangs-	8	30,9	112	56,0	500	133,0	229	6,20	—	—	2,80	168,8	1,51	3,01
1. forsøgs-	8	37,9	112	79,0	705	140,0	314	—	165,0	28,8	2,80	207,4	1,85	2,63
2. „	8	47,8	112	70,5	629	140,0	314	—	315,0	54,9	2,80	231,1	2,06	3,28
3. „	8	56,6	112	76,0	679	140,0	314	—	455,0	91,7	2,80	264,6	2,36	3,48
4. „	8	66,1	112	66,0	589	140,0	314	—	560,0	112,8	2,80	283,7	2,53	4,30
5. „	8	74,4	112	115,5	1031	140,0	314	—	705,0	131,3	2,80	300,6	2,68	2,60
6. „	8	88,8	92	55,5	603	115,0	258	—	725,0	135,0	2,30	271,5	2,95	4,89
7. „	3	91,3	35	30,5	871	43,8	98	—	287,0	48,8	0,88	101,1	2,89	3,31
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			687	493,0	—	858,8	1926	—	3212,0	603,3	17,18	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	718	803,7	298,1	—	—	548,5	9,7	1660,0	2,42	3,37
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			911	602,5	—	1096,8	2323	14,60	3212,0	603,3	22,78	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	661	1026,4	359,6	17,1	—	548,5	12,8	1964,4	2,16	3,26

Hold 2. Forsøg Sv. 38 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sildemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	24,3	112	51,5	460	105,0	168	8,40	—	—	—	2,80	135,8	1,21	2,64
Overgangs-	8	30,7	112	54,0	482	133,0	102	6,80	6,99	—	—	2,80	158,2	1,41	2,93
1. forsøgs-	8	37,4	112	80,0	714	140,0	—	—	20,16	225,0	39,2	2,80	192,1	1,72	2,40
2. „	8	47,4	112	77,5	692	140,0	—	—	20,16	385,0	67,1	2,80	217,5	1,94	2,81
3. „	8	57,1	112	84,0	750	140,0	—	—	20,16	525,0	105,8	2,80	252,7	2,26	3,01
4. „	8	67,6	112	65,0	580	140,0	—	—	20,16	630,0	126,9	2,80	271,9	2,43	4,18
5. „	8	75,8	112	112,0	1000	140,0	—	—	20,16	775,0	144,3	2,80	287,7	2,57	2,57
6. „	8	89,8	86	43,5	506	107,5	—	—	15,48	730,0	135,9	2,15	243,6	2,83	5,60
7. „	2	88,8	28	18,5	661	35,0	—	—	5,04	224,0	38,1	0,70	73,8	2,64	3,99
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	674	480,5	—	842,5	—	—	—	121,32	3494,0	657,3	16,85	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	713	788,4	—	—	—	143,7	—	597,6	9,5	1539,2	2,28	3,20	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	898	586,0	—	1080,5	270	15,20	128,31	3494,0	657,3	22,45	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	653	1011,1	41,8	17,8	151,9	—	597,6	12,6	1832,8	2,04	3,13	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 38 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr ø	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sildemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	24,3	112	54,0	482	105,0	168	8,40	—	—	—	2,80	135,8	1,21	2,51
Overgangs-	8	31,0	112	54,5	487	133,0	102	6,80	6,99	—	—	2,80	158,2	1,41	2,90
1. forsøgs-	8	37,8	112	80,0	714	140,0	—	—	20,16	225,0	39,2	2,80	192,1	1,72	2,40
2. „	8	47,8	112	75,0	670	140,0	—	—	20,16	385,0	67,1	2,80	217,5	1,94	2,90
3. „	8	57,2	112	79,5	710	140,0	269	—	2,88	490,0	98,7	2,80	267,3	2,39	3,36
4. „	8	67,1	112	60,0	536	140,0	314	—	—	560,0	112,8	2,80	283,7	2,53	4,73
5. „	8	74,6	112	111,5	996	140,0	314	—	—	705,0	131,3	2,80	300,6	2,68	2,70
6. „	8	88,6	92	60,5	658	115,0	258	—	—	725,0	135,0	2,30	271,5	2,95	4,49
7. „	2	88,3	28	20,0	714	35,0	78	—	—	224,0	38,1	0,70	79,9	2,85	4,00
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	680	486,5	—	850,0	1233	—	43,20	3314,0	622,2	17,00	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	715	795,4	190,9	—	51,2	—	565,6	9,6	1612,7	2,37	3,31	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	904	595,0	—	1088,0	1503	15,20	50,19	3314,0	622,2	22,60	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	658	1018,2	232,7	17,8	59,4	—	565,6	12,7	1906,4	2,11	3,20	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 39 — Melbygaard. 14. september 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	18,8	112	45,5	406	84,0	168	4,90	—	—	2,80	112,0	1,00	2,46
Overgangs-	8	24,5	112	65,5	585	109,0	229	5,80	—	—	2,80	145,8	1,30	2,23
1. forsøgs-	8	32,7	112	74,5	665	140,0	314	—	54,0	9,4	2,80	189,7	1,69	2,55
2. „	8	42,0	112	56,0	500	140,0	314	—	189,0	32,9	2,80	211,1	1,88	3,77
3. „	8	49,0	112	79,5	710	140,0	314	—	315,0	63,5	2,80	238,9	2,13	3,01
4. „	8	58,9	112	59,5	531	140,0	314	—	420,0	84,6	2,80	258,1	2,30	4,34
5. „	8	66,4	112	102,0	911	140,0	314	—	635,0	118,2	2,80	288,7	2,58	2,83
6. „	8	79,1	104	56,0	538	130,0	291	—	780,0	145,2	2,60	300,2	2,89	5,36
7. „	7	84,9	84	64,0	762	105,0	235	—	630,0	107,1	2,10	233,3	2,78	3,65
8. „	2	86,3	28	15,0	536	35,0	78	—	210,0	35,7	0,70	77,8	2,78	5,19
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	776	506,5	—	970,0	2174	—	3233,0	596,6	19,40	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	653	907,7	336,5	—	—	542,4	10,9	1797,5	2,32	3,55	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1000	617,5	—	1163,0	2571	10,70	3233,0	596,6	25,00	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	618	1088,3	398,0	12,6	—	542,4	14,1	2055,4	2,06	3,33	—	—

Hold 2. Forsøg Sv. 39 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sildemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	18,8	112	50,0	446	84,0	168	4,90	—	—	—	2,80	112,0	1,00	2,24
Overgangs-	8	25,1	112	57,0	509	109,0	102	6,40	6,99	—	—	2,80	135,2	1,21	2,37
1. forsøgs-	8	32,2	112	72,0	643	140,0	—	—	20,16	72,0	12,5	2,80	167,9	1,50	2,33
2. „	8	41,2	112	59,5	531	140,0	—	—	20,16	245,0	42,7	2,80	195,3	1,74	3,28
3. „	8	48,6	112	79,5	710	140,0	—	—	20,16	385,0	77,6	2,80	227,0	2,03	2,86
4. „	8	58,6	112	67,5	603	140,0	—	—	20,16	490,0	98,7	2,80	246,2	2,20	3,65
5. „	8	67,0	112	104,5	933	140,0	—	—	20,16	705,0	131,3	2,80	275,9	2,46	2,64
6. „	8	80,1	98	61,5	628	122,5	—	—	17,64	815,0	151,8	2,45	274,9	2,81	4,47
7. „	7	86,4	63	42,0	667	78,8	—	—	11,34	525,0	89,3	1,58	169,2	2,69	4,03
8. „	2	84,5	28	14,0	500	35,0	—	—	5,04	210,0	35,7	0,70	71,7	2,56	5,12
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			749	500,5	—	936,3	—	—	134,82	3447,0	639,6	18,73	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	668	876,2	—	—	159,6	—	581,5	10,5	1627,8	2,17	3,25
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			973	607,5	—	1129,3	270	11,30	141,81	3447,0	639,6	24,33	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	624	1056,8	41,8	13,3	167,9	—	581,5	13,7	1875,0	1,93	3,09

Hold 3. Forsøg Sv. 39 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sildemel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	18,8	112	47,5	424	84,0	168	4,90	—	—	—	2,80	112,0	1,00	2,36
Overgangs-	8	24,8	112	56,5	504	109,0	102	6,40	6,99	—	—	2,80	135,2	1,21	2,39
1. forsøgs-	8	31,8	112	74,5	665	140,0	—	—	20,16	72,0	12,5	2,80	167,9	1,50	2,25
2. „	8	41,1	112	67,0	598	140,0	—	—	20,16	245,0	42,7	2,80	195,3	1,74	2,91
3. „	8	49,5	112	83,5	746	140,0	—	—	20,16	385,0	77,6	2,80	227,0	2,03	2,72
4. „	8	59,9	112	60,0	536	140,0	280	—	2,16	420,0	84,6	2,80	255,4	2,28	4,26
5. „	8	67,4	112	100,0	893	140,0	314	—	—	635,0	118,2	2,80	288,7	2,58	2,89
6. „	8	79,9	104	69,5	668	130,0	291	—	—	780,0	145,2	2,60	300,2	2,89	4,32
7. „	6	86,2	70	51,5	736	87,5	196	—	—	560,0	95,2	1,75	199,7	2,85	3,88
8. „	1	86,0	14	8,0	571	17,5	39	—	—	98,0	16,7	0,35	37,8	2,70	4,73
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	748	514,0	—	935,0	1120	—	62,64	3195,0	592,7	18,70	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	687	875,0	173,4	—	74,2	—	538,8	10,5	1671,9	2,24	3,25	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	972	618,0	—	1128,0	1390	11,30	69,63	3195,0	592,7	24,30	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	636	1055,6	215,2	13,3	82,4	—	538,8	13,7	1919,0	1,97	3,11	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 41 — Melbygaard. 21. december 1948.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof kg i roer	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,0	104	41,5	399	71,0	156	8,00	—	—	2,60	102,1	0,98	2,46
Overgangs-	8	24,2	112	55,0	491	104,0	248	4,40	—	—	2,80	143,5	1,28	2,61
1. forsøgs-	8	31,1	112	50,0	446	133,0	314	—	—	—	2,80	176,0	1,57	3,52
2. „	8	37,3	112	66,5	594	140,0	314	—	70,0	13,3	2,80	194,6	1,74	2,93
3. „	8	45,6	112	62,5	558	140,0	314	—	245,0	46,7	2,80	225,0	2,01	3,60
4. „	8	53,4	112	73,0	652	140,0	314	—	385,0	68,2	2,80	244,5	2,18	3,35
5. „	8	62,6	112	66,5	594	140,0	314	—	525,0	93,0	2,80	267,0	2,38	4,02
6. „	8	70,9	112	90,5	808	140,0	314	—	665,0	104,6	2,80	277,6	2,48	3,07
7. „	5	74,9	70	44,0	629	87,5	196	—	420,0	66,1	1,75	174,1	2,49	3,96
8. „	4	82,1	49	23,0	469	61,3	137	—	301,0	53,0	1,23	128,1	2,61	5,57
9. „	1	80,0	14	11,0	786	17,5	39	—	84,0	14,8	0,35	36,3	2,59	3,30
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			805	487,0	—	999,3	2256	—	2695,0	459,7	20,13	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ...			—	—	605	935,1	358,5	—	—	417,9	11,3	1722,8	2,14	3,54
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1021	583,5	—	1174,3	2660	12,40	2695,0	459,7	25,53	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ...			—	—	571	1098,9	422,7	14,6	—	417,9	14,4	1968,5	1,93	3,37

Hold 2. Forsøg Sv. 41 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	jordnødsrå kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	19,0	104	37,0	356	71,0	156	8,00	—	—	—	2,60	102,1	0,98	2,76
Overgangs-	8	23,6	112	50,0	446	104,0	160	4,40	5,04	—	—	2,80	135,7	1,21	2,71
1. forsøgs-	8	29,9	112	48,5	433	133,0	157	—	8,96	—	—	2,80	162,1	1,45	3,34
2. „	8	35,9	112	62,0	554	140,0	157	—	8,96	70,0	13,3	2,80	180,7	1,61	2,91
3. „	8	43,7	112	54,0	482	140,0	157	—	8,96	210,0	40,0	2,80	205,0	1,83	3,80
4. „	8	50,4	112	60,0	536	140,0	157	—	8,96	315,0	55,8	2,80	219,3	1,96	3,66
5. „	8	57,9	112	61,5	549	140,0	157	—	8,96	455,0	80,6	2,80	241,9	2,16	3,93
6. „	8	65,6	112	87,0	777	140,0	157	—	8,96	595,0	93,6	2,80	253,7	2,27	2,92
7. „	7	74,0	98	47,5	485	122,5	137	—	7,84	560,0	88,1	2,45	227,6	2,32	4,79
8. „	6	79,1	77	50,5	656	96,3	108	—	6,16	455,0	80,1	1,93	188,8	2,45	3,74
9. „	3	83,8	42	29,0	690	52,5	59	—	3,36	210,0	37,0	1,05	96,9	2,31	3,34
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	889	500,0	—	1104,3	1246	—	71,12	2870,0	488,5	22,23	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ...	—	—	562	1033,4	198,0	—	87,9	—	444,1	12,5	1775,9	2,00	3,55	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1105	587,0	—	1279,3	1562	12,40	76,16	2870,0	488,5	27,63	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ...	—	—	531	1197,2	248,2	14,6	94,2	—	444,1	15,5	2013,8	1,82	3,43	—	—

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	jordhødskrå kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	19,0	104	41,5	399	71,0	156	8,00	—	—	—	2,60	102,1	0,98	2,46
Overgangs-	8	24,2	112	42,5	379	104,0	78	4,20	10,08	—	—	2,80	128,7	1,15	3,03
1. forsøgs-	8	29,5	112	42,0	375	133,0	—	—	17,92	—	—	2,80	148,3	1,32	3,53
2. „	8	34,8	112	46,0	411	140,0	—	—	17,92	42,0	8,0	2,80	162,1	1,45	3,52
3. „	8	40,5	112	42,0	375	140,0	—	—	17,92	140,0	26,7	2,80	179,1	1,60	4,26
4. „	8	45,8	112	50,0	446	140,0	—	—	17,92	245,0	43,4	2,80	194,3	1,73	3,89
5. „	8	52,0	112	47,5	424	140,0	—	—	17,92	385,0	68,2	2,80	216,8	1,94	4,56
6. „	8	57,9	112	63,0	563	140,0	16	—	17,92	420,0	66,1	2,80	217,4	1,94	3,45
7. „	7	62,1	98	41,5	423	122,5	49	—	15,68	350,0	55,1	2,45	193,3	1,97	4,66
8. „	6	64,3	84	36,0	429	105,0	72	—	9,60	315,0	55,4	2,10	173,2	2,06	4,81
9. „	6	70,3	84	56,5	673	105,0	252	—	—	350,0	61,6	2,10	195,5	2,33	3,46
10. „	5	77,7	75	49,0	653	145,5	225	—	—	120,0	21,1	1,88	192,3	2,56	3,92
11. „	2	79,5	26	21,0	808	65,0	78	—	—	—	—	0,65	73,6	2,83	3,50
12. „	1	84,0	14	9,0	643	29,5	42	—	—	—	—	0,35	34,5	2,46	3,83

Egentlige forsøgsperiode:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1053	503,5	—	1405,5	734	—	132,80	2367,0	405,6	26,33	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	478	1315,3	116,6	—	164,2	—	368,7	14,8	1979,6	1,88	3,93

Hele forsøgsperioden:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1269	587,5	—	1580,5	968	12,20	142,88	2367,0	405,6	31,73	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	463	1479,0	153,8	14,3	176,7	—	368,7	17,8	2210,3	1,74	3,76

Hold 1. Forsøg Sv. 42 — Melbygaard. 3. januar 1949.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	17,6	112	40,5	362	76,0	214	6,20	—	—	2,80	115,9	1,03	2,86
Overgangs-	8	22,7	112	50,5	451	98,0	314	—	—	—	2,80	144,9	1,29	2,87
1. forsøgs-	8	29,0	112	58,5	522	119,0	314	—	—	—	2,80	165,0	1,47	2,82
2. „	8	36,3	112	74,5	665	140,0	314	—	175,0	33,4	2,80	215,5	1,92	2,89
3. „	8	45,6	112	67,0	598	140,0	314	—	315,0	55,8	2,80	235,8	2,11	3,52
4. „	8	54,0	112	61,0	545	140,0	314	—	455,0	80,6	2,80	258,4	2,31	4,24
5. „	8	61,6	112	86,0	768	140,0	314	—	595,0	93,6	2,80	270,2	2,41	3,14
6. „	8	72,4	112	66,5	594	140,0	314	—	700,0	110,1	2,80	285,2	2,55	4,29
7. „	7	79,2	91	45,5	500	113,8	255	—	595,0	104,7	2,28	245,6	2,70	5,40
8. „	4	82,0	56	37,0	661	70,0	157	—	350,0	61,6	1,40	148,7	2,66	4,02
9. „	1	87,0	15	9,0	600	30,0	42	—	36,0	6,3	0,38	41,2	2,75	4,58
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	834	505,0	—	1032,8	2338	—	3221,0	546,1	20,86	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	606	987,9	370,1	—	—	496,5	11,4	1865,9	2,24	3,69	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1058	596,0	—	1206,8	2866	6,20	3221,0	546,1	26,46	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	563	1154,3	453,7	7,8	—	496,5	14,4	2126,7	2,01	3,57	—	—

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	jordnødskrå kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	8	17,6	112	44,5	397	76,0	162	6,20	3,00	—	—	2,80	111,1	0,99	2,50
Overgangs-	8	23,2	112	42,0	375	98,0	157	—	8,96	—	—	2,80	130,7	1,17	3,11
1. forsøgs-	8	28,4	112	54,5	487	119,0	157	—	8,96	—	—	2,80	150,8	1,35	2,77
2. „	7	36,3	98	35,0	357	122,5	137	—	7,84	—	—	2,45	149,5	1,53	4,27
3. „	7	41,3	98	53,5	546	122,5	137	—	7,84	161,0	28,5	2,45	175,4	1,79	3,28
4. „	7	48,9	98	55,5	566	122,5	137	—	7,84	315,0	55,8	2,45	200,2	2,04	3,61
5. „	7	56,9	98	61,5	628	122,5	137	—	7,84	455,0	71,6	2,45	214,6	2,19	3,49
6. „	7	65,6	98	48,5	495	122,5	137	—	7,84	560,0	88,1	2,45	229,6	2,34	4,73
7. „	7	72,6	98	53,0	541	122,5	137	—	7,84	595,0	104,7	2,45	244,7	2,50	4,62
8. „	4	72,5	56	32,5	580	70,0	78	—	4,48	266,0	46,8	1,40	127,9	2,28	3,94
9. „	3	76,0	45	27,0	600	85,5	63	—	3,60	90,0	15,8	1,13	111,0	2,47	4,11
10. „	2	81,5	26	20,0	769	65,0	36	—	2,08	—	—	0,65	70,8	2,72	3,54
11. „	1	85,0	14	7,0	500	29,5	20	—	1,12	—	—	0,35	32,9	2,35	4,70
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			841	448,0	—	1104,0	1176	—	67,28	2442,0	411,3	21,03	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	533	1056,0	186,2	—	79,4	—	373,9	11,5	1707,0	2,03	3,81
<i>Helc forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1065	534,5	—	1278,0	1495	6,20	79,24	2442,0	411,3	26,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	502	1222,4	236,7	7,8	93,5	—	373,9	14,5	1948,8	1,83	3,65

Hold 3. Forsøg Sv. 42 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens delse begyn-		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder								F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	jordnødsrå kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg	laktoflavinopl. cm ³			
Forberedelses-	8	17,6	112	42,5	379	76,0	120	6,20	6,00	—	—	2,80	—	108,1	0,97	2,54
Overgangs-	8	22,9	112	36,5	326	98,0	—	—	17,92	—	—	2,80	—	116,4	1,04	3,19
1. forsøgs-	8	27,5	112	45,0	402	119,0	—	—	17,92	—	—	2,80	—	136,5	1,22	3,03
2. „	8	33,1	112	32,5	290	140,0	—	—	17,92	—	—	2,80	—	156,6	1,40	4,82
3. „	8	37,2	112	50,5	451	140,0	—	—	17,92	—	—	2,80	—	156,6	1,40	3,10
4. „	8	43,5	112	51,0	455	140,0	—	—	17,92	105,0	18,6	2,80	560	173,5	1,55	3,40
5. „	8	49,9	112	43,5	388	140,0	—	—	17,92	210,0	33,0	2,80	560	186,6	1,67	4,29
6. „	8	55,3	112	58,5	522	140,0	—	—	17,92	315,0	49,5	2,80	560	201,6	1,80	3,45
7. „	7	58,4	91	47,5	522	113,8	72	—	11,20	280,0	49,3	2,28	—	179,4	1,97	3,78
8. „	6	60,9	84	51,0	607	105,0	252	—	—	315,0	55,4	2,10	—	191,8	2,28	3,76
9. „	6	69,4	90	63,0	700	180,0	270	—	—	150,0	26,4	2,25	—	240,1	2,67	3,81
10. „	5	76,9	65	46,0	708	156,0	195	—	—	—	—	1,63	—	181,0	2,78	3,93
11. „	3	82,5	42	32,5	774	99,5	126	—	—	—	—	1,05	—	115,7	2,75	3,56
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..	1044	521,0	—	1473,3	915	—	118,72	1375,0	232,2	26,11	1680	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	—	499	1409,2	144,8	—	140,1	—	211,1	14,3	—	—	1919,5	1,84	3,68
<i>Hele forsøgsperioden:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..	1268	600,0	—	1647,3	1035	6,20	142,64	1375,0	232,2	31,71	1680	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	—	473	1575,6	163,8	7,8	168,4	—	211,1	17,3	—	—	2144,0	1,69	3,57

Hold 1. Forsøg Sv. 43 — Melbygaard. 14. februar 1949.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,9	112	46,5	415	71,0	160	5,40	2,80	102,2	0,91	2,20
Overgangs-	8	25,7	112	48,0	429	93,0	232	1,40	2,80	129,9	1,16	2,71
1. forsøgs-	8	31,7	112	53,5	478	119,0	336	—	2,80	169,8	1,52	3,17
2. „	8	38,4	112	74,0	661	147,0	336	—	2,80	196,6	1,76	2,66
3. „	8	47,6	112	60,0	536	175,0	336	—	2,80	223,4	1,99	3,72
4. „	8	55,1	112	63,5	567	210,0	336	—	2,80	256,9	2,29	4,05
5. „	8	63,1	112	73,5	656	231,0	336	—	2,80	277,0	2,47	3,77
6. „	8	72,3	120	91,0	758	278,0	360	—	3,00	325,9	2,72	3,58
7. „	6	80,0	64	46,5	727	160,0	192	—	1,60	185,0	2,89	3,98
8. „	3	84,0	35	29,5	843	87,5	105	—	0,88	101,2	2,89	3,43
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			779	491,5	—	1407,5	2337	—	19,48	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	631	1346,3	379,1	—	10,6	1736,0	2,23	3,53
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1003	586,0	—	1571,5	2729	6,80	25,08	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	584	1503,1	442,6	8,5	13,7	1967,9	1,96	3,36

Hold 2. Forsøg Sv. 43 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	høfrøskrå kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,9	112	49,5	442	71,0	160	5,40	—	2,80	102,2	0,91	2,06
Overgangs-	8	26,1	112	46,5	415	93,0	208	1,40	2,40	2,80	128,4	1,15	2,76
1. forsøgs-	8	31,9	112	44,0	393	106,0	168	—	16,80	2,80	146,6	1,31	3,33
2. „	8	37,4	112	61,0	545	133,0	168	—	16,80	2,80	172,4	1,54	2,83
3. „	8	45,0	112	54,0	482	161,0	168	—	16,80	2,80	199,2	1,78	3,69
4. „	8	51,8	112	48,0	429	182,0	168	—	16,80	2,80	219,3	1,96	4,57
5. „	8	57,8	112	72,5	647	203,0	168	—	16,80	2,80	239,4	2,14	3,30
6. „	8	66,8	120	80,0	667	248,0	180	—	18,00	3,00	285,6	2,38	3,57
7. „	8	76,8	104	58,5	563	234,0	156	—	15,60	2,60	265,8	2,56	4,54
8. „	5	79,8	56	43,0	768	126,0	84	—	8,40	1,40	143,1	2,56	3,33
9. „	2	80,0	14	15,0	1071	31,5	21	—	2,10	0,35	35,8	2,56	2,39
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			854	476,0	—	1424,5	1281	—	128,10	21,35	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	557	1362,5	207,8	—	125,5	11,7	1707,5	2,00	3,59
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1078	572,0	—	1588,5	1649	6,80	130,50	26,95	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	531	1519,4	267,5	8,5	127,9	14,7	1938,0	1,80	3,39

Hold 3. Forsøg Sv. 43 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	høfrøskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	19,9	112	38,0	339	71,0	160	5,40	—	2,80	102,2	0,91	2,69
Overgangs-	8	24,6	112	50,5	451	93,0	200	1,40	3,20	2,80	127,8	1,14	2,53
1. forsøgs-	8	30,9	112	36,0	321	93,0	4	—	33,60	2,80	124,0	1,11	3,44
2. „	8	35,4	112	47,0	420	119,0	—	—	33,60	2,80	148,2	1,32	3,15
3. „	8	41,3	112	40,0	357	147,0	—	—	33,60	2,80	175,0	1,56	4,38
4. „	8	46,3	112	46,0	411	168,0	—	—	33,60	2,80	195,1	1,74	4,24
5. „	8	52,1	112	57,0	509	189,0	—	—	33,60	2,80	215,2	1,92	3,78
6. „	7	60,3	105	65,5	624	218,0	—	—	31,50	2,63	240,8	2,29	3,68
7. „	7	69,6	84	43,0	512	174,0	—	—	25,20	2,10	192,2	2,29	4,47
8. „	5	69,9	70	45,5	650	140,0	—	—	21,00	1,75	155,5	2,22	3,42
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			819	380,0	—	1248,0	4	—	245,70	20,48	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	464	1193,7	0,6	—	240,8	11,2	1446,3	1,77	3,81
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1043	468,5	—	1412,0	364	6,80	248,90	26,08	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	449	1350,6	59,0	8,5	243,9	14,2	1676,2	1,61	3,58

Hold 1. Forsøg Sv. 44 — Melbygaard, 28. februar 1949.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,2	112	45,0	402	67,0	172	4,00	—	—	2,80	98,5	0,88	2,19
Overgangs-	8	24,8	112	47,0	420	93,0	292	0,20	—	—	2,80	138,2	1,23	2,94
1. forsøgs-	8	30,7	112	69,5	621	112,0	336	—	35,0	8,1	2,80	172,2	1,54	2,48
2. „	8	39,4	112	67,0	598	112,0	336	—	161,0	37,1	2,80	204,4	1,83	3,05
3. „	8	47,8	112	72,0	643	112,0	336	—	315,0	74,3	2,80	245,8	2,19	3,41
4. „	8	56,8	112	88,0	786	112,0	336	—	455,0	107,3	2,80	282,4	2,52	3,21
5. „	8	67,8	112	83,0	741	112,0	336	—	595,0	140,4	2,80	319,2	2,85	3,85
6. „	8	78,1	98	80,5	821	98,0	294	—	595,0	140,4	2,45	298,7	3,05	3,71
7. „	4	82,3	56	33,5	598	56,0	168	—	350,0	82,6	1,40	173,5	3,10	5,18
Egentlige forsøgsperiode:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			714	493,5	—	714,0	2142	—	2506,0	590,2	17,85	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	691	682,9	347,9	—	—	655,8	9,7	1696,3	2,38	3,44
Hele forsøgsperioden:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			938	585,5	—	874,0	2606	4,20	2506,0	590,2	23,45	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	624	836,0	423,2	5,3	—	655,8	12,8	1933,1	2,06	3,30

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,2	112	43,0	384	67,0	172	4,00	—	—	2,80	98,5	0,88	2,29
Overgangs-	8	24,6	112	36,5	326	93,0	103	13,32	—	—	2,80	123,9	1,11	3,39
1. forsøgs-	8	29,1	112	63,5	567	112,0	—	24,64	126,0	29,0	2,80	171,7	1,53	2,70
2. „	8	37,1	112	66,5	594	112,0	—	24,64	210,0	48,4	2,80	193,3	1,73	2,91
3. „	8	45,4	112	76,5	683	112,0	—	24,64	385,0	90,8	2,80	240,4	2,15	3,14
4. „	8	54,9	112	88,5	790	112,0	—	24,64	525,0	123,8	2,80	277,1	2,47	3,13
5. „	8	66,0	112	83,0	741	112,0	—	24,64	665,0	156,9	2,80	313,8	2,80	3,78
6. „	8	76,4	91	81,0	890	91,0	—	20,02	595,0	140,4	2,28	269,3	2,96	3,32
7. „	4	79,1	49	41,5	847	49,0	—	10,78	350,0	82,6	1,23	152,9	3,12	3,68
8. „	2	86,8	14	9,5	679	14,0	—	3,08	84,0	19,8	0,35	39,5	2,82	4,16
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			714	510,0	—	714,0	—	157,08	2940,0	691,7	17,86	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	714	682,9	—	197,2	—	768,5	9,7	1658,3	2,32	3,25
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			938	589,5	—	874,0	275	174,40	2940,0	691,7	23,46	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	628	836,0	44,7	219,0	—	768,5	12,8	1881,0	2,01	3,19

Hold 3. Forsøg Sv. 44 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	ekstraheret kødbenmel kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	19,2	112	36,5	326	67,0	172	4,00	—	—	2,80	97,5	0,87	2,67
Overgangs-	8	23,8	112	44,5	397	93,0	103	13,32	—	—	2,80	120,5	1,08	2,71
1. forsøgs-	8	29,3	112	70,0	625	112,0	—	24,64	125,0	29,0	2,80	165,4	1,48	2,36
2. „	8	38,1	112	54,0	482	112,0	—	24,64	210,0	48,4	2,80	187,0	1,67	3,46
3. „	8	44,8	112	69,5	621	112,0	—	24,64	385,0	90,8	2,80	234,1	2,09	3,37
4. „	8	53,5	112	81,5	728	112,0	—	24,64	525,0	123,8	2,80	270,8	2,42	3,32
5. „	8	63,7	112	78,5	701	112,0	—	24,64	665,0	156,9	2,80	307,5	2,75	3,92
6. „	8	73,5	112	88,0	786	112,0	—	24,64	770,0	181,6	2,80	335,0	2,99	3,81
7. „	7	83,2	70	46,5	664	70,0	—	15,40	490,0	115,6	1,75	211,8	3,03	4,55
8. „	1	84,0	7	6,0	857	7,0	—	1,54	42,0	9,9	0,18	19,3	2,76	3,22
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			749	494,0	—	749,0	—	164,78	3213,0	756,0	18,73	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	660	716,4	—	164,4	—	840,0	10,2	1731,0	2,31	3,50
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			973	575,0	—	909,0	275	182,10	3213,0	756,0	24,33	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	591	869,5	44,7	181,7	—	840,0	13,3	1949,2	2,00	3,39

Hold 1. Forsøg Sv. 48 — Melbygaard. 9. maj 1949.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,0	112	41,5	371	70,0	148	5,60	2,80	99,5	0,89	2,40
Overgangs-	8	24,2	112	38,5	344	92,0	273	1,20	2,80	134,7	1,20	3,50
1. forsøgs-	8	29,0	112	67,0	598	119,0	336	—	2,80	169,2	1,51	2,53
2. „	8	37,4	112	64,0	571	147,0	336	—	2,80	196,5	1,75	3,07
3. „	8	45,4	112	57,0	509	175,0	336	—	2,80	223,7	2,00	3,92
4. „	8	52,5	112	85,0	759	217,0	336	—	2,80	264,6	2,36	3,11
5. „	8	63,1	112	94,5	844	245,0	336	—	2,80	291,9	2,61	3,09
6. „	8	74,9	112	65,5	585	266,0	336	—	2,80	312,4	2,79	4,77
7. „	5	79,7	56	33,0	589	133,0	168	—	1,40	156,2	2,79	4,73
8. „	2	77,3	28	18,5	661	63,0	84	—	0,70	74,7	2,67	4,04
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			756	484,5	—	1365,0	2268	—	18,90	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	641	1329,4	349,5	—	10,3	1689,2	2,23	3,49
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			980	564,5	—	1527,0	2689	6,80	24,50	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	576	1487,1	414,4	8,5	13,4	1923,4	1,96	3,41

Hold 2. Forsøg Sv. 48 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	jordnødskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	19,0	112	44,5	397	70,0	148	5,60	—	2,80	99,5	0,89	2,24
Overgangs-	8	24,6	112	45,5	406	92,0	168	1,20	7,00	2,80	126,8	1,13	2,79
1. forsøgs-	8	30,3	112	56,5	504	119,0	168	—	11,20	2,80	156,5	1,40	2,77
2. „	8	37,3	112	61,0	545	147,0	168	—	11,20	2,80	183,8	1,64	3,01
3. „	8	44,9	112	52,5	469	175,0	168	—	11,20	2,80	211,0	1,88	4,02
4. „	8	51,5	112	84,0	750	217,0	168	—	11,20	2,80	251,9	2,25	3,00
5. „	8	62,0	112	86,0	768	245,0	168	—	11,20	2,80	279,2	2,49	3,25
6. „	8	72,8	112	66,0	589	266,0	168	—	11,20	2,80	299,7	2,68	4,54
7. „	7	78,5	89	43,5	489	224,0	137	—	9,10	2,28	251,2	2,82	5,77
8. „	3	83,5	35	30,5	871	84,0	53	—	3,50	0,88	94,6	2,70	3,10
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			796	480,0	—	1477,0	1198	—	79,80	19,96	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	603	1438,5	184,6	—	94,2	10,9	1728,2	2,17	3,60
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1020	570,0	—	1639,0	1514	6,80	86,80	25,56	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	559	1596,2	233,3	8,5	102,5	14,0	1954,5	1,92	3,43

Hold 3. Forsøg Sv. 48 — Melbygaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk ø	kødbenmel kg	jordnødskrå kg	grøn lucerne kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	19,0	112	41,0	366	70,0	148	5,60	—	—	2,80	99,5	0,89	2,43
Overgangs-	8	24,1	112	40,5	362	78,0	81	1,20	12,20	56,0	2,80	113,9	1,02	2,81
1. forsøgs-	8	29,2	112	47,5	424	105,0	—	—	22,40	56,0	2,80	138,2	1,23	2,91
2. „	8	35,1	112	55,5	496	133,0	—	—	22,40	56,0	2,80	165,4	1,48	2,98
3. „	8	42,1	112	56,0	500	175,0	—	—	22,40	56,0	2,80	206,3	1,84	3,68
4. „	8	49,1	112	70,5	629	203,0	—	—	22,40	56,0	2,80	233,6	2,09	3,31
5. „	8	57,9	112	89,5	799	231,0	—	—	22,40	56,0	2,80	260,9	2,33	2,92
6. „	8	69,1	112	63,5	567	252,0	—	—	22,40	56,0	2,80	281,3	2,51	4,43
7. „	7	74,9	91	57,5	632	210,0	—	—	18,20	45,5	2,28	233,7	2,57	4,06
8. „	6	81,9	70	58,0	829	175,0	—	—	14,00	—	1,75	187,9	2,68	3,24
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			833	498,0	—	1484,0	—	—	166,60	381,5	20,83	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	598	1445,3	—	—	196,7	54,5	11,4	1707,9	2,05	3,43
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1057		579,5	—	1632,0	229	6,80	178,80	437,5	26,43	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	548	1589,4	35,3	8,5	211,1	62,5	14,4	1921,2	1,82	3,32		

Hold 1. Forsøg Sv. 54 — Melbygaard. 21. november 1949.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	18,3	140	52,5	375	84,0	315	—	—	—	3,50	125,5	0,90	2,39
Overgangs-	10	23,5	138	68,5	496	122,0	264	8,40	—	—	3,50	162,3	1,18	2,37
1. forsøgs-	9	30,2	126	58,0	460	157,5	189	12,60	50,0	8,4	3,15	196,5	1,56	3,39
2. „	9	36,6	126	73,0	579	157,5	189	12,60	210,0	35,4	3,15	221,1	1,75	3,03
3. „	9	44,7	126	61,0	484	157,5	189	12,60	315,0	54,0	3,15	238,0	1,89	3,90
4. „	9	51,5	126	74,0	587	157,5	189	12,60	455,0	78,0	3,15	259,8	2,06	3,51
5. „	9	59,7	126	80,0	635	157,5	189	12,60	595,0	93,3	3,15	273,7	2,17	3,42
6. „	9	68,6	126	76,5	607	157,5	189	12,60	735,0	115,2	3,15	293,6	2,33	3,84
7. „	9	77,1	119	73,5	618	148,8	179	11,90	735,0	115,2	2,98	283,2	2,38	3,85
8. „	5	79,4	70	33,5	479	87,5	105	7,00	420,0	73,2	1,75	171,4	2,45	5,12
9. „	4	86,5	35	24,5	700	43,8	53	3,50	217,0	37,8	0,88	87,0	2,49	3,55
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	980	554,0	—	1225,1	1471	98,00	3732,0	610,5	24,51	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	565	1148,8	208,7	97,8	—	555,0	13,7	2024,0	2,07	3,65	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1258	675,0	—	1431,1	2050	106,40	3732,0	610,5	31,51	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	537	1341,9	290,9	106,2	—	555,0	17,6	2311,6	1,84	3,42	—	—

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	18,3	140	50,5	361	84,0	315	—	—	—	3,50	125,5	0,90	2,49
Overgangs-	10	23,3	140	60,5	432	122,0	250	9,70	—	—	3,50	161,6	1,15	2,67
1. forsøgs-	10	29,4	140	71,0	507	175,0	140	19,60	50,0	8,4	3,50	213,2	1,52	3,00
2. „	10	36,5	140	78,0	557	175,0	140	19,60	245,0	41,3	3,50	243,1	1,74	3,12
3. „	10	44,3	140	69,5	496	175,0	140	19,60	385,0	66,0	3,50	265,6	1,90	3,82
4. „	10	51,2	140	90,5	646	175,0	140	19,60	525,0	90,0	3,50	287,4	2,05	3,18
5. „	10	60,3	140	84,0	600	175,0	140	19,60	665,0	104,3	3,50	300,4	2,15	3,58
6. „	10	68,7	140	80,5	575	175,0	140	19,60	805,0	126,2	3,50	320,3	2,29	3,98
7. „	10	76,7	133	89,0	669	166,3	133	18,62	805,0	126,2	3,33	310,0	2,33	3,48
8. „	4	79,3	56	30,0	536	70,0	56	7,84	350,0	61,0	1,40	137,6	2,46	4,59
9. „	4	86,8	35	29,5	843	43,8	35	4,90	217,0	37,8	0,88	85,9	2,45	2,91
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1064	622,0	—	1330,1	1064	148,96	4047,0	661,2	26,61	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	585	1247,2	151,0	148,6	—	601,1	14,9	2162,8	2,03	3,48	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1344	733,0	—	1536,1	1629	158,66	4047,0	661,2	33,61	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	545	1440,4	231,2	158,3	—	601,1	18,8	2449,8	1,82	3,34	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 54 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	10	18,3	140	57,5	411	84,0	315	—	—	—	3,50	125,5	0,90	2,18
Overgangs-	10	24,0	140	56,5	404	122,0	250	9,70	—	—	3,50	161,6	1,15	2,86
1. forsøgs-	10	29,7	140	60,0	429	175,0	70	25,20	50,0	8,4	3,50	208,7	1,49	3,48
2. „	10	35,7	140	75,5	539	175,0	70	25,20	245,0	41,3	3,50	238,6	1,70	3,16
3. „	10	43,2	140	74,0	529	175,0	70	25,20	385,0	66,0	3,50	261,1	1,87	3,53
4. „	10	50,6	140	88,0	629	175,0	70	25,20	525,0	90,0	3,50	282,9	2,02	3,21
5. „	10	59,4	140	77,0	550	175,0	70	25,20	665,0	104,3	3,50	295,9	2,11	3,84
6. „	10	67,1	133	70,5	530	166,3	67	23,94	770,0	120,7	3,33	300,9	2,26	4,27
7. „	9	74,7	119	84,5	710	148,8	60	21,42	735,0	115,2	2,98	275,8	2,32	3,26
8. „	7	81,4	98	34,0	347	122,5	49	17,64	630,0	109,9	2,45	240,8	2,46	7,08
9. „	7	86,2	70	53,0	757	87,5	35	12,60	441,0	76,9	1,75	170,5	2,44	3,22
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1120	616,5	—	1400,1	561	201,60	4446,0	732,7	28,01	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	550	1312,9	79,6	201,2	—	666,1	15,7	2275,5	2,03	3,69	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1400	730,5	—	1606,1	1126	211,30	4446,0	732,7	35,01	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	522	1506,0	159,8	210,8	—	666,1	19,6	2562,3	1,83	3,51	—	—

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr ø	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	19,9	130	36,5	281	65,0	354	3,25	110,6	0,85	3,03
Overgangs-	10	23,5	140	58,5	418	84,0	420	3,50	137,6	0,98	2,35
1. forsøgs-	10	29,4	140	62,5	446	105,0	420	3,50	157,5	1,13	2,52
2. „	10	35,6	140	64,0	457	133,0	420	3,50	184,0	1,31	2,88
3. „	10	42,0	140	63,5	454	161,0	420	3,50	210,5	1,50	3,31
4. „	10	48,4	140	77,5	554	189,0	420	3,50	237,1	1,69	3,06
5. „	10	56,1	140	79,5	568	217,0	420	3,50	263,6	1,88	3,32
6. „	10	64,1	140	72,0	514	245,0	420	3,50	290,1	2,07	4,03
7. „	10	71,3	140	74,0	529	273,0	420	3,50	316,7	2,26	4,28
8. „	9	69,3	119	101,5	853	252,0	357	2,98	288,1	2,42	2,84
9. „	3	78,5	42	19,0	452	84,0	126	1,05	97,0	2,31	5,11
10. „	3	84,8	35	23,0	657	77,0	105	0,88	87,5	2,50	3,80
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1176	636,5	—	1736,0	3528	29,41	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	541	1644,9	469,2	17,6	2131,7	1,81	3,35
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1446	731,5	—	1885,0	4302	36,16	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	506	1786,0	572,2	21,6	2379,8	1,65	3,25

Hold 2. Forsøg Sv. 58 — Melbygaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	lucernegrøn- mel kg	laktoflavin- præparat kg			
Forberedelses-	10	19,9	130	36,5	281	65,0	354	—	3,25	—	110,6	0,85	3,03
Overgangs-	10	23,5	140	57,5	411	84,0	420	—	3,50	—	137,6	0,98	2,39
1. forsøgs-	10	29,3	140	64,0	457	105,0	60	26,40	3,50	1,40	140,1	1,00	2,19
2. „	10	35,7	140	50,5	361	133,0	—	30,80	3,50	1,40	163,7	1,17	3,24
3. „	10	40,7	140	61,0	436	161,0	—	30,80	3,50	1,40	190,2	1,36	3,12
4. „	10	46,8	140	80,5	575	203,0	—	30,80	3,50	1,40	230,0	1,64	2,86
5. „	10	54,9	140	91,5	654	231,0	—	30,80	3,50	1,40	256,6	1,83	2,80
6. „	10	64,0	140	80,5	575	259,0	—	30,80	3,50	1,40	283,1	2,02	3,52
7. „	10	72,1	133	83,5	628	273,0	—	29,26	3,36	1,33	294,5	2,21	3,53
8. „	9	78,8	119	88,5	744	266,0	—	26,18	2,98	1,19	284,1	2,39	3,21
9. „	8	87,9	56	31,5	563	133,0	—	12,32	1,40	0,56	141,0	2,52	4,48
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1148	631,5	—	1764,0	60	248,16	28,74	11,48	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	550	1671,4	8,0	287,0	17,2	—	1983,6	1,73	3,14
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1418	725,5	—	1913,0	834	248,16	35,49	11,48	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	512	1812,6	110,9	287,0	21,2	—	2231,7	1,57	3,08

Hold 1. Forsøg Sv. 68 — Trollesminde. 10. november 1950.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	9	21,1	90	45,0	500	84,0	180	—	—	2,25	113,4	1,26	2,52
Overgangs-	9	26,1	126	68,5	544	126,0	280	126,0	26,0	3,15	195,0	1,55	2,85
1. forsøgs-	9	33,7	126	68,0	540	150,8	363	238,0	44,0	3,15	248,8	1,97	3,66
2. „	9	41,2	135	97,0	719	168,8	405	418,0	77,3	3,38	303,8	2,25	3,13
3. „	9	52,0	117	59,5	509	146,3	351	536,0	96,2	2,93	289,8	2,48	4,87
4. „	9	58,6	126	96,5	766	157,5	378	836,0	150,0	3,15	354,2	2,81	3,67
5. „	9	69,3	119	100,0	840	148,8	357	980,0	175,8	2,98	365,6	3,07	3,66
6. „	7	76,6	77	51,0	662	96,3	231	693,0	118,6	1,93	241,0	3,13	4,73
7. „	3	74,3	42	35,0	833	52,5	126	378,0	64,7	1,05	131,2	3,12	3,75
8. „	3	86,0	29	19,0	655	36,3	87	260,0	43,4	0,73	89,6	3,09	4,72
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			771	526,0	—	957,3	2298	4339	770,0	19,30	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	682	974,9	337,8	—	700,0	11,3	2024,0	2,63	3,85
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			987	639,5	—	1167,3	2758	4465	796,0	24,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	648	1188,9	405,4	—	723,6	14,4	2332,3	2,36	3,65

Hold 2. Forsøg Sv. 68 — Trollesminde.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	9	21,1	90	38,0	422	84,0	180	—	—	—	2,25	113,4	1,26	2,98
Overgangs-	9	25,3	126	66,0	524	126,0	280	—	126,0	26,0	3,15	195,0	1,55	2,95
1. forsøgs-	9	32,6	126	58,5	464	150,8	110	17,86	238,0	44,0	3,15	232,5	1,85	3,97
2. „	9	39,1	135	77,0	570	168,8	—	29,70	360,0	66,6	3,38	269,2	1,99	3,50
3. „	9	47,7	117	63,0	538	146,3	—	25,74	484,0	86,8	2,93	259,7	2,22	4,12
4. „	9	54,7	126	88,0	698	157,5	—	27,72	752,0	134,9	3,15	317,2	2,52	3,60
5. „	9	64,4	126	84,0	667	157,5	—	27,72	917,0	164,5	3,15	344,1	2,73	4,10
6. „	8	71,2	98	66,5	679	122,5	—	21,56	784,0	134,2	2,45	273,4	2,79	4,11
7. „	5	71,0	56	48,0	857	70,0	—	12,32	462,0	79,1	1,40	158,2	2,83	3,30
8. „	3	72,8	29	18,0	621	36,3	—	6,38	202,0	33,8	0,73	75,5	2,60	4,19
9. „	1	84,0	13	9,0	692	16,3	—	2,86	85,0	14,2	0,33	33,0	2,54	3,67
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			826	512,0	—	1026,0	110	171,86	4284,0	758,1	20,67	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	620	1044,8	16,2	201,0	—	689,2	12,1	1963,3	2,38	3,83
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1042	616,0	—	1236,0	570	171,86	4410,0	784,1	26,07	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	591	1258,7	83,8	201,0	—	712,8	15,2	2271,5	2,18	3,69

Hold 3. Forsøg Sv. 68 — Trollesminde.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg	laktoflavin- præparat kg			
Forberedelses-	9	21,1	90	37,5	417	84,0	180	—	—	—	2,25	—	113,4	1,26	3,02
Overgangs-	9	25,2	126	66,0	524	126,0	280	—	126,0	26,0	3,15	—	195,0	1,55	2,95
1. forsøgs-	9	32,6	126	59,5	472	150,8	110	17,86	238,0	44,0	3,15	0,90	232,5	1,85	3,91
2. „	9	39,2	135	78,0	578	168,8	—	29,70	392,0	72,5	3,38	1,35	274,6	2,03	3,52
3. „	9	47,8	117	67,5	577	146,3	—	25,74	510,0	91,5	2,93	1,17	264,0	2,26	3,91
4. „	9	55,3	126	82,0	651	157,5	—	27,72	794,0	142,4	3,15	1,26	324,1	2,57	3,95
5. „	9	64,4	126	91,5	726	157,5	—	27,72	952,0	170,8	3,15	1,26	349,9	2,78	3,82
6. „	8	72,5	105	76,5	729	131,3	—	23,10	868,0	148,6	2,63	0,40	297,4	2,83	3,89
7. „	6	77,9	77	57,5	747	96,3	—	16,94	616,0	105,5	1,93	0,71	214,6	2,79	3,73
8. „	3	84,0	37	20,5	554	46,3	—	8,14	266,0	44,4	0,93	0,74	97,4	2,63	4,75
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	849	533,0	—	1054,8	110	176,92	4636,0	819,7	21,25	7,79	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	628	1074,1	16,2	206,9	—	745,2	12,4	—	2054,8	2,42	3,86	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1065	636,5	—	1264,8	570	176,92	4762,0	845,7	26,65	7,79	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	598	1288,0	83,8	206,9	—	768,8	15,6	—	2363,1	2,22	3,71	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 381 — Krusaagaard. 18. september 1946.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	kogte ensilerede kartofler kg	tørstof i kar- tofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	9	20,1	126	50,0	397	112,0	189	2,45	—	—	2,28	136,0	1,08	2,72
Overgangs-	9	25,6	126	57,0	452	147,0	244	3,50	—	—	3,15	178,2	1,41	3,13
1. forsøgs-	9	31,9	126	61,0	484	126,0	403	—	105,0	24,9	3,15	201,3	1,60	3,30
2. „	9	38,7	126	90,5	718	126,0	403	—	287,0	68,1	3,15	244,3	1,94	2,70
3. „	9	48,8	126	102,0	810	126,0	403	—	413,0	98,0	3,15	274,1	2,18	2,69
4. „	9	60,1	126	90,0	714	126,0	403	—	553,0	122,6	3,15	298,6	2,37	3,32
5. „	9	70,1	126	94,5	750	126,0	403	—	665,0	147,4	3,15	323,3	2,57	3,42
6. „	9	80,6	108	68,5	634	108,0	346	—	638,0	160,4	2,70	311,1	2,88	4,54
7. „	4	85,0	56	43,5	777	56,0	179	—	308,0	77,4	1,40	155,6	2,78	3,58
8. „	1	91,9	14	12,0	857	14,0	45	—	78,4	19,7	0,35	39,3	2,81	3,28
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			808	562,0	—	808,0	2585	—	3047,4	718,5	20,20	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	696	761,5	359,6	—	—	715,3	11,2	1847,6	2,29	3,29
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1060	669,0	—	1067,0	3018	5,95	3047,4	718,5	25,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	631	1005,5	419,8	7,0	—	715,3	14,2	2161,8	2,04	3,23

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	kogte ensilerede kartofler kg	tørstof i kar- tofler kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	9	20,1	126	48,5	385	112,0	189	2,45	—	—	2,28	136,0	1,08	2,80
Overgangs-	9	25,5	126	56,5	448	154,0	145	14,40	—	—	3,15	183,9	1,46	3,25
1. forsøgs-	9	31,8	126	44,0	349	126,0	—	28,98	175,0	41,5	3,15	195,8	1,55	4,45
2. „	9	36,7	126	73,0	579	126,0	—	28,98	329,0	78,0	3,15	232,2	1,84	3,18
3. „	9	44,8	126	72,5	575	126,0	—	28,98	420,0	99,6	3,15	253,7	2,01	3,50
4. „	9	52,8	114	59,5	522	114,0	—	26,22	484,0	107,3	2,85	246,6	2,16	4,14
5. „	8	60,3	112	51,0	455	112,0	—	25,76	511,0	113,3	2,80	250,2	2,23	4,91
6. „	8	66,6	112	56,0	500	112,0	—	25,76	595,0	149,6	2,80	286,3	2,56	5,11
7. „	7	73,6	84	62,5	744	84,0	—	19,32	504,0	126,7	2,10	229,2	2,73	3,67
8. „	3	82,2	42	28,5	679	42,0	—	9,66	252,0	63,4	2,10	115,3	2,75	4,05
9. „	2	85,8	28	21,0	750	28,0	—	6,44	161,0	36,5	0,70	70,7	2,53	3,37
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	870	468,0	—	870,0	—	200,10	3431,0	815,9	22,80	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	538	819,9	—	235,2	—	812,3	12,6	1880,0	2,16	4,02	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1122	573,0	—	1136,0	334	216,95	3431,0	815,9	28,23	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	511	1070,6	46,5	255,0	—	812,3	15,7	2200,1	1,96	3,84	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 382 — Grauballegaard. 23. september 1946.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof kg i roer	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	19,6	140	42,0	300	97,0	190	—	—	3,50	123,3	0,88	2,94
Overgangs-	10	23,8	140	58,0	414	131,0	276	—	—	3,50	168,7	1,21	2,91
1. forsøgs-	10	29,6	140	82,5	589	140,0	312	122,0	22,9	3,50	203,5	1,45	2,47
2. „	10	37,9	140	72,0	514	140,0	376	268,0	50,4	3,50	238,0	1,70	3,31
3. „	10	45,1	140	100,5	718	140,0	392	390,0	76,9	3,50	264,4	1,89	2,63
4. „	10	55,1	140	80,0	571	140,0	392	545,0	105,4	3,50	290,3	2,07	3,63
5. „	10	63,1	133	112,0	842	133,0	371	677,0	139,3	3,36	311,2	2,34	2,78
6. „	9	78,0	119	80,0	672	119,0	336	794,0	164,3	3,01	315,2	2,65	3,94
7. „	4	81,1	56	35,5	634	56,0	154	392,0	76,6	1,40	147,0	2,63	4,14
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			868	562,5	—	868,0	2333	3188,0	635,8	21,77	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	648	834,1	346,0	—	578,0	11,7	1769,8	2,04	3,15
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1148	662,5	—	1096,0	2799	3188,0	635,8	28,77	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	577	1053,3	415,1	—	578,0	15,4	2061,8	1,80	3,11

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	19,6	140	42,0	300	97,0	190	—	—	—	3,50	123,3	0,88	2,94
Overgangs-	10	23,8	140	51,0	364	131,0	258	1,50	—	—	3,50	167,9	1,20	3,29
1. forsøgs-	10	28,9	140	71,5	511	140,0	150	12,90	122,0	22,9	3,50	194,9	1,39	2,73
2. „	10	36,0	140	60,5	432	140,0	24	28,80	326,0	61,3	3,50	230,4	1,65	3,81
3. „	10	42,1	140	60,0	429	140,0	—	30,80	428,0	84,4	3,50	250,2	1,79	4,17
4. „	10	48,1	140	50,5	361	140,0	—	30,80	438,0	84,8	3,50	250,6	1,79	4,96
5. „	10	53,1	140	75,5	539	140,0	—	30,80	575,0	118,3	3,50	281,0	2,01	3,72
6. „	10	60,7	133	55,5	417	133,0	—	29,26	686,0	141,9	3,36	293,8	2,21	5,29
7. „	9	63,7	119	75,5	634	119,0	—	26,18	721,0	140,8	3,01	275,5	2,32	3,65
8. „	7	66,4	91	46,5	511	91,0	—	20,02	581,0	113,5	2,31	216,0	2,37	4,65
9. „	6	69,8	77	36,5	474	77,0	—	16,94	483,0	94,3	1,96	181,2	2,35	4,96
10. „	4	69,1	56	30,5	545	56,0	—	12,32	350,0	68,4	1,40	131,6	2,35	4,31
11. „	4	76,8	56	22,5	402	56,0	—	12,32	350,0	68,4	1,40	131,6	2,35	5,85
12. „	4	82,4	56	22,0	393	56,0	—	12,32	365,0	71,3	1,40	134,2	2,40	6,10
13. „	4	87,9	4	6,0	1500	4,0	—	0,88	28,0	5,5	0,10	10,0	2,50	1,67
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1292	613,0	—	1292,0	174	264,34	5453,0	1075,8	32,44	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	474	1241,6	25,8	318,1	—	978,0	17,4	2580,9	2,00	4,21	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1572	706,0	—	1520,0	622	265,84	5453,0	1075,8	39,44	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	449	1460,7	92,2	319,9	—	978,0	21,2	2872,0	1,83	4,07	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 382 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	10	19,6	140	41,5	296	97,0	190	—	—	—	3,50	123,3	0,88	2,97
Overgangs-	10	23,8	140	57,0	407	131,0	258	1,20	—	—	3,50	167,4	1,20	2,94
1. forsøgs-	10	29,5	140	82,0	586	140,0	150	10,50	122,0	22,9	3,50	190,8	1,36	2,33
2. „	10	37,7	140	73,0	521	140,0	24	24,00	326,0	61,3	3,50	221,8	1,58	3,04
3. „	10	45,0	140	98,0	700	140,0	—	27,40	476,0	93,9	3,50	251,6	1,80	2,57
4. „	10	54,8	140	71,0	507	140,0	—	28,00	658,0	127,3	3,50	282,6	2,02	3,98
5. „	10	61,9	140	106,0	757	140,0	—	28,00	772,0	158,9	3,50	311,4	2,22	2,94
6. „	10	72,5	126	79,5	631	126,0	—	25,20	856,0	177,1	3,15	311,2	2,47	3,91
7. „	8	77,7	98	61,0	622	98,0	—	19,60	756,0	147,6	2,45	251,0	2,56	4,11
8. „	4	80,5	49	34,5	704	49,0	—	9,80	350,0	68,4	1,26	120,7	2,46	3,50
9. „	2	87,5	14	10,5	750	14,0	—	2,80	98,0	19,1	0,35	34,1	2,44	3,25
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			987	615,5	—	987,0	174	175,30	4414,0	876,5	24,71	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ...			—	—	624	948,5	25,8	190,7	—	796,8	13,3	1975,1	2,00	3,21
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1267	714,0	—	1215,0	622	176,50	4414,0	876,5	31,71	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ...			—	—	564	1167,6	92,2	192,0	—	796,8	17,0	2265,6	1,79	3,17

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	19,7	140	41,0	293	97,0	190	—	—	—	—	3,50	123,3	0,88	3,01
Overgangs-	10	23,8	140	56,0	400	131,0	258	—	1,20	—	—	3,50	167,4	1,20	2,99
1. forsøgs-	10	29,4	140	79,5	568	140,0	150	—	10,50	122,0	22,9	3,50	190,8	1,36	2,40
2. „	9	37,3	126	64,0	508	135,0	24	—	23,00	316,0	59,4	3,40	214,1	1,70	3,35
3. „	9	44,1	126	82,0	651	126,0	—	—	24,60	430,0	84,8	3,22	226,7	1,80	2,76
4. „	9	53,2	126	57,0	452	126,0	—	7,74	18,00	532,0	102,9	3,22	245,2	1,95	4,30
5. „	9	59,5	126	85,5	679	126,0	—	27,72	—	628,0	129,2	3,22	273,7	2,17	3,20
6. „	9	69,0	126	57,0	452	126,0	—	27,72	—	785,0	162,4	3,22	303,8	2,41	5,33
7. „	7	71,3	98	52,5	536	98,0	—	21,56	—	683,0	133,4	2,52	242,8	2,48	4,62
8. „	6	76,3	70	35,5	507	70,0	—	15,40	—	497,0	97,1	1,75	175,0	2,50	4,93
9. „	3	76,2	35	13,0	371	35,0	—	7,70	—	203,0	39,6	0,91	79,4	2,27	6,11
10. „	2	75,0	22	15,0	682	22,0	—	4,84	—	110,0	21,5	0,58	46,7	2,12	3,11
11. „	1	70,0	14	4,0	286	14,0	—	3,08	—	62,0	12,1	0,42	28,4	2,03	7,10
12. „	1	74,0	14	3,0	214	14,0	—	3,08	—	75,0	14,6	0,42	30,7	2,19	10,23
13. „	1	77,0	14	7,0	500	14,0	—	3,08	—	84,0	16,4	0,42	32,3	2,31	4,61
14. „	1	84,0	7	7,0	1000	7,0	—	1,54	—	42,0	8,2	0,21	16,2	2,31	2,31

Egentlige forsøgsperiode:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1044	562,0	—	1053,0	174	123,46	76,10	4569,0	904,5	27,01	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	538	1011,9	25,8	148,6	82,8	—	822,3	14,5	2105,9	2,02	3,75

Hele forsøgsperioden:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1324	659,0	—	1281,0	622	123,46	77,30	4569,0	904,5	34,01	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	498	1231,0	92,2	148,6	84,1	—	822,3	18,3	2396,5	1,81	3,64

Hold 1. Forsøg Sv. 383 a — Linderumgaard. 1. oktober 1946.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	18,2	112	45,5	406	102,5	196	4,20	—	2,10	125,9	1,12	2,77
Overgangs-	8	23,9	112	72,5	647	143,5	280	3,50	—	2,80	174,0	1,55	2,40
1. forsøgs-	8	32,9	112	71,5	638	175,5	303	—	1,25	—	202,2	1,81	2,83
2. „	8	41,9	112	79,5	710	219,0	315	—	—	2,80	244,4	2,18	3,07
3. „	8	51,8	112	77,0	688	245,0	315	—	—	2,80	268,5	2,40	3,49
4. „	8	61,4	112	82,0	732	273,0	315	—	—	2,80	294,5	2,63	3,59
5. „	8	71,7	112	83,5	746	280,0	315	—	—	2,80	301,0	2,69	3,60
6. „	5	75,4	70	57,0	814	180,0	196	—	—	1,75	192,6	2,75	3,38
7. „	1	71,5	14	8,5	607	34,9	39	—	—	0,35	37,5	2,68	4,41
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			644	459,0	—	1407,4	1798	—	1,25	13,30	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	713	1307,5	224,8	—	1,3	7,0	1540,6	2,39	3,36
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			868	577,0	—	1653,4	2274	7,70	1,25	18,20	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	665	1536,0	284,3	9,3	1,3	9,5	1840,4	2,12	3,19

Hold 2. Forsøg Sv. 383 a — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	18,2	112	44,0	393	102,5	196	4,20	—	2,10	125,9	1,12	2,86
Overgangs-	8	23,7	112	69,5	621	143,5	280	3,50	—	2,80	174,0	1,55	2,50
1. forsøgs-	8	32,4	112	67,0	598	175,5	244	—	5,75	—	199,7	1,78	2,98
2. „	8	40,8	112	83,0	741	219,0	72	—	16,68	2,80	232,0	2,07	2,80
3. „	8	51,1	112	75,0	670	245,0	—	—	22,40	2,80	253,3	2,26	3,38
4. „	8	60,5	112	87,0	777	273,0	—	—	22,40	2,80	279,3	2,49	3,21
5. „	8	71,4	112	77,5	692	280,0	—	—	22,40	2,80	285,8	2,55	3,69
6. „	6	75,5	84	56,0	667	218,0	—	—	16,80	2,10	221,7	2,64	3,96
7. „	4	80,9	42	35,5	845	111,6	—	—	8,40	1,05	113,3	2,70	3,19
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			686	481,0	—	1522,1	316	—	114,83	14,35	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	701	1414,0	39,5	—	123,9	7,5	1584,9	2,31	3,30
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			910	594,5	—	1768,1	792	7,70	114,83	19,25	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	653	1642,6	99,0	9,3	123,9	10,1	1884,9	2,07	3,17

Hold 3. Forsøg Sv. 383 a — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	18,2	112	46,0	411	102,5	196	4,20	—	2,10	125,9	1,12	2,74
Overgangs-	8	23,9	112	65,5	585	143,5	280	3,50	—	2,80	174,0	1,55	2,66
1. forsøgs-	7	32,1	98	50,0	510	175,5	244	—	5,75	—	199,7	2,04	3,99
2. „	7	40,3	98	86,5	883	191,5	63	—	14,22	2,45	202,4	2,07	2,34
3. „	7	52,6	98	66,0	673	214,9	—	—	19,60	2,45	222,1	2,27	3,37
4. „	7	62,1	98	76,0	776	238,7	—	21,56	—	2,45	249,1	2,54	3,28
5. „	7	72,9	98	70,0	714	245,0	—	21,56	—	2,45	254,9	2,60	3,64
6. „	6	79,9	78	52,0	667	198,4	—	16,94	—	1,93	205,7	2,64	3,96
7. „	2	82,0	21	21,0	1000	57,2	—	4,62	—	0,53	59,0	2,81	2,81
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			589	421,5	—	1321,2	307	64,68	39,57	12,26	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f.e. . . .			—	—	716	1227,4	38,4	78,1	42,7	6,4	1393,0	2,36	3,30
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			813	533,0	—	1567,2	783	72,38	39,57	17,16	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	656	1455,9	97,9	87,4	42,7	9,0	1692,9	2,08	3,18

Hold 4. Forsøg Sv. 383 b — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	18,2	112	44,5	397	102,5	196	4,20	—	2,10	125,9	1,12	2,83
Overgangs-	8	23,8	112	72,0	643	143,5	280	3,50	—	2,80	174,0	1,55	2,42
1. forsøgs-	8	32,8	112	54,5	487	175,5	303	—	1,25	—	202,2	1,81	3,71
2. „	8	39,6	112	95,0	848	219,0	315	—	—	2,80	244,4	2,18	2,57
3. „	8	51,4	112	87,5	781	245,0	315	—	—	2,80	268,5	2,40	3,07
4. „	8	62,4	112	75,0	670	273,0	315	—	—	2,80	294,5	2,63	3,93
5. „	8	71,8	112	57,5	513	280,0	315	—	—	2,80	301,0	2,69	5,23
6. „	5	73,3	64	59,0	922	165,0	178	—	—	1,60	176,4	2,76	2,99
7. „	3	78,3	35	23,5	671	93,8	98	—	—	0,88	99,9	2,85	4,25
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			659	452,0	—	1451,3	1839	—	1,25	13,68	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	686	1348,3	229,9	—	1,3	7,2	1586,7	2,41	3,51
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			883	568,5	—	1697,3	2315	7,70	1,25	18,58	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	644	1576,8	289,4	9,3	1,3	9,7	1886,5	2,14	3,32

Hold 5. Forsøg Sv. 383 b — Linderumgaard.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	18,2	112	44,5	397	102,5	196	4,20	—	2,10	125,9	1,12	2,83
Overgangs-	8	23,8	112	64,0	571	143,5	280	3,50	—	2,80	174,0	1,55	2,72
1. forsøgs-	7	31,8	98	64,0	653	175,5	244	—	5,75	—	199,7	2,04	3,12
2. „	7	42,1	98	77,5	791	191,5	63	—	14,22	2,45	202,4	2,07	2,61
3. „	7	53,1	98	70,5	719	214,9	—	—	19,60	2,45	222,1	2,27	3,15
4. „	7	63,2	86	62,0	721	238,7	—	—	19,60	2,45	244,3	2,84	3,94
5. „	6	75,3	84	64,0	762	210,0	—	—	16,80	2,10	214,3	2,55	3,35
6. „	3	76,7	36	33,5	931	94,4	—	—	7,20	0,90	96,0	2,67	2,87
7. „	2	85,5	14	7,0	500	37,8	—	—	2,80	0,35	38,3	2,74	5,47
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			514	378,5	—	1162,8	307	—	85,97	10,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	736	1080,2	38,4	—	92,8	5,6	1217,0	2,37	3,22
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			738	487,0	—	1408,8	783	7,70	85,97	15,60	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	660	1308,8	97,9	9,3	92,8	8,2	1517,0	2,06	3,11

Hold 6. Forsøg Sv. 383 b — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	18,2	112	45,0	402	102,5	196	4,20	—	2,10	125,9	1,12	2,80
Overgangs-	8	23,8	112	68,0	607	143,5	280	3,50	—	2,80	174,0	1,55	2,56
1. forsøgs-	8	32,3	112	71,0	634	175,5	244	—	5,75	—	199,7	1,78	2,81
2. „	8	41,2	112	85,5	763	219,0	72	—	16,68	2,80	232,0	2,07	2,71
3. „	8	51,9	112	80,5	719	245,0	—	—	22,40	2,80	253,3	2,26	3,15
4. „	8	61,9	112	80,5	719	273,0	—	24,64	—	2,80	284,8	2,54	3,54
5. „	8	72,0	112	73,5	656	280,0	—	24,64	—	2,80	291,3	2,60	3,96
6. „	4	78,1	50	47,5	950	130,0	—	11,00	—	1,25	134,8	2,70	2,84
7. „	1	79,5	14	3,5	250	33,3	—	3,08	—	0,35	34,8	2,49	9,94
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			624	442,0	—	1355,8	316	63,36	44,83	12,80	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	708	1259,5	39,5	76,5	48,4	6,7	1430,6	2,29	3,24
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			848	555,0	—	1601,8	792	71,06	44,83	17,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	654	1488,1	99,0	85,8	48,4	9,3	1730,6	2,04	3,12

Hold 1. Forsøg Sv. 384 — Grauballegaard, 21. oktober 1946.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof kg i roer	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,0	140	54,5	389	115,0	219	—	—	3,50	144,8	1,03	2,66
Overgangs-	10	25,5	140	58,0	414	138,0	282	—	—	3,50	176,3	1,26	3,04
1. forsøgs-	10	31,3	140	76,5	546	140,0	350	84,0	16,3	3,50	203,0	1,45	2,65
2. „	10	38,9	140	80,0	571	140,0	392	240,0	46,4	3,50	236,7	1,69	2,96
3. „	10	46,9	140	92,0	657	140,0	392	404,0	83,1	3,50	270,0	1,93	2,93
4. „	10	56,1	140	74,0	529	140,0	392	575,0	119,0	3,50	302,7	2,16	4,09
5. „	10	63,5	140	90,5	646	140,0	392	710,0	138,7	3,50	320,6	2,29	3,54
6. „	9	70,6	126	93,0	738	126,0	350	750,0	146,5	3,22	307,8	2,44	3,31
7. „	8	79,9	91	57,0	626	91,0	256	574,0	112,1	2,31	228,5	2,51	4,01
8. „	5	84,9	46	32,5	707	46,0	130	292,0	57,0	1,22	116,0	2,52	3,57
9. „	1	86,0	8	3,5	438	8,0	24	48,0	9,4	0,24	19,9	2,49	5,69
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			971	599,0	—	971,0	2678	3677,0	728,5	24,49	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	617	933,1	396,6	—	662,3	13,2	2005,2	2,07	3,35
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1251	711,5	—	1224,0	3179	3677,0	728,5	31,49	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	569	1176,3	470,8	—	662,3	16,9	2326,3	1,86	3,27

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	20,1	140	53,0	379	115,0	219	—	—	—	3,50	144,8	1,03	2,73
Overgangs-	10	25,4	140	50,5	361	138,0	216	5,15	—	—	3,50	172,7	1,23	3,42
1. forsøgs-	10	30,4	140	64,5	461	140,0	66	25,20	137,0	26,5	3,50	200,6	1,43	3,11
2. „	10	36,9	140	62,5	446	140,0	—	30,80	313,0	60,6	3,50	228,6	1,63	3,66
3. „	9	43,4	126	65,0	516	133,0	—	29,26	438,0	90,1	3,36	246,7	1,96	3,80
4. „	9	50,7	126	49,5	393	126,0	—	27,72	575,0	119,0	3,22	264,4	2,10	5,34
5. „	9	56,2	126	65,5	520	126,0	—	27,72	710,0	138,7	3,22	282,3	2,24	4,31
6. „	9	63,4	126	68,0	540	126,0	—	27,72	820,0	160,1	3,22	301,7	2,39	4,44
7. „	7	65,6	86	42,5	494	91,0	—	20,12	567,0	110,7	2,31	213,5	2,48	5,02
8. „	5	71,7	64	32,0	500	64,0	—	14,08	434,0	84,8	1,64	156,4	2,44	4,89
9. „	3	70,8	42	12,5	298	42,0	—	9,24	245,0	47,8	1,12	95,6	2,28	7,65
10. „	3	75,0	42	9,0	214	42,0	—	9,24	224,0	43,7	1,12	91,8	2,19	10,20
11. „	3	78,0	29	20,5	707	29,0	—	6,38	173,0	33,8	0,73	66,7	2,30	3,25
12. „	2	81,5	21	14,0	667	21,0	—	4,62	133,0	26,0	0,56	49,7	2,37	3,55
13. „	1	83,0	7	3,0	429	7,0	—	1,54	42,0	8,2	0,21	16,2	2,31	5,40
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1075	508,5	—	1087,0	66	233,64	4811,0	950,0	27,71	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	473	1044,6	9,8	281,2	—	863,6	14,9	2214,1	2,06	4,35	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1355	612,0	—	1340,0	501	238,79	4811,0	950,0	34,71	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	452	1287,7	74,2	287,4	—	863,6	18,6	2531,5	1,87	4,14	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 384 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst og pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	20,0	140	55,0	393	115,0	219	—	—	—	3,50	144,8	1,03	2,63
Overgangs-	10	25,5	140	48,0	343	138,0	216	4,05	—	—	3,50	170,9	1,22	3,56
1. forsøgs-	10	30,3	140	76,0	543	140,0	66	22,00	153,0	29,6	3,50	197,0	1,41	2,59
2. „	10	37,9	140	79,0	564	140,0	—	28,00	352,0	68,1	3,50	228,8	1,63	2,90
3. „	10	45,8	140	85,5	611	140,0	—	28,00	519,0	106,8	3,50	264,0	1,89	3,09
4. „	10	54,4	140	69,0	493	140,0	—	28,00	687,0	142,1	3,50	296,1	2,12	4,29
5. „	10	61,3	140	89,5	639	140,0	—	28,00	822,0	160,5	3,50	312,8	2,23	3,49
6. „	10	70,2	133	92,0	692	133,0	—	26,60	876,0	171,1	3,36	314,0	2,36	3,41
7. „	8	76,8	98	58,5	597	98,0	—	19,60	637,0	124,4	2,45	229,9	2,35	3,93
8. „	4	78,0	44	36,0	818	44,0	—	8,80	278,0	54,3	1,10	101,9	2,32	2,83
9. „	1	83,0	8	4,5	563	8,0	—	1,60	48,0	9,4	0,24	18,0	2,25	4,00
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			983	590,0	—	983,0	66	190,60	4372,0	866,3	24,65	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	600	944,7	9,8	207,3	—	787,5	13,2	1962,5	2,00	3,33
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1263		693,0	—	1236,0	501	194,65	4372,0	866,3	31,65	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	549	1187,8	74,2	211,7	—	787,5	17,0	2278,2	1,80	3,29		

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	20,0	140	55,0	393	115,0	219	—	—	—	—	3,50	144,8	1,03	2,63
Overgangs-	10	25,5	140	51,5	368	138,0	216	—	4,05	—	—	3,50	170,9	1,22	3,32
1. forsøgs-	10	30,7	140	75,0	536	140,0	66	—	22,00	153,0	29,6	3,50	197,0	1,41	2,63
2. „	10	38,2	140	71,0	507	140,0	—	—	28,00	352,0	68,1	3,50	228,8	1,63	3,22
3. „	10	45,3	140	94,0	671	140,0	—	—	28,00	519,0	106,8	3,50	264,0	1,89	2,81
4. „	10	54,7	140	71,0	507	140,0	—	5,20	23,00	687,0	142,1	3,50	296,9	2,12	4,18
5. „	10	61,8	132	75,0	568	140,0	—	30,80	—	822,0	160,5	3,50	319,4	2,42	4,26
6. „	9	69,5	119	71,0	597	119,0	—	26,18	—	827,0	161,5	3,01	294,3	2,47	4,15
7. „	6	71,3	77	42,5	552	77,0	—	16,94	—	511,0	99,8	1,96	186,2	2,42	4,38
8. „	5	75,8	58	26,0	448	58,0	—	12,76	—	378,0	73,8	1,52	139,0	2,40	5,35
9. „	2	69,0	28	14,5	518	28,0	—	6,16	—	173,0	33,8	0,70	65,4	2,34	4,51
10. „	2	76,3	28	8,5	304	28,0	—	6,16	—	182,0	35,5	0,70	67,0	2,39	7,88
11. „	2	80,5	21	9,5	452	21,0	—	4,62	—	133,0	26,0	0,56	49,7	2,37	5,23
12. „	1	81,0	14	6,5	464	14,0	—	3,08	—	84,0	16,4	0,42	32,3	2,31	4,97
13. „	1	87,5	7	2,5	357	7,0	—	1,54	—	42,0	8,2	0,21	16,2	2,31	6,48

Egentlige forsøgsperiode:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1044	567,0	—	1052,0	66	113,44	101,00	4863,0	962,1	26,58	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	543	1011,0	9,8	136,5	109,9	—	874,6	14,3	2156,1	2,07	3,80

Hele forsøgsperioden:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1324	673,5	—	1305,0	501	113,44	105,05	4863,0	962,1	33,58	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	509	1254,1	74,2	136,5	114,3	—	874,6	18,0	2471,7	1,87	3,67

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,8	140	46,0	329	119,0	210	—	—	3,50	147,2	1,05	3,20
Overgangs-	10	25,4	140	66,5	475	140,0	273	9,0	1,7	3,50	178,1	1,27	2,68
1. forsøgs-	10	32,1	140	70,0	500	140,0	376	124,0	24,0	3,50	213,5	1,53	3,05
2. „	10	39,1	140	88,0	629	140,0	392	294,0	60,5	3,50	249,1	1,78	2,83
3. „	10	47,9	140	64,5	461	140,0	392	438,0	90,6	3,50	276,5	1,98	4,29
4. „	10	54,3	140	83,0	593	140,0	392	570,0	111,3	3,50	295,3	2,11	3,56
5. „	10	62,6	140	80,0	571	140,0	392	695,0	135,7	3,50	317,5	2,27	3,97
6. „	10	70,6	133	94,0	707	133,0	371	735,0	143,5	3,36	314,7	2,37	3,35
7. „	9	78,5	108	62,5	579	108,0	302	580,0	113,3	2,74	252,8	2,34	4,04
8. „	4	80,0	38	20,0	526	38,0	106	206,0	40,2	0,96	89,1	2,34	4,46
9. „	1	75,5	14	6,0	429	14,0	42	75,0	14,6	0,42	33,2	2,37	5,53
10. „	1	81,5	7	6,5	929	7,0	21	42,0	8,2	0,21	17,4	2,49	2,68
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1000	574,5	—	1000,0	2786	3759,0	741,9	25,19	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	575	961,0	410,1	—	674,5	13,5	2059,1	2,06	3,58
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1280	687,0	—	1259,0	3269	3768,0	743,6	32,19	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	537	1209,9	481,2	—	676,0	17,3	2384,4	1,86	3,47

Hold 2. Forsøg Sv. 387 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,8	140	46,5	332	119,0	210	—	—	—	3,50	147,2	1,05	3,17
Overgangs-	10	25,4	140	67,0	479	140,0	225	3,60	15,0	2,9	3,50	176,0	1,26	2,63
1. forsøgs-	10	32,1	140	67,0	479	140,0	24	22,80	190,0	36,8	3,50	198,2	1,42	2,96
2. „	10	38,8	140	103,5	739	140,0	—	25,20	388,0	79,9	3,50	236,4	1,69	2,28
3. „	10	49,2	140	78,5	561	140,0	—	25,20	572,0	118,3	3,50	271,3	1,94	3,46
4. „	10	57,0	140	83,0	593	140,0	—	25,20	710,0	138,7	3,50	289,9	2,07	3,49
5. „	10	65,3	140	89,5	639	140,0	—	25,20	835,0	163,1	3,50	312,1	2,23	3,49
6. „	10	74,3	133	96,0	718	133,0	—	23,94	861,0	168,2	3,36	308,5	2,32	3,21
7. „	6	78,9	78	47,0	603	84,0	—	15,12	532,0	103,9	2,10	192,7	2,47	4,10
8. „	5	85,9	40	21,5	538	40,0	—	7,20	256,0	50,0	1,04	92,3	2,31	4,29
Egentlige forsøgsperiode:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			951	586,0	—	957,0	24	169,86	4344,0	858,9	24,00	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	616	919,7	3,5	184,8	—	780,8	12,9	1901,7	2,00	3,25
Hele forsøgsperioden:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1231	699,5	—	1216,0	459	173,46	4359,0	861,8	31,00	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	568	1168,6	67,6	188,7	—	783,5	16,6	2225,0	1,81	3,18

Hold 3. Forsøg Sv. 387 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	20,8	140	45,5	325	119,0	210	—	—	—	—	3,50	147,2	1,05	3,24
Overgangs-	10	25,4	140	72,5	518	140,0	225	—	3,60	15,0	2,9	3,50	176,0	1,26	2,43
1. forsøgs-	10	32,6	140	68,0	486	140,0	24	—	22,80	190,0	36,8	3,50	198,2	1,42	2,91
2. „	10	39,4	140	103,5	739	140,0	—	—	25,20	388,0	79,9	3,50	236,4	1,69	2,28
3. „	10	49,8	140	80,0	571	140,0	—	—	25,20	572,0	118,3	3,50	271,3	1,94	3,39
4. „	10	57,8	140	78,5	561	140,0	—	1,00	24,40	710,0	138,7	3,50	290,2	2,07	3,70
5. „	10	65,6	140	72,5	518	140,0	—	28,40	2,00	835,0	163,1	3,50	321,1	2,29	4,43
6. „	10	72,9	133	83,0	624	133,0	—	29,26	—	861,0	168,2	3,36	317,7	2,39	3,83
7. „	7	77,1	86	45,0	523	86,0	—	18,92	—	552,0	107,8	2,22	204,6	2,38	4,55
8. „	5	80,4	64	30,0	469	64,0	—	14,08	—	406,0	79,3	1,64	151,4	2,37	5,05
9. „	3	84,2	42	12,5	298	42,0	—	9,24	—	267,0	52,1	1,12	99,5	2,37	7,96
10. „	3	88,3	3	6,0	2000	3,0	—	0,66	—	21,0	4,1	0,08	7,4	2,47	1,23
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1028		579,0	—	1028,0	24	101,56	99,60	4802,0	948,3	25,92	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	563	987,9	3,5	122,2	108,3	—	862,1	14,0	2098,0	2,04	3,62		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1308		697,0	—	1287,0	459	101,56	103,20	4817,0	951,2	32,92	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	533	1236,8	67,6	122,2	112,3	—	864,7	17,7	2421,3	1,85	3,47		

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmæl kg			
Forberedelses-	10	21,5	140	61,5	439	132,0	246	—	—	3,50	165,0	1,18	2,68
Overgangs-	10	27,7	140	50,0	357	140,0	273	15,0	2,9	3,50	179,2	1,28	3,58
1. forsøgs-	10	32,7	140	94,0	671	140,0	392	180,0	37,0	3,50	227,7	1,63	2,42
2. "	10	42,1	140	66,5	475	140,0	392	326,0	67,4	3,50	255,4	1,82	3,84
3. "	10	48,7	140	75,0	536	140,0	392	470,0	91,8	3,50	277,6	1,98	3,70
4. "	10	56,2	140	83,0	593	140,0	392	597,0	116,6	3,50	300,1	2,14	3,62
5. "	10	64,5	140	96,0	686	140,0	392	707,0	138,1	3,50	319,6	2,28	3,33
6. "	10	74,1	134	94,0	701	134,0	374	770,0	150,4	3,38	322,4	2,41	3,43
7. "	7	80,4	80	47,5	594	80,0	226	508,0	99,2	2,04	201,5	2,52	4,24
8. "	2	81,3	28	18,5	661	28,0	84	192,0	37,5	0,70	73,8	2,64	3,99
9. "	2	90,5	2	4,5	2250	2,0	6	15,0	2,9	0,05	5,4	2,70	1,20
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			944	579,0	—	944,0	2650	3765,0	740,9	23,67	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	613	907,2	390,1	—	673,5	12,7	1983,5	2,10	3,43
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1224	690,5	—	1216,0	3169	3780,0	743,8	30,67	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	564	1168,6	466,5	—	676,2	16,5	2327,8	1,90	3,37

Hold 2. Forsøg Sv. 388 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	10	21,6	140	61,5	439	132,0	246	—	—	—	3,50	165,0	1,18	2,68
Overgangs-	10	27,7	140	54,0	386	140,0	189	7,00	25,0	4,8	3,50	176,2	1,26	3,26
1. forsøgs-	10	33,1	140	103,0	736	140,0	—	25,20	257,0	52,9	3,50	211,9	1,51	2,06
2. „	10	43,4	140	69,5	496	140,0	—	25,20	432,0	89,4	3,50	245,1	1,75	3,53
3. „	10	50,4	140	73,5	525	140,0	—	25,20	570,0	111,3	3,50	265,0	1,89	3,61
4. „	10	57,7	140	87,5	625	140,0	—	25,20	695,0	135,7	3,50	287,2	2,05	3,28
5. „	10	66,5	133	95,0	714	133,0	—	23,94	735,0	143,5	3,36	286,1	2,15	3,01
6. „	9	73,9	120	78,0	650	120,0	—	21,60	740,0	144,5	3,04	271,8	2,27	3,48
7. „	7	80,4	86	44,0	512	86,0	—	15,48	574,0	112,1	2,22	202,5	2,35	4,60
8. „	3	83,3	42	20,5	488	42,0	—	7,56	281,0	54,9	1,12	99,1	2,36	4,83
9. „	3	90,2	3	8,5	2833	3,0	—	0,54	22,0	4,3	0,08	7,4	2,47	0,87
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			944	579,5	—	944,0	—	169,92	4306,0	848,6	23,82	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	614	907,2	—	184,8	—	771,5	12,8	1876,3	1,99	3,24
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1224	695,0	—	1216,0	435	176,92	4331,0	853,4	30,82	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	568	1168,6	64,0	192,4	—	775,8	16,6	2217,4	1,81	3,19

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	21,5	140	62,0	443	132,0	246	—	—	—	—	3,50	165,0	1,18	2,66
Overgangs-	10	27,7	140	56,0	400	140,0	189	—	7,00	25,0	4,8	3,50	176,2	1,26	3,15
1. forsøgs-	10	33,3	140	90,0	643	140,0	—	—	25,20	257,0	52,9	3,50	211,9	1,51	2,35
2. „	10	42,3	140	80,0	571	140,0	—	—	25,20	432,0	89,4	3,50	245,1	1,75	3,06
3. „	10	50,3	140	82,0	586	140,0	—	—	25,20	570,0	111,3	3,50	265,0	1,89	3,23
4. „	10	58,5	140	81,0	579	140,0	—	13,00	14,60	695,0	135,7	3,50	291,3	2,08	3,60
5. „	10	66,6	140	84,0	600	140,0	—	30,80	—	810,0	158,2	3,50	317,3	2,27	3,78
6. „	10	75,0	134	72,5	541	134,0	—	29,48	—	846,0	165,2	3,38	316,3	2,36	4,36
7. „	8	80,7	100	44,5	445	100,0	—	22,00	—	650,0	126,9	2,50	239,3	2,39	5,38
8. „	5	84,4	70	35,0	500	70,0	—	15,40	—	463,0	90,4	1,82	169,0	2,41	4,83
9. „	5	91,4	5	8,0	1600	5,0	—	1,10	—	35,0	6,8	0,13	12,4	2,48	1,55
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1009	577,0	—	1009,0	—	111,78	90,20	4758,0	936,8	25,33	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	572	969,6	—	134,5	98,1	—	851,6	13,6	2067,4	2,05	3,58	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1289	695,0	—	1281,0	435	111,78	97,20	4783,0	941,6	32,33	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	539	1231,0	64,0	134,5	105,7	—	856,0	17,4	2408,6	1,87	3,47	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 389 — Grauballegaard. 2. december 1946.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	21,5	140	49,5	354	125,0	207	3,50	152,7	1,09	3,08
Overgangs-	10	26,5	140	65,0	464	140,0	246	3,50	172,8	1,23	2,66
1. forsøgs-	10	33,0	140	62,5	446	171,0	351	3,50	218,2	1,56	3,49
2. „	10	39,2	140	76,5	546	210,0	392	3,50	261,8	1,87	3,42
3. „	10	46,9	140	93,5	668	257,0	392	3,50	307,0	2,19	3,28
4. „	10	56,2	140	107,0	764	290,0	392	3,50	338,7	2,42	3,17
5. „	10	66,9	140	85,5	611	326,0	392	3,50	373,3	2,67	4,37
6. „	9	73,9	126	107,0	849	320,0	350	3,22	361,0	2,87	3,37
7. „	6	83,3	84	62,5	744	231,0	238	2,10	258,3	3,08	4,13
8. „	6	93,7	6	10,5	1750	16,5	17	0,15	18,5	3,08	1,76
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			916	605,0	—	1821,5	2524	22,97	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	660	1750,5	373,8	12,3	2136,6	2,33	3,53
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1196	719,5	—	2086,5	2977	29,97	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	602	2005,1	440,9	16,1	2462,1	2,06	3,42

Hold 2. Forsøg Sv. 389 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	21,5	140	50,0	357	125,0	207	—	3,50	152,7	1,09	3,05
Overgangs-	10	26,5	140	64,0	457	144,0	177	5,10	3,50	172,6	1,23	2,70
1. forsøgs-	10	32,9	140	54,0	386	183,5	57	23,10	3,50	214,4	1,53	3,97
2. „	10	38,3	140	72,0	514	224,0	—	30,80	3,50	254,3	1,82	3,53
3. „	10	45,5	140	91,0	650	277,5	—	30,80	3,50	305,7	2,18	3,36
4. „	10	54,6	140	97,5	696	318,0	—	30,80	3,50	344,6	2,46	3,53
5. „	10	64,4	140	81,0	579	354,0	—	30,80	3,50	379,2	2,71	4,68
6. „	10	72,5	128	113,0	883	340,0	—	28,16	3,20	362,3	2,83	3,21
7. „	5	78,1	70	41,5	593	200,0	—	15,40	1,82	211,7	3,02	5,10
8. „	5	86,4	24	21,5	896	65,9	—	5,28	0,64	70,0	2,92	3,26
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			922	571,5	—	1962,9	57	195,14	23,16	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	620	1886,3	8,4	234,8	12,4	2141,9	2,32	3,75
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1202	685,5	—	2231,9	441	200,24	30,16	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	570	2144,9	65,3	241,0	16,2	2467,4	2,05	3,60

Hold 3. Forsøg Sv. 389 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	21,5	140	49,5	354	125,0	207	—	3,50	152,7	1,09	3,08
Overgangs-	10	26,5	140	58,0	414	144,0	177	4,55	3,50	171,4	1,22	2,96
1. forsøgs-	9	32,3	126	61,0	484	183,5	57	17,60	3,50	205,7	1,63	3,37
2. „	9	39,0	126	59,0	468	202,5	—	20,40	3,24	218,5	1,73	3,70
3. „	9	45,6	126	85,0	675	253,0	—	23,40	3,22	270,3	2,15	3,18
4. „	9	55,0	126	99,5	790	290,0	—	25,20	3,22	307,8	2,44	3,09
5. „	9	66,1	126	89,0	706	326,0	—	25,20	3,22	342,4	2,72	3,85
6. „	8	74,2	94	68,0	723	245,5	—	18,80	2,38	257,6	2,74	3,79
7. „	3	70,0	42	33,0	786	107,5	—	8,40	1,12	113,0	2,69	3,42
8. „	3	81,0	22	23,0	1045	58,5	—	4,40	0,59	61,3	2,79	2,67
9. „	1	84,0	7	5,0	714	19,6	—	1,40	0,21	20,4	2,91	4,08
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			795	522,5	—	1686,1	57	144,80	20,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	657	1620,3	8,4	157,5	11,1	1797,3	2,26	3,44
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1075	630,0	—	1955,1	441	149,35	27,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	586	1878,9	65,3	162,4	14,9	2121,5	1,97	3,37

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	g sk. mælk kg	fiskemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	tørstof i kar- tofler kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	9	16,8	126	29,0	230	73,5	179	2,10	—	—	1,40	97,6	0,77	3,37
Overgangs-	9	20,1	126	54,0	429	108,5	271	—	—	—	2,10	141,6	1,12	2,62
1. forsøgs-	9	26,1	126	72,0	571	126,0	353	—	98,0	24,6	3,15	194,6	1,54	2,70
2. „	9	34,1	125	62,0	496	126,0	353	—	252,0	63,4	3,15	233,2	1,87	3,76
3. „	8	40,5	112	56,0	500	112,0	314	—	273,0	61,9	2,80	212,9	1,90	3,80
4. „	8	47,5	112	70,0	625	112,0	314	—	388,5	88,1	2,80	239,0	2,13	3,41
5. „	8	56,3	112	74,5	665	112,0	314	—	504,0	114,3	2,80	265,1	2,37	3,56
6. „	8	65,6	112	88,5	790	112,0	314	—	616,0	139,7	2,80	290,4	2,59	3,28
7. „	8	76,6	105	57,0	543	105,0	294	—	567,0	135,8	2,63	277,1	2,64	4,86
8. „	5	81,9	69	37,5	543	69,0	193	—	362,0	86,7	1,73	179,5	2,60	4,79
9. „	4	84,6	42	30,0	714	42,0	118	—	252,0	60,4	1,05	116,9	2,78	3,90
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	915	547,5	—	916,0	2567	—	3312,5	774,9	22,91	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	598	863,2	361,2	—	—	771,5	12,7	2008,6	2,20	3,67	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1167	630,5	—	1098,0	3017	2,10	3312,5	774,9	26,41	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	540	1034,8	424,5	2,3	—	771,5	14,6	2247,7	1,93	3,56	—	—

Hold 2. Forsøg Sv. 391 — Krusaagaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	tørstof i kar- tofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	9	16,8	126	28,5	226	73,5	179	2,10	—	—	1,40	97,6	0,77	3,42
Overgangs-	9	20,0	126	57,0	452	121,8	122	12,60	—	—	2,10	147,0	1,17	2,58
1. forsøgs-	9	26,3	126	79,5	631	126,0	—	25,20	196,0	49,3	3,15	197,1	1,56	2,48
2. „	9	35,2	126	55,0	437	126,0	—	25,20	280,0	70,4	3,15	218,1	1,73	3,97
3. „	9	41,3	126	69,5	552	126,0	—	25,20	311,5	70,6	3,15	218,3	1,73	3,14
4. „	9	49,0	126	80,5	639	126,0	—	25,20	441,0	100,0	3,15	247,6	1,97	3,08
5. „	9	57,9	126	82,0	651	126,0	—	25,20	595,0	134,9	3,15	282,3	2,24	3,44
6. „	9	67,1	126	93,0	738	126,0	—	25,20	735,0	166,7	3,15	314,0	2,49	3,38
7. „	9	77,4	112	62,5	558	112,0	—	22,40	630,0	150,9	2,80	281,8	2,52	4,51
8. „	6	81,1	81	42,5	525	81,0	—	16,20	421,0	100,8	2,03	195,5	2,41	4,60
9. „	3	78,8	42	39,5	940	42,0	—	8,40	252,0	60,4	1,05	109,5	2,61	2,77
10. „	1	92,0	7	10,5	1500	7,0	—	1,40	42,0	10,0	0,18	18,2	2,60	1,73
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	998	614,5	—	998,0	—	199,60	3903,5	914,0	24,96	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforbrug i f. e. . .	—	—	616	940,5	—	218,3	—	910,0	13,8	2082,6	2,09	3,39	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1250	700,0	—	1193,3	301	214,30	3903,5	914,0	28,46	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	560	1124,6	42,4	234,4	—	910,0	15,8	2327,2	1,86	3,32	—	—

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fiskemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	tørstof i kar- tofler kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	9	16,8	126	27,5	218	73,5	179	—	2,10	—	—	1,40	97,6	0,77	3,55
Overgangs-	9	19,9	126	55,0	437	121,8	122	—	12,60	—	—	2,10	147,0	1,17	2,67
1. forsøgs-	9	26,0	124	72,0	581	126,0	—	—	25,20	196,0	49,3	3,15	197,1	1,59	2,74
2. „	8	33,9	112	38,5	344	112,0	—	—	22,40	242,2	60,9	2,80	192,2	1,72	4,99
3. „	7	38,7	98	56,0	571	98,0	—	—	19,60	234,5	53,2	2,45	168,2	1,72	3,00
4. „	6	47,6	84	43,5	518	84,0	—	—	16,80	297,5	67,5	2,10	166,0	1,98	3,82
5. „	6	56,9	84	43,0	512	84,0	—	9,24	8,40	392,0	88,9	2,10	189,0	2,25	4,40
6. „	6	64,1	84	53,5	637	84,0	—	18,48	—	420,0	95,3	2,10	197,0	2,35	3,68
7. „	6	73,0	77	37,5	487	77,0	—	16,94	—	371,0	88,9	1,93	182,1	2,36	4,86
8. „	5	74,9	70	30,0	429	70,0	—	15,40	—	322,0	77,1	1,75	161,9	2,31	5,40
9. „	5	80,9	56	24,5	438	56,0	—	12,32	—	294,0	70,4	1,40	138,2	2,47	5,64
10. „	3	82,7	42	19,0	452	42,0	—	9,24	—	252,0	60,4	1,05	111,2	2,65	5,85
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	831	417,5	—	833,0	—	81,62	92,40	3021,2	711,9	20,83	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	502	785,0	—	96,0	101,1	—	708,8	11,6	1702,5	2,05	4,08	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1083	500,0	—	1028,3	301	81,62	107,10	3021,2	711,9	24,33	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	462	969,1	42,4	96,0	117,2	—	708,8	13,5	1947,0	1,80	3,89	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 392 — Grauballegaard, 16. december 1946.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	9	23,3	126	50,5	401	118,8	211	3,22	147,2	1,17	2,91
Overgangs- ,	9	28,9	126	51,5	409	141,0	244	3,22	173,4	1,38	3,37
1. forsøgs-	9	34,7	126	72,5	575	178,0	343	3,22	223,7	1,78	3,09
2. „	9	42,7	126	78,5	623	215,5	350	3,22	260,8	2,07	3,32
3. „	9	51,4	126	92,0	730	248,0	350	3,22	292,0	2,32	3,17
4. „	9	61,7	126	91,0	722	284,0	350	3,22	326,6	2,59	3,59
5. „	9	71,8	114	95,0	833	276,0	320	2,92	314,3	2,76	3,31
6. „	6	78,8	84	54,5	649	219,5	238	2,10	247,3	2,94	4,54
7. „	6	87,9	25	21,5	860	67,9	74	0,66	76,7	3,07	3,57
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			727	505,0	—	1488,9	2025	18,56	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	695	1430,8	300,7	10,0	1741,5	2,40	3,45
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			979	607,0	—	1748,7	2480	25,00	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	620	1680,5	368,3	13,4	2062,2	2,11	3,40

Hold 2. Forsøg Sv. 392 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	9	23,4	126	48,0	381	118,8	211	—	3,22	147,2	1,17	3,07
Overgangs-	9	28,7	126	49,5	393	141,0	211	2,32	3,22	171,3	1,36	3,46
1. forsøgs-	9	34,2	126	62,0	492	190,0	30	24,40	3,22	218,2	1,73	3,52
2. „	9	41,1	126	76,0	603	236,0	—	27,72	3,22	261,9	2,08	3,45
3. „	9	49,6	126	82,5	655	276,0	—	27,72	3,22	300,3	2,38	3,64
4. „	9	58,7	126	71,5	567	312,0	—	27,72	3,22	334,9	2,66	4,68
5. „	9	66,7	126	78,5	623	328,0	—	27,72	3,22	350,3	2,78	4,46
6. „	7	72,0	98	51,0	520	266,0	—	21,56	2,52	282,9	2,89	5,55
7. „	7	79,3	45	40,0	889	120,0	—	9,90	1,13	127,8	2,84	3,20
8. „	1	74,0	14	10,0	714	36,5	—	3,08	0,42	39,0	2,79	3,90
9. „	1	84,0	7	6,5	929	19,6	—	1,54	0,21	20,8	2,97	3,20
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			794	478,0	—	1784,1	30	171,36	20,38	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	602	1714,5	4,5	206,2	10,9	1936,1	2,44	4,05
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1046	575,5	—	2043,9	452	173,68	26,82	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	550	1964,2	67,1	209,0	14,4	2254,7	2,16	3,92

Hold 3. Forsøg Sv. 392 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	9	22,9	126	49,0	389	118,8	211	—	3,22	147,2	1,17	3,00
Overgangs-	9	28,3	126	54,5	433	141,0	211	2,32	3,22	171,0	1,36	3,14
1. forsøgs-	9	34,4	126	73,0	579	190,0	30	22,60	3,22	213,4	1,69	2,92
2. „	9	42,5	126	84,0	667	236,0	—	25,20	3,22	255,9	2,03	3,05
3. „	9	51,8	126	100,5	798	276,0	—	25,20	3,22	294,3	2,34	2,93
4. „	9	63,0	126	82,5	655	312,0	—	25,20	3,22	328,9	2,61	3,99
5. „	9	72,2	120	97,0	808	316,0	—	24,00	3,04	331,4	2,76	3,42
6. „	7	81,3	98	64,5	658	273,0	—	19,60	2,52	285,1	2,91	4,42
7. „	7	90,5	19	15,0	789	52,5	—	3,80	0,48	54,9	2,89	3,66
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			741	516,5	—	1655,5	30	145,60	18,92	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	697	1590,9	4,5	158,4	10,2	1764,0	2,38	3,42
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			993	620,0	—	1915,3	452	147,92	25,36	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	624	1840,6	67,1	160,9	13,6	2082,2	2,10	3,36

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	tørstof i kar- tofler kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	9	16,6	126	33,0	262	91,0	179	2,10	—	—	1,40	115,1	0,91	3,49
Overgangs-	9	20,3	126	53,5	425	119,0	221	1,40	—	—	2,80	147,5	1,17	2,76
1. forsøgs-	9	26,2	126	59,0	468	126,0	353	—	77,0	17,5	3,15	189,4	1,50	3,21
2. "	9	32,8	126	66,0	524	126,0	353	—	175,0	39,7	3,15	211,5	1,68	3,20
3. "	9	40,1	126	80,0	635	126,0	353	—	284,0	64,4	3,15	236,1	1,87	2,95
4. "	9	49,0	123	63,0	512	126,0	353	—	378,0	90,5	3,15	262,1	2,13	4,16
5. "	8	55,4	112	70,5	629	112,0	314	—	420,0	100,6	2,80	253,2	2,26	3,59
6. "	8	64,3	112	73,5	656	112,0	314	—	525,0	125,7	2,80	278,1	2,48	3,78
7. "	8	73,4	112	98,0	875	112,0	314	—	665,0	159,3	2,80	311,6	2,78	3,18
8. "	4	76,4	56	40,5	723	56,0	157	—	336,0	80,5	1,40	156,7	2,80	3,87
9. "	3	84,8	21	16,5	786	56,0	59	—	—	—	0,53	61,7	2,94	3,74
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			914	567,0	—	952,0	2570	—	2860,0	678,2	22,93	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	620	897,2	376,0	—	—	675,2	12,7	1961,1	2,15	3,46
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1166	653,5	—	1162,0	2970	3,50	2860,0	678,2	27,13	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	560	1095,1	434,5	3,8	—	675,2	15,0	2223,6	1,91	3,40		

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	kødbenmel kg	kogte ensilerede kartofler kg	tørstof i kar- tofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	9	16,6	126	33,5	266	91,0	179	2,10	—	—	—	1,40	115,1	0,91	3,44
Overgangs-	9	20,3	126	50,5	401	119,0	179	1,40	5,60	—	—	2,80	148,1	1,18	2,93
1. forsøgs-	9	25,9	126	53,5	425	126,0	—	—	27,72	77,0	17,5	3,15	170,8	1,36	3,19
2. „	9	31,9	126	54,0	429	126,0	—	—	27,72	133,0	30,2	3,15	183,5	1,46	3,40
3. „	9	37,9	126	69,5	552	126,0	—	—	27,72	245,0	55,6	3,15	208,8	1,66	3,00
4. „	9	45,6	124	52,0	419	126,0	—	—	27,72	357,0	85,5	3,15	238,5	1,92	4,59
5. „	8	50,8	112	50,0	446	112,0	—	—	24,64	378,0	90,5	2,80	226,5	2,02	4,53
6. „	8	57,0	112	62,5	558	112,0	—	—	24,64	455,0	109,0	2,80	244,9	2,19	3,92
7. „	8	64,8	112	63,0	563	112,0	—	—	24,64	560,0	134,1	2,80	269,9	2,41	4,28
8. „	8	72,7	98	60,0	612	98,0	—	—	21,56	560,0	134,1	2,45	252,9	2,58	4,22
9. „	4	67,5	56	32,5	580	136,5	—	—	12,32	—	—	1,40	144,1	2,57	4,43
10. „	4	75,6	56	36,0	643	147,0	—	—	12,32	—	—	1,40	154,0	2,75	4,28
11. „	2	77,0	21	19,0	905	58,8	—	—	4,62	—	—	0,53	61,2	2,91	3,22
12. „	1	81,0	14	13,0	929	39,2	—	—	3,08	—	—	0,35	40,8	2,91	3,14
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1083	565,0	—	1319,5	—	—	—	238,70	2765,0	656,5	27,13	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	522	1243,5	—	—	—	283,9	—	653,6	15,0	2196,0	2,03	3,89	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1335	649,0	—	1529,5	358	3,50	244,30	2765,0	656,5	31,33	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	486	1441,4	52,4	3,8	290,5	—	653,6	17,4	2459,1	1,84	3,79	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 394 — Krusaagaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	9	16,7	126	36,5	290	91,0	179	2,10	—	—	1,40	115,1	0,91	3,15
Overgangs-	9	20,7	126	51,5	408	119,0	179	7,00	—	—	2,80	147,6	1,17	2,87
1. forsøgs-	9	26,4	126	63,5	504	126,0	—	25,20	77,0	17,5	3,15	165,4	1,31	2,60
2. „	9	33,5	126	69,0	548	126,0	—	25,20	175,0	39,7	3,15	187,5	1,49	2,72
3. „	9	41,2	126	79,5	631	126,0	—	25,20	284,0	64,4	3,15	212,1	1,68	2,67
4. „	9	50,0	126	68,5	544	126,0	—	25,20	399,0	95,6	3,15	243,2	1,93	3,55
5. „	8	56,9	112	68,5	612	112,0	—	22,40	469,0	112,3	2,80	243,4	2,17	3,55
6. „	8	65,5	112	72,0	643	112,0	—	22,40	595,0	142,5	2,80	273,5	2,44	3,80
7. „	8	74,5	91	77,0	846	91,0	—	18,20	560,0	134,1	2,28	240,5	2,64	3,12
8. „	4	73,8	49	40,0	816	49,0	—	9,80	294,0	70,4	1,23	127,7	2,61	3,19
9. „	3	81,2	35	23,0	657	94,5	—	7,00	—	—	0,88	97,3	2,78	4,23
10. „	1	80,5	14	16,0	1143	37,8	—	2,80	—	—	0,35	38,9	2,78	2,43
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			917	577,0	—	1000,3	—	183,40	2853,0	676,5	22,94	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	629	942,7	—	200,6	—	673,5	12,7	1829,5	2,00	3,17
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1169	665,0	—	1210,3	358	192,50	2853,0	676,5	27,14	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	569	1140,6	52,4	210,6	—	673,5	15,0	2092,1	1,79	3,15

Hold 1. Forsøg Sv. 396 — Grauballegaard. 10. marts 1947.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtrigt fiskemel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	6	20,0	84	25,5	304	71,8	119	—	2,10	85,3	1,02	3,35
Overgangs-	6	24,3	84	36,0	429	82,0	120	2,34	2,10	97,4	1,16	2,71
1. forsøgs-	6	30,3	84	54,0	643	113,8	27	13,92	2,10	126,6	1,51	2,34
2. „	6	39,3	84	42,5	506	144,2	—	16,80	2,10	154,5	1,84	3,64
3. „	6	46,3	84	64,5	768	179,0	—	16,80	2,10	187,3	2,23	2,90
4. „	6	57,1	84	65,0	774	209,4	—	16,80	2,10	216,0	2,57	3,32
5. „	6	67,9	84	66,0	786	231,7	—	16,80	2,10	237,0	2,82	3,59
6. „	6	78,9	70	65,5	936	209,4	—	14,00	1,75	213,0	3,04	3,25
7. „	2	85,0	14	9,0	643	42,0	—	2,80	0,35	42,7	3,05	4,74
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			504	366,5	—	1129,5	27	97,92	12,60	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	727	1065,2	3,7	101,1	7,0	1177,0	2,34	3,21
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			672	428,0	—	1283,3	266	100,26	16,80	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	637	1210,3	36,6	103,5	9,3	1359,7	2,02	3,18

Hold 2. Forsøg Sv. 396 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtfattigt fiskemel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	6	19,9	84	25,0	298	72,6	118	—	2,10	85,9	1,02	3,44
Overgangs-	6	24,1	84	34,5	411	82,0	120	2,34	2,10	97,1	1,16	2,81
1. forsøgs-	6	29,8	84	58,5	696	113,8	27	13,92	2,10	124,4	1,48	2,13
2. „	6	39,6	84	44,0	524	145,0	—	16,80	2,10	152,6	1,82	3,47
3. „	6	46,9	84	66,5	792	179,2	—	16,80	2,10	184,9	2,20	2,78
4. „	6	58,0	84	58,5	696	208,4	—	16,40	2,08	212,1	2,53	3,63
5. „	6	67,8	84	58,0	690	223,6	—	15,70	2,10	225,9	2,69	3,89
6. „	6	77,4	63	57,5	913	182,1	—	12,60	1,58	183,7	2,92	3,19
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			483	343,0	—	1052,1	27	92,22	12,06	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	710	992,2	3,7	81,0	6,7	1083,6	2,24	3,16
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			651	402,5	—	1206,7	265	94,56	16,26	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	618	1138,0	36,5	83,0	9,0	1266,5	1,95	3,15

Hold 2. Forsøg Sv. 397 — Krusaagaard. 19. marts 1947.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fedtrigt fiskemel kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	9	19,8	126	41,0	325	91,0	200	1,40	—	1,40	120,7	0,96	2,94
Overgangs-	9	24,3	126	57,5	456	126,0	105	—	12,60	2,45	153,4	1,22	2,67
1. forsøgs-	9	30,7	126	59,5	472	154,0	—	—	25,20	3,15	179,1	1,42	3,01
2. „	9	37,3	126	75,5	599	192,5	—	—	25,20	3,15	216,7	1,72	2,87
3. „	9	45,7	126	83,5	663	238,0	—	—	25,20	3,15	261,2	2,07	3,13
4. „	9	55,0	126	90,5	718	294,0	—	—	25,20	3,15	316,0	2,51	3,49
5. „	9	65,1	126	106,0	841	346,5	—	—	25,20	3,15	367,4	2,92	3,47
6. „	8	74,7	105	84,0	800	308,0	—	—	21,00	2,63	325,0	3,10	3,87
7. „	3	75,3	35	28,5	814	105,0	—	—	7,00	0,88	110,6	3,16	3,88
8. „	2	82,0	28	24,0	857	84,0	—	—	5,60	0,70	88,5	3,16	3,69
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			798	551,5	—	1722,0	—	—	159,60	19,96	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	691	1684,6	—	—	168,4	11,1	1864,1	2,34	3,38
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1050	650,0	—	1939,0	305	1,40	172,20	23,81	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	619	1896,9	44,6	1,6	181,7	13,3	2138,1	2,04	3,29

Hold 3. Forsøg Sv. 397 — Krusaagaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fedtfattigt fiskemel kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	9	19,8	126	46,5	369	91,0	200	1,40	—	1,40	120,7	0,96	2,60
Overgangs-	9	25,0	126	51,5	409	126,0	105	—	12,60	2,45	151,5	1,20	2,94
1. forsøgs-	9	30,7	126	59,0	468	154,0	—	—	25,20	3,15	175,2	1,39	2,97
2. ”	9	37,3	126	72,5	575	192,5	—	—	25,20	3,15	212,8	1,69	2,94
3. ”	9	45,3	126	83,0	659	238,0	—	—	25,20	3,15	257,3	2,04	3,10
4. ”	9	54,6	126	84,0	667	294,0	—	—	25,20	3,15	312,1	2,48	3,72
5. ”	9	63,9	126	101,5	806	346,5	—	—	25,20	3,15	363,5	2,88	3,58
6. ”	9	75,2	119	80,0	672	336,0	—	—	23,80	2,98	351,9	2,96	4,40
7. ”	5	78,5	70	53,0	757	210,0	—	—	14,00	1,75	219,0	3,13	4,13
8. ”	2	85,8	28	19,5	696	84,0	—	—	5,60	0,70	87,7	3,13	4,50
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			847	552,5	—	1855,0	—	—	169,40	21,18	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	652	1814,7	—	—	152,8	11,8	1979,3	2,34	3,58
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1099	650,5	—	2072,0	305	1,40	182,00	25,03	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	592	2027,0	44,6	1,6	164,1	13,9	2251,2	2,05	3,46

Hold 1. Forsøg Sv. 398 — Grauballegaard, 24. marts 1947.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtrigt fiskemel kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	18,8	140	41,0	293	94,0	198	—	3,50	118,0	0,84	2,88
Overgangs-	10	22,9	140	54,5	389	127,5	172	7,10	3,50	153,2	1,09	2,81
1. forsøgs-	10	28,3	140	72,0	514	174,0	12	26,80	3,50	195,4	1,40	2,71
2. „	10	35,5	140	83,5	596	213,0	—	28,00	3,50	231,7	1,66	2,77
3. „	10	43,9	140	100,0	714	270,0	—	28,00	3,50	285,4	2,04	2,85
4. „	10	53,9	140	107,0	764	320,0	—	28,00	3,50	332,6	2,38	3,11
5. „	10	64,6	140	109,0	779	376,0	—	28,00	3,50	385,4	2,75	3,54
6. „	9	73,6	119	100,5	845	357,0	—	23,80	3,01	363,0	3,05	3,61
7. „	5	80,2	56	51,0	911	168,0	—	11,20	1,47	170,8	3,05	3,35
8. „	3	88,7	21	17,5	833	63,0	—	4,20	0,56	64,0	3,05	3,66
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			896	640,5	—	1941,0	12	178,00	22,54	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	715	1830,6	1,7	183,8	12,5	2028,6	2,26	3,17
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1176	736,0	—	2162,5	382	185,10	29,54	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	626	2039,5	52,9	191,1	16,3	2299,8	1,96	3,12

Hold 2. Forsøg Sv. 398 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtfattigt fiskemel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	18,8	140	41,0	293	94,0	198	—	3,50	118,0	0,84	2,88
Overgangs-	10	22,9	140	53,5	382	127,5	172	7,10	3,50	152,1	1,09	2,84
1. forsøgs-	10	28,2	140	67,5	482	174,0	12	26,80	3,50	191,2	1,37	2,83
2. „	10	35,0	140	71,0	507	213,0	—	28,00	3,50	227,4	1,62	3,20
3. „	10	42,1	140	98,0	700	270,0	—	28,00	3,50	281,1	2,01	2,87
4. „	10	51,9	140	106,0	757	320,0	—	28,00	3,50	328,3	2,35	3,10
5. „	10	62,5	140	117,5	839	376,0	—	28,00	3,50	381,1	2,72	3,24
6. „	10	74,2	133	102,0	774	399,0	—	26,60	3,36	401,5	3,02	3,94
7. „	6	80,8	63	58,5	929	189,0	—	12,60	1,61	190,2	3,02	3,25
8. „	3	89,2	21	17,5	833	63,0	—	4,20	0,56	63,4	3,02	3,62
<i>Egenlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			917	638,0	—	2004,0	12	182,20	23,03	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	696	1890,0	1,7	159,9	12,7	2064,3	2,25	3,24
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1197	732,5	—	2225,5	382	189,30	30,03	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	612	2098,9	52,9	166,2	16,6	2334,6	1,95	3,19

Hold 3. Forsøg Sv. 398 — Grauballegaard.

Periode	Ved periodes begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	18,8	140	40,5	289	94,0	198	—	3,50	118,0	0,84	2,91
Overgangs-	10	22,8	140	53,5	382	127,5	172	7,10	3,50	153,2	1,09	2,86
1. forsøgs-	10	28,2	140	59,5	425	174,0	12	26,80	3,50	195,4	1,40	3,28
2. „	10	34,1	140	76,5	546	213,0	—	28,00	3,50	231,7	1,66	3,03
3. „	10	41,8	140	102,0	729	270,0	—	28,00	3,50	285,4	2,04	2,80
4. „	10	52,0	140	105,0	750	311,5	119	19,50	3,50	332,3	2,37	3,16
5. „	10	62,5	140	119,5	853	351,5	392	—	3,50	387,7	2,77	3,24
6. „	10	74,4	126	100,0	794	360,5	354	—	3,15	390,7	3,10	3,91
7. „	5	79,3	49	43,5	888	140,0	140	—	1,26	152,1	3,10	3,50
8. „	2	83,8	14	10,0	714	42,0	42	—	0,35	45,6	3,26	4,56
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			889	616,0	—	1862,5	1059	102,30	22,26	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	693	1756,5	146,7	105,6	12,3	2021,1	2,27	3,28
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1169	710,0	—	2084,0	1429	109,40	29,26	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	607	1965,4	197,9	112,9	16,2	2292,4	1,96	3,23

Hold 1. Forsøg Sv. 409 — Grauballegaard, 14. juli 1947.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,4	140	46,5	332	115,0	210	—	3,50	139,8	1,00	3,01
Overgangs-	10	25,0	140	46,0	329	137,0	240	0,60	3,50	165,4	1,18	3,60
1. forsøgs-	10	29,6	140	71,5	511	155,0	300	—	3,50	190,0	1,36	2,66
2. „	10	36,8	140	96,5	689	203,0	356	—	3,50	243,1	1,74	2,52
3. „	10	46,4	140	99,0	707	238,0	392	—	3,50	281,2	2,01	2,84
4. „	10	56,3	140	126,5	904	308,0	392	—	3,50	347,2	2,48	2,74
5. „	10	69,0	140	116,5	832	346,0	392	—	3,50	383,0	2,74	3,29
6. „	10	80,6	112	94,5	844	301,0	315	—	2,80	329,4	2,94	3,49
7. „	1	80,0	14	9,0	643	38,3	42	—	0,42	42,2	3,01	4,69
8. „	1	89,0	7	5,0	714	16,3	21	—	0,21	18,4	2,63	3,68
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			833	618,5	—	1605,6	2210	—	20,93	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	742	1514,2	309,0	—	11,6	1834,8	2,20	2,97
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1113	711,0	—	1857,6	2660	0,60	27,93	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	639	1751,9	371,9	0,7	15,4	2139,9	1,92	3,01

Hold 2. Forsøg Sv. 409 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,4	140	47,0	336	115,0	210	—	3,50	139,8	1,00	2,97
Overgangs-	9	25,1	126	43,5	345	138,0	234	1,10	3,50	166,0	1,32	3,82
1. forsøgs-	9	30,2	126	66,5	528	151,7	189	7,99	3,22	180,9	1,44	2,72
2. „	9	37,6	126	82,5	655	183,0	189	11,70	3,22	214,9	1,71	2,60
3. „	9	46,7	126	84,5	671	220,5	189	12,60	3,22	251,4	2,00	2,98
4. „	9	56,1	126	105,0	833	294,0	189	12,60	3,22	320,7	2,55	3,05
5. »	9	67,8	126	110,0	873	332,0	189	12,60	3,22	356,5	2,83	3,24
6. „	9	80,0	91	88,5	973	262,5	137	9,10	2,31	279,1	3,07	3,15
7. „	1	82,5	7	5,0	714	18,7	11	0,70	0,21	20,0	2,86	4,00
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			728	542,0	—	1462,4	1093	67,29	18,62	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	745	1379,2	152,8	81,0	10,3	1623,3	2,23	3,00
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			994	632,5	—	1715,4	1537	68,39	25,62	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	636	1617,8	214,9	82,4	14,2	1929,3	1,94	3,05

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	20,4	140	46,5	332	115,0	210	—	3,50	139,8	1,00	3,01
Overgangs-	10	25,0	140	43,5	311	138,0	234	1,10	3,50	166,0	1,19	3,82
1. forsøgs-	10	29,4	140	79,0	564	183,0	55	20,40	3,50	206,8	1,48	2,62
2. „	10	37,3	140	82,0	586	227,0	—	27,20	3,50	248,8	1,78	3,03
3. „	10	45,5	140	89,0	636	266,0	—	30,80	3,50	289,9	2,07	3,26
4. „	10	54,4	140	112,0	800	342,0	—	30,80	3,50	361,5	2,58	3,23
5. „	10	65,6	140	109,5	782	360,0	—	30,80	3,50	378,5	2,70	3,46
6. „	10	76,5	119	103,5	870	336,0	—	26,18	3,01	350,1	2,94	3,38
7. „	3	78,7	35	34,5	986	102,0	—	7,70	0,91	106,0	3,03	3,07
8. „	2	87,8	14	8,5	607	36,0	—	3,08	0,35	37,9	2,71	4,46
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			868	618,0	—	1852,0	55	176,96	21,77	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	712	1746,6	7,7	213,1	12,0	1979,4	2,28	3,20
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1148	708,0	—	2105,0	499	178,06	28,77	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	617	1985,2	69,8	214,4	15,9	2285,3	1,99	3,23

Hold 1. Forsøg Sv. 415 — Grauballegaard. 15. september 1947.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtrigt fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	20,1	70	11,5	164	49,0	84	—	—	—	1,75	59,9	0,86	5,21
Overgangs-	10	21,2	140	70,5	504	128,0	210	—	—	—	3,50	154,7	1,11	2,19
1. forsøgs-	10	28,3	140	65,0	464	140,0	129	9,10	65,0	13,1	3,50	179,0	1,28	2,75
2. „	10	34,8	140	81,5	582	140,0	—	27,00	234,0	47,2	3,50	215,5	1,54	2,64
3. „	10	42,9	140	83,0	593	140,0	—	28,00	336,0	67,7	3,50	235,3	1,68	2,84
4. „	10	51,2	140	98,0	700	140,0	—	28,00	510,0	102,8	3,50	267,3	1,91	2,73
5. „	10	61,0	140	94,0	671	140,0	—	28,00	715,0	137,9	3,50	299,2	2,14	3,18
6. „	10	70,4	140	103,0	736	140,0	—	28,00	880,0	169,7	3,50	328,1	2,34	3,19
7. „	10	80,7	119	77,5	651	119,0	—	23,80	833,0	161,2	3,01	294,2	2,47	3,80
8. „	7	85,4	38	29,0	763	38,0	—	7,60	267,0	51,7	0,99	94,2	2,48	3,25
9. „	1	81,0	14	7,5	536	14,0	—	2,80	112,0	21,9	0,42	37,3	2,66	4,97
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1011	638,5	—	1011,0	129	182,30	3952,0	773,2	25,42	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	632	987,2	17,0	228,6	—	702,9	14,3	1950,0	1,93	3,05	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1221	720,5	—	1188,0	423	182,30	3952,0	773,2	30,67	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	590	1160,1	55,8	228,6	—	702,9	17,2	2164,6	1,77	3,00	—	—

Hold 2. Forsøg Sv. 415 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtfattigt fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	20,1	70	18,0	257	49,0	84	—	—	—	1,75	59,9	0,86	3,33
Overgangs-	10	21,9	140	64,5	461	128,0	210	—	—	—	3,50	154,7	1,11	2,40
1. forsøgs-	10	28,3	140	53,0	379	140,0	129	9,10	65,0	13,1	3,50	176,3	1,26	3,33
2. „	10	33,6	140	75,5	539	140,0	—	27,00	230,0	46,3	3,50	206,6	1,48	2,74
3. „	9	42,1	123	47,0	382	126,0	—	25,20	269,0	54,2	3,22	198,1	1,61	4,21
4. „	8	48,1	112	77,5	692	112,0	—	22,40	370,0	74,6	2,80	200,2	1,79	2,58
5. „	8	57,8	112	64,0	571	112,0	—	22,40	525,0	101,2	2,80	224,4	2,00	3,51
6. „	8	65,8	112	73,0	652	112,0	—	22,40	670,0	129,2	2,80	249,9	2,23	3,42
7. „	8	74,9	98	52,5	536	98,0	—	19,60	679,0	131,4	2,45	235,3	2,40	4,48
8. „	5	78,8	43	28,0	651	46,0	—	9,20	326,0	63,1	1,16	111,8	2,60	3,99
9. „	2	86,5	14	7,0	500	14,0	—	2,80	112,0	21,9	0,35	36,5	2,61	5,21
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			894	477,5	—	900,0	129	160,10	3246,0	635,0	22,58	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	534	878,9	17,0	152,8	—	577,3	12,7	1638,7	1,83	3,43
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1104		560,0	—	1077,0	423	160,10	3246,0	635,0	27,83	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—		—	—	507	1051,7	55,8	152,8	—	577,3	15,6	1853,2	1,68	3,31

Hold 3. Forsøg Sv. 415 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	10	20,1	70	16,0	229	49,0	84	—	—	—	1,75	59,9	0,86	3,74
Overgangs-	10	21,7	140	66,0	471	128,0	210	—	—	—	3,50	154,7	1,11	2,34
1. forsøgs-	10	28,3	140	65,0	464	140,0	129	9,10	65,0	13,1	3,50	179,0	1,28	2,75
2. „	10	34,8	140	88,0	629	140,0	—	27,00	230,0	46,3	3,50	214,7	1,53	2,44
3. „	10	43,6	140	87,0	621	140,0	—	28,00	336,0	67,7	3,50	235,3	1,68	2,70
4. „	10	52,3	140	103,5	739	140,0	15	27,00	510,0	102,8	3,50	268,1	1,92	2,59
5. „	10	62,7	140	86,0	614	140,0	395	1,50	715,0	137,9	3,50	318,1	2,27	3,70
6. „	10	71,3	140	108,5	775	140,0	420	—	880,0	169,7	3,50	348,4	2,49	3,21
7. „	10	82,1	98	78,0	796	98,0	294	—	686,0	132,7	2,45	256,5	2,62	3,29
8. „	4	85,4	29	20,5	707	29,0	87	—	205,0	39,7	0,79	76,3	2,63	3,72
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			967	636,5	—	967,0	1340	92,60	3627,0	709,9	24,24	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	658	944,3	176,7	116,1	—	645,4	13,6	1896,1	1,96	2,98
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1177	718,5	—	1144,0	1634	92,60	3627,0	709,9	29,49	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	610	1117,1	215,5	116,1	—	645,4	16,6	2110,7	1,79	2,94		

Hold 1. Forsøg Sv. 417 — Grauballegaard. 6. oktober 1947.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtrigt fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	20,1	140	40,5	289	106,0	192	—	—	—	3,50	130,9	0,94	3,23
Overgangs-	10	24,1	140	64,0	457	132,0	243	0,90	—	—	3,50	164,2	1,17	2,57
1. forsøgs-	10	30,5	140	77,5	554	163,0	141	11,10	44,0	8,9	3,50	201,9	1,44	2,61
2. „	10	38,3	140	75,0	536	144,0	48	22,20	230,0	46,3	3,50	218,9	1,56	2,92
3. „	10	45,8	140	95,0	679	140,0	—	28,00	435,0	83,9	3,50	250,1	1,79	2,63
4. „	10	55,3	140	100,5	718	140,0	—	28,00	590,0	113,8	3,50	277,3	1,98	2,76
5. „	10	65,3	140	87,0	621	140,0	—	28,00	735,0	142,2	3,50	303,1	2,17	3,48
6. „	10	74,0	133	97,5	733	133,0	—	26,60	845,0	163,5	3,36	313,8	2,36	3,22
7. „	7	81,1	77	51,0	662	77,0	—	15,40	546,0	106,7	1,96	192,6	2,50	3,78
8. „	3	84,5	28	16,0	571	28,0	—	5,60	196,0	35,7	0,77	67,2	2,40	4,20
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			938	599,5	—	965,0	189	164,90	3621,0	701,0	23,59	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	639	942,3	25,0	206,8	—	637,3	13,3	1824,7	1,95	3,04
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1218	704,0	—	1203,0	624	165,80	3621,0	701,0	30,59	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	578	1174,7	82,6	207,9	—	637,3	17,2	2119,7	1,74	3,01

Hold 2. Forsøg Sv. 417 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtfattigt fiskepel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	20,1	140	41,0	293	106,0	192	—	—	—	3,50	130,9	0,94	3,19
Overgangs-	10	24,2	140	57,0	407	132,0	243	0,90	—	—	3,50	164,0	1,17	2,88
1. forsøgs-	10	29,9	140	73,5	525	163,0	141	11,10	44,0	8,9	3,50	198,6	1,42	2,70
2. „	9	37,2	126	72,0	571	140,0	48	21,40	222,0	44,7	3,42	206,0	1,63	2,86
3. „	9	45,6	117	65,5	560	117,0	—	23,40	365,0	70,4	2,95	202,3	1,73	3,09
4. „	8	54,9	112	67,0	598	112,0	—	22,40	472,0	91,0	2,80	215,1	1,92	3,21
5. „	8	63,3	112	66,5	594	112,0	—	22,40	588,0	113,8	2,80	235,9	2,11	3,55
6. „	8	71,6	99	69,5	702	99,0	—	19,80	626,0	121,1	2,54	227,1	2,29	3,27
7. „	7	79,0	77	48,0	623	77,0	—	15,40	546,0	106,7	1,96	188,0	2,44	3,92
8. „	3	79,7	35	23,5	671	35,0	—	7,00	245,0	44,6	0,91	81,9	2,34	3,49
9. „	1	84,5	7	4,0	571	7,0	—	1,40	49,0	8,9	0,21	16,3	2,33	4,08
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			825	489,5	—	862,0	189	144,30	3157,0	610,1	21,09	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	593	841,7	25,0	137,7	—	554,6	11,9	1570,9	1,90	3,21
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1105	587,5	—	1100,0	624	145,20	3157,0	610,1	28,09	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	532	1074,2	82,6	138,5	—	554,6	15,8	1865,7	1,69	3,18

Hold 3. Forsøg Sv. 417 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,1	140	41,0	293	106,0	192	—	—	—	3,50	130,9	0,94	3,19
Overgangs-	10	24,2	140	63,0	450	132,0	243	0,90	—	—	3,50	164,2	1,17	2,61
1. forsøgs-	10	30,5	140	67,0	479	163,0	141	11,10	44,0	8,9	3,50	201,9	1,44	3,01
2. „	10	37,2	140	89,5	639	144,0	48	22,20	230,0	46,3	3,50	218,9	1,56	2,45
3. „	10	46,1	132	75,0	568	137,0	—	27,40	426,0	82,1	3,44	244,7	1,85	3,26
4. „	9	54,6	126	84,0	667	126,0	137	16,10	535,0	103,1	3,22	256,8	2,04	3,06
5. „	9	63,9	126	82,5	655	126,0	378	—	665,0	128,7	3,22	291,8	2,32	3,54
6. „	9	73,1	99	80,0	808	99,0	297	—	626,0	121,1	2,48	247,5	2,50	3,09
7. „	5	74,4	67	33,0	493	70,0	210	—	455,0	88,9	1,82	178,0	2,66	5,39
8. „	2	81,8	28	14,0	500	28,0	84	—	196,0	35,7	0,70	71,3	2,55	5,09
9. „	1	86,0	7	5,0	714	7,0	21	—	49,0	8,9	0,21	17,8	2,54	3,56
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			865	530,0	—	900,0	1316	76,80	3226,0	623,7	22,09	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	613	878,9	174,2	96,3	—	567,0	12,4	1728,8	2,00	3,26
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1145		634,0	—	1138,0	1751	77,70	3226,0	623,7	29,09	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—		—	—	554	1111,3	231,8	97,4	—	567,0	16,3	2023,8	1,77	3,19

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtrigt fiskemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	9	17,7	126	34,0	270	84,0	84	9,80	—	—	3,15	104,4	0,83	3,07
Overgangs-	9	21,4	126	37,0	294	105,0	84	15,05	—	—	0,68	128,7	1,02	3,48
1. forsøgs-	9	25,5	126	55,0	437	126,0	—	22,40	56,0	12,0	3,15	159,2	1,26	2,89
2. „	9	31,7	126	71,5	567	126,0	—	25,20	175,0	37,6	3,15	190,5	1,51	2,66
3. „	9	39,6	126	73,0	579	126,0	—	25,20	315,0	67,7	3,15	223,9	1,78	3,07
4. „	9	47,7	126	76,0	603	126,0	—	25,20	455,0	106,6	3,15	267,1	2,12	3,51
5. „	9	56,2	126	87,5	694	126,0	—	25,20	595,0	139,3	3,15	303,5	2,41	3,47
6. „	8	67,1	112	84,0	750	112,0	—	22,40	630,0	147,5	2,80	296,1	2,64	3,53
7. „	6	71,3	84	48,0	571	84,0	—	16,80	462,0	106,1	2,10	216,9	2,58	4,52
8. „	4	72,1	56	40,0	714	56,0	—	11,20	315,0	72,4	1,40	146,4	2,61	3,66
9. „	4	82,1	56	40,5	723	56,0	—	11,20	336,0	77,2	1,40	151,8	2,71	3,75
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			938	575,5	—	938,0	—	184,80	3339,0	766,4	23,45	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	614	908,4	—	183,0	—	851,5	12,5	1955,4	2,08	3,40
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1190	646,5	—	1127,0	168	209,65	3339,0	766,4	27,28	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	543	1091,4	23,4	207,6	—	851,5	14,6	2188,5	1,84	3,39

Hold 2. Forsøg Sv. 418 — Krusaagaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtfattigt fiskemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	9	17,7	126	38,0	302	84,0	84	9,80	—	—	3,15	103,0	0,82	2,71
Overgangs-	9	21,9	126	36,0	286	105,0	84	15,05	—	—	0,68	126,5	1,00	3,51
1. forsøgs-	9	25,9	126	52,0	413	126,0	—	22,40	56,0	12,0	3,15	155,9	1,24	3,00
2. »	9	31,7	126	66,5	528	126,0	—	25,20	175,0	37,6	3,15	186,8	1,48	2,81
3. »	9	39,1	126	77,5	615	126,0	—	25,20	315,0	67,7	3,15	220,2	1,75	2,84
4. »	9	47,7	126	76,0	603	126,0	—	25,20	455,0	106,6	3,15	263,4	2,09	3,47
5. »	9	56,2	126	80,0	635	126,0	—	25,20	595,0	139,3	3,15	299,8	2,38	3,75
6. »	9	65,1	126	88,5	702	126,0	—	25,20	700,0	163,9	3,15	327,1	2,60	3,70
7. »	9	74,9	126	75,5	599	126,0	—	25,20	700,0	160,8	3,15	323,7	2,57	4,29
8. »	7	79,3	98	63,5	648	98,0	—	19,60	553,0	127,0	2,45	253,9	2,59	4,00
9. »	3	83,2	42	30,5	726	42,0	—	8,40	252,0	57,9	1,05	112,7	2,68	3,70
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1022	610,0	—	1022,0	—	201,60	3801,0	872,8	25,55	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	597	989,7	—	170,3	—	969,8	13,6	2143,4	2,10	3,51	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1274	684,0	—	1211,0	168	226,45	3801,0	872,8	29,38	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	537	1172,7	23,4	191,3	—	969,8	15,7	2372,9	1,86	3,47	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 418 — Krusaagaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	9	17,8	126	34,0	270	84,0	84	9,80	—	—	3,15	104,4	0,83	3,07
Overgangs-	9	21,6	126	38,5	306	105,0	84	15,05	—	—	0,68	128,7	1,02	3,34
1. forsøgs-	9	25,8	126	58,5	464	126,0	—	22,40	56,0	12,0	3,15	159,2	1,26	2,72
2. „	9	32,3	126	65,0	516	126,0	—	25,20	175,0	37,6	3,15	190,5	1,51	2,93
3. „	9	39,6	126	74,5	591	126,0	—	25,20	315,0	67,7	3,15	223,9	1,78	3,01
4. „	9	47,8	126	83,0	659	126,0	—	25,20	455,0	106,6	3,15	267,1	2,12	3,22
5. „	9	57,1	126	92,0	730	126,0	189	12,60	595,0	139,3	3,15	317,3	2,52	3,45
6. „	9	67,3	126	88,0	698	126,0	378	—	700,0	163,9	3,15	358,5	2,85	4,07
7. „	7	72,4	98	75,5	770	98,0	294	—	539,0	123,8	2,45	274,8	2,80	3,64
8. „	5	78,5	70	53,5	764	70,0	210	—	399,0	91,7	1,75	199,9	2,86	3,74
9. „	3	86,0	42	27,5	655	42,0	126	—	252,0	57,9	1,05	123,2	2,93	4,48
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	966	617,5	—	966,0	1197	110,60	3486,0	800,5	24,15	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ..	—	—	639	935,5	166,7	109,5	—	889,4	12,9	2114,0	2,19	3,42	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1218	690,0	—	1155,0	1365	135,45	3486,0	800,5	27,98	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ..	—	—	567	1118,5	190,1	134,1	—	889,4	14,9	2347,0	1,93	3,40	—	—

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtrigt fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses- Overgangs-	10	18,6	140	46,5	332	104,0	204	—	—	—	3,50	130,8	0,93	2,81
	10	23,2	140	65,5	468	141,0	228	—	—	—	3,50	170,1	1,22	2,60
1. forsøgs-	10	29,8	140	80,5	575	154,0	153	9,90	113,0	22,8	3,50	205,9	1,47	2,56
2. „	10	37,8	140	85,5	611	142,0	12	26,70	365,0	70,4	3,50	239,8	1,71	2,80
3. „	10	46,4	140	102,0	729	140,0	—	28,00	530,0	102,2	3,50	266,7	1,91	2,61
4. „	10	56,6	140	81,0	579	140,0	—	28,00	665,0	128,7	3,50	290,8	2,08	3,59
5. „	10	64,7	140	109,5	782	140,0	—	28,00	810,0	156,7	3,50	316,3	2,26	2,89
6. „	10	75,6	133	98,0	737	133,0	—	26,60	910,0	177,8	3,36	326,8	2,46	3,33
7. „	6	82,1	70	29,5	421	70,0	—	14,00	497,0	90,5	1,75	169,3	2,42	5,74
8. „	2	83,3	21	12,0	571	21,0	—	4,20	147,0	26,8	0,56	50,5	2,40	4,21
Egentlige forsøgsperiode:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			924	598,0	—	940,0	165	165,40	4037,0	775,9	23,17	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	647	917,9	22,0	207,4	—	705,4	13,0	1865,7	2,02	3,12
Hele forsøgsperioden:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1204	710,0	—	1185,0	597	165,40	4037,0	775,9	30,17	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	590	1157,2	79,6	207,4	—	705,4	17,0	2166,6	1,80	3,05

Hold 2. Forsøg Sv. 419 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fedtfattigt fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmæl kg			
Forberedelses-	10	18,6	140	46,5	332	104,0	204	—	—	—	3,50	130,8	0,93	2,81
Overgangs-	10	23,3	140	63,0	450	141,0	228	—	—	—	3,50	170,1	1,22	2,70
1. forsøgs-	10	29,6	140	72,5	518	154,0	153	9,90	113,0	22,8	3,50	202,9	1,45	2,80
2. „	10	36,8	140	73,0	521	142,0	12	26,70	365,0	70,4	3,50	231,8	1,66	3,18
3. „	8	46,6	112	72,5	647	114,0	—	22,80	430,0	82,9	2,85	210,1	1,88	2,90
4. „	8	55,7	112	59,5	531	112,0	—	22,40	532,0	102,9	2,80	225,9	2,02	3,80
5. „	8	63,1	112	83,5	746	112,0	—	22,40	648,0	125,4	2,80	246,4	2,20	2,95
6. „	8	73,6	98	61,5	628	98,0	—	19,60	665,0	129,9	2,45	233,9	2,39	3,80
7. „	6	77,8	70	36,0	514	70,0	—	14,00	497,0	90,5	1,75	165,1	2,36	4,59
8. „	3	78,2	42	22,0	524	42,0	—	8,40	294,0	53,5	1,12	98,2	2,34	4,46
9. „	3	85,5	21	17,5	833	21,0	—	4,20	165,0	30,0	0,56	52,1	2,48	2,98
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	847	498,0	—	865,0	165	150,40	3709,0	708,3	21,33	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	588	844,7	22,0	143,5	—	643,9	12,0	1666,1	1,97	3,35	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1127	607,5	—	1110,0	597	150,40	3709,0	708,3	28,33	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	539	1083,9	79,6	143,5	—	643,9	15,9	1966,8	1,75	3,24	—	—

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	fiskemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	18,6	140	47,0	336	104,0	204	—	—	—	3,50	130,8	0,93	2,78
Overgangs-	10	23,3	140	64,0	457	141,0	228	—	—	—	3,50	170,1	1,22	2,66
1. forsøgs-	10	29,7	140	85,5	611	154,0	153	9,90	113,0	22,8	3,50	205,9	1,47	2,41
2. „	10	38,3	140	82,5	589	142,0	12	26,70	365,0	70,4	3,50	239,8	1,71	2,91
3. „	10	46,5	140	99,5	711	140,0	—	28,00	530,0	102,2	3,50	266,7	1,91	2,68
4. „	10	56,5	140	90,5	646	140,0	187	15,50	665,0	128,7	3,50	300,0	2,14	3,31
5. „	10	65,5	140	98,0	700	140,0	420	—	810,0	156,7	3,50	337,2	2,41	3,44
6. „	10	75,3	133	84,5	635	133,0	399	—	910,0	177,8	3,36	346,6	2,61	4,10
7. „	6	79,1	77	47,5	617	77,0	231	—	532,0	96,8	1,96	195,1	2,53	4,11
8. „	4	85,4	28	21,0	750	28,0	84	—	196,0	35,7	0,70	71,4	2,55	3,40
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			938	609,0	—	954,0	1486	80,10	4121,0	791,1	23,52	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	649	931,6	198,1	100,4	—	719,2	13,2	1962,5	2,09	3,22
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1218		720,0	—	1199,0	1918	80,10	4121,0	791,1	30,52	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—		—	591	1170,8	255,7	100,4	—	719,2	17,1	2263,2	1,86	3,14	—

Hold 1. Forsøg Sv. 422 — Linderumgaard. 25. november 1947.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	20,3	112	45,5	406	106,5	196	1,68	131,5	1,17	2,89
Overgangs-	8	25,9	112	62,0	554	133,0	280	2,10	169,0	1,51	2,73
1. forsøgs-	8	33,7	112	67,0	598	161,0	315	2,80	201,5	1,80	3,01
2. "	8	42,1	112	65,0	580	182,0	315	2,80	221,9	1,98	3,41
3. "	8	50,2	112	65,0	580	203,0	315	2,80	242,4	2,16	3,73
4. "	7	57,0	98	68,0	694	205,0	294	2,63	241,3	2,46	3,55
5. "	7	66,7	98	49,0	500	198,0	273	2,45	231,5	2,36	4,72
6. "	7	73,7	91	70,0	769	213,5	256	2,28	244,2	2,68	3,49
7. "	4	79,0	49	29,5	602	119,0	137	1,23	135,3	2,76	4,59
8. "	2	82,8	21	11,5	548	51,2	60	0,53	58,4	2,78	5,08
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			693	425,0	—	1332,7	1965	17,52	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	613	1298,4	268,6	9,4	1576,4	2,27	3,71
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			917	532,5	—	1572,2	2441	21,30	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	581	1531,8	333,7	11,4	1876,9	2,05	3,52

Hold 2. Forsøg Sv. 422 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	20,3	112	44,5	397	106,5	196	—	—	1,68	131,5	1,17	2,96
Overgangs-	8	25,9	112	63,0	563	133,0	203	126	4,20	2,10	171,9	1,53	2,73
1. forsøgs-	8	33,8	112	52,0	464	141,0	154	154	8,40	2,80	180,1	1,61	3,46
2. „	8	40,3	112	64,5	576	164,0	154	154	8,40	2,80	202,5	1,81	3,14
3. „	8	48,3	112	71,5	638	203,0	154	154	8,40	2,80	240,5	2,15	3,36
4. „	8	57,3	98	31,5	321	180,0	154	154	8,40	2,80	218,1	2,23	6,92
5. „	6	63,8	84	37,0	440	131,0	126	126	6,30	2,10	161,7	1,93	4,37
6. „	6	70,0	77	68,5	890	182,5	109	109	5,81	1,93	207,8	2,70	3,03
7. „	5	78,6	63	40,5	643	160,0	88	88	4,76	1,58	180,1	2,86	4,45
8. „	2	82,3	28	14,5	518	68,6	42	42	2,10	0,70	78,2	2,79	5,39
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			686	380,0	—	1230,1	981	981	52,57	17,51	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	554	1198,5	134,1	68,1	59,0	9,4	1469,1	2,14	3,87
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			910	487,5	—	1469,6	1380	1107	56,77	21,29	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	536	1431,8	188,6	76,8	63,7	11,4	1772,3	1,95	3,64

Hold 3. Forsøg Sv. 422 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	20,3	112	45,5	406	106,5	196	—	—	1,68	131,5	1,17	2,89
Overgangs-	8	25,9	112	61,5	549	133,0	203	126	4,20	2,10	171,9	1,53	2,80
1. forsøgs-	8	33,6	112	68,0	607	161,0	116	196	10,50	2,80	199,7	1,78	2,94
2. „	8	42,1	112	64,0	571	182,0	—	315	16,80	2,80	219,5	1,96	3,43
3. „	8	50,1	112	70,5	629	203,0	—	315	16,80	2,80	240,0	2,14	3,40
4. „	7	59,7	98	25,5	260	173,0	—	294	16,10	2,63	208,5	2,13	8,18
5. „	6	66,4	84	41,0	488	145,0	—	238	12,60	2,10	173,0	2,06	4,22
6. „	6	73,3	84	62,5	744	199,5	—	238	12,60	2,10	226,1	2,69	3,62
7. „	5	81,8	56	42,5	759	143,5	—	158	8,40	1,40	161,0	2,88	3,79
8. „	1	86,5	7	2,5	357	16,8	—	21	1,05	0,18	19,2	2,74	7,68
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			665	376,5	—	1223,8	116	1775	94,85	16,81	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	566	1192,3	15,9	123,2	106,4	9,0	1446,8	2,18	3,84
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			889	483,5	—	1463,3	515	1901	99,05	20,59	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	544	1425,7	70,4	131,9	111,1	11,1	1750,2	1,97	3,62

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	20,6	112	39,5	353	105,0	208	1,68	130,5	1,17	3,30
Overgangs-	8	25,5	112	61,5	549	133,0	280	2,80	167,8	1,50	2,73
1. forsøgs-	8	33,2	112	55,5	496	158,0	315	2,80	196,7	1,76	3,54
2. „	8	40,1	112	55,5	496	164,0	315	2,80	202,6	1,81	3,65
3. „	8	47,1	112	68,5	612	187,0	315	2,80	225,0	2,01	3,28
4. „	8	55,6	112	70,5	629	212,0	315	2,80	249,4	2,23	3,54
5. „	8	64,4	112	58,0	518	226,0	315	2,80	263,0	2,35	4,53
6. „	8	71,7	98	63,0	643	210,0	277	2,45	242,2	2,47	3,84
7. „	6	75,6	63	48,5	770	147,0	179	1,58	167,5	2,66	3,45
8. „	2	69,0	28	4,5	161	35,0	78	0,70	44,7	1,60	9,93
9. „	2	71,3	28	9,0	321	33,8	78	0,70	43,5	1,55	4,83
10. „	2	75,8	28	8,5	304	34,7	78	0,70	44,4	1,59	5,22
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			805	441,5	—	1407,5	2265	20,13	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	548	1371,3	296,9	10,8	1679,0	2,09	3,80
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1029	542,5	—	1645,5	2753	24,61	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	527	1603,2	360,9	13,2	1977,3	1,92	3,64

Hold 2. Forsøg Sv. 426 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	20,6	112	40,5	362	105,0	208	—	—	1,68	130,5	1,17	3,22
Overgangs-	8	25,6	112	62,5	558	133,0	203	129	4,20	2,80	171,5	1,53	2,74
1. forsøgs-	8	33,4	112	60,0	536	158,0	154	154	8,40	2,80	195,9	1,75	3,27
2. „	8	40,9	112	59,5	531	178,0	154	154	8,40	2,80	215,4	1,92	3,62
3. „	8	48,4	112	75,5	674	201,0	154	154	8,40	2,80	237,8	2,12	3,15
4. „	8	57,8	112	78,5	701	231,0	154	154	8,40	2,80	267,1	2,38	3,40
5. „	8	67,6	112	66,0	589	246,0	154	154	8,40	2,80	281,7	2,52	4,27
6. „	7	74,1	98	58,5	597	198,0	140	140	7,42	2,45	230,8	2,36	3,95
7. „	5	79,0	49	33,5	684	94,5	69	69	3,71	1,23	110,9	2,26	3,31
8. „	2	78,8	28	11,5	411	52,7	39	39	2,10	0,70	62,0	2,21	5,39
9. „	2	84,5	21	16,5	786	44,5	29	29	1,61	0,53	51,3	2,44	3,11
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			756	459,5	—	1403,7	1047	1047	56,84	18,91	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	608	1367,6	137,3	73,9	63,8	10,2	1652,8	2,19	3,60
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			980	562,5	—	1641,7	1458	1176	61,04	23,39	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	574	1599,5	191,1	83,0	68,5	12,6	1954,7	1,99	3,48

Hold 3. Forsøg Sv. 426 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	20,6	112	39,5	353	105,0	208	—	—	1,68	130,5	1,17	3,30
Overgangs-	8	25,6	112	62,5	558	133,0	203	129	4,20	2,80	171,5	1,53	2,74
1. „	8	33,4	112	64,5	576	154,5	63	259	14,00	2,80	194,3	1,73	3,01
2. „	8	41,4	112	40,5	362	154,5	—	315	16,80	2,80	193,0	1,72	4,77
3. „	8	46,5	112	64,0	571	174,0	—	315	16,80	2,80	212,0	1,89	3,31
4. „	8	54,5	112	69,0	616	207,0	—	315	16,80	2,80	244,2	2,18	3,54
5. „	8	63,1	112	64,5	576	230,0	—	315	16,80	2,80	266,6	2,38	4,13
6. „	8	71,2	105	69,0	657	224,0	—	294	15,75	2,63	258,1	2,46	3,74
7. „	5	73,9	69	45,0	652	147,0	—	196	10,50	1,75	169,7	2,46	3,77
8. „	2	79,3	21	7,5	357	37,6	—	59	3,15	0,53	44,6	2,12	5,95
9. „	1	78,0	14	4,0	286	15,4	—	42	2,10	0,35	20,6	1,47	5,15
10. „	1	82,0	14	6,5	464	15,4	—	42	2,10	0,35	20,6	1,47	3,17
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			783	434,5	—	1359,4	63	2152	114,80	19,61	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	555	1324,5	8,3	151,9	128,8	10,5	1624,0	2,07	3,74
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1007	536,5	—	1597,4	474	2281	119,00	24,09	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	533	1556,3	62,1	161,0	133,5	12,9	1925,8	1,91	3,59

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	8	18,4	112	33,0	295	84,0	210	2,10	111,7	1,00	3,38
Overgangs-	8	22,5	112	45,0	402	105,0	224	2,10	134,2	1,20	2,98
1. forsøgs-	8	28,1	112	49,0	438	126,0	298	2,80	165,0	1,47	3,37
2. "	8	34,3	112	65,5	585	156,0	315	2,80	197,0	1,76	3,01
3. "	8	42,4	112	66,5	594	185,0	315	2,80	225,6	2,01	3,39
4. "	8	50,8	112	54,0	482	214,0	315	2,80	254,2	2,27	4,71
5. "	8	57,5	112	74,5	665	224,0	315	2,80	264,1	2,36	3,54
6. "	7	63,1	98	70,5	719	203,0	273	2,45	237,6	2,42	3,37
7. "	6	70,0	84	45,0	536	180,0	238	2,10	210,1	2,50	4,67
8. "	5	75,4	70	44,5	636	137,0	196	1,75	162,0	2,31	3,64
9. "	2	73,5	28	13,0	464	49,7	77	0,70	59,6	2,13	4,58
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			840	482,5	—	1474,7	2342	21,00	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	574	1456,4	307,5	11,5	1775,4	2,11	3,68
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1064	560,5	—	1663,7	2776	25,20	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	527	1643,1	364,5	13,8	2021,4	1,90	3,61

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	18,4	112	33,5	299	84,0	210	—	—	2,10	111,7	1,00	3,33
Overgangs-	8	22,6	112	48,5	433	105,0	189	119	—	2,10	138,0	1,23	2,85
1. forsøgs-	8	28,7	112	52,5	469	126,0	154	154	8,40	2,80	166,4	1,49	3,17
2. „	8	35,3	112	64,0	571	156,0	154	154	8,40	2,80	196,1	1,75	3,06
3. „	8	43,3	112	70,5	629	185,0	154	154	8,40	2,80	224,7	2,01	3,19
4. „	8	52,1	112	68,0	607	214,0	154	154	8,40	2,80	253,3	2,26	3,73
5. „	8	60,6	112	76,0	679	224,0	154	154	8,40	2,80	263,2	2,35	3,46
6. „	7	66,8	91	67,0	736	189,0	130	130	6,86	2,28	221,9	2,44	3,31
7. „	6	73,7	77	44,5	578	168,0	109	109	5,80	1,93	195,5	2,54	4,39
8. „	4	76,5	49	33,0	673	96,6	68	68	3,71	1,23	114,0	2,33	3,45
9. „	2	75,3	28	16,5	589	50,0	39	39	2,10	0,70	60,1	2,15	3,64
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			805	492,0	—	1408,6	1116	1116	60,47	20,14	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	611	1391,1	146,5	78,9	68,0	11,0	1695,5	2,11	3,45
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1029	574,0	—	1597,6	1515	1235	60,47	24,34	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	558	1577,8	198,9	87,3	68,0	13,3	1945,3	1,89	3,39

Hold 3. Forsøg Sv. 427 — Linderumgaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	18,4	112	33,0	295	84,0	210	—	—	2,10	111,7	1,00	3,38
Overgangs-	8	22,5	112	43,0	384	105,0	189	119	—	2,10	138,0	1,23	3,21
1. forsøgs-	8	27,9	112	51,5	460	126,0	154	154	8,40	2,80	166,4	1,49	3,23
2. „	8	34,3	112	63,5	567	156,0	112	196	10,50	2,80	196,0	1,75	3,09
3. „	8	42,3	112	69,0	616	185,0	—	315	16,80	2,80	225,4	2,01	3,27
4. „	8	50,9	112	63,5	567	213,0	—	315	16,80	2,80	253,1	2,26	3,99
5. „	8	58,8	112	69,0	616	214,0	—	315	16,80	2,80	254,0	2,27	3,68
6. „	8	67,4	112	76,0	679	217,0	—	315	16,80	2,80	257,0	2,29	3,38
7. „	7	74,9	91	53,5	588	189,0	—	256	13,65	2,28	221,3	2,43	4,14
8. „	4	75,8	49	38,0	776	97,4	—	137	7,35	1,23	114,9	2,34	3,02
9. „	3	83,2	35	18,0	514	67,2	—	98	5,25	0,88	79,7	2,28	4,43
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			847	502,0	—	1464,6	266	2101	112,35	21,19	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	593	1446,4	34,9	148,5	126,3	11,6	1767,7	2,09	3,52
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1071	578,0	—	1653,6	665	2220	112,35	25,39	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	540	1633,1	87,3	157,0	126,3	13,9	2017,6	1,88	3,49

Hold 1. Forsøg Sv. 431 — Linderumgard. 9. marts 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,6	168	71,0	423	169,5	312	3,15	209,2	1,25	2,95
Overgangs-	8	28,5	112	61,0	545	145,5	280	2,80	181,2	1,62	2,97
1. forsøgs-	8	36,1	112	68,0	607	172,0	315	2,80	211,9	1,89	3,12
2. „	8	44,6	112	70,0	625	182,0	315	2,80	221,7	1,98	3,17
3. „	8	53,4	112	75,0	670	203,0	315	2,80	242,5	2,17	3,23
4. „	8	62,8	112	69,5	621	229,0	315	2,80	268,2	2,39	3,86
5. „	8	71,4	105	79,5	757	239,0	294	2,63	275,2	2,62	3,46
6. „	6	78,2	70	46,0	657	143,2	196	1,75	167,6	2,39	3,64
7. „	3	81,0	28	18,5	661	59,7	81	0,70	69,8	2,49	3,77
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			651	426,5	—	1227,9	1831	16,28	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	655	1212,7	235,3	8,9	1456,9	2,24	3,42
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			931	558,5	—	1542,9	2423	22,23	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	600	1523,8	311,4	12,1	1847,3	1,98	3,31

Hold 2. Forsøg Sv. 431 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	kødbenmel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	19,6	168	72,0	429	169,5	312	—	—	3,15	209,2	1,25	2,91
Overgangs-	8	28,6	112	59,0	527	145,5	191	134	5,00	2,80	185,4	1,66	3,14
1. forsøgs-	8	36,0	112	68,0	607	168,0	154	154	8,40	2,80	208,4	1,86	3,06
2. „	8	44,5	112	70,5	629	182,0	154	154	8,40	2,80	222,2	1,98	3,15
3. „	8	53,3	112	73,5	656	203,0	154	154	8,40	2,80	243,0	2,17	3,31
4. „	8	62,5	112	73,0	652	229,0	154	154	8,40	2,80	268,7	2,40	3,68
5. „	8	71,6	105	82,0	781	239,0	147	147	7,91	2,63	276,4	2,63	3,37
6. „	6	78,5	77	53,0	688	158,0	109	109	5,81	1,93	186,0	2,42	3,51
7. „	3	84,3	28	17,0	607	59,3	40	40	2,14	0,70	69,6	2,49	4,09
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			658	437,0	—	1238,3	912	912	49,46	16,46	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	664	1222,9	117,2	65,0	60,1	9,0	1474,2	2,24	3,37
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			938	568,0	—	1553,3	1415	1046	54,46	22,41	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	606	1534,0	181,8	74,6	66,2	12,2	1868,8	1,99	3,29

Hold 1. Forsøg Sv. 432 — Grauballegaard — 22. marts 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	4	20,4	56	27,5	491	57,2	102	1,40	70,9	1,27	2,58
Overgangs-	4	27,3	56	32,5	580	73,2	118	1,40	88,7	1,58	2,73
1. forsøgs-	4	35,4	56	35,0	625	85,6	148	1,40	105,2	1,88	3,01
2. „	4	44,1	56	47,5	848	102,0	157	1,40	122,3	2,18	2,57
3. „	4	56,0	56	39,0	696	120,4	157	1,40	140,2	2,50	3,59
4. „	4	65,8	56	36,5	652	131,1	157	1,40	150,5	2,69	4,12
5. „	4	74,9	56	41,5	741	146,0	157	1,40	165,0	2,95	3,98
6. „	3	84,3	21	15,0	714	56,0	59	0,53	63,1	3,00	4,21
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			301	214,5	—	641,1	835	7,53	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	713	621,3	120,6	4,3	746,2	2,48	3,48
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			413	274,5	—	771,5	1055	10,33	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	665	747,7	152,3	5,9	905,9	2,19	3,30

Hold 2. Forsøg Sv. 432 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	4	20,4	56	27,5	491	57,2	102	—	1,40	70,9	1,27	2,58
Overgangs-	4	27,3	56	30,0	536	73,2	106	0,60	1,40	87,7	1,57	2,92
1. forsøgs-	4	34,8	56	34,0	607	90,4	28	9,96	1,40	104,5	1,87	3,07
2. „	4	43,3	56	46,5	830	113,2	—	12,32	1,40	125,5	2,24	2,70
3. „	4	54,9	56	38,0	679	131,6	—	12,32	1,40	143,3	2,56	3,77
4. „	4	64,4	56	39,0	696	140,8	—	12,32	1,40	152,2	2,72	3,90
5. „	4	74,1	56	47,5	848	154,4	—	12,32	1,40	165,4	2,95	3,48
6. „	3	85,3	21	16,5	786	58,8	—	4,62	0,53	62,9	3,00	3,81
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			301	221,5	—	689,2	28	63,86	7,53	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	736	667,9	4,0	77,5	4,3	753,7	2,50	3,40
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			413	279,0	—	819,6	236	64,46	10,33	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	676	794,3	34,1	78,3	5,9	912,6	2,21	3,27

Hold 3. Forsøg Sv. 432 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrøn- mel kg	nikotinsyre- præparat g			
Forberedelses-	4	20,3	56	27,5	491	54,4	102	—	1,40	—	68,2	1,22	2,48
Overgangs-	4	27,1	56	33,0	589	70,4	106	0,60	1,40	60	85,0	1,52	2,58
1. forsøgs-	4	35,4	56	34,5	616	88,0	28	9,96	1,40	280	102,2	1,83	2,96
2. „	4	44,0	56	48,0	857	110,4	—	12,32	1,40	280	122,8	2,19	2,56
3. „	4	56,0	56	41,0	732	128,8	—	12,32	1,40	280	140,6	2,51	3,43
4. „	4	66,3	56	41,5	741	141,6	—	12,32	1,40	280	153,0	2,73	3,69
5. „	4	76,6	56	48,5	866	154,4	—	12,32	1,40	280	165,4	2,95	3,41
6. „	1	87,0	7	6,0	857	19,6	—	1,54	0,18	35	21,0	3,00	3,50
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			287	219,5	—	642,8	28	60,78	7,18	1435	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	765	622,9	4,0	73,8	4,1	—	704,8	2,46	3,21
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			399	280,0	—	767,6	236	61,38	9,98	1495	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	702	743,9	34,1	74,5	5,7	—	858,2	2,15	3,07

Hold 1. Forsøg Sv. 433 — Grauballegaard, 5. april 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	19,5	140	45,5	325	123,0	201	3,50	150,0	1,07	3,30
Overgangs-	10	24,0	140	63,0	450	144,0	264	3,50	179,4	1,28	2,85
1. forsøgs-	10	30,3	140	85,0	607	178,0	362	3,50	226,4	1,62	2,66
2. „	10	38,8	140	88,0	629	204,0	392	3,50	255,9	1,83	2,91
3. „	10	47,6	140	91,5	654	245,0	392	3,50	295,6	2,11	3,23
4. „	10	56,8	140	111,0	793	294,0	392	3,50	343,1	2,45	3,09
5. „	10	67,9	133	99,0	744	316,0	371	2,67	360,9	2,71	3,65
6. „	8	74,7	112	94,0	839	292,0	315	2,40	329,5	2,94	3,51
7. „	4	80,3	42	29,5	702	101,0	114	1,00	114,8	2,73	3,89
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			847	598,0	—	1630,0	2338	20,07	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	706	1579,6	335,0	11,4	1926,0	2,27	3,22
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1127	706,5	—	1897,0	2803	27,07	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	627	1838,4	401,7	15,4	2255,5	2,00	3,19

Hold 2. Forsøg Sv. 433 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	19,5	140	44,5	318	123,0	201	—	3,50	150,0	1,07	3,37
Overgangs-	10	23,9	140	62,5	446	144,0	243	2,00	3,50	178,7	1,28	2,86
1. forsøgs-	9	30,3	126	83,0	659	174,5	189	12,60	3,22	212,3	1,68	2,56
2. „	9	39,6	126	74,5	591	204,0	189	12,60	3,22	240,9	1,91	3,23
3. „	9	47,8	126	82,0	651	236,0	189	12,60	3,22	271,9	2,16	3,32
4. „	9	56,9	126	100,5	798	280,0	189	12,60	3,22	314,5	2,50	3,13
5. „	9	68,1	119	96,0	807	302,0	179	11,90	2,41	333,3	2,80	3,47
6. „	6	72,5	84	63,5	756	226,0	126	8,40	1,80	247,7	2,95	3,90
7. „	4	80,0	42	25,0	595	103,5	63	4,20	1,05	114,7	2,73	4,59
8. „	2	84,0	9	4,0	444	24,5	17	1,10	0,29	27,6	3,07	6,90
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			758	528,5	—	1550,5	1141	76,00	18,43	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	697	1502,6	163,5	86,4	10,5	1763,0	2,33	3,34
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1038	635,5	—	1817,5	1585	78,00	25,43	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	612	1761,3	227,1	88,7	14,5	2091,6	2,02	3,29

Hold 3. Forsøg Sv. 433 —Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	lucernegrøn- mel kg	laktoflavinopl. cm ³			
Forberedelses-	10	19,5	140	44,5	318	123,0	201	—	3,50	—	150,0	1,07	3,37
Overgangs-	10	23,9	129	70,5	547	134,0	204	3,58	3,28	135	165,1	1,28	2,34
1. forsøgs-	9	31,9	126	85,0	675	187,0	—	27,72	3,22	630	214,5	1,70	2,52
2. „	9	41,3	126	72,5	575	218,0	—	27,72	3,22	630	244,6	1,94	3,37
3. „	9	49,4	126	80,5	639	250,0	—	27,72	3,22	630	275,6	2,19	3,42
4. „	9	58,3	126	91,0	722	294,0	—	27,72	3,22	630	318,2	2,53	3,50
5. „	9	68,4	112	88,5	790	295,0	—	24,64	2,33	560	315,2	2,81	3,56
6. „	6	71,8	84	56,5	673	217,0	—	18,48	1,80	420	232,3	2,77	4,11
7. „	5	79,9	70	37,0	529	155,5	—	15,40	1,82	350	169,2	2,42	4,57
8. „	3	84,2	21	15,5	738	52,5	—	4,62	0,56	105	56,5	2,69	3,65
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			791	526,5	—	1669,0	—	174,02	19,39	3955	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	666	1617,4	—	197,9	11,0	—	1826,3	2,31	3,47
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1060	641,5	—	1926,0	405	177,60	26,17	4090	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	605	1866,5	58,0	202,0	14,9	—	2141,4	2,02	3,34

Hold 1. Forsøg Sv. 436 — Grauballegaard, 3. maj 1948.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	20,2	112	47,0	420	95,0	162	2,80	117,2	1,05	2,49
Overgangs-	8	26,1	112	52,0	464	122,0	242	2,80	154,9	1,38	2,98
1. forsøgs-	8	32,6	112	79,5	710	163,0	315	2,80	205,3	1,83	2,58
2. "	8	42,5	112	68,5	612	197,0	315	2,80	238,2	2,13	3,48
3. "	8	51,1	110	76,0	691	227,0	309	2,20	266,2	2,42	3,50
4. "	7	60,4	98	71,0	724	225,0	273	2,16	258,8	2,64	3,65
5. "	7	70,6	98	71,0	724	238,0	273	2,52	271,6	2,77	3,83
6. "	5	76,4	63	54,5	865	161,0	175	1,61	182,3	2,89	3,34
7. "	2	83,5	14	11,0	786	38,5	39	0,35	43,2	3,09	3,93
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			607	431,5	—	1249,5	1699	14,44	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	711	1210,9	246,7	8,2	1465,8	2,41	3,40
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			831	530,5	—	1466,5	2103	20,04	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	638	1421,2	305,4	11,4	1738,0	2,09	3,28

Hold 2. Forsøg Sv. 436 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønnet kg			
Forberedelses-	8	20,2	112	48,5	433	95,0	162	—	—	2,80	117,2	1,05	2,42
Overgangs-	8	26,3	112	49,5	442	118,0	179	104	5,40	2,80	153,9	1,37	3,11
1. forsøgs-	8	32,4	112	72,0	643	163,0	161	161	8,40	2,80	201,6	1,80	2,80
2. „	8	41,4	112	66,5	594	188,0	161	161	8,40	2,80	225,8	2,02	3,40
3. „	8	49,8	112	64,0	571	228,0	161	161	8,40	2,20	264,3	2,36	4,13
4. „	8	57,8	112	82,5	737	242,0	161	161	8,40	2,40	277,9	2,48	3,37
5. „	8	68,1	112	65,0	580	252,0	161	161	8,40	2,80	287,8	2,57	4,43
6. „	8	76,2	98	74,5	760	238,0	144	144	7,35	2,45	269,3	2,75	3,61
7. „	4	80,8	42	24,5	583	98,0	63	63	3,15	1,05	111,8	2,66	4,56
8. „	1	77,0	14	4,0	286	26,0	20	20	1,04	0,39	30,6	2,19	7,65
9. „	1	81,0	7	6,0	857	18,5	10	10	0,56	0,21	20,7	2,96	3,45
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			721	459,0	—	1453,5	1042	1042	54,10	17,10	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	637	1408,6	151,3	57,9	61,5	9,7	1689,0	2,34	3,68
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			945	557,0	—	1666,5	1383	1146	59,50	22,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	589	1615,0	200,8	63,7	67,7	12,9	1960,1	2,07	3,52

Hold 3. Forsøg Sv. 436 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	8	20,1	112	48,5	433	95,0	162	—	—	2,80	117,2	1,05	2,42
Overgangs-	8	26,2	112	49,0	438	121,5	87	192	10,20	2,80	154,2	1,38	3,15
1. forsøgs-	8	32,3	112	70,0	625	167,5	—	315	16,80	2,80	200,5	1,79	2,86
2. „	8	41,1	112	72,0	643	204,0	—	315	16,80	2,80	235,9	2,11	3,28
3. „	8	50,1	112	64,5	576	235,0	—	315	16,80	2,20	265,6	2,37	4,12
4. „	8	58,1	112	72,5	647	249,0	—	315	16,80	2,40	279,3	2,49	3,85
5. „	8	67,2	107	76,0	710	251,5	—	303	16,05	2,70	280,3	2,62	3,69
6. „	6	79,0	70	59,5	850	185,5	—	196	10,50	1,75	203,6	2,91	3,42
7. „	2	84,5	14	10,0	714	38,5	—	39	2,10	0,35	42,1	3,01	4,21
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			639	424,5	—	1331,0	—	1798	95,85	15,00	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	664	1289,9	—	100,0	109,0	8,5	1507,4	2,36	3,55
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			863	522,0	—	1547,5	249	1990	106,05	20,60	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	605	1499,7	36,2	110,6	120,6	11,7	1778,8	2,06	3,41

Hold 1. Forsøg Sv. 437 — Grauballegaard. 21. maj 1948.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	20,4	100	42,5	425	87,0	141	2,50	106,2	1,06	2,50
Overgangs-	10	24,6	140	79,5	568	154,0	314	3,50	196,8	1,41	2,48
1. forsøgs-	10	32,6	140	85,5	611	194,0	392	3,50	246,9	1,76	2,89
2. „	10	41,1	140	90,0	643	236,0	392	2,75	287,2	2,05	3,19
3. „	10	50,1	140	106,0	757	277,0	392	3,00	327,0	2,34	3,08
4. „	10	60,7	140	105,5	754	308,0	392	3,50	357,4	2,55	3,39
5. „	10	71,3	133	108,5	816	331,0	371	3,36	376,6	2,83	3,47
6. „	9	80,8	91	77,5	852	248,0	252	2,31	278,2	3,06	3,59
7. „	1	79,5	7	8,0	1143	19,0	21	0,21	21,5	3,07	2,69
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			791	581,0	—	1613,0	2212	18,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	735	1563,2	321,2	10,6	1895,0	2,40	3,26
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1031	703,0	—	1854,0	2667	24,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	682	1796,7	387,2	14,0	2197,9	2,13	3,13

Hold 2. Forsøg Sv. 437 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,4	100	44,0	440	87,0	141	—	—	2,50	106,2	1,06	2,41
Overgangs-	10	24,8	140	69,5	496	155,5	200	170	6,45	3,50	198,5	1,42	2,86
1. forsøgs-	10	31,7	140	95,5	682	201,0	196	196	10,50	3,50	248,1	1,77	2,60
2. „	10	41,3	140	97,0	693	243,0	196	196	10,50	2,75	288,4	2,06	2,97
3. „	10	51,0	140	99,5	711	284,0	196	196	10,50	3,00	328,2	2,34	3,30
4. „	10	60,9	140	97,5	696	315,0	196	196	10,50	3,50	358,6	2,56	3,68
5. „	10	70,7	140	108,0	771	352,0	196	196	10,50	3,50	394,4	2,82	3,65
6. „	8	79,3	84	79,0	940	229,0	116	116	6,30	2,10	253,5	3,02	3,21
7. „	2	83,3	14	11,0	786	38,5	20	20	1,05	0,35	42,7	3,05	3,88
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			798	587,5	—	1662,5	1116	1116	59,85	18,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	736	1611,1	162,0	62,0	68,1	10,6	1913,8	2,40	3,26
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1038	701,0	—	1905,0	1457	1286	66,30	24,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	675	1846,1	211,6	71,5	75,4	14,0	2218,6	2,14	3,16

Hold 3. Forsøg Sv. 437 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	20,4	100	43,0	430	87,0	141	—	—	2,50	106,2	1,06	2,47
Overgangs-	10	24,7	140	68,0	486	155,5	60	310	12,90	3,50	193,3	1,38	2,84
1. forsøgs-	10	31,5	140	87,5	625	201,0	—	392	21,00	3,50	242,5	1,73	2,77
2. „	10	40,2	140	92,0	657	243,0	—	392	21,00	2,75	282,8	2,02	3,07
3. „	10	49,4	140	96,5	689	284,0	—	392	21,00	3,00	322,6	2,30	3,34
4. „	10	59,1	140	103,0	736	315,0	—	392	21,00	3,50	353,0	2,52	3,43
5. „	10	69,4	133	110,0	827	338,0	—	371	19,95	3,36	372,8	2,80	3,39
6. „	9	79,2	91	83,0	912	251,5	—	252	13,65	2,31	274,5	3,02	3,31
7. „	3	82,5	21	18,0	857	61,0	—	60	3,15	0,56	66,3	3,16	3,68
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			805	590,0	—	1693,5	—	2251	120,75	18,98	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	733	1641,2	—	125,2	137,3	10,8	1914,5	2,38	3,24
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1045	701,0	—	1936,0	201	2561	133,65	24,98	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	671	1876,2	29,2	142,4	152,0	14,2	2214,0	2,12	3,16

Hold 1. Forsøg Sv. 439 — Grauballegaard, 31. maj 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	19,5	140	53,5	382	124,0	204	3,50	150,8	1,08	2,82
Overgangs-	10	24,9	140	78,5	561	166,0	313	3,50	206,7	1,48	2,63
1. forsøgs-	10	32,7	140	80,0	571	190,0	392	2,75	240,6	1,72	3,01
2. „	10	40,7	140	101,5	725	234,0	392	3,00	283,4	2,02	2,79
3. „	10	50,9	140	86,5	618	266,0	392	3,50	314,7	2,25	3,64
4. „	10	59,5	140	106,5	761	303,0	392	3,50	350,5	2,50	3,29
5. „	10	70,2	133	118,0	887	332,0	371	3,36	375,5	2,82	3,18
6. „	9	81,1	91	64,5	709	252,0	252	2,31	280,8	3,09	4,35
7. „	2	82,0	14	12,0	857	40,5	36	0,35	44,4	3,17	3,70
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			798	569,0	—	1617,5	2227	18,77	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	713	1567,5	311,8	10,7	1890,0	2,37	3,32
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1078	701,0	—	1907,5	2744	25,77	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	650	1848,6	384,2	14,7	2247,5	2,08	3,21

Hold 2. Forsøg Sv. 439 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	19,5	140	54,0	386	124,0	204	—	—	3,50	150,8	1,08	2,79
Overgangs-	10	24,9	140	83,5	596	170,0	200	174	9,25	3,50	213,8	1,53	2,56
1. forsøgs-	10	33,3	140	77,0	550	204,0	196	196	10,50	2,75	248,3	1,77	3,22
2. „	10	41,0	140	103,5	739	248,0	196	196	10,50	3,00	291,0	2,08	2,81
3. „	10	51,3	140	85,0	607	280,0	196	196	10,50	3,50	322,3	2,30	3,79
4. „	10	59,8	140	121,5	868	317,0	196	196	10,50	3,50	358,2	2,56	2,95
5. „	10	72,0	133	117,5	883	346,0	186	186	10,01	3,36	383,8	2,89	3,27
6. „	7	79,6	77	63,0	818	217,0	109	109	5,81	1,96	238,7	3,10	3,79
7. „	3	85,3	21	20,0	952	57,0	28	28	1,61	0,56	62,6	2,98	3,13
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			791	587,5	—	1669,0	1107	1107	59,43	18,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	743	1617,4	155,0	55,0	67,6	10,6	1905,6	2,41	3,24
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1071	725,0	—	1963,0	1511	1281	68,68	25,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	677	1902,3	211,5	63,7	78,1	14,6	2270,2	2,12	3,13

Hold 3. Forsøg Sv. 439 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	19,5	140	54,0	386	124,0	204	—	—	3,50	150,8	1,08	2,79
Overgangs-	10	24,9	140	80,0	571	162,0	46	328	17,50	3,50	201,6	1,44	2,52
1. forsøgs-	10	32,9	132	69,0	523	193,5	—	371	19,95	2,67	230,1	1,74	3,33
2. „	9	41,4	126	85,5	679	227,0	—	350	18,90	2,76	260,5	2,07	3,05
3. „	9	50,9	126	86,0	683	255,5	—	350	18,90	3,22	288,3	2,29	3,35
4. „	9	60,5	126	93,0	738	289,0	—	350	18,90	3,22	320,8	2,55	3,45
5. „	9	70,8	126	108,5	861	325,0	—	350	18,90	3,22	355,7	2,82	3,28
6. „	6	78,6	70	56,0	800	196,0	—	196	10,50	1,75	212,5	3,04	3,79
7. „	2	83,0	14	14,0	1000	42,0	—	39	2,10	0,35	45,2	3,23	3,23
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			720	512,0	—	1528,0	—	2006	108,15	17,19	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	711	1480,8	—	99,7	123,0	9,8	1713,3	2,38	3,35
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1000	646,0	—	1814,0	250	2334	125,65	24,19	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	646	1757,9	35,0	116,0	142,9	13,8	2065,6	2,07	3,20

Hold 1. Forsøg Sv. 440 — Linderumgaard. 8. juni 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	20,1	112	34,5	308	87,0	224	2,10	115,5	1,03	3,35
Overgangs-	8	24,4	112	52,0	464	112,0	266	2,80	145,9	1,30	2,81
1. forsøgs-	8	30,9	112	69,5	621	134,0	315	2,80	173,9	1,55	2,50
2. „	8	39,6	112	76,5	683	161,0	315	2,80	200,6	1,79	2,62
3. „	8	49,1	112	66,0	589	182,0	315	2,80	221,3	1,98	3,35
4. „	8	57,4	112	74,0	661	203,0	315	2,80	242,1	2,16	3,27
5. „	8	66,6	112	72,5	647	229,0	315	2,80	267,8	2,39	3,69
6. „	8	75,7	98	41,5	423	185,0	263	2,25	217,4	2,22	5,24
7. „	5	79,5	63	43,5	690	133,5	175	1,58	155,0	2,46	3,56
8. „	2	81,5	28	21,5	768	63,2	77	0,70	72,6	2,59	3,38
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			749	465,0	—	1290,7	2090	18,53	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	621	1274,7	265,8	10,1	1550,6	2,07	3,33
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			973	551,5	—	1489,7	2580	23,43	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	567	1471,2	328,2	12,8	1812,2	1,86	3,29

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	20,1	112	34,0	304	87,0	224	—	—	2,10	115,5	1,03	3,40
Overgangs-	8	24,3	112	51,0	455	112,0	217	98	1,75	2,80	147,7	1,32	2,90
1. forsøgs-	8	30,7	112	72,5	647	134,0	154	154	8,40	2,80	172,3	1,54	2,38
2. „	8	39,8	112	70,0	625	161,0	154	154	8,40	2,80	199,0	1,78	2,84
3. „	8	48,5	112	62,5	558	182,0	154	154	8,40	2,80	219,7	1,96	3,52
4. „	8	56,3	112	69,0	616	197,0	154	154	8,40	2,80	234,6	2,09	3,40
5. „	8	64,9	105	75,0	714	198,0	147	147	7,91	2,63	233,6	2,22	3,11
6. „	7	71,4	98	34,0	347	164,0	140	140	7,42	2,45	198,0	2,02	5,82
7. „	7	76,3	84	55,5	661	179,0	119	119	6,37	2,10	207,5	2,47	3,74
8. „	5	81,2	56	37,0	661	119,0	67	67	4,24	1,40	135,7	2,42	3,67
9. „	1	77,0	14	7,0	500	34,9	20	20	1,05	0,35	39,6	2,83	5,66
10. „	1	84,0	7	8,0	1143	18,2	10	10	0,53	0,18	20,6	2,94	2,58
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			812	490,5	—	1387,1	1119	1119	61,12	20,31	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	604	1369,9	142,3	68,9	68,7	11,1	1660,9	2,05	3,39
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1036	575,5	—	1586,1	1560	1217	62,87	25,21	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	556	1566,4	198,4	75,0	70,7	13,8	1924,3	1,86	3,34

Hold 3. Forsøg Sv. 440 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	20,1	112	34,0	304	87,0	224	—	—	2,10	115,5	1,03	3,40
Overgangs-	8	24,3	112	51,5	460	112,0	217	98	1,75	2,80	147,7	1,32	2,87
1. „	8	30,8	112	65,0	580	134,0	112	196	11,20	2,80	172,7	1,54	2,66
2. „	8	38,9	112	59,0	527	161,0	—	315	16,80	2,80	198,8	1,78	3,37
3. „	8	46,3	112	66,0	589	179,5	—	315	16,80	2,80	217,1	1,94	3,29
4. „	8	54,5	112	69,0	616	200,0	—	315	16,80	2,80	237,3	2,12	3,44
5. „	8	63,1	105	67,0	638	215,0	—	294	15,75	2,63	249,5	2,38	3,72
6. „	7	68,4	81	19,0	235	135,0	—	266	12,10	1,85	164,3	2,03	8,65
7. „	5	73,5	70	50,0	714	149,0	—	196	10,50	1,75	172,1	2,46	3,44
8. „	4	81,6	49	37,0	755	103,3	—	137	7,35	1,23	119,4	2,44	3,23
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			753	432,0	—	1276,8	112	2034	107,30	18,66	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	574	1261,0	14,2	125,3	120,6	10,2	1531,3	2,03	3,54
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			977	517,5	—	1475,8	553	2132	109,05	23,56	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	530	1457,5	70,3	131,3	122,6	12,9	1794,6	1,84	3,47

Hold 1. Forsøg Sv. 442 — Grauballegaard, 14. juni 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	18,2	112	44,0	393	99,0	162	2,80	120,2	1,07	2,73
Overgangs-	8	23,7	112	49,5	442	120,0	222	2,20	148,7	1,33	3,00
1. forsøgs-	8	29,9	112	68,5	612	146,0	311	2,40	186,4	1,66	2,72
2. „	8	38,4	112	70,5	629	174,0	315	2,80	214,3	1,91	3,04
3. „	8	47,3	112	87,0	777	219,0	315	2,80	257,9	2,30	2,96
4. „	8	58,1	112	79,5	710	241,0	315	2,80	279,3	2,49	3,51
5. „	8	68,1	112	100,0	893	287,0	315	2,80	323,8	2,89	3,24
6. „	7	79,1	77	78,5	1019	210,0	217	1,96	235,0	3,05	2,99
7. „	2	85,0	14	7,5	536	39,5	39	0,35	44,0	3,14	5,87
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			651	491,5	—	1316,5	1827	15,91	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	755	1275,8	255,8	9,0	1540,6	2,37	3,13
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			875	585,0	—	1535,5	2211	20,91	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	669	1488,1	309,5	11,9	1809,5	2,07	3,09

Hold 2. Forsøg Sv. 442 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	18,2	112	44,0	393	99,0	162	—	2,80	120,2	1,07	2,73
Overgangs-	8	23,7	112	46,5	415	122,0	128	7,20	2,20	146,1	1,30	3,14
1. forsøgs-	8	29,5	112	60,0	536	153,0	5	23,88	2,40	179,4	1,60	2,99
2. „	8	37,0	112	63,0	563	181,0	—	24,64	2,80	206,9	1,85	3,28
3. „	8	44,9	112	88,0	786	235,0	—	24,64	2,80	259,2	2,31	2,95
4. „	8	55,9	112	71,5	638	262,0	—	24,64	2,80	285,4	2,55	3,99
5. „	8	64,8	112	96,0	857	308,0	—	24,64	2,80	330,0	2,95	3,44
6. „	7	74,6	91	73,5	808	269,5	—	20,02	2,31	286,8	3,15	3,90
7. „	5	82,9	42	23,5	560	123,5	—	8,80	1,12	131,0	3,12	5,57
8. „	1	84,0	7	11,0	1571	20,0	—	1,30	0,21	21,1	3,01	1,92
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			700	486,5	—	1552,0	5	152,56	17,24	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	695	1504,0	0,7	185,2	9,8	1699,7	2,43	3,49
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			924	577,0	—	1773,0	295	159,76	22,24	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	624	1718,2	41,3	194,0	12,7	1966,2	2,13	3,41

Hold 3. Forsøg Sv. 442 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg	nikotinsyre- præparat g			
Forberedelses-	8	18,2	112	44,0	393	99,0	162	—	2,80	—	120,2	1,07	2,73
Overgangs-	8	23,7	112	43,5	388	122,0	128	7,20	2,20	400	146,1	1,30	3,36
1. forsøgs-	8	29,1	112	63,0	563	153,0	5	23,88	2,40	560	179,4	1,60	2,85
2. „	8	37,0	112	73,0	652	181,0	—	24,64	2,80	560	206,9	1,85	2,83
3. „	8	46,1	112	72,5	647	235,0	—	24,64	2,80	560	259,2	2,31	3,58
4. „	8	55,2	112	85,5	763	262,0	—	24,64	2,80	560	285,4	2,55	3,34
5. „	8	65,9	112	91,0	813	308,0	—	24,64	2,80	560	330,0	2,95	3,63
6. „	8	77,3	91	83,0	912	269,5	—	20,02	2,31	455	286,8	3,15	3,46
7. „	3	81,5	28	16,5	589	83,5	—	5,82	0,77	140	88,4	3,16	5,36
8. „	1	83,0	7	5,5	786	20,0	—	1,30	0,21	35	21,1	3,01	3,84
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			686	490,0	—	1512,0	5	149,58	16,89	3430	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	714	1465,3	0,7	181,6	9,6	—	1657,2	2,42	3,38
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			910	577,5	—	1733,0	295	156,78	21,89	3830	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	635	1679,5	41,3	190,4	12,5	—	1923,7	2,11	3,33

Hold 1. Forsøg Sv. 443 — Linderumgaard. 29. juni 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	19,5	168	81,0	482	144,0	310	3,15	184,9	1,10	2,28
Overgangs-	8	29,6	112	54,5	487	133,0	298	2,80	172,4	1,54	3,16
1. forsøgs-	8	36,4	112	59,0	527	138,0	315	2,80	179,5	1,60	3,04
2. „	7	43,3	98	72,0	735	175,0	294	2,63	213,1	2,17	2,96
3. „	7	53,6	98	53,0	541	200,0	273	2,45	234,9	2,40	4,43
4. „	7	61,1	98	68,5	699	233,0	273	2,45	267,5	2,73	3,91
5. „	7	70,9	98	73,5	750	245,0	273	2,45	279,4	2,85	3,80
6. „	6	79,0	70	52,0	743	171,5	196	1,75	196,4	2,81	3,78
7. „	2	76,3	28	17,5	625	63,1	77	0,70	72,9	2,60	4,17
8. „	2	85,0	14	12,5	893	37,2	39	0,35	42,1	3,01	3,37
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			616	408,0	—	1262,8	1740	15,58	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	662	1247,1	230,4	8,5	1486,0	2,41	3,64
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			896	543,5	—	1539,8	2348	21,53	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	607	1520,7	310,9	11,8	1843,4	2,06	3,39

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	19,5	168	80,5	479	144,0	310	—	3,15	184,9	1,10	2,30
Overgangs-	8	29,6	112	52,0	464	133,0	182	7,00	2,80	164,9	1,47	3,17
1. forsøgs-	8	36,1	112	61,0	545	152,0	154	12,32	2,80	185,9	1,66	3,05
2. „	8	43,7	112	70,5	629	181,0	154	12,32	2,80	214,6	1,92	3,04
3. „	8	52,5	112	49,5	442	200,0	154	12,32	2,80	233,3	2,08	4,71
4. „	8	58,7	112	75,0	670	245,0	154	12,32	2,80	277,8	2,48	3,70
5. „	8	68,1	112	75,5	674	259,0	154	12,32	2,80	291,6	2,60	3,86
6. „	8	77,5	105	80,0	762	259,0	147	11,55	2,63	289,7	2,76	3,62
7. „	4	82,8	35	20,5	586	80,9	48	3,90	0,90	91,2	2,61	4,45
8. „	1	79,0	14	6,5	464	32,2	20	1,54	0,35	36,3	2,59	5,58
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			714	438,5	—	1409,1	985	78,59	17,88	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	614	1391,6	130,4	88,4	9,8	1620,2	2,27	3,69
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			994	571,0	—	1686,1	1477	85,59	23,83	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	574	1665,2	195,6	96,2	13,0	1970,0	1,98	3,45

Hold 3. Forsøg Sv. 443 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg	laktoflavinopl. cm ³			
Forberedelses-	8	19,5	168	82,0	488	144,0	310	—	3,15	—	184,9	1,10	2,25
Overgangs-	8	29,8	112	45,5	406	133,0	162	8,60	2,80	200	164,0	1,46	3,60
1. forsøgs-	8	35,4	104	49,5	476	123,0	18	21,80	2,80	560	149,9	1,44	3,03
2. „	7	42,7	93	68,0	731	172,0	—	21,56	2,45	490	195,4	2,10	2,87
3. „	6	54,1	84	36,0	429	170,0	—	18,48	2,10	420	189,8	2,26	5,27
4. „	6	60,1	84	55,5	661	192,0	—	18,48	2,10	420	211,5	2,52	3,81
5. „	6	69,3	84	58,0	690	199,5	—	18,48	2,10	420	218,9	2,61	3,77
6. „	6	79,0	77	48,0	623	182,0	—	16,94	1,93	385	199,8	2,59	4,16
7. „	1	71,5	14	10,0	714	31,6	—	3,08	0,35	70	34,9	2,49	3,49
8. „	1	81,5	14	9,5	679	35,0	—	3,08	0,35	70	38,3	2,74	4,03
<i>Egenlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			554	334,5	—	1105,1	18	121,90	14,18	2835	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	604	1091,4	2,4	137,1	7,7	—	1238,6	2,24	3,70
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			834	462,0	—	1382,1	490	130,50	20,13	3035	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	554	1365,0	64,9	146,7	11,0	—	1587,6	1,90	3,44

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	18,2	140	46,5	332	98,0	210	2,10	125,4	0,90	2,70
Overgangs-	10	22,9	140	58,0	414	133,0	308	3,50	173,8	1,24	3,00
1. forsøgs-	10	28,7	140	62,0	443	140,0	392	3,50	192,5	1,38	3,10
2. „	10	34,9	140	58,5	418	154,0	392	3,50	206,0	1,47	3,52
3. „	10	40,7	140	73,0	521	196,0	392	3,50	246,3	1,76	3,37
4. „	10	48,0	140	78,0	557	252,0	392	3,50	300,0	2,14	3,85
5. „	10	55,8	140	91,0	650	301,0	392	3,50	347,1	2,48	3,81
6. „	10	64,9	140	87,5	625	336,0	392	3,50	380,7	2,72	4,35
7. „	10	73,7	140	101,5	725	385,0	392	3,50	427,7	3,06	4,21
8. „	10	83,8	103	65,5	636	281,0	288	2,62	312,5	3,03	4,77
9. „	3	85,3	35	33,0	943	98,0	98	0,98	108,7	3,11	3,29
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1118	650,0	—	2143,0	3130	28,10	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	581	2057,5	447,9	15,9	2521,3	2,26	3,88
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1398	754,5	—	2374,0	3648	33,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	540	2279,3	522,0	19,0	2820,3	2,02	3,74

Hold 2. Forsøg Sv. 444 — Krusaagaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sojaskrå kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	18,2	140	48,5	346	98,0	210	—	—	2,10	125,4	0,90	2,59
Overgangs-	10	23,1	140	58,0	414	133,0	196	—	11,40	3,50	170,7	1,22	2,94
1. forsøgs-	10	28,9	140	63,0	450	140,0	196	—	15,40	3,50	182,0	1,30	2,89
2. „	10	35,2	140	54,5	389	154,0	196	—	15,40	3,50	195,5	1,40	3,59
3. „	10	40,6	140	58,0	414	196,0	196	—	15,40	3,50	235,8	1,68	4,07
4. „	10	46,4	140	82,0	586	252,0	196	—	15,40	3,50	289,5	2,07	3,53
5. „	10	54,6	140	82,0	586	301,0	196	—	15,40	3,50	336,6	2,40	4,10
6. „	10	62,8	140	74,5	532	336,0	196	—	15,40	3,50	370,2	2,64	4,97
7. „	10	70,3	140	94,5	675	385,0	196	—	15,40	3,50	417,2	2,98	4,41
8. „	10	79,7	105	60,0	571	287,0	147	—	11,55	2,66	311,2	2,96	5,19
9. „	4	70,8	49	26,5	541	84,0	70	—	5,39	1,26	97,5	1,99	3,68
10. „	1	71,5	14	10,5	750	35,0	14	1,54	—	0,42	37,5	2,68	3,57
11. „	1	82,0	14	9,0	643	35,0	14	1,54	—	0,42	37,5	2,68	4,17

Egentlige forsøgsperiode:

Foderdage tilv. og foderforb. i kg	1162	614,5	—	2205,0	1617	3,08	124,74	29,26	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	529	2117,0	231,4	3,3	142,6	16,5	2510,8	2,16	4,09

Hele forsøgsperioden:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1442	721,0	—	2436,0	2023	3,08	136,14	34,86	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	500	2338,8	289,5	3,3	155,6	19,7	2806,9	1,95	3,89

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sojaskrå kg	lucernegrøn- mel kg	laktoflavinopl. cm ³			
Forberedelses-	10	18,2	140	44,0	314	98,0	210	—	—	2,10	—	125,4	0,90	2,85
Overgangs-	10	22,6	140	60,0	429	133,0	102	—	18,80	3,50	525	165,8	1,18	2,76
1. forsøgs-	10	28,6	140	67,0	479	140,0	—	—	30,80	3,50	700	171,6	1,23	2,56
2. „	10	35,3	140	50,5	361	154,0	—	—	30,80	3,50	700	185,1	1,32	3,67
3. „	10	40,4	140	60,5	432	196,0	—	—	30,80	3,50	700	225,4	1,61	3,73
4. „	10	46,4	140	72,0	514	252,0	—	—	30,80	3,50	700	279,1	1,99	3,88
5. „	10	53,6	140	68,5	489	301,0	—	—	30,80	3,50	700	326,2	2,33	4,76
6. „	10	60,5	140	77,0	550	336,0	—	—	30,80	3,50	700	359,8	2,57	4,67
7. „	10	68,2	140	101,0	721	385,0	—	—	30,80	3,50	700	406,8	2,91	4,03
8. „	10	78,3	119	71,0	597	322,0	—	—	26,18	3,01	595	340,8	2,86	4,80
9. „	5	76,5	70	36,5	521	168,0	—	—	15,40	1,82	350	179,9	2,57	4,93
10. „	4	81,5	56	39,0	696	140,0	—	12,32	—	1,40	280	148,5	2,65	3,81
11. „	1	84,0	14	11,0	786	42,0	—	3,08	—	0,42	70	43,8	3,13	3,98
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1239	654,0	—	2436,0	—	15,40	257,18	31,15	6195	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ..	—	—	528	2338,8	—	16,6	294,0	17,6	—	2667,0	2,15	4,08	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1519	758,0	—	2667,0	312	15,40	275,98	36,75	6720	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ..	—	—	499	2560,6	44,6	16,6	315,5	20,7	—	2958,0	1,95	3,90	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 446 — Linderumgaard. 20. juli 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	18,3	112	35,0	313	77,0	182	2,10	102,5	0,92	2,93
Overgangs-	8	22,6	112	61,0	545	109,0	280	2,45	148,0	1,32	2,43
1. forsøgs-	8	30,3	112	67,5	603	140,0	315	2,80	183,8	1,64	2,72
2. "	8	38,7	112	49,0	438	149,0	315	2,80	192,7	1,72	3,93
3. "	8	44,8	112	68,0	607	185,0	315	2,80	228,2	2,04	3,36
4. "	8	53,3	112	72,0	643	205,0	315	2,80	248,0	2,21	3,44
5. "	8	62,3	112	75,5	674	224,0	315	2,80	266,7	2,38	3,53
6. "	8	71,8	112	90,0	804	255,0	315	2,80	297,3	2,65	3,30
7. "	6	80,3	70	53,5	764	182,0	196	1,75	208,1	2,97	3,89
8. "	1	78,0	14	7,5	536	33,9	39	0,35	39,2	2,80	5,23
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			756	483,0	—	1373,9	2125	18,90	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	639	1356,9	297,1	10,3	1664,3	2,20	3,45
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			980	579,0	—	1559,9	2587	23,45	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	591	1540,6	361,7	12,8	1915,1	1,95	3,31

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	18,3	112	36,0	321	77,0	182	—	2,10	102,5	0,92	2,85
Overgangs-	8	22,8	112	61,5	549	109,0	205	5,70	2,45	144,0	1,29	2,34
1. forsøgs-	8	30,4	112	66,0	589	140,0	154	12,32	2,80	175,2	1,56	2,65
2. „	8	38,7	112	43,0	384	149,0	154	12,32	2,80	184,1	1,64	4,28
3. „	8	44,1	112	44,0	393	148,0	154	12,32	2,80	183,1	1,63	4,16
4. „	8	49,6	112	56,0	500	168,0	154	12,32	2,80	202,8	1,81	3,62
5. „	7	59,6	98	57,5	587	182,0	140	10,78	2,45	212,7	2,17	3,70
6. „	7	67,9	91	62,5	687	192,0	130	10,01	2,28	220,3	2,42	3,52
7. „	6	73,5	77	37,5	487	172,5	109	8,47	1,93	196,2	2,55	5,23
8. „	5	77,1	70	54,0	771	184,5	98	7,70	1,80	205,6	2,94	3,81
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			784	420,5	—	1336,0	1093	86,24	19,66	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	536	1319,4	152,8	97,0	10,7	1579,9	2,02	3,76
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1008	518,0	—	1522,0	1480	91,94	24,21	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	514	1503,1	206,9	103,4	13,2	1826,6	1,81	3,53

Hold 3. Forsøg Sv. 446 — Linderumgaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr ø	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	lucernegrønmel kg	laktoflavinopl. cm ³			
Forberedelses-	8	18,3	112	34,5	308	77,0	182	—	2,10	—	102,5	0,92	2,97
Overgangs-	8	22,6	109	61,5	564	109,0	172	8,40	2,45	180	142,3	1,31	2,31
1. forsøgs-	7	31,4	98	39,0	398	125,5	—	21,56	2,45	490	149,4	1,52	3,83
2. „	7	37,0	98	64,0	653	145,0	—	21,56	2,45	490	168,7	1,72	2,64
3. „	7	46,1	98	63,0	643	185,0	—	21,56	2,45	490	208,2	2,12	3,30
4. „	7	55,1	98	62,0	633	203,0	—	21,56	2,45	490	226,0	2,31	3,65
5. „	7	64,0	98	56,5	577	224,0	—	21,56	2,45	490	246,7	2,52	4,37
6. „	7	72,1	87	61,5	707	213,5	—	19,14	2,18	435	233,6	2,69	3,80
7. „	4	78,8	42	27,5	655	108,5	—	9,24	1,05	210	118,2	2,81	4,30
8. „	2	79,3	28	19,0	679	73,8	—	6,16	0,70	140	80,2	2,86	4,22
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			647	392,5	—	1278,3	—	142,34	16,18	3235	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	607	1262,4	—	160,0	8,8	—	1431,2	2,21	3,65
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			868	488,5	—	1464,3	354	150,74	20,73	3415	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	563	1446,1	49,5	169,5	11,3	—	1676,4	1,93	3,43

Hold 1. Forsøg Sv. 448 — Grauballegaard. 6. september 1948.

Periode	Ved periodes begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	20,1	112	44,5	397	102,0	182	—	—	2,80	127,0	1,13	2,85
Overgangs-	8	25,7	112	57,0	509	123,0	228	12,0	2,4	2,80	156,3	1,40	2,74
1. forsøgs-	8	32,8	112	73,5	656	112,0	302	176,0	35,0	2,80	186,1	1,66	2,53
2. „	8	42,0	112	57,0	509	112,0	315	355,0	70,6	2,80	220,4	1,97	3,87
3. „	8	49,1	112	70,0	625	112,0	315	495,0	99,7	2,80	246,8	2,20	3,53
4. „	8	57,9	112	81,0	723	112,0	315	636,0	118,2	2,80	263,7	2,35	3,26
5. „	8	68,0	112	83,0	741	112,0	315	784,0	145,7	2,80	288,7	2,58	3,48
6. „	8	78,4	112	71,5	638	112,0	315	844,0	155,9	2,80	297,9	2,66	4,17
7. „	4	82,1	35	20,5	586	35,0	98	266,0	51,1	0,91	95,2	2,72	4,64
8. „	1	82,0	14	8,5	607	14,0	42	98,0	18,8	0,42	37,0	2,64	4,35
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			721	465,0	—	721,0	2017	3654,0	695,0	18,13	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	645	698,9	295,1	—	631,8	9,9	1635,7	2,27	3,52
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			945	566,5	—	946,0	2427	3666,0	697,4	23,73	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	599	917,1	355,1	—	634,0	13,0	1919,2	2,03	3,39

Hold 2. Forsøg Sv. 448 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	20,1	112	44,5	397	102,0	182	—	—	—	2,80	127,0	1,13	2,85
Overgangs-	8	25,7	112	54,0	482	126,0	126	7,20	12,0	2,4	2,80	152,7	1,36	2,83
1. forsøgs-	8	32,4	112	84,5	754	112,0	12	18,84	237,0	47,1	2,80	177,0	1,58	2,09
2. „	8	43,0	112	61,5	549	112,0	—	20,16	392,0	78,0	2,80	204,8	1,83	3,33
3. „	8	50,7	112	69,0	616	112,0	—	20,16	498,0	100,3	2,80	225,1	2,01	3,26
4. „	8	59,3	112	77,5	692	112,0	—	20,16	636,0	118,2	2,80	241,4	2,16	3,11
5. „	8	69,0	112	78,0	696	112,0	—	20,16	784,0	145,7	2,80	266,4	2,38	3,42
6. „	8	78,8	112	69,0	616	112,0	—	20,16	844,0	155,9	2,80	275,6	2,46	3,99
7. „	4	82,4	42	29,0	690	42,0	—	7,56	317,0	60,9	1,05	105,6	2,51	3,64
8. „	1	82,0	14	7,0	500	14,0	—	2,52	70,0	13,4	0,42	29,0	2,07	4,14
Egentlige forsøgsperiode:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			728	475,5	—	728,0	12	129,72	3778,0	719,5	18,27	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	653	705,7	1,8	153,3	—	654,1	10,0	1524,9	2,09	3,21
Hele forsøgsperioden:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			952	574,0	—	956,0	320	136,92	3790,0	721,9	23,87	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	603	926,7	46,8	161,8	—	656,3	13,1	1804,7	1,90	3,14

Hold 3. Forsøg Sv. 448 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr ø	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	20,1	112	44,0	393	102,0	182	—	—	—	2,80	127,0	1,13	2,89
Overgangs-	8	25,6	112	51,5	460	126,0	126	7,20	12,0	2,4	2,80	152,7	1,36	2,97
1. forsøgs-	8	32,1	112	86,5	772	112,0	12	18,84	237,0	47,1	2,80	177,0	1,58	2,05
2. „	8	42,9	101	62,5	619	112,0	—	20,16	392,0	78,0	2,80	204,8	2,03	3,28
3. „	7	52,2	98	54,0	551	98,0	—	17,64	442,0	89,1	2,52	198,2	2,02	3,67
4. „	7	59,9	98	73,5	750	98,0	178	6,44	580,0	107,8	2,52	228,0	2,33	3,10
5. „	7	70,4	98	73,0	745	98,0	273	—	728,0	135,3	2,52	259,3	2,65	3,55
6. „	5	76,5	70	50,5	721	70,0	196	—	516,0	95,3	1,82	184,2	2,63	3,65
7. „	4	84,6	28	24,0	857	28,0	77	—	217,0	41,7	0,70	76,7	2,74	3,20
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			605	424,0	—	616,0	736	63,08	3112,0	594,3	15,68	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	701	597,2	107,7	74,5	—	540,3	8,6	1328,3	2,20	3,13
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			829	519,5	—	844,0	1044	70,28	3124,0	596,7	21,28	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	627	818,2	152,7	83,0	—	542,5	11,7	1608,1	1,94	3,10

Hold 1. Forsøg Sv. 449 — Linderumgaard. 31. august 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	17,5	112	35,5	317	81,0	182	1,68	103,6	0,93	2,92
Overgangs-	8	21,9	112	47,5	424	99,0	224	2,80	127,2	1,14	2,68
1. forsøgs-	8	27,9	112	55,0	491	129,0	315	2,80	168,6	1,51	3,07
2. „	8	34,8	112	38,5	344	139,0	315	2,80	178,1	1,59	4,63
3. „	8	39,6	112	55,5	496	148,0	315	2,80	186,7	1,67	3,36
4. „	8	46,5	112	67,5	603	188,0	315	2,80	224,7	2,01	3,33
5. „	8	54,9	112	59,5	531	204,0	315	2,80	239,9	2,14	4,03
6. „	8	62,4	112	81,0	723	225,5	315	2,80	260,3	2,32	3,21
7. „	8	72,5	112	77,0	688	267,0	315	2,80	299,7	2,68	3,89
8. „	8	82,1	98	60,0	612	259,0	277	2,45	286,6	2,92	4,78
9. „	1	81,5	14	12,0	857	37,6	39	0,35	41,4	2,96	3,45
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			896	506,0	—	1597,1	2521	22,40	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	565	1517,1	357,2	11,8	1886,1	2,11	3,73
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1120	589,0	—	1777,1	2927	26,88	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	526	1688,1	414,8	14,2	2117,1	1,89	3,59

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	17,5	112	35,0	313	81,0	182	—	1,68	103,6	0,93	2,96
Overgangs-	8	21,9	112	59,5	531	110,0	210	1,05	2,80	137,0	1,22	2,30
1. forsøgs-	8	29,3	112	71,5	638	147,0	154	8,40	2,80	172,9	1,54	2,42
2. „	8	38,3	112	65,0	580	175,0	24	17,64	2,80	192,1	1,72	2,96
3. „	8	46,4	112	73,0	652	212,0	—	20,16	2,80	226,9	2,03	3,11
4. „	8	55,5	112	71,5	638	245,0	—	20,16	2,80	258,2	2,31	3,61
5. „	8	64,4	112	62,5	558	262,0	—	20,16	2,80	274,4	2,45	4,39
6. „	8	72,3	112	97,5	871	280,0	—	20,16	2,80	291,5	2,60	2,99
7. „	8	84,4	77	43,5	565	231,0	—	13,86	1,93	236,9	3,08	5,45
8. „	2	82,5	21	17,5	833	53,3	—	3,78	0,53	55,4	2,64	3,17
9. „	1	86,0	7	5,5	786	20,0	—	1,26	0,18	20,6	2,94	3,75
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			777	507,5	—	1625,3	178	125,58	19,44	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	653	1543,9	25,2	149,4	10,3	1728,8	2,22	3,41
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1001	602,0	—	1816,3	570	126,63	23,92	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	601	1725,3	80,8	150,7	12,6	1969,4	1,97	3,27

Hold 3. Forsøg Sv. 449 — Linderumgaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	17,5	112	35,5	317	81,0	182	—	1,68	103,6	0,93	2,92
Overgangs-	8	21,9	112	54,5	487	110,0	210	1,05	2,80	137,0	1,22	2,51
1. forsøgs-	8	28,8	112	71,0	634	147,0	154	8,40	2,80	172,9	1,54	2,44
2. „	8	37,6	112	68,5	612	175,0	24	17,64	2,80	192,1	1,72	2,80
3. „	8	46,2	112	73,5	656	212,0	—	20,16	2,80	226,9	2,03	3,09
4. „	8	55,4	112	87,5	781	245,0	158	10,08	2,80	268,6	2,40	3,07
5. „	8	66,3	105	66,5	633	244,5	294	—	2,63	275,4	2,62	4,14
6. „	7	71,6	98	72,0	735	245,0	273	—	2,45	272,7	2,78	3,79
7. „	7	81,9	77	52,0	675	198,8	214	—	1,93	220,1	2,86	4,23
8. „	2	76,0	28	12,5	446	58,8	77	—	0,70	67,2	2,40	5,38
9. „	1	72,5	21	18,5	881	61,0	59	—	0,53	66,6	3,17	3,60
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			777	522,0	—	1587,1	1253	56,28	19,44	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	672	1507,6	177,6	67,0	10,3	1762,5	2,27	3,38
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1001	612,0	—	1778,1	1645	57,33	23,92	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	611	1689,0	233,1	68,2	12,6	2002,9	2,00	3,27

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	17,2	168	53,0	315	126,5	294	3,15	163,3	0,97	3,08
Overgangs-	8	23,8	112	57,5	513	119,0	252	2,80	150,0	1,34	2,61
1. forsøgs-	7	31,1	98	45,0	459	132,0	315	2,80	171,3	1,75	3,81
2. "	7	37,5	98	69,5	709	170,0	273	2,45	201,3	2,05	2,90
3. "	7	47,4	98	67,0	684	196,0	273	2,45	226,0	2,31	3,37
4. "	7	57,0	98	64,0	653	213,0	273	2,45	242,1	2,47	3,78
5. "	7	66,1	98	64,0	653	231,0	273	2,45	259,2	2,64	4,05
6. "	7	75,3	98	71,0	724	255,5	273	2,45	282,5	2,88	3,98
7. "	4	79,9	49	26,5	541	122,0	137	1,23	135,8	2,77	5,12
8. "	2	81,3	28	14,5	518	63,0	77	0,70	71,0	2,54	4,90
9. "	1	79,5	14	4,0	286	22,4	39	0,35	27,0	1,93	6,75
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			679	425,5	—	1404,9	1933	17,33	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	627	1334,5	272,4	9,2	1616,1	2,38	3,80
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			959	536,0	—	1650,4	2479	23,28	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	559	1567,7	349,3	12,3	1929,3	2,01	3,60

Hold 2. Forsøg Sv. 450 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	17,1	168	52,5	313	126,5	294	—	3,15	163,3	0,97	3,11
Overgangs-	8	23,7	112	55,0	491	119,0	176	5,05	2,80	145,3	1,30	2,64
1. forsøgs-	7	30,6	98	56,0	571	136,0	95	13,60	2,80	160,3	1,64	2,86
2. "	7	38,6	98	59,0	602	170,0	21	16,52	2,45	185,5	1,89	3,14
3. "	7	47,1	98	71,5	730	203,0	—	17,64	2,45	215,1	2,19	3,01
4. "	7	57,3	98	62,5	638	220,0	—	17,64	2,45	231,3	2,36	3,70
5. "	7	66,2	98	67,0	684	238,0	—	17,64	2,45	248,4	2,53	3,71
6. "	7	75,8	98	70,5	719	259,0	—	17,64	2,45	268,3	2,74	3,81
7. "	4	81,5	49	33,5	684	131,3	—	8,82	1,23	135,8	2,77	4,05
8. "	1	82,5	14	10,5	750	38,0	—	2,52	0,35	39,3	2,81	3,74
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			651	430,5	—	1395,3	116	112,02	16,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	661	1325,4	16,3	133,3	8,8	1483,8	2,28	3,45
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			931	538,0	—	1640,8	586	117,07	22,58	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	578	1558,6	82,6	139,3	11,9	1792,4	1,93	3,33

Hold 3. Forsøg Sv. 450 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	lucernegrønhmel kg			
Forberedelses-	8	17,1	168	53,0	315	126,5	294	—	3,15	163,3	0,97	3,08
Overgangs-	8	23,8	112	58,0	518	119,0	176	5,05	2,80	145,3	1,30	2,51
1. forsøgs-	8	31,0	112	54,0	482	136,0	95	13,60	2,80	160,3	1,43	2,97
2. „	8	37,8	112	80,5	719	194,2	21	18,83	2,80	211,4	1,89	2,63
3. „	8	47,8	112	77,5	692	231,0	—	20,16	2,80	244,9	2,19	3,16
4. „	8	57,5	112	75,5	674	251,4	225	5,76	2,80	278,9	2,49	3,69
5. „	8	66,9	112	78,5	701	266,0	315	—	2,80	298,6	2,67	3,80
6. „	8	76,8	105	78,5	748	277,2	294	—	2,63	306,1	2,92	3,90
7. „	5	81,5	42	30,5	726	108,5	118	—	1,05	120,3	2,86	3,94
8. „	1	67,0	14	10,0	714	31,4	39	—	0,35	35,5	2,54	3,55
9. „	1	77,7	14	11,5	821	33,4	39	—	0,35	37,4	2,67	3,25
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			735	496,5	—	1529,1	1146	58,35	18,38	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	676	1452,5	161,5	69,4	9,7	1693,1	2,30	3,41
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1015	607,5	—	1774,6	1616	63,40	24,33	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	599	1685,7	227,7	75,4	12,8	2001,6	1,97	3,29

Hold 1. Forsøg Sv. 451 — Grauballegaard. 20. september 1948.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	19,2	140	49,0	350	104,5	206	—	—	3,50	133,3	0,95	2,72
Overgangs-	10	24,1	140	57,0	407	139,0	266	—	—	3,50	175,5	1,25	3,08
1. forsøgs-	10	29,8	140	87,0	621	140,0	392	146,0	29,0	3,50	221,3	1,58	2,54
2. „	10	38,5	140	81,5	582	140,0	392	306,0	61,7	3,50	251,0	1,79	3,08
3. „	10	46,7	140	76,0	543	140,0	392	496,0	92,2	3,50	278,7	1,99	3,67
4. „	10	54,3	140	98,0	700	140,0	392	664,0	123,4	3,50	307,1	2,19	3,13
5. „	10	64,1	140	77,0	550	140,0	392	760,0	140,4	3,50	322,5	2,30	4,19
6. „	10	71,8	140	105,0	750	140,0	392	896,0	172,1	3,50	351,4	2,51	3,35
7. „	7	78,4	84	45,0	536	84,0	235	536,0	103,0	2,17	210,6	2,51	4,68
8. „	4	80,0	42	30,5	726	42,0	116	294,0	56,5	1,05	109,7	2,61	3,60
9. „	2	85,0	14	8,0	571	14,0	39	98,0	18,8	0,35	36,6	2,61	4,58
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			980	608,0	—	980,0	2742	4196,0	797,1	24,57	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	620	950,0	401,2	—	724,6	13,5	2089,3	2,13	3,44
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1260	714,0	—	1223,5	3214	4196,0	797,1	31,57	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	567	1186,1	470,2	—	724,6	17,3	2398,2	1,90	3,36

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	19,2	140	49,5	354	104,5	206	—	—	—	3,50	133,3	0,95	2,69
Overgangs-	10	24,1	140	63,5	454	148,0	144	7,40	—	—	3,50	175,2	1,25	2,76
1. forsøgs-	10	30,5	140	88,0	629	143,5	—	25,20	161,0	32,0	3,50	199,9	1,43	2,27
2. „	10	39,3	140	79,0	564	140,0	—	25,20	306,0	61,7	3,50	223,5	1,60	2,83
3. „	10	47,2	140	82,5	589	140,0	—	25,20	496,0	92,2	3,50	251,2	1,79	3,04
4. „	10	55,4	140	92,5	661	140,0	—	25,20	664,0	123,4	3,50	279,6	2,00	3,02
5. „	10	64,7	140	72,0	514	140,0	—	25,20	760,0	140,4	3,50	295,0	2,11	4,10
6. „	10	71,9	133	102,5	771	133,0	—	23,94	854,0	164,1	3,36	308,2	2,32	3,01
7. „	7	78,6	77	46,5	604	77,0	—	13,86	518,0	99,5	1,96	182,6	2,37	3,93
8. „	3	78,5	42	30,5	726	42,0	—	7,56	308,0	59,2	1,12	104,0	2,48	3,41
9. „	1	86,0	7	6,0	857	7,0	—	1,26	49,0	9,4	0,21	16,9	2,41	2,82
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			959	599,5	—	962,5	—	172,62	4116,0	781,9	24,15	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	625	933,0	—	204,0	—	710,8	13,2	1861,0	1,94	3,10
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1239		712,5	—	1215,0	350	180,02	4116,0	781,9	31,15	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	575	1177,8	51,2	212,7	—	710,8	17,1	2169,6	1,75	3,05		

Hold 3. Forsøg Sv. 451 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	g sk. mælk kg	sildemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	19,2	140	49,5	354	104,5	206	—	—	—	3,50	133,3	0,95	2,39
Overgangs-	10	24,1	140	61,0	436	148,0	144	7,40	—	—	3,50	175,2	1,25	2,87
1. forsøgs-	10	30,2	140	83,5	596	143,5	—	25,20	161,0	32,0	3,50	199,9	1,43	2,39
2. „	10	38,6	140	83,0	593	140,0	—	25,20	306,0	61,7	3,50	223,5	1,60	2,69
3. „	10	46,9	140	80,0	571	140,0	—	25,20	496,0	92,2	3,50	251,2	1,79	3,14
4. „	10	54,9	140	109,5	782	140,0	112	18,00	664,0	123,4	3,50	287,5	2,05	2,63
5. „	10	65,8	140	62,5	446	140,0	392	—	760,0	140,4	3,50	322,5	2,30	5,16
6. „	10	72,1	140	110,0	786	140,0	392	—	896,0	172,1	3,50	351,4	2,51	3,19
7. „	8	81,0	91	55,0	604	91,0	256	—	616,0	118,3	2,31	234,5	2,58	4,26
8. „	3	84,2	21	14,5	690	21,0	63	—	147,0	28,2	0,56	55,5	2,64	3,83
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			952	598,0	—	955,5	1215	93,60	4046,0	768,3	23,87	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ..			—	—	628	926,3	177,8	110,6	—	698,5	13,1	1926,3	2,02	3,22
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1232	708,5	—	1208,0	1565	101,00	4046,0	768,3	30,87	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ..			—	—	575	1171,0	229,0	119,3	—	698,5	16,9	2234,7	1,81	3,15

Hold 1. Forsøg Sv. 452 — Krusaagaard. 29. september 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr ø	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	23,5	140	62,5	446	161,0	252	—	—	2,10	192,7	1,38	3,08
Overgangs-	10	29,8	140	83,0	593	140,0	336	164,0	33,8	3,15	222,6	1,59	2,68
1. forsøgs-	10	38,1	140	88,0	629	140,0	392	280,0	63,2	3,50	263,5	1,88	2,99
2. „	10	46,9	140	70,5	504	140,0	392	359,0	81,0	3,50	283,3	2,02	4,02
3. „	10	53,9	140	92,5	661	140,0	392	497,0	122,0	3,50	328,9	2,35	3,56
4. „	10	63,2	140	125,5	896	140,0	392	595,0	146,1	3,50	355,6	2,54	2,83
5. „	10	75,7	140	87,0	621	140,0	392	609,0	144,9	3,50	354,3	2,53	4,07
6. „	8	81,7	105	65,0	619	105,0	294	476,0	113,3	2,66	270,8	2,58	4,17
7. „	5	87,1	49	39,0	796	49,0	140	224,0	56,1	1,26	130,3	2,66	3,34
8. „	1	89,5	7	6,5	929	7,0	21	28,0	7,0	0,21	17,7	2,53	2,72
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			861	574,0	—	861,0	2415	3068,0	733,6	21,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	667	831,7	345,3	—	815,1	12,2	2004,3	2,33	3,49
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1141	719,5	—	1162,0	3003	3232,0	767,4	26,88	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	631	1122,5	429,4	—	852,7	15,1	2419,7	2,12	3,36

Hold 2. Forsøg Sv. 452 — Krusaagaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	kogte ensilerede kg kartofler	sandfrit tørstof kg i kartofler	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	23,5	140	67,5	482	161,0	252	—	—	—	2,10	192,7	1,38	2,85
Overgangs-	10	30,2	140	79,0	564	140,0	136	15,60	164,0	33,8	3,15	212,2	1,52	2,69
1. forsøgs-	10	38,1	140	91,0	650	140,0	—	25,20	280,0	63,2	3,50	236,8	1,69	2,60
2. „	10	47,2	140	80,0	571	140,0	—	25,20	359,0	81,0	3,50	256,6	1,83	3,21
3. „	10	55,2	137	75,5	551	140,0	—	25,20	497,0	122,0	3,50	302,2	2,21	4,00
4. „	9	64,2	126	120,0	952	126,0	—	22,68	546,0	134,0	3,22	298,9	2,37	2,49
5. „	9	77,5	126	71,5	567	126,0	—	22,68	574,0	136,6	3,22	301,8	2,40	4,22
6. „	7	82,1	84	62,0	738	84,0	—	15,12	413,0	98,3	2,17	209,1	2,49	3,37
7. „	4	86,6	42	26,5	631	42,0	—	7,56	183,0	45,9	1,05	101,0	2,40	3,81
8. „	1	86,0	7	6,0	857	7,0	—	1,26	24,5	6,1	0,21	15,2	2,17	2,53
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			802	532,5	—	805,0	—	144,90	2876,5	687,1	20,37	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	664	777,6	—	169,1	—	763,4	11,5	1721,6	2,15	3,23
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1082	679,0	—	1106,0	388	160,50	3040,5	720,9	25,62	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	628	1068,4	55,5	187,3	—	801,0	14,4	2126,6	1,97	3,13

Hold 3. Forsøg Sv. 452 — Krusaagaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr ø	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	23,5	140	66,5	475	161,0	252	—	—	—	2,10	192,7	1,38	2,90
Overgangs-	10	30,1	140	82,5	589	140,0	136	15,60	164,0	33,8	3,15	212,2	1,52	2,57
1. forsøgs-	10	38,4	140	78,5	561	140,0	—	25,20	280,0	63,2	3,50	236,8	1,69	3,02
2. „	10	46,2	140	81,0	579	140,0	—	25,20	359,0	81,0	3,50	256,6	1,83	3,17
3. „	10	54,3	140	85,0	607	140,0	84	19,80	497,0	122,0	3,50	307,9	2,20	3,62
4. „	10	62,8	140	127,0	907	140,0	392	—	595,0	146,1	3,50	355,6	2,54	2,80
5. „	10	75,5	140	79,5	568	140,0	392	—	609,0	144,9	3,50	354,3	2,53	4,46
6. „	9	81,4	105	70,5	671	105,0	294	—	469,0	111,6	2,66	268,9	2,56	3,81
7. „	5	83,7	63	49,0	778	63,0	175	—	287,0	71,9	1,61	166,7	2,65	3,40
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			868	570,5	—	868,0	1337	70,20	3096,0	740,7	21,77	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	657	838,5	191,2	81,9	—	823,0	12,3	1946,9	2,24	3,41
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1148		719,5	—	1169,0	1725	85,80	3260,0	774,5	27,02	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—		—	627	1129,3	246,7	100,1	—	860,6	15,2	2351,9	2,05	3,27	—

Hold 2. Forsøg Sv. 453 — Grauballegaard, 8. oktober 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	19,1	100	43,5	435	89,0	150	—	—	—	2,50	110,0	1,10	2,53
Overgangs-	10	23,4	140	54,5	389	161,0	145	5,10	—	—	3,50	185,1	1,32	3,40
1. forsøgs-	10	28,9	140	72,0	514	143,0	366	0,50	99,0	19,9	3,50	213,6	1,53	2,97
2. „	10	36,1	140	79,5	568	140,0	392	—	300,0	55,7	3,50	246,4	1,76	3,10
3. „	10	44,0	140	86,5	618	140,0	392	—	476,0	88,4	3,50	276,2	1,97	3,19
4. „	10	52,7	140	74,5	532	140,0	392	—	620,0	114,5	3,50	299,9	2,14	4,03
5. „	10	60,1	140	107,5	768	140,0	392	—	756,0	145,2	3,50	327,8	2,34	3,05
6. „	10	70,9	133	87,5	658	133,0	375	—	833,0	160,0	3,36	331,9	2,50	3,79
7. „	5	68,2	63	52,5	833	63,0	175	—	446,0	85,7	1,61	165,9	2,63	3,16
8. „	4	74,8	49	35,0	714	49,0	137	—	357,0	67,0	1,26	129,4	2,64	3,70
9. „	2	76,3	21	13,0	619	21,0	63	—	140,0	26,3	0,56	54,0	2,57	4,15
10. „	1	74,0	14	10,0	714	14,0	42	—	91,0	17,6	0,42	36,0	2,57	3,60
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			980	618,0	—	983,0	2726	0,50	4118,0	780,3	24,71	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	631	952,9	404,8	0,6	—	709,4	13,5	2081,2	2,12	3,37
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1220		716,0	—	1233,0	3021	5,60	4118,0	780,3	30,71	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	587	1195,3	448,6	6,2	—	709,4	16,8	2376,3	1,95	3,32		

Hold 3. Forsøg Sv. 453 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sojaskrå kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	19,1	100	42,5	425	89,0	150	—	—	—	—	2,50	110,0	1,10	2,59
Overgangs-	10	23,4	140	58,5	418	161,0	145	5,10	—	—	—	3,50	185,1	1,32	3,16
1. forsøgs-	10	29,2	140	70,5	504	150,0	192	0,50	14,00	99,0	19,9	3,50	210,3	1,50	2,98
2. „	10	36,3	140	75,5	539	140,0	196	—	15,40	300,0	55,7	3,50	234,7	1,68	3,11
3. „	10	43,8	140	90,0	643	140,0	196	—	15,40	476,0	88,4	3,50	264,5	1,89	2,94
4. „	10	53,1	116	55,5	478	119,0	165	—	13,09	482,0	89,0	2,98	237,2	2,04	4,27
5. „	8	60,6	112	91,0	813	112,0	154	—	12,32	574,0	110,3	2,80	247,2	2,21	2,72
6. „	8	72,0	112	55,5	496	112,0	154	—	12,32	672,0	129,1	2,80	264,3	2,36	4,76
7. „	6	75,6	77	56,5	734	77,0	109	—	8,47	530,0	101,8	1,96	194,0	2,52	3,43
8. „	5	84,0	49	35,5	724	49,0	70	—	5,39	364,0	68,3	1,26	126,8	2,59	3,57
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	886	530,0	—	899,0	1236	0,50	96,39	3497,0	662,5	22,30	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ..	—	—	598	871,5	183,5	0,6	109,1	—	602,3	12,2	1779,2	2,01	3,36	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1126	631,0	—	1149,0	1531	5,60	96,39	3497,0	662,5	28,30	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. ..	—	—	560	1113,8	227,4	6,2	109,1	—	602,3	15,5	2074,3	1,84	3,29	—	—

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sojaskrå kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	19,0	100	43,5	435	89,0	150	—	—	—	—	2,50	110,0	1,10	2,53
Overgangs-	10	23,4	140	58,5	418	161,0	145	5,10	—	—	—	3,50	185,1	1,32	3,16
1. forsøgs-	10	29,2	140	68,5	489	150,0	15	0,50	27,40	99,0	19,9	3,50	199,2	1,42	2,91
2. „	10	36,1	138	65,0	471	138,0	—	—	30,36	240,0	44,6	3,46	210,5	1,53	3,24
3. „	9	43,9	126	76,5	607	126,0	—	—	27,72	388,0	72,1	3,22	220,8	1,75	2,89
4. „	9	52,4	126	52,0	413	126,0	—	—	27,72	496,0	91,6	3,22	238,6	1,89	4,59
5. „	9	58,2	126	68,5	544	126,0	—	—	27,72	560,0	107,6	3,22	253,1	2,01	3,69
6. „	9	65,8	126	62,5	496	126,0	—	—	27,72	644,0	123,7	3,22	267,8	2,13	4,28
7. „	8	70,6	98	63,5	648	98,0	—	—	21,56	600,0	115,3	2,45	225,5	2,30	3,55
8. „	5	72,1	63	32,5	516	63,0	—	—	13,86	386,0	72,4	1,61	143,5	2,28	4,42
9. „	3	71,2	42	23,0	548	42,0	—	—	9,24	266,0	49,9	1,12	97,2	2,31	4,23
10. „	3	78,8	35	16,5	471	35,0	—	—	7,70	198,0	38,2	0,91	77,8	2,22	4,72
11. „	2	81,5	28	6,0	214	28,0	—	—	6,16	121,0	23,4	0,70	55,8	1,99	9,30

Egentlige forsøgsperiode:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1048	534,5	—	1058,0	15	0,50	227,16	3998,0	758,7	26,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	510	1025,6	2,2	0,6	257,0	—	689,7	14,6	1989,7	1,90	3,72

Hele forsøgsperioden:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1288	636,5	—	1308,0	310	5,60	227,16	3998,0	758,7	32,63	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	494	1268,0	46,0	6,2	257,0	—	689,7	17,9	2284,8	1,77	3,59

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder								F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sojaskrå kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg	laktoflavinopl. cm ³			
Forberedelses-	10	19,1	100	43,0	430	89,0	150	—	—	—	—	2,50	—	110,0	1,10	2,56
Overgangs-	10	23,4	140	55,0	393	161,0	145	5,10	—	—	—	3,50	—	185,1	1,32	3,37
1. forsøgs-	10	28,9	140	74,0	529	150,0	15	0,50	27,40	99,0	19,9	3,50	625	199,2	1,42	2,69
2. „	10	36,3	140	57,0	407	140,0	—	—	30,80	244,0	45,3	3,50	700	213,6	1,53	3,75
3. „	10	42,0	140	80,0	571	140,0	—	—	30,80	420,0	78,0	3,50	700	243,3	1,74	3,04
4. „	10	50,0	140	65,5	468	140,0	—	—	30,80	564,0	104,2	3,50	700	267,1	1,91	4,08
5. „	10	56,5	140	94,5	675	140,0	—	—	30,80	700,0	134,5	3,50	700	294,7	2,11	3,12
6. „	10	66,0	140	74,5	532	140,0	—	—	30,80	812,0	156,0	3,50	700	314,2	2,24	4,22
7. „	10	73,4	133	87,0	654	133,0	—	—	29,26	908,0	174,4	3,36	665	322,3	2,42	3,70
8. „	6	75,9	70	35,5	507	70,0	—	—	15,40	470,0	88,2	1,75	350	166,5	2,38	4,69
9. „	4	78,0	56	39,0	696	56,0	—	—	12,32	406,0	76,1	1,40	280	138,2	2,47	3,54
10. „	1	83,0	14	9,5	679	14,0	—	—	1,54	105,0	20,3	0,42	70	34,0	2,43	3,58
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..	1113	616,5	—	1123,0	15	0,50	239,92	4728,0	896,9	27,93	5490	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	554	1088,6	2,2	0,6	271,4	—	815,4	15,3	—	2193,5	1,97	3,56	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..	1353	714,5	—	1373,0	310	5,60	239,92	4728,0	896,9	33,93	5490	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	528	1331,0	46,0	6,2	271,4	—	815,4	18,6	—	2488,6	1,84	3,48	—	—

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	17,0	140	44,0	314	103,0	192	—	—	3,50	130,2	0,93	2,96
Overgangs-	10	21,4	140	60,5	432	130,0	286	—	—	3,50	170,4	1,22	2,82
1. forsøgs-	10	27,5	140	66,0	471	140,0	352	57,0	11,5	3,50	200,4	1,43	3,04
2. „	10	34,1	140	67,5	482	140,0	376	182,0	33,8	3,50	224,1	1,60	3,32
3. „	9	41,8	126	66,0	524	126,0	357	308,0	56,9	3,22	228,6	1,81	3,46
4. „	9	49,1	126	85,5	679	126,0	357	541,0	94,4	3,22	262,7	2,08	3,07
5. „	9	58,6	126	55,0	437	126,0	357	546,0	104,9	3,22	272,3	2,16	4,95
6. „	9	64,7	126	86,5	687	126,0	357	627,0	120,4	3,22	286,4	2,27	3,31
7. „	9	74,3	112	81,5	728	112,0	315	715,0	134,1	2,87	278,9	2,49	3,42
8. „	5	78,3	49	29,0	592	49,0	140	322,0	60,4	1,26	123,9	2,53	4,27
9. „	1	62,5	14	11,5	821	14,0	42	91,0	17,6	0,42	36,0	2,57	3,13
10. „	1	74,0	14	10,0	714	14,0	42	98,0	18,9	0,42	37,2	2,66	3,72
11. „	1	84,0	7	4,5	643	7,0	21	49,0	9,5	0,21	18,6	2,66	4,13
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			980	563,0	—	980,0	2716	3536,0	662,4	25,06	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	574	950,0	403,3	—	602,2	13,7	1969,2	2,01	3,50
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1260	667,5	—	1213,0	3194	3536,0	662,4	32,06	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	530	1175,9	474,3	—	602,2	17,6	2270,0	1,80	3,40

Hold 2. Forsøg Sv. 454 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel cm ³			
Forberedelses-	10	17,0	140	44,5	318	103,0	192	—	—	—	3,50	130,2	0,93	2,93
Overgangs-	10	21,4	140	62,5	446	138,0	130	9,60	—	—	3,50	166,3	1,19	2,66
1. forsøgs-	10	27,7	140	78,0	557	150,0	—	22,20	57,0	11,5	3,50	184,0	1,31	2,36
2. „	10	35,5	140	74,0	529	140,0	—	25,20	248,0	46,1	3,50	209,3	1,50	2,83
3. „	10	42,9	140	82,0	586	140,0	—	25,20	388,0	71,7	3,50	232,6	1,66	2,84
4. „	10	51,1	140	101,0	721	140,0	—	25,20	532,0	102,2	3,50	260,3	1,86	2,58
5. „	10	61,2	140	68,5	489	140,0	—	25,20	644,0	123,7	3,50	279,9	2,00	4,09
6. „	10	68,0	140	91,5	654	140,0	—	25,20	732,0	140,6	3,50	295,2	2,11	3,23
7. „	9	75,7	119	96,5	811	119,0	—	21,42	764,0	143,3	3,01	272,6	2,29	2,82
8. „	5	82,2	56	33,5	598	56,0	—	10,08	385,0	72,2	1,47	132,6	2,37	3,96
9. „	1	84,5	7	4,5	643	7,0	—	1,26	49,0	9,5	0,21	17,0	2,43	3,78
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1022	629,5	—	1032,0	—	180,96	3799,0	720,8	25,69	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	616	1000,4	—	213,8	—	655,3	14,1	1883,6	1,84	2,99	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1302	736,5	—	1273,0	—	322	190,56	3799,0	720,8	32,69	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	566	1234,0	—	47,8	225,2	—	655,3	17,9	2180,2	1,67	2,96	—

Hold 3. Forsøg Sv. 454 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	17,0	140	44,0	314	103,0	192	—	—	—	3,50	130,2	0,93	2,96
Overgangs-	10	21,4	140	63,5	454	138,0	130	9,60	—	—	3,50	166,3	1,19	2,62
1. forsøgs-	10	27,8	140	68,0	486	150,0	—	22,20	57,0	11,5	3,50	184,0	1,31	2,71
2. „	10	34,6	140	72,0	514	140,0	—	25,20	248,0	46,1	3,50	209,3	1,50	2,91
3. „	10	41,8	140	79,0	564	140,0	—	25,20	388,0	71,7	3,50	232,6	1,66	2,94
4. „	10	49,7	140	98,5	704	140,0	—	25,20	532,0	102,2	3,50	260,3	1,86	2,64
5. „	10	59,5	140	67,5	482	140,0	182	13,50	644,0	123,7	3,50	293,1	2,09	4,34
6. „	10	66,3	140	95,5	682	140,0	392	—	732,0	140,6	3,50	323,6	2,31	3,39
7. „	9	74,1	112	81,5	728	112,0	315	—	743,0	139,3	2,87	283,6	2,53	3,48
8. „	5	76,5	56	38,0	679	56,0	158	—	385,0	72,2	1,47	144,2	2,58	3,79
9. „	3	80,3	35	22,0	629	35,0	102	—	234,0	45,2	0,91	90,6	2,59	4,12
10. „	2	85,3	14	13,0	929	14,0	42	—	98,0	18,9	0,35	37,2	2,66	2,86
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1057	635,0	—	1067,0	1191	111,30	4061,0	771,4	26,60	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	601	1034,3	176,9	131,5	—	701,3	14,6	2058,6	1,95	3,24	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1337	742,5	—	1308,0	1513	120,90	4061,0	771,4	33,60	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	555	1268,0	224,7	142,9	—	701,3	18,4	2355,3	1,76	3,17	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 455 — Krusaagaard. 27. oktober 1948.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kogte ensilerede kg kartofler	sandfrit tørstof kg i kartofler	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	21,1	140	64,5	461	130,0	252	126,0	28,4	2,45	195,2	1,39	3,03
Overgangs-	10	27,6	140	85,5	611	140,0	356	219,0	49,4	3,15	243,6	1,74	2,85
1. forsøgs-	10	36,1	140	66,5	475	140,0	392	322,0	79,1	3,50	282,0	2,01	4,24
2. „	10	42,8	140	114,5	818	140,0	392	427,0	104,9	3,50	310,7	2,22	2,71
3. „	10	54,2	140	85,0	607	140,0	392	476,0	113,3	3,50	320,0	2,29	3,76
4. „	10	62,7	140	84,5	604	140,0	392	546,0	130,0	3,50	338,5	2,42	4,01
5. „	10	71,2	140	90,0	643	140,0	392	560,0	140,4	3,50	350,1	2,50	3,89
6. „	8	80,2	105	61,5	586	105,0	294	420,0	105,2	2,66	262,5	2,50	4,27
7. „	6	83,6	63	49,0	778	63,0	175	252,0	63,2	1,61	157,4	2,50	3,21
8. „	1	88,2	14	13,0	929	14,0	42	56,0	12,8	0,42	34,0	2,43	2,62
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			882	564,0	—	882,0	2471	3059,0	748,9	22,19	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	639	852,0	358,8	—	832,1	12,5	2055,4	2,33	3,64
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1162	714,0	—	1152,0	3079	3404,0	826,7	27,79	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	614	1112,8	447,1	—	918,5	15,6	2494,0	2,15	3,49

Hold 2. Forsøg Sv. 455 — Krusaagaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl. kg	kg sk. mælk	kg sildemel	kg kogte ensilerede kartofler	kg sandfrit tørstof i kartofler	kg lucernegrønne			
Forberedelses-	10	21,1	140	68,0	486	130,0	252	—	126,0	28,4	2,45	195,2	1,39	2,87
Overgangs-	10	29,7	140	84,5	604	140,0	121	16,50	219,0	49,4	3,15	228,8	1,63	2,71
1. forsøgs-	10	36,3	140	69,5	496	140,0	—	25,20	322,0	79,1	3,50	254,5	1,82	3,66
2. „	10	43,3	140	110,0	786	140,0	—	25,20	427,0	104,9	3,50	283,2	2,02	2,57
3. „	10	54,3	140	82,0	586	140,0	—	25,20	476,0	113,3	3,50	292,5	2,09	3,57
4. „	10	62,5	140	89,0	636	140,0	—	25,20	546,0	130,0	3,50	311,0	2,22	3,49
5. „	10	71,4	140	82,5	589	140,0	—	25,20	560,0	140,4	3,50	322,6	2,30	3,91
6. „	7	79,6	98	56,0	571	98,0	—	17,64	392,0	98,2	2,52	225,8	2,30	4,03
7. „	6	82,3	70	43,5	621	70,0	—	12,60	280,0	70,2	1,75	161,3	2,30	3,71
8. „	2	85,4	28	20,0	714	28,0	—	5,04	112,0	25,7	0,70	61,9	2,21	3,10
9. „	1	89,5	7	3,0	429	7,0	—	1,26	28,0	6,2	0,21	15,3	2,19	5,10
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			903	555,5	—	903,0	—	162,54	3143,0	768,0	22,68	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	615	872,3	—	189,7	—	853,3	12,8	1928,1	2,14	3,47
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1183	708,0	—	1173,0	373	179,04	3488,0	845,8	28,28	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	598	1133,1	54,2	208,9	—	939,8	15,9	2351,9	1,99	3,32

Hold 3. Forsøg Sv. 455 — Krusaagaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr ø	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sildemel kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	21,1	140	65,0	464	130,0	252	—	126,0	28,4	2,45	195,2	1,39	3,00
Overgangs-	10	27,6	140	79,5	568	140,0	121	16,50	219,0	49,4	3,15	228,8	1,63	2,88
1. forsøgs-	10	35,5	140	72,0	514	140,0	—	25,20	322,0	79,1	3,50	254,5	1,82	3,53
2. „	10	42,7	140	97,5	696	140,0	—	25,20	427,0	104,9	3,50	283,2	2,02	2,90
3. „	10	52,5	140	102,0	729	140,0	84	19,80	476,0	113,3	3,50	298,4	2,13	2,93
4. „	10	62,7	140	82,0	586	140,0	392	—	546,0	130,0	3,50	338,5	2,42	4,13
5. „	10	70,9	140	88,0	629	140,0	392	—	560,0	140,4	3,50	350,1	2,50	3,98
6. „	9	79,7	119	79,5	668	119,0	329	—	476,0	119,3	3,01	297,1	2,50	3,74
7. „	6	86,1	63	43,0	683	63,0	175	—	252,0	63,2	1,61	157,4	2,50	3,66
8. „	2	88,8	14	10,0	714	14,0	42	—	56,0	12,8	0,35	34,0	2,43	3,40
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			896	574,0	—	896,0	1414	70,20	3115,0	763,0	22,47	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	641	865,5	205,3	81,9	—	847,8	12,7	2013,2	2,25	3,51
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1176	718,5	—	1166,0	1787	86,70	3460,0	840,8	28,07	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	611	1126,4	259,5	101,2	—	934,2	15,8	2437,1	2,07	3,39

Hold 1. Forsøg Sv. 471 — Grauballegaard. 4. april 1949.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	21,2	140	56,5	404	147,0	231	—	—	2,75	180,2	1,29	3,19
Overgangs-	10	26,8	140	70,0	500	148,0	284	48,0	10,9	1,40	202,8	1,45	2,90
1. forsøgs-	10	33,8	140	91,5	654	140,0	384	208,0	46,3	1,40	250,3	1,79	2,74
2. „	10	43,0	140	99,5	711	140,0	420	352,0	78,4	1,40	291,7	2,08	2,93
3. „	10	52,9	140	100,0	714	140,0	420	464,0	106,4	1,40	322,8	2,31	3,23
4. „	10	62,9	140	116,5	832	140,0	420	588,0	134,8	1,40	354,4	2,53	3,04
5. „	10	74,6	133	111,0	835	133,0	399	659,0	151,1	1,33	362,4	2,72	3,26
6. „	6	81,2	70	45,5	650	70,0	210	378,0	97,6	0,70	210,8	3,01	4,63
7. „	2	85,0	21	17,0	810	21,0	63	118,0	30,5	0,21	64,5	3,07	3,79
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			784	581,0	—	784,0	2316	2767,0	645,1	7,84	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	741	766,8	368,9	—	716,8	4,5	1857,0	2,37	3,20
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1064	707,5	—	1079,0	2831	2815,0	656,0	11,99	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	665	1053,3	451,0	—	728,9	6,9	2240,1	2,11	3,17

Hold 2. Forsøg Sv. 471 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lupinskrå kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	21,2	140	56,5	404	147,0	231	—	—	—	2,75	180,2	1,29	3,19
Overgangs-	10	26,8	140	75,0	536	148,0	234	5,80	48,0	10,9	1,40	200,5	1,43	2,67
1. forsøgs-	10	34,3	140	86,0	614	140,0	210	19,20	208,0	46,3	1,40	241,3	1,72	2,81
2. „	10	42,9	140	96,0	686	140,0	210	21,00	352,0	78,4	1,40	278,7	1,99	2,90
3. „	10	52,5	140	95,5	682	140,0	210	23,25	506,0	116,0	1,40	322,7	2,31	3,38
4. „	10	62,1	140	125,0	893	140,0	210	24,50	642,0	147,2	1,40	358,6	2,56	2,87
5. „	9	72,2	105	68,5	652	105,0	158	18,06	537,0	123,1	1,05	282,8	2,69	4,13
6. „	6	74,5	84	64,0	762	84,0	126	14,70	469,0	121,1	0,84	251,7	3,00	3,93
7. „	3	79,3	42	26,0	619	42,0	63	7,42	210,0	54,2	0,42	118,7	2,83	4,57
8. „	1	77,0	14	3,0	214	14,0	27	1,80	41,0	10,6	0,14	31,6	2,26	10,53
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	805	564,0	—	805,0	1214	129,93	2965,0	696,9	8,05	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	701	787,3	193,4	126,2	—	774,3	4,6	1885,8	2,34	3,34	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1085	695,5	—	1100,0	1679	135,73	3013,0	707,8	12,20	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	641	1073,8	267,5	131,9	—	786,4	7,0	2266,6	2,09	3,26	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 471 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lupinskrå kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	21,2	140	56,0	400	147,0	231	—	—	—	2,75	180,2	1,29	3,22
Overgangs-	10	26,8	140	72,5	518	148,0	216	7,40	48,0	10,9	1,40	199,2	1,42	2,75
1. forsøgs-	10	34,0	140	79,0	564	140,0	54	34,80	208,0	46,3	1,40	231,5	1,65	2,93
2. „	10	41,9	140	82,0	586	140,0	—	42,00	352,0	78,4	1,40	265,6	1,90	3,24
3. „	10	50,1	140	108,0	771	140,0	—	46,50	548,0	125,7	1,40	322,6	2,30	2,99
4. „	10	60,9	140	109,0	779	140,0	—	49,00	684,0	156,8	1,40	359,5	2,57	3,30
5. „	10	71,8	133	96,0	722	133,0	—	46,55	698,0	160,1	1,33	354,0	2,66	3,69
6. „	7	77,7	91	52,5	577	91,0	—	31,85	493,0	127,3	0,91	261,8	2,88	4,99
7. „	4	81,5	42	30,0	714	42,0	—	14,70	232,0	59,9	0,42	122,2	2,91	4,07
Egentlige forsøgsperiode:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			826	556,5	—	826,0	54	265,40	3215,0	754,5	8,26	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	674	807,8	8,6	257,9	—	838,3	4,8	1917,4	2,32	3,45
Hele forsøgsperioden:														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1106	685,0	—	1121,0	501	272,80	3263,0	765,4	12,41	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	619	1094,4	79,8	265,1	—	850,4	7,2	2296,9	2,08	3,35

Hold 1. Forsøg Sv. 472 — Grauballegaard. 19. april 1949.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kogte ensilerede kg kartofler	sandfrit tørstof kg i kartofler	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,2	130	43,5	335	130,0	195	—	—	—	158,2	1,22	3,64
Overgangs-	10	24,6	140	60,5	432	147,0	249	—	—	—	183,5	1,31	3,03
1. forsøgs-	10	30,6	140	86,5	618	142,0	387	108,0	24,0	0,40	227,4	1,62	2,63
2. „	10	39,3	140	89,0	636	140,0	420	240,0	55,0	1,40	265,7	1,90	2,99
3. „	10	48,2	140	96,5	689	140,0	420	364,0	83,5	1,40	297,4	2,12	3,08
4. „	10	57,8	140	97,0	693	140,0	420	492,0	112,8	1,40	329,9	2,36	3,40
5. „	10	67,5	140	109,5	782	140,0	420	640,0	165,2	1,40	388,2	2,77	3,55
6. „	9	76,9	119	84,0	706	119,0	357	623,0	160,9	1,19	352,8	2,96	4,20
7. „	4	77,6	56	40,5	723	56,0	168	308,0	79,5	0,56	170,2	3,04	4,20
8. „	1	80,0	14	7,5	536	18,0	42	54,0	13,9	0,14	39,8	2,84	5,31
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			889	610,5	—	895,0	2634	2829,0	694,8	7,89	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	687	875,3	419,6	—	772,0	4,6	2071,5	2,33	3,39
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1159	714,5	—	1172,0	3078	2829,0	694,8	7,89	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	616	1146,2	490,3	—	772,0	4,6	2413,1	2,08	3,38

Hold 2. Forsøg Sv. 472 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	kg lucernegrønne			
Forberedelses-	10	20,3	130	43,5	335	130,0	195	—	—	—	—	158,2	1,22	3,64
Overgangs-	10	24,6	140	60,5	432	147,0	249	—	—	—	—	183,5	1,31	3,03
1. forsøgs-	10	30,7	140	82,0	586	142,0	276	9,00	108,0	24,0	0,40	219,8	1,57	2,68
2. „	10	38,9	140	94,5	675	140,0	280	11,20	282,0	64,7	1,40	266,6	1,90	2,82
3. „	10	48,3	140	100,5	718	140,0	280	11,20	406,0	93,1	1,40	298,1	2,13	2,97
4. „	10	58,4	140	102,5	732	140,0	280	11,20	534,0	122,4	1,40	330,7	2,36	3,23
5. „	10	68,6	140	90,0	643	140,0	280	11,20	682,0	176,1	1,40	390,4	2,79	4,34
6. „	10	77,6	133	87,0	654	133,0	266	10,64	735,0	189,8	1,33	396,0	2,98	4,55
7. „	5	82,1	63	47,5	754	63,0	126	5,04	317,0	81,8	0,63	178,6	2,83	3,76
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			896	604,0	—	898,0	1788	69,48	3064,0	751,9	7,96	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	674	878,2	284,8	76,9	—	835,4	4,6	2079,9	2,32	3,44
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1166	708,0	—	1175,0	2232	69,48	3064,0	751,9	7,96	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	607	1149,2	355,6	76,9	—	835,4	4,6	2421,7	2,08	3,42

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	kogte ensilerede kartofler kg	sandfrit tørstof i kartofler kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,3	130	43,5	335	130,0	195	—	—	—	—	158,2	1,22	3,64
Overgangs-	10	24,6	140	62,5	446	147,0	249	—	—	—	—	183,5	1,31	2,94
1. forsøgs-	10	30,9	140	87,0	621	142,0	163	18,00	108,0	24,0	0,40	211,7	1,51	2,43
2. „	10	39,6	140	86,5	618	140,0	140	22,40	324,0	74,3	1,40	267,4	1,91	3,09
3. „	10	48,2	140	121,5	868	140,0	140	22,40	448,0	102,7	1,40	298,9	2,14	2,46
4. „	10	60,4	140	102,0	729	140,0	140	22,40	576,0	132,1	1,40	331,6	2,37	3,25
5. „	10	70,6	140	97,5	696	140,0	140	22,40	724,0	186,9	1,40	392,5	2,80	4,03
6. „	9	79,0	112	72,0	643	112,0	112	17,92	630,0	162,7	1,12	328,5	2,93	4,56
7. „	3	77,3	35	29,5	843	35,0	35	5,60	184,0	47,5	0,35	99,0	2,83	3,36
8. „	1	76,0	14	10,0	714	18,0	14	2,24	57,0	14,7	0,14	38,7	2,76	3,87
9. „	1	86,0	7	5,0	714	20,0	7	1,12	—	—	0,07	21,9	3,13	4,38
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			868	611,0	—	887,0	891	134,48	3051,0	744,9	7,68	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	704	867,5	141,9	148,8	—	827,7	4,4	1990,3	2,29	3,26
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1138	717,0	—	1164,0	1335	134,48	3051,0	744,9	7,68	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	630	1138,4	212,7	148,8	—	827,7	4,4	2332,0	2,05	3,25

Hold 1. Forsøg Sv. 488 —Grauballegaard. 3. oktober 1949.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	21,8	140	54,5	389	119,0	231	—	—	—	154,6	1,10	2,84
1. overgangs-	10	27,2	140	81,5	582	144,0	338	19,0	3,6	0,50	199,7	1,43	2,45
2. „	10	35,4	140	71,0	507	140,0	420	151,0	28,4	3,50	232,6	1,66	3,28
1. forsøgs-	10	42,5	140	92,0	657	140,0	420	295,0	55,5	3,50	257,3	1,84	2,80
2. „	10	51,7	140	85,5	611	140,0	420	448,0	84,4	3,50	283,5	2,03	3,32
3. „	10	60,2	140	78,5	561	140,0	420	586,0	110,5	3,50	307,3	2,20	3,91
4. „	10	68,1	140	94,5	675	140,0	420	724,0	136,5	3,50	330,9	2,36	3,50
5. „	8	74,3	112	76,0	679	118,0	336	622,0	114,0	2,80	275,0	2,46	3,62
6. „	6	81,1	56	46,0	821	56,0	168	358,0	65,6	1,40	142,3	2,54	3,09
7. „	2	85,3	21	13,5	643	21,0	63	143,0	26,2	0,56	54,9	2,61	4,07
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			749	486,0	—	755,0	2247	3176,0	592,7	18,76	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	649	753,8	347,8	—	538,8	10,7	1651,1	2,20	3,40
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1169	693,0	—	1158,0	3236	3346,0	624,7	22,76	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	593	1156,1	500,9	—	567,9	12,9	2237,8	1,91	3,23

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	10	21,7	140	58,5	418	119,0	231	—	—	—	—	154,6	1,10	2,64
1. overgangs-	10	27,6	140	74,0	529	144,0	278	4,10	24,0	4,5	0,50	195,9	1,40	2,65
2. „	10	35,0	140	73,0	521	140,0	87	25,90	250,0	47,0	3,50	227,8	1,63	3,12
1. forsøgs-	9	41,8	126	73,5	583	126,0	—	27,72	404,0	76,0	3,22	228,6	1,81	3,11
2. „	9	49,9	126	63,5	504	126,0	—	27,72	546,0	102,9	3,22	253,0	2,01	3,98
3. „	9	57,0	126	57,0	452	126,0	—	27,72	684,0	128,9	3,22	276,7	2,20	4,85
4. „	9	63,3	126	52,5	417	126,0	—	27,72	794,0	149,7	3,22	295,6	2,35	5,63
5. „	8	71,4	112	56,0	500	122,0	—	24,64	738,0	135,3	2,80	274,8	2,45	4,91
6. „	6	74,4	84	45,0	536	84,0	—	18,48	594,0	108,9	2,10	205,4	2,45	4,56
7. „	4	77,6	56	23,5	420	56,0	—	12,32	364,0	66,7	1,40	131,5	2,35	5,60
8. „	3	81,5	35	17,5	500	35,0	—	7,70	231,0	42,2	0,91	82,7	2,36	4,73
9. „	2	85,5	14	6,0	429	14,0	—	3,08	82,0	15,0	0,35	31,3	2,24	5,22
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			805	394,5	—	815,0	—	177,10	4437,0	825,6	20,44	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	490	813,7	—	203,9	—	750,6	11,6	1779,8	2,21	4,51
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1225	600,0	—	1218,0	596	207,10	4711,0	877,1	24,44	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	490	1216,1	92,3	238,5	—	797,4	13,9	2358,2	1,93	3,93

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	ekstraheret kødbenmel kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	21,7	140	58,5	418	119,0	231	—	—	—	—	—	154,6	1,10	2,64
1. overgangs-	10	27,6	140	69,5	496	144,0	278	4,10	—	24,0	4,5	0,50	195,4	1,40	2,81
2. overgangs-	10	34,5	140	72,0	514	140,0	87	25,90	—	250,0	47,0	3,50	224,6	1,60	3,12
1. forsøgs-	10	41,7	140	73,5	525	140,0	—	30,80	—	456,0	85,8	3,50	251,4	1,80	3,42
2. „	9	50,7	126	57,0	452	126,0	—	27,72	—	546,0	102,9	3,22	249,5	1,98	4,38
3. „	9	57,1	126	66,0	524	126,0	—	27,72	—	684,0	128,9	3,22	273,2	2,17	4,14
4. „	9	64,4	126	47,5	377	126,0	—	27,72	—	794,0	149,7	3,22	292,1	2,32	6,15
5. „	9	69,7	112	66,5	594	120,0	—	24,64	—	720,0	132,0	2,87	266,7	2,38	4,01
6. „	7	73,2	98	56,5	577	98,0	—	21,56	—	640,0	117,3	2,52	227,9	2,33	4,03
7. „	5	77,6	63	23,5	373	63,0	—	13,86	—	413,0	75,7	1,61	146,8	2,33	6,25
8. „	3	77,0	42	14,5	345	42,0	—	9,24	—	280,0	51,2	1,12	98,5	2,35	6,79
9. „	3	81,8	28	14,0	500	28,0	—	—	6,16	187,0	34,2	0,77	66,6	2,38	4,76
10. „	1	83,0	7	5,0	714	7,0	—	—	1,54	56,0	10,2	0,21	18,2	2,60	3,64
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	868	424,0	—	876,0	—	183,26	7,70	4776,0	887,9	22,26	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	488	874,6	—	188,0	8,9	—	807,2	12,6	1891,3	2,18	4,46	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1288	624,0	—	1279,0	596	213,26	7,70	5050,0	939,4	26,26	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	484	1277,0	92,3	218,7	8,9	—	854,0	14,9	2465,8	1,91	3,95	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 489 — Grauballegaard. 17. oktober 1949.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	21,1	140	62,0	443	127,0	250	—	—	—	165,5	1,18	2,67
1. overgangs-	10	27,3	140	66,0	471	150,0	320	33,0	6,2	1,75	205,9	1,47	3,12
2. „	10	33,9	140	82,5	589	140,0	420	151,0	28,4	3,50	232,6	1,66	2,82
1. forsøgs-	10	42,2	140	87,5	625	140,0	420	266,0	50,1	3,50	252,3	1,80	2,88
2. „	10	50,9	140	72,0	514	140,0	420	404,0	76,2	3,50	276,1	1,97	3,83
3. „	10	58,1	140	79,5	568	140,0	420	528,0	99,5	3,50	297,3	2,12	3,74
4. „	10	66,1	140	88,5	632	148,0	420	605,0	110,9	3,50	315,6	2,25	3,57
5. „	10	74,9	140	106,5	761	140,0	420	777,0	142,4	3,50	336,3	2,40	3,16
6. „	7	82,9	77	50,0	649	77,0	231	483,0	88,5	1,96	194,3	2,52	3,89
7. „	2	86,5	14	9,5	679	14,0	42	98,0	17,9	0,35	37,0	2,64	3,89
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			791	493,5	—	799,0	2373	3161,0	585,5	19,81	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	624	797,7	367,3	—	532,3	11,3	1708,6	2,16	3,46
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1211	704,0	—	1216,0	3363	3345,0	620,1	25,06	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	581	1214,1	520,6	—	563,7	14,2	2312,6	1,91	3,28

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst og pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	21,2	140	61,0	436	127,0	250	—	—	—	—	165,5	1,18	2,71
1. overgangs-	10	27,3	140	69,5	496	154,0	254	5,20	37,0	7,0	1,75	206,5	1,48	2,97
2. „	10	34,2	140	83,5	596	153,0	90	26,10	234,0	44,0	3,50	238,8	1,71	2,86
1. forsøgs-	10	42,6	140	54,5	389	140,0	—	30,80	434,0	81,8	3,50	251,7	1,80	4,62
2. „	10	48,0	140	67,0	479	140,0	—	30,80	578,0	109,0	3,50	276,4	1,97	4,13
3. „	10	54,7	140	56,5	404	140,0	—	30,80	710,0	133,8	3,50	298,9	2,14	5,29
4. „	10	60,4	140	72,0	514	149,0	—	30,80	770,0	141,1	3,50	314,6	2,25	4,37
5. „	10	67,6	140	71,5	511	140,0	—	30,80	868,0	159,1	3,50	321,9	2,30	4,50
6. „	8	70,7	112	53,5	478	112,0	—	24,64	700,0	128,3	2,80	258,4	2,31	4,83
7. „	5	69,6	70	31,0	443	70,0	—	15,40	462,0	84,4	1,82	165,3	2,36	5,33
8. „	3	76,0	35	15,5	443	35,0	—	7,70	212,0	38,7	0,91	79,5	2,27	5,13
9. „	2	76,8	28	9,0	321	28,0	—	6,16	153,0	28,0	0,70	61,0	2,18	6,78
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			945	430,5	—	954,0	—	207,90	4887,0	904,2	23,73	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	456	952,5	—	239,4	—	822,0	13,5	2027,4	2,15	4,71
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1365	644,5	—	1388,0	594	239,20	5158,0	955,2	28,98	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	472	1385,8	92,0	275,4	—	868,4	16,5	2638,1	1,93	4,09

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder							F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	ekstraheret kødbenmel kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	21,2	140	61,5	439	127,0	250	—	—	—	—	—	165,5	1,18	2,69
1. overgangs-	10	27,3	140	62,5	446	154,0	254	5,20	—	37,0	7,0	1,75	205,8	1,47	3,29
2. overgangs-	10	33,6	128	77,0	602	146,0	90	25,00	—	224,0	42,1	3,40	225,5	1,76	2,93
1. forsøgs-	9	42,8	126	51,0	405	126,0	—	27,72	—	385,0	72,6	3,22	222,0	1,76	4,35
2. „	9	48,5	126	63,0	500	126,0	—	27,72	—	522,0	98,4	3,22	245,5	1,95	3,90
3. „	9	55,5	126	53,5	425	126,0	—	27,72	—	627,0	118,2	3,22	263,5	2,09	4,93
4. „	8	63,5	112	54,5	487	120,0	—	24,64	—	614,0	112,5	2,80	249,0	2,22	4,57
5. „	7	67,7	98	55,0	561	98,0	—	21,56	—	609,0	111,6	2,52	222,8	2,27	4,05
6. „	7	75,6	91	39,0	429	91,0	—	20,02	—	602,0	110,3	2,31	213,0	2,34	5,46
7. „	5	77,8	70	32,5	464	70,0	—	15,40	—	462,0	84,4	1,82	163,4	2,33	5,03
8. „	4	82,6	42	17,5	417	42,0	—	—	9,24	257,0	47,0	1,05	95,8	2,28	5,47
9. „	2	85,3	21	5,5	262	21,0	—	—	4,62	147,0	26,9	0,56	51,1	2,43	9,29
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			812	371,5	—	820,0	—	164,78	13,86	4225,0	781,9	20,72	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	458	818,7	—	169,0	16,0	—	710,8	11,8	1726,3	2,13	4,65
<i>Hele forsøgsperioden:</i>															
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1220		572,5	—	1247,0	594	194,98	13,86	4486,0	831,0	25,87	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—		—	—	469	1245,0	92,0	200,0	16,0	—	755,5	14,7	2323,2	1,90	4,06

Hold 1. Forsøg Sv. 491 — Grauballegaard. 31. oktober 1949.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,4	140	50,5	361	119,0	231	—	—	—	153,7	1,10	3,04
1. overgangs-	10	25,5	140	60,5	432	147,0	284	3,0	0,6	0,25	190,3	1,36	3,15
2. „	10	31,5	140	76,0	543	145,0	390	109,0	20,5	3,50	224,3	1,60	2,95
1. forsøgs-	10	39,1	140	82,5	589	140,0	420	244,0	46,0	3,50	247,1	1,77	3,00
2. „	10	47,4	140	75,0	536	140,0	420	360,0	67,9	3,50	267,0	1,91	3,56
3. „	10	54,9	140	73,0	521	145,0	420	432,0	79,2	3,50	282,3	2,02	3,87
4. „	10	62,2	140	93,5	668	140,0	420	594,0	108,9	3,50	304,3	2,17	3,25
5. „	10	71,5	140	94,5	675	140,0	420	735,0	134,7	3,50	327,8	2,34	3,47
6. „	9	79,9	112	70,0	625	112,0	336	693,0	126,6	2,87	279,3	2,49	3,99
7. „	4	84,3	35	23,0	657	35,0	105	236,0	43,1	0,91	90,5	2,59	3,93
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			847	511,5	—	852,0	2541	3294,0	606,4	21,28	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	604	850,6	383,9	—	551,3	12,1	1797,9	2,12	3,51
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1267	698,5	—	1263,0	3446	3406,0	627,5	25,03	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	551	1261,0	520,7	—	570,5	14,2	2366,4	1,87	3,39

Hold 2. Forsøg Sv. 491 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	20,4	140	49,5	354	119,0	—	231	—	—	—	153,7	1,10	3,11
1. overgangs-	10	25,3	140	70,5	504	136,0	11,8	275	3,0	0,6	0,25	189,7	1,36	2,69
2. „	10	32,4	140	77,5	554	—	165,2	210	141,0	26,6	3,50	221,5	1,58	2,86
1. forsøgs-	10	40,1	140	87,5	625	—	165,2	210	300,0	56,6	3,50	248,8	1,78	2,84
2. „	10	48,9	140	80,5	575	—	165,2	210	416,0	78,4	3,50	268,6	1,92	3,34
3. „	10	56,9	140	67,0	479	6,0	165,2	210	484,0	88,7	3,50	283,9	2,03	4,24
4. „	10	63,6	140	91,5	654	—	165,2	210	655,0	120,1	3,50	306,5	2,19	3,35
5. „	10	72,8	140	94,0	671	—	165,2	210	805,0	147,6	3,50	331,5	2,37	3,53
6. „	9	81,0	105	65,5	624	—	123,2	158	658,0	120,2	2,66	256,7	2,44	3,92
7. „	3	82,3	28	22,5	804	—	33,6	42	194,0	35,4	0,77	72,2	2,58	3,21
8. „	1	87,0	7	5,0	714	—	8,4	11	56,0	10,2	0,21	19,4	2,77	3,88
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			840	513,5	—	6,0	991,2	1261	3568,0	657,2	21,14	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	611	6,0	981,5	190,5	—	597,5	12,0	1787,5	2,13	3,48
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1260	711,0	—	261,0	1168,2	1977	3712,0	684,4	24,89	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	564	260,6	1156,8	298,7	—	622,2	14,1	2352,4	1,87	3,31		

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. III kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	20,4	140	49,0	350	119,0	—	231	—	—	—	153,7	1,10	3,14
1. overgangs-	10	25,3	140	71,5	511	136,0	11,8	275	3,0	0,6	0,25	189,6	1,35	2,65
2. „	9	32,4	126	60,0	476	—	173,3	117	133,0	25,1	3,42	213,0	1,69	3,55
1. forsøgs-	9	39,4	126	62,0	492	—	170,8	—	270,0	50,9	3,22	216,2	1,72	3,49
2. „	9	46,3	126	59,0	468	—	170,8	—	415,0	78,2	3,22	241,0	1,91	4,08
3. „	9	52,9	126	56,5	448	6,0	170,8	—	484,0	88,7	3,22	256,5	2,04	4,54
4. „	9	59,2	126	77,0	611	—	170,8	—	655,0	120,1	3,22	279,1	2,22	3,62
5. „	9	67,7	126	72,0	571	—	170,8	—	805,0	147,6	3,22	304,1	2,41	4,22
6. „	8	73,8	105	56,0	533	—	142,1	—	728,0	133,0	2,66	262,3	2,50	4,63
7. „	3	73,2	35	18,0	514	—	47,6	—	241,0	44,0	0,91	87,3	2,49	4,85
8. „	2	74,5	28	8,0	286	—	37,8	—	160,0	29,2	0,70	64,1	2,29	8,01
9. „	2	78,5	28	19,5	696	—	37,8	—	198,0	36,2	0,70	70,5	2,52	3,62
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			826	428,0	—	6,0	1119,3	—	3956,0	727,9	21,07	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	518	6,0	1101,6	—	—	661,7	12,0	1781,3	2,16	4,16
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1232	608,5	—	261,0	1304,4	623	4092,0	753,6	24,74	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	494	260,6	1283,8	94,1	—	685,1	14,0	2337,6	1,90	3,84

Hold 1. Forsøg Sv. 492 — Grauballegaard. 5. november 1949.

Periode	Ved periodes begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof kg i roer	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	22,2	130	51,5	396	115,0	225	—	—	—	149,1	1,15	2,90
1. overgangs-	10	27,3	140	70,0	500	150,0	308	37,0	7,0	3,50	205,2	1,47	2,93
2. „	9	34,3	126	71,0	563	129,0	387	121,0	22,8	3,28	210,5	1,67	2,96
1. forsøgs-	9	42,2	126	63,0	500	126,0	378	222,0	41,8	3,22	223,3	1,77	3,54
2. „	9	49,2	126	62,5	496	130,0	378	302,0	55,4	3,22	239,7	1,90	3,84
3. „	9	56,2	126	85,0	675	126,0	378	470,0	86,2	3,22	263,7	2,09	3,10
4. „	9	65,6	126	78,0	619	126,0	378	644,0	118,0	3,22	292,6	2,32	3,75
5. „	9	74,3	119	70,0	588	119,0	357	700,0	127,9	3,01	291,3	2,45	4,16
6. „	7	79,6	84	59,0	702	84,0	252	554,0	101,2	2,17	215,6	2,57	3,65
7. „	3	83,3	28	21,0	750	28,0	84	210,0	38,4	0,77	76,1	2,72	3,62
8. „	1	86,0	8	7,0	875	8,0	24	64,0	11,7	0,24	22,4	2,80	3,20
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			743	445,5	—	747,0	2229	3166,0	580,6	19,07	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	600	745,8	340,1	—	527,8	10,8	1624,5	2,19	3,65
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			1139	638,0	—	1141,0	3149	3324,0	610,4	25,85	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	560	1139,2	480,5	—	554,9	14,7	2189,3	1,92	3,43

Hold 2. Forsøg Sv. 492 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr ø	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	22,2	130	51,0	392	115,0	—	225	—	—	—	149,1	1,15	2,92
1. overgangs-	10	27,3	140	74,5	532	77,0	82,6	254	37,0	7,0	3,50	205,9	1,47	2,76
2. „	10	34,7	140	72,0	514	—	165,2	210	213,0	40,2	3,50	234,1	1,67	3,25
1. forsøgs-	10	41,9	140	74,0	529	—	165,2	210	319,0	60,1	3,50	252,2	1,80	3,41
2. „	10	49,3	140	68,0	486	5,0	165,2	210	393,0	72,0	3,50	268,1	1,92	3,94
3. „	10	56,1	140	91,0	650	—	165,2	210	564,0	103,4	3,50	291,6	2,08	3,20
4. „	10	65,2	140	95,0	679	—	165,2	210	735,0	134,7	3,50	320,1	2,29	3,37
5. „	10	74,7	133	74,0	556	—	156,8	200	812,0	148,4	3,36	322,6	2,43	4,36
6. „	8	79,5	105	75,0	714	—	122,5	158	720,0	131,5	2,66	266,4	2,54	3,55
7. „	3	84,0	35	17,0	486	—	41,3	53	250,0	45,7	0,91	91,0	2,60	5,35
8. „	1	85,0	8	4,0	500	—	9,6	12	62,0	11,3	0,24	21,7	2,71	5,43
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			841	498,0	—	5,0	991,0	1263	3855,0	707,1	21,17	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	592	5,0	981,3	192,7	—	642,8	12,0	1833,8	2,18	3,68
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1251	695,5	—	197,0	1238,8	1952	4105,0	754,3	28,17	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	556	196,7	1226,7	297,9	—	685,7	16,0	2423,0	1,94	3,48

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. III kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	10	22,2	130	50,0	385	115,0	—	225	—	—	—	149,1	1,15	2,98
1. overgangs-	10	27,2	140	76,0	543	77,0	82,6	254	37,0	7,0	3,50	205,4	1,47	2,70
2. „	10	34,8	140	80,5	575	—	174,5	159	213,0	40,2	3,50	234,5	1,68	2,91
1. forsøgs-	10	42,8	140	68,5	489	—	188,5	6	345,0	65,0	3,50	247,5	1,77	3,61
2. „	10	49,7	140	56,0	400	5,0	189,0	—	419,0	76,8	3,50	262,8	1,88	4,69
3. „	10	55,3	140	78,0	557	—	189,0	—	592,0	108,5	3,50	286,6	2,05	3,67
4. „	10	63,1	134	84,5	631	—	181,2	—	727,0	133,3	3,38	301,4	2,25	3,57
5. „	9	72,4	122	42,0	344	—	166,6	—	755,0	137,9	3,13	291,2	2,39	6,93
6. „	6	79,9	77	47,0	610	—	104,3	—	512,0	93,5	1,96	188,8	2,45	4,02
7. „	2	83,3	28	9,0	321	—	37,8	—	146,0	26,7	0,70	61,9	2,21	6,88
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	781	385,0	—	5,0	1056,4	6	3496,0	641,7	19,67	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	493	5,0	1039,7	0,9	—	583,4	11,2	1640,2	2,10	4,26	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1191	591,5	—	197,0	1313,5	644	3746,0	688,9	26,67	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	497	196,7	1292,7	98,3	—	626,3	15,1	2229,1	1,87	3,77	—	—

Hold 1. Sv. 494 — Grauballegaard. 30. november 1949.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst ø pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	9	24,2	108	35,5	329	99,5	194	—	—	—	—	128,5	1,19	3,62
1. overgangs-	9	28,1	126	58,5	464	132,0	234	2,20	26,0	4,9	3,22	176,1	1,40	3,01
2. „	9	34,6	113	53,0	469	122,0	171	10,90	158,0	29,8	2,83	189,6	1,68	3,58
1. forsøgs-	8	42,9	112	59,0	527	115,0	168	11,20	284,0	52,1	2,80	202,7	1,81	3,44
2. „	8	50,3	112	67,0	598	112,0	168	11,20	451,0	82,7	2,80	227,5	2,03	3,40
3. „	8	58,6	112	63,0	563	112,0	168	11,20	618,0	113,3	2,80	255,3	2,28	4,05
4. „	8	66,5	112	64,0	571	112,0	168	11,20	728,0	133,0	2,80	273,2	2,44	4,27
5. „	8	74,5	105	71,5	681	105,0	158	10,50	777,0	142,0	2,66	272,0	2,59	3,80
6. „	6	80,3	77	40,0	519	77,0	116	7,70	581,0	106,1	1,96	201,4	2,62	5,04
7. „	2	79,3	22	10,0	455	22,0	33	2,20	158,0	28,9	0,58	56,3	2,56	5,63
8. „	1	80,5	14	10,5	750	14,0	21	1,40	100,0	18,3	0,42	35,7	2,55	3,40
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			666	385,0	—	669,0	1000	66,60	3697,0	676,4	16,82	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	578	667,9	150,7	81,1	—	614,9	9,6	1524,2	2,29	3,96
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1013	532,0	—	1022,5	1599	79,70	3881,0	711,1	22,87	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i. f. e. . .			—	—	525	1020,9	241,0	97,0	—	646,5	13,0	2018,4	1,99	3,79

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	9	24,2	108	37,0	343	99,5	194	—	—	—	—	128,5	1,19	3,47
1. overgangs-	9	28,3	126	65,0	516	132,0	234	2,60	28,0	5,3	3,22	176,9	1,40	2,72
2. „	9	35,6	126	58,0	460	135,0	129	15,52	190,0	35,8	3,22	207,4	1,65	3,58
1. forsøgs-	9	42,0	126	61,5	488	130,0	126	17,64	336,0	61,6	3,22	228,1	1,81	3,71
2. „	9	48,8	126	63,5	504	126,0	126	17,64	514,0	94,2	3,22	253,7	2,01	4,00
3. „	9	55,9	126	66,0	524	126,0	126	17,64	713,0	130,7	3,22	286,9	2,28	4,35
4. „	9	63,2	126	63,5	504	126,0	126	17,64	840,0	153,5	3,22	307,6	2,44	4,84
5. „	9	70,3	126	69,0	548	126,0	126	17,64	924,0	168,8	3,22	321,6	2,55	4,66
6. „	8	76,4	105	54,5	519	105,0	105	14,70	770,0	140,7	2,66	267,9	2,55	4,92
7. „	5	78,8	52	27,5	529	52,0	52	7,28	396,0	72,3	1,34	135,1	2,60	4,91
8. „	2	76,5	28	11,5	411	28,0	28	3,92	196,0	35,8	0,70	69,9	2,50	6,08
9. „	2	82,3	14	10,0	714	14,0	14	1,96	112,0	20,5	0,35	37,3	2,66	3,73
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			829	427,0	—	833,0	829	116,06	4801,0	878,1	21,15	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	515	831,7	124,9	141,3	—	798,3	12,0	1908,2	2,30	4,47
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1189	587,0	—	1199,5	1386	134,18	5019,0	919,2	27,59	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	494	1197,6	208,9	163,3	—	835,6	15,7	2421,1	2,04	4,12

Hold 3. Forsøg Sv. 494 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	9	24,2	108	38,0	352	99,5	194	—	—	—	—	128,5	1,19	3,38
1. overgangs-	9	28,4	126	69,0	548	132,0	228	2,60	28,0	5,3	3,22	176,0	1,40	2,55
2. „	9	36,1	126	63,0	500	135,0	101	18,00	202,0	38,1	3,22	208,3	1,65	3,31
1. forsøgs-	9	43,1	126	56,5	448	130,0	63	22,68	354,0	64,9	3,22	227,7	1,81	4,03
2. „	9	49,3	126	70,0	556	126,0	63	22,68	514,0	94,2	3,22	250,3	1,99	3,58
3. „	9	57,1	126	69,0	548	126,0	63	22,68	713,0	130,7	3,22	283,5	2,25	4,11
4. „	9	64,8	126	60,0	476	126,0	63	22,68	840,0	153,5	3,22	304,2	2,41	5,07
5. „	9	71,4	119	73,5	618	119,0	60	21,42	882,0	161,1	3,01	302,1	2,54	4,11
6. „	6	73,3	84	40,5	482	84,0	42	15,12	630,0	115,1	2,10	214,4	2,55	5,29
7. „	4	74,5	50	31,0	620	50,0	25	9,00	384,0	70,2	1,28	129,2	2,58	4,17
8. „	3	79,5	28	16,0	571	28,0	14	5,04	198,0	36,2	0,77	69,5	2,48	4,34
9. „	1	73,5	7	6,0	857	7,0	4	1,26	49,0	9,0	0,21	17,4	2,49	2,90
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	792	422,5	—	796,0	397	142,56	4564,0	834,9	20,25	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	533	794,7	59,8	173,5	—	759,0	11,5	1798,5	2,27	4,26	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1152	592,5	—	1162,5	920	163,16	4794,0	878,3	26,69	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	514	1160,6	138,6	198,6	—	798,5	15,2	2311,5	2,01	3,90	—	—

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	19,6	120	47,5	396	98,0	—	196	1,20	127,1	1,06	2,68
Overgangs-	10	24,4	140	56,5	404	30,0	116,0	304	2,30	189,1	1,35	3,35
1. forsøgs-	10	30,0	137	76,5	558	—	180,0	365	3,44	231,1	1,69	3,02
2. „	9	38,2	126	90,0	714	—	203,0	378	3,22	255,2	2,03	2,84
3. „	9	48,2	126	79,5	631	—	229,5	378	3,22	280,8	2,23	3,53
4. „	9	57,1	126	85,0	675	—	261,5	378	3,22	311,7	2,47	3,67
5. „	9	66,5	126	79,0	627	—	280,0	378	3,22	329,6	2,62	4,17
6. „	7	71,1	98	77,0	786	—	228,0	294	2,45	266,2	2,72	3,46
7. „	6	80,9	56	41,0	732	—	144,0	168	1,40	165,4	2,95	4,03
8. „	2	84,0	21	16,0	762	—	62,0	63	0,53	69,8	3,32	4,36
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			816	544,0	—	—	1588,0	2402	20,70	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	667	—	1533,5	364,9	11,3	1909,7	2,34	3,51
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1076	648,0	—	128,0	1704,0	2902	24,20	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	602	126,1	1645,6	440,8	13,2	2225,7	2,07	3,43

Hold 2. Forsøg Sv. 507 — Grauballegaard.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	lucernegrønmel kg	laktoflavin- præparat kg			
Forberedelses-	10	19,6	120	48,0	400	98,0	—	196	—	1,20	—	127,1	1,06	2,65
Overgangs-	10	24,4	140	65,5	468	30,0	122,0	216	7,40	2,30	0,25	190,1	1,36	2,90
1. forsøgs-	10	31,0	140	88,5	632	—	213,5	—	28,80	3,50	1,40	241,4	1,72	2,73
2. „	10	39,8	130	89,0	685	—	259,0	—	30,80	3,50	1,40	287,6	2,21	3,23
3. „	9	44,8	126	72,0	571	—	257,5	—	27,70	3,22	1,26	282,5	2,24	3,92
4. „	9	57,8	126	80,5	639	—	289,5	—	27,70	3,22	1,26	313,4	2,49	3,89
5. „	9	66,7	119	55,0	462	—	274,0	—	26,20	3,01	1,19	296,5	2,49	5,39
6. „	7	68,1	91	54,0	593	—	152,0	—	20,02	2,28	0,91	171,1	1,88	3,17
7. „	6	73,8	84	49,5	595	—	179,0	—	18,48	2,10	0,84	195,4	2,33	3,95
8. „	4	77,5	49	40,0	816	—	150,5	—	10,78	1,23	0,49	158,5	3,23	3,96
9. „	2	85,0	28	10,0	357	—	63,5	—	6,16	0,70	0,28	68,8	2,46	6,88
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	893	538,5	—	—	1838,5	—	196,64	22,76	9,03	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	603	—	1775,4	—	227,4	12,4	—	2015,2	2,26	3,74	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1153	652,0	—	128,0	1960,5	412	204,04	26,26	9,28	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	565	126,1	1893,3	62,6	235,9	14,3	—	2332,2	2,02	3,58	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 510 — Grauballegaard. 24. maj 1950.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder			F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	10	21,5	120	41,5	346	96,5	193	3,00	124,1	1,03	2,99
Overgangs-	10	25,6	140	76,0	543	160,5	321	3,50	205,7	1,47	2,71
1. forsøgs-	10	33,2	140	77,0	550	192,5	399	3,50	248,4	1,77	3,23
2. „	10	40,9	140	96,0	686	226,0	420	3,50	283,9	2,03	2,96
3. „	10	50,5	140	77,5	554	252,0	420	3,50	309,1	2,21	3,99
4. „	10	58,3	140	97,5	696	266,0	420	3,50	322,6	2,30	3,31
5. „	10	68,0	133	98,5	741	308,0	399	3,36	359,8	2,71	3,65
6. „	9	76,2	119	70,5	592	276,5	357	3,01	322,8	2,71	4,58
7. „	5	79,0	56	35,5	634	126,5	189	1,58	151,8	2,71	4,28
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			868	552,5	—	1647,5	2604	21,95	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	637	1591,0	395,5	12,0	1998,5	2,30	3,62
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1128	670,0	—	1904,5	3118	28,45	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	594	1839,2	473,6	15,5	2328,3	2,06	3,48

Hold 2. Forsøg Sv. 510 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst og pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kg kornbl.	kg sk. mælk	kg kødbenmel	kg lucernegrønmel			
Forberedelses-	10	21,5	120	37,5	313	96,5	193	—	3,00	124,1	1,03	3,31
Overgangs-	10	25,2	140	73,0	521	165,0	255	6,00	3,50	206,1	1,47	2,82
1. forsøgs-	10	32,5	140	67,5	482	222,0	36	27,40	3,50	250,1	1,79	3,71
2. „	10	39,3	140	81,0	579	267,0	—	30,80	3,50	291,5	2,08	3,60
3. „	9	48,5	133	75,0	564	290,0	—	30,80	3,50	313,8	2,36	4,18
4. „	9	56,8	126	78,0	619	266,0	—	27,72	3,22	287,3	2,28	3,68
5. „	9	65,5	126	88,0	698	322,0	—	27,72	3,22	341,4	2,71	3,88
6. „	9	75,3	112	69,5	621	287,5	—	24,64	2,84	304,7	2,72	4,38
7. „	4	71,6	56	24,0	429	119,5	—	12,32	1,40	128,9	2,30	5,37
8. „	4	77,6	42	38,0	905	111,0	—	9,24	1,05	117,3	2,79	3,09
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			875	521,0	—	1885,0	36	190,64	22,23	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	595	1820,3	5,5	197,0	12,1	2034,9	2,33	3,91
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1135	631,5	—	2146,5	484	196,64	28,73	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	556	2072,9	73,5	203,1	15,7	2365,2	2,08	3,75

Hold 3. Forsøg Sv. 510 — Grauballegaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder				F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	21,4	120	39,0	325	96,5	193	—	3,00	124,1	1,03	3,18
Overgangs-	10	25,3	140	75,0	536	165,0	255	6,00	3,50	206,1	1,47	2,75
1. forsøgs-	10	32,8	140	70,5	504	222,0	36	27,40	3,50	250,1	1,79	3,55
2. „	10	39,9	140	83,0	593	267,0	—	30,80	3,50	291,5	2,08	3,51
3. „	10	48,2	140	75,5	539	290,0	—	30,80	3,50	313,8	2,24	4,16
4. „	10	55,7	140	64,5	461	294,0	—	30,80	3,50	317,6	2,27	4,92
5. „	10	62,1	140	115,5	825	350,0	—	30,80	3,50	371,7	2,66	3,22
6. „	10	73,7	140	84,0	600	358,0	—	30,80	3,50	379,4	2,71	4,52
7. „	8	80,1	84	57,5	685	220,5	—	18,48	2,10	233,1	2,78	4,05
8. „	3	82,3	28	26,0	929	75,5	—	6,16	0,70	79,7	2,85	3,07
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			952	576,5	—	2077,0	36	206,04	23,80	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	606	2005,8	5,5	212,9	13,0	2237,2	2,35	3,88
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1212	690,5	—	2338,5	484	212,04	30,30	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	570	2258,3	73,5	219,1	16,5	2567,4	2,12	3,72

Hold 1. Forsøg Sv. 516 — Grauballegaard. 2. august 1950.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder					F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl. kg	sk. mælk kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	9	21,3	108	40,0	370	84,0	168	—	—	2,76	109,7	1,02	2,74
Overgangs-	9	25,8	126	54,5	433	120,0	244	—	—	3,22	156,9	1,25	2,88
1. forsøgs-	9	31,8	126	63,0	500	130,0	339	59,5	10,5	3,22	190,5	1,51	3,02
2. „	9	38,8	126	71,0	563	126,0	378	168,0	29,6	3,22	209,7	1,66	2,95
3. „	9	46,7	126	75,5	599	126,0	378	265,0	46,9	3,22	225,4	1,79	2,99
4. „	9	55,1	126	78,5	623	126,0	378	481,0	85,1	3,22	260,2	2,07	3,31
5. „	9	63,8	123	87,5	711	126,0	378	636,0	132,0	3,22	302,8	2,46	3,46
6. „	6	73,4	84	73,0	869	84,0	252	595,0	123,5	2,10	234,1	2,79	3,21
7. „	4	83,0	35	31,0	886	35,0	105	280,0	56,3	0,88	102,0	2,91	3,29
8. „	1	86,0	7	4,5	643	7,0	21	56,0	11,3	0,18	20,4	2,91	4,53
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			753	484,0	—	760,0	2229	2540,5	495,2	19,26	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	643	750,4	333,9	—	450,2	11,0	1545,5	2,05	3,19
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .			987	578,5	—	964,0	2641	2540,5	495,2	25,24	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .			—	—	586	951,9	395,6	—	450,2	14,4	1812,1	1,84	3,13

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	sukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	9	21,3	108	38,0	352	84,0	168	—	—	—	2,76	109,7	1,02	2,89
Overgangs-	9	25,6	126	59,0	468	120,5	182	5,70	—	—	3,22	154,7	1,23	2,62
1. forsøgs-	9	32,1	126	52,0	413	128,0	5	27,24	64,5	11,4	3,22	170,9	1,36	3,29
2. „	9	37,9	126	69,0	548	126,0	—	27,72	220,0	38,8	3,22	193,7	1,54	2,81
3. „	9	45,6	126	61,5	488	126,0	—	27,72	405,0	71,7	3,22	223,6	1,77	3,64
4. „	9	52,4	126	76,5	607	126,0	—	27,72	603,0	106,7	3,22	255,4	2,03	3,34
5. „	9	60,9	126	74,0	587	126,0	—	27,72	776,0	161,0	3,22	304,8	2,42	4,12
6. „	9	69,1	119	79,5	668	119,0	—	26,20	826,0	171,4	3,01	305,4	2,57	3,84
7. „	7	74,6	84	59,5	708	84,0	—	18,48	672,0	135,1	2,10	228,3	2,72	3,84
8. „	4	77,3	49	24,0	490	49,0	—	10,78	392,0	78,8	1,23	133,2	2,72	5,55
9. „	3	80,7	33	25,0	758	33,0	—	7,26	264,0	53,1	0,83	89,8	2,72	3,59
10. „	1	81,0	13	11,0	846	13,0	—	2,86	104,0	19,4	0,33	33,9	2,61	3,08
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			928	532,0	—	930,0	5	203,70	4326,5	847,4	23,60	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	573	918,3	0,7	236,3	—	770,4	13,4	1939,1	2,09	3,64
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg			1162	629,0	—	1134,5	355	209,40	4326,5	847,4	29,58	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .			—	—	541	1120,2	53,2	242,9	—	770,4	16,9	2203,6	1,90	3,50

Hold 1. Forsøg Sv. 518 — Linderumgaard. 15. august 1950.

Periode	Ved pe- riodens delse begyn-		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder								F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	18,4	112	48,5	433	79,5	—	208	—	3,30	—	—	2,10	109,6	0,98	2,26
Overgangs-	8	24,4	112	65,0	580	103,0	—	232	4,20	2,80	—	—	2,80	139,3	1,24	2,14
1. forsøgs-	8	32,6	112	67,0	598	—	135,0	336	—	—	8,0	1,4	2,80	178,7	1,60	2,67
2. ”	8	40,9	112	66,0	589	—	140,0	336	—	—	136,0	24,5	2,80	204,3	1,82	3,10
3. ”	8	49,2	112	66,5	594	—	140,0	336	—	—	176,0	31,7	2,80	210,8	1,88	3,17
4. ”	8	57,5	112	61,0	545	—	140,0	336	—	—	252,0	45,4	2,80	223,3	1,99	3,66
5. ”	8	65,1	112	40,5	362	—	140,0	336	—	—	336,0	60,5	2,80	237,0	2,12	5,85
6. ”	8	70,2	112	68,0	607	—	140,0	336	—	—	399,0	71,9	2,80	247,4	2,21	3,64
7. ”	8	78,7	106	58,0	547	—	132,8	318	—	—	448,0	80,7	2,65	245,9	2,32	4,24
8. ”	7	84,3	64	43,0	672	—	80,7	192	—	—	295,0	53,2	1,60	153,0	2,39	3,56
9. ”	3	85,3	18	11,0	611	—	23,2	54	—	—	82,0	14,8	0,45	43,5	2,42	3,95
10. ”	1	83,0	14	6,0	429	—	18,2	42	—	—	66,5	11,4	0,35	33,8	2,41	5,63

Egentlige forsøgsperiode:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..	874	487,0	—	—	1089,9	2622	—	—	2198,5	395,5	21,85	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	557	—	1013,0	392,3	—	—	—	395,5	12,5	1777,3	2,03	3,65

Hele forsøgsperioden:

Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..	1098	600,5	—	182,5	1089,9	3062	4,20	6,10	2198,5	395,5	26,75	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	547	167,2	1013,0	458,1	4,9	8,1	—	359,5	15,3	2026,1	1,85	3,37

Hold 2. Forsøg Sv. 518 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder									F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	18,4	112	49,5	442	79,5	—	208	—	—	3,30	—	—	2,10	109,6	0,98	2,21
Overgangs-	8	24,6	112	59,0	527	103,0	—	192	96	4,20	2,80	—	—	2,80	139,7	1,25	2,37
1. forsøgs-	8	31,9	112	69,5	621	—	135,0	—	336	16,80	—	8,0	1,4	2,80	170,5	1,52	2,45
2. „	8	40,6	112	67,0	598	—	140,0	—	336	16,80	—	136,0	24,5	2,80	196,1	1,75	2,93
3. „	8	49,0	112	50,0	446	—	133,0	—	336	16,80	—	162,0	29,2	2,80	193,8	1,73	3,88
4. „	8	55,3	112	41,0	366	—	133,0	—	336	16,80	—	185,0	33,3	2,80	197,6	1,76	4,82
5. „	8	60,4	112	43,0	384	—	133,0	—	336	16,80	—	252,0	45,4	2,80	208,6	1,86	4,85
6. „	8	65,8	112	69,5	621	—	136,5	—	336	16,80	—	342,0	61,6	2,80	226,6	2,02	3,26
7. „	8	74,4	106	57,0	538	—	132,8	—	318	15,90	—	448,0	80,7	2,65	238,1	2,25	4,18
8. „	7	80,2	55	23,5	427	—	69,0	—	165	8,25	—	232,0	41,8	1,38	123,6	2,25	5,26
9. „	3	80,0	41	20,5	500	—	51,9	—	123	6,15	—	191,0	34,4	1,03	95,5	2,33	4,66
10. „	2	82,3	28	15,0	536	—	35,0	—	84	4,20	—	147,0	25,2	0,70	66,3	2,37	4,42
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>																	
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	902	456,0	—	—	—	1099,2	—	2706	135,30	—	2103,0	377,5	22,56	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	506	—	—	1021,6	—	180,8	158,6	—	—	343,2	12,9	1717,1	1,90	3,77	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>																	
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1126	564,5	—	182,5	1099,2	400	2802	139,50	6,10	2103,0	377,5	27,46	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	501	167,2	1021,6	59,8	187,2	163,5	8,1	—	343,2	15,7	1966,3	1,75	3,48	—	—

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder									F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønnel kg			
Forberedelses-	8	18,3	112	49,5	442	79,5	—	208	—	—	3,30	—	—	2,10	109,6	0,98	2,21
Overgangs-	8	24,5	112	61,0	545	103,0	—	192	96	4,20	2,80	—	—	2,80	139,7	1,25	2,29
1. forsøgs-	8	32,1	112	70,0	625	—	135,0	—	336	16,80	—	8,0	1,4	2,80	170,5	1,52	2,44
2. „	8	40,9	112	60,5	540	—	140,0	—	336	16,80	—	136,0	24,5	2,80	196,1	1,75	3,24
3. „	8	48,4	112	58,5	522	—	140,0	—	336	16,80	—	176,0	31,7	2,80	202,6	1,81	3,46
4. „	8	55,8	112	59,0	527	—	140,0	—	336	16,80	—	252,0	45,4	2,80	215,1	1,92	3,65
5. „	8	63,1	112	39,5	353	—	140,0	—	336	16,80	—	336,0	60,5	2,80	228,8	2,04	5,79
6. „	8	68,1	112	81,0	723	—	140,0	—	336	16,80	—	399,0	71,9	2,80	239,2	2,14	2,95
7. „	8	78,2	112	63,5	567	—	140,0	—	336	16,80	—	472,0	85,1	2,80	251,2	2,24	3,96
8. „	8	86,1	83	42,0	506	—	104,4	—	249	12,45	—	380,0	68,5	2,08	191,7	2,31	4,56
9. „	3	88,8	17	11,0	647	—	21,9	—	51	2,55	—	77,5	14,0	0,43	39,7	2,34	3,61
Egentlige forsøgsperiode:																	
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	884	485,0	—	—	1101,3	—	2652	132,60	—	2236,5	403,0	22,11	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	549	—	1023,5	—	177,2	155,4	—	—	366,4	12,6	1735,1	1,96	3,58	—	—
Hele forsøgsperioden:																	
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1108	595,5	—	182,5	1101,3	400	2748	136,80	6,10	2236,5	403,0	27,01	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	537	167,2	1023,5	59,8	183,6	160,4	8,1	—	366,4	15,4	1984,4	1,79	3,33	—	—

Hold 4. Forsøg Sv. 518 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder								F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	sojaskrå kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	18,4	112	48,5	433	79,5	—	208	—	3,30	—	—	2,10	109,6	0,98	2,26
Overgangs-	8	24,5	112	57,0	509	103,0	—	232	4,20	2,80	—	—	2,80	139,3	1,24	2,44
1. forsøgs-	8	31,6	112	76,0	679	—	135,0	336	—	—	8,0	1,4	2,80	178,7	1,60	2,35
2. „	7	42,9	98	45,0	459	—	123,2	294	—	—	122,0	22,0	2,45	179,9	1,84	4,00
3. „	7	49,3	98	50,0	510	—	123,2	294	—	—	154,2	27,8	2,45	185,2	1,89	3,70
4. „	7	56,4	98	51,0	520	—	123,2	294	—	—	220,5	39,7	2,45	196,0	2,00	3,84
5. „	7	63,7	98	32,5	332	—	123,2	294	—	—	298,0	53,7	2,45	208,7	2,13	6,42
6. „	7	68,4	98	62,5	638	—	123,2	294	—	—	350,0	63,1	2,45	217,3	2,22	3,48
7. „	7	77,3	86	44,5	517	—	108,2	258	—	—	362,0	65,2	2,15	199,7	2,32	4,49
8. „	5	80,1	57	28,0	491	—	71,3	171	—	—	257,0	46,3	1,43	134,8	2,36	4,81
9. „	4	83,9	42	26,0	619	—	53,1	126	—	—	205,5	37,0	1,05	102,4	2,44	3,94
10. „	1	85,0	8	6,5	813	—	10,4	24	—	—	40,0	6,9	0,20	19,7	2,46	3,03
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			795	422,0	—	—	994,0	2385	—	—	2017,2	363,1	19,88	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	531	—	923,8	356,8	—	—	—	330,1	11,4	1622,1	2,04	3,84
<i>Hele forsøgsperioden:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			1019	527,5	—	182,5	994,0	2825	4,20	6,10	2017,2	363,1	24,78	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	518	167,2	923,8	422,6	4,9	8,1	—	330,1	14,2	1870,9	1,84	3,55

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder								F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst	
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg				lucernegrønne kg
Forberedelses-	8	18,4	112	48,0	429	79,5	—	208	—	—	3,30	—	—	2,10	109,6	0,98	2,28
Overgangs-	8	24,4	112	59,0	527	103,0	—	192	96	4,20	2,80	—	—	2,80	139,7	1,25	2,37
1. forsøgs-	8	31,8	112	71,5	638	—	135,0	—	336	16,80	—	8,0	1,4	2,80	170,5	1,52	2,38
2. „	8	40,7	112	55,5	496	—	140,0	—	336	16,80	—	136,0	24,5	2,80	196,1	1,75	3,53
3. „	8	47,6	112	53,5	478	—	140,0	—	336	16,80	—	176,0	31,7	2,80	202,6	1,81	3,79
4. „	8	54,3	112	65,5	585	—	140,0	—	336	16,80	—	252,0	45,4	2,80	215,1	1,92	3,28
5. „	8	62,5	112	50,5	451	—	140,0	—	336	16,80	—	336,0	60,5	2,80	228,8	2,04	4,53
6. „	8	68,8	112	77,5	692	—	140,0	—	336	16,80	—	399,0	71,9	2,80	239,2	2,14	3,09
7. „	8	78,5	100	54,5	545	—	125,0	—	300	15,00	—	418,0	75,3	2,50	223,7	2,24	4,10
8. „	6	82,2	72	37,5	521	—	90,2	—	216	10,80	—	326,0	58,7	1,80	165,3	2,30	4,41
9. „	3	84,3	40	28,5	713	—	50,7	—	120	6,00	—	186,5	33,6	1,00	93,2	2,33	3,27
10. „	1	89,0	8	5,0	625	—	10,4	—	24	1,20	—	36,0	6,2	0,20	18,4	2,30	3,68
Egentlige forsøgsperiode:																	
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	892	499,5	—	—	—	—	1111,3	—	2676	133,80	—	2273,5	409,2	22,30	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	560	—	—	—	1032,8	—	178,8	156,8	—	—	372,0	12,8	1753,2	1,97	3,51
Hele forsøgsperioden:																	
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1116	606,5	—	182,5	1111,3	400	2772	138,00	6,10	2273,5	409,2	27,20	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	543	167,2	1032,8	59,8	185,2	161,8	8,1	—	372,0	15,6	2002,5	1,79	3,30	—	—

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder									F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. I kg	kornbl. II kg	sk. mælk kg	valle kg	sojaskrå kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	18,4	112	47,0	420	79,5	—	208	—	—	3,30	—	—	2,10	109,6	0,98	2,33
Overgangs-	8	24,3	112	62,5	558	103,0	—	192	96	4,20	2,80	—	—	2,80	139,7	1,25	2,24
1. forsøgs-	8	32,1	112	68,5	612	—	135,0	—	336	16,80	—	8,0	1,4	2,80	170,5	1,52	2,49
2. „	8	40,7	112	63,0	563	—	140,0	—	336	16,80	—	136,0	24,5	2,80	196,1	1,75	3,11
3. „	8	48,6	112	52,5	469	—	140,0	—	336	16,80	—	176,0	31,7	2,80	202,6	1,81	3,86
4. „	8	55,1	112	65,0	580	—	140,0	—	336	16,80	—	252,0	45,4	2,80	215,1	1,92	3,31
5. „	8	63,3	112	47,0	420	—	140,0	—	336	16,80	—	336,0	60,5	2,80	228,8	2,04	4,87
6. „	8	69,1	112	80,0	714	—	140,0	—	336	16,80	—	399,0	71,9	2,80	239,2	2,14	2,99
7. „	8	79,1	112	59,0	527	—	140,0	—	336	16,80	—	472,0	85,1	2,80	251,2	2,24	4,26
8. „	8	86,5	56	34,5	616	—	70,2	—	168	8,40	—	254,0	45,8	1,40	128,6	2,30	3,73
9. „	3	87,5	28	15,5	554	—	35,1	—	84	4,20	—	127,0	22,9	0,70	64,3	2,30	4,15
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>																	
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	868	485,0	—	—	1080,3	—	2604	130,20	—	2160,0	389,2	21,70	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	559	—	1004,0	—	173,9	152,6	—	—	353,8	12,4	1696,7	1,95	3,50	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>																	
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1092	594,5	—	182,5	1080,3	400	2700	134,40	6,10	2160,0	389,2	26,60	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	544	167,2	1004,0	59,8	180,4	157,5	8,1	—	353,8	15,2	1946,0	1,78	3,27	—	—

Hold 1. Forsøg Sv. 522 — Linderumgaard, 12. september 1950.

Periode	Ved peri- odens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder						F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	kødbenmel kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	21,3	112	42,5	379	78,5	196	2,80	—	—	2,10	106,1	0,95	2,50
Overgangs-	8	26,6	112	61,0	545	109,5	232	2,80	—	—	2,80	140,3	1,25	2,30
1. forsøgs-	8	34,2	112	70,5	629	133,0	336	—	16,0	2,9	2,80	178,1	1,59	2,53
2. „	8	43,0	112	50,0	446	140,0	336	—	160,0	28,8	2,80	208,2	1,86	4,16
3. „	8	49,3	112	53,0	473	140,0	336	—	234,0	42,2	2,80	220,4	1,97	4,16
4. „	8	55,9	112	64,0	571	140,0	336	—	308,0	55,5	2,80	232,5	2,08	3,63
5. „	8	63,9	112	67,0	598	140,0	336	—	384,0	69,2	2,80	244,9	2,19	3,66
6. „	8	72,3	112	68,0	607	140,0	336	—	490,0	88,3	2,80	262,3	2,34	3,86
7. „	8	80,8	86	62,0	721	107,5	258	—	400,0	72,1	2,15	205,2	2,39	3,31
8. „	4	84,1	38	12,5	329	47,8	114	—	190,0	32,6	0,95	91,6	2,41	7,33
9. „	1	75,0	1	0,5	500	1,3	3	—	—	—	0,03	1,6	1,60	3,20
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	797	447,5	—	989,6	2391	—	2182,0	391,6	19,93	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	561	919,7	357,7	—	—	356,0	11,4	1644,8	2,06	3,68	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg	1021	551,0	—	1177,6	2819	5,60	2182,0	391,6	24,83	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . .	—	—	540	1092,0	421,7	7,5	—	356,0	14,2	1891,4	1,85	3,43	—	—

Hold 2. Forsøg Sv. 522 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn- delse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder								F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	kødbenmel kg	sojaskrå kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrøn- mel kg			
Forberedelses-	8	21,3	112	41,5	371	78,5	196	—	2,80	—	—	—	2,10	106,1	0,95	2,56
Overgangs-	8	26,4	112	61,0	545	109,5	232	—	2,80	—	—	—	2,80	140,3	1,25	2,30
1. forsøgs-	8	34,1	112	64,0	571	133,0	126	210	—	10,50	16,0	2,9	2,80	172,9	1,54	2,70
2. „	8	42,1	112	48,5	433	140,0	—	336	—	16,80	160,0	28,8	2,80	200,0	1,79	4,12
3. „	8	48,1	112	49,5	442	140,0	—	336	—	16,80	234,0	42,2	2,80	212,2	1,89	4,29
4. „	8	54,3	112	77,0	688	140,0	—	336	—	16,80	308,0	55,5	2,80	224,3	2,00	2,91
5. „	8	63,9	112	51,5	460	140,0	—	336	—	16,80	384,0	69,2	2,80	236,7	2,11	4,60
6. „	7	72,4	85	49,5	582	107,5	—	258	—	12,90	368,0	66,3	2,15	193,7	2,28	3,91
7. „	6	77,0	82	46,5	567	102,5	—	258	—	12,30	384,0	69,2	2,05	191,0	2,33	4,11
8. „	4	80,0	50	32,0	640	62,8	—	150	—	7,50	250,0	42,9	1,25	116,9	2,34	3,65
9. „	3	87,3	27	12,5	463	34,2	—	81	—	4,05	135,0	23,2	0,68	63,4	2,35	5,07
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .	804	431,0	—	1000,0	126	2301	—	114,45	2239,0	400,2	20,13	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .	—	—	536	929,4	18,8	153,7	—	134,2	—	363,8	11,5	1611,4	2,00	3,74	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg . .	1028	533,5	—	1188,0	554	2301	5,60	114,45	2239,0	400,2	25,03	—	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e. . . .	—	—	519	1101,7	82,9	153,7	7,5	134,2	—	363,8	14,3	1858,1	1,81	3,48	—	—

Hold 3. Forsøg Sv. 522 — Linderumgaard.

Periode	Ved pe- riodens begyn-		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst g pr. dyr	Samlet foder								F. e. ialt	F. e. pr. dyr pr. dag	F. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl. kg	sk. mælk kg	valle kg	kødbenmel kg	sojaskrå kg	fodersukkerroer kg	sandfrit tørstof i roer kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses-	8	21,3	112	44,0	393	78,5	196	—	2,80	—	—	—	2,10	106,1	0,95	2,41
Overgangs-	8	26,8	112	57,0	509	109,5	232	—	2,80	—	—	—	2,80	140,3	1,25	2,46
1. forsøgs-	8	33,9	112	65,5	585	133,0	126	210	—	10,50	16,0	2,9	2,80	172,9	1,54	2,64
2. „	8	42,1	112	48,0	429	140,0	—	336	—	16,80	160,0	28,8	2,80	200,0	1,79	4,17
3. „	8	48,1	112	45,5	406	140,0	—	336	—	16,80	234,0	42,2	2,80	212,2	1,89	4,66
4. „	8	53,8	112	64,0	571	140,0	—	336	—	16,80	280,0	50,5	2,80	219,7	1,96	3,43
5. „	8	61,8	112	49,5	442	140,0	—	336	—	16,80	356,0	64,2	2,80	232,2	2,07	4,69
6. „	8	73,5	84	38,0	452	107,5	—	258	—	12,90	366,0	66,0	2,15	193,4	2,30	5,09
7. „	6	79,8	60	31,5	525	75,0	—	180	—	9,00	272,0	49,0	1,50	137,6	2,29	4,37
8. „	4	80,3	50	21,5	430	62,8	—	150	—	7,50	228,0	39,1	1,25	113,4	2,27	5,27
9. „	3	84,3	33	14,5	439	42,0	—	99	—	4,95	126,0	21,6	0,83	71,5	2,17	4,93
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..			787	378,0	—	980,3	126	2241	—	112,05	2038,0	364,3	19,73	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.			—	—	480	911,1	18,8	149,7	—	131,3	—	331,2	11,3	1553,4	1,97	4,11
<i>Hele forsøgsperioden:</i>																
Foderdage, tilv. og foderforb. i kg ..	1011		479,0	—	1168,3	554	2241	5,60	112,05	2038,0	364,3	24,63	—	—	—	—
Daglig tilv. og foderforb. i f. e.	—	—	474	1083,4	82,9	149,7	7,5	131,3	—	331,2	14,1	1800,1	1,78	3,76		

VIII.

Oversigt over hidtil udsendte beretninger m. m.

Husdyrbrugsforsøgsvirksomheden i Danmark.

1943. 200. ber. Husdyrbrugsforsøgsvirksomheden i Danmark. Landøkonomisk Forsøgslaboratoriums Oprettelse, Udvikling og Virksomhed i Tiden 1882—1942. (3 kr.).

A. Beretninger fra forsøgslaboratoriets husdyrbrugsafdelinger.

I. Forsøg med kvæg.

1934. 156. ber. 50 Aars Kvægforsøg 1883—1933. (3 kr.).
1940. 191. — Forsøg med Midler til Mildnelse af Mund- og Klovesygeangreb hos Malkekøer. (1 kr.).
1944. 213. — Forsøgskvægbesætningen paa Favrholm igennem 15 Aar. (1 kr.).
1950. 246. — Forskelligt opdrættede køers holdbarhed og ydelse. (1,50 kr.).
1950. 251. — Undersøgelser vedrørende jerseykvægets vægt, mål og ydelse. (2 kr.).

1) Fodringsforsøg med malkekøer.

a) Forskellige fodermidler.

1888. 13. ber. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark, a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (Udsolgt).
1889. 17. — Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 øre).
1890. 20. — Fortsat Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (Udsolgt).
1892. 27. — Sammenligning mellem Korn og Oliekager. (Udsolgt).
1894. 29. — Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (Udsolgt).
1895. 34. — Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895. (Udsolgt).
1897. 39. — Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede og mellem Blandsæd og Melassefoder. (1 kr.).
1899. 45. — Sammenligning mellem Blandsæd og Majs. (Udsolgt).
1904. 55. — Forsøg over Roetørstoffets Foderværdi for Malkekøer. (Udsolgt).

1909. 65. ber. Fodrings- og Nedkulingsforsøg med Sukkerroeaffald. (50 øre).
 1911. 74. — I. Forsøg med Mask. II. Forsøg med Soyakager. (75 øre).
 1911. 76. — Forsøg med Hø. (1 kr.).
 1915. 89. — Forsøg med Runkelroer og Kaalroer. Kakaokager. (50 øre.).
 1917. 95. — Forsøg med Hø fra forskellige Slættider. (50 øre).
 1917. 96. — A. Erstatning af Oliekager med Lucernehø i Malkekøernes Foder. B. Flydende Melasse til Heste. C. Nedkulet Roetop til Malkekøer. (50 øre).
 1928. 125. — A. Majsbærme som Foder til Malkekøer. B. Erstatningsmidler for Sødmælk til Kalve. (1 kr.).
 1928. 126. — I. Forsøg med Hø. II. Undersøgelser over Fordøjeligheden af Høsorter hos Kvæg. (1 kr.).
 1931. 140. — Forsøg med Græs og Hø. Fordøjeligheden af Høsorter. (1,50 kr.).
 1932. 144. — Forsøg med Roer 1927—1931. Prøvefodring og Forsøg vedr. Fodermarvkaal samt kunsttørret og presset Foder. (1,50 kr.).
 1933. 154. — Undersøgelser vedr. Sukkerroeaffald og Sukkerroetop. (1 kr.).
 1937. 172. — Forsøg med Hø og Ensilage. I. Høberedning og Ensilering. II. Foderværdien af Hø og Ensilage. III. Basetilskud til Stude paa A. I. V.-Foder. (1,50 kr.).
 1938. 177. — Forsøg med Lupin som Foder til Malkekøer. I. Lupin-A. I. V.-Foder og frisk Sødlupin. II. Fordøjeligheden af Sødlupin. III. Bestemmelse af Alkaloidindholdet i Lupin. IV. Blokmetodens Anvendelse. (75 øre).
 1938. 178. — I. Kartoffelpulp. II. A. I. V.-Foders Indflydelse paa Malkekøers Calcium- og Fosforstofskifte. (75 øre).
 1942. 202. — Forsøg med Ensilage og Ensilering. Ensilage som Foder til Malkekøer, Fordøjelighedsforsøg med Roetop og Roetopensilage samt Ensileringsforsøg. (1,50 kr.).
 1946. 219. — Opbevaringsforsøg med Sukkerroeaffald. (1 kr.).
 1952. 260. — Fodring af køer med høj mælkeydelse. (2,50 kr.).

b) Fodermidlernes indflydelse.

1897. 37. ber. Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. (1892—97). (1 kr.).
 1930. 134. — Nogle Fodermidlers Indflydelse paa Smørrets Konsistens m. m. (1,50 kr.).
 1934. 159. — Undersøgelser vedr. Fodringens Indflydelse paa Kødfarven m. m. hos Kvæg. (1,50 kr.).
 1936. 167. — Fodringens Indflydelse paa Smørrets Indhold af A-vitamin. (1 kr.).

c) Foderets mængde.

1906. 60. ber. Bestemmelse af Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder. (3 kr.).
 1907. 63. — Bestemmelse af Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder (fortsat). (2 kr.).
 1931. 136. — Forskellige Mængder af Foderenheder og Protein til Mælkeproduktion. (3 kr.).
 1940. 191. — Forsøg med Midler til Mildnelse af Mund- og Klovesyge hos Malkekøer. (1 kr.).
 1952. 262. — Forsøg med store grovfodermængder til malkekøer. (2,50 kr.).

d) Fordøjelighedsforsøg.

1934. 155. ber. Fordøjelighedsforsøg med Malkekøer. I. Nogle Fodermidlers Fordøjelighed bestemt ved Forsøg med Grupper af Malkekøer. II. Om Bestemmelse af Proteinstoffernes Fordøjelighed gennem Dyreforsøg og ved Hjælp af Pepsin-Saltsyre. III. Om Bestemmelse af Fordøjelighed ved Edins saakaldte »Ledkroppes Metode. (3 kr.).

1938. 177. ber. Forsøg med Lupin som Foder til Malkekøer. I.¹⁾ II. Fordøjeligheden af Sødlupin hos Kvæg. III.²⁾, IV.¹⁾ (75 øre).
 1938. 178. — I.¹⁾ II. A. I. V.-Foders Indflydelse paa Malkekøers Calcium- og Fosforstofskefte. (75 øre).
 1942. 199. — Forsøg med Græsmarksafgrøder, Halm og Mask. (1 kr.).
 1942. 202. — Forsøg med Ensilage og Ensilerings. Fordøjelighedsforsøg med Roetop og Roetopensilage. (1,50 kr.).
 1948. 231. — Fordøjelighedsforsøg med Roer, Græsmarksafgrøder m. m. (1,50 kr.).
 1950. 250. — Fordøjelighedsforsøg med lucerne, lucernegrønmel og lucerne-hømel. (2 kr.).

2) Forsøg vedrørende mælk og malkning.

a) Enkelte køers mælk.

1919. 104. ber. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksteriørbedømmelsen af Malkekøerne. C. En Korrelationsformel. D. Anvisning til dennes Brug i Praksis. (1 kr.).
 1921. 107. — Enkelte Køers Mælk. A. Mælkemængde og Mælkefedme for forskellige Besætninger og Racer. B. Mælkemængde og Mælkefedme i de 10 første Laktationsperioder. C. Korrelation mellem Mælkemængde og Mælkefedme. D. Mathematisk Grundlag for Korrelationsberegningen. (2 kr.).

b) Malkning.

1910. 68. ber. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 kr.).
 1912. 78. — Forsøg med Malkekøer: 2 eller 3 Gange Malkning daglig. (50 øre).
 1913. 81. — A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil-Gjetting«. B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula«. (50 øre).
 1915. 91. — Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 øre).
 1921. 108. — 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (Udsolgt).
 1935. 160. — Maskinmalkning sammenlignet med Haandmalkning. (1 kr.).
 1942. 198. — Sammenligning mellem 9 Malkemaskiner af forskelligt Fabrikat. (Udsolgt).
 1946. 220. — Haandmalkning eller Maskinmalkning af lavtydende Køer. (1 kr.).
 1951. 255. — Nogle forsøg med malkning af køer. (2,50 kr.).

3) Fedningsforsøg og forsøg med ungvæg.

1931. 142. ber. Forsøg med Ungkvæg m. m. (Udsolgt).
 1940. 189. — Foderenhedsmængdens Indflydelse paa Ungkvægets Vækst. (1,50 kr.).
 1945. 216. — Foderenhedsmængdens Indflydelse paa Ungkvægets Vækst II. (1,50 kr.).
 1947. 227. — Proteinmængdens Indflydelse paa Ungkvægets Vækst. (1,50 kr.).
 1949. 237. — Proteinmængdens indflydelse på ungvægets vækst. II. (2 kr.).

4) Forsøg med kunstig sædoverføring m. m.

1939. 187. ber. Forsøg med kunstig Sædoverføring 1936—1938. (1 kr.).
 1944. 209. — Fodringsforsøg med Avlstyre. (75 øre).
 1948. 235. — Iagttagelser og Undersøgelser over nedsat Frugtbarhed hos Kvæg. (1 kr.).

¹⁾ Se I., 1., a. »Forskellige fodermidler«.

²⁾ Se III. »Kemiske undersøgelser«.

1950. 247. ber. Iagttagelser og undersøgelser over nedsat frugtbarhed hos kvæg. II. (1,50 kr.).
 1950. 249. — Forsøg over avlstypes fodring og brug. (1,50 kr.).
 1951. 253. — I. Forsøg med fortyndingsvædske. II. Sammenligning mellem flydende og gelatineret fortyndingsvædske. (1,50 kr.).
 1952. 261. — I. Sammenlignende forsøg med fortynding af sæden 1:8 og 1:16. II. Befrugtningsevnen af frisk sæd i sammenligning med dagammel. (1,50 kr.).

5) Afkomsprøver.

1947. 226. ber. Afkomsprøver med Tyre. (Udsolgt).
 1948. 229. — Afkomsprøver med Tyre. II. (1,50 kr.).
 1948. 236. — Afkomsprøver med tyre III. (2,50 kr.).
 1950. 245. — Afkomsprøver med tyre IV. (2,50 kr.).
 1951. 254. — Afkomsprøver med tyre. V. (2,50 kr.).
 1952. 257. — Afkomsprøver med tyre. VI. (Udsolgt).
 1953. 263. — Afkomsprøver med tyre. VII. (3,50 kr.).

II. Forsøg med heste.

1910. 72. ber. Fodringsforsøg med Heste. (Udsolgt).
 1917. 96. — B. Flydende Melasse til Heste. A. og C. (Se I. 1. a.). (50 øre).
 1931. 138. — Forsøg med Roer til Arbejdsheste. (1 kr.).
 1932. 147. — I. Undersøgelser over Trækhestes Foderbehov. II. Nogle sammenlignende Fodringsforsøg med forskellige Krafftodermidler. (1 kr.).
 1934. 158. — Undersøgelser over Trækhestenes Foderbehov. (1 kr.).
 1936. 168. — Undersøgelser vedr. Fodringen af Heste paa Husmandsbrug. (1 kr.).
 1939. 183. — Hestenes Fodring paa mellemstore og store Bøndergaarde. (75 øre).
 1941. 195. — Cellulose som Hestefoder. (50 øre).

III. Forsøg med svin.

1) Fodringsforsøg.

a) Sammenligning mellem forskellige fodermidler.

1887. 10. ber. Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (Udsolgt).
 1889. 15. — a. Sammenligning mellem Korn og Oliekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (Udsolgt).
 1890. 19. — a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartofler. c. Svin af forskellige Racer. (Udsolgt).
 1892. 26. — a. Korn og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer. (Udsolgt).
 1895. 30. — a. Korn, Roer, Gulerødder (og Turnips). Korn, Oliekager og Roer. Byg og Majs. Dansk Byg 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. (Udsolgt).
 1899. 42. — Kaalrabi og Turnips, Hvede og Byg. Forskellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (Udsolgt).
 1937. 174. — Foderbriketter til Slagterisvin. (50 øre).

b) Beretninger om de af forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede fodringsforsøg med svin.

1928. 128. ber. Forsøg med Skummetmælk. (1 kr.).
 1928. 129. — Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer. (1 kr.).
 1929. 132. — I. Forsøg med proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Skummetmælk. II. Forsøg med Tapiokamel + proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Korn. (Udsolgt).
 1931. 137. — Forsøg med Sukkerroer + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. (1 kr.).
 1931. 141. — Forsøg med Skummetmælk. (1 kr.).
 1931. 143. — Forsøg med kogte Kartoffler. Fejlberetning. (1 kr.).
 1932. 148. — I. Forsøg med tørt og opblødt Foder til Slagterisvin. II. Demonstrationsforsøg: A. Proteintilskud og B. Mineralstoftilskud. III. Forsøg med Tapiokamel + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. IV. Fejlberetning til Forsøg med tørt og opblødt Foder. (1 kr.).
 1933. 149. — A. Forsøg med Majsflager. Fejlberetning. B. Undersøgelser vedr. nogle Fodermidlers Indflydelse paa Flæskets Kvalitet. (1 kr.).
 1935. 161. — Forsøg med Lucernemel og grøn Lucerne til Slagterisvin. Fejlberetning. (1 kr.).
 1936. 166. — I. Forsøg med Ensilage af kogte Kartoffler. II. Forsøg med raa og kogte Kartoffler. Fejlberetning. (1 kr.).
 1939. 186. — A. Søernes Foderbehov. B. Svinenes Vedligeholdelses- og Produktionsfoder. C. Pattedrisenes Levedygtighed og Vækstevne. (Udsolgt).
 1941. 197. — I. Majsens og forskellige A-vitaminrige Produkters Vitaminvirkning. II. Hvedens og Rugens »biologiske« Værdi. III. Fodring med Skjoldbruskkirtler. (1,50 kr.).
 1943. 206. — Tilskud af Kalcium og Fosfor til Slagterisvin. Fejlberetning. (1,50 kr.).
 1945. 214. — Fodringsforsøg med Sukkerroer. Fejlberetning. (1 kr.).
 1949. 239. — Forsøg med valle til slagterisvin. (1,50 kr.).
 1953. 264. — Forsøg med proteinrige kraftfodermidler som erstatning for skummetmælk i slagterisvinenes foder. (5 kr.).

2) Forsøg med søer og smågrise.

1938. 182. ber. Undersøgelser over Hæmoglobinindholdet i Grisenens Blod. (1 kr.).
 1939. 186. — A. Søernes Foderbehov. B. Svinenes Vedligeholdelses- og Produktionsfoder. C. Pattedrisenes Levedygtighed og Vækstevne. (Udsolgt).
 1940. 192. — Søernes Proteinbehov m. m. (1 kr.).

3) Sammenlignende forsøg med svin af forskellig afstamning.

- | | | | |
|----------------|--|-----------------|-------------------------|
| 1908. 64. ber. | Sammenlign. Forsøg med Svin af forskellig Afstamning. (2 kr.). | | |
| 1909. 67. — | 1ste beretn. (1 kr.). | 1923. 114. ber. | 12te beretn. (Udsolgt). |
| 1911. 75. — | 2den — (Udsolgt). | 1924. 117. — | 13de — (Udsolgt). |
| 1912. 79. — | 3die — (1,50 kr.). | 1926. 122. — | 14de — (Udsolgt). |
| 1912. 80. — | 4de — (50 øre). | 1927. 124. — | 15de — (Udsolgt). |
| 1914. 85. — | 5te — (50 øre). | 1928. 127. — | 16de — (Udsolgt). |
| 1914. 87. — | 6te — (50 øre). | 1929. 130. — | 17de — (Udsolgt). |
| 1915. 90. — | 7ende — (50 øre). | 1930. 133. — | 18de — (Udsolgt). |
| 1917. 93. — | 8nde — (50 øre). | 1931. 139. — | 19de — (1,50 kr.). |
| 1918. 98. — | 9ende — (50 øre). | 1932. 145. — | 20nde — (1,50 kr.). |
| 1922. 109. — | 10ende — (Udsolgt). | 1933. 150. — | 21nde — (1,50 kr.). |
| 1923. 110. — | 11te — (Udsolgt). | 1934. 157. — | 22nde — (1,50 kr.). |

1935. 164. ber. 23nde beretn. (1,50 kr.).	1943. 205. ber. 31te beretn. (1,50 kr.).
1936. 169. — 24nde — (1,50 kr.).	1944. 212. — 32te — (1,50 kr.).
1937. 175. — 25nde — (1,50 kr.).	1945. 217. — 33te — (1,50 kr.).
1938. 179. — 26nde — (1,50 kr.).	1946. 222. — 34te — (1,50 kr.).
1939. 185. — 27nde — (1,50 kr.).	1947. 224. — 35te — (1,50 kr.).
1940. 190. — 28nde — (1,50 kr.).	1948. 233. — 36te — (1,50 kr.).
1941. 194. — 29nde — (1,50 kr.).	1949. 242. — 37te — (1,50 kr.).
1942. 201. — 30te — (Udsolgt).	1950. 248. — 38te — (1,50 kr.).
	1951. 256. — 39te — (1,50 kr.).

Endvidere udsendes kvartårlige »Foreløbige Meddelelser fra Svineforsøgsstationerne«, hvori i tabellarisk form findes angivet de foreløbige resultater af de sammenlignende forsøg med svin fra statsanerkendte avlscentre. Disse foreløbige meddelelser samt den hvert år udarbejdede udførlige beretning kan bestilles gennem postvæsenet under betegnelsen: »Foreløbige Meddelelser fra Svineforsøgsstationerne« til en samlet pris af 2,50 kr. årlig.

4) Slagteriforsøg.

1901. 49. ber. Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (50 øre).
 1902. 51. — Fortsatte Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (1 kr.).
 1911. 73. — Vandindholdet i Svinefedt fra Svinelagterierne. Grevekagernes Fedtindhold. Afsmeltning af Sæbefedt. (50 øre).
 1912. 77. — 1) Forsendelse af Flæsk i almindelige Godsvogne. 2) Stablingsforsøg. 3) Saltning af fast og blødt Flæsk. (50 øre).
 1913. 82. — Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 øre).

IV. Forsøg med pelsdyr og kaniner.

1942. 203. ber. Fodringsforsøg med Kaniner. (75 øre).
 1944. 211. — Fodringsforsøg med Sølvrave. (75 øre).
 1946. 221. — Kaninkontrollen paa Favrholm, I, 1944—45. (75 øre).
 1946. 223. — Kaninkontrollen paa Favrholm, II, 1945—46. (Udsolgt).
 1948. 230. — Kaninkontrollen paa Favrholm, III, 1946—47, samt Kaninforsøg. (75 øre).
 1948. 232. — Kaninkontrollen paa Favrholm IV, 1947—48. (75 øre).
 1949. 244. — Kaninkontrollen paa Favrholm V, 1948—49. (75 øre).

V. Forsøg med høns m. m.

1) Fodrings- og racespørgsmål.

1913. 84. ber. Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 øre).
 1923. 112. — I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kontrolæglægningen paa Lundsgaard 1915—1921. (Udsolgt).
 1926. 121. — Fedningsforsøg med unge Haner. (Udsolgt).
 1931. 135. — Forsøg med Høns. (Udsolgt).
 1933. 153. — Sammenligning mellem Ydelserne af to rene Hønseracer og af disses Krydsninger. (1 kr.).
 1938. 181. — Forskelligt Proteinindhold i Foderet til æglæggende Høner. (1,50 kr.).
 1940. 188. — Skummetmælk og kogte Kartofler til æglæggende Høner. (1 kr.).
 1943. 207. — Kunstigt fremstillet D-Vitamin til æglæggende Høner. (1 kr.).
 1949. 241. — Lucernemel som tilskudsfoder til æglæggende høner. (1,50 kr.).

2) Hønsehuse, rugemaskiner m. m.

1916. 92. ber. Arbejdsprøver med Rugemaskiner. (Udsolgt).
 1932. 146. — Forsøg med kunstigt Lys i Hønsehuse. (1 kr.).
 1935. 165. — Orienterende Undersøgelser vedrørende Fugtighed i Motorrugere. (1 kr.).

B. Beretninger fra forsøgslaboratoriets dyrefysiologiske afdeling.

1899. 44. ber. Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfordring. (50 øre).
 1917. 94. — Respirationsapparatet, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets Mælkeydelser. (1 kr.).
 1923. 111. — Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Næringsstofforholdets Betydning for Fodermidlernes Næringsværdi. (Udsolgt).
 1929. 131. — Om Grundtrækkene i Malkekægets Ernæringslære. (1,50 kr.).
 1933. 151. — Undersøgelser over Væksten hos Svin. I. Kalk- og Fosforsyreomsætningen hos voksende Svin. (2,50 kr.).
 1935. 162. — Undersøgelser over Væksten hos Svin. II. Energiomsætningen hos Svin. (3 kr.).
 1935. 163. — Undersøgelser over Væksten hos Svin. III. Fortsatte Undersøgelser over Kalk- og Fosforsyreomsætningen hos unge, voksende Svin. (1 kr.).
 1936. 170. — Vedligeholdelsesstofskiftet hos voksende Svin. Bestemmelse af Fosfat i Blodserum. (1 kr.).
 1936. 171. — Undersøgelser vedrørende Næringsværdibestemmelse i tørret Lucerne. (1 kr.).
 1938. 180. — Experimentelle Undersøgelser vedrørende Svinets Avitaminose-A. (2 kr.).
 1939. 184. — Carotinbestemmelse ved Hjælp af Pulfrich-Fotometer. (50 øre).
 1940. 193. — Experimentel Rakitis hos Svin. Fytin og Fytase. (2 kr.).
 1941. 196. — Næringsværdien i A. I. V.-Lucerne. (50 øre).
 1943. 204. — Om Sulfidionens Virkning paa Resorptionen af Calcium og Fosfor hos voksende Svin. — Næringsværdibestemmelse af Roetopensilage. (1 kr.).
 1945. 215. — Organiske Oxyrers Virkning paa Resorptionen af Calcium og Fosfat i Tarmen. Kvantitativ Bestemmelse i Proteinstoffer, Polypeptider og Aminosyrer i Fodermidler. (1,50 kr.).
 1945. 218. — Karotinindholdet i Græsmarksplanter og andre Foderplanter. Hastigheden hvormed Foderets ufordøjelige Rester passerer Fordøjelseskanaalen hos Svin. Karotins Resorption hos Svin. Mælkens Indhold af A-Vitamin og Karotin. (1,50 kr.).
 1946. 225. — Resorptionens Størrelse ved experimentelt fremkaldt Achylia gastrica. (2,00 kr.).
 1947. 228. — Resorptionen af Calcium og Fosforsyre. (1 kr.).
 1948. 234. — Om Proteinstoffernes Indflydelse paa Nyrefunktionen hos Hund. (Udsolgt).
 1949. 240. — I. Undersøgelser over jodkaseinets virkning på mælkesekretionen og stofskiftet hos køer. II. Undersøgelser over fraktioneret jodkaseins og kønshormoners indflydelse på mælkekirtlens funktion hos geder. (2 kr.).
 1949. 243. — Undersøgelser over B-vitaminernes betydning for svin. I. Mangel på alle B-vitaminer. II. Mangel på pantotensyre. III. Mangel på pyridoxin. (3 kr.).
 1950. 252. — Undersøgelser over B-vitaminernes betydning for svin (fortsat). IV. Tiaminmangel og tiaminbehov. (2 kr.).
 1952. 258. — Undersøgelser over B-vitaminernes betydning for svin (fortsat). V. Svinenes behov af pyridoxin (B₆) for maximal vækst- og foderudnyttelse. (3 kr.).

C. Beretninger fra Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles institut for sterilitetsforskning.

1952. 259. ber. Vibrio fetus som årsag til ufrugtbarhed hos kvæg. (2,50 kr.).

D. Beretninger fra forsøgslaboratoriets kemiske afdeling.

I. Mejeriforsøg*).

1) Centrifuger m. m.

1883. 1. ber. a. Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger. c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (Udsolgt).
1883. 2. — 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. (Udsolgt).
1885. 3. — A. Is, Bøtter og Centrifuge. Tandrup, Ravnholt, Lustrupholm og Ladelundgaard. B. Bøtter og forskellige Slags Fade. C. Smørudbytte Morgen og Aften. (Udsolgt).
1910. 70. — Sammenlignende Forsøg med Centrifuger. (Udsolgt).
1910. 71. — Aktieselskabet Titans nye Centrifuge. (50 øre).

2) Fløde og smør.

1886. 8. ber. Afkøling af Smør. (50 øre).
1890. 18. — Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning. (Udsolgt).
1895. 32. — Syrningsforsøg. (50 øre).
1896. 36. — Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning. (Udsolgt).
1901. 48. — Smørudbyttet ved Fremstilling af vasket fersk Smør i Sammenligning med alm. salt Smør samt Forsøg over, hvilken Indflydelse Udluftningen af den søde Mælk har paa Smørrets Finhed og Holdbarhed. (50 øre).
1905. 57. — Udluftning af Fløde med Ulanders Mælkerenser. Disbrowkærnen. (Udsolgt).
1918. 101. — Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kærnenes Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet. (C.¹) (50 øre).
1919. 102. — Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere. (1 kr.).
1921. 106. — Ostsurt Smør. Den stærke Skylnings Indflydelse paa Smørrets kemiske Sammensætning og Kvalitet. (Udsolgt).
1926. 120. — Kombinerede Kærner: Kærningstemperaturens og Flødefedmens Indflydelse paa Renkærningen m. m. (50 øre).

3) Ost.

1886. 7. ber. To Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemælkerier. (Udsolgt).
1907. 61. — A. Forsøg med Ostning af pasteuriseret Mælk. B.¹) (1. kr.).
1910. 69. — Forsøg med Paraffinering af Ost. (Udsolgt).

*) Ved forsøgsmejeriets oprettelse i 1923 overgik de egentlige mejeriforsøg til dette.

¹) Se III. Kemiske undersøgelser.

1914. 86. ber. A. Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Ostsagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universalpasteuren«. D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 øre).
 1919. 103. — A. Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtids-pasteuriseret Mælk. B. Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 kr.).

4) Pasteurisering.

1891. 22. ber. a²⁾ b. Pasteurisering af sød Mælk og Fløde samt Anvendelse af god Syre som Middel til Bekæmpelse af forskellige Mælke- og Smørfejl. c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk. (1 kr.).
 1895. 35. — Et selvregulerende Pasteuriseringsapparat. (50 øre).
 1899. 43. — Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 kr.).
 1900. 47. — Forsøg med Pasteuriseringsapparater (fortsat). (1 kr.).
 1910. 71. — Opvarmning af sød Mælk og Fløde til 120 à 130 ° C. (50 øre).

5) Andre beretninger.

1887. 9. ber. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter »Forskel i pCt. Fløde« (Differensberegning). (Udsolgt). Tillæg: Tabelværk med Tavle. (Udsolgt).
 1902. 54. — Lysanlæg i Mejerier. (Udsolgt).

II. De sammenhængende rækker af smørudstillinger.

1893. 28. ber. Samlet Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger« 1889—1892. (Udsolgt).
 1895. 33. — Anden samlede Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger«. (Udsolgt).

III. Kemiske undersøgelser.

1883. Tillæg til 1. ber. a) Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kærnemælk og Valle. b) Vanskelighed med at faa Mælk. c) Mælkenæringsværdi. (Udsolgt).
 1885. 4. ber. a²⁾ b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yvertuberkulose. (Udsolgt).
 1885. 6. — Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk. (Udsolgt).
 1895. 31. — Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindstrøm's). (50 øre).
 1898. 40. — En kemisk Prøve til at afgøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80 ° C. eller ikke. (Udsolgt).
 1898. 41. — Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 kr.).
 1900. 46. — Smørfedts Lysbrydningsevne, Jodtal og Indhold af flygtige Syrer. (1 kr.).
 1905. 56. — Forskellige Metoder til Fedtbestemmelse i Mælk. Mælkens Ren-skumning ved forskellig Temperatur. (50 øre).
 1905. 58. — Den kemiske Analyse af Foderstoffer og dens Forhold til Fodringsforsøgene. (Udsolgt).

²⁾ Se D. »Bakteriologiske spørgsmål«.

³⁾ Se I. »Mejeriforsøg«.

1907. 61. ber. A.³⁾ B. Metoder til Fedtbestemmelse i Mælk. (1 kr.).
 1907. 62. — Bestemmelse af Vandindholdet i Smør. (Udsolgt).
 1913. 83. — Om Kød- og Benmælsfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed. (50 øre).
 1918. 101. — A. og B.³⁾ C. Den fedtfri Mælkevædskes Sammensætning. (50 øre).
 1920. 105. — Undersøgelser vedr. Høybergs Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk og Fløde. (50 øre).
 1923. 113. — A. Den danske Komælks gennemsnitlige Sammensætning. B. Bestemmelse af Fedt i Mælk. C. Om Kvælstofbestemmelser. (Udsolgt).
 1924. 115. — Ostekontrollforsøg. Bestemmelse af Fedt og Tørstof i Ost. (Udsolgt).
 1924. 116. — Om Gerbers Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk. (Udsolgt).
 1925. 118. — Sammensætningen af dansk Smør og nogle Metoder til Undersøgelse af Smørret. (50 øre).
 1934. 155. — Fordøjelighedsforsøg med Malkekøer. I. Nogle Fodermidlers Fordøjelighed bestemt ved Forsøg med Grupper af Malkekøer. II. Om Bestemmelse af Proteinstoffernes Fordøjelighed gennem Dyreforsøg og ved Hjælp af Pepsin-Saltsyre. III. Om Bestemmelse af Fordøjelighed ved Edins saakaldte »Ledkropp«s Metode. (3 kr.).
 1938. 177. — Forsøg med Lupin som Foder til Malkekøer. I., II., IV.⁴⁾ III. Bestemmelse af Alkaloidindholdet i Lupin. (75 øre).
 1944. 208. — Undersøgelser over dansk Smørfedt. (1 kr.).
 1944. 210. — Om Fosfatseprøven. (75 øre).
 1948. 231. — Fordøjelighedsforsøg med Roer, Græsmarksafgrøder m. m. (1,50 kr.).
 1950. 250. — Fordøjelighedsforsøg med lucerne, lucernegrønmelet og lucerne-hømelet. (2 kr.).

E. Andre beretninger.

Beretninger vedrørende bakteriologiske spørgsmål.

Forsøgslaboratoriets bakteriologiske afdeling oprettedes 1885 på initiativ af professor B. Bang. Da serumlaboratoriet blev oprettet i 1908, overgik naturligt størsteparten af de på forsøgslaboratoriets bakteriologiske afdeling behandlede spørgsmål til dette. Det er derfor kun i enkelte tilfælde, at der efter 1908 er udsendt beretninger om bakteriologiske spørgsmål fra forsøgslaboratoriet.

1) Kvæg.

1885. 4. ber. a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkuløse Køer. b.¹⁾ (Udsolgt).
 1889. 14. — Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget. (Udsolgt).
 1889. 16. — a. Smitteevnen af Mælk af tuberkuløse Køer og Varmens Indvirkning paa Tuberkelbaciller i Mælk. b. Undersøgelser over Mælkens Omdannelse ved Yvertuberkulose. (Udsolgt).
 1891. 21. — Den Koch'ske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuberkulose. (Udsolgt).
 1891. 22. — a. Visse Mælke- og Smørfejl. b. og c.³⁾ (1 kr.).
 1891. 24. — Fortsatte Forsøg med Tuberkulin. (Udsolgt).

⁴⁾ Se I., 1., a. »Forskellige fodermidler«.

¹⁾ Se III. »Kemiske undersøgelser«.

³⁾ Se I. »Mejeriforsøg«.

1909. 66. ber. 1) Kvægets smitsomme kroniske Tarmbetændelse. 2) Om Anvendelse af Tuberkulin af Fjerkrætuberkelbaciller som diagnostisk Middel mod Kvægets kroniske smitsomme Tarmbetændelse. (Udsolgt).
 1918. 99. — Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 øre).
 1925. 119. — Mug paa Smør og Pakning. (50 øre).

2) H e s t e.

1888. 12. ber. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke. (Udsolgt).
 1897. 38. — I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lungesygge hos Hesten. II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897. (Udsolgt).

3) S v i n.

1892. 25. ber. Nogle Former af Rødsyge. a. Om Endokarditis. b. Om Knude-rosen, tør Hudbrand og Rødsyge. (Udsolgt).
 1902. 52. — Om Rødsygebacillens Forekomst paa Slimhinderne hos sunde Svin. (Udsolgt).
 1908. Extra. Redegørelse for Forsøg vedrørende Svinets Stivsyge. (Udsolgt).
 1915. 88. ber. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 øre).
 1917. 97. — Undersøgelser over raa Valle som Aarsag til Tuberkulose blandt Svinene. (25 øre).
 1927. 123. — Fortsatte Undersøgelser over Svine-Tuberkulosens Forekomst og Kilder i 2 Slagterikredse i Aaret 1923—1924. (Udsolgt).

Ventilation, isolation og hygiejne.

1933. 152. ber. Foreløbig Beretning om Undersøgelser vedrørende Staldventilationsanlæg samt sammenlignende Undersøgelser af almindeligt anvendte Skorstenschætter. (1 kr.).
 1937. 173. — Undersøgelser vedrørende Staldventilation 1930—36. (1,50 kr.).
 1938. 176. — Stuefluen og Stikfluen. Undersøgelser over Biologi og Bekæmpelse samt en Oversigt over andre til Husdyr eller Boliger knyttede Fluearter. (3,50 kr.).
 1940. 191. — Midler til Mildnelse af Mund- og Klovesyge hos Malkekøer. (1 kr.).
 1948. 238. — Varmeisolation af Staldbygninger. (4,50 kr.).

Docent N. J. Fjord's gamle forsøg.

Forud for 1883, da forsøgslaboratoriet oprettedes, offentliggjorde docent Fjord i nedennævnte årgange af Tidsskrift for Landøkonomi følgende 17 forsøgsberetninger:

- (1867). 1. ber. Varmegrad i det indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
 (1868). 2. — Kogning i Hø.
 (1870). 3. — Kogning i Damp-Kogekedler.
 (1870). 4. — Kogning i store indmurede Kedler.
 (1872). 5. — Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
 (1875). 6. — Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling.
 (1875). 7. — Opbevaring af Is og Sne.
 (1876). 8. — Opbevaring af Is og Sne (særlig Sneforsøg).

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

Forskellige andre forsøg m. m.

1885. 5. ber. a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse. b. Afkølingsforsøg med Kød af nylig slagtede Kreaturer. (Udsolgt).
1888. 11. — Undersøgelser af Hvede og Hvedemel. (Udsolgt).