

## 239. beretning fra forsøgslaboratoriet.

*Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.*

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

---

## FORSØG MED VALLE TIL SLAGTERISVIN

Ved

JOHS. JESPERSEN.

## FEJLBEREGRNING

ved

R. K. KRISTENSEN.



I kommission hos August Bangs forlag,  
Ejvind Christensen.

Vesterbrogade 60, København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1949

# STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

## Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Dalum*, Hjallese, formand,  
gårdejer *Johs. Jensen*, Tostrup, Stege,

(valgt af De samvirkende danske Landboforeninger),  
konsulent *J. Albrechtsen*, Århus,  
parcellist *Sofus Jensen*, Atterup, Grevinge,

(valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger),  
forstander *L. Lauridsen*, Gråsten, næstformand,

(valgt af Det kongelige danske Landhusholdningsselskab),  
gårdejer *Andr. Clausen*, Kastrup, Kalundborg,

(valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse),  
statskonsulent *W. A. Koch*, Charlottenlund, København,

(valgt af Statens Fjerkraudvalg).

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

## Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

### Dyrefysiologisk afdeling

Forstander: professor *Holger Møllgaard*.

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

— landbrugskandidat, dyrlæge, dr. med. vetr. *Johs. Moustgaard*.

### Husdyrbrugsafdelingerne

#### Forsøg med kvæg:

Forstander: professor *L. Hansen Larsen*.

Forsøgsleder: landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,

— landbrugskandidat, dr. agro. *V. Steensberg*,

— landbrugskandidat, dyrlæge, dr. *K. Rottensten*.

Beregner: landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

#### Forsøg med svin, heste, pelsdyr og fjerkrae:

Forstander: professor *Johs. Jespersen*.

Forsøgsleder: landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*.

— landbrugskandidat, dr. *Hjalmar Clausen*,

— landbrugskandidat *J. Bælum*.

### Kemisk afdeling

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

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

### Kontor og sekretariat

Kontorchef: landbrugskandidat *H. Ærsøe*.

Sekretær: landbrugskandidat *H. Bundgaard*.

Bogholder: .....

I tilknytning til statens husdyrbrugsforsøgvirksomhed 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 over nogle i 1947 gennemførte forsøg med valle til slagterisvin og forespørger, om udvalget kan tiltræde, at den offentliggøres.

Forsøgene er gennemført på Linderumgård, Grauballe-gård og Melbygård. Som forsøgsmedhjælpere på gården har virket: Landbrugskandidat *K. Harder*, landbrugskandidat *C. J. Benediktson* og *Kaj Jensen*.

Tilsynet med forsøgene er foretaget af professor *Johs. Jespersen* og forsøgsleder *F. Haagen Petersen*. Førstnævnte har udarbejdet beretningen. Talmaterialet er samlet af assistent *R. Nørtoft Thomsen*, som ligedeles har været behjælpelig med udarbejdelsen af beretningen.

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

De kemiske analyser af de ved forsøgene benyttede fodermidler er udført på forsøglaboratoriets kemiske afdeling under ledelse af forstander *A. C. Andersen*.

København, 31. marts 1949.

Ærbødigst

*Johs. Jespersen.*

Ovennævnte beretning har været forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg og er godkendt til offentliggørelse i forsøgvirksomhedens publikationer.

Odense, maj 1949.

*Johs. Petersen-Dalum,*  
formand.

## INDHOLD

	Side
Indledning .....	5
I. Tidligere forsøg med valle til slagterisvin .....	6
Docent N. J. Fjords forsøg .....	6
Forsøgene i 1936 .....	6
II. Forsøgene i 1947 .....	7
Forsøg med valle som erstatning for skummetmælk .....	7
Forsøgene på Linderumgård .....	8
Antal udsatte grise på Linderumgård .....	9
Forsøgenes hovedresultater .....	10
Foderets proteinindhold .....	11
Variationer i foderets proteinindhold .....	11
Forsøgene på Grauballegård .....	12
Forsøgenes hovedresultater .....	12
Forsøgene på Melbygård .....	13
Forsøgenes hovedresultater .....	13
Foderets proteinindhold .....	14
Det gennemsnitlige resultat af forsøgene på de tre gårde .....	14
Forsøgenes hovedresultater .....	15
Vallens foderværdi .....	16
III. Vallens indflydelse på flæskets kvalitet .....	19
Sammendrag .....	20
Fejlberegning til forsøg med valle til slagterisvin .....	21
Kemiske analyser .....	23
Hovedtabeller .....	25

## Forsøg med valle til slagterisvin.

### Indledning.

Valle har i mange år i nogen udstrækning været anvendt som svinefoder såvel til sører som til slagterisvin. Også inden for forsøgvirksomheden har vallen været benyttet, i særdeleshed til sører i gold- og drægtighedstiden, men også i mange af de foderplaner, der er anvendt ved fodringsforsøgene med slagterisvin. Den har dog kun i de færreste tilfælde været det egentlige forsøgsfoder, d. v. s. det foder, hvis foderværdi og anvendelighed til svin, der ønskes undersøgt i forsøget. Bortset fra docent Fjords i 1880'erne gennemførte forsøg, er der indtil for et par år siden kun gennemført nogle enkelte egentlige valleforsøg. Vallens værdi som svinefoder var således noget mangelfuld belyst, og der var god grund til at tage spørgsmålet op til fornyet undersøgelse. Dette blev så meget mere aktuelt, som man for nogle år siden begyndte kaseinfremstilling af skummetmælk i ret stort omfang, hvorved der blev mindre skummetmælk og mere valle til rådighed for svineproduktionen.

Foranlediget af disse forhold iværksatte forsøglaboratoriets afdeling for svineforsøg i året 1947 en række forsøg med valle. Det var med visse betænkeligheder, man gik i gang med disse forsøg, fordi den valle, man gennem årene har anvendt ved forsøgene, i langt de fleste tilfælde har været mere eller mindre fortyndet. I gennemsnit af 225 prøver, udtaget i forbindelse med forsøgene gennem en årrække, fandtes kun 3,76 pct. tørstof og 0,6 pct. fordøjeligt renprotein, medens normal valle indeholder ca. 6 pct. tørstof og 0,8—0,9 pct. fordøjeligt renprotein. Der var således tale om en meget væsentlig forringelse af gennemsnitsindholdet, men samtidig var der en meget stor variation fra prøve til prøve, en enkelt indeholdt kun 0,5 pct. tørstof. Det siger sig selv, at forsøg med den slags valle vil give et helt forkert billede af vallens egentlige foderværdi. Det var derfor kun naturligt, at man fra forsøgsledelsens side som betingelse for gennemførelsen af nye forsøg forlangte garanti for, at den valle, der skulle benyttes til forsøgene, var normal med hensyn til indhold af tørstof og protein. De mejerier, som skulle levere vallen, stillede sig imødekommande over for dette krav.

## I. Tidlige forsøg med valle til slagterisvin.

### a) Docent N. J. Fjords forsøg.

De første af forsøgslaboratoriets forsøg med valle til slagterisvin blev gennemført af Docent N. J. Fjord i 1885—1886. Forsøgene, der var ret omfattende, blev gennemført på en række større gårde i forskellige egne af landet. Fjord sammenlignede i sine forsøg valle dels med skummetmælk og dels med korn. Mængdeforholdet mellem mælk og valle blev fastlagt på grundlag af praktiske erfaringer, og da disse var noget forskellige, benyttede Fjord sig i begyndelsen af 2 planer, een hvor 1 kg skummetmælk blev sat = 3 kg valle, og een hvor forholdet var 1 : 2. Fjord fandt, at 2 kg valle på det nærmeste gav samme tilvækst som 1 kg mælk, og at der skulle 6 kg mælk og 12 kg valle til erstatning af 1 kg korn. Fjord anvendte store mængder mælk og valle, gennemgående 6—7 kg mælk og 12—14 eller 18—21 kg valle daglig pr. gris, alt efter som forholdet skulle være 1 : 2 eller 1 : 3. Proteinindholdet blev som følge heraf ret højt i mælkeholdenes foder, ca. 110 g ford. renprotein pr. f. e. I de forsøg, hvor erstatningsforholdet var 1 : 2, kunne derfor al mælken ombyttes med valle, kg for kg, uden at proteinindholdet i valleholdenes foder kom væsentlig under optimum. Der var gennemgående ca. 85 g pr. f. e. i valleholdenes foder. (Tiende beretning fra den kgl. Veterinær- og Landhøjskoles laboratorium for landøkonomiske forsøg).

### b) Forsøgene i 1936.

I 1936 gennemførtes 3 forsøg med valle, et på Trollesminde og 2 på Grauballegård, efter følgende plan:

Hold 1 80 pct. korn og 20 pct. mælk

»	2	25	»	af mælken erstattet med valle	+	protein tilskud
»	3	50	»	»	»	»
»	4	100	»	»	»	»
»	5	50	»	»	»	uden

### Forsøgenes resultater.

Hold .....	1	2	3	4	5
daglig tilvækst pr. gris, g					
Sv. 214 Grauballegård .....	595	578	588	548	545
Sv. 237 » .....	580	556	587	551	557
S. 5 Trollesminde .....	515	535	571	554	533
Gennemsnit .....	563	556	582	551	545

På Grauballegård har mælkeholdene og holdene, der fik 50 pct. af mælken ombyttet med valle, klaret sig bedst. På Trollesminde har mælkeholdet været et ret svagt hold, en del svagere end man normalt må regne med, når der fodres med korn og mælk. Holdet, der fik halvt mælk og halvt valle, ligger her afgjort i spidsen, og selv hold 4 og 5 er bedre end hold 1. Efter disse resultater at dømme skulle vallen på det nærmeste kunne erstatte skummetmælken efter forholdet 1 : 2, når forskellen i proteinindholdet udlignes ved et ekstra tilskud til de grise, der får valle. Disse resultater er dog langt fra sikre nok til at give et reelt billede af vallens foderværdi, for det første er antallet af forsøg for ringe, og for det andet er der for stor variation fra forsøg til forsøg.

Iøvrigt har såvel skummetmælkens som vallens indhold af tørstof og protein ligget under det normale.

#### *Mælkens og vallens sammensætning.*

	Mælk		Vall	
	tørstof pct.	protein pct.	tørstof pct.	protein pct.
Sv. 214 Grauballegård .....	8,35	3,18	4,04	0,77
Sv. 237 .....	7,82	2,53	3,51	0,77
S. 5 Trollesminde .....	8,25	2,83	5,54	0,77

#### **II. Forsøgene i 1947.**

Da man i 1946 planlagde de nye valleforsøg, var man klar over, at vallens foderværdi og anvendelighed i almindelighed trængte til nærmere undersøgelse. Den herskende mangel på proteinstoffer i forbindelse med den tidlige omtalte kaseinproduktion gjorde det særlig aktuelt at få vallens værdi som proteinfoder mere indgående belyst, og det var da også i første række med henblik på løsning af dette spørgsmål, at de nye forsøg blev planlagt.

#### **Forsøg med valle som erstatning for skummetmælk.**

Skummetmælken må betragtes som svineproduktionens vigtigste proteinkilde. Hvilken værdi vallens proteinstoffer skal ansættes til, bliver derfor i første række et spørgsmål om, i hvilken udstrækning de er i stand til at erstatte proteinet i skummetmælken. Ved forsøgene med valle som eneste protein tilskuds foder i stedet for skummetmælk

er ombytningsforholdet mellem mælk og valle derfor også beregnet på grundlag af de 2 fodermidlers proteinindhold.

Der blev i alt gennemført 8 sådanne forsøg, 3 på *Linderumgård*, 2 på *Grauballegård* og 3 på *Melbygård*. En foreløbig analyse af vallen viste, at 3,6 kg valle havde samme proteinindhold som 1 kg skummet-mælk. På grundlag heraf udarbejdedes følgende plan for de ovennævnte forsøg:

Hold .....	Dagligt foder pr. gris		
	1	2	3
Forsøgsfoder .....	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk, 5 > valle	10 kg valle
Kornblanding .....	Efter ædelyst	Efter ædelyst	Efter ædelyst
Lucernegrønmel, g .....	25	25	25
Mineraltilskud, g .....	10	10	10

I samtlige forsøg bestod kornblandingen af 80 pct. byg og 20 pct. havre og mineralblandingen af 80 pct. kridt og 20 pct. kogsalt. Alle 3 hold fik udelukkende mælk, indtil de vejede 30—35 kg, derefter skete overgangen til valle gradvis, således at hold 3, der fik al mælken ombyttet med valle, var oppe på fuld vallemængde ved en vægt af ca. 60 kg. Dette er et forholdsvis sent tidspunkt, der vil næppe ske noget ved at gå hurtigere over på fuld vallemængde, således at ombytningen er tilendebragt ved en vægt af ca 50 kg.

Forsøgene efter denne plan blev med en enkelt undtagelse gennemført med valle fra kaseinproduktion. Iovrigt er der med hensyn til sammensætning ingen væsentlig forskel på kaseinvalle og ostevalle. Derimod kan der være nogen forskel på valle fra forskellige mejerier. Da kaseinproduktionen af hensyn til fremskaffelse af den nødvendige mælkemængde hovedsagelig var henlagt til sommerhalvåret, måtte forsøgene nødvendigvis også gennemføres om sommeren. Som følge af dette forhold er der ikke anvendt grovfoder, sukkerroer eller kogte kartofler i forsøgene.

### 1. Forsøgene på *Linderumgård*.

På *Linderumgård* gennemførtes 3 dobbeltforsøg, Sv. 399, Sv. 405 og Sv. 408. I henhold til omstændende forsøgsplan er der således 6 hold i hvert forsøg, der i virkeligheden er betragtet som 2 selvstændige forsøg, der benævnes som a og b. I samtlige forsøg er anvendt kaseinvalle. Forsøgene er ikke forløbet absolut tilfredsstillende, da der i de fleste af dem var flere spredte tilfælde af lungesyge. Som følge heraf har

der været flere udsættere end normalt. Tilvæksten og foderforbruget er derfor også i nogle tilfælde knap så tilfredsstillende og resultaterne ikke så ensartede som ønsket. Udsatte eller døde grise fordeler sig inden for de forskellige forsøg og hold på følgende måde:

	2,8 kg mælk	1,4 kg 5 » valle	10 kg valle
Sv. 399a	2*)	2*)	0
Sv. 399b	1*)	1**) )	2*)
Sv. 405a	2*)	0	2*)****)
Sv. 405b	0	0	0
Sv. 408a	2**) )	0	1****)
Sv. 408b	2**) )	0	0
Ialt . . .	9	3	5

Som det fremgår af oversigten, har der været mange udsættere, men man har dog ikke ment det forsvarligt at kassere forsøgene. Der har været langt flere udsættere i mælkeholdene end i valleholdene. Udsætternes fordeling i de enkelte forsøg bærer dog i så høj grad tilfældighedens præg, at man skal være forsigtig med at sætte det større antal udsættere i mælkeholdet i forbindelse med foderet. Årsagen til de mange udsættere må sikkert for en væsentlig del søges i staldforholdene. De 2 forsøgsstalde på Linderumgård er uden loft og med ovenlys. Under selve tagbeklædningen er anbragt 2 lag brædder uden isolerende materiale imellem. Som følge af dårlig isolation har staldene været for kolde og fugtige om vinteren og for varme om sommeren. I det hele taget har temperatur og fugtighed i staldene været alt for afhængige af de ydre forhold, og de store svingninger, dette medførte, måtte naturligvis få en uheldig indflydelse på grisenes konstitution.

Som følge af de omtalte sygdomstilfælde blandt grisene, er der noget større variation fra forsøg til forsøg end sædvanligt. Tilsyneladende har holdet, der fik  $\frac{1}{2}$  mælk og  $\frac{1}{2}$  valle, klaret sig noget bedre end de øvrige hold. Det er dog tvivlsomt, om den fundne forskel er reel, idet den hovedsagelig stammer fra forsøg Sv. 408 b, hvor 2 dårlige grise i mælkeholdet har forringet den daglige tilvækst meget betydeligt. Udelades dette forsøg af opgørelsen, bliver den daglige tilvækst 608, 608 og 605 g for henholdsvis hold 1, 2 og 3, og de tilsvarende tal for f. e. pr. kg tilvækst bliver 3,59, 3,55 og 3,65. Der er således næppe nogen reel forskel på de 3 hold.

\*) Lungesyge. \*\*) Utrivelige. \*\*\*\*) Pludselig død uden forudgående sygdom.

*Forsøgenes hovedresultater.*

Den egentlige forsøgstid.

F. e. pr. gris daglig.

Hold....	1 2,8 kg mælk	2 1,4 kg mælk, 5 » valle	3 10 kg valle
Sv. 399a	2,19	2,17	2,25
Sv. 399b	2,02	2,02	1,92
Sv. 405a	2,22	2,12	2,12
Sv. 405b	2,29	2,15	2,38
Sv. 408a	2,19	2,31	2,33
Sv. 408b	2,11	2,45	2,32
Gennemsnit	2,17	2,20	2,22
Daglig tilvækst pr. gris, g.			
Sv. 399a	591	615	680
Sv. 399b	549	580	513
Sv. 405a	647	574	560
Sv. 405b	650	623	666
Sv. 408a	609	648	611
Sv. 408b	556	730	642
Gennemsnit	600	628	612
F. e. pr. kg tilvækst.			
Sv. 399a	3,71	3,53	3,31
Sv. 399b	3,68	3,49	3,74
Sv. 405a	3,43	3,69	3,79
Sv. 405b	3,53	3,45	3,57
Sv. 408a	3,60	3,56	3,82
Sv. 408b	3,80	3,36	3,61
Gennemsnit	3,63	3,51	3,64

Beregningerne omfatter den tid, grisene har fået valle, d. v. s. perioden fra ca. 35 til 90 kg levende vægt.

Foderets proteinindhold er som helhed ret lavt, hvilket skyldes et lavere indhold i mælken og vallen end beregnet. I de prøver, der blev benyttet som grundlag for udarbejdelse af forsøgsplanen, fandtes i mælken 2,75 og i vallen 0,76 pct. forudsigeligt renprotein, og i gennemsnit for samtlige analyser udført i forbindelse med forsøgene på Linde-rumgård fandtes 2,63 pct. i mælken og 0,71 pct. i vallen.

*Foderets proteinindhold.*

g fordøjeligt renprotein pr. f. e.

	Mælk	1/2 mælk, 1/2 valle	Valle
Sv. 399a	85	81	79
Sv. 399b	86	82	81
Sv. 405a	87	82	78
Sv. 405b	86	82	77
Sv. 408a	87	81	77
Sv. 408b	89	80	77
Gennemsnit	87	81	78

Man vil lægge mærke til, at foderets proteinkoncentration — g fordøjeligt renprotein pr. f. e. — er lavere i de hold (2 og 3), som har fået valle end i de hold, der har fået skummetmælk. Et lignende forhold vil gøre sig gældende, hvor man i praksis erstatter skummetmælken med valle efter de 2 fodermidlers proteinindhold.

Man har således ikke ved forsøgene's planlæggelse tilsiget nøjagtigt samme proteinindhold i foderet til de 3 hold, men ønsket at få klarlagt om grise, der får al mælken erstattet med valle efter den anvendte plan, trods det lavere proteinindhold pr. f. e., der bliver resultatet, vil klare sig lige så godt som grise, der udelukkende får mælk som proteinfoder.

Der er næppe tvivl om, at foderets proteinindhold i hvert fald for grisene i hold 3 er meget nær, hvad man tidligere anså for minimum. En bedømmelse af spørgsmålet om evt. proteinmangel i foderet kan imidlertid ikke foretages alene på grundlag af gennemsnitstallene. Det afgørende er, om foderets proteinindhold på ethvert tidspunkt under fedningstiden er tilstrækkeligt til at dække grisenes behov.

*Variationer i foderets proteinindhold.*

g fordøjeligt renprotein pr. f. e.

	Mælk		1/2 mælk, 1/2 valle		Valle	
	fundet	optimum*)	fundet	optimum	fundet	optimum
Ved forsøgets beg.	106	105	106	105	106	105
» 65--70 kg	86	85	81	85	74	85

\*) Ved optimum forstås den proteinkoncentration, der i henhold til tidligere forsøg giver den højeste tilvækst og det laveste foderforbrug.

De største grise i holdet leveres som regel til slagteriet, når gennemsnitsvægten ligger omkring 65—70 kg. Fra dette tidspunkt undergår foderets sammensætning ikke væsentlige ændringer, og derfor kan proteinindholdet ved ca. 70 kg betragtes som gældende også ved forsøgets slutning.

For valleholdets vedkommende ligger proteinindholdet noget lavere, end man tidligere anså for det optimale. I betragtning af, at der ikke kan påvises nogen sikker forskel på de 3 holds foderforbrug og daglige tilvækst, har der dog næppe været tale om egentlig proteinmangel hos grisene i hold 3.

## 2. Forsøgene på Grauballegård.

På Grauballegård iværksattes 2 forsøg, Sv. 403 og Sv. 404. Desværre måtte Sv. 404 afbrydes, fordi vallen slap op inden forsøgets afslutning. Resultaterne fra Grauballegård omfatter derfor kun et forsøg, Sv. 403. Dette forsøg er til gengæld forløbet særdeles tilfredsstillende. Der var 10 grise i hvert af de 3 hold. Grisenes daglige tilvækst var meget høj, der var ikke antydning af sygdom blandt grisene, og ingen grise fik efter slagningen bemærkninger ved dyrlægekontrollen.

### Forsøgets hovedresultater.

Den egentlige forsøgstid.

Hold.....	1 2,8 kg mælk	2 1,4 kg mælk, 5 " valle	3 10 kg valle
F. e. pr. gris daglig .....	2,21	2,22	2,18
Daglig tilvækst pr. gris, g .....	703	703	698
F. e. pr. kg tilvækst .....	3,15	3,16	3,12
g ford. renprotein pr. f. e. ....	82	77	72

En bedre overensstemmelse mellem 3 forsøgshold end den her konstaterede kan ikke forventes. Den daglige tilvækst er usædvanlig god, og forbruget af f. e. pr. kg tilvækst er usædvanlig lavt, idet man ikke må glemme, at det drejer sig om vækstperioden 30—90 kg legemsveigt.

Sammenlignet med Linderumgård har proteinindholdet i vallen været forholdsvis ringere end indholdet i mælkken. Derfor bliver også forskellen i proteinindholdet pr. f. e. større fra hold 1 til hold 2 og 3 end på Linderumgård og foderets proteinindhold som helhed temmelig

lavt for de 2 vallehold. For grisene i hold 3 var der kun 69 g pr. f. e., da grisene vejede ca. 70 kg.

Til trods herfor kan der ikke være tale om proteinmangel eller noget mangel ved foderets sammensætning i det hele taget, når tilvækst og foderforbrug er så tilfredsstillende som i disse forsøg.

### 3. Forsøgene på Melbygård.

På Melbygård er gennemført 3 forsøg efter den tidligere omtalte plan. Det drejer sig om forsøgene Sv. 25, Sv. 26 og Sv. 28. I Sv. 25 og Sv. 26 er anvendt kaseinvalle, hvorimod der i Sv. 28 er benyttet ostevalle. Forsøgene er forløbet absolut tilfredsstillende, og sundhedstilstanden blandt grisene har været god. I forsøg Sv. 25 var der ikke sygdomstilfælde af nogen art, og i Sv. 26 er en gris i hold 2 død af forstoppelse ved en vægt af 59 kg. I Sv. 28 er der udgået 2 grise i hold 3, der fik al mælken erstattet med valle, een er død uden forudgående sygdom, da den vejede 29 kg, og een er utsat på grund af utrivelighed ved en vægt af 71 kg.

#### Forsøgenes hovedresultater.

Den egentlige forsøgstid.

F. e. pr. gris daglig.

Hold..	1	2	3
	2,8 kg mælk	1,4 kg mælk, 5 " valle	10 kg valle
Sv. 25	2,03	2,05	2,02
Sv. 26	1,96	1,98	1,98
Sv. 28	1,73	1,86	1,93
Gennemsnit	1,91	1,96	1,98

Daglig tilvækst pr. gris, g.

Sv. 25	627	618	618
Sv. 26	630	641	605
Sv. 28	570	600	616
Gennemsnit	609	620	613

F. e. pr. kg tilvækst.

Sv. 25	3,24	3,32	3,28
Sv. 26	3,11	3,08	3,27
Sv. 28	3,04	3,10	3,12
Gennemsnit	3,13	3,17	3,22

Den gennemsnitlige daglige tilvækst svarer på det allernærmeste til tilvæksten på Linderumgård, men da det daglige foder har været ca.  $\frac{1}{4}$  f. e. mindre, bliver foderforbruget til 1 kg tilvækst kendeligt mindre på Melbygård end på Linderumgård.

Den daglige tilvækst viser iøvrigt en lignende tendens som i forsøgene på Linderumgård; det hold, der fik  $\frac{1}{2}$  mælk og  $\frac{1}{2}$  valle, har tilsyneladende klaret sig lidt bedre end de øvrige hold, men også her er forskellen så lille, at det er højest tvivlsomt, om den kan betragtes som reel. Den fremkommer hovedsagelig som følge af, at de mælkefodrede grise i Sv. 28 har haft en forholdsvis lille daglig tilvækst, men da disse grise samtidig har fortæret et tilsvarende lille dagligt foder, er forbruget af f. e. pr. kg tilvækst blevet lavere end i de øvrige hold. Dette medfører igen, at det gennemsnitlige foderforbrug pr. kg tilvækst for de 3 hold praktisk talt ligger på linie. Som helhed er foderforbruget meget lavt, når det tages i betragtning, at det, ligesom på de 2 andre forsøgsgårde, drejer sig om perioden 30—90 kg levende vægt.

#### *Foderets proteinindhold.*

Det laveste proteinindhold i foderet til forsøgsgrisene på Melbygård var 83 g pr. f. e. Det drejer sig om Sv. 28, hold 3, i 7. forsøgsperiode, da grisene vejede ca. 75 kg. Dette er noget højere end de tilsvarende resultater på Linderumgård og på Grauballegård, i det hele taget har foderets gennemsnitlige proteinindhold pr. f. e. været noget højere på Melbygård end på de 2 andre forsøgsgårde. Dette skyldes imidlertid ikke et højere proteinindhold i mælken og vallen på Melbygård, men derimod en noget lavere fodringsintensitet på denne forsøgsgård. Når der gives samme daglige mængder af mælk og valle som på Linderumgård og på Grauballegård, må den lavere fodringsintensitet på Melbygård skyldes, at grisene har fået mindre daglige kornmængder, og mælk og valle vil derfor udgøre en større andel i det samlede foder, hvorved proteinkoncentrationen i foderet øges.

#### **Det gennemsnitlige resultat af forsøgene på de 3 gårde.**

Da de omtalte forsøg med valle er gennemført efter samme plan på alle 3 forsøgsgårde, kan man direkte beregne det gennemsnitlige resultat, der vil give et godt udtryk for vallens værdi som erstatning for skummetmælk i slagterisvinenes foder.

## Den egentlige forsøgstd.

F. e. pr. gris daglig.

Hold .....	1 2,8 kg mælk	2 1,4 kg mælk, 5 → valle	3 10 kg valle
Linderumgård	2,17	2,20	2,22
Grauballegård	2,21	2,22	2,18
Melbygård	1,91	1,96	1,98
Gennemsnit	2,10	2,13	2,13

## Daglig tilvækst pr. gris, g.

Linderumgård	600	628	612
Grauballegård	703	703	698
Melbygård	609	620	613
Gennemsnit	637	650	641

F. e. pr. kg tilvækst.

Linderumgård	3,63	3,51	3,64
Grauballegård	3,15	3,16	3,12
Melbygård	3,13	3,17	3,22
Gennemsnit	3,30	3,28	3,33

## g fordøjeligt renprotein pr. f. e.

	Beg.	Slutn.	Beg.	Slutn.	Beg.	Slutn.
Linderumgård	106	86	106	81	106	74
Grauballegård*)	92	78	92	73	92	69
Melbygård*)	92	92	92	87	92	83
Gennemsnit	88	82	82	78		

## kg korn pr. gris fra 20 til 90 kg

Linderumgård	203	187	185
Grauballegård	185	176	162
Melbygård	197	189	184
Gennemsnit	195	184	177

Både hvad tilvækst og foderforbrug angår, er der ret nøje overensstemmelse mellem de 3 hold. Den relativt ringe forskel i daglig tilvækst mellem hold 1 og hold 2, der konstateredes på Linderumgård og Melby-

\*) Lidt lavere ved forsøgets begyndelse end tiltænkt på grund af mælkekemandel.

gård, er udliignet noget i gennemsnitsresultatet, fordi en sådan forskel ikke er konstateret på Grauballegård.

Vallen har i henhold til disse forsøgsresultater vist sig at være et udmærket erstatningsfodermiddel for skummetmælk. Det skulle således være muligt at erstatte al skummetmælken med valle, uden at grisenes daglige tilvækst forringes, og foderforbruget pr. kg tilvækst øges, når ombytningen sker på grundlag af de 2 fodermidlers proteinindhold, og vallens indhold af tørstof og protein ikke er ringere, end det har været tilfældet i de her omtalte forsøg. Vallens proteinstoffer har således vist sig at have lige så høj biologisk værdi som proteinstofferne i skummetmælk. Det må heller ikke glemmes, at det vigtige B<sub>2</sub>-vitamin, lactoflavinet, følger med vallen ved såvel kasein- som ostefremstilling.

Iøvrigt tyder resultaterne på, at man i den sidste del af fedningstiden uden skade for grisenes tilvækst og foderets udnyttelse kan nøjes med et noget lavere proteinindhold i foderet end tidligere antaget, i hvert fald når grisenes sundhedstilstand og staldforholdene er i orden, og der udvises den fornødne omhu ved grisenes fordring og pleje.

Ved ombytning af skummetmælk med valle efter proteinindholdet kan der iøvrigt spares lidt korn, fordi vallens indhold af f. e. er forholdsvis større end dets proteinindhold sammenlignet med skummetmælk. For Grauballegårds vedkommende, hvor besparelsen var størst, drejer det sig om 23 kg, og i gennemsnit for alle 3 gårde udgør besparelsen 18 kg korn pr. gris på 90 kg.

### Vallens foderværdi.

Siden docent Fjord i 1887 udsendte beretningen om de af ham i 1885—86 gennemførte forsøg med valle, har der som norm for vallens værdi som foder til slagteri- og fedesvin været regnet med 12 kg valle til 1 f. e., idet der er gået ud fra, at vallen indeholder ca. 6 pct. tørstof og 0,8—0,9 pct. protein. Denne værdi svarer også ret nøjে til den værdi, som man kommer til ved den sædvanlige beregning af fodermidernes værdi på grundlag af den kemiske analyse.

At man i praksis efterhånden blev klar over, at den valle, som mejerierne leverede landmændene, ikke altid svarede til denne værdi, kan man se af den pris, der gennemgående har været betalt for vallen. Ofte kunne et mejeri slet ikke få folk til at købe vallen til selv en meget lav pris, og man kunne se sig nødsaget til at lade vallen løbe i rende-

stenen. Dette forhold har sin naturlige forklaring i, at meget af den valle, mejerierne leverede, var mere eller mindre, til tider endog meget stærkt, fortyndet med vand.

Selvfølgelig kan man ikke af den grund lave om på normen for vallens foderværdi. Det er imidlertid et spørgsmål, om foderenheds-tallet for valle af normalt tørstofindhold ikke bør ændres. Der har i al fald fra forskellige sider været tilbøjelighed til at regne med lidt mere end 12 kg til 1 f. e. Navnlig efter at resultaterne fra nogle i Sverige i 1940/41 gennemførte forsøg er kommet frem, har det været ret almindeligt at regne med mere end 12 kg, f. eks. 14 à 15 kg valle til 1 f. e. (*Utfödringsförsök med farsk och indunstad vassle till baconsvin och tunga slaktsvin samt med indunstad vassle till arbetshästar* af H. Edin och Sam. Nordfeldt, Lantbruks högskolan, Husdjursförsöksanstalten).

Ifølge disse undersøgelser skal der, når vallen bruges som foder til baconsvin, regnes med 15,5 kg, og når den bruges til svin på 80—175 kg legemsvegt, skal der regnes med 13,7 kg valle til 1 f. e., alt under forudsætning af, at vallen indeholder 6,5 pct. tørstof.

Bruger man resultaterne fra nærværende forsøg, kommer man til det samme tal, som docent Fjord kom til ved de af ham gennemførte forsøg. Beregnet på grundlag af hovedsummerne for de 3 hold (grupper) er forholdet følgende:

	Samlet tilvækst	kg valle	F. e. i korn og mælk
Gruppe 1	4443,0		15024,8
» 2	4765,5	31608	13920,0
» 3	4579,5	53912	12172,6

I gruppe 1 (kontrolholdet) har 3,38 f. e. i korn og mælk givet 1 kg tilvækst. Regner man med, at 1 f. e. i korn og mælk i hold 2 har givet samme tilvækst som 1 f. e. i korn og mælk i hold 1, får man for hold 2's vedkommende:

13920,0 f. e. i korn og mælk svarer til 4118,34 kg tilvækst.

Hold 2's tilvækst = 4765,50 kg

Korn og mælk har givet 4118,34 kg tilvækst

31608 kg valle har givet 647,16 kg tilvækst

1 kg tilvækst har krævet 48,84 kg valle

14,4 kg valle = 1 f. e.

En tilsvarende beregning for gruppe 3 viser:

12172,6 f. e. i korn og mælk svarer til 3601,36 kg tilvækst.

Hold 3's tilvækst	= 4579,50 kg
Korn og mælk har givet	3601,36 kg tilvækst
53912 kg valle har givet	978,14 kg tilvækst
<hr/>	
1 kg tilvækst har krævet 55,12 kg valle	
16,3 kg valle	= 1 f. e.

Som gennemsnit for hold 2 og 3 bliver det 15,4 kg = 1 f. e.

Disse tal svarer ret nøje til de af Husdjursforsöksanstalten konstaterede, men der er den store forskel, at den valle, der har været fodret med i nærværende forsøg, kun gennemsnitlig indeholdt 5,11 pct. tørstof, medens de svenske beregninger er baseret på valle med 6,5 pct. tørstof. Regner man valle med 5,11 pct. tørstof om til valle med 6,5 pct. tørstof, reduceres de 14,4 kg for hold 2's vedkommende til 11,3 kg og de 16,3 kg for hold 3's vedkommende til 12,8 kg, med andre ord, at nærværende forsøg har vist, at der — når man tager gennemsnittet for hold 2 og 3 — skal *12,1 kg* valle à 6,5 pct. tørstof til 1 f. e.

Den valle, der fodredes med ved docent Fjords forsøg, indeholdt gennemsnitlig 6,38 pct. tørstof. Regner man den ved nærværende forsøg benyttede valle med 5,11 pct. tørstof om til en tørstofprocent på 6,38 og ansætter vallens værdi på grundlag af gennemsnitsresultaterne for hold 2 og 3, fås på det nærmeste samme resultat som ved Fjords forsøg, nemlig at der skal *12,3 kg* valle til 1 f. e.

Nærværende beregning er foretaget på grundlag af det samlede foderforbrug. I de tilfælde, hvor fedningstiden er af forskelligt længde, kan der være nogen mening i at dele foderet i vedligeholdelsesfoder og produktionsfoder og så beregne vedkommende undersøgte fodermiddels værdi på grundlag af produktionsfoderet. Når dette ikke er gjort her, er grunden den, at der kun er en meget lille forskel på længden af de 3 holds fedningstid. Fra grisene vejede 30, til de vejede 90 kg, har fedningstidens længde været 94,2, 92,2 og 93,6 dage, henholdsvis for hold 1, 2 og 3, en forskel som — til trods for, at der har været 80 grise i hvert hold — godt kan skyldes tilfældige årsager. Dertil kommer som et meget væsentligt punkt, at der foreligger ret forskellige angivelser for svinenes vedligeholdelsesbehov. Regner man vedkommende under-

søgte fodermiddels foderværdi udelukkende på grundlag af produktionsfoderet, vil man afgjort komme til et galt resultat, når der regnes med et forkert vedligeholdelsesfoder. Sættes det for lavt, så produktionsfoderet bliver for højt, beregnes vedkommende fodermiddels værdi for lavt og omvendt for højt, når vedligeholdelsesfoderet anslås for højt.

Forudsat at man stadig vil regne med, at »normal« valle skal indeholde 6,0—6,5 pct. tørstof, vil det også ifølge resultaterne fra nærværende forsøg være rigtigst at regne med, at 12 kg valle svarer til 1 f. e. På den anden side kan det ikke nytte at se bort fra den kendsgerning, at en større eller mindre del af den valle, der leveres fra de danske mejerier, indeholder mindre end 6,0—6,5 pct. tørstof. Foderværdien reduceres så tilsvarende.

#### *Vallens foderværdi ved forskelligt tørstofindhold.*

pct. tørstof .....	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
kg til 1 f. e. ....	17,5	15,7	14,3	13,1	12,1

Det må ikke glemmes, at vallen i visse tilfælde har en særlig virkning som følge af sit indhold af lactoflavin.

### **III. Vallens indflydelse på flæskets kvalitet.**

Fjord konstaterede ved sine forsøg, at flæsk af grise, der var fodret med store mængder valle, ikke var af så god kvalitet som flæsk af grise, der var fodret med skummetmælk. Det fremgår imidlertid ikke af Fjords beretning om forsøgene, hvori denne kvalitetsforringelse består. Ved forsøgene i 1936 kunne man ikke på grundlag af resultaterne fra den almindelige slagtebedømmelse konstatere en forringelse af kvaliteten ved fodring med valle. Dog var flæsket af grisene fra Trollesminde i nogle tilfælde svagt gulligt. Ved de nyere forsøg i 1947 er grisene også blevet bedømt i slagtet tilstand på sædvanlig måde. Dette gælder dog kun i ringe udstrækning for grisene fra Melbygård, hvor man på grund af assistentens sygdom var ude af stand til at gennemføre bedømmelsen for de fleste af grisene. Resultaterne af slagtebedømmelsen omfatter derfor kun grisene fra Linderumgård og Grauballegård.

De egenskaber, der har mest interesse i forbindelse med valleforsøgene, er slagtesvindet og flæskets fasthed. For disse egenskaber blev resultatet følgende for grisene på Linderumgård og Grauballegård:

	Slagtes vind, pct.			Points for flæskets fasthed		
	mælk	1/2 mælk, 1/2 valle	valle	mælk	1/2 mælk, 1/2 valle	valle
Linderumgård	26,6	25,7	25,7	12,6	12,3	12,2
Grauballegård	27,8	27,8	28,0	14,4	13,8	14,3

Resultaterne for de 3 hold ligger praktisk talt på linie. Der har således ikke været tale om nogen forøgelse af slagtesvindet eller forringelse af flæskets fasthed ved at erstatte al skummetmælken med valle i slagterisvinenes foder. Man har også ved bedømmelsen af de slagtede grise haft opmærksomheden henvendt på en eventuel gulfarvning af flæsket i forbindelse med vallefodring, men en sådan kunne ikke i noget tilfælde konstateres.

Der er en ret betydelig forskel på resultaterne fra de 2 gårde. På Linderumgård har grisene haft et forholdsvis ringe slagtesvind, og fastheden er lidt under middel. På Grauballegård har grisene derimod haft ualmindeligt fast flæsk, men grisene er svundet temmelig meget ved slagtning.

Denne forskel på de 2 gårde har naturligvis intet med foderets sammensætning at gøre, men må søges i andre forhold.

### Sammendrag.

Formålet med forsøgene har været at sammenligne vallens værdi som proteintilskudsfoder med skummetmælkens, og man har foretaget ombytningen af mælk med valle på den måde, at nogle af grisene har fået en vis daglig mængde protein i skummetmælk — og den mængde, som sammen med korn giver den bedste tilvækst — og andre grise den samme mængde protein i valle, således som man i det store og hele foretager en ombytning af mælk med valle i praksis.

### Forsøgenes hovedresultater.

Tilvækst og foderforbrug. Egentlige forsøgsperiode.

	2,8 kg mælk	1,4 kg 5 mælk, valle	10 kg valle
F. e. pr. gris daglig .....	2,10	2,13	2,13
Daglig tilvækst, g .....	637	651	641
F. e. pr. kg tilvækst .....	3,30	3,28	3,33
g fordøjeligt renprotein pr. f. e. ....	88	82	78

*Forbruget af de enkelte fodermidler pr. gris  
i perioden fra 20 til 90 kg levende vægt.*

Hold .....	1	2	3
Korn, kg .....	195	184	177
Skummetmælk, kg .....	301	185	93
Valle, kg .....	—	380	702
Lucernegrønmel, kg .....	3,0	3,0	3,0
F. e. ialt .....	226	226	228

Hvad enten grisene har fået deres proteintilskud udelukkende i mælk, i halvt mælk og halvt valle eller udelukkende i valle, har grisene på det allernærmeste fortæret gennemsnitligt lige stort foder.

På den måde har de grise, som har fået valle, fået en lavere proteinkoncentration i deres foder end de grise, som har fået mælk. Desuagtet har den gennemsnitlige daglige tilvækst og foderforbruget pr. kg tilvækst praktisk talt været ens. Der er i al fald intet, der taler til ugunst for vallen.

Det har således vist sig, at valle er et lige så godt proteintilskuds-foder som skummetmælk, når ombytningen foretages som før nævnt.

Vallens »foderenhedsværdi« er betinget af dens tørstofindhold:

pct. tørstof .....	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
kg til 1 f. e. ....	17,5	15,7	14,3	13,1	12,1

Når der, som i nærværende forsøg, ikke sker nogen væsentlig nedgang i den daglige tilvækst og ingen væsentlig forøgelse af forbruget af f. e. pr. kg tilvækst, er der ingen grund til at tro, at fodring med valle skulle give anledning til nogen forringelse af flæskets kvalitet.

**Fejlberegning til forsøg med valle til slagterisvin.**

Af R. K. Kristensen.

Da de 6 forsøg på Linderumgård blev udført omrent samtidig og under samme forhold, kan resultaterne betragtes som almindelige gentagelsesresultater. Når forskellen mellem de 3 forskelligt fodrede hold elimineres på sædvanlig måde, får vi for den daglige tilvækst i g kvadratsummen 46574 og divisoren (antal fri værdier) 3 ( $6 \div 1 = 15$ ). Ved Melbygård får vi på samme måde kvadratsummen 3229 og divisoren 3 ( $3 \div 1 = 6$ ). Fælles værdi for middelfejlens kvadrat bliver da

$$\frac{46574 + 3229}{15 + 6} = 2371, \text{ m} = 49 \text{ g.}$$

Den gennemsnitlige daglige tilvækst for de 3 hold var:

1. Mælk .....	637 g
2. Mælk + valle .....	650 »
3. Valle .....	641 »

Medens hold 1 og 3 gav omrent samme tilvækst, ligger hold 2 noget højere, og spørgsmålet bliver da, om denne forskel kan skyldes tilfældigheder, d. v. s. de almindelige uundgåelige forsøgsfejl. Da de anførte gennemsnitstal er udregnet ved at tillægge de 3 forsøgssteder samme vægt uden hensyn til forsøgenes antal (6 på Linderumgård, 1 på Grauballegård og 3 på Melbygård), bliver middelfejlen på et af disse gennemsnitstal (når der regnes med den fælles middelfejl  $m^2 = 2371 \text{ g}$ ):

$$M^2 = \frac{2371 : 6 + 2371 + 2371 : 3}{3^2} = 395, M = 20 \text{ g.}$$

Forskellen mellem hold 1 og hold 2 er 13 g (noget mindre mellem hold 2 og hold 3) med middelfejlen  $20\sqrt{2} = 28 \text{ g}$ . Forskellen er altså ikke over 0,5 gange middelfejlen, og der er følgelig ingen grund til at regne med den.

Det gennemsnitlige foderforbrug pr. kg tilvækst var i hundreddedele foderenheder.

1. Mælk .....	330
2. Mælk + valle .....	328
3. Valle .....	333

Udregnes middelfejlen på et af disse gennemsnit ligesom før, fås  $M = 5,9$ , og middelfejlen på forskellen mellem to af dem bliver  $5,9\sqrt{2} = 8,3$ . Forskellen mellem hold 2 og hold 3 var 5 hundreddedele af en f. e. eller kun 0,6 gange dens middelfejl. Både for tilvækstens og foderforbrugets vedkommende viser tallene, at skummetmælken kan erstattes af valle, når det gøres, som det blev gjort ved disse forsøg.

# Kemiske analyser af de ved forsøgene benyttede fodermidler.

## Linderumgård.

	pct. råprotein	pct. råfædt	pct. n-fri eks- traktstoffer	pct. træstof	pct. askæ	pct. vand	pct. fælt	pct. ren- protein	pct. ford. råprotein	pct. ford. renprotein
<i>Forsøg nr. Sv. 399—405—408</i>										
Skummetmælk .....	2,61	0,09	—	—	—	92,56	—	2,61	2,48	2,48
» 405—408 ..	2,77	0,10	—	—	—	92,87	—	2,77	2,63	2,63
Valle 399 .....	0,80	0,05	—	—	—	94,39	—	0,80	0,72	0,72
» 405—408 .....	0,77	0,05	—	—	—	94,54	—	0,77	0,69	0,69
Byg .....	9,15	1,56	67,66	3,83	2,09	15,71	100,0	8,42	6,86	5,95
Havre .....	9,37	4,94	60,05	7,68	2,13	15,83	100,0	8,41	7,50	6,65
Lucernegrønmel .....	16,05	1,57	35,95	28,13	8,86	9,44	100,0	12,88	12,20	9,95

## Grauballegård.

<i>Forsøg nr. Sv. 403</i>										
Skummetmælk .....	2,86	0,13	—	—	—	92,25	—	2,86	2,72	2,72
Valle .....	0,72	0,07	—	—	—	94,76	—	0,72	0,65	0,65
Byg .....	7,70	1,61	67,17	4,42	2,00	17,10	100,0	7,22	5,78	5,01
Havre .....	9,85	4,66	56,76	9,35	2,43	16,95	100,0	8,95	7,88	6,99
Lucernegrønmel .....	16,43	2,34	35,06	25,00	11,84	9,33	100,0	13,83	12,49	10,19

## Melbygård.

<i>Forsøg nr. Sv. 25—26—28</i>										
Skummetmælk Sv. 25 .....	2,64	0,20	—	—	—	94,63	—	2,64	2,51	2,51
» Sv. 26 .....	2,67	0,24	—	—	—	94,80	—	2,67	2,54	2,54
» Sv. 28 .....	2,39	0,23	—	—	—	94,73	—	2,39	2,27	2,27
Valle Sv. 25 .....	0,80	0,06	—	—	—	95,39	—	0,80	0,72	0,72
» Sv. 26 .....	0,81	0,05	—	—	—	95,25	—	0,81	0,73	0,73
» Sv. 28 .....	0,67	0,14	—	—	—	95,65	—	0,67	0,60	0,60
Byg .....	10,55	1,60	66,96	3,97	2,30	14,62	100,0	9,93	7,91	6,86
Havre .....	10,08	5,47	59,52	8,96	2,71	13,26	100,0	9,04	8,06	7,18
Lucernegrønmel .....	15,13	2,11	37,90	24,62	9,05	11,19	100,0	12,13	11,50	9,38



## *Hovedtabeller.*

**Hold 1. Forsøg Sv. 399 a — Linderumgård.** 18. marts 1947.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	kg Samlet tilvækst	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder				f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	grns. vægt kg				kg kornbl.	kg sk. mælk	kg kødhennel	kg lucernegrønmej			
Forberedelses-	8	21,2	112	40,0	357	88,5	204	4,20	2,10	119,2	1,06	2,98
Overgangs-	8	26,2	112	40,5	362	107,0	224	4,20	2,80	140,1	1,25	3,46
1. forsøgs-	7	31,8	98	50,0	510	136,9	273	—	2,73	170,3	1,74	3,41
2. »	7	38,9	98	51,5	526	142,2	273	—	2,45	175,3	1,79	3,40
3. »	7	46,3	98	57,0	582	165,2	273	—	2,45	197,3	2,01	3,46
4. »	6	53,8	84	47,0	560	172,2	263	—	2,35	202,5	2,41	4,31
5. »	6	61,7	84	60,5	720	182,0	238	—	2,10	208,4	2,48	3,44
6. »	6	71,8	77	49,5	643	182,5	221	—	1,93	206,5	2,68	4,17
7. »	4	72,9	56	34,0	607	126,0	154	—	1,40	142,7	2,55	4,20
8. »	2	75,8	28	17,5	625	53,6	77	—	0,70	62,4	2,23	3,57
9. »	2	84,5	14	9,5	679	26,6	39	—	0,35	31,1	2,22	3,27
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	637	376,5	—	1187,2	1811	—	16,46	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	591	1137,7	249,6	—	9,2	1396,5	2,19	3,71		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	861	457,0	—	1382,7	2239	8,40	21,36	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	531	1325,0	308,5	10,2	12,0	1655,7	1,92	3,62		

Hold 2. Forsøg Sv. 399 a — Linderumgård.

Periode	Ved periodens hegnydelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder						f. e. pr. kg tilvækst	
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl.	sk. mælk	valle	kødbenmel	lucernegronnel	f. e. ialt		
Forberedelses-	8	21,2	112	37,5	335	88,5	204	—	4,20	2,10	119,2	1,06	3,18
Overgangs-	8	25,9	112	41,5	371	107,0	224	—	4,20	2,80	140,1	1,25	3,38
1. forsøgs-	8	31,1	112	61,0	545	141,0	234	168	—	2,80	180,8	1,61	2,96
2. »	8	38,7	112	58,0	498	163,0	218	354	—	2,80	212,9	1,90	3,67
3. »	8	45,9	112	71,0	634	189,0	154	560	—	2,80	243,5	2,17	3,43
4. »	8	54,8	112	90,0	804	210,0	154	560	—	2,80	263,6	2,35	2,93
5. «	8	66,1	112	75,0	670	231,0	154	560	—	2,80	283,8	2,53	3,78
6. »	7	71,8	84	51,5	613	181,0	130	455	—	2,28	224,9	2,68	4,37
7. »	4	76,1	53	31,0	585	100,0	77	248	—	1,40	124,8	2,35	4,03
8. »	1	71,5	14	3,5	250	14,0	20	42	—	0,35	19,4	1,89	5,54
9. »	1	75,0	14	5,0	357	14,0	20	42	—	0,35	19,4	1,89	3,88
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	725	446,0	—	1243,0	1161	2989	—	18,38	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	615	1191,2	160,0	211,6	—	10,3	1573,1	2,17	3,53		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	949	525,0	—	1438,5	1589	2989	8,40	23,28	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	553	1378,5	219,0	211,6	10,2	13,1	1832,4	1,93	3,49		

Hold 3. Forsøg Sv. 399 a — Linderumgård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg	Samlet foder					f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl.	sk. mælk	valle	kødbenmel	kg lucernegrønmej		
Forberedelses-	8	21,2	112	37,0	330	88,5	204	—	4,20	2,10	119,2	1,06
Overgangs-	8	25,8	112	37,0	330	107,0	224	—	4,20	2,80	140,1	1,25
1. forsøgs-	8	30,4	112	59,5	531	141,0	234	168	—	2,80	180,8	1,61
2. »	8	37,9	112	62,5	558	163,0	218	354	—	2,80	212,9	1,90
3. »	8	45,7	112	71,5	638	189,0	137	630	—	2,80	246,2	2,20
4. »	8	54,6	112	102,0	911	210,0	70	910	—	2,80	276,8	2,47
5. »	8	67,4	105	78,0	743	216,3	—	1050	—	2,63	283,1	2,70
6. »	6	72,8	77	65,0	844	185,5	—	770	—	1,93	233,4	3,03
7. »	3	72,0	35	21,0	600	63,5	—	317	—	0,88	83,8	2,39
8. »	1	61,0	14	5,0	357	14,0	—	98	—	0,35	20,5	1,46
9. »	1	66,0	14	7,0	500	18,2	—	98	—	0,35	24,5	1,75
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	693	471,5	—	1200,5	659	4395	—	17,34	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	680	1150,4	90,8	311,2	—	9,7	1562,1	2,25	3,31	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	917	545,5	—	1396,0	1087	4395	8,40	22,24	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	595	1337,8	149,8	311,2	10,2	12,5	1821,5	1,99	3,34	—

Hold 4. Forsøg Sv. 399 b — Linderumgård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg	Samlet foder				f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gens. vægt kg				kornbl.	sk. mælk kg	kødbennmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	21,2	112	40,0	357	95,5	204	4,20	2,10	125,9	1,12	3,15
Overgangs-	8	26,2	112	33,5	299	116,0	224	4,20	2,80	148,8	1,33	4,44
1. forsøgs-	8	30,4	112	54,0	482	141,0	280	—	2,80	175,3	1,57	3,25
2. »	8	37,1	106	54,5	514	158,0	315	—	2,80	196,4	1,85	3,60
3. »	7	45,9	98	42,0	429	144,0	273	—	2,45	177,0	1,81	4,21
4. »	7	51,9	98	54,0	551	154,0	273	—	2,45	186,6	1,90	3,46
5. »	7	59,6	98	67,5	689	185,0	273	—	2,45	216,3	2,21	3,20
6. »	7	69,2	98	59,0	602	210,0	273	—	2,45	240,2	2,45	4,07
7. »	5	73,8	63	40,0	635	140,0	175	—	1,58	159,2	2,53	3,98
8. »	3	76,3	42	20,0	476	71,0	119	—	1,05	85,0	2,02	4,25
9. »	3	83,0	21	13,0	619	42,0	60	—	0,53	48,8	2,32	3,75
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	736	404,0	—	1245,0	2041	—	18,56	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	549	1193,1	281,2	—	10,4	1484,7	2,02	3,68		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	960	477,5	—	1456,5	2469	8,40	23,46	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	497	1395,8	340,2	10,2	13,2	1759,4	1,83	3,68		

Hold 5. Forsøg Sv. 399 b — Linderumgård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg	Samlet foder					f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl.	sk. mælk kg	vælle kg	kødbenmel kg	lucernegrønmej kg			
Forberedelses-	8	21,3	112	41,0	366	95,5	204	—	4,20	2,10	125,9	1,12	3,07
Overgangs-	8	26,4	112	32,0	286	116,0	224	—	4,20	2,80	148,8	1,33	4,65
1. forsøgs-	8	30,4	112	58,5	522	141,0	234	168	—	2,80	180,8	1,61	3,09
2. "	8	37,7	112	58,5	522	163,0	218	354	—	2,80	212,9	1,90	3,64
3. "	8	45,0	112	71,5	638	175,0	154	560	—	2,80	230,1	2,05	3,22
4. "	8	53,9	112	67,5	603	179,0	154	560	—	2,80	233,9	2,09	3,47
5. "	8	62,4	112	64,5	576	159,0	154	560	—	2,80	214,8	1,92	3,33
6. "	7	67,6	91	50,5	555	161,0	130	455	—	2,28	205,7	2,26	4,07
7. "	3	69,7	42	28,5	679	85,0	59	210	—	1,05	105,1	2,50	3,69
8. "	3	79,2	42	26,5	631	84,0	59	210	—	1,05	104,1	2,48	3,93
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	735	426,0	—	1147,0	1162	3077	—	18,38	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	580	1099,2	160,1	217,9	—	10,3	1487,5	2,02	3,49		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	959	499,0	—	1358,5	1590	3077	8,40	23,28	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	520	1301,9	219,1	217,9	10,2	13,1	1762,2	1,84	3,53		

Hold 6. Forsøg Sv. 399 b — Linderumgård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder					f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl.	sk. mælk	valle	kødbonmel	lucernegrønmel			
Forberedelses-	8	21,2	112	40,5	362	95,5	204	—	4,20	2,10	125,9	1,12	3,11
Overgangs-	8	26,3	112	37,5	335	116,0	224	—	4,20	2,80	148,8	1,33	3,97
1. forsøgs-	8	30,9	104	56,5	543	135,0	234	168	—	2,80	175,1	1,68	3,10
2. »	7	38,3	98	40,0	408	129,0	216	264	—	2,80	173,7	1,77	4,34
3. »	7	44,0	98	48,5	495	119,0	137	490	—	2,50	169,0	1,72	3,48
4. »	7	50,9	98	56,5	577	126,0	70	770	—	2,45	186,2	1,90	3,30
5. »	7	59,0	98	62,0	633	157,0	—	840	—	2,45	211,4	2,16	3,41
6. »	6	64,0	77	37,5	487	143,0	—	616	—	1,93	181,7	2,36	4,85
7. »	4	69,1	56	29,0	518	85,0	—	420	—	1,40	112,0	2,00	3,86
8. »	3	71,7	42	17,5	417	63,0	—	315	—	1,05	83,3	1,98	4,76
9. »	2	73,5	28	11,0	393	35,0	—	210	—	0,70	48,8	1,74	4,44
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	699	358,5	—	992,0	657	4093	—	18,08	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	513	950,6	90,5	289,8	—	10,2	1341,1	1,92	3,74		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	923	436,5	—	1203,5	1085	4093	8,40	22,98	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	473	1153,3	149,5	289,8	10,2	12,9	1615,7	1,75	3,70		

**Hold 1. Forsøg Sv. 405 a — Linderumgård.** 13. maj 1947.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder				f. e. pr. kg tilvækst		
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl.	sk. mælk	kødbenmel	lucernegrønmel			
Forberedelses-	8	19,6	112	46,0	411	84,5	184	4,20	2,10	111,6	1,00	2,43
Overgangs-	8	25,3	112	65,0	580	126,0	224	4,20	2,80	157,0	1,40	2,42
1. forsøgs-	8	33,4	112	70,0	625	154,0	298	—	2,80	188,5	1,68	2,69
2. »	8	42,2	112	59,5	531	175,0	315	—	2,80	210,9	1,88	3,54
3. »	8	49,6	108	64,5	597	196,0	315	—	2,80	231,0	2,14	3,58
4. »	7	59,2	90	54,5	605	196,0	273	—	2,45	225,2	2,50	4,13
5. »	6	70,7	77	64,5	838	189,0	217	—	1,93	210,8	2,74	3,27
6. »	3	73,5	35	20,5	586	93,8	98	—	0,88	103,8	2,95	5,04
7. »	1	62,0	14	18,5	1321	33,5	39	—	0,35	87,4	2,67	2,02
8. »	1	80,5	14	11,5	821	37,1	39	—	0,35	40,9	2,92	3,56
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	562	363,5	—	1074,4	1594	—	14,36	—	—	—		
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	647	1029,6	210,4	—	8,1	1248,1	2,22	3,43		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	786	474,5	—	1284,9	2002	8,40	19,26	—	—	—		
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	604	1281,3	264,3	10,2	10,8	1516,6	1,93	3,20		

Hold 2. Forsøg Sv. 405 a — Linderumgård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder						f. e. pr. kg tilvækst	
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl.	sk. mælk kg	vælle kg	ködbenmel kg	lucernegrønmel kg	f. e. ialt		
Forberedelses-	8	19,6	112	44,5	397	84,5	184	—	4,20	2,10	111,6	1,00	2,51
Overgangs-	8	25,1	112	66,0	589	126,0	224	—	4,20	2,80	157,0	1,40	2,38
1. forsøgs-	8	33,4	112	69,5	621	148,0	224	241	—	2,80	189,6	1,69	2,73
2. »	8	42,1	112	55,5	496	157,8	175	490	—	2,80	209,7	1,87	3,78
3. »	8	49,0	112	56,0	500	175,6	154	560	—	2,80	228,8	2,04	4,09
4. »	8	56,0	112	61,0	545	182,0	154	580	—	2,80	234,9	2,10	3,85
5. »	8	63,6	112	69,0	616	203,0	154	560	—	2,80	255,0	2,28	3,70
6. »	8	72,3	112	61,0	545	224,0	154	560	—	2,80	275,2	2,46	4,51
7. »	7	78,7	70	57,5	821	147,0	105	350	—	1,75	179,2	2,57	3,13
8. »	1	63,0	14	5,5	393	21,9	20	70	—	0,85	28,6	2,04	5,20
9. »	1	68,5	14	7,0	500	21,2	20	70	—	0,85	27,9	1,99	3,99
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	770	442,0	—	1280,5	1160	3461	—	19,25	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	574	1227,1	153,1	238,5	—	10,8	1629,5	2,12	3,69		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	994	552,5	—	1491,0	1568	3461	8,40	24,15	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	556	1428,8	207,0	238,5	10,2	13,6	1898,1	1,91	3,44		

**Hold 3. Forsøg Sv. 405 a — Linderumgård.**

#8

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	kg Samlet tilvækst pr. dyr	Samlet foder						f. e. pr. kg tilvækst	
	antal dyr	gns. vægt kg			kg kornbl.	kg mælk	kg valle	kg kødbenmel	kg lucernegrønmel	f. e. ialt		
Forberedelses-	8	19,6	112	45,0	402	84,5	184	—	4,20	2,10	111,6	1,00
Overgangs-	8	25,3	112	63,5	567	126,0	224	—	4,20	2,80	157,0	1,40
1. forsøgs-	8	33,2	110	67,0	609	151,2	220	235	—	2,75	191,6	1,74
2. »	7	40,4	98	56,0	571	153,3	161	427	—	2,45	199,0	2,03
3. »	7	48,4	98	62,5	638	172,2	42	791	—	2,45	226,4	2,31
4. »	7	57,3	98	45,5	464	170,0	—	930	—	2,45	228,4	2,33
5. »	7	63,8	98	35,0	357	143,0	—	770	—	2,45	191,5	1,95
6. »	6	65,3	84	41,5	494	126,0	—	672	—	2,10	168,2	2,00
7. »	4	73,8	56	50,0	893	105,0	—	560	—	1,40	140,0	2,50
8. »	2	80,3	28	18,0	643	61,2	—	280	—	0,70	78,3	2,80
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	670	375,5	—	1081,9	423	4665	—	16,75	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	560	1036,8	55,8	321,4	—	9,4	1423,4	2,12	3,79	
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	894	484,0	—	1292,4	831	4665	8,40	21,65	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	541	1238,5	109,7	321,4	10,2	12,2	1692,0	1,89	3,50	

Hold 4. Forsøg Sv. 405 b — Linderumgård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg	Samlet foder			f. e. i alt kg	f. e. pr. dyr pr. dag kg	f. e. pr. kg tilvækst kg
	antal dyr	gens. vægt kg				kornbl.	sk. mælk kg	kødhenmel kg			
Forberedelses- . . . . .	8	19,6	112	44,5	397	84,5	184	4,20	2,10	111,6	1,00
Overgangs- . . . . .	8	25,1	112	65,0	580	126,0	224	4,20	2,80	157,0	1,40
1. forsøgs- . . . . .	8	33,3	112	69,0	616	154,0	298	—	2,80	188,5	1,68
2. " . . . . .	8	41,9	112	60,0	536	175,0	315	—	2,80	210,9	1,88
3. " . . . . .	8	49,4	112	60,5	540	196,0	315	—	2,80	231,0	2,06
4. " . . . . .	8	56,9	112	80,5	719	231,0	315	—	2,80	264,6	2,36
5. " . . . . .	8	67,0	112	77,0	688	264,4	315	—	2,80	296,6	2,65
6. " . . . . .	7	74,8	91	61,0	670	235,2	256	—	2,28	260,5	2,86
7. " . . . . .	4	80,4	56	51,5	920	154,0	154	—	1,40	168,7	3,01
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg . .	707	459,5	—	1409,6	1968	—	17,68	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . . . .	—	—	650	1350,8	259,8	—	9,9	1620,5	2,29	3,53	
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg . .	931	569,0	—	1620,1	2376	8,40	22,58	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . . . .	—	—	611	1552,5	313,6	10,2	12,7	1889,0	2,03	3,32	

Hold 5. Forsøg Sv. 405 b. — Linderumgård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg kornbl.	Samlet foder				kg lucernegrønmel	f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kg sk. mælk	kg valle	kg kødbennel					
Forberedelses-	8	19,6	112	46,0	411	84,5	184	—	4,20	2,10	111,6	1,00	2,43
Overgangs-	8	25,3	112	55,0	491	126,0	224	—	4,20	2,80	157,0	1,40	2,85
1. forsøgs-	8	32,2	112	64,5	576	143,0	224	241	—	2,80	184,8	1,65	2,87
2. »	8	40,3	112	68,5	612	175,0	175	490	—	2,80	226,2	2,02	3,30
3. »	8	48,8	112	55,0	491	171,0	154	560	—	2,80	224,4	2,00	4,00
4. »	8	55,7	112	62,5	558	182,0	154	560	—	2,80	234,9	2,10	3,76
5. »	8	63,5	112	69,5	621	203,0	154	560	—	2,80	255,0	2,28	3,67
6. »	6	66,6	84	65,5	780	168,0	119	420	—	2,10	206,8	2,46	3,16
7. »	5	75,3	56	44,5	795	122,5	84	280	—	1,40	148,6	2,65	3,34
8. »	2	73,3	28	23,5	839	63,4	39	140	—	0,70	75,9	2,71	3,23
9. »	1	81,5	14	9,0	643	33,6	20	70	—	0,35	39,8	2,84	4,42
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	742	462,5	—	1261,5	1123	3321	—	18,55	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	623	1208,9	148,2	228,8	—	10,4	1596,3	2,15	3,45		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	966	563,5	—	1472,0	1531	3321	8,40	23,45	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	583	1410,6	202,1	228,8	10,2	13,2	1864,9	1,93	3,31		

**Hold 6. Forsøg Sv. 405 b — Linderumgård.**

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst	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.	sk. mælk	vælde	kødhenmel	lucernegrønmel			
Forberedelses-	8	19,6	112	46,0	411	84,5	184	—	4,20	2,10	111,6	1,00	2,43
Overgangs-	8	25,3	112	59,0	527	126,0	224	—	4,20	2,80	157,0	1,40	2,66
1. forsøgs-	8	32,7	112	70,5	629	154,0	224	241	—	2,80	195,4	1,74	2,77
2. »	8	41,5	112	62,5	558	175,0	175	490	—	2,80	226,2	2,02	3,62
3. »	8	49,3	112	68,5	612	196,0	49	980	—	2,80	263,4	2,35	3,85
4. »	8	57,9	112	74,0	661	210,0	—	1120	—	2,80	280,0	2,50	3,78
5. »	8	67,1	112	81,5	728	231,0	—	1120	—	2,80	300,2	2,68	3,68
6. »	8	77,3	98	73,0	745	220,5	—	980	—	2,45	280,2	2,86	3,84
7. »	3	79,8	35	29,5	843	80,5	—	330	—	0,88	100,3	2,87	3,40
8. »	1	85,0	7	7,0	1000	15,4	—	56	—	0,18	18,8	2,69	2,69
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	700	466,5	—	1282,4	448	5317	—	17,51	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	666	1228,9	59,1	366,3	—	9,8	1664,1	2,38	3,57		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	924	571,5	—	1492,9	856	5317	8,40	22,41	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	619	1430,6	113,0	366,3	10,2	12,6	1932,7	2,09	3,38		

**Hold 1. Forsøg Sv. 408 a — Linderumgård.** 3. juni 1947.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg	Samlet foder				f. e. i alt kg	f. e. pr. dyr pr. dag f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl.	sk. mælk kg	kødhenmel kg	lucernegrønmel kg		
Forberedelses-	8	20,8	168	76,0	452	153,0	268	6,30	3,15	191,5	1,14
Overgangs-	8	30,3	112	57,0	509	140,0	298	1,40	2,80	176,8	1,58
1. forsøgs-	8	37,4	112	47,5	424	161,0	315	—	2,80	197,5	1,76
2. »	7	45,1	98	46,0	469	152,4	273	—	2,45	183,4	1,87
3. »	7	51,7	98	66,0	673	175,0	273	—	2,45	205,1	2,09
4. »	7	61,1	98	54,5	556	196,0	273	—	2,45	225,2	2,30
5. »	5	70,2	70	63,5	907	182,0	196	—	1,75	201,3	2,88
6. »	4	81,6	42	38,0	905	112,0	116	—	1,05	123,2	2,93
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	518	315,5	—	978,4	1446	—	12,95	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	609	937,6	190,9	—	7,3	1135,8	2,19	3,60	
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	798	448,5	—	1271,4	2012	7,70	18,90	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	562	1218,4	265,6	9,4	10,6	1504,0	1,88	3,35	

**Hold 2. Forsøg Sv. 408 a — Linderumgård.**

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg	Samlet foder						
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl.	sk. mælk	vælge	kødhenmel	kg lucernegrønmel	f. e. ialt	f. e. pr. dyr pr. dag
Forberedelses- . . . . .	8	20,8	168	75,5	449	153,0	268	—	6,30	3,15	191,5	1,14
Overgangs- . . . . .	8	30,3	112	65,0	580	140,0	210	172	1,40	2,80	177,1	1,58
1. forsøgs- . . . . .	8	38,4	112	61,0	545	161,0	175	490	—	2,80	212,8	1,90
2. " . . . . .	8	46,0	112	67,5	603	182,0	154	560	—	2,80	234,9	2,10
3. " . . . . .	8	54,4	112	79,0	705	203,0	154	560	—	2,80	255,0	2,28
4. " . . . . .	8	64,3	112	65,0	580	224,0	154	560	—	2,80	275,2	2,46
5. " . . . . .	7	70,0	91	80,0	879	203,0	130	455	—	2,28	244,3	2,68
6. " . . . . .	4	74,3	49	30,0	612	110,5	69	245	—	1,23	132,6	2,71
7. " . . . . .	2	73,5	28	16,5	589	54,6	39	140	—	0,70	67,4	2,41
<i>Egentlige forsøgsperioder:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	616	399,0	—	1138,1	875	3010	—	15,41	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . . .	—	—	648	1090,6	115,5	207,4	—	8,7	1422,2	2,31	3,56	
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	896	539,5	—	1431,1	1353	3182	7,70	21,36	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . . .	—	—	602	1371,4	178,6	219,2	9,4	12,0	1790,6	2,00	3,32	

**Hold 3. Forsøg Sv. 408 a — Linderumgård.**

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage		Samlet tilvækst		Daglig tilvækst pr. dyr		Samlet foder					f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	k. gns. vægt	kg	Samlet	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	
Forberedelses-	8	20,8	168	79,0	470	153,0	268	—	6,30	3,15	191,5	1,14	2,42	
Overgangs-	8	30,7	112	58,5	522	140,0	210	172	1,40	2,80	177,1	1,58	3,03	
1. forsøgs-	8	38,0	112	62,5	558	161,0	175	490	—	2,80	212,8	1,90	3,40	
2. " "	8	45,8	112	72,0	643	196,0	84	784	—	2,80	254,5	2,27	3,53	
3. " "	7	53,8	98	68,0	694	175,0	36	840	—	2,48	231,8	2,37	3,41	
4. " "	7	63,5	91	58,0	637	181,0	—	910	—	2,28	237,5	2,61	4,09	
5. " "	6	67,7	84	56,5	673	161,0	—	840	—	2,10	213,4	2,54	3,78	
6. " "	5	74,6	63	39,0	619	125,0	—	600	—	1,58	162,0	2,57	4,15	
7. " "	4	80,4	49	16,0	327	85,5	—	400	—	1,23	110,2	2,25	6,89	
<i>Egentlige forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	609	372,0	—	1084,5	295	4864	—	15,27	—	—	—	—	—	
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	611	1039,3	38,9	335,1	—	8,6	1421,9	2,33	3,82			
<i>Hele forsøgsperioden:</i>														
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	889	509,5	—	1377,5	773	5036	7,70	21,22	—	—	—	—	—	
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	573	1320,1	102,0	347,0	9,4	11,9	1790,4	2,01	3,51			

**Hold 4. Forsøg Sv. 408 b — Linderumgård.**

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	kg Samlet tilvækst	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder				f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kg kornbl.	kg sk. mælk	kg kølbenmel	kg lucernegrønmel			
Forberedelses-	8	20,9	168	77,0	458	153,0	268	6,30	3,15	191,5	1,14	2,49
Overgangs-	8	30,5	112	58,5	522	140,0	298	1,40	2,80	176,8	1,58	3,02
1. forsøgs-	8	37,8	112	47,0	420	154,0	315	—	2,80	190,8	1,70	4,06
2. »	8	43,7	112	54,5	487	155,0	315	—	2,80	191,7	1,71	3,52
3. »	8	50,5	105	56,5	538	182,7	308	—	2,80	217,4	2,07	3,85
4. »	8	57,1	98	54,5	556	184,4	296	—	2,63	217,3	2,22	3,90
5. »	7	67,4	91	62,5	687	196,0	256	—	2,28	222,9	2,45	3,57
6. »	5	71,0	63	42,0	667	146,0	175	—	1,58	163,9	2,60	3,90
7. »	4	77,0	42	29,5	702	100,1	116	—	1,05	111,8	2,66	3,79
<i>Egentlige forsøgsperioder:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	623	346,5	—	1118,2	1781	—	15,94	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	556	1071,6	235,1	—	9,0	1315,7	2,11	3,80		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	903	482,0	—	1411,2	2347	7,70	21,89	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	534	1352,4	309,8	9,4	12,3	1683,9	1,86	3,49		

**Hold 5. Forsøg Sv. 408 b — Linderumgård.**

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. øg dyr	Samlet foder						f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl.	sk. mælk	valle	kødbenmel	lucernegrønmel	f. e. i alt		
Forberedelses-	8	20,9	168	76,0	452	153,0	268	—	6,30	3,15	191,5	1,14	2,52
Overgangs-	8	30,4	112	69,0	616	140,0	210	172	1,40	2,80	177,1	1,58	2,57
1. forsegs-	8	39,0	112	66,0	589	161,0	175	490	—	2,80	212,8	1,90	3,22
2. »	8	47,3	112	71,0	634	196,0	154	560	—	2,80	248,3	2,22	3,50
3. »	8	56,1	112	89,0	795	217,0	154	560	—	2,80	268,5	2,40	3,02
4. »	8	67,3	112	70,0	625	238,0	154	560	—	2,80	288,6	2,58	4,12
5. »	7	74,0	91	89,5	984	231,0	130	455	—	2,28	271,2	2,98	3,03
6. »	4	81,4	42	38,5	917	116,9	59	210	—	1,05	134,9	3,21	3,50
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	581	424,0	—	1159,9	826	2835	—	14,53	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . . .	—	—	730	1111,5	109,0	195,3	—	8,2	1424,0	2,45	3,36		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	861	569,0	—	1452,9	1304	3007	7,70	20,48	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . . .	—	—	661	1392,3	172,1	207,2	9,4	11,5	1792,5	2,08	3,15		

Hold 6. Forsøg Sv. 408 b — Linderumgård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg	Samlet foder					f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl.	sk. mælk kg	vælle kg	kødbenmel kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	8	20,8	168	78,0	464	153,0	268	—	6,30	3,15	191,5	1,14	2,46
Overgangs-	8	30,6	112	55,5	496	109,0	210	172	1,40	2,80	147,4	1,32	2,66
1. forsøgs-	8	37,5	112	62,5	558	154,0	175	490	—	2,80	206,1	1,84	3,30
2. »	8	45,3	112	62,5	558	165,0	84	784	—	2,80	224,8	2,01	3,60
3. »	8	53,1	112	78,5	656	189,0	42	917	—	2,80	251,4	2,24	3,42
4. »	8	62,3	112	69,5	621	210,0	—	1120	—	2,80	280,0	2,50	4,03
5. »	7	68,4	98	80,0	816	203,0	—	980	—	2,45	263,4	2,69	3,29
6. »	6	78,4	70	46,5	664	147,0	—	700	—	1,75	190,1	2,72	4,09
7. »	3	81,8	35	23,5	671	71,4	—	336	—	0,88	92,1	2,63	3,92
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	651	418,0	—	1139,4	301	5327	—	16,28	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	642	1091,9	39,7	367,0	—	9,1	1507,7	2,32	3,61		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	931	551,5	—	1401,4	779	5499	7,70	22,23	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	592	1343,0	102,8	378,9	9,4	12,5	1846,6	1,98	3,35		

**Hold 1. Forsøg Sv. 403 — Grauballegård.** 5. maj 1947.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg	Samlet foder			f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl.	sk. mælk kg	lucernegrønmel kg			
Forberedelses-	10	18,4	140	42,5	304	88,5	196	3,50	113,5	0,81	2,67
Overgangs-	10	22,6	140	57,0	407	125,0	274	3,50	159,1	1,14	2,79
1. forsøgs-	10	28,3	140	78,0	557	160,0	361	3,50	204,6	1,46	2,62
2. »	10	36,1	140	83,0	593	201,0	392	3,50	247,8	1,77	2,99
3. »	10	44,4	140	86,5	618	237,0	392	3,50	281,7	2,01	3,26
4. »	10	53,1	140	101,5	725	285,0	392	3,50	327,0	2,34	3,22
5. »	10	63,2	140	100,0	714	326,0	392	3,50	365,7	2,61	3,66
6. »	10	73,2	126	126,5	1004	328,0	354	3,15	361,8	2,87	2,86
7. »	5	80,2	56	44,5	795	148,5	158	1,47	163,6	2,92	3,68
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	882	620,0	—	1685,5	2441	22,12	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e.	—	—	703	1589,6	350,3	12,2	1952,1	2,21	3,15	—	—
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	1162	719,5	—	1899,0	2911	29,12	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e.	—	—	619	1790,9	417,7	16,1	2224,7	1,91	3,09	—	—

**Hold 2. Forsøg Sv. 403 — Grauballegård.**

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder				f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kornbl.	sk. mælk	valle	kg lucernegrønne			
Forberedelses-	10	18,4	140	42,5	304	88,5	196	—	3,50	113,5	0,81	2,67
Overgangs-	10	22,6	140	56,0	400	125,0	274	—	3,50	159,1	1,14	2,84
1. forsøgs-	10	28,2	140	78,0	557	160,0	361	—	3,50	204,6	1,46	2,62
2. »	10	36,0	140	84,0	600	178,5	210	650	3,50	243,3	1,74	2,90
3. »	10	44,4	140	88,0	629	216,0	196	700	3,50	280,0	2,00	3,18
4. »	10	53,2	140	99,0	707	264,0	196	700	3,50	325,3	2,32	3,29
5. »	10	63,1	140	97,0	693	305,0	196	700	3,50	363,9	2,60	3,75
6. »	10	72,8	126	118,5	940	307,0	175	630	3,15	358,0	2,84	3,02
7. »	5	78,7	63	60,0	952	170,5	91	315	1,61	195,7	3,11	3,26
8. »	1	85,0	7	5,0	714	17,5	11	35	0,21	20,5	2,93	4,10
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	896	629,5	—	1618,5	1436	3730	22,47	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	703	1526,4	206,1	246,9	12,4	1991,8	2,22	3,16		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	1176	728,0	—	1832,0	1906	3730	29,47	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	619	1727,8	273,5	246,9	16,3	2264,5	1,93	3,11		

**Hold 3. Forsøg Sv. 403 — Grauballegård.**

Periode	Ved periodens begyndelse		Samlet foder								f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt	Anål foderdage	kg	Daglig tilvækst pr. dyr	kg kornbl.	kg sk. mælk	kg valle	kg lucernegrømmel	f. e. i alt	
Forberedelses- . . . . .	10	18,4	140	41,5	296	88,5	196	—	3,50	113,5	0,81
Overgangs- . . . . .	10	22,6	140	62,0	443	125,0	274	—	3,50	159,1	1,14
1. forsøgs- . . . . .	10	28,8	140	80,5	575	160,0	361	—	3,50	204,6	1,46
2. » . . . . .	10	36,8	140	69,5	496	157,0	42	1250	3,50	238,8	1,71
3. » . . . . .	10	43,8	140	92,0	657	188,0	—	1400	3,50	271,9	1,94
4. » . . . . .	10	53,0	140	103,5	739	236,0	—	1400	3,50	317,2	2,27
5. » . . . . .	10	63,3	140	111,0	793	277,0	—	1400	3,50	355,8	2,54
6. » . . . . .	10	74,4	126	103,0	817	282,5	—	1260	3,15	351,5	2,79
7. » . . . . .	5	78,0	63	61,0	968	156,5	—	630	1,61	190,2	3,02
8. » . . . . .	1	85,0	7	5,0	714	17,5	—	70	0,21	21,2	3,03
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg . .	896	625,5	—	1474,5	403	7410	22,47	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . . . .	—	—	698	1390,6	57,8	490,5	12,4	1951,3	2,18	3,12	
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg . .	1176	729,0	—	1688,0	873	7410	29,47	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . . . .	—	—	620	1592,0	125,3	490,5	16,3	2224,1	1,89	3,05	

**Hold 1. Forsøg Sv. 25 — Melbygård.** 15. april 1947.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr kg	Samlet foder			f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	grs. vægt kg				kornbl.	sk. mælk kg	lucernegrønme! kg			
Forberedelses-	8	21,4	112	27,5	246	105,0	140	2,80	117,7	1,05	4,28
Overgangs-	8	24,9	112	41,0	366	119,0	140	2,80	131,4	1,17	3,20
1. Forsøgs-	8	30,0	112	42,0	375	126,0	140	2,80	138,2	1,23	3,29
2. »	8	35,3	112	57,0	509	147,0	245	2,80	169,1	1,51	2,97
3. »	8	42,4	112	72,5	647	175,0	314	2,80	203,2	1,81	2,80
4. »	8	51,4	112	69,0	616	203,0	314	2,80	230,5	2,06	3,34
5. »	8	60,1	112	77,5	692	217,0	314	2,80	244,1	2,18	3,15
6. »	8	69,8	112	70,0	625	252,0	314	2,80	278,2	2,48	3,97
7. »	7	76,8	98	77,0	786	232,4	274	2,45	254,8	2,60	3,31
8. »	4	83,3	56	53,0	946	147,0	157	1,40	159,5	2,85	3,01
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	....	826	518,0	—	1499,4	2072	20,65	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e.	....	—	—	627	1460,0	206,0	11,5	1677,5	2,08	3,24	
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	....	1050	586,5	—	1723,4	2352	26,25	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e.	....	—	—	559	1678,1	233,8	14,6	1926,5	1,83	3,28	

**Hold 2. Forsøg Sv. 25 — Melbygård.**

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	kg Samlet tilvækst	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder				f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kg kornhl.	kg sk. mælk	kg valle	kg lucernegrønmet			
Forberedelses-	8	21,4	112	24,0	214	105,0	140	—	2,80	117,7	1,05	4,90
Overgangs-	8	24,4	112	43,5	388	119,0	140	—	2,80	131,4	1,17	3,02
1. forsøgs-	8	29,9	112	43,5	388	126,0	140	—	2,80	138,2	1,23	3,18
2. »	8	35,3	112	51,0	455	147,0	77	210	2,80	164,6	1,47	3,23
3. »	8	41,7	112	72,5	647	175,0	157	385	2,80	210,0	1,88	2,90
4. »	8	50,8	112	74,5	665	189,0	157	560	2,80	233,8	2,09	3,14
5. »	8	60,1	112	76,0	679	203,0	157	560	2,80	247,5	2,21	3,26
6. »	8	69,6	112	59,5	531	231,0	157	560	2,80	274,7	2,45	4,62
7. »	7	74,8	98	76,5	781	208,6	137	490	2,45	246,6	2,52	3,22
8. »	5	81,0	70	61,0	871	171,5	98	350	1,75	198,1	2,83	3,25
9. »	1	82,0	14	13,0	929	35,0	20	70	0,35	40,4	2,89	3,11
<i>Egentlige forsøgsperioder:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	854	527,5	—	1486,1	1100	3185	21,35	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	618	1447,0	109,3	185,4	11,9	1753,6	2,05	3,32		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	1078	595,0	—	1710,1	1380	3185	26,95	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	552	1665,1	137,2	185,4	15,0	2002,7	1,86	3,37		

Hold 3. Forsøg Sv. 25 — Melbygård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. og dyr	Samlet foder				f. e. pr. kg tilvækst		
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl.	sk. mælk kg	valle kg	lucernegrønne kg			
Forberedelses- . . . . .	8	21,4	112	21,5	192	105,0	140	—	2,80	117,7	1,05	5,47
Overgangs- . . . . .	8	24,1	112	36,5	326	119,0	140	—	2,80	131,4	1,17	3,60
1. forsøgs- . . . . .	8	28,7	112	46,0	411	126,0	140	—	2,80	138,2	1,23	3,00
2. " . . . . .	8	34,4	112	53,5	478	133,0	63	315	2,80	155,7	1,39	2,91
3. " . . . . .	8	41,1	112	69,0	616	161,0	—	700	2,80	199,1	1,78	2,89
4. " . . . . .	8	49,8	112	71,0	634	175,0	—	1120	2,80	237,2	2,12	3,34
5. " . . . . .	8	58,6	112	79,0	705	189,0	—	1120	2,80	250,8	2,24	3,17
6. " . . . . .	8	68,5	112	69,5	621	217,0	—	1120	2,80	278,1	2,48	4,00
7. " . . . . .	6	71,9	84	59,5	708	168,0	—	840	2,10	213,7	2,54	3,59
8. " . . . . .	4	75,5	56	47,0	839	119,0	—	560	1,40	149,3	2,67	3,18
9. " . . . . .	2	84,0	28	24,5	875	63,0	—	280	0,70	78,0	2,79	3,18
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..		840	519,0	—	1351,0	203	6055	21,00	—	—	—	
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	618	1315,5	20,2	352,4	11,7	1699,8	2,02	3,28		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	1064	577,0	—	1575,0	483	6055	26,60	—	—	—		
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	542	1533,6	48,0	352,4	14,8	1948,8	1,83	3,88		

**Hold 1. Forsøg Sv. 26 — Melbygård. 10. juni 1947.**

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst pr. dyr	Samlet foder			f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg			kornbl.	sk. mælk kg	lucernegrømmel kg			
Forberedelses-	8	19,4	112	33,5	299	91,0	112	2,80	101,0	0,90
Overgangs-	8	23,6	112	49,0	438	119,0	140	2,80	131,0	1,17
1. forsøgs-	8	29,7	112	42,0	375	133,0	140	2,80	144,6	1,29
2. »	8	34,9	112	46,0	411	140,0	231	2,80	160,1	1,43
3. »	8	40,7	112	69,0	616	140,0	297	2,80	166,5	1,49
4. »	8	49,3	112	68,0	607	182,0	314	2,80	209,0	1,87
5. »	8	57,8	112	83,0	741	217,0	314	2,80	243,1	2,17
6. »	8	68,2	112	74,5	665	238,0	314	2,80	263,5	2,35
7. »	7	75,8	98	71,0	724	224,0	274	2,45	245,9	2,51
8. »	4	81,3	56	57,5	1027	154,0	157	1,40	165,8	2,96
9. »	1	88,0	14	18,0	1286	42,0	39	0,35	44,9	3,21
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>										
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	....	840	529,0	—	1470,0	2080	21,00	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e.	....	—	—	630	1431,3	200,3	11,7	1643,3	1,96	3,11
<i>Hele forsøgsperioden:</i>										
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	....	1064	611,5	—	1680,0	2332	26,60	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e.	....	—	—	575	1685,8	224,6	14,8	1875,2	1,76	3,07

Hold 2. Forsøg Sv. 26 — Melbygård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr g	Samlet foder			f. e. i alt kg	f. e. pr. dyr pr. dag f. e. pr. kg tilvækst		
	antal dyr	gns. vægt kg				kg sk. mælk	kg valse	kg lucernegrønmel				
Forberedelses-	8	19,4	112	37,5	335	91,0	112	—	2,80	101,0	0,90	2,69
Overgangs-	8	24,1	112	42,5	379	119,0	140	—	2,80	131,0	1,17	3,08
1. forsøgs-	8	29,4	112	50,5	451	133,0	140	—	2,80	144,6	1,29	2,86
2. »	8	35,7	112	35,5	317	140,0	157	210	2,80	165,6	1,48	4,66
3. »	8	40,1	112	79,5	710	140,0	157	560	2,80	186,6	1,67	2,35
4. »	8	50,1	112	73,5	656	168,0	157	560	2,80	213,9	1,91	2,91
5. »	8	59,3	103	81,0	786	196,0	144	515	2,58	237,0	2,30	2,93
6. »	7	70,9	98	74,0	755	210,0	137	490	2,45	248,5	2,54	3,36
7. »	6	79,8	84	64,5	768	196,0	118	420	2,10	228,6	2,72	3,54
8. »	2	81,5	28	29,5	1054	70,0	39	140	0,70	80,8	2,89	2,74
<i>Egentlige forsøgsperioder:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	761	488,0	—	1253,0	1049	2895	19,03	—	—	—	—	
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	641	1220,0	101,0	173,7	10,6	1505,3	1,98	3,08		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	985	568,0	—	1463,0	1301	2895	24,63	—	—	—		
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	577	1424,5	125,3	173,7	13,7	1737,2	1,76	3,06		

Hold 3. Forsøg Sv. 26 — Melbygård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder				f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kg kornbl.	kg sk. mælk	kg valle	kg lucernegrønmel			
Forberedelses-	8	19,4	112	34,5	308	91,0	112	—	2,80	101,0	0,90	2,93
Overgangs-	8	23,7	112	47,0	420	119,0	140	—	2,80	131,0	1,17	2,79
1. forsøgs-	8	29,6	112	50,0	446	133,0	140	—	2,80	144,6	1,29	2,89
2. »	8	35,8	112	36,0	321	140,0	42	385	2,80	165,0	1,47	4,58
3. »	8	40,3	112	92,0	821	140,0	—	1120	2,80	205,1	1,83	2,23
4. »	8	51,8	112	63,5	567	147,0	—	1120	2,80	211,9	1,89	3,34
5. »	8	59,8	112	73,0	652	175,0	—	1120	2,80	239,2	2,14	3,28
6. »	8	68,9	112	70,5	629	196,0	—	1120	2,80	259,6	2,32	3,68
7. »	7	75,9	98	60,5	617	182,0	—	980	2,45	237,4	2,42	3,92
8. »	5	82,0	70	52,5	750	140,0	—	700	1,75	179,3	2,56	3,42
9. »	1	75,0	14	19,0	1357	42,0	—	140	0,35	49,5	3,54	2,61
<i>Egentlige forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	854	517,0	—	1295,0	182	6685	21,35	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	605	1260,9	17,5	401,1	11,9	1691,4	1,98	3,27		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg ..	1078	598,5	—	1505,0	434	6685	26,95	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. ....	—	—	555	1465,4	41,8	401,1	15,0	1923,3	1,78	3,21		

Hold 1. Forsøg Sv. 28 — Melbygård. 8. juli 1947.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder			f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	gns. vægt kg				kornbl.	sk. mælk	lucernegrønne			
Forberedelses-	8	19,2	112	31,5	281	91,0	112	2,80	101,1	0,90	3,21
Overgangs-	8	23,1	112	25,5	228	112,0	140	2,80	124,4	1,11	4,88
1. forsøgs-	8	26,3	112	59,0	527	119,0	179	2,80	135,0	1,21	2,29
2. »	8	33,7	112	42,0	375	126,0	200	2,80	143,8	1,28	3,42
3. »	8	38,9	112	66,0	589	133,0	297	2,80	160,1	1,43	2,43
4. »	8	47,2	112	54,5	487	154,0	314	2,80	182,1	1,63	3,34
5. »	8	54,0	112	60,5	540	182,0	314	2,80	209,4	1,87	3,46
6. »	8	61,6	112	70,0	625	196,0	314	2,80	223,0	1,99	3,19
7. »	8	70,3	112	84,0	750	210,0	314	2,80	236,7	2,11	2,82
8. »	6	78,0	77	51,0	662	154,0	216	1,93	172,1	2,24	3,37
9. »	3	82,2	35	23,5	671	80,5	98	0,88	88,5	2,53	3,77
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	896	510,5	—	1354,5	2246	22,41	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e.	—	—	570	1318,9	219,2	12,5	1550,6	1,73	3,04		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>											
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	1120	567,5	—	1557,5	2498	28,01	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e.	—	—	507	1516,5	243,8	15,6	1775,9	1,59	3,13		

85

Hold 2. Forsøg Sv. 28 — Melbygård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst kg	Daglig tilvækst pr. dyr	Samlet foder			kg lucernegrønmel	f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst
	antal dyr	kg gns. vægt				kg kornbl.	kg sk. mælk	kg valle				
Forberedelses-	8	19,2	112	32,0	286	91,0	112	—	2,80	101,1	0,90	3,16
Overgangs-	8	23,2	112	26,5	237	112,0	140	—	2,80	124,4	1,11	4,69
1. forsøgs-	8	26,5	112	55,5	495	119,0	179	—	2,80	135,0	1,21	2,43
2. »	8	33,4	112	37,5	335	126,0	173	70	2,80	145,0	1,29	3,87
3. »	8	38,1	112	69,5	621	130,5	172	375	2,80	166,1	1,48	2,39
4. »	8	46,8	112	70,5	629	154,0	157	560	2,80	197,5	1,76	2,80
5. »	8	55,6	112	76,5	683	192,5	157	560	2,80	235,0	2,10	3,07
6. »	8	65,2	112	76,5	683	217,0	157	560	2,80	258,9	2,31	3,38
7. »	8	74,8	112	70,5	629	224,0	157	560	2,80	265,7	2,37	3,77
8. »	6	80,6	63	49,5	786	133,0	88	315	—	1,58	156,3	2,48
9. »	3	85,3	21	15,0	714	45,5	29	105	—	0,53	53,2	2,53
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	868	521,0	—	1341,5	1269	3105	—	21,71	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	600	1306,2	123,9	170,5	—	12,1	1612,7	1,86	3,10	
<i>Hele forsøgsperioden:</i>												
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	1092	579,5	—	1544,5	1521	3105	—	27,31	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	581	1503,9	148,4	170,5	—	15,2	1838,0	1,68	3,17	

Hold 3. Forsøg Sv. 28 — Melbygård.

Periode	Ved periodens begyndelse		Antal foderdage	Samlet tilvækst pr. dyr	Samlet foder					f. e. i alt	f. e. pr. dyr pr. dag	f. e. pr. kg tilvækst	
	antal dyr	gns. vægt kg			kg	kg	kg	kg	kg				
Forberedelses-	8	19,2	112	27,5	246	91,0	112	—	—	2,80	101,1	0,90	3,68
Overgangs-	8	22,6	112	26,5	237	112,0	140	—	—	2,80	124,4	1,11	4,69
1. forsøgs-	8	25,9	103	51,5	500	111,2	166	—	—	2,60	126,0	1,22	2,45
2. »	7	32,9	98	39,5	403	112,0	111	126	—	2,45	128,2	1,31	3,25
3. »	7	38,5	98	55,0	561	116,4	30	565	—	2,45	148,6	1,52	2,70
4. »	7	46,4	98	69,5	709	140,0	—	980	—	2,45	191,5	1,95	2,76
5. »	7	56,3	98	60,0	612	164,5	—	980	—	2,45	215,4	2,20	3,59
6. »	7	64,9	98	61,5	628	189,0	—	980	—	2,45	239,2	2,44	3,89
7. »	7	73,6	98	78,5	801	196,0	—	980	—	2,45	246,0	2,51	3,13
8. »	3	72,0	35	33,5	957	77,0	—	350	—	0,88	94,7	2,71	2,83
9. »	1	64,0	14	7,0	500	28,0	—	140	—	0,35	35,2	2,51	5,08
<i>Egentlige forsøgsperiode:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	740	456,0	—	1134,1	307	5101	—	18,53	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	616	1104,3	30,0	280,0	—	10,3	1424,6	1,93	3,12		
<i>Hele forsøgsperioden:</i>													
Foderdage, tilvækst og foderforbrug i kg	964	510,0	—	1337,1	559	5101	—	24,13	—	—	—	—	—
Daglig tilvækst og foderforbrug i f. e. . .	—	—	529	1301,9	54,6	280,0	—	18,5	1650,0	1,71	3,24		