

Tiende Beretning

fra

den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles

Laboratorium for landøkonomiske Forsøg.

25. Beretning om Forsøg

ved

N. J. Fjord.

Foredrag i det Kgl. Landhusholdningsselskab den 21de December 1887.

Fodringsforsøg med Svin,

navnlig over

Forholdet mellem Federværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle.

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

Kjøbenhavn.

J. H. Schubothes Boghandel.

Tryk hos Nielsen & Lydiche.

1887.

For tre Aar siden offentliggjorde jeg en Beretning (19de Beretning, »Tidsskrift for Landøkonomi« 1884) om nogle Fodringsforsøg med Kalve og Grise, udførte med det Formaal for Øje at kaste Lys i det den Gang opstaaede Stridsspørgsmaal om Foderværdien af den renskummede Mælk fra Centrifuger i Sammenligning med den noget federe skummede Mælk fra det gamle Bøttesystem. Jeg anførte i Slutningen af denne Beretning, at den største Betydning af disse Forsøg maaske turde være, at de syntes at have godtgjort Muligheden af, at der omkring paa Gaarde kunde udføres Fodringsforsøg paa lignende Maade, som vi hidtil have faaet udført vore Mejeriforsøg. Jeg tilføjede derhos: »Kan der til Ledelsen af saadanne Forsøg vindes en sagkyndig Mand, med hvem Landmændene med Tillid kunne forhandle, saa er det min Overbevisning, at det vil være forholdsvis let at faa Station for Fodringsforsøg paa det nødvendige Antal Gaarde.«

Da jeg skrev dette, havde vi allerede paabegyndt nogle nye Fodringsforsøg med Svin med andre Formaal for Øje end det nys antydede. Disse Forsøg vare planlagte af nu afdøde Konsulent Jessen, og de vare kun paabegyndte under den bestemte Forudsætning, at han skulde have ledet baade disse og andre Fodringsforsøg, som de paabegyndte mulig vilde afføde. Jessen blev da ogsaa i 1884

knyttet til vort Forsøgslaboratorium med Forpligtelse til at overtage Ledelsen af Fodringsforsøg ikke blot med Svin, men ogsaa med Malkekøer. Forberedende »Nøjagtighedsforsøg« med disse sidste Dyr sattes da ogsaa i Gang i Begyndelsen af 1885 paa Sanderumgaard, Duelund og Rosvang; men Jessens Død bevirkede en Standsning i Forsøgene med Malkekøer. Af de efterfølgende Forsøg med Svin kom han kun til at deltage i Ledelsen af Afsnit A. »Nøjagtighedsforsøgene«. Det havde været naturligt, om vi med dette Afsnits Slutning havde indstillet Fodringsforsøgene, indtil de paany kunde have været optagne under en kyndig Ledelse, men vore Forsøgsværter og ikke mindst nu afdøde Inspektør Buus paa Rosvang opfordrede bestemt til deres Fortsættelse. Denne tilbød endog at ville tage en væsentlig Del i Udarbejdelsen af Forsøgsberetningerne, og man vil i dette Tilsagn se Grunden til, at en forholdsvis stor Del af de Forsøg, der ere udførte under Afsnit B.: »Mælk-Valle-Forsøgene« netop ere foretagne paa Rosvang (og før Buus's Død). Ved Buus's Død i Foraaret 1886 mistede vi ej blot en sagkyndig Raadgiver og Medhjælper ved en eventuel Udarbejdelse af Beretninger om Fodringsforsøg, men hans Bortgang havde derhos til Følge, at den af mine Medarbejdere, Overassistent Leegaard, der særlig havde bistaaet Jessen under dennes Ledelse af Forsøgene, fraaadte sin Assistentplads for at overtage Bestyrelsen af Rosvang. Fodringsforsøgene med Svin vare imidlertid nu saa vidt fremskredne, at en Beretning burde aflægges; men før dette skete, fandt vi dog, at det var ønskeligt, om nye Tanker, der vare fremstaaede, særlig under nogle paa Gjæddesdal udførte Forsøg, bleve belyste, og vi besluttede derfor ikke at standse, men optage det med C. betegnede Afsnit: »Byg—Rug—Mælk—Valle«, før Beretningen aflagdes.

Jeg har imidlertid troet at burde forudskikke denne Redegjørelse til Forklaring af, at jeg er kommen til at lede og give Beretning om Forsøgsrækker paa et Omraade, hvor jeg ikke er sagkyndig hverken i videnskabelig eller i

praktisk Retning. Jeg haaber imidlertid, at man vil finde, at de nedenfor meddelte Tal have nogen Betydning, selv om man har en Del at indvende mod Forsøgenes Planlægning og Udførelse samt mod Resultaternes Bearbejdelse.

De i det efterfølgende gjengivne Forsøg kunne samles i tre Hovedgrupper:

- A. Forsøg over Arbejdsmaadens Nøjagtighed,
- B. Forsøg over Forholdet mellem Foderværdi af Mælk og Valle,
- C. Forsøg over Forholdet mellem Foderværdi af Byg, Rug, Mælk og Valle, hvortil slutter sig:
- D. Bedømmelse af de slagtede Dyr,
- E. Mængden af beregnet Kornfoder til 1 Pd. Tilvæxt,
- F. Kemiske Analyser af Foderet.

Der er udført i alt 27 Forsøgsrækker, hver omfattende mindst 50 Dage af den egentlige Forsøgstid (foruden en Forberedelsestid), mindst 2 Hold Svin og mindst 4, men oftest 5 Dyr paa hvert Hold.

Forsøgene ere udførte paa 9 Gaarde*) med i alt 487 Svin, fordelt paa 89 Hold, nemlig saaledes som det fremgaar af Fortegnelsen Side 4—5.

De Dyr, der høre til samme Forsøgsrække, have paa det nærmeste været lige gamle, men derimod ere de forskellige Forsøgsrækker begyndte med Dyr af højst forskjellig Alder, hvad der fremgaar af Tallene over Gjennemsnitsvægten af et Dyr ved hver Forsøgsrækkes Begyndelse, hvilke findes opførte i næstsidsste Kolonne paa omstaaende Fortegnelse over Forsøgsrækkerne. Disse Tal gjælde for Vægten ved den egentlige Forsøgstids Begyndelse, altsaa efter Slutningen af Forberedelsesperioden; Tallene variere fra 16 Pd. (24. Række) til 174 Pd. (14. Række), og disse Tal repræsentere jo en tilsvarende Forskjel i Dyrenes Alder. Det er særlig

*) Paa en 10de Gaard: Bramminge (Grosserer J. Lund) maatte nogle paabegyndte Forsøg afbrydes paa Grund af Sygdom i Besætningen.

Fortegnelse over Svineforsøgsrækkerne.

	Række.		Antal af		Gjnsnit af 1 Dyrs Begyndelsessvægt Pd.	Rækken varede Dage.
	Nr.	begyndte	Hold	Dyr		
A. Nøjagtighedsforsøg.						
✓ Ladelundgaard (Forst. N. Pedersen)	1	1884. 2. Februar	4	20	98	60
✓ Sanderumgaard (Hofjægerm. Vind)	2	1884. 17. Februar	2	20	72	50
2den Række fortsattes med et »Vandforsøg«		1884. 7. Maj	2	19	128	60
✓ Rosvang (Inspektør Buus)	3	1884. 28. April	2	8	64	130
✓ Rosvang	4	1884. 28. April	2	8	63	130
3dje og 4de Række er tilmed et Forsøg med »Udgangssvin«.						
✓ Gjedesdal (Etatsraad Valentiner) .	af 13	1886. 30. Marts	2	10	29	160
B. Mælk—Valle.						
a. 1 Pd. Mælk = 3 Pd. Valle.						
✓ Rosvang	5	1885. 24. Juni	2	10	105	53
✓ Rosvang	6	1885. 24. Juni	2	9	90	53
✓ Rosvang	7	1885. 24. Juli	3	15	79	60
b. 1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle. (med 3 eller flere Hold paa hver Række).						
✓ Duelund (Hofjægermester Friis) . .	8	1885. 15. Juni	3	15	112	50
✓ Rosvang	9	1885. 22. Septbr.	3	15	55	100
✓ Rosvang	10	1886. 9. Januar	3	15	45	100
✓ Rosvang	11	1886. 29. Januar	3	14	108	70
✓ Gjedesdal	12	1886. 19. Januar	4	24	73	120
12te Række indeholder et »Vandforsøg«.						
✓ Gjedesdal	13	1886. 30. Marts	5	25	28	160
13de Række indeholder et »Nøj- agtighedsforsøg« og et »Vandforsøg«.						
c. 1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle (med 2 Hold paa hver Række).						
✓ Sanderumgaard	14	1885. 9. Juni	2	36	174	50
✓ Rosvang	15	1885. 23. Avgust	2	8	99	50
✓ Rosvang	16	1885. 22. Oktbr.	2	10	81	70
✓ Rosvang	17	1885. 22. Oktbr.	2	8	100	60
✓ Rosvang	18	1886. 29. Januar	2	8	112	50
✓ Ladelundgaard	19	1885. 19. Decbr.	2	10	94	80
✓ Ladelundgaard	20	1885. 19. Decbr.	2	10	77	80
✓ Gjedesdal	af 25	1887. 29. Marts	6	30	53	130
✓ Wedellsborg (Lehnsgreve Wedell) .	af 26	1887. 2. Juni	6	30	50	100

	Række.		Antal af		Gjnsnit af 1 Dyr Pd. Begyndelsvægt	Rækken varede Dage.
	Nr.	begyndte	Hold	Dyr		
C. Byg—Rug—Mælk—Valle. *)						
a. 1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 5 Pd. Mælk.						
Gjeddesdal	21	1886. 10. Novbr.	6	30	65	120
Bregentved (Lehnsgreve Moltke). .	22	1887. 16. Juni	5	25	75	90
b. 1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 6 Pd. Mælk.						
Nislevgaard (Forpagter Berthelsen)	23	1887. 25. Maj	6	30	55	120
Kjærsgaard (Greve Ahlefeldt-Laur- vigen)	24	1887. 23. Juni	6	30	16	170
c. 1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk = 12 Pd. Valle.						
Gjeddesdal	25	1887. 29. Marts	6	30	53	130
Wedellsborg	26	1887. 2. Juni	6	30	50	100
d. 1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug.						
Wedellsborg (Extra-Række)	27	1887. 2. Juni	2	24	126	100

ved Afsnit B. (Mælk—Valle), at Gjennemsnitsvægten af et Dyr ved Forsøgsrækkernes Begyndelse har været forskjellig. Dette er dels tilfældigt af Hensyn til det Udvalg af Forsøgsdyr, der havdes paa Gaardene, men dels har man ogsaa med Vilje valgt Dyr af forskjellig Alder for at undersøge, om Forholdet mellem Foderværdien af Mælk og Valle varierede i kjendelig Grad, eftersom Dyrene i en ældre eller yngre Alder kom ind paa dette bestemte Foder. De Dyr, der udvalgte til en Forsøgsrække, inddeltes i Hold, saaledes at der til hvert enkelt Dyr paa et af Holdene saa vidt muligt fandtes et med Hensyn til Legemsvægt og tilsyneladende Trivsel tilsvarende Dyr

*) Hver af 21-22-23-24-25-26 Række indeholder tre selvstændige Underrækker, nemlig: lidt af Korn — meget af Mælk eller Valle; normalt af Korn — normalt af Mælk eller Valle; — meget af Korn — lidt af Mælk eller Valle.

paa det andet eller de andre Hold. Fordelingen var altsaa saaledes, at der, efter at Holdene vare dannede, ikke paa Forhaand kunde paavises nogen Grund til, at et af Holdene skulde trives bedre end det andet eller de andre, naar de alle fodredes ens. Ved Forsøgsrækkerne paa Afsnittene B. og C. afgjordes derhos ved Lodtrækning, hvilket Foder ethvert Hold skulde have af de Slags, der ved en bestemt Række skulde være Gjenstand for Undersøgelse. Denne Fordeling af Dyrene paa Holdene maa dog ikke opfattes saaledes, at vi til vore Forsøg særlig udvalgte de bedste og triveligste Dyr af en Gaards Besætning. Vi medtog baade mere og mindre trivelige, men udskød selvfølgelig Dyr med Sygdomstegn. Efter at Holdene vare dannede, gik der forud for den egentlige Forsøgstid en Forberedelsestid af i Almindelighed 10 Dage, i hvilken Dyrene efterhaanden vænnedes til det for dem bestemte Foder samt til hinandens Selskab, hvorhos det undersøgtes, om der var Anledning til at udskyde et eller andet Dyr paa Grund af Sygelighed og sætte et andet i Stedet, eller om der af samme Grund burde foretages en Omflytning af Dyrene. Kun rent undtagelsesvis (paa Grund af Sygdom eller Død) har der i Løbet af den egentlige Forsøgstid maattet udskydes Dyr af et Hold og aldrig mere end ét; selvfølgelig er Fodermængden til et saadant Hold derefter formindsket med dette Dyrs Portion. Ved to af Rækkerne (6te og 11te) var der fra den egentlige Forsøgstids Begyndelse kun 4 Dyr paa et af Holdene mod 5 paa de andre, og Fodermængden blev naturligvis afpasset derefter. I alle andre Tilfælde har der været lige mange Dyr paa Holdene fra en Forsøgsrækkes Begyndelse. Dyrene paa et Hold fodredes paa sædvanlig Maade fra et fælles Trug, og der sørgedes for, at Foderblandingen var rigtig godt omrørt i Truget, før Dyrene fik Adgang. Det for en Dag bestemte Foder afvejedes hver Dag til hvert Hold for sig og fordeltes derefter i Løbet af Dagen til bestemte Tider i tre noget nær lige store Gifter, hvilken Fordeling skete ved Røgterens Skjøn og ikke ved nogen Afvejning. Mælke- og Vallefoderet blev altid givet Dyrene i syrnet Tilstand, og Kornet blev gruttet. Foderplanen bestemtes som Regel for 10 Dage ad

Gangen, og i Løbet af denne Tid maatte der ordentligvis ikke gjøres Forandring i Foderet. Paa hver Gaard blev Svinenes Røgt overdraget en paalidelig Mand, hvis Hovedbeskæftigelse var at passe Forsøgsdyrene. Den af vore Assistenten, hvem Forsøgsstedet var underlagt, vaagede nøje over, at Røgteren fuldt ud forstod den Foderplan, der skulde følges. Assistenten mødte ordentligvis hver 10de Dag paa Forsøgsstedet for at veje Dyrene, aftale med Ejeren eller hans Stedfortræder Foderplanen for de næste 10 Dage og forvisse sig om, at Røgteren holdt sig de givne Forskrifter efterrettelig; i Mellemtiden førte derhos Forsøgsværten eller hans Stedfortræder et kontrollerende Tilsyn, og dette Tilsyn har haft saa meget større Betydning, som vi have haft den Glæde, at man paa Gaardene har fulgt vore Forsøg med stor og — trods de mange Gjentakelser — usvækket Interesse.

Formaalet for de efterfølgende Forsøg har alene været at gjøre sammenlignende Forsøg og ved disse om muligt at kaste Lys over det indbyrdes Forhold mellem Foderværdien af enkelte af de Foderstoffer, der benyttes som Svinefoder, men derimod ikke at skaffe Materiale til Vejledning af, om den ene eller den anden Foderblanding, eller om en stærkere eller en svagere Fodring giver det bedste økonomiske Resultat. Hvis man desuagtet af vore Forsøg skulde finde Vink i denne Retning, da maa vi tilraade, at saadanne Vink betragtes og benyttes med stor Varsomhed, thi naar der ikke ved Forsøgsplanen er sigtet mod et saadant Maal, kan det jo meget let være Tilfældigheder, der komme til Syne.

Ved alle Forsøgsrækkerne med Undtagelse af Nøjagtighedsforsøgene blev stadig et Hold af Dyrene med Hensyn til Foderet betegnet som »Normalholdet«; men det »normale« i Foderet for dette Hold bestod kun deri, at Ejeren eller hans Stedfortræder tog den afgjørende Bestemmelse om Mængden af Foderet, saa vel ved Forsøgets Begyndelse som senere for hver Vejningsperiode, i Henhold til de Erfaringer, man mente at have gjort paa vedkommende Gaard. Foderet til de andre Hold grupperedes

derefter i Henhold til Forsøgsplanen paa visse Maader omkring Normalholdets Foder med det bestemte Formaal at udfinde, om og i hvilken Mængde et Foderstof kunde erstatte et andet, saaledes at Forøgelsen i Legemsvægten, »Tilvæksten«, af Dyrene paa de forskellige Hold, der hørte til samme Forsøgsrække, blev noget nær ens. Men heraf følger, at eftersom Fodermængden til Normalholdet med Hensyn til det økonomiske Udbytte er valgt enten tilpas, for knapt eller for rigeligt, saa vil dette ogsaa faa en væsentlig Indflydelse paa, om Foderet til de andre Hold med Hensyn til Mængden kan siges at have været passende. Det er saaledes Ejeren eller hans Stedfortræder og ikke vore Forsøg, der tilkommer Æren, om man finder, at denne eller hin Forsøgsrække — og da navnlig for Normalholdets Vedkommende — har givet et smukt økonomisk Resultat. Men idet jeg fremhæver dette, skal jeg dog strax tilføje, at der mellem Forsøgsværterne og vore Assistenten ved Drøftelsen af Fodrings- og Forsøgsplan har været en saa livlig Vexelvirkning, at de Erfaringer, som Assistenterne efterhaanden indvandt, utvivlsomt have været medvirkende paa Forsøgsværternes Bestemmelser om Fodermængden for Normalholdet, navnlig gjælder dette om vore sidste Forsøgsrækker.

Skjønt saaledes Værterne have haft frie Hænder med Hensyn til Mængden af Foderet for Normalholdene, have de ikke, — naar undtages Nøjagtighedsforsøgene, — været saa frit stillede over for Arten af de benyttede Foderstoffer. Forsøgsplanerne maatte her, — hvad der vil fremgaa tilstrækkelig af det følgende, — paalægge visse Begrænsninger; og Foderet for Normalholdet kan derfor heller ikke betragtes som det, vedkommende Gaard virkelig vilde betegne som et »Normal-Svinefoder«, naar der alene sigtes mod det bedste økonomiske Resultat.

I de Hovedtabeller, der findes trykte ved Beretningens Slutning, og som omfatte 27 Numre, svarende til de Numre paa Forsøgsrækker, der findes opført Side 4—5, er givet de nødvendige Tal til Oplysning om den Foderplan, der ved hver Forsøgsrække er fulgt i hver enkelt Vejningsperiode (10 Dage). Ligeledes er her opført Gjennemsnits-

vægten af Dyrene paa et Hold baade ved Forsøgsrækkens Begyndelse og ved dens Slutning samt deres Gjennemsnits-tilvæxt i hver Vejningsperiode. Ved simpel Sammenlægning af Tallene for Begyndelsesvægten og Tilvæksterne kan alt-saa faas Gjennemsnitsvægten af Dyrene paa et Hold ved hver Vejningsperiodes Slutning, og da de Tal, der ere opførte for Foderet, angive Vægten af det Foder, der er ydet til ét Dyr i 10 Dage (3: Vægten af Foderet til Holdet, divideret med Antallet af Dyr), saa haves i Hovedtabellerne det nødvendige Materiale til for ethvert Tidspunkt af en Forsøgsrække at gjøre Sammenligninger mellem »Legems-vægt« og »Tilvæxt« og det tilsvarende Foder.

I næstsidste Linje paa hver Hovedtabel findes beregnet Gjennemsnitstal for Foder og Tilvæxt for en Vejningsperiode af hele Forsøgsrækken. I efterfølgende Bearbejdelse have vi særlig holdt os til disse Gjennemsnitstal, hvorfor vi maa henvise dem, der maaske ville gjøre yderligere Sammenligninger mellem Foder og Tilvækster m. m. til forskellige Tider i en Forsøgsrække, til Hovedtabellerne. De nys nævnte Gjennemsnitstal ere særlig opførte i følgende i Texten indtrykte Tabeller, nemlig for Afsnit A i Tab. I, for Afsnit B i Tab. V og for Afsnit C i Tab. XI. De andre i disse Afsnit af Texten indtrykte Tabeller ere væsentlig igjen Udtog af disse tre sidste Tabeller. Ved de beregnede Gjennemsnitstal er der som Regel kun regnet med én Decimal, og der er ved et nyt Gjennemsnitstal intet Hensyn taget til, om de Decimaltal, der ere indgaaede i Beregningen, ere afrundede til den ene eller den anden Side.

Afsnit A. Nøjagtighedsforsøg*).

Formaalet for disse er at undersøge, med hvilken Nøjagtighed det kan antages, at man overhovedet kan

*) Da Forsøgene i 19de Beretning efter deres Udfald at dømme kunne betragtes som en Art Nøjagtighedsforsøg, tænkte Konsulent Jessen først at ville have strøget nærværende Afsnit. Han begyndte ogsaa paa en Forsøgsrække med forskjellig Foderplan

Tabel I. Nøjagtighedsforsøg.

	Hold mærket	Antal Dyr.	Gjennemsnit for 1 Dyr i 10 Dage.							1 Dyrs Vægt i Gjennemsnit.	
			Foder til hvert af Holdene.						Til- væxt.	begyndt	sluttet
			Skm. Mælk.	Kjærne- mælk.	Valle.	Vand.	Kraftfoder.				
							Pd.	Pd.			
1. Række. Ladelundgaard. 1884. 2. Februar - 1. April: 60 Dage.	A	5	} 60	10	70	»	27.6	Byg	8.7	98.2	150.2
	B	5							8.3	98.4	148.2
	C	5							8.1	98.2	147.0
	D	5							8.1	98.0	146.4
2. Række. Sanderumgaard. 1884. 17. Februar - 6. April: 50 Dage.	A	10	} 30	12	44	63	7.5	Byg Majs Hvede	7.2	72.0	108.0
	B	10					9.2 0.8		7.6	71.9	109.7
3. Række. Rosvang. 1884. 28. April - 4. Septbr.: 130 Dage.	A	4	} 61.5	»	65.4	30	5.0	Byg Rug Majs Jordnødkage	8.0	64.5	168.5
	B	4					2.5 8.4 5.8		8.1	63.8	168.5
4. Række. Rosvang. 1884. 28. April - 4. Septbr.: 130 Dage.	A	4	} 61.5	»	65.4	30			9.1	64.0	182.8
	B	4							8.7	62.5	176.1
Af 13. Række. Gjeddesdal. 1886. 30. Marts - 5. Septbr.: 160 Dage.	A ₂	5	} 105	10	»	10	4.7	Byg Rug Hvede	6.8	29.5	138.5
	A ₃	5					5.2 3.4		6.6	29.0	134.3

foretage sammenlignende Fodringsforsøg med Svin. For dette Øjemed blev to eller flere til en Forsøgsrække hørende Hold, efter at de vare dannede paa den foran angivne Maade, fodrede nøjagtig ens, og det Spørgsmaal, der skulde afgjøres, var, om Holdenes Tilvæxt da ogsaa vilde blive noget nær ens. Ved disse Forsøg har der været givet Forsøgsværterne fuld Frihed til at bestemme, baade Foderets Art og dets Mængde. Gjennemsnitstallene for disse Forsøg findes i Tabel I.

De Tal, der i Tabel I (saavel som i de følgende Tabeller af samme Slags) have størst Interesse med Hensyn til Hovedøjemedet for Forsøgene, findes i Kolonnen med Overskrift: »Gjennemsnitstilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage«. For at lette Oversigten opføres disse Tal særlig i nedenstaaende Tabel II.

Tabel II. Udtog af Tabel I. Nøjagtighedsforsøgene.

	Forsøget varede Dage.	Antal Dyr paa hvert Hold.	Gjennemsnitstilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.				Størst Forskjel i Tilvæxt.
			Hold A.	Hold B.	Hold C.	Hold D.	
1ste Række Ladelundgaard	60	5	8.7	8.3	8.1	8.1	0.6
2den Række Sanderumgaard	50	10	7.2	7.6	—	—	0.4
3dje Række Rosvang	130	4	8.0	8.1	—	—	0.1
4de Række Rosvang	130	4	9.1	8.7	—	—	0.4
af 13de Række Gjødedsdal.	160	5	6.8	6.6	—	—	0.2

Den største Forskjel, der saaledes har været paa Gjennemsnitstilvæksten for et Dyr paa de til en Række hørende Hold, findes i 1ste Forsøgsrække, der omfatter 2 Maaneder (60 Dage), og den er 0.6 Pd. for 10 Dage, hvilket for de 2 Maaneder bliver 3.6 Pd. for et Dyr. For de andre Forsøgsrækker er Forskjellen under $\frac{1}{2}$ Pd. pr. Dyr i 10 Dage. Selvfølgelig er Antallet af Forsøgsrækker paa

for Holdene; men der blev spurgt om vel meget paa en Gang, saa at der ikke kom noget betegnende Svar, og han besluttede sig da til at begynde forfra med »Nøjagtighedsforsøg«.

dette Afsnit for lille til, at man deraf tør slutte, at den Del af Forskjellen i Gjennemsnitstilvæksten, der ved de efterfølgende sammenlignende Fodringsforsøg kan hidrøre fra en ulige Tilbøjelighed til Trivsel af Dyrene paa Holdene eller fra andre tilfældige Aarsager, ikke kan tænkes at overskride den her fundne Maximumsgrænse; men disse Forsøg i Forbindelse med Forsøgene i 19de Beretning gave dog saa samstemmende Resultater, at vi besluttede at vove os ind paa de egentlige Fodringsforsøg uden at ofre mere Tid paa Nøjagtighedsforsøg.

Men før vi forlade Nøjagtighedsforsøgene, skulle vi kortelig omtale et Par Sidespørgsmaal, som vi tangerede, dels i Forbindelse med Nøjagtighedsforsøgene og dels senere. Det ene var, om en Tilsætning af Vand til et paa skummet Mælk, Kjærnemælk eller Valle forholdsvis rigt Foder havde nogen paaviselig Betydning; det andet var, om det, at Svinene under Fedningen havde Adgang til Bevægelse i fri Luft i en Svinegaard, fremmede Trivselen.

Med Hensyn til »Vandspørgsmaalet« er det, saa vidt jeg har kunnet erfare, en temmelig almindelig Mening, at Svinene udnytte Fødemidlerne bedre, naar disse ere stærkt fortyndede, og som man ser af Tab. I blev der ved Nøjagtighedsforsøget paa Sanderumgaard tilsat 63 Pd. Vand til et Foder, der i Forvejen indeholdt 86 Pd. flydende Foder, deraf 44 Pd. Valle, og paa Rosvang sat 30 Pd. Vand til et Foder, der indeholdt 127 Pd. flydende Foder, hvoraf 65 Pd. Valle. Begge Steder ansaa Forsøgsværterne en Vandtilsætning for gavnlig, saa at, — som Inspektør Buus udtrykte sig, — Dyret fik »Maven fyldt«, da det derved formentlig blev mere roligt, end om det fik samme Kvantum af virkelige Næringsmidler i mindre fortyndet Tilstand.

I Fortsættelse af 2den Række paa Sanderumgaard, blev der efter Ejerens Ønske i 60 Dage foretaget et »Vand-

forsøg«, hvorved der blev tilsat til Foderet for Hold B lige saa meget Vand, men for Hold A dobbelt saa meget Vand, som der var skummet Mælk og Kjærnemælk til sammen. Ejeren turde ikke gaa længere ned med Vandmængden for Hold B, da der ved Slutningen af Rækken som Nøjagtighedsforsøg var givet meget Vand. I Forbindelse med 12te og 13de Række (Gjeddesdal), blev der ligeledes gjort et »Vandforsøg«; det Hold, der i Tab. V. for begge disse Rækker er betegnet med A_1 , har faaet tilsat til sit Foder lige saa meget Vand, som der er skummet Mælk, medens Holdet A_2 paa 12te Række og A_2 og A_3 paa 13de intet Vand fik tilblandet til selve Foderet, der i øvrigt nøjagtig var lig Foderet for det tilsvarende Hold A_1 ; derimod blev der sat et Trug med Vand ind til disse Hold (A_2 og A_2-A_3), saa at de kunde drikke »Vand efter Behag«. I øvrigt henvises til Tabel III.

Tabel III. Vandforsøg.

	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.						Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fællesfoder.				Vand (forbrugt).			
	Skm. Mælk. Pd.	Kjærne- mælk. Pd.	Valle. Pd.	Korn. Pd.	mest Vand Pd.	mindst Vand. Pd.	mest Vand. Pd.	mindst Vand. Pd.
2. Række. Sanderumgard 1884 (fortsat i Maj og Juni 60 Dage) . . .	30	30	80	23.3	120	60	7.3	7.1
12. Række. Gjeddesdal 1886 (Januar—Maj: 120 Dage)	145	10	»	25.8	145	*) 2.6	9.2	10.2
13. Række. Gjeddesdal 1886 (Marts—Septb.: 160 Dage)	105	10	»	13.3	105	*) 10	6.8	6.8 6.6 } = 6.7
Gjennemsnit . .							7.8	8.0

*) Vand »efter Behag«.

Som det fremgaar af Tab. III, har Vandforbruget ved 12te og 13de Række, for de Dyr, der fik »Vand efter Behag«, været saa ringe, at det vel kan betragtes som lig 0; thi i det Vand, der er opført som forbrugt, indgaar ogsaa, hvad der er spildt, ved at Svinene have rodet i Vandtruget, og hvad der er fordampet; og for 13de Række, der strækker sig over hele den varme Sommertid, er Forbruget desuagtet kun 10 Pd. pr. Dyr i 10 Dage, altsaa daglig for hvert Trug kun 5 Pd. = $2\frac{1}{2}$ Pot til Spild, Fordampning og Forbrug for 5 Dyr. — Hvad Tilvæksten angaar, da er der for 12te Række en absolut Overvægt til Fordel for »Vand efter Behag« (o: intet Vand); i de to andre Rækker er der en ringe Overvægt til Fordel for »mest Vand«. At Tilsætningen af Vand i 12te Række synes at have virket skadelig, kan maaske staa i Forbindelse med, at Rækken for største Delen falder i den kolde Vintertid, men det kan ogsaa være rent tilfældigt; selvfølgelig ere Forsøgene alt for faa til, at der af dem kan drages bestemte Slutninger.

3dje og 4de Række danne i Virkeligheden kun én Forsøgsrække med 4 ensartede Hold; alle 4 Hold fodredes nøjagtig ens, men de to Hold paa 3dje Række havde om Dagen fri Adgang til at gaa ud af Stien, hvert Hold til sin Afdeling af Svinegaarden (»Udgangssvin«), medens en saadan Bevægelse i fri Luft var forment Holdene paa 4de Række (»Staldsvin«). Gjennemsnitstilvæksten for et Dyr i 10 Dage for hvert af disse Hold ses af Tab. IV.

Tabel IV. Udgangssvin og Staldsvin.

	Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
	Hold A Pd.	Hold B Pd.	Gjennemsnit af A og B Pd.
3. Række. Udgangssvin .	8.0	8.1	8.0
4. Række. Staldsvin. . .	9.1	8.7	8.9

Ej blot i Gjennemsnit, men ogsaa for de enkelte Hold have altsaa Staldsvinene haft størst Tilvæxt, men selvfølgelig bør der ikke drages Slutninger af dette ene (dobbelte) Forsøg; thi selv om Bevægelse i fri Luft ikke fremmer Tilvæksten for sunde Svin, saa er der jo en Mulighed for, at den kan modvirke Sygdomme; at Staldsvinene ved nærværende Række holdt sig lige saa sunde som Udgangssvinene, oplyser intet i saa Henseende.

Afsnit B. Skummet Mælk — Valle.

Saa vel den stærke Nedgang, der har været i Osteriserne i Almindelighed, som da særlig den lave Pris, der i mange Centrifugemejerier er erholdt for Ost af skummet Mælk, har atter og atter fremkaldt til Overvejelse Spørgsmaalet, om man ved disse lave Priser for Ost af skummet Mælk ikke hellere maatte opfodre Mælken paa Kalve og Svin, end lave Ost af den, og kun opfodre Vallen. Men ved disse Overvejelser opstaar altid Spørgsmaalet om Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk paa den ene Side og Valle paa den anden. Formaålet for de i dette Afsnit gjengivne Forsøg har været om muligt at finde et saadant Forhold for Svinefodringens Vedkommende. Forsøgene ere alene udførte med skummet Mælk fra Centrifuge og med Valle af samme Mælk; Skumningen er foretaget af Mejeriets Folk paa den i Mejeriet sædvanlig benyttede Maade, hvorfor ogsaa Fedmen af den skummede Mælk i Følge Analysetabellen varierer en Del fra Mejeri til Mejeri.

Ved nogle af de efterfølgende Rækker har der været 3 Hold Svin, nemlig et »Mælkehold« A, et »Blandingshold« B og et »Vallehold« C; ved andre Rækker kun 2 Hold, nemlig et »Mælkehold« A og et »Vallehold« C. At vi ved et Par af Rækkerne (Gjeddesdal) have haft 2 à 3 Mælkehold paa samme Række til Besvarelse af et Sidespørgsmaal, er Hovedøjemedet uvedkommende.

Mælkeholdet og Valleholdet og ligeledes Blandingsholdet, hvor dette har været til Stede, have altid faaet

samme faste Foder og ligeledes samme Mængde (eller ingen) Kjærnemælk. Til dette fælles Foder er der givet:

A. Mælkeholdet et vist Tilskud af skummet Mælk,

B. Blandingsholdet et Tilskud af lige meget Mælk og Valle,

C. Valleholdet et vist Tilskud af Valle.

Foderet for A og B er derhos fortyndet med saa meget Vand, at Vægten af det flydende Foder bliver lig den Vægt af Valle, der er givet Holdet C, til hvis Foder der ikke tilsattes Vand; altsaa har Vægten af det flydende Foder stadig været ens for alle 3 Hold*). Med Hensyn til Arten, Blandingsforholdet og Mængden af det faste Foder samt af Kjærnemælken, have Forsøgsværterne ved de egentlige Mælk-Valle-Forsøg haft fuldstændig frie Hænder, og ligeledes med Hensyn til Mængden enten af Mælken til Mælkeholdet eller af Vallen til Valleholdet. Ved Forsøgsrækkerne paa hver enkelt Gaard blev Forsøgsværten nemlig anmodet om efter Gaardens Skik og Brug og de der gjorde Erfaringer at lægge en Foderplan enten for Mælkeholdet eller for Valleholdet, alt efter som man paa vedkommende Gaard havde størst Erfaring med Anvendelse af Mælk eller Valle til Svinefoder.

Naar Forsøgsværten saaledes havde bestemt Foderet f. Ex. for Mælkeholdet, bestemte vi, hvor megen Valle for Hold C, og hvor megen Mælk og Valle for Hold B, der skulde ydes i Stedet for Mælken til Hold A; eller omvendt, hvis Værten havde bestemt Foderet for Hold C. Selvfølgelig var Formaalet, som alt bemærket, at vi skulde se at finde en saadan Mængde af Valle som Erstatning for Mælk, eller omvendt, at Forøgelsen i Legemsvægten, »Tilvæksten«, under Forsøgsperioden kunde holde sig noget nær ens for de Hold Dyr, der hørte til samme Forsøgsrække. Ved saaledes at lade Forsøgsværten bære Ansvar for Fodringen af det Hold, hvorom Forsøgsplanen grupperedes, an-

*) Det bedes bemærket, at det først var ved Udførelsen af 12te og 13de Række, at vi begyndte at stille os tvivlende over for nogle af vore Forsøgsværteres Formening om Betydningen af Vandtilblandingen.

tage vi, at vi ere komne de virkelige Forhold paa Forsøgsgaardene saa nær som muligt, og det er hen imod dette Formaal, vi have sigtet. Men heraf følger atter, at det er tilfældigt og beroende paa, hvad man ønskede paa vedkommende Gaard, om skummet Mælk og Valle er prøvet i Forbindelse med den ene eller den anden Slags faste Foder, og om dette har været en enkelt Slags Foder eller en Blanding af flere (jfr. Tabellerne).

Selvfølgelig vare vi, da vi lagde Planen for disse Forsøg, ingenlunde blottede for Tvivl om, om skummet Mælk og Valle overhovedet kunde erstatte hinanden, saaledes at Mængdeforholdet ikke blev alt for variabelt, naar man ikke samtidig foretog en Forandring i det øvrige Foders Sammensætning; men paa den anden Side gjør man paa mange Mejerigaarde vist ikke nogen væsentlig Forandring i Arten af det faste Foder, efter som det flydende Foder mest er skummet Mælk eller Valle; og dette i Forbindelse med, at Svinets Natur synes særlig indrettet paa at kunne drage godt Udbytte af Foder af højst forskjellig Art, gjorde, at vi troede det rigtigst at stille Spørgsmaalet saaledes, som sket er.

Det første Punkt, der maatte afgjøres, før Foderplanen i det enkelte Tilfælde kunde fastslaaes, var: hvor mange Pund Valle bør der vælges som Erstatning for ét Pund skummet Mælk eller omvendt. Vi lode os ogsaa i dette Punkt vejlede af vore Forsøgsværter's Erfaringer. Paa Rosvang forment man, at der burde begyndes med at sætte ét Pund skummet Mælk lig tre Pund Valle; paa Duelund og Sanderumgaard holdt man derimod paa Forholdet 1:2. Vi valgte derfor at begynde paa Rosvang efter Forholdet 1:3 og paa Duelund og Sanderumgaard efter Forholdet 1:2; og da Forholdet 1:3 snart viste sig at være uholdbart, hvorimod Forholdet 1:2 gav langt bedre Overensstemmelse i Tilvæksten for Holdene paa en Forsøgsrække, gik vi over til at benytte dette Forhold ved Udarbejdelsen af Foderplanerne for alle de senere udførte Forsøg.

Tabel V. Mælk—Valle.

	Hold mærket	Antal Dyr.	Gjennemsnit for 1 Dyr i 10 Dage.							1 Dyrs Vægt i Gjennemsnit.	
			Foder.					Til- væxt.	begyndt	sluttet	
			Skm. Mælk. Pd.	Kjerne- mælk. Pd.	Valle. Pd.	Vand. Pd.	Kraftfoder (til hvert Hold). Pd. Art.				
a. 1 Pd. Mælk = 3 Pd. Valle.											
5. Række. Rosvang 1885.	A	5	110	20	»	220	} 25.1	Byg	10.5	100.2	156.0
24. Juni - 15. Avgust: 53 Dage.	C	5	«	20	330	»			13.1	110.4	180.0
6. Række. Rosvang. 1885.	A	4	105	20	»	210	} 18.2	Byg	8.5	88.2	133.4
24. Juni - 15. Avgust: 53 Dage.	C	5	»	20	315	»			12.3	91.0	156.0
7. Række. Rosvang. 1885.	A	5	97.7	20	»	195.3	} 17.1	Byg	8.4	78.2	128.6
24. Juli - 21. September: 60 Dage.	B	5	73.3	20	73.3	146.4			9.5	78.2	135.4
	C	5	»	20	293.0	»			11.3	81.6	149.4
b. 1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle.											
8. Række. Duelund. 1885.	A	5	120	20	»	120	} 20.9	Byg Majs	15.4	112.8	189.6
15. Juni - 3. Avgust: 50 Dage.	B	5	80	20	80	80			14.7	111.6	185.2
	C	5	»	20	»	238	} 20.9		14.8	112.2	186.0
9. Række. Rosvang. 1885.	A	5	118.5	19	»	118.5	} 25.3	Byg	9.8	55.0	152.8
22. September - 30. December: 100 Dage.	B	5	79.0	19	79.0	79.0			10.4	55.8	160.2
	C	5	»	19	237.0	»			10.8	54.2	162.2
10. Række. Rosvang. 1886.	A	5	114	17	»	114	} 17.8	Byg	7.1	44.9	116.2
9. Januar - 18. April: 100 Dage.	B	5	76	17	76	76			8.2	44.7	127.0
	C	5	»	17	228	»			8.3	44.8	127.4

11. Række. Rosvang. 1886. 29. Januar - 8. April: 70 Dage.	A	5	150	20	•	150	} 28.2	Byg	8.9	106.6	168.6
	B	5	100	20	100	100			10.2	106.6	178.2
	C	4	•	20	300	•			10.1	109.5	180.2
12. Række. Gjeddeshal. 1886. 19. Januar - 18. Maj: 120 Dage.	A ₁	6	145	10	•	145	} 4.1	Byg	9.2	72.7	182.5
	A ₂	6	145	10	•	2.6			10.2	72.2	194.0
	B	6	96.7	10	96.7	96.7			10.2	72.3	194.5
	C	6	•	10	290	•			10.8	73.7	202.9
13. Række. Gjeddeshal 1886. 30. Marts - 5. September: 160 Dage.	A ₁	5	105	10	•	105	} 4.7	Byg	6.8	27.0	135.4
	A ₂	5	105	10	•	10			6.8	29.5	138.5
	A ₃	5	105	10	•	10			5.2	29.0	134.3
	B	5	70	10	70	70			6.6	27.0	132.0
	C	5	•	10	210	•			7.0	28.0	139.8
14. Række. Sanderumgaard 1885. 9. Juni - 28. Juli: 50 Dage.	A	18	97.1	2.9	•	149.6	} 56.3	Majs	14.7	174.2	247.9
	C	18	4.1	2.9	185.9	56.7			15.0	173.1	248.1
15. Række. Rosvang. 1885 23. Avg. - 11. Oktober: 50 Dage.	A	4	120	20	•	120	} 37.0	Byg	12.9	99.0	163.5
	C	4	•	20	240	•			12.8	99.5	163.3
16. Række. Rosvang. 1885. 22. Oktober - 30. December: 70 Dage.	A	5	130.7	20	•	130.7	} 28.2	Byg	9.7	81.0	148.8
	C	5	•	20	261.4	•			11.1	80.8	158.4
17. Række. Rosvang. 1885. 22. Oktober - 20. December: 60 Dage.	A	4	130	20	•	130	} 30.0	Byg	11.0	100.0	166.0
	C	4	•	20	260	•			11.0	100.0	166.0
18. Række. Rosvang. 1886. 29. Januar - 19 Marts: 50 Dage.	A	4	150	20	•	150	} 25.5	Byg	8.5	112.0	154.5
	C	4	•	20	300	•			10.3	112.0	163.5
19. Række. Ladelundgaard. 1885-86. 19. December - 8. Marts: 80 Dage.	A	5	110	•	•	110	} 12.7	Rug	9.6	95.2	172.0
	C	5	•	•	220	•			8.1	93.2	158.0
									105.0		
20. Række. Ladelundgaard. 1885-86. 19. December - 8. Marts: 80 Dage.	A	5	104	•	•	104	} 10.5	Rug	8.9	77.6	148.8
	C	5	•	•	208	•			7.3	75.8	143.4
									91.3		

Naar der, som anført, gaas ud fra, at der skal gives samme Mængde af flydende Foder, og at der til Blandingsholdet skal gives lige meget af Mælk og Valle, saa skal det flydende Foder for **hvert** Pund Mælk, der gives Mælkeholdet, indeholde følgende Mængder af Mælk, Valle og Vand:

a) 1 Pd. Mælk = 3 Pd. Valle (5te, 6te og 7de Række).

For hvert Pd. Mælk til Hold A,
faar Hold A: 1 Pd. Mælk, 0 Pd. Valle, 2 Pd. Vand, ialt 3 Pd.

—	B:	$\frac{3}{4}$ -	—	$\frac{3}{4}$ -	—	$1\frac{1}{2}$ -	—	-	3 -
—	C:	0 -	—	3 -	—	0 -	—	-	3 -

b) 1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle (8de-20de samt 25.-26. R).

For hvert Pd. Mælk til Hold A,
faar Hold A: 1 Pd. Mælk, 0 Pd. Valle, 1 Pd. Vand, ialt 2 Pd.

—	B:	$\frac{2}{3}$ -	—	$\frac{2}{3}$ -	—	$\frac{2}{3}$ -	—	-	2 -
—	C:	0 -	—	2 -	—	0 -	—	-	2 -

Over for den fremsatte Formening om Betydningen af Foderets Fortynding troede vi, da vi lagde denne Forsøgsplan, at burde give alle Hold den samme Vægt af flydende Foder; vi havde da kun faaet udført det ene (Sanderumgaards) af de foran refererede »Vandforsøg«. Det er saa heldigt, at vi under nærværende Afsnit kunne inddrage noget af to Forsøgsrækker, der, skjønt de henhøre under næste Afsnit, dog indeholde nogle Mælk-Valle-Forsøg, ved hvilke Mælkefoderet kun blev lidt fortyndet med Vand.

I foranstaaende Tab. V findes de af Hovedtabellerne udtagne 10-daglige Gjennemsnitstal m. m. fra hele Forsøgstiden for hver enkelt Række.

En lettere Oversigt over de Tal, der i Tab. V have størst Interesse, nemlig Tallene for Tilvæksten, findes gruppevis i Tab. VI og VII.

Valleholdet i Tab. VI er med Hensyn til Tilvæksten i saa afgjort Overvægt over Mælkeholdet, og det i alle 3 Rækker, at vi fandt det overflødigt at etablere flere Forsøgsrækker efter Forholdet 1:3 mellem Mælk og Valle,

Tabel VI. Udtog af Tabel V.

1 Pd. Mælk = 3 Pd. Valle.

	Gjennemsnitstilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.			1 Dyr Be- syndelsesvægt i Gjennemsnit.	Forsøget varede Dage.
	A Mælke- hold. Pd.	B Blandings- hold. Pd.	C Valle- hold. Pd.		
5. Række. Rosvang (Byg) . . .	10.5	—	13.1	105	53*)
6. do. do. (do.) . . .	8.5	—	12.3	90	53*)
7. do. do. (do.) . . .	8.4	9.5	11.3	79	60*)
Gjennemsnit . .	9.1	—	12.2	—	—

og det saa meget mere, som vi samtidig paa Duelund og Sanderumgaard fik ret overensstemmende Resultater med Forholdet 1 : 2. De i Tabel VII og IX nævnte Rækker ere udførte efter dette Forhold.

Der haves i Tab. VII i alt 13 Rækker til Sammenligning mellem Mælkehold og Vallehold; for 4 af disse er Tilvæksten størst for Mælkeholdet, for 8 størst for Valleholdet, og for én Række er den ens for begge Hold. I Gjennemsnitene have Valleholdene ogsaa nogen Overvægt over Mælkeholdene. Gjennemsnitts-Tilvæksten for Blandingsholdene er ligeledes lidt lavere end for Valleholdene, og altsaa har 1 Pd. Mælk, hvad enten det er givet ene eller i Forbindelse med Valle (foruden andet Foder) i Gjennemsnit ikke fuldt ud kunnet erstatte 2 Pd. Valle.

I Tab. VI, hvor Forholdet mellem Mælk og Valle er som 1 : 3, er den tilsvarende Forskjel betydelig større end i Tab. VII; og medens Valleholdene i Tab. VI ved hver enkelt Række stadig er i betydelig Overvægt, saa er i Tab. VII Overvægten vel de fleste

*) Ved 5. og 6. Række, der udførtes samtidig, og tildels 7de Række kunde den 10-daglige Vejningsperiode, paa Grund af andre Forsøg, ikke gennemføres.

Tabel VII. Udtog af Tabel V.

1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle

		Gjennemsnitstilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.			1 Dyrs Be- gyndelsesvægt i Gjennemsnit.	Forsøget varede Dage.
		A Mælke- hold. Pd.	B Blan- dings- hold. Pd.	C Valle- hold. Pd.		
Rækker med 3 Hold.						
8.	Række. Duelund (Byg og Majs)	15.4	14.7	14.8	112	50
9.	do. Rosvang (Byg) . . .	9.8	10.4	10.8	55	100
10.	do. do. do. . . .	7.1	8.2	8.3	45	100
11.	do. do. do. . . .	8.9	10.2	10.1	108	70
12.	do. Gjeddeshal (Byg-Rug- Hvede)	9.7*)	10.2	10.8	73	120
13.	do. Gjeddeshal (Byg-Rug- Hvede)	6.7**)	6.6	7.0	28	160
Gjennemsnit . .		9.6	10.1	10.3	—	—
Rækker med 2 Hold.						
14.	Række. Sanderumgaard (Majs)	14.7	—	15.0	174	50
15.	do. Rosvang (Byg)	12.9	—	12.8	99	50
16.	do. do. do.	9.7	—	11.1	81	70
17.	do. do. do.	11.0	—	11.0	100	60
18.	do. do. do.	8.5	—	10.3	112	50
19.	do. Ladelundgaard (Rug- Havre-Røer)	9.6	—	8.1	94	80
20.	do. Ladelundgaard (Rug- Havre-Røer)	8.9	—	8.5	77	80
Gjennemsnit . .		10.8	—	11.0	—	—

Gange paa Valleholdets Side, men ogsaa nogle Gange paa Mælkeholdets.

*) Nemlig Hold A₁ »planmæssig Vand« .. 9.2 Pd. Tilvæxt.

» — A₂ »Vand efter Behag« .. 10.2 — —

9.7

**) » — A₁ »planmæssig Vand« .. 6.8 Pd. Tilvæxt.

» — A₂ »Vand efter Behag« .. 6.8 — —

» — A₃ do. 6.6 — —

6.7

Ved Udregningen af de Gjennemsnitstal i Tab. VII, der ere udhævede med fede Typer, have imidlertid Tallene for hver enkelt Række vejlet lige meget uden Hensyn til, om Forsøgsrækken har været længere eller kortere, og om Dyrene have været ældre eller yngre ved en Forsøgsrækkes Begyndelse, og ligeledes uden Hensyn til Arten af det faste Foder. Men hertil kommer, at det maa betragtes som uafgjort, om den stedfundne Tilsætning af Vand til Foderet for Holdene A og B ikke snarere har virket skadelig end gavnlig for Tilvæksten. Den Betydning, som Forsøgsrækernes Varighed har haft paa det indbyrdes Forhold mellem Tilvæksten for Holdene A, B og C, maa vist nærmest betragtes som tilfældig, og det samme gjælder vist ogsaa om Dyrenes Alder. I Tab. VIII have vi saaledes ved Uddrag af Hovedtabellerne delt de længste Rækker i to Dele, 1ste og 2den Halvdel.

I de tre sidste Linjer i Tab. VIII findes udregnet Gjennemsnitstal for 1ste og 2den Halvdel og for hele Tiden af de paa Tabellerne opførte 4 Forsøgsrækker; men disse Gjennemsnitstal ere størst for Valleholdene, derefter for Blandingsholdene og mindst for Mælkeholdene, og det, hvad enten de ere udregnede for første eller sidste Halvdel af Forsøgstiden; ganske vist er Forskjellen størst for sidste Halvdel, men der kan dog næppe af disse Tal udledes noget bestemt om, at Mælken i Forhold til Vallen udøver en heldigere Indflydelse paa Tilvæksten i Dyrenes yngre Alder end i den ældre.

Af Tab. VII fremgaar, at Tilvæksten for Mælkeholdet er i Overvægt ved Forsøgsrækkerne paa Duelund (8de) og paa Ladelundgaard (19de og 20de), og at Mælken er givet: paa Duelund i Forbindelse med Byg og Majs og paa Ladelundgaard i Forbindelse med Blandingskorn og Roer. Om det nu er visse Forhold paa Gaardene, eller det er det givne Blandingsfoder, eller det er rent tilfældigt, at Mælkeholdene disse Steder have Overvægt, ja derom tør vi ikke antyde nogen Mening. Det er imidlertid saa heldigt, at vi under Afsnit C: »Byg — Rug —

Tabel VIII.

De længste Rækker for 1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle,
delte i 2 Dele (1. og 2. Halvdel).

		Gjennemsnitstilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.			1 Dyr Be- gyndelsesvægt i Gjennemsnit. Pd.	Forsøget varede Dage.	
		A	B	C			
		Mælke- hold. Pd.	Blan- dings- hold. Pd.	Valle- hold. Pd.			
9. Række.	Rosvang	1. Halvdel	9.4	10.2	10.2	55	50
		2. do.	10.1	10.7	11.4		50
10. do.	do.	1. Halvdel	6.0	7.3	7.0	45	50
		2. do.	8.3	9.2	9.5		50
12. do.	Gjæddesdal.	1. Halvdel	7.9	8.0	8.5	73	60
		2. do.	11.4	12.4	13.0		60
13. do.	do.	1. Halvdel	5.7	4.9	6.0	28	80
		2. do.	7.8	8.2	8.0		80
Gjennemsnit for 1. Halvdel		7.3	7.6	7.9	—	—	
do. 2. do.		9.4	10.1	10.5	—	—	
Gjennemsnit for hele Tiden		8.3	8.9	9.2	—	—	

Mælk — Valle, have to Forsøgsrækker, der bleve planlagte saaledes, at de foruden andet, ogsaa skulde give nye Bidrag til Oplysning om Forholdet mellem Foderværdien af Mælk og Valle. Hver af disse Rækker havde 6 Hold Svin, og for 2 og 2 Hold er Foderplanen lagt efter de samme Regler som ved de nys gjengivne Mælk-Valle-Forsøg, kun med den Forskjel, at der, naar undtages Holdene med det rigeligste Kornfoder og knappest Mælkefoder, kun er sat lidt Vand til Foderet. Det, man her eftertragede med Vandtilsætningen, var egentlig kun en saadan passende Fortynding af Foderet, at det i en vel udrørt tynd Vælling kunde fordeles jævnt over alle Dele af Truget, saa at de graadigste af Dyrene ikke i en Fart kunde tilrane sig Broderparten af Kraftfoderet. Skjønt Vandet saaledes bestemtes efter et Skjøn, blev det dog stadig vejjet. Ved de 3 første Vejninger i 25de Række (jfr. Hovedtabellerne) blev der endnu tilsat Vand til Normalholdets Mælkefoder efter den gamle Regel, men derefter formind-

skedes Vandtilsætningen og hørte snart helt op for dette Holds Vedkommende og ligesaa for Holdet med »lidt Korn — megen Mælk«. Idet vi i øvrigt til Forstaaelsen af Forsøgsplanen for disse Rækker henvise til Afsnit C, skulle vi i hosstaaende Tab. IX kun opstille Resultaterne som vedkomme et »Mælk-Valle-Forsøg«.

Tabel IX. Af 25. og 26. Række.

1 Pd. Mælk = 2 Valle.

	Gjennemsnits- tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		Foder til 1 Dyr i 10 Dage (Mælkeholdet).		
	Mælke- hold.	Valle- hold.	Byg og Rug.	Skm. Mælk og Kjerne- mælk.	Vand.
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
25. Række. Gjeddesdal.					
Lidt Korn, meget Mælk el. Valle	8.1	9.0	12.0	151.4	11
normal do. normal do. do.	8.6	8.7	18.0	115.4	21
meget do. lidt do. do.	8.6	9.2	24.0	79.4	56
Gjennemsnit . .	8.4	9.0			
26. Række. Wedellsborg.					
Lidt Korn, meget Mælk el. Valle	10.3	9.9	Rug Pd. 14.0	140.0	»
normal do. normal do. do.	10.4	10.3	21.0	98.0	20
meget do. lidt do. do.	10.2	9.9	28.0	56.0	61
Gjennemsnit . .	10.3	10.0			
Gjennemsnit for 25. og 26. Række	9.4	9.5			

Her fremtræder altsaa den Ejendommelighed, at ved alle tre Underrækker paa Gjeddesdal har Tilvæksten for Valleholdene Overvægt, hvilket er i bedste Overensstemmelse med Resultaterne fra 12te og 13de Række paa samme Gaard, men paa Wedellsborg har derimod alle Mælkeholdene Overvægten.

Her er altsaa en bestemt Antydning af, at der har været noget andet end tilfældig Forskjel i Trivsel af Dyrene, der har bevirket, at Valleholdene paa den ene

Gaard, men Mælkeholdene paa den anden Gaard have haft størst Tilvæxt, og det er muligt, at noget lignende kan have været Tilfældet paa de andre Gaarde. Der er saaledes noget berettiget i at udregne Middeltal for Tilvæxt i de Rækker, der ere udførte paa hver enkelt Gaard, og atter af disse Middeltal at udregne et Gjennemsnitstal for alle Gaarde. Dette er sket i Tab. X.

Tab. X. Gjennemsnit for Gaardene.

1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle.

				Gjennemsnitstilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
				Mælkehold.	Vallehold.
				Pd.	Pd.
Middeltal	af 7 Rækker	paa Rosvang		9.7	10.6
do.	af 5 do.	paa Gjeddeshal		8.3	8.9
do.	af 3 do.	paa Wedellsborg		10.3	10.0
do.	af 2 do.	paa Ladelundgaard		9.3	8.3
do.	af 1 do.	paa Sanderumgaard		14.7	15.0
do.	af 1 do.	paa Duelund		15.4	14.8
Gjennemsnit for alle Gaardene				11.3	11.3
do. af Rækkerne				10.0	10.3

Beregnes Gjennemsnitstallene for Tilvæxt af Mælkehold og Vallehold paa denne Maade for Gaardene, blive de nøjagtig lige store; men selvfølgelig er der det at indvende mod denne Beregning, at Middeltallene for Gaardene ere fundne af et saa højest ulige Antal Forsøgsrækker. Tallene for Duelund og Sanderumgaard stamme saaledes kun fra én Række paa hver Gaard, og de kunne derfor rent tilfældig have Overvægt til den ene eller den anden Side, medens der er Rimelighed for, at Tilfældighederne, i det mindste for en Del, ere udjævnede ved Rosvang med 7 Rækker og Gjeddeshal med 5. Der er derfor ogsaa i Tab. X tilføjet simpelt Middeltal af alle 19 Rækker, og i dette er der et Overskud af 0.3 til Fordel for Valleholdene; men den

tilsvarende Forskjel i Tab. VI, hvor 1 Pd. Mælk var sat lig 3 Pd. Valle, er 10 Gange saa stor, nemlig 3.1 Pd. Medens vi saaledes gjerne indrømme, at det er ønskeligt, at Forholdet mellem Foderværdi af Mælk og Valle underkastes nye Forsøg, tro vi dog af de alt udførte at kunne uddrage den Slutning, at den højeste Værdi, som man i Almindelighed kan tillægge Mælkefoderet i Forhold til Vallefoderet, er: 1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle.

Afsnit C. Byg—Rug—Mælk—Valle.

De Sammenligninger, der i dette Afsnit af vore Fodringsforsøg ere udførte mellem Byg og Rug som Svinefoder, ere særlig optagne efter Forslag af Etatsraad Valentin, hvis Ønsker i saa Henseende kraftig støttedes af den af mine Medarbejdere, Overassistent Lund, der ledede Udførelsen af de nys gjengivne Forsøgsrækker (12te og 13de) paa Gjeddeshal. Etatsraad Valentin gjorde os opmærksom paa, at ikke saa ganske faa nærede den Mening, at Rug i Sammenligning med Byg maatte kaldes et uheldigt Svinefoder, eller med andre Ord, at det ikke skulde »betale sig« saa godt at fode Svin med Rug som med Byg. Han var imidlertid tilbøjelig til at antage, at denne Formening alene havde sin Begrundelse i, at Rugen tidligere havde haft en højere Salgsværdi end Byg; men da Byg nu ofte er dyrere end Rug, fandt han det meget ønskeligt at faa anstillet nogle Forsøgsrækker til Belysning af Forholdet mellem Foderværdien af lige store Vægtdele af disse to Kornsorter. Endvidere blev min Opmærksomhed henledet paa, at i en i 1886 udkommen Bog: »Kortfattet Anvisning til Svineavl og Svinehold« af Dyr læge Cramer, bliver Rug ligeledes erklæret for et uheldigt Fodermiddel for Svin, særlig naar den gives i Forbindelse med sur Mælk. Henvisende til nogle i Tyskland udførte Forsøg siges der Side 55 i Cramers Bog: »Rug og Rugklid samt ogsaa Affaldet ved, at Rugmel sigtes, det saakaldte Rugstrømel, kan Svinet som nævnt i det anførte om sur Mælk vanskelig

fordøje, og blandt alle af vore Sædarter er Rug derfor den ufordelagtigste til Svineføde«. Denne Udtalelse er imidlertid i Modstrid med en Udtalelse fra gammel Dato af den ældre Veterinærskoles højt ansete Lærer: Erik Viborg. Han udgav i 1803: »Vejledning til Svinets Behandling som Husdyr«, og i 2den Udgave af denne Bog hedder det Side 105 om de fire Kornsorter Rug, Byg, Boghvede og Havre »af alle disse Kornsorter feder Rugen stærkest.«

Skulde der imidlertid gjøres sammenlignende Forsøg mellem Foderværdien af Byg og af Rug, forekom det os at være meget heldigt, om disse Forsøg kunde udføres saaledes, at man samtidig fik et Bidrag til Besvarelsen af Spørgsmaalet om Forholdet mellem Foderværdien af disse to Kornsorter paa den ene Side og Mælk eller Valle paa den anden; eller med andre Ord, vi vilde søge at udfinde, om det var muligt inden for rimelige Grænser at variere en Fodersammensætning saaledes, at et bestemt Afslag i Kornfoderet kunde erstattes med et bestemt Tillæg i Mælke- eller Vallefoderet, og det saaledes, at Tilvæksten bliver meget nær ens. For saa vidt et saadant Forhold kunde findes, navnlig mellem Korn og skummet Mælk, og det saaledes at Forholdet noget nær blev det samme ved forskellige Foderblandinger, var derved utvivlsomt givet et for Fællesmejerier værdifuldt Bidrag til Besvarelsen af Spørgsmaalet om den Værdi, den skummede Mælk bør sættes til, naar den leveres tilbage til Leverandørerne for at blive anvendt til Svinefoder. Kan det paavises, at ét Pund af Kornfoderet, naar dette med Hensyn til Mængde gives inden for visse Grænser, kan regnes i Gjennemsnit at kunne erstattes med en vis Vægt af Mælk, saa synes herved at være fastslaaet, at den skummende Mælks Værdi rettest bør, — om jeg saa maa sige, — rette sig efter Kapitelstaxten for Korn.

I det vi nu gaa over til at gjengive Foderplanerne for og Resultaterne af de efterfølgende Forsøg, maa vi dog udtrykkelig bede erindret, at ved disse Forsøg er der som fast Foder paa en enkelt Undtagelse nær kun benyttet et enkelt Stof, enten Byg eller Rug, og at det er muligt,

at de efterviste Forhold mellem Foderværdien af de prøvede Stoffer kunde stille sig anderledes, hvis disse blev givne i andre Foderblandinger.

Forsøgene omfatte i alt 6 Rækker; paa hver af de 5 Rækker var der 6 Hold à 5 Dyr, og paa 1 Række var der 5 Hold à 5 Dyr, altsaa i alt 175 Svin delte i 35 Hold. *) — Da der saaledes som Regel har været 6 Hold Svin paa hver Forsøgsrække, har det været muligt ved hver Række dels at søge det samme Spørgsmaal besvaret med forskellige Variationer i Forsøgsplanen og dels ved samme Række at opkaste to Spørgsmaal til Besvarelse, — hvorledes, vil fremgaa af det efterfølgende. Disse 6 Rækker give derfor en langt fyldigere Besvarelse af de opstillede Spørgsmaal, end det skulde synes alene efter Antallet af Rækkerne at dømme.

Ved alle de Rækker med deres Underafdelinger, ved hvilke vi have villet sammenligne Byg og Rug, er der til de to Hold Svin, der skulle sammenlignes, stadig af Korn kun givet Byg til det ene Hold og Rug til det andet og samme Vægt af Kornet til hvert Hold, hvorhos der er givet hvert af disse to Hold lige store Mængder af skummet Mælk med lidt Kjærnemælk. For at finde Forholdet mellem Foderværdien af Korn og af skummet Mælk begyndte vi med at erstatte 1 Pd. Korn med 5 Pd. skummet Mælk (21de og 22de Række) eller omvendt; men da det allerede ved 21de Række viste sig, at 5 Pd. Mælk ikke kunde yde fuldt Vederlag for 1 Pd. Korn, forhøjede vi for de næste Forsøgsrækker Mængden til 6 Pd. Af de 6 Hold Dyr, der ordentligvis have hørt til hver af de Rækker, ved hvilke baade Byg, Rug og Mælk skulde sammenlignes fik derhos 2 Hold, hvad vi ville kalde Gaardenes »normale« Foder-mængder af Korn og af Mælk, 2 andre Hold fik »mindre« Korn og »mere« Mælk, og atter 2 andre Hold fik »mere« Korn og »mindre« Mælk, altsaa ordnede efter tiltagende Kornmængder, saaledes:

*) Desuden en Extrarække (27de) med 24 »store« Svin.

Hold A: lidt Byg, meget Mælk	Hold B: lidt Rug, meget Mælk
- C: normal Byg, normal Mælk	- D: normal Rug, normal Mælk
- E: meget Byg, lidt Mælk	- F: meget Rug, lidt Mælk

Den Mængde af Korn og af Mælk, der til enhver Tid er givet Holdene C og D, er bestemt eller i det mindste godkjendt af Forsøgsværten, og det er kun med Hensyn hertil, at Foderet kaldes »normalt«. Det Afslag i Korn og Tillæg i Mælk eller omvendt, som derefter er givet de to andre Par af Hold, er beregnet af Foderet for Normalholdet efter visse Formler. Ved 21de og 22de Række, hvor 1 Pd. Korn er sat lig 5 Pd. Mælk, er der for Holdene A og B gjort et Afslag og for E og F givet et Tillæg af $\frac{2}{5}$ af det for Holdene C og D bestemte Kornfoder, hvorhos Mælkefoderet samtidig er forøget eller formindsket med 5 Gange Afslaget eller Tillæget i Kornfoderet. Lad os f. Ex. antage, at Kornfoderet til en given Tid for Holdene C og D er bestemt til 6 Pd., og Mælkefoderet til 32 Pd.; $\frac{2}{5}$ af Kornfoderet er da 2.4 Pd., og dette Tal multipliceret med 5, giver 12 Pd.; Kornfoderet for de andre Hold vil da være henholdsvis at formindske og forøge med 2.4 Pd., medens Mælkefoderet samtidig henholdsvis forøges og formindskes med 12 Pd. Foderet vil altsaa blive:

Hold A: 3.6 Pd. Byg, 44 Pd. Mælk	Hold B: 3.6 Pd. Rug, 44 Pd. Mælk
- C: 6.0 Pd. Byg, 32 Pd. Mælk	- D: 6.0 Pd. Rug, 32 Pd. Mælk
- E: 8.4 Pd. Byg, 20 Pd. Mælk	- F: 8.4 Pd. Rug, 20 Pd. Mælk

Det matematiske Udtryk for Fodermængderne i 21de og 22de Række vil være:

$$\begin{aligned}
 &\text{Hold A og B: } \frac{3}{5} a \text{ Pd. Korn} + (b + 2 a) \text{ Pd. Mælk} \\
 &- \text{ C og D: } a \text{ Pd. Korn} + b \text{ Pd. Mælk} \\
 &- \text{ E og F: } \frac{7}{5} a \text{ Pd. Korn} + (b \div 2 a) \text{ Pd. Mælk}
 \end{aligned}$$

Der skal i Følge Planen stadig faas det samme Tal, naar Kornmængden multipliceres med 5, og Produktet adderes til Mælkemængden; i Exemplet bliver denne Sum 62 og i det matematiske Udtryk $5a + b$.

I de andre Rækker, 23de — 26de, hvor 1 Pd. Korn er sat lig 6 Pd. Mælk, er Kornmængden varieret med $\frac{2}{6}$

= $\frac{1}{3}$ paa samme Maade som i 21de og 22de Række med $\frac{2}{5}$; altsaa er Foderet varieret efter følgende Formel:

Hold A og B: $\frac{2}{3}$ a Pd. Korn + (b + 2 a) Pd. Mælk

- C og D: a Pd. Korn + b Pd. Mælk

- E og F: $\frac{4}{3}$ a Pd. Korn + (b ÷ 2 a) Pd. Mælk

Kornmængden, multipliceret med 6 og adderet til Mælkemængden, skal her som Sum give 6 a + b. For Holdene B, D og F i 25de og 26de Række er der dog i Stedet for de her opførte Mælkemængder givet den dobbelte Vægt af Valle*). Naar der i Fortegnelsen over Foderet saa vel i Hovedtabellerne som i Uddragene kan findes smaa Afvigelser fra disse Formler, da hidrører dette fra, at der er regnet med afrundede Decimalbrøker, eller fra rene Tilfældigheder.

I Tabel XI findes de af Hovedtabellerne uddragne 10-daglige Gjennemsnitstal m. m., og i Tabel XII og XIII findes atter Udtog af Tabel XI.

De i Tabel XI opførte Tal for »Tilvæxt« ville vi betragte særlig for de med a, b og c i Tabellen nævnte Grupper.

Det ses af de i Tabel XII indklamrede Tal, at i 21de Række har Kornfoderet for de tre Underrækker været 12—20—28 Pd., og det er altsaa steget med 8 Pd. fra Række til Række; Mælkefoderet skal altsaa være aftaget med $8 \times 5 = 40$ Pd., hvad der ogsaa af Tallene: 153—113—73 ses at have fundet Sted**). I 22de Række stiger Kornfoderet med 9 Pd., og Mælkefoderet aftager altsaa med 45 Pd.

Paa Spørgsmaalet, om Byg og Rug staa hinanden lige, faas der Svar ved i Tab. XII at sammenligne to og to i hver vandret Linje staaende Tal for Tilvæxt, og det

*) Det følger af disse Formler, at i 21de og 22de Række have Holdene E og F af Korn faaet $\frac{7}{3}$ Gange det, som Hold A og B have faaet; i de andre Rækker have E og F faaet dobbelt saa meget Korn som A og B. Kornfoderet (altsaa ogsaa det flydende Foder) er saaledes varieret indenfor temmelig vide Grænser.

**) Mælkemængden er her og i det efterfølgende ved de indklamrede Tal kun angiven i hele Pd., vilkaarlig afrundet opad eller nedad, efter som det stemmer bedst med Kornfoderet.

Tabel XI. Korn—Mælk—Valle.

	Hold mærket	Antal Dyr	Gjennemsnit af 1 Dyr i 10 Dage.								1 Dyrs Vægt i Gjennemsnit.	
			Foder.						Til- væxt.	begyndt	sluttet	
			Skm. Mælk.	Kjerne- mælk.	Valle.	Vand.	Kraftfoder.					
							Pd.	Art.				
			Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.		Pd.	Pd.	Pd.	
a. 1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 5 Pd. Mælk.	A	5	143.3	10	»	»	12.0	Byg	6.9	64.6	147.2	
	B	5					12.0	Rug	7.2	66.0	152.2	
	C	5	103.3	10	»	40.0	20.0	Byg	8.0	66.0	161.6	
	D	5					20.0	Rug	7.9	63.6	158.8	
	E	5	63.3	10	»	80.0	28.0	Byg	8.5	64.4	166.2	
	F	5					28.0	Rug	8.8	64.6	169.6	
21. Række. Gjeddeshal. 1886-87. 10. November - 9. Marts: 120 Dage.	A	5	162.7	10	»	»	13.46	Byg	8.8	77.6	156.6	
	B	5					13.46	Rug	8.9	78.0	158.4	
	C	5	117.8	10	»	4.4	22.44	Byg	10.2	74.2	166.0	
	D	5					22.44	Rug	10.2	70.0	162.0	
	E	5	72.9	10	»	45.3	31.42	Byg	11.2	75.8	177.0	
	F	5										
22. Række. Bregentved. 1887. 16. Juni - 13. September: 90 Dage.	A	5	159.5	10	»	»	12.88	Byg	9.4	54.0	166.2	
	B	5					12.88	Rug	9.6	54.8	169.5	
	C	5	120.8	10	»	2.5	19.33	Byg	9.2	55.2	165.6	
	D	5					19.33	Rug	9.8	55.8	173.4	
	E	5	82.1	10	»	41.3	25.78	Byg	9.7	56.4	172.4	
	F	5					25.78	Rug	8.7	55.4	160.3	
b. 1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 6 Pd. Mælk.	A	5	159.5	10	»	»	12.88	Byg	9.4	54.0	166.2	
	B	5					12.88	Rug	9.6	54.8	169.5	
	C	5	120.8	10	»	2.5	19.33	Byg	9.2	55.2	165.6	
	D	5					19.33	Rug	9.8	55.8	173.4	
	E	5	82.1	10	»	41.3	25.78	Byg	9.7	56.4	172.4	
	F	5					25.78	Rug	8.7	55.4	160.3	
23. Række. Nislevgaard. 1887. 25. Maj - 21. September: 120 Dage.	A	5	159.5	10	»	»	12.88	Byg	9.4	54.0	166.2	
	B	5					12.88	Rug	9.6	54.8	169.5	
	C	5	120.8	10	»	2.5	19.33	Byg	9.2	55.2	165.6	
	D	5					19.33	Rug	9.8	55.8	173.4	
	E	5	82.1	10	»	41.3	25.78	Byg	9.7	56.4	172.4	
	F	5					25.78	Rug	8.7	55.4	160.3	

24. Række. Kjærsgaard. 1887. 23. Juni - 9. December: 170 Dage.	A	5	104.6	17.2	»	»	9.96	Byg	7.6	16.0	145.4
	B	5					9.96	Rug	8.0	16.0	151.4
	C	5					14.94	Byg	7.9	16.0	150.6
	D	5	75.9	16.0	»	6.9	14.94	Rug	7.8	16.0	149.8
	E	5					19.92	Byg	8.2	16.0	155.0
	F	5					19.92	Rug	7.9	15.8	150.8
c. 1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk = 12 Pd. Valle. 25. Række. Gjeddesdal. 1887. 29. Marts - 5. Avgust: 130 Dage.	A	5	141.4	10	»	10.8	12.0	Byg	8.1	53.6	159.4
	B	5	5.4*)	10	272.0	»	12.0	og Rug	9.0	53.2	169.8
	C	5	105.4	10	»	20.8	18.0	Byg	8.6	52.4	164.8
	D	5	»	10	210.8	»	18.0	og Rug	8.7	53.4	167.1
	E	5	69.4	10	»	56.3	24.0	Byg	8.6	52.2	163.4
	F	5	»	10	138.8	9.2	24.0	og Rug	9.2	51.8	171.4
26. Række. Wedellsborg. 1887. 2. Juni - 9. September: 100 Dage.	A	5	130.0	10	»	»	14.0	} Rug	10.3	48.0	150.6
	B	5	»	10	260.0	»	14.0		9.9	50.6	149.6
	C	5	88.0	10	»	20.4	21.0	} Rug	10.4	49.0	152.8
	D	5	»	10	176.0	»	21.0		10.3	50.2	152.8
	E	5	46.0	10	»	61.0	28.0	} Rug	10.2	50.0	151.6
	F	5	»	10	92.0	20.3	28.0		9.9	53.4	152.6
d. 1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug. 27. Række. Wedellsborg. 1887. 2. Juni - 9. September: 100 Dage.	A	12	»	41.4	158.2	»	44.2	Byg	13.8	125.6	263.3
	B	12	»	41.4	158.2	»	44.2	Rug	14.5	126.9	271.5

*) Dette Mælkefoder til et Vallehold hidrører fra Forsøgets Begyndelse, da man ikke strax turde gaa over til den store Mængde Valle (jvf. Hovedtabellerne 25de Række).

Tabel XII. Udtog af Tabel XI.

a. 1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 5 Pd. Mælk.

		Gjennemsnitstilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.	
		Byg-Hold.	Rug-Hold.
21. Række. Gjæddesdal.			
Hold A og B:			
lidt	Korn (12 Pd.), meget Mælk (153 Pd.)	6.9	7.2
Hold C og D:			
normal	Korn (20 Pd.), normal Mælk (113 Pd.)	8.0	7.9
Hold E og F:			
meget	Korn (28 Pd.), lidt Mælk (73 Pd.)	8.5	8.8
Gjennemsnit. .		7.8	8.0
22. Række. Bregentved.			
Hold A og B:			
lidt	Korn (13.4 Pd.), meget Mælk (173 Pd.)	8.8	8.9
Hold C og D:			
normal	Korn (22.4 Pd.), normal Mælk (128 Pd.)	10.2	10.2
Hold E (og F):			
meget	Korn (31.4 Pd.), lidt Mælk (83 Pd.)	11.2	mangler
Gjennemsnit (af de to første Underrækker). .		9.5	9.6
21. og 22. Række slaaet sammen:			
lidt	Korn — meget Mælk	7.9	8.1
normal	Korn — normal Mælk	9.1	9.1
meget	Korn — lidt Mælk	9.9	10.0*)
Gjennemsnit. .		9.0	9.1

ses da, at i alle Linjerne ere disse Tal paa det nærmeste lige store, dog er der en ubetydelig Overvægt i Tallene for Rugholdene, der nærmest vil svare til, at et Svin paa

*) Tallet for det i 22. Række manglende Hold (F) er ved denne Gjennemsnitberegning erstattet med Tallet for det tilsvarende Hold E, altsaa 11.2.

Rugholdene har i 100 Dage haft 1 Pd. større Tilvæxt end et Svin paa Bygholdene, hvilken Forskjel vel kan betegnes som forsvindende.

Hvad det andet Spørgsmaal angaar, om 5 Pd. Mælk i Foderværdi kan sættes lig 1 Pd. Korn, Byg eller Rug, saa faas der Svar herpaa ved i Tab. XII at sammenligne de 3 (2) Tal for Tilvæxt, der for hver Række eller i Gjennemsnittallene for begge Rækker staa i samme lodrette Kolonne. Hvis nu 5 Pd. Mælk kunde erstatte 1 Pd. Korn, og der bortses fra Tilfældigheder i Holdenes Trivsel, saa skulde saadanne 3 (2) Tal være lige store; hvis derimod 5 Pd. Mælk ikke er tilstrækkelig til at erstatte 1 Pd. Korn, saa skulde Tallene stige med det stærkere Kornfoder, og et Blik paa Tabel XII viser, at inden for hver af de to Rækker, og altsaa ogsaa inden for deres Gjennemsnit, stige Tallene med det tiltagende Kornfoder og det baade for Bygholdene og Rugholdene. I Gjennemsnittene for de to Rækker stige Tallene endog meget regelmæssig, nemlig med noget nær 1 Pd. i begge Kolonner, efter som der gaas over fra »lidt« Korn til »normal« Korn og atter derfra til »meget« Korn.

Altsaa: 5 Pd. Mælk har ikke kunnet erstatte 1 Pd. Korn, ligegyldig om Kornet har været Byg eller Rug.

I 23de og 24de Række er paa aldeles tilsvarende Maade undersøgt, om 6 Pd. Mælk kan erstatte 1 Pd. Korn (Byg eller Rug), hvorhos Spørgsmaalet, om Byg og Rug staa hinanden lige, gjentages. I 25de og 26de Række gjentages Spørgsmaalet, om 6 Pd. Mælk kan erstatte 1 Pd. Korn, og kombineres her med Spørgsmaalet, om 2 Pd. Valle kan erstatte 1 Pd. Mælk i Forbindelse med vexlende Kornfoder, og ligeledes, om 12 Pd. Valle kan erstatte 1 Pd. Korn.

Hvad nu først Sammenligningen mellem Byg og Rug angaar, da haves her i 23de og 24de Række 6 Under-rækker til Sammenligning, og i 3 af disse have Rug-

Tabel XIII. Udtog af Tabel XI.

b. 1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 6 Pd. Mælk.

c. 1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk = 12 Pd. Valle.

		Gjennemsnitstilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.	
		Byg-Hold.	Rug-Hold.
b.			
23. Række. Nislevgaard.			
lidt Korn (12.8 Pd.), meget Mælk (170 Pd.)		9.4	9.6
normal Korn (19.3 Pd.), normal Mælk (131 Pd.)		9.2	9.8
meget Korn (25.8 Pd.), lidt Mælk (92 Pd.)		9.7	8.7
Gjennemsnit. .		9.4	9.4
24. Række. Kjærsgaard			
lidt Korn (10 Pd.), meget Mælk (122 Pd.)		7.6	8.0
normal Korn (15 Pd.), normal Mælk (92 Pd.)		7.9	7.8
meget Korn (20 Pd.), lidt Mælk (62 Pd.)		8.2	7.9
Gjennemsnit. .		7.9	7.9
c.		Mælk	Valle
Af 25. Række. Gjæddesdal.		Rug og Byg	Rug og Byg
lidt Korn (12.0 Pd.), meget { Mælk (141 Pd.)** el. Valle (282*) Pd.)		8.1	9.0
normal Korn (18.0 Pd.), normal { Mælk (105 Pd.) el. Valle (210 Pd.)		8.6	8.7
meget Korn (24.0 Pd.), lidt { Mælk (69 Pd.) el. Valle (138 Pd.)		8.6	9.2
Af 26. Række. Wedelsborg.		Rug	Rug
lidt Korn (14.0 Pd.), meget { Mælk (130 Pd.)** el. Valle (260 Pd.)		10.3	9.9
normal Korn (21.0 Pd.), normal { Mælk (88 Pd.) el. Valle (176 Pd.)		10.4	10.3
meget Korn (28.0 Pd.), lidt { Mælk (46 Pd.) el. Valle (92 Pd.)		10.2	9.9

*) Egentlig 272 Pd. Valle + 5.4 Pd. Mælk, som erstatter 10.8 Pd. Valle (jfr. Tabel XI c).

**) Desuden 10 Pd. Kjærnemælk til alle Holdene (jfr. Hovedtabellerne).

holdene, i 3 Bygholdene Overvægt i Tilvæksten, medens Gjennemsnitstallene ere ens i begge Rækker.

Sammendrages Gjennemsnitstallene fra de 4 Rækker (21de — 24de), hvori Byg og Rug er sammenlignet faas

Tabel XIV.

				Gjennemsnitstilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.	
				Byg-Hold.	Rug-Hold.
Af 3	Underrækker	i 21. Række.	Gjeddesdal . .	7.8	8.0
- 2	do.	i 22. do.	Bregentved . .	9.5	9.6
- 3	do.	i 23. do.	Nislevgaard . .	9.4	9.4
- 3	do.	i 24. do.	Kjærsgaard . .	7.9	7.9
Gjennemsnit for de 4 Gaarde. .				8.6 _n	8.7 _s

Altsaa i disse Forsøgsrækker, der i Virkeligheden omfatte 11 Rækker sammenlignende Forsøg med 2 Hold Svin paa hver Række og 5 Svin paa hvert Hold, i alt 110 Svin, har saaledes Byg og Rug med Hensyn til Dyrenes Tilvæxt vist sig meget nær som lige gode Foderstoffer.

Hvad dernæst Spørgsmaalet, om 6 Pd. Mælk kan erstatte 1 Pd. Korn, angaar, da ser man strax ved i Tabel XIII at lade Øjet løbe ned ad Tallene i begge de lodrette Kolonner i 23de og 24de Række og i første Kolonne i 25de og 26de Række, at disse Tal inden for samme Række staa hinanden nær, og navnlig hinanden langt nærmere end Tallene i 21de og 22de Række, hvor 5 Pd. Mælk var sat lig med 1 Pd. Korn.

Lade vi de enkelte Tal for Tilvæxt i de til hinanden svarende Underrækker veje lige meget uden Hensyn til Gaard eller Kornsort, faas følgende Gjennemsnitstal:

1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk:**lidt Korn (12 Pd.) — meget Mælk (146 Pd.)**

$$\frac{9.4 + 9.6 + 7.6 + 8.0 + 8.1 + 10.3}{6} = 8.8_3 \text{ Pd. Tilv.}$$

normal Korn (18 Pd.) — normal Mælk (110 Pd.)

$$\frac{9.2 + 9.8 + 7.9 + 7.8 + 8.6 + 10.4}{6} = 8.9_5 \text{ —}$$

meget Korn (24 Pd.) — lidt Mælk (74 Pd.)

$$\frac{9.7 + 8.7 + 8.2 + 7.9 + 8.6 + 10.2}{6} = 8.8_8 \text{ —}$$

Saaledes sammenstillet blive Gjennemsnitstallene for Tilvæksten, — efter som der er givet et større eller et mindre Kornfoder sammen med et mindre eller større Mælkefoder eller omvendt, — meget nær ens; altsaa har efter disse Forsøgsrækker som Gjennemsnit 6 Pd. Mælk og 1 Pd. Korn (Byg eller Rug) meget nær kunnet erstatte hinanden.

Betragte vi endelig Tallene for Tilvæxt for 25de og 26de Række i sidste Kolonne af Tab. XIII, hvor 12 Pd. Valle fra Underrække til Underrække er erstattet med 1 Pd. Korn, saa ses, at der inden for hver af Hovedrækkerne kun ere smaa Svingninger i Tilvæksten. Udregnes der Middeltal for Valleholdene i 25de og 26de Række, faas:

1 Pd. Korn = 12 Pd. Valle:**lidt Korn (13 Pd.), meget Valle (271 Pd.)*.. 9.4₅ Pd. Tilvæxt.****normal do. (19.5 -), normal do. (193 -)*.. 9.5 - —****meget do. (26 -), lidt do. (115 -)*.. 9.5₅ - —**

Disse Gjennemsnitstal for Tilvæxt staa hinanden saa nær, at Afvigelserne fra Underrække til Underrække kun er $\frac{1}{20}$ Pd., altsaa saa forsvindende, at 12 Pd. Valle og 1 Pd. Korn kunne siges at have været hinanden lige i Foderværdi. De tilsvarende Middeltal for Mælkeholdene i 25de og 26de Række ere:

1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk:**lidt Korn (13 Pd.), meget Mælk (146 Pd.) ... 9.2 Pd. Tilvæxt.****normal do. (19.5 -), normal do. (107 -) ... 9.5 - —****meget do. (26 -), lidt do. (68 -) ... 9.4 - —**

*) Desuden 10 Pd. Kjørnemælk.

Sammenligningen mellem disse Middeltal for Mælkeholdene og de tilsvarende ovenstaaende for Valleholdene have hjemme under forrige Afsnit (Mælk-Valle); og vi ville her kun se paa Tallene for Ydergrænserne af fast og flydende Foder.

13 Pd. Korn og 271 Pd Valle*) giver 9.4₂ Pd. Tilvæxt.

26 Pd. Korn og 68 Pd. Mælk giver 9.4 Pd. Tilvæxt.

Disse Tal synes at være et slaaende Exempel paa, hvorledes Kornfoderet og det flydende Foder fra de forskellige Hold har svinget inden for vide Grænser efter bestemte Regler, medens Forøgelsen i Legemsvægten har været ens.

Foruden de foran i 21de, 22de, 23de og 24de Række gjengivne Forsøg til Sammenligning mellem Foderværdi af Byg og Rug blev der endvidere paa Wedellsborg udført en Extra-Række, 27de. Ved vore Forsøgs Begyndelse paa denne Gaard havdes der 24 Svin af en Gjennemsnitsvægt af 126 Pd., der vare bestemte til at fedes og slagtes som »store« Svin, og man ønskede paa Gaarden, at der med disse Dyr maatte blive udført et »Byg—Rug« Forsøg. Svinene deltes i to Hold med 12 Dyr paa hvert Hold, hvorhos der foruden med Korn blev fodret med Kjærnemælk og sur Valle, medens der ved 21de—24de Række var givet sur Mælk og Kjærnemælk i Forbindelse med Kornfoderet. Forsøget varede i 100 Dage, og Gjennemsnitsvægten for et Dyr paa Bygholdet var da 263.3 Pd. og paa Rugholdet 271.5 Pd. Gjennemsnitstallene for et Dyr i 10 Dage ere:

27de Række. Wedellborg — store Svin.

1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug:

Hold A: 41 Pd. Kjærnemælk, 158 Pd. Valle, 44 Pd. Byg: 13.8 Pd. Tilv.

- B: 41 - do. 158 - do. 44 - Rug: 14.5 - -

Her er altsaa Rugholdet i Overvægt med 0.7 Pd. Tilvæxt. Ved »Byg-Rug« Forsøgene i 21de—24de Række bleve Dyrene fedede saaledes, at de skulde sælges til

*) Desuden 10 Pd. Kjærnemælk.

Slagterierne som »Sengsvin«; Vægten af de enkelte Dyr ved Forsøgenes Slutning har for de fleste ligget mellem 150 og 170 Pd., altsaa ca. 100 Pd. lavere end i 27de Række; men hvad enten Byg og Rug saaledes ere sammenlignede som Foder ved Dyrenes Fedning i en yngre eller en ældre Alder, og hvad enten disse Kornsorter ere brugte i Forbindelse med sur Mælk eller sur Valle, — har der ikke været noget som helst, der har bekræftet Paastanden om, at Rug skulde være et ringere Foder for Svin end Byg, tvært imod er der, naar 27de Række medtages, et ringe Overskud til Fordel for Rugfoderet. Men hvis disse to Foderstoffer staa hinanden lige, naar der gives lige store Vægtdele af dem, saa maa Rugen have Overvægt, naar der fodres med lige store Maal.

Vore 12 Forsøgsrækker med i alt 139 Dyr have saaledes for disse to Kornsorters Vedkommende givet Erik Viborg Medhold i hans ved nærværende Afsnits Begyndelse gjengivne Udtalelse; thi at han taler om lige Maal, derom kan der ikke være Tvivl, da han netop bruger Ordet »Tønde« i Forbindelse med den Side 28 anførte Udtalelse.

Afsnit D. Bedømmelse af de slagtede Dyr.

En i Enkelthederne gaaende Bedømmelse af de slagtede Forsøgssvin har kun fundet Sted for 21de—26de Række (Afsnit C). Vi havde ganske vist ogsaa ved flere af de foregaaende Rækker, navnlig 12te og 13de Række (Gjeddesdal), faaet udført Vejninger af de enkelte Dyr paa Slagterierne samt faaet afsagt en almindelig Dom over de slagtede Dyr, men ved 21de—26de Række er det blevet gennemført, at Overassistent Lunde overværede Vejningen og Bedømmelsen af hvert enkelt slagtet Svin paa Slagterierne, og han kunde saaledes strax nedskrive saa vel den almindelige Dom, der fældedes over hele Sendingen, som

den over hvert Dyr samt de Enkeltheder, der begrundede denne Dom; og vi kunne ikke nok som paaskjønne den velvillige Vejledning, der paa de tre Slagterier, til hvilke Dyrene i Overensstemmelse med Ejernes Ønsker bleve sendte, nemlig A. N. Hansen & Co.'s paa Christianshavn samt Ph. Heymann's i Kjøbenhavn og i Assens, blev ydet os, og det paa en saa fyldestgørende Maade, at vi kunde faa det nødvendige Materiale til Afgjørelse af, om det ene eller det andet Slags Foder kunde skjønnes at egne sig bedst til Svinefodring, naar Maalet skulde være at frembringe fineste Handelsvare af »Sengsvin«. Samme Dag eller Dagen efter sidste Vejning paa Gaarden — eller, naar det af en eller anden Grund passede bedre for Gaard eller Slagteri, 2 a 3 Dage efter — afsendtes de til en Forsøgsrække hørende Svin til Slagteriet paa nogle enkelte Dyr nær, der endnu vare for smaa og derfor forblev paa Gaarden til yderligere Fødning. Ved nogle af Rækkerne sendtes alle Dyrene til ét Slagteri, ved andre deltes de mellem to saadanne. De Domme, der i sidste Tilfælde fældedes paa de to Slagterier, vare imidlertid i saa god indbyrdes Overensstemmelse, at der ingen Grund er til særskilt at anføre hvert Slagteries Dom for sig, hvorfor der i de nedenfor gjængivne Bedømmelser intet anføres om, i hvilket Slagteri Bedømmelsen af de enkelte Hold helt eller delvis har fundet Sted.

I det efterfølgende tales om »levende Vægt paa Gaarden«, om »levende Vægt i Slagteriet« og om »Slagtevægt«.

Ved levende Vægt paa Gaarden menes den sidste Forsøgsvægt, bestemt ved Slutningen af den sidste 10-daglige Forsøgsperiode. Tiden mellem denne og Dyrenes Vejning i Slagteriet har som berørt kunnet variere nogle Dage af Hensyn dels til en for Gaarden bekvemmere Afsendelsestid, dels af Hensyn til, at der i Slagterierne er visse Dage, paa hvilke man helst modtager Svin, og dels paa Grund af, at Assistenten maatte være til Stede ved Vejningen i Slagterierne, naar der skulde kunne findes Rede i de enkelte Dyrs Mærker; og naar Dyrene fra en Række deltes mellem

2 Slagterier, kunde af denne Grund Indsendelsen ikke ske samtidig til begge Slagterier. Svinene ere vejede omtrent 3 Timer efter, at de fik deres Morgenfoder, og hvis de afsendtes samme Dag til Slagteriet, blev dette Foder Dyrenes sidste, hvorimod de vedbleve at fodres paa Gaarden, dersom de afsendtes senere. Ved nogle Forsendelser ere Dyrene slagtede samme Dags Aften, som de afsendtes fra Gaarden om Formiddagen, ved andre derimod Dagen efter, og ved en enkelt Række (25de), hvor Dyrene vare solgte efter levende Vægt til en Mellemandler, endnu en Dag senere. Der er saaledes her visse Forskelligheder, der kan have haft Indflydelse paa det i Tab. XVII af »Vægt paa Gaard« og af »Slagtevægten« beregnede »pCt. Svind«. Men af de Oplysninger, som vi kunne give om Tiden mellem sidste Vejning og sidste Fodring paa Gaardene før Slagtning, kan der dog intet slutes om, om Grunden til Variationerne i Svind fra Række til Række kan søges i disse Forskelligheder eller i rent tilfældige Aarsager. De i Tab. XVII opførte Svindtal for Holdene ere derimod inden for samme Række fremkomne paa ens Maade; thi selv om Dyrene i en Række fordeltes til 2 Slagterier og afgik til disse til forskjellig Tid, saa skete denne Fordeeling netop saaledes, at Dyrene paa hvert Hold deltes.

Ved levende Vægt i Slagteriet forstaas den Vægt, som Dyrene havde, umiddelbart før de slagtedes. Denne Vægt haves kun for de i Tab. XV opførte Rækker, og af disse igjen kun for Halvdelen af Dyrene paa 21de, 23de og 26de Række paa Grund af, at man i det ene af de tre Slagterier ikke var indrettet paa at veje levende Svin, og vi stillede heller ikke Forlangende herom, da en saadan Vejning af alle Dyrene ikke havde nogen væsentlig Betydning for vore Forsøgsøjemed. Derimod er

Slagtevægt, — hvorved forstaas Vægten af Kroppen, efter at den er befriet for Smuds, Haar og Indvolde, men med Hoved, Flomme og Ben, — bestemt for hvert enkelt til Slagterierne indsendt Dyr.

Skjønt vi, som nys anført, ikke kjende den levende

Vægt i Slagterierne for alle Dyr, have vi dog troet i Tab. XV at burde meddele Gjennemsnitstal for de Vejninger, der haves af »levende Vægt i Slagteriet« og den tilsvarende »Slagtevægt«.

Tab. XV. Levende Vægt i **Slagteriet** og **Slagtevægt**.

		Gjennemsnit for 1 Dyr		For 100 Pd. lev. Vægt havdes:		Dyrene be- dømte som Sengsvin.
		Levende Vægt	Slagtevægt	Slagtevægt	Svind	
					Pd.	
		Pd.	Pd.	Pd.	(pCt.)	
12. Række.	Gjæddesdal ..	177	141	79.7	20.3	vel fede
13.	» do. ..	155	120	77.4	22.6	meget gode
21.	» do. ..	159	123	77.4	22.6	do.
23.	» Nislevgaard ..	166	131	78.9	21.1	do.
24.	» Kjærsgaard ..	145	113	77.9	22.1	do.
26.	» Wedellsborg.	165	127	77.0	23.0	do.
Gjennemsnit.		161	126	78.1	21.9	

Skjønt »levende Vægt« her er bestemt umiddelbart før Slagtning og vel nærmest en Dags Tid efter, at Dyrene fik deres sidste Foder, saa følger dog ikke heraf, at Dyrene fra de forskellige Rækker, da de vejedes i Slagterierne, have haft lige tomme Maver, Tarme og Blærer, og den ringe Forskel, der har været i Svindet for de forskellige Rækker, kan meget godt finde sin Forklaring i et forskelligt Indhold i disse Organer.

Efter at de slagtede Dyr havde hængt Natten over, blev hver enkelt Krop vejjet, og Flæskelagets Tykkelse maalt, dels foran ved Boven og dels længere tilbage ved Lænden nær Ryggen, hvorhos der af Slagteriets »kyndige Mand« blev fældet en Dom over Flæskets og Kjødets almindelige Beskaffenhed, og om de kjødfulde Dele af Dyret vare særlig

udviklede. Saadanne Undersøgelser, hvori en passende Størrelse af Slagtevægten ogsaa indgaar, er det bestemmende for, om Slagtevægten bliver afregnet efter Ugens »Notering« for jævnt gode Varer, eller om der til denne kan gives et Tillæg, eller der bør ske et Fradrag. I Henhold til den saaledes foretagne Bedømmelse og de sig dertil sluttende Priser have vi opført fire Klasser for Bedømmelsen nemlig: 1. »bedst« — 2. »bedre« — 3. »god« — 4. »ringe«. Disse Betegnelser vil som Regel betyde:

- »god« (eller 3dje Klasse), at Dyrets Størrelse, Form, Fedme, Flæskets og Kjødets Beskaffenhed, alt tilsammen har kunnet betales med »Notering« for gode Sengsvinvarer;
- »bedre« (eller 2den Klasse), at der har kunnet gives en lille Overpris over »Notering«;
- »bedst« (eller 1ste Klasse), at der har kunnet gives den højeste Overpris over »Notering«, som der paa den givne Tid i Slagteriet betaltes for bedste Varer;
- »ringe«, at Flæsk og Kjød har været løst eller haft andre Fejl, der have bevirket, at der er sket et Afdrag i den ved Noteringen fastsatte Pris.

Ved den samlede Afregning for Svinene fra en Række er dog undertiden Klasserne »god« og »bedre« slaæde sammen til Prisen for »god«, medens paa den anden Side, naar der har været mange Svin i Klassen »bedst« og kun faa i Klassen »bedre«, disse sidste da ogsaa ere blevne betalte med Prisen for bedste Klasse.

Af de 175 Dyr paa 21de—26de Række (jfr. Side 29) er under Forsøgene udgaaet 3, og ved Forsøgenes Slutning er holdt tilbage paa Gaardene 14 af de mindste Dyr (jfr. Side 41). Der blev saaledes afsendt til Slagterierne 158 Dyr. I Tab. XVI er givet en summarisk Oversigt over, hvorledes disse Dyr bleve fordelte i Bedømmelsesklasserne, samt Gjennemsnit af Vægt, Svind og Tykkelse af Flæskelag i hver af Klasserne. Det fremgaar af Tab. XVI, at Klassernes Godhed aftager, efter som Dyrenes Vægt og Flæskelagets Tykkelse tiltager, og fra Klasse til Klasse

Tab. XVI. De slagtede Dyrs Fordeling efter Bedømmelse.

Af 158 Dyr fra 21.—26. Række:	Gennemsnit af:				
	1 Dyrs Vægt		Svind*)	Flæskelagets Tykkelse ved	
	paa Gaard	slagtet		Boven	Lænden
	Pd.	Pd.	pCt.	Tom.	T.**)
98 Dyr i 1. Klasse: »bedst«	158	117	25.9	1.7	1.0
49 — 2. — : »bedre«	170	128	24.7	2.0	1.3
10 — 3. — : »god«	181	139	23.2	2.2	1.5
(1 Dyr i Klassen »ringe«***)					

har Tykkelsen af Flæsket saavel ved Bov som ved Lænd tiltaget med omtrent $\frac{1}{4}$ Tomme, og Dyrenes Vægt med godt 10 Pd. Det ses derhos, at Svindet er aftagende fra bedste Klasse og ned efter, hvilket vist, — saa vidt vi kunne skjønne af andre Sammenstillinger, — nærmere staar i Forbindelse med den tiltagende Fedme af Dyrene (Flæskelagets Tykkelse) end netop med Forøgelsen i Vægten.

I Tab. XVII haves en Oversigt over Vejning og Bedømmelse af Dyrene holdvis paa de enkelte Rækker, og Tallene i denne Tabel skulle særlig vejlede os i en Undersøgelse af, om Arten af det ydede Foder har haft nogen paaviselig Indflydelse paa Svindet ved Slagtning, paa Flæskelagets Tykkelse og paa, i hvilken Klasse de slagtede Kroppe ved Bedømmelsen ere komne.

*) Svindet saa vel her som i Tab. XVII er beregnet af Vægt paa Gaarden, altsaa sidste Forsøgsvejning, og Slagtevægt.

**) 1 Tomme = 26 Millimeter.

***) Der kom fra alle Rækkerne kun ét Dyr i denne Klasse. Dets Flæsk var for »løst«, men da Grunden hertil utvivlsomt maa søges i, at Dyret viste sig at være en »Orne«, og næppe har det mindste med Foderets Beskaffenhed at gøre, medtages dette Dyr ikke i Tab. XVII, og den sig dertil sluttende Oversigt. Kolonnen for Klassen »ringe« har derfor kunnet udgaa af Tab. XVII. Dyret tilhørte 23. Række.

Tab. XVII. Bedømmelse af de slagtede Dyr, samlet holdvis.

		Gjennemsnit af:					Antal Dyr i Klasse:			
		1 Dyrs Vægt		Svind ved Slagtning. pCt.	Flæskestes Tykkelse		1 »bedste»	2 »bedre»	3 »gode»	
		paa Gaard Pd.	slagtet Pd.		Bov Tom.	Lænd Tom.				
21. Række. Gjeddesdal. (1 Pd. Korn = 5 Pd. Mælk.)										
	Byg.	Mælk.								
A:	lidt	— meget	154	115	25.3	1.4	1.0	4	»	»
C:	normal	— normal	167	125	25.1	1.8	1.1	3	1	»
E:	meget	— lidt	174	134	23.0	1.9	1.3	3	»	1
Gjennemsnit og Sum...			165	125	24.4	1.7	1.1	10	1	1
Rug.		Mælk.								
B:	lidt	— meget	158	120	24.1	1.7	1.1	3	1	»
D:	normal	— normal	167	125	25.1	1.8	1.2	2	2	»
F:	meget	— lidt	174	132	24.1	2.0	1.3	1	3	»
Gjennemsnit og Sum...			166	126	24.4	1.8	1.2	6	6	»
22. Række. Bregentved. (1 Pd. Korn = 5 Pd. Mælk.)										
	Byg.	Mælk.								
A:	lidt	— meget	157	113	28.0	1.7	1.1	5	»	»
C:	normal	— normal	166	123	25.9	2.0	1.1	3	2	»
E:	meget	— lidt	177	131	26.0	2.1	1.4	»	2	3
Gjennemsnit og Sum...			167	122	26.6	1.9	1.2	8	4	3
Rug.		Mælk.								
B:	lidt	— meget	158	114	27.8	1.9	1.1	1	4	»
D:	normal	— normal	162	116	28.4	1.8	1.1	3	2	»
F:	meget	— lidt	ma	ng	ler					
Gjennemsnit og Sum...			160	115	28.1	1.9	1.1	4	6	»

Tab. XVII fortsat.

		Gjennemsnit af:					Antal Dyr i Klasse:		
		1 Dyr Vægt		Svind ved Slagtning. pCt.	Flæskets Tykkelse		1 »bedst«	2 »bedre«	3 »god«
		paa Gaard Pd.	slagtet Pd.		Bov Tom.	Lænd Tom.			
23. Række. Nislevgaard. (1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk.)									
	Byg.								
	Mælk.								
A:	lidt — meget	166	120	27.7	1.8	1.1	2	2	»
C:	normal — normal	166	124	25.3	1.9	1.3	2	3	»
E:	meget — lidt	172	129	25.0	1.9	1.3	2	1	2
Gjennemsnit og Sum...		168	124	26.0	1.9	1.2	6	6	2
Rug.									
Mælk.									
B:	lidt — meget	168	124	26.2	1.8	1.2	2	2	»
D:	normal — normal	173	130	24.9	1.8	1.1	5	»	»
F:	meget — lidt	171	131	23.4	2.1	1.2	1	2	1
Gjennemsnit og Sum...		171	128	24.8	1.9	1.2	8	4	1
24. Række. Kjærsgaard. (1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk.)									
	Byg.								
	Mælk.								
A:	lidt — meget	145	107	26.2	1.7	1.1	5	»	»
C:	normal — normal	151	112	25.8	1.8	1.1	4	1	»
E:	meget — lidt	155	116	25.2	1.9	1.1	5	»	»
Gjennemsnit og Sum...		150	111	25.7	1.8	1.1	14	1	»
Rug.									
Mælk.									
B:	lidt — meget	151	115	23.8	1.8	1.1	3	1	1
D:	normal — normal	150	113	24.7	1.8	1.1	4	1	»
F:	meget — lidt	151	113	25.2	1.9	1.2	4	1	»
Gjennemsnit og Sum...		151	114	24.6	1.8	1.1	11	3	1

Tabel XVII fortsat.

			Gjennemsnit af:					Antal Dyr i Klasse:			
			1 Dyrs Vægt		Svind ved Slagtning pCt.	Flæskets Tykkelse		1 »bedst«	2 »bedre«	3 »god«	
			paa Gaard Pd.	slagtet Pd.		Bov Tom	Lænd Tom				
25. Række. Gjeddeshal. (1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk = 12 Pd. Valle.)											
Rug og Byg. Mælk.											
A:	lidt	— meget	163	119	27.0	1.6	1.0	3	1	»	
C:	normal	— normal	172	131	23.8	1.6	1.1	2	2	»	
E:	meget	— lidt	172	130	24.4	1.7	1.0	3	1	»	
Gjennemsnit og Sum...			169	127	25.0	1.6	1.0	8	4	»	
Rug og Byg. Valle.											
B:	lidt	— meget	176	129	26.7	1.6	1.0	3	1	»	
D:	normal	— normal	167	124	25.7	1.8	1.1	1	3	»	
F:	meget	— lidt	171	129	24.6	2.0	1.2	2	1	2	
Gjennemsnit og Sum...			171	127	25.7	1.8	1.1	6	5	2	
26. Række. Wedellsborg. (1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk = 12 Pd. Valle.)											
Rug. Mælk.											
A:	lidt	— meget	168	127	24.4	2.0	1.1	3	1	»	
C:	normal	— normal	160	122	23.8	1.9	1.1	4	1	»	
E:	meget	— lidt	160	121	24.4	1.9	1.0	4	1	»	
Gjennemsnit og Sum...			163	123	24.2	1.9	1.1	11	3	»	
Rug. Valle.											
B:	lidt	— meget	154	118	23.4	2.0	1.3	3	2	»	
D:	normal	— normal	171	131	23.4	2.0	1.1	2	2	»	
F:	meget	— lidt	176	131	25.6	1.8	1.0	1	2	»	
Gjennemsnit og Sum...			167	127	24.2	1.9	1.1	6	6	»	

Vi ville først undersøge, om der i saa Henseende har været nogen Forskjel, efter som Kornfoderet har været Byg eller Rug og det flydende Foder Mælk. En Sammenstilling af Tallene i Tab. XVII i dette Øjemed er foretagen i Tab. XVIII a og b. I denne Sammenstilling kan 25. Række, hvor der er givet Blandingskorn, ikke indgaa og heller ikke de 3 Hold med Vallefoder i 26de Række, og da der i 22. Række kun er 2 Hold med Rugfoder, bliver der tilbage kun 3 Rækker, 21, 23 og 24, hver med lige mange Hold for de to Slags Kornfoder. Nedenfor i Tab. XVIII a og b findes først Resultaterne for disse 3 Rækker sammenstillede, og derefter er tilføjet Resultatet for de 5 Hold fra 22de og de 3 Hold fra 26de Række.

Vi have dernæst i Tab. XIX a og b sammenstillet Tallene fra Tab. XVII med det Formaal at undersøge, om der kan paavises nogen Forskjel, eftersom der er fodret med:

lidt Korn — meget Mælk,
normal Korn — normal Mælk,
meget Korn — lidt Mælk.

Vi ville til denne Sammenstilling dog ikke benytte Tallene fra 21. og 22. Række; thi paa Grund af, at der ved disse Rækker kun er givet 5 Pd. Mælk som Erstatning for 1 Pd. Korn, have Dyrene med det større Mælkefoder faaet for lidt Foder i Forhold til Dyrene med det stærkere Kornfoder, eller omvendt disse for meget i Forhold til hine. Trivselen paa de forskellige Hold har derfor, som alt vist under Afsnit C, været en Del forskjellig, og Legemsvægten ved Slagtning ligesaa (jfr. 1ste Kolonne i Tab. XVII); men naar saa er, kan Grunden til en forskjellig Bedømmelse maaske snarere ligge i disse Forskjeligheder end netop i selve Foderstoffet. I 23—26 Række, hvor 1 Pd. Korn er erstattet med 6 Pd. Mælk, har Trivselen og Dyrenes Slagtevægt været meget nær ens, og i de i Tab. XIX a og b gjorte Sammenstillinger indgaa kun Mælkeholdene fra 25—26 Række.

Endelig ere Tallene fra 25de og 26de Række i Tab.

Tab. XVIII a. Udtog af Tab. XVII.

Byg = Rug. (Begge i Forbindelse med Mælk).

	Svind ved Slagtning		Flaskets Tykkelse			
			Bov		Lænd	
	Byg pCt.	Rug pCt.	Byg Tom.	Rug Tom.	Byg Tom.	Rug Tom.
21. Række. Gjeddeshol (3+3 Hold)	24.4	24.4	1.7	1.8	1.1	1.2
23. — Nislevgaard (3+3 —)	26.0	24.8	1.9	1.9	1.2	1.2
24. — Kjærsgaard (3+3 —)	25.7	24.6	1.8	1.8	1.1	1.1
Gjennemsnit for (9+9 Hold)	25.4	24.6	1.8	1.9	1.2	1.2
22. Række. Bregentved (3+2 Hold)	26.6	28.1	1.9	1.9	1.2	1.1
26. — Wedellsborg (0+3 —)	—	24.2	—	1.9	—	1.1
Gjennemsnit for alle (12+14 Hold)	25.7	25.0	1.8	1.9	1.2	1.1

Tab. XVIII b. Udtog af Tab. XVII.

Byg = Rug. (Begge i Forbindelse med Mælk).

	Antal Dyr i hver Klasse ved Bedømmelsen					
	Byg			Rug		
	1 bedst	2 bedre	3 god	1 bedst	2 bedre	3 god
21. Række. Gjeddeshol (3+3 Hold)	10	1	1	6	6	»
23. — Nislevgaard (3+3 —)	6	6	2	8	4	1
24. — Kjærsgaard (3+3 —)	14	1	»	11	3	1
Sum for (9+9 Hold)	30	8	3	25	13	2
22. Række. Bregentved (3+2 Hold)	8	4	3	4	6	»
26. — Wedellsborg (0+3 —)	»	»	»	11	3	»
Sum for alle (12+14 Hold)	38	12	6	40	22	2
Summerne beregnede i pCt. for Byg- hold og Rughold hver for sig:						
pCt. for de 9+9 Hold	73	20	7	62.5	32.5	5
— — 12+14 —	68	21	11	63	34	3

Tab. XIX a. Udtog af Tab. XVII.

(1 Pd. Korn — 6 Pd. Mælk.)

		Svind ved Slagtning			Flæskets Tykkelse					
					Bov			Lænd		
		lidt Korn pCt.	normal Korn pCt.	meget Korn pCt.	lidt Korn Tom.	normal Korn Tom.	meget Korn Tom.	lidt Korn Tom.	normal Korn Tom.	meget Korn Tom.
23. Række.	Byg	27.7	25.3	25.0	1.8	1.9	1.9	1.1	1.3	1.3
	Rug	26.2	24.9	23.4	1.8	1.8	2.1	1.2	1.1	1.2
24. —	Byg	26.2	25.8	25.2	1.7	1.8	1.9	1.1	1.1	1.1
	Rug	23.8	24.7	25.2	1.8	1.8	1.9	1.1	1.1	1.2
25. —	Byg og Rug	27.0	23.8	24.4	1.6	1.6	1.7	1.0	1.1	1.0
26. —	Rug	24.4	23.8	24.4	2.0	1.9	1.9	1.1	1.1	1.0
Gjennemsnit...		25.9	24.7	24.6	1.8	1.8	1.9	1.1	1.1	1.1

Tab. XIX b. Udtog af Tab. XVII.

(1 Pd. Korn — 6 Pd. Mælk.)

		Antal Dyr i hver af Klasserne								
		lidt Korn meg. Mælk			norm. Korn norm. Mælk			meg. Korn lidt Mælk		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
		„bedste“	„bedre“	„gode“	„bedste“	„bedre“	„gode“	„bedste“	„bedre“	„gode“
23. Række.	Byg.....	2	2		2	3		2	1	2
	Rug.....	2	2		5			1	2	1
24. —	Byg.....	5			4	1		5		
	Rug.....	3	1	1	4	1		4	1	
25. —	Byg og Rug.....	3	1		2	2		3	1	
26. —	Rug.....	3	1		4	1		4	1	
Sum...		18	7	1	21	8	0	19	6	3
i pCt...		69	27	4	72	28	0	68	21	11

XVII sammenstillede i Tab. XX a og b med det Formaal at undersøge, om der er nogen Forskjel, eftersom det flydende Foder har været Mælk eller Valle.

Tab. XX. a. Udtog af Tab. XVII.
(1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk = 12 Pd. Valle).

	Svind ved Slagtning		Flæskestes Tykkelse			
	Mælk	Valle	Bov		Lænd	
			Mælk	Valle	Mælk	Valle
	pCt.	pCt.	Tom.	Tom.	Tom.	Tom.
25. Række.						
lidt Korn — meget Mælk el. Valle	27.0	26.7	1.6	1.6	1.0	1.0
norm. Korn — norm. Mælk el. Valle	23.8	25.7	1.6	1.8	1.1	1.1
meget Korn — lidt Mælk el. Valle	24.4	24.6	1.7	2.0	1.0	1.2
26. Række.						
lidt Korn — meget Mælk el. Valle	24.4	23.4	2.0	2.0	1.1	1.3
norm. Korn — norm. Mælk el. Valle	23.8	23.4	1.9	2.0	1.1	1.1
meget Korn — lidt Mælk el. Valle	24.4	25.6	1.9	1.8	1.0	1.0
Gjennemsnit...	24.6	24.9	1.8	1.9	1.1	1.1

Tab. XX. b. Udtog af Tab. XVII.
(1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk = 12 Pd. Valle).

	Antal Dyr i hver af Klasserne					
	Mælk			Valle		
	1	2	3	1	2	3
	»bedst«	»bedre«	»god«	»bedst«	»bedre«	»god«
25. Række.						
lidt Korn — meget Mælk el. Valle	3	1		3	1	
normal Korn — normal Mælk el. Valle	2	2		1	3	
meget Korn — lidt Mælk el. Valle	3	1		2	1	2
26. Række.						
lidt Korn — meget Mælk el. Valle	3	1		3	2	
normal Korn — normal Mælk el. Valle	4	1		2	2	
meget Korn — lidt Mælk el. Valle	4	1		1	2	
Sum...	19	7	0	12	11	2
i pCt....	73	27	0	48	44	8

Af de i Tab. XVIII, XIX og XX gjorte Sammenstillinger skulle vi nedenfor særlig betragte Gjennemsnits-tal og procentiske Summer.

Af Tab XVIII faas da følgende Tal til Sammenligning mellem Byg og Rug som Foder:

	Byg.	Rug.
Svind ved Slagtning	25.7	25.0 pCt.
Flæskets Tykkelse ved Bov	1.8	1.9 Tom.
do. do. - Lænd	1.2	1.1 »
Bedømmelse: Af	100	100 Dyr.
kom i 1ste Klasse	68	63 »
2den »	21	34 »
3dje »	11	3 »

Disse Tal saa vel som de Tal i Tab. XVII, hvorfra de stamme, staa hinanden saa nær, at det utvivlsomt maa betegnes som tilfældigt, om de ved de enkelte Rækker svinge til Fordel for den ene eller den anden af disse to Kornsorter. Det procentiske Tal for Antallet af de Dyr, der ere komne i 1ste Klasse, er vel lidt større for Bygholdene end for Rugholdene, navnlig for de 9 + 9 Hold, (i Tab. XVIII) men til Gjengjæld falder for Rugholdene det mindste procentiske Tal i 3dje Klasse. At Svindet har været lidt mindre for Rugholdene end for Bygholdene maa utvivlsomt betragtes som rent tilfældigt.

I Tab. XIX a og b haves følgende Gjennemsnitstal og procentiske Summer til Sammenligning mellem det varierende Foder af Mælk og Korn:

	lidt Korn meget Mælk.	norm. Korn norm. Mælk.	meget Korn lidt Mælk.
Svind ved Slagtning	25.9	24.7	24.6 pCt.
Flæskets Tykkelse ved Bov .	1.8	1.8	1.9 Tom.
do. do. - Lænd	1.1	1.1	1.1 »
Bedømmelse: Af	100	100	100 Dyr.
kom i 1ste Klasse	69	72	68 »
2den »	27	28	21 »
3dje »	4	0	11 »

De samsvarende Tal i denne Opstilling staa hinanden meget nær. Svindet er størst for »lidt Korn — meget

Mælk«, men omtrent lige stort for »normal Korn — normal Mælk« og »meget Korn — lidt Mælk«. For det sidste Foder er der vel kommen 11 pCt. af Dyrene i 3dje Klasse, medens der i de andre to kun er henholdsvis 4 og 0 pCt.; men da der af 28 Dyr med dette Foder kun er kommen 3 i ringeste (3dje) Klasse, medens 25 ere erkjendte værdige til en højere Betaling, og da disse Dyr tilmed stamme fra én Række (23de), saa er det næppe berettiget deraf at slutte, at det større Kornfoder skulde give en ringere Vare end det større Mælkefoder, naar Mængden for begge afpasses saaledes, at Trivselen bliver ens.

I Tab. XX haves følgende Gjennemsnitstal og procentiske Summer til Sammenligning mellem Mælk og Valle som Foder:

	Mælk	Valle
Svind ved Slagtning	24.6	24.9 pCt.
Flæskets Tykkelse ved Bov	1.8	1.9 Tommer.
do. do. - Lænd.....	1.1	1.1 —
Bedømmelse: Af	100	100 Dyr.
kom i 1ste Klasse.....	73	48 »
2den »	27	44 »
3dje »	0	8 »

Paa lignende Maade, og som det er sket foran for Mælkeholdene for 23de—26de Række med »lidt Korn — meget Mælk« o. s. v., kunne ogsaa Tallene for Valleholdene fra 25de og 26de Række sammenregnes for »lidt Korn — meget Valle« o. s. v., men da her kun bliver 2 Hold at tage Middeltal af, ville Tilfældigheder kunne have stor Indflydelse, hvorfor vi ikke her foretage en saadan Sammenregning.

Medens Tallene for »Svind« og for »Flæskets Tykkelse« staa hinanden nær for »Mælk« og »Valle«, ere de derimod for »Bedømmelse i Klasser« til Fordel for for Mælkefoderet; men det maa dog bemærkes, at dette særlig skyldes, at for »normal Korn — normal Valle« samt »meget Korn — lidt Valle« er forholdsvis faa

Svin, nemlig af 16 kun 6, komne i 1ste Klasse, hvorimod »lidt Korn — meget Valle« har givet af 9 Svin 6 i 1ste Klasse og 3 i 2den Klasse, hvortil kommer, at i og for sig har Vallefoderet givet et ret godt Resultat, idet af 25 Svin 12 ere komne i 1ste Klasse, medens 11 ere komne i 2den og kun 2 i 3dje Klasse.

Men som sagt, der er en Antydning af, at Mælkefoderet har givet en lidt finere Vare end Vallefoderet, og hvis dette ikke blot er en Tilfældighed, saa faar Mælken derved i Sammenligning med Valle en lille Forøgelse i Foderværdi, men da det under Afsnit B er vist, at overfor Dyrenes Tilvæxt har 1 Pd. Mælk haft ondt ved at holde Ligevægt med 2 Pd. Valle, saa bødes der maaske saa meget herpaa ved, at Mælken har givet et lidt finere Produkt, at man desuagtet ikke begaar nogen kjendelig Fejl ved at sætte 1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle.

Afsnit E. Mængden af »beregnet« Kornfoder for 1 Pd. Tilvæxt i 2lde—26de Række.

I de to sidste Afsnit er der gjort Rede for, at inden for forholdsvis vide Grænser i Forholdet mellem Mængden af fast og flydende Foder have følgende Dele af de brugte Foderstoffer kunnet træde i Stedet for hinanden, uden at dette har haft nogen væsentlig Indflydelse hverken paa Dyrenes Forøgelse i Legemsvægt eller paa Handelsprisen for de slagtede Dyr, nemlig efter Vægt:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1 Del Byg og | 1 Del Rug. |
| 1 Del Byg el. Rug og.... | 6 Dele skummet Mælk. |
| 1 Del Byg el. Rug og.... | 12 Dele Valle. |

Men naar saa er, er man berettiget til ved de heraf fremgaaende Forholdstal at reducere et af disse Foderstoffer til et andet, naar Talen er om deres Nyttetvirkning som Svinefoder. Altsaa, naar de i Tabellerne opførte Tal for Mælk (Kjærnemælk iberegnet) divideres med 6, og for Valle med 12, og Kvotienten adderes til det opførte Korn-

foder, faas hele Mængden af, hvad vi ville kalde »beregnet« Kornfoder. I Tab. XI findes saaledes opført for Holdene A og B i 21de Række som Gjennemsnitsfoder for 1 Dyr i 10 Dage: 143.3 Pd. skummet Mælk + 10 Pd. Kjærnemælk = 153.3 Pd. Mælk, samt 12 Pd. Korn, hvilket giver $\frac{153.3}{6} + 12.0 = 25.55 + 12.0 = 37.55$ Pd. eller med 1 Decimal 37.6 Pd. »beregnet« Korn.

Da Kjærnemælk og skummet Mælk have omtrent samme kemiske Sammensætning, gaa vi her og i det følgende ud fra, at 1 Pd. Kjærnemælk og 1 Pd. skummet Mælk have samme Foderværdi. At dette er tilladeligt, herfor haves der en lille Antydning i de 3 første Vejningsperioder i 24de Række (Kjærsgaard), hvor der i Stedet for skummet Mælk er benyttet Kjærnemælk, uden at dette har indvirket kjendelig paa Overensstemmelsen mellem Tilvæksterne for de forskellige Hold*). Men da hertil kommer, at der i det hele ved disse Forsøg kun er benyttet forholdsvis lidt Kjærnemælk, kan der under alle Omstændigheder ved de følgende Beregninger ikke begaas kjendelige Fejl ved at sætte 1 Pd. Kjærnemælk = 1 Pd. skummet Mælk. Vi have dog ved de i Tab. XXI og XXII udførte Beregninger ikke benyttet Gjennemsnitstallene for Foder, men derimod hele den Fodermængde, der er ydet i Forsøgsperioden, hvilken er Summen af de for hver Vejningsperiode i Hovedtallerne opførte Tal for Foderet.

Ved nu at dividere det saaledes fundne og »beregnete« Kornfoder med den dertil svarende Tilvæxt, (nemlig Forskjellen mellem Slutnings- og Begyndelsesvægt), som findes opført i 3dje Kolonne i Tab. XXI, faas, hvor mange Pd. »beregnet« Kornfoder, der er brugt for at fremkalde 1 Pd. Tilvæxt, hvilke Tal findes som Gjennemsnitstal under hver Række i Tab. XXI. Vi have ved disse Beregninger benyttet

*) Tilvæksterne for 1 Dyr i 10 Dage ere:

lidt Korn — meget Kjærnemælk:	3.7 Pd.
normal Korn — normal Kjærnemælk:	3.7 "
meget Korn — lidt Kjærnemælk:	3.9 "

Middeltallene for 2 og 2 Hold i hver Række; thi paa den ene Side sker herved nogen Udjævning af Tilfældigheder, og paa den anden er der ingen Anledning til at adskille Byghold og Rughold eller Mælkehold og Vallehold; naar nemlig den opførte Vægt af Mælk og Valle divideres henholdsvis med 6 og med 12, maa der i Følge den fulgte Foderplan udkomme samme Kvotient, og i Følge, hvad der foran er vist, have Tilvæxterne for Mælkeholdene og Valleholdene ogsaa meget nær været ens.

Forsøgsrækken for Kjærsgaard (24de) er i Tab. XXI delt i to Dele af Hensyn til, at den er begyndt med Dyr i en meget yngre Alder end paa de andre Rækker. 1ste Del af Rækken omfatter Væxtperioden fra 16 til 53 Pund, og sidste Del Resten af Forsøgstiden. Grænsen mellem disse to Dele er valgt saaledes, at Dyrenes Begyndelsessvægt ved den sidste Del er omtrent den samme som i 23de, 25de og 26de Række, med hvilke Kjærsgaardrækken nærmest bør sammenlignes. Endvidere er sidste Vejning med det tilsvarende Foder ikke medtaget ved 23de Række (Nislevgaard) og 25de Række (Gjeddesdal) paa Grund af, at Dyrene paa disse to Rækker ved Forsøgenes Slutning have haft ca. 15 Pd. større Vægt end dem paa 24de og 26de Række, hvortil kommer, at sidste Vejning paa Wedellsborg i Virkeligheden heller ikke indgaar i Tallene i Tab. XXI (jfr. Bemærkning til 26de og 27de Række i Hovedtabellerne).

Hovedhensigten med Tab. XXI er nærmest, at den skulde tjene til at gjøre Sammenligninger mellem Tallene for »beregnet Korn til 1 Pd. Tilvæxt«; men da inden for de enkelte Rækker disse Tal, naar Perioderne ikke gjøres for snævre —, ere stigende med Dyrenes Legemsvægt, saa følger heraf, at Begyndelsessvægt og Slutningsvægt bør være meget nær ens for Rækkerne, naar disse skulle sammenlignes med det Formaal at undersøge, om der er fodret noget nær lige økonomisk paa de forskellige Gaarde. Men hertil kommer, at Gjennemsnitsvægten af Dyrene ved Forsøgenes Slutning i 23de Række (168 Pd.) og i 25de Række

(166 Pd.) utvivlsomt ere større end nødvendigt for en fin Sengsvinvarer. saa at Rækkerne af Hensyn hertil godt kunde have været sluttet tidligere.

Som det fremgaar af Tab. XXI, er inden for hver af Rækkerne 23—26de »beregnet Korn« ens for alle Hold. Dette følger ligefrem af den fulgte Foderplan, hvis Grundlag netop for 23—26de Række var, at 1 Pd. Korn erstattedes med 6 Pd. Mælk eller 12 Pd. Valle. I 21 og 22de Række er derimod 1 Pd. Korn erstattet med 5 Pd. Mælk, medens Reduktionen af Mælk til Kornfoder i Tab. XXI er sket ved Division med 6, hvoraf følger, at det for Holdene opførte »beregnete Korn« maa stige med [aftagende Mælkefoder. De i Kolonnerne for »beregnet Korn i alt« opførte Tal forudsættes at være et tilnærmelsesvis rigtigt Udtryk for Foderværdien af hele den samlede Fodermængde, medens de i sidste Kolonne opførte Tal: »Korn for 1 Pd. Tilvæxt«, skulle være Udtrykket for Bekostningen i Korn ved Frembringelsen af 1 Pd. Tilvæxt*).

Af Tallene for 21 og 22de Række ses det nu, at efter som Fodermængden inden for hver Række stiger, bliver Frembringelsen af 1 Pd. Tilvæxt billigere og billigere; i 21de Række gaar Tallet ned fra 5.3 til 4.7 og i 22de Række fra 4.8 til 4.0. Nu er det jo nok muligt, at Dyrene fra Holdene med det rigeligste Foder ere blevne vel fede til at være fineste Sengsvinvarer; men det er ogsaa muligt, at dette stammer mest fra Dyrenes større Vægt, og herpaa kunde der have været raadet Bod ved at afsende dem tidligere til Slakteriet. Saa vel paa Grund af, at der ikke er brugt det rigtige Forholdstal mellem Mælk og Korn i 21de og 22de Række, som fordi Dyrenes Begyndelses- og Slutningsvægt er større dér end i de efterfølgende Rækker, er det urigtigt at inddrage disse to Rækker i nedenstaaende Sammenligninger.

*) De samme Tal for »Korn til 1 Pd. Tilvæxt« vil faas, naar der til Beregningen benyttes Gjennemsnitstal for Foder og Tilvæxt i 10 Dage; altsaa kunne de i Hovedtabellerne opførte Gjennemsnitstal umiddelbart benyttes, hvis man ønsker at udføre lignende Beregninger for andre af Forsøgsrækkerne.

Tab. XXI. Pd. beregnet Korn forbrugt til 1 Pd Tilvæxt.

	1 Dyrs Vægt i Gjennemsnit		Tilvæxt i alt Pd.	Beregnet Korn	
	begyndt Pd.	sluttet Pd.		i alt Pd.	for 1 Pd. Tilvæxt Pd.
21. Række. Gjeddeshal. (120 Dage)					
lidt Korn — meget Mælk..	65.3	149.7	84.4	450.7	5.3
normal Korn — normal Mælk..	64.8	160.2	95.4	466.7	4.9
meget Korn — lidt Mælk....	64.5	167.9	103.4	482.7	4.7
22. Række. Bregentved. (90 Dage)					
lidt Korn — meget Mælk..	77.8	157.5	79.7	380.2	4.8
normal Korn — normal Mælk..	72.1	164.0	91.9	393.7	4.3
meget Korn — lidt Mælk....	75.8	177.0	101.2	407.1	4.0
23. Række. Nislevgaard. (110 Dage)					
lidt Korn — meget Mælk..	54.4	155.3	100.9	435.3	4.3
normal Korn — normal Mælk..	55.5	158.7	103.2	435.3	4.2
meget Korn — lidt Mælk....	55.9	156.1	100.2	435.3	4.3
Gjennemsnit...	55.3	156.7	101.4	435.3	4.3
24. Række. Kjærsgaard. I (første 70 Dage)					
lidt Korn — meget Mælk..	16.0	52.2	36.2	110.0	3.0
normal Korn — normal Mælk..	16.0	52.7	36.7	110.0	3.0
meget Korn — lidt Mælk....	15.9	53.0	37.1	110.0	3.0
Gjennemsnit...	16.0	52.6	36.7	110.0	3.0
24. Række. Kjærsgaard. II (sidste 100 Dage.)					
lidt Korn — meget Mælk..	52.2	148.4	96.2	404.3	4.1
normal Korn — normal Mælk..	52.7	150.2	97.5	404.3	4.1
meget Korn — lidt Mælk....	53.0	152.9	99.9	404.3	4.0
Gjennemsnit...	52.6	150.5	97.9	404.3	4.1
25. Række. Gjeddeshal. (120 Dage)					
lidt Korn - meget Mælk el. Valle	53.4	157.0	103.6	431.0	4.2
normal Korn - normal Mælk el. Valle	52.9	158.8	105.9	431.0	4.1
meget Korn - lidt Mælk el. Valle	52.0	158.8	106.8	431.0	4.0
Gjennemsnit...	52.8	158.2	105.4	431.0	4.1
26. Række. Wedellsborg. (100 Dage)					
lidt Korn - meget Mælk el. Valle	49.3	150.1	100.8	373.3	3.7
normal Korn - normal Mælk el. Valle	49.6	152.8	103.2	373.3	3.6
meget Korn - lidt Mælk el. Valle	51.7	152.1	100.4	373.3	3.7
Gjennemsnit...	50.2	151.7	101.5	373.3	3.7

I 23de—26de Række er 1 Pd. Korn erstattet med 6 Pd. Mælk eller med 12 Pd. Valle, og det har derfor særlig Interesse nærmere at sammenligne det for disse Rækker i Tab. XXI beregnede Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt. Det viser sig da, at dette har været mindst, nemlig kun 3 Pd., ved 1ste Del af Forsøgsrækken paa Kjærsgaard. Fra de andre Rækker haves imidlertid ikke Forsøg med Dyr i en saa ung Alder, hvorfor vi lade denne Del af Kjærsgaard-rækken udgaa af nedenstaaende Sammenligning. Gjennemsnit for Holdene haves i Tal. XXII.

Tab. XXII. Udtog af Tab. XXI.

	Gjennemsnitsvægt		Tilvæxt		bereg. Kornf	
	begyndt.	sluttet.	i Dage	i alt Pd.	i alt Pd.	for 1 Pd. Tilvæxt Pd.
	Pd.	Pd.				
23de Række. Nislevgaard	55	157	110	101	435	4.3
24de — II. Kjærsgaard	53	151	100	98	404	4.1
25de — Gjeddesdal	53	158	120	105	431	4.1
26de — Wedellsborg	50	152	100	102	373	3.7

Tallene i sidste Kolonne i Tal. XXII, multiplicerede med Prisen for 1 Pd. Korn, skulde være et Udtryk for, hvad det paa hver Gaard har kostet i Penge at producere 1 Pd. Tilvæxt for en Fødningsperiode, i hvilken Dyrenes Vægt gaar fra omkring 50 Pd. til godt 150 Pd. — Man maa dog ikke lægge for stor Betydning i en lille Forskel mellem disse Tal; thi hvis f. Ex. for Nislevgaard, hvor Dyrenes Begyndelsesvægt er størst, og hvor den opførte Slutningsvægt er 157 Pd., de to sidste Fødningsperioder ikke medregnes, hvorved Slutningsvægten synker til 147 Pd., vil dette bevirke, at »beregnet Korn for 1 Pd. Tilvæxt« gaar ned til 4.1 Pd., altsaa samme Tal som for 24de og 25de Række.

Der er saaledes i Virkeligheden for de tre Gaardes Vedkommende god Overensstemmelse mellem Bekostningen af — inden for de samme Grænser af Legemsvægten — at have produceret 1 Pd. Tilvæxt. Paa Wedellsborg er der arbejdet billigere. At angive en bestemt Grund hertil er næppe muligt af det foreliggende Forsøgsmateriale.

Selvfølgelig kunne tilsvarende Beregninger lige saa godt udføres ogsaa for Rækkerne fra Afsnit A og B, og som bemærket i Anmærkning Side 58, kan hertil benyttes de i Hovedtabellerne opførte Gjennemsnitstal. Men disse Beregninger have, paa Grund af den manglende Ensartethed i Forsøgenes Udførelse, næppe stor Værdi til Sammenligninger, hvorfor vi ikke have villet medtage dem.

Afsnit F. Kemiske Analyser af Mælk, Valle, Byg og Rug.

Skjønt vi ikke kunne ledsage disse omfattende Fodringsforsøg med saa mange kemiske Undersøgelser af de brugte Foderstoffer, at der kan sluttes noget om den Indflydelse, Variationer i Foderstoffernes Sammensætning kan have haft paa Forsøgsresultaterne, saa antage vi dog, at nedestaaende Analyser, der alle ere foretagne i vort Laboratorium under Forstander Storchs Ledelse, kunne have nogen Interesse.

Analyseprøverne af Korn ere udtagne af en Dyrge, der har været tilstrækkelig for en længere Del af en Forsøgsrække. Prøverne af Mælk og af Valle ere en Blanding af daglige Prøver, udtagne i en Vejningsperiode. De ere holdte afkølede paa Gaarden, indtil Periodens Slutning og derefter indsendte til Laboratoriet.

De Tal, der i Analysetabellerne have størst Interesse, ere Tallene for de tre Næringsstoffer: Fedt, Æggehvite og Kulhydrater*) (Stivelse i Korn og Mælkesukker i Mælk og

*) Svarende til, hvad der i Analyser almindelig kaldes »kvælstoffri Extraktstoffer«.

Tab. XXIII. Analyser af Mælken og Vallen.

			Fedt	Ægge- hvide-st.	Mælke- sukker	Aske	Vand
			pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
a. Skummet Mælk.			*)				
10., 11. og 18. Række.	1886. 18. Febr.-27. Febr.		0.26	3.32	4.79	0.91	90.72
Rosvang	— 28. — - 9. Marts		0.21	3.31	4.95	0.87	90.66
	— 10. Marts-19. —		0.26	3.27	4.90	0.82	90.75
	— 20. — -29. —		0.18	3.19	4.90	0.81	90.92
13. Række.	— 18. Juli -27. Juli		0.11	3.38	4.68	0.80	91.03
Gjeddeshal	— 28. — - 6. Avg.		0.13	3.41	4.76	0.79	90.91
21. Række.							
Gjeddeshal	1887. 9. Jan. -18. Jan.		0.18	3.31	5.10	0.77	90.64
25. Række.							
Gjeddeshal	— 17. Juni -26. Juni		0.17	3.08	4.87	0.83	91.05
22. Række.							
Bregentved	— 26. Juli - 4. Avg.		0.12	3.61	4.75	0.80	90.72
23. Række.							
Nislevgaard	— 24. — - 2. —		0.20	3.26	4.62	0.80	91.12
24. Række.	— 1. Sptb.-10. Sptb.		0.49	3.40	4.52	0.80	90.79
Kjærsgaard	— 11. Oktb.-20. Oktb.		0.43	3.44	5.25	0.82	90.06
26. Række.							
Wedellsborg	— 1. Avg. -10. Avg.		0.30	3.69	4.43	0.79	90.79
Gjennemsnit . . .			0.23	3.36	4.81	0.82	90.78
b. Valle.							
10., 11. og 18. Række.	1886. 18. Febr.-27. Febr.		0.07	0.92	5.05	0.67	93.29
Rosvang	— 28. — - 9. Marts		0.07	0.90	51.0	0.67	93.26
	— 20. Marts-29. —		0.08	0.89	5.07	0.55	93.41
	— 20. — -29. —		0.07	0.91	5.14	0.56	93.32
13. Række.	— 18. Juli -27. Juli		0.04	0.91	4.62	0.58	93.85
Gjeddeshal	— 28. — - 6. Avg.		0.04	0.96	4.60	0.58	93.82
25. Række.							
Gjeddeshal	1887. 17. Juni -26. Juni		0.05	0.80	4.75	0.61	93.79
26. og 27. Række.	— 1. Avg. -10. Avg.		0.08	0.96	4.56	0.62	93.78
Wedellsborg	— 1. — -10. —		0.07	1.01	4.21	0.63	94.08
Gjennemsnit . . .			0.06	0.92	4.79	0.61	93.62

Valle). De opførte Analyser stamme vel ikke alle fra de samme Forsøgsrækker, hvad der vilde have været heldigst, naar deres Gjennemsnitstal benyttes til Sammenligning, men dog ligge disse Tal Gjennemsnitstallene fra andre

*) Til Skumningen er paa alle Gaardene benyttet Burmeister & Wains eller Nielsen & Petersens Centrifuge.

Tab. XXIV. Analyser af Kornet.

	Fedt pCt.	Ægge- hvide- st. m. pCt.	Stivelse m. m. pCt.	Cellestof pCt.	Aske pCt.	Vand pCt.
a. Byg.						
21. Række. Gjeddøsdal ..	1.05	9.00	63.54	8.08	2.69	15.64
22. — Bregentved ..	0.94	11.75	64.66	7.16	1.88	13.61
23. — Nislevgaard ..	0.89	8.83	66.95	6.95	2.45	13.93
24. — Kjærsg. (Septbr.)	0.66	7.94	63.48	6.99	2.62	18.31
— (Oktbr.)	1.48	12.25	57.53	7.93	2.48	18.33
26. og 27. Wedellsborg ..	0.97	9.65	65.91	6.67	1.99	14.81
Rosvang	0.99	9.16	66.90	3.93	2.40	16.62
Gjennemsnit...	1.00	9.80	64.14	6.81	2.36	15.89
b. Rug.						
21. Række. Gjeddøsdal ...	0.56	9.11	59.73	8.46	1.66	20.48
25. — — ...	1.45	9.09	68.10	5.35	1.83	14.18
22. — Bregentved ..	1.61	9.44	66.11	6.25	3.24	13.35
23. — Nislevgaard ..	1.42	9.06	69.09	5.62	1.72	13.09
24. — Kjærsg. (Septbr.)	1.46	10.00	66.62	5.53	1.74	14.65
— (Oktbr.)	1.39	7.85	64.39	6.93	1.50	17.94
26. og 27. Wedellsborg ..	1.42	9.07	64.95	6.71	1.40	16.45
Gjennemsnit...	1.33	9.09	65.57	6.41	1.87	15.73

Tab. XXV. Udtog af Tab. XXIII og XXIV.

	Fedt. Kvt.	Æggehvide- stoffer. Kvt.	Kul- hydrater. Kvt.
1 Pd. Byg indeholder.	1.0	9.8	64.1
1 - Rug —	1.3	9.1	65.6
12 - Valle —	0.7	11.0	57.5
6 - skummet Mælk indeh.,	1.4	20.2	28.9

Analyser saa nær, at den i Tab. XXV foretagne Sammenstilling næppe kan kaldes uberettiget.

Naar der i Tab. XXV er opført Mængden af Næringsstoffer i **12** Pd. Valle og **6** Pd. Mælk, og disse dér ere

sammenstillede med Mængden af tilsvarende Stoffer i 1 Pd. Korn (Byg og Rug), saa er Grunden naturligvis den, at i Følge de praktiske Forsøg have disse Foderstoffer netop i dette Mængdeforhold kunnet erstatte hinanden; og ret oplysende er det nu af Tab. XXV at se, at ej blot 1 Pd. Byg og 1 Pd. Rug, men ogsaa 12 Pd. Valle meget nær indeholde de samme Mængder af hvert enkelt af de 3 Næringsstoffer. Der er saaledes for disse 3 Foderstoffers Vedkommende i Virkeligheden meget god Overensstemmelse mellem Forsøgsresultaterne og Analyserne.

Gaa vi nu et Skridt videre og sammenligne Tallene for 12 Pd. Valle og 6 Pd. Mælk, saa faas, at:

6 Pd. M. har af $\left\{ \begin{array}{l} \text{Fedt} \quad 0.7 \\ \text{Æggehv.} \quad 9.2 \end{array} \right\}$ Kvt. mere end 12 Pd. Valle.

6 Pd. M. har af M. Sukk. 28.6 Kvt. mindre end 12 Pd. Valle.

Da nu 12 Pd. Valle og 6 Pd. Mælk have meget nær kunnet erstatte hinanden, saa synes der at være noget berettiget i at slutte, at det er disse Differenser, nemlig 9.9 ($9.2 + 0.7$) for Æggehvide og (lidt) Fedt og 28.6 for Mælkesukker, der have udfyldt hinanden. Disse to Tal forholde sig til hinanden som 1: 2.9.

Ledelsen paa Gaardene af disse Forsøg har været overdraget til følgende af mine Medarbejdere:

Forsøgene paa Ladelundgaard, Sanderumgaard samt Nøjagtighedsforsøgene paa Rosvang til daværende Overassistent Leegaard; Forsøgene paa Duelund og Mælk-Valle Forsøgene paa Rosvang til Assistent M. C. Pedersen; 12te og 13de Række paa Gjeddeshal samt alle de under Afsnit C med Tilbehør og Bedømmelsen i Afsnit D til Overassistent Lunde.

I det jeg slutter denne Beretning, maa jeg paa Forsøgenes, mine Medarbejders og egne Vegne bringe en Tak til de mange Landmænd, der have stillet Lokaler og

Forsøgsdyr til vor Raadighed. Det er store Fordringer, disse Forsøg have stillet til Forsøgsværterne; paa de fleste Gaarde har der saaledes maattet indrettes særlige Rum til Forsøgsdyrene, og det kan ikke undgaas, at naar vi f. Ex. paa en Gaard udtage 30 Dyr af Besætningen til vore Forsøg, saa maa dette indvirke paa den regelmæssige Drift i Svinstalden, ligesom det ogsaa kan gribe forstyrrende ind i Mejeriets Drift, naar vi i flere Maaneder i Træk lægge Beslag efter Omstændighederne paa en vis Del af skummet Mælk eller af Valle eller af begge Dele uden Hensyn til, om man netop paa den Tid i Mejeriet ønsker at lave Ost eller ej. Jeg indser tilfulde, at det er store Vexler, vi saaledes trække, men det er paa den anden Side en stor Tilfredsstillelse og Opmuntring for mine Medarbejdere og mig at være Vidne til den Redebonhed, hvormed Forsøgsværterne søge at imødekomme ethvert Ønske, der sigter til, at Forsøgene i deres Udførelse blive saa nøjagtige som muligt, for at de kunne blive retledende baade i praktisk og theoretisk Retning.

Det nu i en Række af Aar etablerede Samarbejde mellem ikke faa Landmænd og Forsøgslaboratoriet fik i Fjor en ikke ringe Tilvæxt ved, at nogle større Smørhandlere traadte til som Dommere ved vore Forsøg over Afkøling af Smør. Men i Aar har det faaet en ikke mindre betydningsfuld Tilvæxt ved det Bidrag, der er ydet af tre store Svineslagterier; uden dette Bidrag vilde Afsnit D ikke være fremkommen, men Savnet af dette Afsnit vilde i og for sig have været en væsentlig Mangel, og Beretningen vilde have mistet sin afrundede Form. Det paa dette Punkt etablerede planmæssige Samarbejde turde maaske ved fremtidige Forsøg over Svinefodring, hvad enten de ledes fra Laboratoriet eller ej, faa en Del Betydning ud over, hvad det har i nærværende Beretning.



Hovedtabeller til Svinefodringsforsøgene,

indeholdende

Gjennemsnit af Foder og Tilvæxt for 1 Dyr i hver Vejningsperiode
paa 10 Dage samt 1 Dyrs Begyndelses- og Slutningsvægt i
Gjennemsnit for et Hold m. m.

Iste Række. Ladelundgaard. Nøjagtighedsforsøg.

1884.	Fællesfoder for de 4 Hold: A, B, C, D. 1 Dyr i 10 Dage.				Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Gjennemsnit af:			
	Skm. Mælk	Kjærne- mælk	Valle	Byg	A 5 Dyr	B 5 Dyr	C 5 Dyr	D 5 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 2 Februar.....					98.2	98.4	98.2	98.0
fra 2 Februar til 11 —	60	10	70	22.5	6.5	7.3	6.2	6.7
- 12 — - 21 —	60	10	70	25.0	7.0	6.9	7.8	5.3
- 22 — - 2 Marts.....	60	10	70	28.0	10.5	11.4	12.8	13.2
- 3 Marts - 12 —	60	10	70	30.0	9.6	8.2	7.4	7.8
- 13 — - 22 —	60	10	70	30.0	7.8	7.6	6.6	6.8
- 23 — - 1 April.....	60	10	70	30.0	10.6	8.4	8.0	8.6
Gjennemsnit...	60	10	70	27.6	8.7	8.3	8.1	8.1
Slutningsvægt...					150.2	148.2	147.0	146.4

2den Række. Sanderumgaard. Nøjagtighedsforsøg *).

1884.	Fællesfoder til de to Hold: A og B.							Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	1 Dyr i 10 Dage.							Gjennemsnit af:	
	Skm. Mælk	Kjærne- mælk	Valle	Vand	Byg	Majs	Hvede	A 10 Dyr	B 10 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 17 Februar.....								72.0	71.9
fra 17 Februar til 26 —	30	10	40	40		8.3	4.2	7.9	8.3
- 27 — - 7 Marts.....	30	10	40	55	7.5	7.5		4.9	5.6
- 8 Marts - 17 —	30	10	40	60	10.0	10.0		8.3	9.7
- 18 — - 27 —	30	10	40	80	10.0	10.0		8.5	5.4
- 28 — - 6 April.....	30	20	60	80	10.0	10.0		6.4	8.8
Gjennemsnit...	30	12	44	63	7.5	9.2	0.8	7.2	7.6
Slutningsvægt...								108.0	109.7

*) Dette Forsøg fortsættes paa næste Side med et »Vandforsøg«, dog først fra 7de Maj, da et Dyrs Forsvinden og anden Forstyrrelse bevirkede en Udsættelse.

2den Række. Sanderumgaard. Fortsat som »Vandforsøg«.

1884.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.							Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de 2 Hold: A og B.					A mest	B mindst	Gjennemsnit af:	
	Skummet Mælk	Kjærne- mælk	Valle	Byg	Majs	Vand	Vand	A 10 Dyr	B 9 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 7 Maj								127.8	129.0
fra 7 Maj til 16 —	30	30	80	10.0	10.0	120	60	3.6	5.7
- 17 — - 26 —	30	30	80	10.0	10.0	120	60	8.9	8.8
- 27 — - 5 Juni	30	30	80	12.5	12.5	120	60	9.7	7.3
- 6 Juni - 15 —	30	30	80	5.0	20.0	120	60	7.9	9.0
- 16 — - 25 —	30	30	80	5.0	20.0	120	60	5.4	4.8
- 26 — - 5 Juli	30	30	80	5.0	20.0	120	60	8.4	6.8
Gjennemsnit...	30	30	80	7.9	15.4	120	60	7.3	7.1
Slutningsvægt...								171.7	171.4

3dje Række (Udgangssvin) og 4de Række (Staldsvin). Rosvang. Nøjagtighedsforsøg.

1884.	Fællesfoder til de 4 Hold: Udgangssvin A og B, Staldsvin A og B.							Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.			
	1 Dyr i 10 Dage							Gjennemsnit af:			
								Udgangssvin		Staldsvin	
	Skm. Mælk	Valle	Vand	Byg	Rug	Majs	Jord- nød- kage	A 4 Dyr	B 4 Dyr	A 4 Dyr	B 4 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsæsvægt den 28 April.....								64.5	63.8	64.0	62.5
fra 28 April til 7 Maj	50	50		5.0		5.0	5.0	5.9	5.1	6.6	6.9
- 8 Maj - 17 -	50	50		5.0		5.0	5.0	5.9	6.6	6.9	7.0
- 18 - - 27 -	50	50	30	5.0		5.0	5.0	5.0	6.4	6.4	5.4
- 28 - - 6 Juni.....	50	50	30	5.0		5.0	5.0	6.4	5.8	5.3	5.1
- 7 Juni - 16 -	50	50	30	5.0		5.0	5.0	5.4	4.8	7.0	5.1
- 17 - - 26 -	50	50	30	6.6		6.6	6.6	5.3	6.1	8.9	8.8
- 27 - - 6 Juli	50	50	30	6.7		6.7	6.7	10.4	9.5	11.1	9.6
- 7 Juli - 16 -	50	50	60	6.7		6.7	6.7	5.3	5.1	4.4	4.1
- 17 - - 26 -	50	50	60			10.0	10.0	5.3	5.5	4.9	4.8
- 27 - - 5 Avg.	50	50	60			17.5	10.0	11.1	11.1	14.4	13.8
- 6 Avg. - 15 -	50	100	60		8.0	12.0	10.0	25.0	20.8	26.3	26.5
- 16 - - 25 -	125	125		10.0	10.0	10.0		13.0	17.9	16.6	16.5
- 26 - - 4 Sept.	125	125		10.0	15.0	15.0					
Gjennemsnit...	61.5	65.4	30.0	5.0	2.5	8.4	5.8	8.0	8.1	9.1	8.7
Slutningsvægt...								168.5	168.5	182.8	176.1

5te Række. Rosvang. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 3 Pd. Valle).

1885.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de 2 Hold: A og C		A. Mælkehold			C. Vallehold			Gennemsnit af:	
	Kjærne- mælk	Byg	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 5 Dyr	C 5 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 24 Juni.....									100.2	110.4
fra 24 Juni til 8 Juli.....	20	15.0	110		220		330		9.5	12.9*)
- 9 Juli - 23 -	20	22.0	110		220		330		11.5	11.6
- 24 - - 7 Avg.....	20	30.7	110		220		330		9.5	13.1
- 8 Avg. - 15 -	20	39.3	110		220		330		12.8	16.5
Gennemsnit...	20	25.1	110		220		330		10.5	13.1
Slutningsvægt...									156.0	180.0

*) Der blev af Hensyn til andre Forsøg kun vejlet hver 15de (sidste Gang 8de) Dag, men Foder og Tilvækter ere dog ogsaa her beregnede for 10 Dage.

6te Række. Rosvang. Mælk-Valle (1 Pd. Mælk = 3 Pd. Valle).

1885.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de 2 Hold: A og C.		A. Mælkehold.			C. Vallehold.			Gjennemsnit af:	
	Kjærne- mælk	Byg	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 4 Dyr	C 5 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 24 Juni									88.2	91.0
fra 24 Juni til 8 Juli	20	12.5	93		187		280		7.7	12.1*)
- 9 Juli - 23 -	20	14.8	109		218		327		8.0	11.3
- 24 - - 7 Avgust..	20	21.6	110		220		330		7.9	11.2
- 8 Avgust- 15 - ..	20	29.0	110		220		330		12.3	16.3
Gjennemsnit...	20	18.2	105		210		315		8.5	12.3
Slutningsvægt...									133.4	156.0

*) Der blev af Hensyn til andre Forsøg kun vejlet hver 15de (sidste Gang 8de) Dag, men Foder og Tilvækster ere dog ogsaa her beregnede for 10 Dage.

7de Række. Rosvang. Mælk-Valle (1 Pd. Mælk = 3 Pd. Valle).

1885.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.											Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
	Fælles for de 3 Hold: A, B, C.		A. Mælkehold.			B. Blandingshold.			C. Vallehold.			Gjennemsnit af:		
	Kjærne- mælk	Byg	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 5 Dyr	B 5 Dyr	C 5 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 24 Juli												78.2	78.2	81.6
fra 24 Juli til 7 Avgust	20	7.2	80		160	60.0	60.0	120		240		2.3	4.4	5.6*)
- 8 Avg. - 22 —	20	12.7	95		189	71.0	71.0	142		284		9.3	10.4	11.7
- 23 — - 1 Sept.	20	19.5	104		208	78.0	78.0	156		312		10.0	10.6	11.4
- 2 Sept. - 11 —	20	23.6	110		220	82.5	82.5	165		330		8.4	10.6	14.2
- 12 — - 21 —	20	29.7	110		220	82.5	82.5	165		330		14.6	13.8	16.2
Gjennemsnit..	20	17.1	97.7		195.3	73.3	73.3	146.4		293.0		8.4	9.5	11.3
Slutningsvægt..												128.6	135.4	149.4

*) Der blev de første 2 Gange af Hensyn til andre Forsøg, kun vejte hver 15de Dag, men Foder og Tilvækter ere dog ogsaa her beregnede for 10 Dage.

8de Række. Duelund. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle.)

1885.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.												Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
	Fælles for de 3 Hold: A, B og C.			A. Mælkehold.			B. Blandingshold.			C. Vallehold.			Gjennemsnit af:		
	Kjærnemælk Pd.	Byg Pd.	Majs Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	A 5 Dyr Pd.	B 5 Dyr Pd.	C 5 Dyr Pd.
Begyndelsesvægt d. 15. Juni													112.8	111.6	112.2
fra 15 Juni til 24 -	20	17.2	17.2	120		120	80	80	80		228*		15.2	14.2	15.0
- 25 - - 4 Juli	20	19.8	19.8	120		120	80	80	80		240		18.0	16.6	16.4
- 5 Juli - 14 -	20	22.5	22.5	120		120	80	80	80		240		15.2	15.6	15.0
- 15 - - 24 -	20	22.5	22.5	120		120	80	80	80		240		13.2	13.4	14.4
- 25 - - 3 Avg.	20	22.5	22.5	120		120	80	80	80		240		15.2	13.8	13.0
Gjennemsnit	20	20.9	20.9	120		120	80	80	80		238		15.4	14.7	14.8
Slutningsvægt													189.6	185.2	186.0

*) Svinene kunde ikke æde op.

9de Række. Rosvang. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle.)

1885.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.											Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
	Fælles for de 3 Hold: A, B og C.		A. Mælkehold.			B. Blandingshold.			C. Vallehold.			Gjennemsnit af:		
	Kjærne- mælk Pd.	Byg Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	A 5 Dyr Pd.	B 5 Dyr Pd.	C 5 Dyr Pd.
Begyndelsesvægt d. 22 Sept.												55.0	55.8	54.2
fra 22 Sept. til 1 Oktb...	10	13.0	90		90	60	60	60		180		6.6	7.6	9.0
- 2 Oktb. - 11 - ..	20	20.0	90		90	60	60	60		180		10.8	11.0	11.0
- 12 - - 21 - ..	20	22.5	90		90	60	60	60		180		10.0	10.4	10.0
- 22 - - 31 - ..	20	22.5	105		105	70	70	70		210		8.6	10.4	9.2
- 1 Nov. - 10 Nov. ..	20	25.0	120		120	80	80	80		240		11.2	11.6	11.8
- 11 - - 20 - ..	20	27.5	120		120	80	80	80		240		9.6	10.0	10.6
- 21 - - 30 - ..	20	30.0	120		120	80	80	80		240		9.8	11.6	12.2
- 1 Dec. - 10 Dec. ..	20	30.0	150		150	100	100	100		300		11.0	10.8	13.2
- 11 - - 20 - ..	20	30.0	150		150	100	100	100		300		11.6	11.6	11.0
- 21 - - 30 - ..	20	32.5	150		150	100	100	100		300		8.6	9.4	10.0
Gjennemsnit..	19.0	25.3	118.5		118.5	79.0	79.0	79.0		237.0		9.8	10.4	10.8
Slutningsvægt..												152.8	160.2	162.2

10de Række. Rosvang. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle).

1886.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage											Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
	Fælles for de 3 Hold: A, B, C.		A. Mælkehold			B. Blandingshold			C. Vallehold			Gjennemsnit af:		
	Kjærne-mælk	Byg	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 5 Dyr	B 5 Dyr	C 5 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt d. 9 Jan..												44.9	44.7	44.8
fra 9 Jan. til 18 —	10	15.0	90		90	60	60	60		180		7.7	9.9	8.8
- 19 — - 28 —	10	15.0	90		90	60	60	60		180		5.2	4.6	7.0
- 29 — - 7 Febr.	10	15.0	90		90	60	60	60		180		5.0	7.0	5.0
- 8 Febr. - 17 —	20	15.0	90		90	60	60	60		180		7.0	8.2	8.6
- 18 — - 27 —	20	15.0	105		105	70	70	70		210		5.0	6.8	5.8
- 28 — - 9 Marts	20	15.0	120		120	80	80	80		240		6.0	7.6	7.6
- 10 Marts - 19 —	20	20.0	120		120	80	80	80		240		7.2	9.6	10.0
- 20 — - 29 —	20	22.5	135		135	90	90	90		270		12.2	11.4	11.0
- 30 — - 8 April	20	22.5	150		150	100	100	100		300		9.0	9.0	10.0
- 9 April - 18 —	20	22.5	150		150	100	100	100		300		7.0	8.2	8.8
Gjennemsnit	17	17.8	114		114	76	76	76		228		7.1	8.2	8.3
Slutningsvægt												116.2	127.0	127.4

Ilte Række. Rosvang. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle).

1886.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage											Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
	Fælles for de 3 Hold: A, B, C.		A. Mælkehold			B. Blandingshold			C. Vallehold			Gjennemsnit af:		
	Kjærne- mælk	Byg	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 5 Dyr	B 5 Dyr	C 4 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesv. d. 29 Jan..												106.6	106.6	109.5
fra 29 Jan. til 7 Febr.	20	20.0	150		150	100	100	100		300		6.6	7.4	9.0
- 8 Febr. - 17 —	20	22.5	150		150	100	100	100		300		6.6	9.8	9.8
- 18 — - 27 —	20	25.0	150		150	100	100	100		300		7.4	9.6	6.5
- 28 — - 9 Marts	20	30.0	150		150	100	100	100		300		9.8	9.6	12.5
- 10 Marts - 19 —	20	30.0	150		150	100	100	100		300		10.6	10.2	9.2
- 20 — - 29 —	20	35.0	150		150	100	100	100		300		11.6	14.6	14.5
- 30 — - 8 April	20	35.0	150		150	100	100	100		300		9.4	10.4	9.2
Gjennemsnit	20	28.2	150		150	100	100	100		300		8.9	10.2	10.1
Slutningsvægt												168.6	178.2	180.2

12te Række. Gjeddesdal. Mælk-Valle (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle).

1886.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.															Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.				
	Fælles Foder for de 4 Hold: A ₁ , A ₂ , B og C.				A ₁ . Mælkehold.			A ₂ . Mælkehold.			B. Blandingshold.			C. Vallehold.			Gennemsnit af:			
	Kjerne- Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	Hvede Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	Skm. Mælk Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	A ₁ . 6 Dyr Pd.	A ₂ . 6 Dyr Pd.	B. Dyr 6 Dyr Pd.	C. 6 Dyr Pd.
Begyndelsesvægt d. 19 Jan.																	72.7	72.2	72.3	73.7
fra 19 Jan. til 28 Jan.	10	12.7		2.3	90		90	90	3	60	60	60		180			7.5	7.9	7.9	9.2
- 29 — - 7 Febr.	10	9.0		6.0	90		90	90	2	60	60	60		180			8.3	7.4	9.4	8.3
- 8 Febr. - 17 —	10	7.5		7.5	110		110	110	3	73.3	73.3	73.3		220			6.1	5.2	4.9	5.1
- 18 — - 27 —	10	10.0		10.0	110		110	110	3	73.3	73.3	73.3		220			7.5	9.0	7.9	11.4
- 28 — - 9 Marts	10	10.0		10.0	130		130	130	3	86.7	86.7	86.7		260			9.7	10.7	8.3	7.8
- 10 Marts - 19 —	10		12.5	12.5	130		130	130	3	86.7	86.7	86.7		260			7.7	8.0	9.7	9.3
- 20 — - 29 —	10		15.0	15.0	150		150	150	2	100	100	100		300			13.3	13.0	15.7	15.3
- 30 — - 8 April	10		15.0	15.0	150		150	150	2	100	100	100		300			8.0	7.5	7.7	10.5
- 9 April - 18 —	10		17.5	17.5	150		150	150	2	100	100	100		300			14.0	13.3	17.8	15.5
- 19 — - 28 —	10		17.5	17.5	210		210	210	2	140	140	140		420			9.5	13.8	12.7	10.8
- 29 — - 8 Maj	10		17.5	17.5	210		210	210	2	140	140	140		420			16.0	9.3	11.2	14.5
- 9 Maj - 18 —	10		17.5	17.5	210		210	210	4	140	140	140		420			2.2	16.7	9.0	11.5
Gennemsnit..	10	4.1	9.4	12.3	145		145	145	2.6	96.7	96.7	96.7		290			9.2	10.2	10.2	10.8
Slutningsvægt..																	182.5	194.0	194.5	202.9

13de Række. Gjæddesdal. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle).

1886.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage															Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.								
	Fælles for de 5 Hold: A ₁ A ₂ A ₃ B, C.				A ₁ Mælkehold			A ₂ Mælkehold			A ₃ Mælkehold			B. Blandingshold			C. Vallehold			Gennemsnit af:				
	Kjærne-mælk	Byg	Rug	Hvede	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A ₁ 5 Dyr	A ₂ 5 Dyr	A ₃ 5 Dyr	B 5 Dyr	C 5 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesv. d. 30 Marts																				27.0	29.5	29.0	27.0	28.0
fra 30 Marts til 8 April	10		3.0	3.0	60		60	60	14	60	11	40	40	40		120				4.6	3.8	4.0	4.3	5.5
- 9 April - 18 -	10		3.0	3.0	60	60	60	12	60	12	40	40	40	40		120				4.8	5.2	4.9	5.0	4.6
- 19 - - 28 -	10		5.0	5.0	90	90	90	6	90	6	60	60	60	60		180				8.0	10.6	10.9	7.9	10.5
- 29 - - 8 Maj	10		5.0	5.0	90	90	90	10	90	10	60	60	60	60		180				6.2	3.0	5.0	4.4	3.6
- 9 Maj - 18 -	10		5.0	5.0	90	90	90	10	90	8	60	60	60	60		180				5.8	9.4	7.6	4.0	7.4
- 19 - - 28 -	10		6.0	4.0	90	90	90	9	90	8	60	60	60	60		180				5.8	5.4	5.6	8.6	5.8
- 29 - - 7 Juni	10	10.0			120	120	120	5	120	3	80	80	80	80		240				5.0	6.6	4.4	3.0	3.8
- 8 Juni - 17 -	10	10.0			120	120	120	5	120	6	80	80	80	80		240				3.8	3.6	2.4	2.2	6.6
- 18 - - 27 -	10		15.0		120	120	120	5	120	5	80	80	80	80		240				13.2	12.8	14.8	17.6	15.8
- 28 - - 7 Juli	10		15.0		120	120	120	11	120	8	80	80	80	80		240				6.6	5.0	6.4	8.4	4.2
- 8 Juli - 17 -	10	9.0			120	120	120	12	120	8	80	80	80	80		240				8.6	11.6	10.4	6.8	12.6
- 18 - - 27 -	10	15.0			120	120	120	16	120	16	80	80	80	80		240				11.2	8.6	7.2	9.4	7.4
- 28 - - 6 Avg.	10	15.0			120	120	120	5	120	10	80	80	80	80		240				5.0	4.4	5.8	2.2	1.8
- 7 Avg. - 16 -	10	20.0			120	120	120	10	120	10	80	80	80	80		240				6.0	2.8	3.0	5.6	7.4
- 17 - - 26 -	10	16.0		4.0	120	120	120	16	120	20	80	80	80	80		240				2.2	4.4	5.6	8.6	6.6
- 27 - - 5 Sept.	10			25.0	120	120	120	13	120	20	80	80	80	80		240				11.6	11.8	7.3	7.0	8.2
Gennemsnit	10	4.7	5.2	3.4	105		105	105	10	105	10	70	70	70		210				6.8	6.8	6.6	6.6	7.0
Slutningsvægt																				135.4	138.5	134.3	132.0	139.8

14de Række. Sanderumgaard. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle.)

1885.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de to Hold: A og C.		A. Mælkehold.			C. Vallehold.			Gjennemsnit af:	
	Kjærne- mælk	Majs	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 18 Dyr	C 18 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 9 Juni									174.2	173.1
fra 9 Juni til 18 -	1.3	55.0	98.7		172		197.3	73.3	14.4	16.3
- 19 - - 28 -	3.3	58.0	96.7		166	19.3	154.7	88.7	19.3	17.4
- 29 - - 8 Juli	3.3	60.0	96.7		150		193.3	53.3	13.1	14.6
- 9 Juli - 18 -	3.4	58.5	96.7		130		193.3	33.3	14.3	14.2
- 19 - - 28 -	3.3	50.0	96.7		130	1.3	190.7	34.7	12.6	12.5
Gjennemsnit....	2.9	56.3	97.1		149.6	4.1	185.9	56.7	14.7	15.0
Slutningsvægt....									247.9	248.1

15de Række. Rosvang. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle.)

1885.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Følles for de to Hold; A og C.		A. Mælkehold.			C. Vallehold.			Gjennemsnit af:	
	Kjærne- mælk	Byg	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 4 Dyr	C 4 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 23 Avg.									99.0	99.5
fra 23 Avg. til 1 Sept.	20	30.0	120		120		240		13.8	15.8
- 2 Sept. - 11 -	20	38.4	120		120		240		16.0	16.8
- 12 - - 21 -	20	38.4	120		120		240		13.2	10.0
- 22 - - 1 Okt.	20	38.4	120		120		240		11.7	12.5
- 2 Okt. - 11 -	20	40.0	120		120		240		9.8	8.7
Gjennemsnit.	20	37.0	120		120		240		12.9	12.8
Slutningsvægt.									163.5	163.3

16de Række. Rosvang. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle).

1885.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de 2 Hold: A og C.		A. Mælkehold			C. Vallehold			Gjennemsnit af:	
	Kjærne- mælk	Byg	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 5 Dyr	C 5 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 22 Oktbr.									81.0	80.8
fra 22 Oktbr. til 31 —	20	22.5	105		105		210		7.6	9.8
- 1 Novbr. - 10 Novbr.	20	25.0	120		120		240		11.0	12.2
- 11 — - 20 —	20	27.5	120		120		240		9.6	7.6
- 21 — - 30 —	20	30.0	120		120		240		10.6	15.2
- 1 Decbr. - 10 Decbr.	20	30.0	150		150		300		9.2	11.4
- 11 — - 20 —	20	30.0	150		150		300		10.8	10.4
- 21 — - 30 —	20	32.5	150		150		300		9.0	11.0
Gjennemsnit...	20	28.2	130.7		130.7		261.4		9.7	11.1
Slutningsvægt...									148.8	158.4

17de Række. Rosvang. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle).

1885.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de 2 Hold: A og C.		A. Mælkehold			C. Vallehold			Gjennemsnit af:	
	Kjærne- mælk	Byg	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 4 Dyr	C 4 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 22 Oktbr.									100.0	100.0
fra 22 Oktbr. til 31 —	20	25.0	120		120		240		9.3	13.3
- 1 Novbr. - 10 Novbr.	20	27.5	120		120		240		12.5	13.0
- 11 — - 20 —	20	30.0	120		120		240		7.2	7.0
- 21 — - 30 —	20	32.5	120		120		240		14.8	14.0
- 1 Decbr. - 10 Decbr.	20	32.5	150		150		300		9.5	7.0
- 11 — - 20 —	20	32.5	150		150		300		12.7	11.7
Gjennemsnit...	20	30.0	130		130		260		11.0	11.0
Slutningsvægt...									166.0	166.0

18de Række. Rosvang. Mælk-Valle. (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle).

1886.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de 2 Hold: A og C.		A. Mælkehold			C. Vallehold			Gjennemsnit af:	
	Kjærne- mælk	Byg	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A 4 Dyr	C 4 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 29 Januar									112.0	112.0
fra 29 Januar til 7 Febr.....	20	20.0	150		150		300		6.8	11.5
- 8 Febr. - 17 --	20	22.5	150		150		300		8.7	7.7
- 18 — - 27 —	20	25.0	150		150		300		8.3	12.8
- 28 — - 9 Marts	20	30.0	150		150		300		12.7	11.5
- 10 Marts - 19 —	20	30.0	150		150		300		6.0	8.0
Gjennemsnit...	20	25.5	150		150		300		8.5	10.3
Slutningsvægt...									154.5	163.5

19de Række. Ladelundgaard. Mælk—Valle (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle).

1885—86.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.									Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de to Hold: A og C.			A. Mælkehold.			C. Vallehold.			Gjennemsnit af:	
	Rug	Havre	Roer	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A. 5 Dyr	C. 5 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt d. 19 Decbr.										95.2	93.2
fra 19 Decbr. til 28 —	15.0		100	80		80		160		6.2	5.2
- 29 — - 7 Januar	15.0		120	100		100		200		9.2	11.6
- 8 Januar - 17 —	7.5	7.5	120	110		110		220		9.4	5.4
- 18 — - 27 —	8.8	8.8	120	110		110		220		11.0	7.4
- 28 — - 6 Febr.	10.0	10.0	120	120		120		240		10.6	9.8
- 7 Febr. - 16 —	12.5	12.5	100	120		120		240		11.6	11.8
- 17 — - 26 —	15.0	15.0	80	120		120		240		7.4	7.8
- 27 — - 8 Marts	17.5	17.5	80	120		120		240		11.4	5.8
Gjennemsnit...	12.7	8.9	105	110		110		220		9.6	8.1
Slutningsvægt...										172.0	158.0

20de Række. Ladelundgaard. Mælk—Valle (1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle).

1885—86.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.									Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de to Hold: A og C.			A. Mælkehold.			C. Vallehold.			Gjennemsnit af:	
	Rug	Havre	Roer	Skm. Mælk	Valle	Vand	Skm. Mælk	Valle	Vand	A. 5 Dyr	C. 5 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt d. 19 Decbr.										77.6	75.8
fra 19 Decbr. til 28 —	12.5		90	80		80		160		3.6	8.0
- 29 — - 7 Januar	12.5		100	90		90		180		9.0	9.4
- 8 Januar - 17 —	6.2	6.2	100	100		100		200		9.8	6.4
- 18 — - 27 —	7.5	7.5	100	100		100		200		6.0	9.0
- 28 — - 6 Febr.,	8.7	8.7	100	110		110		220		13.4	9.2
- 7 Febr. - 16 —	10.0	10.0	80	110		110		220		11.8	9.6
- 17 — - 26 —	12.5	12.5	80	120		120		240		5.2	6.4
- 27 — - 8 Marts	13.8	13.8	80	120		120		240		12.4	9.6
Gjennemsnit...	10.5	7.3	91.3	104		104		208		8.9	8.5
Slutningsvægt...										148.8	143.4

21de Række. Gjeddesdal. (1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 5 Pd. Mælk.)

1886-87.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.												Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.							
	Fælles for alle Hold.	Hold A og B.				Hold C og D.				Hold E og F.				Gjennemsnit af:						
		Fælles		A	B	Fælles		C	D.	Fælles		E	F	A	B	C	D	E	F	
		Kjærne- mælk Pd.	Skm. Mælk Pd.	Vand Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	Skm. Mælk Pd.	Vand Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	Skm. Mælk Pd.	Vand Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	5 Pd.	5 Pd.	5 Pd.	5 Pd.	5 Pd.	5 Pd.
Begyndelsesv. d. 10 Novb.														64.6	66.0	66.0	63.6	64.4	64.6	
fra 10 Nov. til 19 -	10	100		6.0	6.0	80	20	10.0	10.0	60	40	14.0	14.0	8.2	9.6	8.8	9.0	11.2	10.8	
- 20 - - 29 -	10	110		9.0	9.0	80	30	15.0	15.0	50	60	21.0	21.0	5.2	2.6	6.2	7.6	5.0	4.6	
- 30 - - 9 Decb.	10	130		9.0	9.0	100	30	15.0	15.0	70	60	21.0	21.0	4.4	8.0	5.8	5.2	8.2	9.6	
- 10 Decb. - 19 -	10	130		9.0	9.0	100	30	15.0	15.0	70	60	21.0	21.0	9.8	7.2	8.8	10.0	10.2	9.8	
- 20 - - 29 -	10	140		9.0	9.0	110	30	15.0	15.0	80	60	21.0	21.0	3.4	5.6	7.6	5.2	6.0	4.6	
- 30 - - 8 Jan.	10	150		12.0	12.0	110	40	20.0	20.0	70	80	28.0	28.0	10.4	7.6	7.8	8.4	6.8	10.0	
- 9 Jan. - 18 -	10	150		12.0	12.0	110	40	20.0	20.0	70	80	28.0	28.0	3.8	5.8	6.8	6.2	7.8	9.0	
- 19 - - 28 -	10	150		12.0	12.0	110	40	20.0	20.0	70	80	28.0	28.0	3.0	4.8	3.6	4.8	4.6	5.0	
- 29 - - 7 Febr.	10	160		15.0	15.0	110	50	25.0	25.0	60	100	35.0	35.0	9.2	8.6	9.4	8.6	11.8	9.6	
- 8 Febr. - 17 -	10	160		15.0	15.0	110	50	25.0	25.0	60	100	35.0	35.0	9.2	10.6	9.2	10.2	8.6	10.4	
- 18 - - 27 -	10	160		15.0	15.0	110	50	25.0	25.0	60	100	35.0	35.0	3.6	4.4	7.6	5.8	9.2	8.8	
- 28 - - 9 Marts	10	180		21.0	21.0	110	70	35.0	35.0	40	140	49.0	49.0	12.4	11.4	14.0	14.2	12.4	12.8	
Gjennemsnit	10	143.3		12.0	12.0	103.3	40.0	20.0	20.0	63.3	80.0	28.0	28.0	6.9	7.2	8.0	7.9	8.5	8.8	
Slutningsvægt														147.2	152.2	161.6	158.8	166.2	169.6	

22de Række. Bregentved (1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 5 Pd. Mælk).

1887.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage												Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.				
	Fælles for alle Hold	Hold A og B.				Hold C og D.				Hold E.			Gjennemsnit af:				
		Fælles.		A. Byg	B. Rug	Fælles.		A. Byg	B. Rug	Skummet Mælk	Vand	Byg	A. 5 Dyr	B. 5 Dyr	C. 5 Dyr	D. 5 Dyr	E. 5 Dyr
		Kjærne- mælk	Skum. Mælk			Skum. Mælk	Vand										
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt d. 16 Juni													77.6	78.0	74.2	70.0	75.8
fra 16 Juni til 25 —	10	118		8.4	8.4	90	10	14.0	14.0	62	30	19.6	6.2	5.8	10.2	9.0	9.0
- 26 — - 5 Juli	10	132		9.6	9.6	100	10	16.0	16.0	68	30	22.4	7.6	5.8	10.2	8.0	9.4
- 6 Juli - 15 —	10	146		10.8	10.8	110	10	18.0	18.0	74	30	25.2	7.2	10.0	7.4	9.8	10.2
- 16 — - 25 —	10	150		12.0	12.0	110	10	20.0	20.0	70	50	28.0	8.0	6.6	8.8	9.6	9.6
- 26 — - 4 Avg.	10	164		13.2	13.2	120	»	22.0	22.0	76	44	30.8	8.8	8.0	10.0	9.2	11.0
- 5 Avg. - 14 —	10	172		15.6	15.6	120	»	26.0	26.0	68	52	36.4	10.0	10.2	11.0	10.8	13.8
- 15 — - 24 —	10	182		15.6	15.6	130	»	26.0	26.0	78	52	36.4	8.4	9.0	9.6	10.2	10.0
- 25 — - 3 Sept.	10	196		16.8	16.8	140	»	28.0	28.0	84	56	39.2	12.2	11.8	12.8	11.6	14.6
- 4 Sept. - 13 —	10	204		19.2	19.2	140	»	32.0	32.0	76	64	44.8	10.6	13.2	11.8	13.8	13.6
Gjennemsnit...	10	162.7		13.46	13.46	117.8	4.4	22.44	22.44	72.9	45.3	31.42	8.8	8.9	10.2	10.2	11.2
Slutningsvægt...													156.6	158.4	166.0	162.0	177.0

23de Række. Nislevgaard. (1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 6 Pd. Mælk.)

1887.	Kjærne- Fælles for mælk alle Hold.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.										Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.					
		Hold A og B.			Hold C og D.				Hold E og F.			Gjennemsnit af:					
		Fælles	A	B	Fælles	C	D	Fælles	E	F		A		C	D	E	F
		Skn. Mælk Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	Skn. Mælk Pd.	Vand Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	Skn. Mælk Pd.	Vand Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.
Begyndelsesv. d. 25 Maj													54.0	54.8	55.2	55.8	56.4
fra 25 Maj til 3 Juni	10	100	6.7	6.7	80	10	10.0	10.0	60	30	13.3	13.3	5.4	7.0	8.0	6.8	5.8
- 4 Juni - 13 -	10	104	8.0	8.0	80	10	12.0	12.0	56	34	16.0	16.0	8.4	8.0	7.6	8.4	8.0
- 14 - - 23 -	10	114	8.0	8.0	90	10	12.0	12.0	66	34	16.0	16.0	8.4	8.4	6.6	8.0	8.0
- 24 - - 3 Juli	10	128	9.3	9.3	100		14.0	14.0	72	30	18.7	18.7	8.4	7.5	7.4	8.2	9.8
- 4 Juli - 13 -	10	142	10.7	10.7	110		16.0	16.0	78	30	21.3	21.3	9.8	9.5	9.6	9.8	9.0
- 14 - - 23 -	10	156	12.0	12.0	120		18.0	18.0	84	37	24.0	24.0	10.2	10.0	10.8	11.4	11.2
- 24 - - 2 Avg.	10	170	13.3	13.3	130		20.0	20.0	90	40	26.7	26.7	10.4	12.5	8.4	9.4	10.8
- 3 Avg. - 12 -	10	174	14.7	14.7	130		22.0	22.0	86	45	29.3	29.3	9.4	8.0	11.2	9.8	10.4
- 13 - - 22 -	10	188	16.0	16.0	140		24.0	24.0	92	48	32.0	32.0	10.2	12.5	10.2	11.8	9.2
- 23 - - 1 Sept.	10	202	17.3	17.3	150		26.0	26.0	98	52	34.7	34.7	9.6	10.8	10.0	10.2	12.0
- 2 Sept. - 11 -	10	216	18.7	18.7	160		28.0	28.0	104	55	37.3	37.3	8.8	8.5	11.6	11.2	10.4
- 12 - - 21 -	10	220	20.0	20.0	160		30.0	30.0	100	60	40.0	40.0	13.2	12.0	9.0	12.6	11.4
Gjennemsnit..	10	159.5	12.88	12.88	120.8	2.5	19.33	19.33	82.1	41.3	25.78	25.78	9.4	9.6	9.2	9.8	9.7
Slutningsvægt..													166.2	169.5	165.6	173.4	172.4

24de Række. Kjærsgaard. (1 Pd. Byg = 1 Pd. Rug = 6 Pd. Mælk).

1887.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.												Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.					
	Hold A og B.				Hold C og D.				Hold E og F.				Gjennemsnit af:					
	Fælles		A	B	Fælles		C	D	Fælles		E	F	A	B	C	D	E	F
	Skm. Mælk Pd.	Kjærne- mælk Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	Skm. Mælk Pd.	Kjærne- mælk Pd.	Vand Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	Skm. Mælk Pd.	Kjærne- mælk Pd.	Vand Pd.	Byg Pd.	Rug Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.
Begyndelsessv. d. 23 Juni													16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.8
fra 23 Juni til 2 Juli		46	2.0	2.0		40		3.0	3.0		34	6	4.0	4.0	1.4	1.4	2.4	1.6
- 3 Juli - 12 -		48	2.0	2.0		42		3.0	3.0		36	6	4.0	4.0	3.4	3.8	3.4	2.6
- 13 - - 22 -		58	2.7	2.7		50	8	4.0	4.0		42	16	5.3	5.3	6.6	5.6	6.2	6.0
- 23 - - 1 Avg.	58	10	2.7	2.7	50	10	8	4.0	4.0	42	10	16	5.3	5.3	3.8	3.2	4.2	2.8
- 2 Avg. - 11 -	72	10	4.0	4.0	60	10	10	6.0	6.0	48	10	22	8.0	8.0	6.2	7.4	6.6	5.6
- 12 - - 21 -	86	10	5.3	5.3	70	10	10	8.0	8.0	50	10	26	10.7	10.7	5.8	6.2	7.0	6.6
- 22 - - 31 -	100	10	6.7	6.7	80	10	10	10.0	10.0	66	10	30	13.3	13.3	8.8	8.8	8.2	10.0
- 1 Sept. - 10 Sept.	114	10	8.0	8.0	90	10	10	12.0	12.0	6	10	34	16.0	16.0	8.2	8.2	8.4	8.2
- 11 - - 20 -	122	10	10.7	10.7	90	10	10	16.0	16.0	58	10	42	21.3	21.3	7.8	7.4	7.4	7.6
- 21 - - 30 -	136	10	12.0	12.0	100	10		18.0	18.0	64	10	36	24.0	24.0	9.4	11.0	9.6	11.0
- 1 Oktb. - 10 Oktb.	140	10	13.3	13.3	100	10		20.0	20.0	60	10	40	26.7	26.7	7.6	7.8	10.8	8.2
- 11 - - 20 -	144	10	14.7	14.7	100	10		22.0	22.0	56	10	44	29.3	29.3	11.0	9.8	9.4	11.6
- 21 - - 30 -	148	10	16.0	16.0	100	10	10	24.0	24.0	52	10	58	32.0	32.0	7.6	12.2	9.0	10.4
- 31 - - 9 Novb.	158	10	16.0	16.0	110	10	10	24.0	24.0	62	10	58	32.0	32.0	12.2	11.6	11.6	10.2
- 10 Novb. - 19 -	162	10	17.3	17.3	110	10	10	26.0	26.0	58	10	62	34.7	34.7	11.8	10.8	13.6	12.6
- 20 - - 29 -	162	10	17.3	17.3	110	10	10	26.0	26.0	58	10	62	34.7	34.7	7.0	8.6	7.6	7.2
- 30 - - 9 Decb.	176	10	18.7	18.7	120	10	10	28.0	28.0	64	10	66	37.3	37.3	10.8	11.6	9.2	11.4
Gjennemsnit	104.6	17.2	9.96	9.96	75.9	16.0	6.9	14.94	14.94	47.2	14.8	36.7	19.92	19.92	7.6	8.0	7.9	7.8
Slutningsvægt															145.4	151.4	150.6	149.8
															155.0	150.8		

6 Pd. Mælk = 12 Pd. Valle).

i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.					
og D.		Hold E og F.						Gjennemsnit af:					
Fælles		E		F		Fælles		A	B	C	D	E	F
Byg	Rug	Skummet Mælk	Vand	Valle	Vand	Byg	Rug	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr
Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
								53.6	53.2	52.4	53.4	52.2	51.8
	10.0	40	80	80	40		13.3	6.8	7.0	7.4	7.6	7.4	6.4
	10.0	50	110	100	40		13.3	9.4	9.2	8.6	7.6	7.6	8.0
	10.0	50	110	100	40		13.3	5.2	5.8	5.6	6.0	5.6	6.0
	12.0	56	48	112			16.0	5.4	7.2	6.8	7.0	7.0	6.2
	14.0	62	46	124			18.7	11.4	12.4	10.0	11.0	11.2	12.6
8.0	8.0	68	16	136		10.7	10.7	5.6	7.2	7.4	7.2	8.2	6.8
3.6	14.4	74	36	148		4.8	19.2	7.8	10.4	9.2	8.8	7.0	9.8
	20.0	80	40	160			26.7	9.6	8.6	11.4	10.7	10.2	10.8
	22.0	86	40	172			29.3	11.2	10.0	10.6	10.0	9.2	11.6
19.2	4.8	82	50	164		25.6	6.4	6.6	11.2	9.0	11.5	9.8	10.6
24.0		82	50	164		32.0		9.6	7.6	7.2	7.0	7.0	9.2
26.0		88	50	176		34.7		9.8	12.2	12.8	11.3	13.4	12.0
28.0		84	56	168		37.3		7.4	7.8	6.4	8.0	7.6	9.6
8.37	9.63	69.4	56.3	138.8	9.2	11.16	12.84	8.1	9.0	8.6	8.7	8.6	9.2
								159.4	169.8	164.8	167.1	163.4	171.4

26de Række. Wedellsborg (1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk = 12 Pd. Valle).

1887.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage.														Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.					
	Fælles for alle Hold	Hold A og B			Hold C og D				Hold E og F					Gjennemsnit af:						
		A	B	fælles	C		D	fælles	E		F		fælles	A	B	C	D	E	F	
		Kjærne- mælk	Skm. Mælk	Valle	Rug	Skm. Mælk	Vand	Valle	Rug	Skm. Mælk	Vand	Valle	Vand	Rug	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesv. d. 2 Juni		*)												48.0	50.6	49.0	50.2	50.0	53.4	
fra 2 Juni til 11 —	10	80	160	6.7	60	»	120	10.0	40	18	80	18	13.3	5.6	6.2	7.4	7.0	5.8	3.0	
- 12 — - 21 —	10	98	196	9.3	70	64	140	14.0	42	88	84	47	18.7	9.6	11.0	10.4	10.2	10.0	11.2	
- 22 — - 1 Juli	10	112	224	10.7	80	30	160	16.0	48	60	96	20	21.3	12.0	10.4	11.0	10.6	10.4	11.0	
- 2 Juli - 11 —	10	116	232	12.0	80	30	160	18.0	44	60	88	20	24.0	6.2	8.4	7.0	8.6	6.6	5.8	
- 12 — - 21 —	10	130	260	13.3	90	20	180	20.0	50	60	100	10	26.7	11.2	9.8	9.8	10.4	12.0	10.2	
- 22 — - 31 —	10	134	268	14.7	90	10	180	22.0	46	54	92	8	29.3	11.4	10.0	11.8	11.6	10.4	12.0	
- 1 Avg. - 10 Avg.	10	138	276	16.0	90	10	180	24.0	42	58	84	16	32.0	8.4	11.0	9.6	8.8	10.0	9.4	
- 11 — - 20 —	10	152	304	17.3	100	10	200	26.0	48	62	96	14	34.7	13.4	10.2	13.2	12.4	12.4	11.4	
- 21 — - 30 —	10	166	332	18.7	110	10	220	28.0	54	66	108	12	37.3	9.4	9.0	9.6	9.6	9.2	12.6	
- 31 — - 9 Sept.	10	174	348	21.3	110	20	220	32.0	46	84	92	38	42.7	15.4	13.0	14.0	13.4	14.8	12.6	
Gjennemsnit...	10	130	260	14.0	88	20.4	176	21.0	46	61.0	92	20.3	28.0	10.3	9.9	10.4	10.3	10.2	9.9	
Slutningsvægt**)...)														150.6	149.6	152.8	152.8	151.6	152.6	

*) I 2den Vejningsperiode fik Hold A desuden 46 Pd. Vand. **) Se Bemærkningen under 27de Række.

27de Række. Wedellsborg. (1 Pd. Byg = 1^½ Pd. Rug).

1887.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage				Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.	
	Fælles for de 2 Hold: A og B		A. Byghold	B. Rughold	Gjennemsnit af:	
	Kjærne- mælk	Valle	Byg	Rug	A 12 Dyr	B 12 Dyr
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt d. 2 Juni.....					125.6	126.9
fra 2 Juni til 11 —	42	125	20.0	20.0	9.8	8.1
- 12 — - 21 —	42	150	25.0	25.0	9.7	10.9
- 22 — - 1 Juli.....	42	150	33.3	33.3	14.9	14.2
- 2 Juli - 11 —	42	150	38.3	38.3	10.2	14.1
- 12 — - 21 —	42	160	42.5	42.5	15.2	13.0
- 22 — - 31 —	42	167	47.5	47.5	15.4	19.4
- 1 Avg. - 10 Avg.....	42	170	50.0	50.0	17.9	15.9
- 11 — - 20 —	40	170	55.0	55.0	6.1	11.4
- 21 — - 30 —	40	170	60.0	60.0	20.3	21.4
- 31 — - 9 Sept.....	40	170	70.0	70.0	18.2	16.2
Gjennemsnit...	41.4	158.2	44.2	44.2	13.8	14.5
Slutningsvægt*)...					263.3	271.5

*) 26de og 27de Række sluttedes i Virkeligheden først d. 19. Sept., men da Foderplanen paa Grund af Mangel paa Valle ikke nøjagtig kunde følges i sidste Vejningsperiode, er denne ikke medtagen her; derimod er den virkelige Slutningsvægt brugt ved de i Afsnit D. for 26de Række gjorde Sammenstillinger mellem Vægt paa Gaarden, Slagtevægt m. m.