

78de Beretning

fra

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

Forsøg med Malkekøer: 2 eller 3 Gange Malkning daglig.

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

København.

I Kommission hos Aug. Bang.

Trykt hos J. H. Schultz A/S.

1912.



Forord.

Hermed udsendes Laboratoriets 78de Beretning, der omhandler nogle Forsøgsrækker, som er udførte for at bidrage til at belyse Spørgsmaalet om, hvorvidt man bør malke 2 eller 3 Gange daglig.

Forsøgene er udførte paa Bregentved, (Lehnsgreve *Moltke*), Rosenfeld, (Kammerherre *Oxholm*), Rosvang, (Inspektør *Lee-gaard*) og Sanderumgaard, (Hofjægermester *Vind*).

Laboratoriet beder her disse Herrer modtage den bedste Tak for den Hjælp og Støtte, de hver paa sin Maade har været for Forsøgene.

Forsøgsarbejdet har været ledet af Assistenterne, Landbrugskandidaterne *Beck*, *Gommesen* og *Lund*. De kemiske Analyser er udførte af Assistenterne *Borre*, cand. polyt. Fru *Lindahl* og cand. pharm *Krarup*. Beretningen er udarbejdet og skrevet af førnævnte Assistent *Lund*.

Forsøgslaboratoriet, i Juni 1912.

N. O. Hofman-Bang.

Spørgsmaalet om, hvorvidt man bør foretrække 2 eller 3 Gange daglig Malkning, har beskæftiget Landmændene ikke saa ganske lidt. I de Diskussioner, der i den Anledning har været ført i Landbrugsbladene, har man da ogsaa set begge Fremgangsmaader forfægtet. Tilhængere af 2 Gange daglig Malkning hævder, 1) at man kun i ringe Grad faar Mælkemængden forøget ved 3 Gange daglig Malkning, i hvert Fald ikke, undtagen man faar en saadan Malkning gennemført med nogenlunde ens Afstand mellem Malkningerne, 2) at Malkearbejdet lettere gennemføres ved 2 Gange daglig Malkning og endelig 3) at et eventuelt større Mælkeudbytte bidrager til, at man uvilkaarlig kommer til at fodre stærkere og ad den Vej mulig sætter Gevinsten overstyr. Forkæmperne for 3 Gange daglig Malkning hævder herimod, 1) at Mælkemængden forøges betydeligt ved at gaa fra 2 til 3 Gange daglig Malkning, 2) at man i højere Grad undgaar Yversygdomme ved de stærkt malkende Køer og 3) endelig mener enkelte, at man faar federe Mælk.

I og for sig kunde det synes en naturlig Opgave for Laboratoriet at forsøge paa at løse et Spørgsmaal af saa stor praktisk Betydning, og naar det ikke før er sket, ligger det alene deri, at Laboratoriet var klar over de store — for ikke at sige uovervindelige — Vanskeligheder, der i saa Henseende gjorde sig gældende. Laboratoriet var ved eventuelle Forsøg henvist til at benytte sin sædvanlige Fremgangsmaade, nemlig Sammenligning mellem ensartede Hold, hvoraf nogle malkedes 2, andre 3 Gange daglig. En saadan Sammenligning mellem Hold, der kan betragtes som ensartede, lader sig ikke gennemføre stort mere end et halvt Aar, idet den kommende ny Kælving efterhaanden gør sin Indflydelse gældende og bidrager til at gøre Holdene uensartede. Det er imidlertid indlysende, at man ikke gennem slige, kun kort Tid varende Forsøg fuldtud kan belyse Virkningen af 2 eller 3 Gange daglig Malkning i Forhold til hinanden; hertil maatte udkræves flere Aars Un-

dersøgelser, der paabegyndtes med ganske unge Dyr. Men til Undersøgelser, der skulle udstrække sig over saadanne Tidsrum, er man som nævnt afskaaret fra at arbejde med ensartede Hold efter Laboratoriets Principper. Fremdeles kan Forsøgene ikke klarlægge den Betydning, det i det lange Løb kan have, at den 3 Gange daglige Malkning gennemføres lige fra Kælvingen af.

Laboratoriet har imidlertid ikke ment det rigtigt at skyde Spørgsmaalet fra sig, men har anstillet forskellige Forsøg for ogsaa at yde sit Bidrag, der dog, trods de Mangler, der i Henhold til det foran anførte maa klæbe ved dem, maa betragtes som værdifuldere end det Skøn, der i Almindelighed bygges paa.

Et Par af Forsøgene er udførte for nogle Aar siden, Resten i Vinteren 1910—11.

Arbejdsmaaden

har ved disse Forsøg i Hovedsagen været den samme, som er bleven anvendt ved Laboratoriets Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøgskøerne er passede af en for Laboratoriets Regning antagen Fodermester, der ikke havde andet Arbejde paa Gaarden, end hvad der vedrørte Forsøgsarbejdet. Hans Arbejde blev kontrolleret af Laboratoriets Repræsentant, som mødte paa Gaarden mindst en Gang i hver Periode, hvorhos Gaardens Repræsentant daglig fulgte Forsøgsarbejderne. I hver enkelt Periode, som omfattede 10 à 14 Dage, er der afholdt Prøvemalkninger, ved hvilke Mælkens Mængde og Fedme blev bestemt for hver enkelt Ko, hvorhos der udtoges Prøver af Mælken til Indsendelse til kemisk Analyse i Laboratoriet.

Forud for den egentlige Forsøgstid er gaaet en Forberedelsestid, i hvilken Opgaven var at faa udtaget af Gaardens Besætning saa mange Nykælvere, at der kunde dannes de fornødne ensartede Hold med mindst 10 Køer i hvert Hold. Ved ensartede Hold forstaas saadanne, der som Helhed staar hinanden saa nær i Mælkeydelse, i Mælkefedme, i Legemsvægt, i Trivsel, i Kælvetid og i Alder, at det maa antages, at disse Hold, naar de fodres ens, da ogsaa i flere Maaneder vil give ens Ydelse; men for at dette kan opnaas maa Køernes Ydeevne undersøges i længere Tid, og Holdene maa ved den endelige Dannelses sammensættes saaledes, at de i længere Tid virkelig har fulgtes ad i Mælkemængde, Mælkefedme o. s. v. Det er en Selvfølge, at Foderet ved disse

Forsøg har været ens for begge Hold saavel i Forberedelsestid som i Forsøgstid og Eftertid.

I Forberedelsestiden malkedes de til Forsøg udtagne Køer samme Antal Gange (2 eller 3 efter vedkommende Gaards Skik); i den derefter følgende Forsøgstid er et (eller to) Hold*) malket 2 Gange, og et (eller to) Hold malket 3 Gange daglig. I Løbet af Forsøgstiden, der ved enkelte Forsøg har strakt sig over et ret langt Tidsrum, har vi ved tre af Forsøgene byttet Malketiderne om for Holdene, saaledes at det Hold, der hidtil var malket 2 Gange daglig, nu blev malket 3 Gange daglig og omvendt. Forsøgstiden er da delt i to Afsnit, der er betegnede I og II. Paa denne Maade har vi søgt Bekræftelse paa, om et fremkommet Merudbytte ved 3 Gange Malkning eventuelt skyldtes Malkningen eller hidrørte fra Uoverensstemmelse mellem Holdene.

Forsøgstiden blev efterfulgt af en Eftertid, i hvilken Holdene atter malkedes samme Antal Gange.

Vi har bestræbt os nøje for ved hver enkelt Malkning at overholde den efter Planen fastsatte Maltetid for de enkelte Hold. Indenfor hver Gaard har vi benyttet de paalideligste Malkere som Forsøgsmalkere.

Vejning af Køerne er foretaget en eller flere Gange i Forberedelsestiden, Forsøgstiden og Eftertiden.

Under de Forhandlinger, der gik forud for selve Forsøgene, var man opmærksom paa, at et eventuelt Merudbytte for 3 Gange daglig Malkning muligvis vilde være paavirket af, i hvilken Grad det lod sig gøre at faa Morgen- og Aftenmalkning gennemført henholdsvis tidligt eller sent. Thi der er vel næppe Tvivl om, at jo mere man kan nærme sig Idealet i saa Henseende — 8 Timer mellem Malkningerne —, desto større maa Merudbyttet forventes at blive. Det havde vel ogsaa nok ladet sig gøre at gennemføre Forsøg med 8 Timer mellem Malkningerne, men i Betragtning af, at slige Maltetider vanskelig lader sig praktisere i det daglige Liv, mente vi det rigtigst ikke at gaa til saadanne Yderligheder. Vi har foretrukket at lægge Malketiderne der, hvor man paa de enkelte Gaarde fandt det mest formaalstjenligt, forsaavidt Hensyn til Forsøget kunde tillade det. Af nedenstaaende Tabel I vil det fremgaa, hvorledes Malketiderne omtrentlig**) har ligget ved de enkelte Forsøg.

*) Paa Sanderumgaard 1910—11 var Holdene dobbelte.

**) Maltetiderne for de enkelte Forsøg er detaljeret opgivet i Hovedtabellerne.

Tabel I. Oversigt over omtrentlig Maltetid.

Gaard	Aar	2 Gange Malkning begyndt Kl.		3 Gange Malkning					
				Malkning begyndt Kl.			Timer mellem Malkningerne		
		Morgen	Aften	Morgen	Middag	Aften	Morgen til Middag	Middag til Aften	Aften til Morgen
Bregentved.....	1911	5	5	3 ³⁰	10 ³⁰	6	7	7 ¹ / ₂	9 ¹ / ₂
Rosenfeld	1904	4	4	3	10	6	7	8	9
	1910—11	5	5 ¹⁵	4	11	6 ⁴⁵	7	7 ³ / ₄	9 ¹ / ₄
Sanderumgaard ...	1904	5	5	4	11	6	7	7	10
	1910—11	4 ³⁰	5 ³⁰	4	10 ³⁰	5 ³⁰	6 ¹ / ₂	7	10 ¹ / ₂
Rosvang	1910—11	5	5	4 ³⁰	11	5 ³⁰	6 ¹ / ₂	6 ¹ / ₂	11
	1910—11	4 ⁴⁵	5 ¹⁵	4 ¹⁵	11 ¹⁵	6	7	6 ³ / ₄	10 ¹ / ₂

Det fremgaar af denne Tabel, at 2 Gange Malkning de fleste Steder ret nær er gennemført med 12 Timers Afstand mellem Malkningerne. Ved 3 Gange Malkning er Forholdene mere uensartede for de forskellige Gaarde. Rosenfeld er her den Gaard, hvor Afstanden mellem Maltetiderne er mest ens, medens Rosvang repræsenterer det modsatte Standpunkt. I Gennemsnit for alle Forsøgene faas følgende omtrentlige Maltetider for 3 Gange daglig Malkning:

Morgen Kl. ca. 4
Middag — — 10⁴⁵
Aften — — 6

Disse Maltetider ligger ikke udenfor, hvad der kan opnaas i det daglige, men de ligger vistnok ved Ydergrænserne, i alt Fald for de større Gaarde.

De ved Forsøgene fremkomne Tal for Mælkemængde, Fedtprocent, Maltetid osv. er for hver Periode samlede og sammenregnede, og de saaledes indvundne Tal er skematisk opstillede i Hovedtabellerne, der findes trykt bagest i Beretningen, og hvoraf er gjort de Uddrag, der findes i de følgende i Teksten indrykkede Tabeller, og som danner Grundlaget for det, der omtales i Beretningen.

Resultaterne af Forsøgene.

I Tabel II. er givet en Oversigt over Forsøgene, hvoraf fremgaar, naar og hvor de enkelte Forsøg er foretaget, Foderets Størrelse og Sammensætning, Forsøgenes Varighed, Mælkemængden, Mælkens Sammensætning og Køernes Trivsel.

Tabel II. Oversigt

Forsøgssted og Aar	Tid	Kg. Foder daglig til 1 Ko								
		Kraftfoder		Roefoder				Straafoder		
		Korn og lig- nende	Olje- kager	Run- kel- roer	Kaal- roer	Tur- nips	Suk- ker- roe- affald	Hø	Halm	
									A	B
<i>Rosenfeld</i> 1904	Forberedelsestid	1.77	1.77	5	—	—	20	3	—	—
	Forsøgstid: Stald	1.75	1.75	5	—	—	20	3	5.1	5.6
	Græs	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Sanderum- gaard</i> 1904	Forberedelsestid	1	2	35	—	—	—	3.5	—	—
	Forsøgstid: Stald	1	2	35	—	—	—	3.5	4.8	4.8
	Græs	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Bregentved</i> 1911	Forberedelsestid	0.48	2.42	48	—	—	—	3	—	—
	Forsøgstid:	0.40	1.96	46.1	—	—	—	3	4.6	4.5
	Eftertid: Græs .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Rosenfeld</i> 1910—11	Forberedelsestid	1.37	1.38	37.5	—	—	—	2	—	—
	Forsøgstid: I . .	0.79	1.64	37.5	—	—	—	2	6.2	6.2
	II . .	0.44	1.31	31.2	—	—	4.4	2	5.6	5.6
<i>Sanderum- gaard</i> 1910—11	Forberedelsestid	1.0	2.0	32.5	—	—	—	3	4	4
	Forsøgstid:	1.0	2.0	31.7	—	—	—	3	3.9	3.9
	Eftertid: Stald .	1.5	1.72	—	—	—	13.5	4	3.5	3.5
<i>Rosvang</i> 1910—11	Forberedelsestid	1.0	2.0	—	50	—	—	5	2.5	2.5
	Forsøgstid: I . .	1.0	2.0	—	16	24	—	3.75	3	3
	II . .	1.0	2.0	—	—	40	—	3.75	3	3
<i>Rosvang</i> 1910—11	Forberedelsestid	1.0	2.0	—	40	—	—	3.75	3	3
	Forsøgstid: I . .	1.0	2.0	—	40	—	—	3.75	3	3
	II . .	1.0	2.0	—	40	—	—	3.75	3	3
<i>Rosvang</i> 1910—11	Forberedelsestid	1.0	2.0	—	40	—	—	3.75	3	3
	Forsøgstid: I . .	1.0	2.0	—	40	—	—	3.75	3	3
	II . .	1.0	2.0	—	40	—	—	3.75	3	3
<i>Rosvang</i> 1910—11	Forberedelsestid	1.0	2.0	—	40	—	—	3.75	3	3
	Forsøgstid: I . .	1.0	2.0	—	40	—	—	3.75	3	3
	II . .	1.0	2.0	—	40	—	—	3.75	3	3

over Forsøgene.

1 Koes daglige Foder		Varede Dage	Malket Antal Gange		Kg. Mælk daglig af 10 Køer		Analyser af Mælk				Kg. Tilvækst daglig af 10 Køer	
udgjorde F—E ca.	indeholdt gram Æggehvide-stoffer		A	B	A	B	pCt. Fedt		pCt. Tørstof		A	B
							A	B	A	B		
18.6	—	42	2	2	155.3	155.2	2.94	2.96	11.33	11.46	÷ 6.0	÷ 5.0
18.5	1498	70	2	3	140.4	150.5	2.96	2.93	11.47	11.40	+ 0.4	÷ 0.6
—	—	56	2	3	132.3	142.5	3.22	3.16	12.01	11.97	+ 1.0	+ 2.6
21.4	—	28	2	2	164.8	164.8	3.11	3.11	11.89	11.93	+ 0.7	+ 1.1
21.4	1310	70	2	3	152.0	163.1	2.94	2.94	11.68	11.73	+ 0.5	+ 0.6
—	—	28	2	3	125.3	142.0	3.04	3.07	11.87	11.99	÷ 2.5	÷ 2.5
—	—	56	2	2	95.8	104.5	3.10	3.15	11.83	11.79	—	—
22.7	—	32	3	3	165.5	164.9	3.28	3.29	—	—	+ 2.7	+ 4.3
20.8	1221	70	2	3	137.0	143.1	3.30	3.32	—	—	÷ 0.3	0
—	—	33	3	3	127.7	126.7	3.51	3.58	—	—	÷ 11.5	÷ 9.4
19.5	—	32	3	3	133.7	133.1	3.41	3.38	—	—	+ 2.7	+ 5.1
19.1	1200	70	2	3	117.7	123.8	3.43	3.36	—	—	+ 2.4	+ 3.1
16.6	1071	30	3	2	106.5	102.0	3.45	3.42	—	—	0	0
—	—	40	3	3	109.7	110.9	3.41	3.47	—	—	÷ 7.6	÷ 7.1
19.2	—	49	3	3	154.7	154.6	2.97	3.02	—	—	+ 0.4	+ 0.4
19.0	1275	113	2	3	115.8	127.2	3.10	3.07	—	—	+ 1.1	+ 0.6
15.3	—	7	3	3	101.7	103.6	3.29	3.29	—	—	+ 2.7	+ 2.1
—	—	42	3	3	105.9	109.1	3.50	3.51	—	—		
23.0	—	41	3	3	169.3	169.7	3.18	3.16	—	—	0	+ 0.4
20.8	1403	70	2	3	144.7	150.7	3.19	3.17	—	—	+ 1.4	+ 0.2
21.0	1397	62	3	2	137.7	133.4	3.08	3.09	—	—	+ 1.3	+ 0.8
—	—	42	2	2	121.9	131.5	3.28	3.22	—	—	÷ 6.1	÷ 2.8
21.2	—	42	3	3	174.5	174.5	3.07	3.12	—	—	+ 0.2	0
21.2	1415	56	2	3	154.6	158.9	3.04	3.12	—	—	+ 1.4	+ 1.1
21.2	1372	34	3	2	149.5	141.7	2.93	2.98	—	—	+ 1.8	+ 2.1
—	—	42	2	2	146.6	138.0	3.15	3.23	—	—	÷ 2.8	÷ 4.4

Da vi senere kommer til nærmere at omtale Foderet, specielt dets Størrelse, skal vi forbigaa Omtalen af det her og begynde med for den enkelte Gaard at undersøge Ensartetheden af samhørende Hold; en god Overensstemmelse i saa Henseende vil være medbestemmende for, at man tør bygge paa Resultaterne fra Forsøgstiden. Til Belysning af Holdenes Ensartethed har vi fra Hovedtabellerne i Tabel III samlet nogle Tal.

Tabel III. Oversigt over Fordelingsfaktorerne.

	Kg Mælk ved For- delingen: 10 Køer daglig		Nedgang i kg Mælk for 10 Køer dag- lig i For- beredel- sestiden		I Mælken fandtes Gram Fedt pr. Ko ved Forde- lingen		Vægt i Gsnt. pr. Ko ved Forde- lingen kg		Tilvækst for 1 Ko i 10 Dage i Forberedel- sestiden kg.		Gennem- snitlig Afstand fra Kælve- tid til Forsøgs- tidens Be- gyndelse Dage		Gennem- snitlig Alder Aar	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Rosenfeld...	155.2	155.2	12.7	12.3	456	456	441	430	+6.0	+5.0	93	93	8.5	8.0
Sanderum- gaard.....	167.0	166.6	4.5	3.5	502	517	445	451	+0.7	+1.1	58	61	7.1	6.8
Bregentved..	164.4	163.5	8.8	8.2	525	532	514	508	+2.7	+4.3	78	81	7.1	4.9
Rosenfeld...	133.7	133.4	3.4	3.0	451	454	472	463	+2.7	+5.1	95	94	7.1	6.5
Sanderum- gaard.....	161.1	160.9	10.5	10.5	525	534	470	474	+0.4	+0.4	87	88	5.4	5.8
Rosvang....	170.6	171.1	11.7	11.5	532	539	483	496	0	+0.4	78	80	6.5	6.5
—.....	175.0	174.7	6.5	6.5	550	548	462	465	+0.2	0	61	60	5.3	5.5
Gennemsnit.	161.0	160.8	8.3	7.9	506	511	470	470	+0.1	+0.9	79	80	6.7	6.3

Det fremgaar af Tabellen, at der har været god Overensstemmelse mellem samhørende Hold, ikke alene i Gennemsnitstallene for alle Gaarde, men ogsaa ved det enkelte Forsøg. Nedgang i Mælkemængde i Løbet af Forberedelsestiden er gennemgaaende mindre for Hold B end for A, og man kunde da maaske vente, at Hold B havde ringere Tilvækst (malkede Kødet mere af sig) i Forberedelsestiden end A, men det modsatte er imidlertid Tilfældet. Udslaget er dog kun ringe i begge Henseender, og der kan næppe tillægges det nogen Betydning.

Vi skal derefter sammenstille Resultaterne fra de enkelte Forsøg og begynder med

Mælkens Fedme og øvrige kemiske Sammensætning.

Undersøgelserne af Mælkens Fedme foretoges dels paa selve Gaardene med Gerbers Apparat, dels i Laboratoriet ved kemisk Analyse. Paa Gaardene blev der jævnlig foretaget Bestemmelser af Fedmen i hver enkelt Ko's Mælk og for hver Prøvemalkning i den sammenblandede Holdmælk, hvoraf tillige de Prøver blev udtagne, der indsendtes til Laboratoriet til kemisk Analyse.

Fordelingen af Køerne i Hold maatte, ogsaa hvad Mælkens Fedme angaar, foretages alene paa Grundlag af Undersøgelserne paa selve Gaarden, men naar Holdene var endelige dannede, saaledes som de skulde være i Forsøgstiden, indsendtes for hver Periode Prøver af Holdenes Mælk til kemisk Analyse i Laboratoriet. Fra sidste Periode i Forberedelsestiden og til Eftertidens Slutning er der i Laboratoriet foretaget en Analyse af hvert Holds Mælk i hver Periode; ved de to første Forsøg i 1904 er der foruden Fedtbestemmelsen foretaget Tørstofbestemmelse, ved de øvrige Forsøg er der kun udført Fedtbestemmelser. Disse Analyser danner da Grundlaget for de Slutninger, der drages af Forsøgene.

Fra Hovedtabellerne, hvor disse Tal findes opførte, er Gennemsnitstallene for Mælkens Fedtindhold samlede i Tabel IV.

Tabel IV. Mælkens Fedtindhold efter kemisk Analyse.

Gaard	Aar	Af- snit	Forberedelses- tid		Forsøgstid				Eftertid	
					2 Gange Malkning		3 Gange Malkning			
			A	B	A	B	A	B	A	B
Rosenfeld.....	1904	I II	2.94	2.96	3.06	—	—	3.01	—	—
Sanderumgaard...	1904		3.11	3.11	2.97	—	—	2.98	3.10	3.15
Bregentved	1911		3.28	3.29	3.30	—	—	3.32	3.51	3.58
Rosenfeld.....	1911		3.41	3.38	3.43	—	—	3.36	3.41	3.47
Sanderumgaard...	1910—11	I II I II	2.97	3.02	3.15	—	—	3.07	3.45	3.46
Rosvang	1910—11		3.18	3.16	3.19	—	—	3.17	3.28	3.22
Rosvang	1910—11		3.07	3.12	3.04	—	—	3.12	3.15	3.23
Gsnt.af 7 (6) Forsøg			—	—	—	2.93	2.98	—	—	—
— 3 —			3.14	3.15	3.16	—	—	3.15	3.32	3.35
(I og II)...			3.22	3.22	3.22	3.15	3.16	3.22	3.28	3.31

Der er, som det ses, udregnet 2 Rækker Gennemsnitstal for Mælkens Fedme i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid, en Række for alle Forsøg og en Række for 3 Forsøg. Førstnævnte Række omfatter 7 Forsøg undtagen for Eftertid, hvor Rosenfeld fragaar. Nederste Række Gennemsnitstal omfatter de 3 Gaarde, hvor vi i Forsøgstiden ombyttede Marketidene for Holdene.

Naar vi yderligere sammendrager disse Tal faar vi følgende Oversigtstabel:

	7 (6) Forsøg.		3 Forsøg (I og II).	
	A.	B.	A.	B.
Forberedelsestid.....	3.14	3.15	3.22	3.22
Forsøgstid	3.16	3.15	3.22	3.22
Eftertid.....	3.32	3.35	3.28	3.31

Det fremgaar af de Tal, der omfatter alle Forsøgene, at Holdenes Mælkefedme var meget nær ens i Forberedelsestid, hvor Hold A. er malket 2, Hold B. 3 Gange daglig. Forskel- len i Mælkefedme var kun 0.01 pCt., men medens Hold B. havde Overvægten i Forberedelsestid, var det modsatte Tilfæl- det i Forsøgstid; i Eftertid, da Holdene malkedes samme An- tal Gauge, har Hold B. atter lidt federe Mælk end Hold A. De fremkomne Udslag, hvis man kan kalde dem saaledes, er sikkert rene Tilfældigheder og betyder intetsomhelst i Praksis, men paa den anden Side viser de formentlig tydelig nok, at 3 Gange Malkning ikke har givet federe Mælk end 2 Gange Malkning.

Det samme fremgaar af Tallene for de 3 Forsøg, hvor vi har ombyttet Marketidene indenfor Forsøgstiden.

Som omtalt blev der ved de første Forsøg i 1904 foretaget Tørstofbestemmelse i Holdenes Mælk. Resultatet heraf var følgende:

	pCt. Tørstof i Mælken i					
	Forberedelsestid		Forsøgstid		Eftertid	
	A.	B.	2 G.	3 G.	A.	B.
			Malkn.	Malkn.		
Rosenfeld	11.33	11.46	11.67	11.61		
Sanderumgaard	11.89	11.93	11.83	11.79	11.83	11.79

Disse Tal tyder ikke paa, at en hyppigere Malkning be- virker Forandringer af Betydning i Mælkens Tørstofindhold.

Holdenes Mælkemængde.

I Tabel V har vi fra Hovedtabellerne sammenstillet Resultaterne herfor i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid.

Tabel V. Kg Mælk af 10 Køer daglig.

	Forberedelsestid			Forsøgstid				Eftertid			
	Malket Antal Gange daglig	A	B	Antal Dage	A		B		Malket Antal Gange daglig	A	B
					Malket daglig 2 Gange	Malket daglig 3 Gange	Malket daglig 2 Gange	Malket daglig 3 Gange			
Rosenfeld	2	155.3	155.2	126	132.3	—	—	142.5	—	—	—
Sanderum-gaard	2	164.8	164.8	98	144.4	—	—	157.1	2	95.8	104.5
Bregentved ...	3	165.5	164.9	70	137.0	—	—	143.1	3	127.7	126.7
Rosenfeld I. .	3	133.7	133.1	70	117.7	—	—	123.8	—	—	—
do. II. .	—	—	—	30	—	106.5	102.0	—	3	109.7	110.9
Sanderum-gaard	3	154.7	154.6	113	115.8	—	—	127.2	3	104.8	107.7
Rosvang I. ...	3	169.3	169.7	70	144.7	—	—	150.7	—	—	—
do. II. ...	—	—	—	62	—	137.7	133.4	—	2	121.9	131.5
do. I. ...	3	174.5	174.5	56	154.6	—	—	158.9	—	—	—
do. II. ...	—	—	—	34	—	149.5	141.7	—	2	146.6	138.0
Gennemsnit af 7 (6) Forsøg	—	159.7	159.5	86	135.2	—	—	143.3	—	117.8	119.9
Gennemsnit af 3 Forsøg (I og II)	—	159.2	159.1	42	139.0	131.2	125.7	144.5	—	126.1	126.8

Tabellen udviser, at Holdene i Forberedelsestiden har givet meget nær ens Mælkemængde ved hvert enkelt Forsøg, og i Gennemsnit for alle Forsøg har A 159.7, B 159.5 kg Mælk af ti Køer daglig. Det fremgaar endvidere af Tabellen, at Forsøgene gennemgaende er paabegyndt med Køer, hvis Mælkeudbytte i Gennemsnit ligger lidt over 15 kg pr. Dag. Herfra maa dog undtages Rosenfeld i 1911, hvor vi, begrundet paa særlige Forhold, maatte indsatte Hold med noget lavere Mælkemængde. Det er altsaa ret gode Malkekøer, der alt i alt har været inddraget under Forsøgene. I Henhold til Tabel V er der for Forsøgstiden opført to Rækker Gennemsnitstal, idet vi som omtalt ved 3 af Forsøgene omkring Midten af Forsøgstiden har ombyttet Malkningen for Holdene saaledes, at det Hold, der hidtil var malket 2 Gange daglig, gik over til at

blive malket 3 Gange daglig, og omvendt. For Forsøgstiden faas da følgende Gennemsnitstal:

		Kg Mælk daglig af 10 Køer	
		2 G. Malkn.	3 G. Malkn.
Forsøgstid	{ Gsnt. af 7 Forsøg (86 Dage)	135.2	143.3
	{ — - 3 — (I og II) (42 —)	125.7	131.2

Da Gennemsnitstallene for Holdenes Mælkemængde i Eftertid ligger hinanden ret nær (for A og B henholdsvis 117.8 og 119.9 kg Mælk daglig af 10 Køer), tør vi heraf slutte, at det Udslag, der i Henhold til det foran anførte er fremkommet i Forsøgstiden ved at malke 3 Gange daglig i Stedet for 2 Gange, maa tilskrives den hyppigere Malkning.

Det vil næppe være fuldt retfærdigt at medregne Merudbyttet for sidste Afsnit (II) af de Forsøg, hvor Ombytning af Malketid har fundet Sted midt i Forsøgstiden, idet disse Tal mere maa betragtes som brugbare til Kontrol paa Tallene i første Afsnit (I) af Forsøgstiden.

Resultatet bliver da det, at vi med Køer, der malkede 13 à 14 kg Mælk daglig, i Gennemsnit har faaet 0.8 kg (ca. $1\frac{1}{2}$ Ø) Mælk mere pr. Ko daglig ved at malke 3 Gange i Stedet for 2 Gange.

Der er — som omtalt — formentlig Grund til at antage, at Merudbyttet ved 3 Gange Malkning er i nogen Grad afhængigt af, hvorledes Malketiderne er lagt, saaledes at jo mere man nærmer sig til 8 Timers Afstand mellem Malkningerne, desto større Merudbytte skulde man vente at finde. Der er i de foretagne Forsøg Antydninger af, at Forholdet ogsaa er saaledes, idet Rosvang, hvor Afstanden mellem Malkningerne er mest uregelmæssig, udviser mindst Merudbytte for 3 Gange daglig Malkning. Men ser vi paa de øvrige Forsøg, vil der ikke ud af disse kunne udledes noget sikkert angaaende denne Sag; for at kunne gøre dette maatte der have foreligget adskillige flere Forsøg.

Sammenholdt med det Udslag, man i Praksis mener at have konstateret ved Overgang fra 2 til 3 Gange daglig Malkning, maa det ved Forsøgene fremkomne Udslag nærmest betegnes som lille. Naar man imidlertid i Praksis mener — gennem Prøvemalkningsbogen — at kunne godtgøre en Opgang i den enkelte Ko's Mælkeydelse, der ligger betydeligt over de her fundne Tal (det er ikke usædvanligt at regne med 10 pCt.), saa maa dertil bemærkes, at Køerne ved vore Forsøg, uanset om

de er malkede 2 eller 3 Gange daglig, har faaet samme Foder-mængde indenfor samme Forsøgssted. Dette falder næppe sammen med det i Praksis anvendte; her vil man sikkert i Reglen være tilbøjelig til at lade Foderets Størrelse stige med den forøgede Mælkemængde, og man udsætter sig da for at kreditere den hyppigere Malkning noget af det, der muligvis burde tilskrives det større Foder.

Endelig maa bemærkes, at man ikke ud af disse kortvarige Forsøg kan danne sig noget Skøn over den Indflydelse, som en hyppigere Malkning i det lange Løb muligvis har paa Udviklingen af Køernes Malkeevne; det ligger ret nær at antage, at den vil have en saadan Indflydelse, ikke mindst, naar den 3 Gange daglige Malkning gennemføres allerede med Kvierne.

Holdenes Tilvækst.

Som tidligere omtalt har der jævnlig — for at konstatere Køernes Tilvækst — fundet Vejninger af disse Sted. Vi skal nu i Tabel VI sammenstille Tallene fra disse for at søge Oplysning om, hvorledes henholdsvis 2 eller 3 Gange daglig Malkning har paavirket Køernes Tilvækst (Huld). For Forsøgstiden opføres for hvert Forsøg Antal F.—E. daglig pr. Ko.

Tabel VI. Kg Tilvækst for 10 Køer daglig.

Gaard	Aar	Afsnit	Forberedelsestid		Forsøgstid				Eftertid		
					F—E daglig pr. Ko	A		B			
			A	B		2 Gange Malkn.	3 Gange Malkn.	2 Gange Malkn.	3 Gange Malkn.	A	B
Rosenfeld.....	1904		÷6.0	÷5.0	18.5	+0.4	—	—	÷0.6	—	—
Sanderumgaard.....	1904		+0.7	+1.1	21.4	+0.5	—	—	+0.6	—	—
Bregtved...	1911		+2.7	+4.3	20.8	÷0.3	—	—	0	÷11.5	÷9.4
Rosenfeld.....	1911	I	+2.7	+5.1	19.1	+2.4	—	—	+3.1	÷7.6	÷7.1
do.		II	—	—	16.6	—	0	0	—	—	—
Sanderumgaard.....	1910		+0.4	+0.4	19.0	+1.1	—	—	+0.6	+2.7	+2.1
Rosvang.....	—11	I	0	+0.4	20.8	+1.4	—	—	+0.2	÷6.1	÷2.8
do.	1910	II	—	—	21.0	—	+1.3	+0.8	—	—	—
do.	—11	I	+0.2	0	21.2	+1.4	—	—	+1.1	÷2.8	÷4.4
do.		II	—	—	21.2	—	+1.8	+2.1	—	—	—
Gsnit. af 7 (5) Forsøg.			+0.1	+0.9	20.1	+1.0	—	—	+0.7	÷5.1	÷4.3
— 3 — (I og II)			+1.0	+1.8	20.0	+1.7	+1.0	+1.0	+1.5	÷5.5	÷4.8

Vi har her som i foregaaende Afsnit og af samme Grund udregnet to Rækker Gennemsnitstal hvoraf den, der omfatter alle Forsøgene, er opstillet her:

	Kg Tilvækst for 10 Køer daglig.	
	A	B
Forberedelsestid	+ 0.1	+ 0.9
Forsøgstid.....	+ 1.0	+ 0.7
Eftertid.....	÷ 5.1	÷ 4.3

Det fremgaar heraf, at Tilvæksten for de to Hold ikke er ganske ens i Forberedelsestiden, hvor Hold A har + 0.1, B + 0.9 Kg Tilvækst for 10 Køer daglig. Hold B. synes altsaa noget mere tilbøjelig til at forbedre Huldets end Hold A., et Forhold, som vi bør have i Erindring ved Vurderingen af Resultaterne fra Forsøgstiden. I denne stiller det sig nemlig saaledes, at Tilvæksten er meget nær ens for begge Hold (henholdsvis + 1.0 og + 0.7 kg for 2 og 3 Gange Malkning) og saaledes, at Hold B., der malkedes 3 Gange daglig i Forsøgstid, tiltrods for det forøgede Mælkeudbytte, tilsyneladende bevarede sit Huld ligesaa godt som Hold A. I Virkeligheden var dette dog næppe Tilfældet, thi i Henhold til det foran anførte maa B antages at have haft større Tilbøjelighed end A til at bevare sit Huld, men B har i Forsøgstiden ikke alene ikke holdt sit Huld, bedre end A, men endog tabt mere. Og ser vi derefter paa Tallene fra Eftertid paa Stald finder vi nu, da begge Hold atter malkes samme Antal Gange, samme indbyrdes Forskel mellem Holdene som i Forberedelsestiden; begge Hold har, ganske vist tabt i Vægt, men B har tabt mindst.

De her anstillede Betragtninger gælder ogsaa for de i Tabel VI i nederste Linie udregnede Gennemsnitstal for de 3 Hold, hvor Masketiderne ombyttedes i Forsøgstid.

Den hyppigere Malkning har altsaa forringet Køernes Huld, dog ikke ret meget.

Vi har nu set, at det forøgede Mælkeudbytte ved 3 Gange Malkning har givet sig et — omend ringe — Udslag i Forringelse af Køernes Huld, og at Masketidernes Beliggenhed muligvis har paavirket Merudbyttet ved 3 Gange Malkning. Det kunde da have sin Interesse at undersøge ogsaa forskellige andre Forholds mulige Indflydelse paa dette Merudbytte, men skønt Sagen

besværliggøres ved, at den Virkning, de forskellige Forhold eventuelt har haft, griber ind i hinanden, skal vi alligevel — med alt Forbehold — forsøge at belyse nogle af disse Forhold, nemlig Indflydelsen af Foderets Størrelse, Køernes Malkeevne og Forsøgstidens Varighed. Dette er gjort i Tabellerne VII—X.

Tabel VII. Har Foderets Størrelse indvirket paa Merudbyttet ved 3 Gange daglig Malkning?

	F—E daglig pr. Kø	Forsøgs- tiden varede Dage	Kg Mælk daglig af 10 Køer		Merudbytte ved 3 Gange Malkning Kg Mælk af 10 Køer daglig	Kg Mælk af 100 F—E		Kg Tilvækst daglig af 10 Køer	
			A	B		A	B	A	B
Gnst. af 4 Forsøg.	21.1	74	145.2	152.5	7.3	69.0	72.4	+0.8	+0.5
— - 3 —	18.9	103	121.9	131.2	9.3	64.7	69.6	+1.3	+1.0

I Tabel VII har vi delt de 7 Forsøg i to Afdelinger saaledes, at de Hold, der har faaet størst Foder (flest F—E), er samlet i øverste Linie, medens de Hold, der er fodret svagest, er samlet i nederste Linie. Der er endvidere opført for hver Afdeling Forsøgstidens Varighed, Gennemsnit af Mælkemængde, Merudbyttet ved 3 Gange Malkning, kg Mælk af 100 F—E og Køernes Tilvækst.

Tabel VIII. Har Køernes Malkeevne indvirket paa Merudbyttet ved 3 Gange daglig Malkning?

	F—E daglig pr. Kø	Forsøgs- tiden varede Dage	Kg Mælk daglig af 10 Køer		Merudbytte ved 3 Gange Malkning Kg Mælk daglig af 10 Køer	Kg Mælk af 100 F—E		Kg Tilvækst daglig af 10 Køer	
			A	B		A	B	A	B
Gnst. af 4 Forsøg.	20.5	88	144.0	152.3	8.3	70.4	74.5	+0.9	+0.3
— - 3 —	19.6	84	123.5	131.4	7.9	62.8	66.8	+1.1	+1.2

I Tabel VIII er de to Afdelinger delt efter Køernes Malkeevne (kg Mælk af 100 F—E), medens Antal af F—E pr. Ko saavidt muligt skulde være ens, hvad dog ikke er lykkedes. Iøvrigt findes de tilsvarende Tal som Tabel VII.

Af Tabel VII kunde synes at fremgaa, at Merudbyttet ved 3 Gange Malkning er størst ved den svageste Fodring, men samtidig vil det bemærkes, at Forsøgstidens Varighed er størst ved denne Afdeling.

I Tabel VIII er der saa godt som ingen Forskel paa Merudbyttet ved de to Afdelinger.

Og forsøger vi endelig at belyse Indflydelsen af Forsøgstidens Varighed paa Merudbyttets Størrelse faar vi de i Tabel IX opførte Tal.

Tabel IX. Har Forsøgstidens Længde indvirket paa Merudbyttet ved 3 Gange Malkning?

	Forsøgstiden varede Dage	F—E daglig pr. Ko	Kg Mælk daglig af 10 Køer		Merudbytte ved 3 Gange Malkning Kg Mælk daglig af 10 Køer	Kg Mælk af 100 F—E		Kg Tilvækst daglig af 10 Køer	
			A	B		A	B	A	B
Rosenfeld 1904 ...	126	18.5	132.3	142.5	10.2	71.5	77.1	+0.4	+0.6
Sanderumgaard 1910—11.....	113	19.0	115.8	127.2	11.4	60.9	66.9	+1.1	+0.6
Sanderumgaard 1904.....	98	21.4	144.4	157.1	12.7	67.5	73.4	+0.5	+0.6
Rosenfeld 1910 - 11	70	19.1	117.7	123.8	6.1	61.6	64.8	+2.4	+3.1
Bregentved 1911..	70	20.8	137.0	143.1	6.1	65.9	68.8	+0.3	0
Rosvang 1910—11.	70	20.8	144.7	150.7	6.0	69.6	72.5	+1.4	+0.2
— 1910—11.	56	21.2	154.6	158.9	4.3	72.9	75.0	+1.4	+1.1

Efter denne Tabel, hvor Forsøgene er ordnede efter Forsøgstidens Længde, synes det unægtelig at fremgaa, at Udslagets Størrelse har staaet i ret nær direkte Forhold til Forsøgstidens Længde, og hvis dette virkelig var Tilfældet, kunde maaske heri Aarsagen søges til, at Merudbyttet har været ringest paa de Gaarde, hvor Forsøgstiden, paa Grund af Ombytning af Maltetid for Holdene, kun blev paa et Par Maaneder. Ad denne Vej kunde vi da ogsaa forklare os Aarsagen til Forskellen i Merudbyttet for Rosenfeld i 1904 og 1911; ved førstnævnte Forsøg med lang Forsøgstid (126 Dage) fremkom et Merudbytte paa 10,2 kg Mælk, medens

det ved sidstnævnte Forsøg (70 Dage) kun var paa 6,1 kg. Da Forsøgene imidlertid ikke er direkte planlagte paa at belyse dette Forhold, maa man være varsom med at drage Slutninger i denne Forbindelse og navnlig, naar det gælder Forsøg, der er udført paa forskellige Gaarde.

Vi kan dog maaske ad anden Vej faa Oplysning om, hvorvidt Forsøgstidens Længde har indvirket paa Merudbyttets Størrelse, nemlig ved at undersøge Resultatet i saa Henseende i første og sidste Halvdel af Forsøgstiden ved de enkelte Forsøg. Dette er gjort i Tabel X.

Tabel X. Merudbyttets Størrelse i første og sidste Halvdel af Forsøgstid.

	Merudbytte ved 3 Gange Malkning Kg Mælk daglig af 10 Køer	
	1ste Halv- del af For- søgstid	2den Halv- del af For- søgstid
Rosenfeld 1904.....	10.1	10.3
Sanderumgaard 1910—11.....	11.8	10.8
— 1904.....	10.7	15.4
Rosenfeld 1910—11.....	6.4	5.7
Bregentved 1911.....	5.1	7.2
Rosvang 1910—11.....	6.9	4.7
— —.....	3.1	5.4
Gennemsnit...	7.7	8.5

Man faar ikke af denne Tabel noget umiddelbart Indtryk af, at Merudbyttet ved 3 Gange Malkning var stort større i 2den Halvdel af Forsøgstid end i 1ste; tager vi Gennemsnit af samtlige Forsøg er der kun en Forskel til Fordel for 2den Halvdel af 0,8 kg Mælk daglig af ti Køer, og denne Forskel skyldes navnlig en enkelt Gaard (Sanderumgaard 1904). Indenfor de enkelte Forsøg er Udslaget i 3 Tilfælde størst til Fordel for 1ste Halvdel, i 4 Tilfælde for 2den Halvdel af Forsøgstiden, altsaa nærmest tilfældigt.

Denne Opgørelse kan altsaa ikke siges at bekræfte den Antagelse, at Merudbyttet ved 3 Gange Malkning stiger med Forsøgstidens Længde; efter Tabel X er det snarere saaledes,

at Udslaget kommer straks, naar man gaar over til den hyppigere Malkning. Hvad der har foranlediget de Forskelle, der er paa Merudbyttets Størrelse ved de enkelte Forsøg, kan da næppe med Sikkerhed udledes af det foreliggende Materiale. —

Det er egentlig ret forbavsende, at Køerne paa de Hold, der i Forsøgstiden er malket 3 Gange daglig, ikke, tiltrods for det større Mælkeudbytte, har tabt særlig meget i Huld sammenlignet med Holdene, der er malket 2 Gange daglig. Selv om vi her ser bort fra de Forsøg, hvor der er fodret særlig stærkt, finder vi dog ikke for de øvrige Hold, der i Forsøgstid malkedes 3 Gange daglig, en saadan Forringelse af Huldet (sammenlignet med de i Forsøgstid 2 Gange daglig malkede Hold), som kunde tænkes naturlig i Forbindelse med det større Mælkeudbytte. Vi kan ikke bestemt pege paa Aarsagen hertil, men mulig kan Resultaterne for Forsøgene paa Bregentved (Laboratoriets 60de Beretning) vejlede os i saa Henseende. Det viste sig jo ved disse Forsøg, at naar der blev givet en Ko et Foder, der indeholdt mere Kvælstof, end den havde Brug for, d. v. s. naar den var over Kvælstofminimum, saa skilte den sig af med Overskudet gennem sine Udtømmelser, og da særlig gennem Urinen, og ligeledes, at efterhaanden som Overskudet af Kvælstof blev mindre, udskilte den ogsaa mindre Kvælstof i Urinen. Det ligger da nær at antage, at Køerne ved de her omhandlede Forsøg, hvor Foderet har været stort nok og Æggehvidemængden over Minimum, har kunnet anvende en Del af Overskudet til den ved 3 Gange daglig Malkning fremkaldte større Mælkemængde. Merudbyttet ved 3 Gange daglig Malkning androg jo ca. 0.8 kg Mælk pr. Ko., og regner vi med et Æggehvideindhold i Mælken af 3 pCt., hvortil svarer 0.5 pCt. Kvælstof, vilde det Hold, der blev malket 3 Gange daglig, kun behøve at udskille ca. 4 Gram daglig pr. Ko mindre i sin Urin for at have samme Kvælstofmængde til Raadighed for sin Mælkeproduktion som en Ko paa det Hold, der paa samme Foder og med 2 Gange daglig Malkning gav en mindre Mælkemængde.

Kort Overblik.

Til Belysning af Spørgsmaalet 2 og 3 Gange daglig Malkning er der udført 7 Forsøg.

Som Hovedresultatet af disse kan nævnes, at vi med Køer, der i Forsøgstiden gennemsnitlig malkede 13 á 14 kg Mælk daglig, har faaet i **Gennemsnit** 0.8 kg (ca. $1\frac{1}{2}$ lb) Mælk mere pr. Ko daglig ved at malke 3 Gange i Stedet for 2 Gange. Malketiderne ved 3 Gange Malkning har i Gennemsnit været ca. Kl. 4 Morgen, 10.⁴⁵ Formiddag og 6 Aften; ved 2 Gange Malkning med ca. 12 Timers Mellemrum.

Den hyppigere Malkning har ikke haft paaviselig Indflydelse paa Mælkens Fedtindhold.

Den har derimod, hvor der ikke er fodret særlig stærkt, paavirket Køernes Huld, idet de Hold, der er malkede 3 Gange daglig, har tabt lidt i Vægt; dette Vægttab er dog saa ringe, at det ikke tør tillægges større Betydning.

Forsøgene kan intet oplyse om den Indflydelse, som en hyppigere Malkning, paabegyndt allerede med Kvierne, muligvis i det lange Løb har paa Udviklingen af Køernes Malkeevne.

HOVEDTABELLER.

**Tabel 1. Fordeling af 20 Køer paa Rosenfeld
den 15. Februar 1904.**

Køernes Nr.		Kg. Mælk daglig pr. Ko 1. Febr.— 15. Febr.		Gram Fedt daglig pr. Ko 1. Febr.— 15. Febr.		Køernes Vægt den 15. Febr. kg.		Køernes Alder Aar		Kælvet Dage før den 1. Jan.	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
7	28	13.35	12.55	327	387	415	450	7	4	30	46
8	54	14.30	18.40	459	574	435	446	3	12	22	15
51	66	13.25	16.30	351	505	426	409	4	8	38	35
58	76	18.35	14.50	551	432	444	393	9	6	39	19
83	80	16.65	15.20	511	465	471	444	12	10	31	54
91	85	15.70	13.60	432	395	431	388	13	13	31	29
136	117	15.60	14.35	439	408	500	410	7	3	51	35
268	138	15.50	18.30	543	571	450	457	15	4	15	27
315	146	17.00	17.10	458	435	388	415	8	8	33	33
316	249	15.50	14.90	485	388	453	491	7	12	46	51
Gns. pr. Ko.		15.52	15.52	456	456	441	430	8.5	8.0	34	34

**Tabel 2. Fordeling af 24 Køer paa Sanderumgaard
den 23. Februar 1904.**

Køernes Nr.		Kg. Mælk daglig pr. Ko 9. Febr.— 23. Febr.		Gram Fedt daglig pr. Ko 9. Febr.— 23. Febr.		Køernes Vægt den 9. Febr. kg.		Køernes Alder Aar		Kælvet Dage før den 1. Marts	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
11	48	20.55	14.05	574	357	463	473	9	4	82	69
24	57	13.80	22.85	406	640	355	453	4	6	79	68
62	58	14.65	16.65	425	500	545	408	10	5	26	70
86	85	15.35	17.35	444	519	420	455	4	6	52	75
103	129	20.10	18.75	702	580	415	445	8	8	31	43
105	130	18.45	18.45	576	545	415	455	9	9	25	60
116	142	15.35	14.80	496	419	410	460	6	11	24	36
122	145	17.40	17.60	486	553	473	443	6	4	32	23
137	162	13.65	15.15	423	585	455	465	4	13	73	69
167	165	17.75	13.15	535	505	473	333	8	3	64	30
183	175	16.90	16.60	519	521	465	535	9	7	60	44
185	181	16.40	14.55	438	482	455	488	9	5	58	56
Gns. pr. Ko.		16.70	16.66	502	517	445	451	7.1	6.8	51	54

Tabel 3. Rosenfeld. Dagligt Foder til 1 Ko.

	Fælles for begge Hold					Særligt for Holdene	
	Blandsæd	Jordnødkager	Barr-roer	Sukkerroefald	Agerhe	Halm	
						A	B
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
<i>Forberedelsestid</i>							
fra 18. Jan. til 1. Febr.	1.8	1.8	5	20	3	Efter Behag	Efter Behag
- 1. Febr. - 15. —	1.75	1.75	5	20	3		
- 15. — - 29. —	1.75	1.75	5	20	3		
<i>Forsøgstid</i>							
fra 29. Febr. til 14. Marts	1.75	1.75	5	20	3	ikke vejlet	ikke vejlet
- 14. Marts - 28. —	1.75	1.75	5	20	3	4.8	5.7
- 28. — - 11. April.	1.75	1.75	5	20	3	5.3	5.6
- 11. April - 25. —	1.75	1.75	5	20	3	5.1	5.5
- 25. — - 9. Maj..	1.75	1.75	5	20	3	5.1	5.4
Gennemsnit...	1.75	1.75	5	20	3	5.1	5.6

Tabel 4. Sandernmgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

	Fælles for begge Hold							Særligt for Holdene	
	Blandsæd	Rapskager	Bomuldsfrømel	Solsikke-kager	Jordnødkager	Runkel-roer	Agerhe	Halm	
								A	B
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
<i>Forberedelsestid</i>									
fra 9. Febr. til 23. Febr.	1	1	0.5	0.5	—	35	3.5	Efter Behag	Efter Behag
- 23. — - 8. Marts	1	1	0.5	0.5	—	35	3.5		
<i>Forsøgstid</i>									
fra 8. Marts til 22. Marts	1	1	0.5	0.5	—	35	3.5	4.8	4.9
- 22. — - 5. April	1	1	0.5	0.5	—	35	3.5	4.9	4.8
- 5. April - 19. —	1	1	0.5	—	0.5	35	3.5	4.9	4.9
- 19. — - 3. Maj..	1	1	0.5	—	0.5	35	3.5	4.7	4.7
- 3. Maj - 17. —	1	1	0.5	—	0.5	35	3.5	ikke vejlet	ikke vejlet
Gennemsnit...	1	1	0.5	0.2	0.3	35	3.5	4.8	4.8

Tabel 5. Rosenfeld. Mælkemængde, Mælkefedme og Malketider.

1904	kg Mælk daglig af 10 Køer		pCt. Fedt (Gerber)		Begyndt Malkningen Kl.				
					A		B		
	A	B	A	B	Morgen	Aften	Morgen	Middag	Aften
<i>Forberedelsestid</i>									
fra 18. Jan. til 1. Febr.	161.7	161.4	3.06	3.02	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	—	4 ⁰⁰
- 1. Febr. - 15. —	155.2	155.2	2.93	2.93	»	»	»	—	»
- 15. — - 29. —	149.0	149.1	2.96	2.93	»	»	»	—	»
Gennemsnit...	155.3	155.2	2.98	2.96	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	—	4 ⁰⁰
<i>Forsøgstid</i>									
I. Stald									
fra 29. Febr. til 14. Marts	149.9	155.9	2.82	2.85	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	3 ⁰¹	10 ⁰⁰	6 ⁰⁰
- 14. Marts - 28. —	145.4	154.3	2.88	2.83	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	3 ⁰⁰	10 ⁰⁰	6 ⁰⁰
- 28. — - 11. April	140.0	151.1	2.84	2.81	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	3 ⁰¹	10 ⁰⁰	6 ⁰⁰
- 11. April - 25. —	133.5	145.8	3.02	2.93	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	3 ⁰¹	10 ⁰⁰	6 ⁰⁰
- 25. — - 9. Maj	133.1	145.2	2.97	2.91	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	3 ⁰²	10 ⁰⁰	6 ⁰⁰
Gennemsnit...	140.4	150.5	2.91	2.87	4 ⁰⁰	4 ⁰⁰	3 ⁰¹	10 ⁰⁰	6 ⁰⁰
II. Græs									
fra 9. Maj til 23. Maj	137.0	148.2	3.33	3.31	3 ⁵⁹	4 ⁰⁰	3 ⁰⁴	10 ⁰⁰	7 ⁰⁵
- 23. — - 6. Juni	125.8	137.0	3.17	3.20	3 ⁵⁹	3 ⁵⁸	3 ⁰⁴	10 ⁰⁰	6 ⁴⁸
- 6. Juni - 20. —	112.2	124.2	3.21	3.11	4 ⁰⁰	3 ⁵⁹	3 ⁰¹	10 ⁰⁰	6 ²¹
- 20. — - 4. Juli	114.2	121.0	3.16	3.20	3 ⁵⁹	3 ⁵⁷	3 ⁰⁵	10 ⁰⁰	6 ⁴²
Gennemsnit...	122.3	132.6	3.22	3.21	3 ⁵⁹	3 ⁵⁹	3 ⁰⁴	10 ⁰⁰	6 ⁴⁴
Gennemsnit for I. og II. (Stald og Græs).....	132.3	142.5	3.04	3.02					

**Tabel 6. Sanderumgaard. Mælkemængde, Mælkefedme
og Maltetider.**

1904	kg Mælk daglig af 10 Køer		pCt. Fedt (Gerber)		Begyndt Malkningen Kl.				
					A		B		
	A	B	A	B	Morgen	Aften	Morgen	Middag	Aften
<i>Forberedelsestid</i>									
fra 9. Febr. til 23. Febr.	167.0	166.5	3.00	3.12	4 ⁴³	6 ²⁶	4 ⁴³	—	6 ²⁸
- 23. — - 8. Marts	162.5	163.0	3.01	3.02	5 ⁰⁰	6 ²⁰	5 ⁰⁰	—	6 ²⁰
Gennemsnit...	164.8	164.8	3.01	3.07	4 ⁵²	6 ²³	4 ⁵²	—	6 ²³
<i>Forsøgstid</i>									
Stald									
fra 8. Marts til 22. Marts	160.0	171.0	3.03	3.10	5 ⁰⁰	5 ⁰⁰	4 ⁰⁰	11 ⁰⁶	6 ⁰⁰
- 22. — - 5. April	156.0	167.0	3.02	3.07	5 ⁰⁰	5 ⁰⁰	4 ⁰⁰	11 ⁰⁰	6 ⁰⁰
- 5. April - 19. —	150.5	161.0	3.02	3.06	5 ⁰⁰	5 ⁰⁰	4 ⁰⁰	11 ⁰⁰	6 ⁰⁰
- 19. — - 3. Maj	148.5	159.0	2.95	3.02	5 ⁰⁰	5 ⁰⁰	4 ⁰⁰	11 ⁰⁰	6 ⁰⁰
- 3. Maj - 17. —	145.0	157.5	3.00	3.06	5 ⁰⁰	5 ⁰⁰	4 ⁰⁰	11 ⁰⁰	6 ⁰⁰
Græs									
fra 17. Maj til 31. Maj	137.5	155.0	3.22	3.16	4 ¹⁷	6 ³⁴	4 ⁰¹	11 ⁰⁰	6 ⁴⁹
- 31. — - 14. Juni	113.0	129.0	3.15	3.05	4 ¹¹	6 ²⁴	4 ⁰⁰	11 ⁰⁰	6 ³⁸
Gennemsnit...	144.4	157.1	3.06	3.07	4 ⁴⁷	5 ⁵¹	4 ⁰⁰	11 ⁰¹	6 ¹²
<i>Eftertid</i>									
Græs									
fra 14. Juni til 28. Juni	95.5	97.0	3.17	3.20	6 ¹⁶	6 ⁰¹	6 ³⁴	—	6 ¹⁶
- 28. — - 12. Juli	87.0	99.0	3.41	3.33	4 ²³	4 ¹⁷	4 ³³	—	4 ²⁷
- 12. Juli - 26. —	101.5	111.5	3.30	3.32	4 ²²	4 ¹⁸	4 ³⁵	—	4 ²⁷
- 26. — - 9. Aug.	99.0	110.5	3.25	3.25	4 ²⁵	4 ²⁰	4 ⁴³	—	4 ³⁴
Gennemsnit...	95.8	104.5	3.28	3.28	4 ⁵²	4 ⁴⁴	5 ⁰⁶	—	4 ⁵⁶

Tabel 7. Gennemsnit af Vægt og Tilvækst.

Rosenfeld 1904	Gennemsnit af 1 Dyrs Vægt		Sanderumgaard 1904	Gennemsnit af 1 Dyrs Vægt	
	A	B		A	B
<i>Forberedelsestid.</i>	kg	kg	<i>Forberedelsestid.</i>	kg	kg
18. Januar.....	465	454	9. Februar.....	445	451
1. Februar.....	445	438	1. Marts.....	451	458
15. —	441	430	8. —	447	454
29. —	440	433			
<i>Forsøgstid.</i>			<i>Forsøgstid.</i>		
28. Marts.....	453	439	5. April.....	447	457
11. April.....	455	440	11. Maj.....	450	458
9. Maj.....	443	429	21. — (paa Græs).....	422	428
14. — (paa Græs).....	427	415	14. Juni (—).....	416	422
24. Juni (do.).....	418	418			
26. Juli (—).....	434	434			
	Tilvækst for 1 Dyr i 10 Dage.			Tilvækst for 1 Dyr i 10 Dage	
i Forberedelsestid (42 Dage).....	÷ 6.0	÷ 5.0	i Forberedelsestid (28 Dage).....	+ 0.7	+ 1.1
i Forsøgstid, Stald (70 —).....	+ 0.4	÷ 0.6	i Forsøgstid, Stald (64 —).....	+ 0.5	+ 0.6
i — , Græs (73 —).....	+ 1.0	+ 2.6	i — , Græs (24 —).....	÷ 2.5	÷ 2.5

Tabel 8. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

Rosenfeld 1904	pCt. Fedt		pCt. Vand		Sanderumgaard 1904	pCt. Fedt		pCt. Vand	
	A	B	A	B		A	B	A	B
<i>Forberedelsestid</i> fra 15. Febr. til 29. Febr.....	2.94	2.96	88.67	88.54	<i>Forberedelsestid</i> fra 1. Marts til 8. Marts	3.11	3.11	88.11	88.07
<i>Forsøgstid</i> Stald					<i>Forsøgstid</i> Stald				
fra 29. Febr. til 14. Marts	2.93	2.94	88.56	88.60	fra 8. Marts til 22. Marts	3.04	3.04	88.27	88.19
- 14. Marts - 28. —	2.90	2.88	88.56	88.65	- 22. — - 5. April	2.95	2.96	88.23	88.18
- 28. — - 11. April	2.90	2.87	88.55	88.62	- 5. April - 19. —	2.99	2.98	88.28	88.30
- 11. April - 25. —	3.05	2.96	88.47	88.63	- 19. — - 3. Maj	2.88	2.87	88.47	88.40
- 25. — - 9. Maj	3.02	2.99	88.49	88.52	- 3. Maj - 17. —	2.86	2.87	88.34	88.27
Græs					Græs				
fra 9. Maj til 23. Maj	3.33	3.27	87.80	87.87	fra 17. Maj til 31. Maj	3.08	3.14	88.06	87.89
- 23. — - 6. Juni	3.13	3.11	88.08	88.04	- 31. — - 14. Juni	2.98	3.00	88.20	88.12
- 6. Juni - 20. —	3.21	3.09	88.09	88.18					
Gennemsnit...	3.06	3.01	88.33	88.39	Gennemsnit...	2.97	2.98	88.26	88.19
					<i>Eftertid</i> Græs				
					fra 14. Juni til 28. Juni	3.10	3.15	88.17	88.21

**Tabel 9. Fordeling af 20 Køer paa Bregentved
den 23. Februar 1911.**

Køernes Nr.		kg Mælk daglig pr. Ko 12.—23. Febr.		Gram Fedt daglig pr. Ko 12.—23. Febr.		Køernes Vægt den 23. Febr. kg		Køernes Alder Aar		Kælv Dage før 1. Febr.	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
15	4	14.90	16.50	403	553	532	463	4	4	28	45
21	27	16.70	19.15	491	550	494	491	9	10	41	80
24	76	15.20	16.85	462	539	521	611	11	7	45	39
52	101	20.40	17.85	557	636	435	458	11	3	39	27
90	119	19.35	18.85	623	568	528	464	8	4	41	51
96	121	15.45	12.25	612	435	522	472	7	3	57	68
116	169	14.00	15.95	528	597	539	507	4	3	43	37
131	172	13.85	14.55	539	427	588	582	9	5	75	39
144	174	17.90	9.90	578	309	456	537	3	3	33	61
153	175	16.60	21.65	458	710	527	499	5	7	53	43
Gns. pr. Ko.		16.44	16.35	525	532	514	508	7.1	4.9	46	49

**Tabel 10. Fordeling af 20 Køer paa Rosenfeld
den 19. Januar 1911.**

Køernes Nr.		kg Mælk daglig pr. Ko 8.—19. Jan.		Gram Fedt daglig pr. Ko. 8.—19. Jan.		Køernes Vægt den 19. Jan. kg.		Køernes Alder Aar		Kælv Dage før 1. Jan.	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
18	9	11.90	16.15	388	535	484	450	5	7	117	41
54	12	10.50	12.50	398	582	513	513	8	5	118	56
61	17	15.65	13.85	526	456	572	573	9	9	15	93
93	91	16.05	10.80	560	385	444	404	6	4	19	59
173	152	10.20	10.40	356	358	568	569	14	9	98	76
363	167	13.75	17.10	471	558	367	449	6	6	74	22
486	502	17.05	12.45	513	355	414	367	6	6	31	106
495	530	11.45	13.85	408	489	417	480	7	8	64	64
579	591	11.30	15.25	388	444	436	440	3	7	32	63
600	697	15.85	11.00	500	378	505	383	7	4	90	67
Gns. pr. Ko.		13.37	13.34	451	454	472	463	7.1	6.5	66	65

Tabel 11. Dagligt Foder til 1 Ko.

Bregentved 1911	Fælles for begge Hold					Særlig for Holdene		Rosenfeld 1910—11	Fælles for Hold A og B									
	Bonulds- frøkager	Soya- kager	Bland- sed	Barres- roer	Agerhø	Halm			Jordnød- kager	Soya- kager	Bland- sed	Majs	Hvede- klid	Barres- roer	Gædt Sukkeretop	Agerhø	Halm	
						A	B											
Forberedelsestid																		
fra 1. Febr. til 12. Febr.	1.21	1.21	0.48	48	3	Efter Belag	Efter Belag	fra 29. Debr. til 8. Jan.	0.69	0.69	1.37	—	—	—	37.5	—	2	Efter Belag
- 12. — - 23. —	1.21	1.21	0.48	48	3			- 8. Jan. - 19. —	0.69	0.69	1.37	—	—	—	37.5	—	2	
- 23. — - 5. Marts	1.21	1.21	0.48	48	3			- 19. — - 30. —	0.69	0.69	1.37	—	—	—	37.5	—	2	
Forsøgstid																		
fra 5. Marts til 15. Marts	1.10	1.10	0.44	45	3	4.8	4.8	fra 30. Jan. til 9. Febr.	0.69	0.69	1.37	—	—	—	37.5	—	2	5.6
15. — - 25. —	1.10	1.10	0.44	45	3	4.5	4.6	- 9. Febr. - 19. —	0.84	0.83	0.83	—	—	—	37.5	—	2	6.5
- 25. — - 4. April	1.10	1.10	0.44	45	3	4.5	4.5	- 19. — - 1. Marts	0.84	0.83	0.83	—	—	—	37.5	—	2	6.4
- 4. April - 14. —	1.04	1.04	0.42	45	3	4.3	4.0	- 1. Marts - 11. —	0.84	0.83	0.83	—	—	—	37.5	—	2	6.3
- 14. — - 24. —	0.94	0.94	0.37	45	3	4.6	4.5	- 11. — - 21. —	0.94	0.94	0.62	—	—	—	37.5	—	2	6.4
- 24. — - 4. Maj	0.83	0.83	0.34	45	3	4.7	4.7	- 21. — - 31. —	0.85	0.84	0.56	—	—	—	37.5	—	2	6.5
- 4. Maj - 14. —	0.78	0.78	0.32	52.5	3	4.6	4.3	- 31. — - 10. April	0.75	0.75	0.50	—	—	—	37.5	—	2	5.4
								- 10. April - 20. —	0.66	0.65	0.13	0.16	0.15	—	37.5	—	2	5.8
								- 20. — - 30. —	0.66	0.65	—	0.22	0.22	—	37.5	—	2	5.3
								- 30. — - 10. Maj	0.66	0.65	—	0.22	0.22	—	18.7	13.2	2	5.8
Gennemsnit...	0.98	0.98	0.40	46.1	3	4.6	4.5	Gennemsnit...	0.77	0.77	0.57	0.06	0.06	—	35.6	1.3	2	6.0

Tabel 12. Bregentved. Mælkemængde, Mælkefedme og Malketider.

1911	kg Mælk daglig af 10 Køer		pCt. Fedt (Gerber)		Begyndt Malkning Kl.					
					A			B		
	A	B	A	B	Morgen	Middag	Aften	Morgen	Middag	Aften
<i>Forberedelsestid</i>										
fra 1. Febr. til 12. Febr.	170.4	169.7	3.39	3.36	3 ³⁰	10 ³⁰	5 ⁰⁰	3 ³⁰	10 ³⁰	5 ⁰⁰
- 12. — - 23. —	164.4	163.5	3.23	3.26	»	»	»	»	»	»
- 23. — - 5. Marts	161.6	161.5	3.29	3.28	»	»	»	»	»	»
Gennemsnit...	165.5	164.9	3.30	3.30	3 ³⁰	10 ³⁰	5 ⁰⁰	3 ³⁰	10 ³⁰	5 ⁰⁰
<i>Forsøgstid</i>										
fra 5. Marts til 15. Marts	153.1	156.6	3.25	3.26	4 ⁵⁵	—	5 ⁰¹	3 ²⁹	10 ³⁰	6 ⁰²
- 15. — - 25. —	143.9	149.5	3.16	3.16	4 ⁵⁸	—	5 ⁰¹	3 ²⁹	10 ³⁰	6 ⁰²
- 25. — - 4. April	142.1	148.4	3.21	3.22	5 ⁰⁰	—	5 ⁰⁷	3 ²⁹	10 ³¹	6 ⁰¹
- 4. April - 14. —	139.3	144.4	3.26	3.22	4 ⁵⁹	—	5 ⁰²	3 ³⁰	10 ³⁰	6 ⁰⁰
- 14. — - 24. —	131.4	138.9	3.18	3.23	5 ⁰⁰	—	5 ⁰¹	3 ³⁰	10 ³¹	6 ⁰¹
- 24. — - 4. Maj	128.0	134.9	3.20	3.19	4 ⁵⁴	—	5 ⁰¹	3 ²⁹	10 ³¹	5 ⁵⁹
- 4. Maj - 14. —	121.5	128.9	3.16	3.16	4 ⁵⁴	—	5 ⁰⁰	3 ²⁹	10 ³¹	6 ⁰⁰
Gennemsnit...	137.0	143.1	3.20	3.21	4 ⁵⁷	—	5 ⁰²	3 ²⁹	10 ³¹	6 ⁰¹
<i>Eftertid</i>										
fra 14. Maj til 24. Maj	131.7	132.4	3.59	3.64	4 ⁰⁰	10 ⁵⁰	5 ²⁰	4 ¹⁵	11 ⁰⁰	5 ³⁰
- 24. — - 3. Juni	128.8	129.4	3.38	3.43	»	»	»	»	»	»
- 3. Juni - 16. —	122.6	118.3	3.28	3.33	»	»	»	»	»	»
Gennemsnit...	127.7	126.7	3.42	3.47	4 ⁰⁰	10 ⁵⁰	5 ²⁰	4 ¹⁵	11 ⁰⁰	5 ³⁰

Tabel 13. Rosenfeld. Mælkemængde, Mælkefedme og Maltetider.

1910—11	kg Mælk daglig af 10 Køer		pCt. Fedt (Gerber)		Begyndt Malkning Kl.					
					A			B		
	A	B	A	B	Morgen	Middag	Aften	Morgen	Middag	Aften
<i>Forberedelsestid</i>										
fra 29. Debr. til 8. Jan..	135.4	134.4	3.47	3.42	4 ⁰⁰	10 ⁴⁵	6 ¹⁵	4 ⁰⁰	10 ⁴⁵	6 ¹⁵
- 8. Jan. - 19. —	133.7	133.4	3.40	3.42	»	»	»	»	»	»
- 19. — - 30. —	132.0	131.4	3.35	3.31	»	»	»	»	»	»
Gennemsnit...	133.7	133.1	3.41	3.38	4 ⁰⁰	10 ⁴⁵	6 ¹⁵	4 ⁰⁰	10 ⁴⁵	6 ¹⁵
<i>Forsøgstid Nr. 1</i>										
fra 30. Jan. til 9. Febr.	121.4	128.7	3.39	3.41	4 ⁵⁴	—	5 ²⁶	3 ⁵⁵	10 ⁵²	6 ³⁸
- 9. Febr. - 19. —	118.6	124.0	3.39	3.38	4 ⁵⁷	—	5 ¹⁶	3 ⁴⁹	11 ⁰⁸	6 ⁴⁶
- 19. — - 1. Marts	122.1	128.0	3.39	3.31	4 ⁵⁷	—	5 ¹⁸	3 ⁵¹	11 ⁰⁸	6 ⁴⁵
- 1. Marts - 11. —	118.2	125.3	3.33	3.27	4 ⁵⁶	—	5 ¹⁶	3 ⁴⁹	11 ⁰⁴	6 ⁵⁰
- 11. — - 21. —	118.0	123.8	3.46	3.37	4 ⁵⁷	—	5 ¹⁷	3 ⁵⁰	11 ⁰⁴	6 ⁵³
- 21. — - 31. —	115.0	120.6	3.42	3.28	4 ⁵⁶	—	5 ¹⁵	3 ⁵⁵	11 ⁰⁶	6 ⁵⁰
- 31. — - 10. April	110.8	116.4	3.51	3.43	5 ⁰⁰	—	5 ¹⁵	3 ⁵⁷	11 ⁰⁷	6 ²²
Gennemsnit...	117.7	123.8	3.41	3.35	4 ⁵⁷	—	5 ¹⁸	3 ⁵²	11 ⁰³	6 ⁴⁴
<i>Forsøgstid Nr. 2</i>										
fra 10. April til 20. April	108.1	104.1	3.52	3.49	3 ⁵⁸	11 ⁰⁸	6 ⁵⁰	5 ⁰⁷	—	5 ¹⁵
- 20. — - 30. —	107.8	104.2	3.52	3.40	3 ⁵⁷	11 ⁰⁶	6 ⁴⁷	4 ⁵⁸	—	5 ¹⁵
- 30. — - 10. Maj	103.7	97.8	3.39	3.47	3 ⁵⁵	11 ⁰⁷	6 ⁴⁷	4 ⁵⁷	—	5 ¹⁵
Gennemsnit...	106.5	102.0	3.48	3.45	3 ⁵⁷	11 ⁰⁷	6 ⁴⁸	5 ⁰¹	—	5 ¹⁵
<i>Eftertid</i> Græs										
fra 10. Maj til 20. Maj	120.3	118.6	3.44	3.67	3 ⁰⁵	10 ¹⁰	5 ³⁵	3 ⁰⁵	10 ¹⁰	5 ³⁵
- 20. — - 30. —	114.6	118.6	3.29	3.55	»	»	»	»	»	»
- 30. — - 9. Juni	103.1	106.1	3.40	3.46	»	»	»	»	»	»
- 9. Juni - 19. —	100.6	100.2	3.57	3.64	»	»	»	»	»	»
Gennemsnit...	109.7	110.9	3.43	3.58	3 ⁰⁵	10 ¹⁰	5 ³⁵	3 ⁰⁵	10 ¹⁰	5 ³⁵

Tabel 14. Gennemsnit af Vægt og Tilvækst.

Bregentved 1911	Gennemsnit af 1 Dyrs Vægt		Rosenfeld 1910—11	Gennemsnit af 1 Dyrs Vægt	
	A	B		A	B
	kg	kg		kg	kg
<i>Forberedelsestid.</i>			<i>Forberedelsestid.</i>		
21. Januar.....	507	498	28. December.....	459	442
11. Februar.....	515	509	19. Januar.....	472	463
6. Marts.....	519	517	30. —.....	468	459
			<i>Forsøgstid Nr. 1.</i>		
<i>Forsøgstid.</i>			1. Marts.....	476	466
25. Marts.....	523	523	31. —.....	487	476
24. April.....	521	520	10. April.....	485	481
13. Maj.....	517	517			
			<i>Forsøgstid Nr. 2.</i>		
<i>Eftertid.</i>			6. Maj.....	485	481
15. Juni.....	479	486	<i>Eftertid.</i>		
			30. Juni.....	443	442
	Tilvækst for 1 Dyr i 10 Dage			Tilvækst for 1 Dyr i 10 Dage.	
i Forberedelsestid (44 Dage).....	+ 2.7	+ 4.3	i Forberedelsestid (33 Dage).....	+ 2.7	+ 5.1
i Forsøgstid (68 —).....	÷ 0.3	0	i Forsøgstid Nr. 1 (70 —).....	+ 2.4	+ 3.1
Eftertid (33 —).....	÷ 11.5	÷ 9.4	i — Nr. 2 (26 —).....	0	0
			i Eftertid, Græs (55 —).....	÷ 7.6	÷ 7.1

Tabel 15. Kemiske Analyser af Hødenes Mælk.

Bregentved 1911		pCt. Fedt		Rosenfeld 1910—11		pCt. Fedt	
		A	B			A	B
<i>Forberedelsestid.</i>				<i>Forberedelsestid</i>			
fra 23. Februar til 5. Marts.....		3.28	3.29	fra 19. Januar til 30. Januar.....		3.41	3.38
<i>Forsøgstid</i>				<i>Forsøgstid Nr. 1.</i>			
fra 5. Marts til 15. Marts.....		3.40	3.34	fra 30. Januar til 9. Februar.....		3.47	3.46
- 15. — - 25. —		3.29	3.32	- 9. Februar - 19. —		3.35	3.43
- 25. — - 4. April		3.38	3.33	- 19. — - 1. Marts.....		3.41	3.32
- 4. April - 14. —		3.34	3.35	- 1. Marts - 11. —		3.31	3.26
- 14. — - 24. —		3.27	3.29	- 11. — - 21. —		3.50	3.39
- 24. — - 4. Maj		3.30	3.32	- 21. — - 31. —		3.40	3.27
- 4. Maj - 14. —		3.15	3.31	- 31. — - 10. April		3.54	3.41
Gennemsnit...		3.30	3.32	Gennemsnit...		3.43	3.36
<i>Eftertid Græs</i>				<i>Forsøgstid Nr. 2</i>			
fra 14. Maj til 24. Maj.....		3.75	3.80	fra 10. April til 20. April		3.52	3.45
- 24. — - 3. Juni.....		3.48	3.56	- 20. — - 30. —		3.46	3.37
- 3. Juni - 13. —		3.31	3.39	- 30. — - 10. Maj		3.37	3.45
Gennemsnit...		3.51	3.58	Gennemsnit...		3.45	3.42
				<i>Eftertid Græs</i>			
				fra 10. Maj til 20. Maj		3.46	3.57
				- 20. — - 30. —		3.27	3.40
				- 30. — - 9. Juni.....		3.50	3.32
				- 9. Juni - 19. —		3.39	3.60
				Gennemsnit...		3.41	3.47

Tabel 16. Fordeling af 48 Køer paa Sanderumgaard den 8. December 1910.

Køernes Nr.				kg. Mælk daglig pr. Ko 24. Novbr. til 8. Decbr.				Gram Fedt daglig pr. Ko 24. Novbr. til 8. Decbr.				Køernes Vægt den 24. Novbr. kg				Køernes Alder Aar				Kælvet Dage før den 1. Jan. 1911			
A	B	A ₁	B ₁	A	B	A ₁	B ₁	A	B	A ₁	B ₁	A	B	A ₁	B ₁	A	B	A ₁	B ₁	A	B	A ₁	B ₁
3	11	5	9	16.50	20.80	20.45	15.95	520	741	573	452	481	436	436	439	4	6	13	3	85	92	80	64
7	12	13	18	11.65	14.65	18.05	21.10	343	446	553	690	415	428	551	465	3	3	9	8	86	88	87	92
10	16	46	29	16.25	13.15	15.05	12.25	512	403	488	374	545	484	456	470	9	3	5	3	90	77	79	51
31	26	65	32	20.30	17.20	12.25	13.25	646	595	391	419	449	430	430	410	5	9	2	3	86	53	45	91
43	59	74	37	21.25	15.75	18.50	16.10	687	479	603	573	515	530	541	525	10	8	4	7	69	105	87	88
75	64	100	44	15.25	16.60	11.15	19.55	490	571	366	671	398	493	445	453	2.5	4	2.5	8	72	64	71	54
92	72	104	81	15.70	17.85	14.40	13.50	556	534	444	440	481	475	415	520	3	10	2.5	10	71	104	83	44
99	79	157	109	12.20	22.00	15.45	19.05	387	728	519	665	502	550	425	473	11	8	7	11	109	54	56	109
113	97	160	114	10.80	13.10	13.05	18.20	311	429	522	608	425	530	499	565	2.5	8	4	8	86	101	45	68
124	127	161	118	16.80	18.65	17.10	12.20	637	659	518	385	508	460	450	418	5	4	4	2	53	54	90	75
178	166	167	170	16.65	10.15	22.80	14.70	546	357	757	552	475	470	499	391	7	2	7	3	80	52	56	67
192	183	179	173	20.05	13.35	14.85	17.10	678	438	536	592	448	435	476	509	4	4	3	4	62	102	89	79
Gennemsnit pr. Ko				16.12	16.10	16.09	16.08	526	532	523	535	470	477	469	470	5.5	5.8	5.3	5.8	79	79	72	74

Tabel 17. Sanderumgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1910—11	Fælles for alle Hold									
	Bonulds- frøkager	Solsikke- kager	Soya- kager	Blandsæd	Jordnød- kager	Melasse- foder	Barres- roer	Sukker- roerafald	Agerhø	Halm
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
<i>Forberedelsestid</i>										
fra 24. Nvbr. til 8. Debr.	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	4
- 8. Debr. - 22. —	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	4
- 22. — - 5. Jan.	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	4
- 5. Jan. - 12. —	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	4
<i>Forsøgstid</i>										
fra 12. Jan. til 26. Jan.	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	4
- 26. — - 9. Febr.	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	4
- 9. Febr. - 23. —	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	4
- 23. — - 9. Marts.	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	4
- 9. Marts - 23. —	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	4
- 23. — - 6. April.	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	32.5	—	3	3.8
- 6. April - 20. —	0.5	0.5	1.0	1.0	—	—	30.0	—	3	3.8
- 20. — - 27. —	—	0.5	0.75	1.0	0.75	—	30.0	—	3	3.8
- 27. — - 4. Maj.	—	0.5	0.75	1.0	0.75	—	30.0	—	3	3.8
Gennemsnit...	0.39	0.5	0.94	1.0	0.17	—	31.7	—	3	3.9
<i>Eftertid</i>										
fra 4. Maj til 11. Maj.	—	0.43	0.65	0.85	0.64	0.65	—	13.5	4	3.5

Tabel 18. Sanderumgaard. Mælkemængde, Mælkefedme og Mælketider.

1910—11	kg Mælk daglig af 10 Køer				pCt. Fedt (Gerber)				Begyndt Mælkning Kl.					
									A og A ₁			B og B ₁		
	A	B	A ₁	B ₁	A	B	A ₁	B ₁	Morgen	Middag	Aften	Morgen	Middag	Aften
<i>Forberedelsestid</i>														
fra 24. Nvbr. til 8. Decbr. .	161.2	161.1	160.9	160.8	3.24	3.29	3.27	3.31	4 ⁰⁰	10 ⁴⁰	6 ¹²	4 ⁰⁰	10 ⁴⁰	6 ¹²
- 8. Decbr. - 22. —	156.0	156.3	156.7	156.6	3.19	3.15	3.20	3.25	»	»	»	»	»	»
- 22. — - 5. Jan. . .	150.3	150.1	150.6	150.4	3.19	3.19	3.20	3.28	»	»	»	»	»	»
- 5. Jan. - 12. —	151.1	150.3	150.0	150.6	3.10	3.08	3.15	3.20	»	»	»	»	»	»
Gennemsnit...	154.7	154.5	154.6	154.6	3.18	3.18	3.21	3.26	4 ⁰⁰	10 ⁴⁰	6 ¹²	4 ⁰⁰	10 ⁴⁰	6 ¹²
<i>Forsøgstid</i>														
fra 12. Jan. til 26. Jan. . .	136.9	147.4	131.2	146.7	3.06	3.08	3.06	3.21	4 ³⁰	—	5 ³⁰	4 ¹³	10 ³¹	5 ³⁰
- 26. — - 9. Febr.	132.9	144.5	127.4	139.1	3.05	3.08	3.13	3.16	»	—	»	4 ⁰⁴	10 ³⁹	5 ³⁰
- 9. Febr. - 23. —	126.9	139.8	125.5	132.8	3.11	3.04	3.13	3.13	»	—	»	4 ⁰⁹	10 ³⁸	5 ³¹
- 23. — - 9. Marts .	121.0	135.4	118.8	129.3	3.16	3.06	3.28	3.28	»	—	»	4 ¹⁴	10 ³⁵	5 ³⁰
- 9. Marts - 23. —	115.7	128.0	113.3	124.8	3.18	3.06	3.21	3.24	»	—	»	4 ⁰⁰	10 ³⁶	5 ³⁰
- 23. — - 6. April. .	108.6	122.3	109.6	121.1	3.21	3.13	3.25	3.26	»	—	»	4 ⁰⁵	10 ³⁸	5 ³⁰
- 6. April - 20. —	108.3	120.5	109.9	117.4	3.24	3.19	3.28	3.25	»	—	»	4 ⁰⁷	10 ³⁷	5 ³⁰
- 20. — - 27. —	103.3	115.3	106.3	117.4	3.30	3.23	3.28	3.31	»	—	»	4 ¹⁵	10 ³⁵	5 ³⁰
- 27. — - 4. Maj...	95.1	107.9	94.1	99.7	3.31	3.18	3.33	3.43	»	—	»	4 ²³	10 ⁴¹	5 ³⁶
Gennemsnit...	116.5	129.0	115.1	125.4	3.13	3.12	3.22	3.25	4 ³⁰	—	5 ³⁰	4 ¹⁰	10 ³⁶	5 ³¹
<i>Eftertid</i>														
Stald														
fra 4. Maj til 11. Maj.....	102.7	105.3	100.7	101.8	3.40	3.30	3.35	3.50	4 ⁰⁰	10 ³⁰	5 ³⁰	4 ⁰⁰	10 ³⁰	5 ³⁰
Græs														
fra 11. Maj til 25. Maj...	112.6	116.1	118.2	119.6	3.70	3.60	3.68	3.75	»	»	»	»	»	»
- 25. — - 8. Juni ..	105.9	108.7	104.5	109.6	3.43	3.36	3.45	3.44	»	»	»	»	»	»
- 8. Juni - 22. — ..	95.3	100.3	98.7	100.2	3.57	3.56	3.50	3.59	»	»	»	»	»	»
Gennemsnit...	104.1	107.6	105.5	107.8	3.53	3.46	3.50	3.57	4 ⁰⁰	10 ³⁰	5 ³⁰	4 ⁰⁰	10 ³⁰	5 ³⁰

Tabel 19. Sanderumgaard.

Gennemsnit af Vægt og Tilvækst					Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.				
1910—11	Gennemsnit af 1 Dyr's Vægt				1910—11	pCt. Fedt			
	A	B	A ₁	B ₁		A	B	A ₁	B ₁
<i>Forberedelsestid</i>	kg	kg	kg	kg	<i>Forberedelsestid.</i>				
24. November.....	470	477	469	470	fra 5. Jan. til 12. Jan.....	2.96	2.91	2.98	3.12
12. Januar.....	473	480	471	472	<i>Forsøgstid</i>				
<i>Forsøgstid</i>					fra 26. Jan. til 9. Febr.....	2.92	2.98	3.03	3.12
23. Marts.....	482	486	482	477	- 9. Febr. - 23. —	3.04	2.99	3.14	3.21
4. Maj.....	483	487	484	478	- 23. — - 9. Marts	3.17	3.05	3.24	3.04
<i>Eftertid.</i>					- 9. Marts - 23. —	3.15	2.98	3.17	3.19
18. Maj.....	465	470	462	459	- 23. — - 6. April.....	3.24	3.09	3.24	3.23
19. Juni.....	472	475	472	467	- 6. April - 20. —	3.13	3.17	3.18	3.00
	Tilvækst for 1 Dyr i 10 Dage.				- 20. — - 27. —	3.17	2.98	3.18	2.97
					- 27. — - 4. Maj.....	3.15	2.96	3.15	3.02
					Gennemsnit...	3.12	3.03	3.17	3.10
i Forberedelsestid (59 Dage)	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.3	<i>Eftertid</i>				
i Forsøgstid (112 —)	+ 0.9	+ 0.6	+ 1.2	+ 0.5	Stald				
i Eftertid (32 —)	+ 2.2	+ 1.6	+ 3.1	+ 2.5	fra 4. Maj til 11. Maj.....	3.29	3.20	3.28	3.38
					Græs				
					fra 11. Maj til 25. Maj.....	3.63	3.60	3.67	3.74
					- 25. — - 8. Juni	3.32	3.25	3.32	3.34
					- 8. Juni - 22. —	3.58	3.54	3.47	3.58
					Gennemsnit...	3.46	3.40	3.44	3.51

**Tabel 20. Fordeling af 20 Køer paa Rosvang
den 12te December 1910.**

Køernes Nr.		kg Mælk daglig pr. Ko 28. Novbr.— 12. Decbr.		Gram Fedt daglig pr. Ko 28. Novbr. 12. Decbr.		Køernes Vægt den 12. Decbr. kg		Køernes Alder Aar		Kælvæt Dage før den 1. Dec.	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
7	41	18.85	17.55	537	541	415	450	6	5	65	69
20	69	18.85	18.60	600	601	440	580	7	7	43	49
58	86	19.75	16.35	640	532	440	550	5	8	44	43
140	93	15.10	18.45	499	545	585	525	9	6	83	68
197	115	13.65	15.20	423	488	575	465	7	5	63	54
203	117	16.65	15.45	485	501	415	500	4	5	63	50
277	172	16.70	19.05	526	568	410	475	5	7	58	76
303	219	14.10	19.65	443	655	505	500	9	7	32	26
325	265	18.05	13.25	511	436	530	473	9	5	54	74
352	289	18.90	17.55	658	525	510	440	4	10	27	37
Gns. pr. Ko.		17.06	17.11	532	539	483	496	6.5	6.5	53	55

**Tabel 21. Fordeling af 20 Køer paa Rosvang
den 24. Januar 1911.**

Køernes Nr.		kg Mælk daglig pr. Ko 10. Jan.— 23. Jan.		Gram Fedt daglig pr. Ko 10. Jan.— 23. Jan.		Køernes Vægt den 24. Jan. kg.		Køernes Alder Aar		Kælvæt Dage før den 1. Jan.	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
17	8	15.20	19.40	485	569	470	480	12	4	12	29
90	16	18.25	22.20	546	649	390	445	4	10	22	35
104	87	19.60	15.20	588	526	495	458	10	4	43	6
119	173	13.80	16.15	454	522	425	400	9	9	32	15
130	185	14.95	18.30	461	536	400	563	4	7	6	21
149	225	17.20	12.70	547	389	438	458	4	8	41	23
187	226	21.85	18.30	774	546	505	425	6	7	3	20
286	228	17.90	12.30	521	374	510	445	6	9	20	46
346	315	18.65	21.25	605	723	515	493	7	9	34	37
349	345	17.60	18.90	519	649	468	483	5	9	41	5
Gns. pr. Ko.		17.50	17.47	550	548	462	465	5.3	5.5	25	24

Tabel 22. Rosvang. Dagligt Foder til 1 Ko.

1910—11	Fælles for begge Hold							
	Soya- kager	Jordnød- kager	Bland- sæd	Sesam- kager	Turnips	Kaalroer	Enghø	Agerhø
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
<i>Forberedelsestid</i>								
fra 15. Nvbr. til 28. Nvbr.	1.25	0.75	1.0	—	50	—	5	—
- 28. — - 12. Debr.	1.25	0.75	1.0	—	50	—	5	—
- 12. Debr. - 26. —	1.25	0.75	1.0	—	50	—	5	—
<i>Forsøgstid</i>								
fra 26. Debr. til 9. Jan. .	1.25	0.75	1.0	—	40	—	3.75	3
- 9. Jan. - 23. —	1.25	0.75	1.0	—	40	—	3.75	3
- 23. — - 6. Febr.	1.25	0.75	1.0	—	40	—	3.75	3
- 6. Febr. - 20. —	1.25	0.75	1.0	—	40	—	3.75	3
- 20. — - 6. Marts	1.25	0.75	1.0	—	40	—	3.75	3
- 6. Marts - 20. —	1.25	0.75	1.0	—	40	—	3.75	3
- 20. — - 3. April	1.25	0.75	1.0	—	40	—	3.75	3
- 3. April - 17. —	1.25	0.75	1.0	—	40	—	3.75	3
- 17. — - 1. Maj .	—	0.75	1.0	1.25	—	40	—	3.75
- 1. Maj. - 7. —	—	0.75	1.0	1.25	—	40	—	3.75
Gennemsnit . . .	1.0	0.75	1.0	0.25	8	32	—	3.75

Tabel 23. Rosvang. Dagligt Foder til 1 Ko.

1910—11	Fælles for begge Hold						
	Soya- kager	Jordnød- kager	Bland- sæd	Sesam- kager	Kaalroer	Agerhø	Halm
<i>Forberedelsestid</i>							
fra 26. Debr. til 9. Jan. .	1.25	0.75	1.0	—	40	3.75	3
- 9. Jan. - 23. —	1.25	0.75	1.0	—	40	3.75	3
- 23. — - 6. Febr.	1.25	0.75	1.0	—	40	3.75	3
<i>Forsøgstid</i>							
fra 6. Febr. til 20. Febr.	1.25	0.75	1.0	—	40	3.75	3
- 20. — - 6. Marts	1.25	0.75	1.0	—	40	3.75	3
- 6. Marts - 20. —	1.25	0.75	1.0	—	40	3.75	3
- 20. — - 3. April	1.25	0.75	1.0	—	40	3.75	3
- 3. April - 17. —	1.25	0.75	1.0	—	40	3.75	3
- 17. — - 1. Maj .	—	0.75	1.0	1.25	40	3.75	3
- 1. Maj - 7. —	—	0.75	1.0	1.25	40	3.75	3
Gennemsnit . . .	0.89	0.75	1.0	0.36	40	3.75	3

Tabel 24. Rosvang. Mælkemængde, Mælkefedme og Malketider.

1910—11	kg Mælk daglig af 10 Køer		pCt. Fedt (Gerber)		Begyndt Malkning Kl.					
					A			B		
	A	B	A	B	Morgen	Middag	Aften	Morgen	Middag	Aften
<i>Forberedelsestid</i>										
fra 15. Nov. til 28. Nov.	174.5	174.8	3.22	3.30	4 ³⁰	10 ⁴⁵	5 ³⁰	4 ³⁰	10 ⁴⁵	5 ³⁰
- 28. — - 12. Debr.	170.6	171.1	3.12	3.15	»	»	»	»	»	»
- 12. Debr. - 26. —	162.8	163.3	3.10	3.13	»	»	»	»	»	»
Gennemsnit...	169.3	169.7	3.15	3.19	4 ³⁰	10 ⁴⁵	5 ³⁰	4 ³⁰	10 ⁴⁵	5 ³⁰
<i>Forsøgstid Nr. 1</i>										
fra 26. Debr. til 9. Jan..	152.7	159.4	3.03	3.10	4 ³⁰	—	4 ⁴⁵	4 ³⁰	11 ⁰⁰	5 ¹⁵
- 9. Jan. - 23. —	147.4	154.8	3.10	3.18	4 ³⁰	—	4 ⁴⁵	4 ³⁰	11 ⁰⁰	5 ¹⁵
- 23. — - 6. Febr.	144.3	150.9	3.18	3.18	5 ⁰⁰	—	4 ⁴⁵	4 ³⁰	11 ⁰⁰	5 ¹⁵
- 6. Febr. - 20. —	140.1	145.4	3.20	3.23	5 ³⁰	—	5 ¹⁵	4 ⁵⁰	11 ⁰⁰	5 ³⁰
20. — - 6. Marts	138.9	142.9	3.23	3.23	5 ³⁵	—	5 ⁰⁰	4 ⁰⁰	11 ⁰⁰	5 ⁴⁵
Gennemsnit...	144.7	150.7	3.15	3.18	4 ⁵⁷	—	4 ⁵⁴	4 ³⁸	11 ⁰⁰	5 ³³
<i>Forsøgstid Nr. 2</i>										
fra 6. Marts til 20. Marts	141.3	137.7	3.18	3.20	4 ⁰⁰	11 ⁰⁰	5 ⁴⁵	5 ³⁰	—	5 ⁰⁰
20. — - 3. April	137.1	134.1	3.20	3.18	4 ¹⁵	11 ⁰⁰	6 ¹⁵	6 ¹⁰	—	5 ¹⁵
- 3. April - 17. —	134.4	129.1	3.26	3.28	4 ¹⁵	11 ⁰⁰	6 ¹⁵	5 ⁵⁰	—	5 ⁰⁵
- 17. — - 1. Maj	139.2	134.2	2.94	2.98	4 ⁰⁰	11 ⁰⁰	6 ⁰⁰	6 ¹⁵	—	4 ⁴⁵
- 1. Maj - 7. —	136.5	131.9	2.90	3.00	4 ⁰⁰	11 ⁰⁰	6 ⁰⁰	6 ¹⁵	—	4 ⁴⁵
Gennemsnit...	137.7	133.4	3.10	3.13	4 ⁰⁸	11 ⁰⁰	6 ⁰³	6 ⁰⁰	—	4 ⁵⁸
<i>Eftertid</i>										
Græs										
fra 16. Maj til 30. Maj	127.1	136.5	3.43	3.35	6 ⁰⁰	—	4 ¹⁵	6 ⁰⁰	—	4 ¹⁵
- 30. — - 13. Juni	124.0	133.2	3.38	3.30	»	—	»	»	—	»
- 13. Juni - 27. —	114.7	124.9	3.33	3.25	»	—	»	»	—	»
Gennemsnit...	121.9	131.5	3.38	3.30	6 ⁰⁰	—	4 ¹⁵	6 ⁰⁰	—	4 ¹⁵

Tabel 25. Rosvang. Mælkemængde, Mælkefedme og Måketider.

1910—11	kg. Mælk daglig af 10 Køer		pCt. Fedt (Gerber)		Begyndt Måkningen Kl.					
					A			B		
	A	B	A	B	Morgen	Middag	Aften	Morgen	Middag	Aften
<i>Forberedelsestid</i>										
fra 26. Debr. til 9. Jan..	177.5	177.6	3.26	3.16	5 ²⁰	11 ²⁰	5 ³⁰	5 ²⁰	11 ²⁰	5 ³⁰
- 9. Jan. - 23. — .	175.0	174.7	3.14	3.14	»	»	»	»	»	»
- 23. — - 6. Febr.	171.0	171.1	3.08	3.13	»	»	»	»	»	»
Gennemsnit...	174.5	174.5	3.16	3.14	5 ²⁰	11 ²⁰	5 ³⁰	5 ²⁰	11 ²⁰	5 ³⁰
<i>Forsøgstid Nr. 1</i>										
fra 6. Febr. til 20. Febr.	159.8	162.0	3.08	3.15	5 ¹⁰	—	4 ⁴⁵	4 ³⁰	11 ²⁰	5 ⁵⁰
- 20. — - 6. Marts	157.3	161.4	3.05	3.15	5 ⁰⁰	—	4 ⁴⁵	4 ⁰⁰	11 ²⁰	6 ⁰⁰
- 6. Marts - 20. —	152.3	158.0	2.98	3.08	—	—	—	—	—	—
- 20. — - 3. April	148.8	154.0	3.05	3.13	6 ⁰⁰	—	4 ⁴⁵	4 ⁰⁰	11 ¹⁵	6 ²⁵
Gennemsnit...	154.6	158.9	3.04	3.13	5 ²³	—	4 ⁴⁵	4 ¹⁰	11 ¹⁸	6 ⁰⁵
<i>Forsøgstid Nr. 2</i>										
fra 3. April til 17. April	148.4	140.5	3.08	3.23	4 ⁰⁰	11 ²⁰	6 ²⁵	5 ³⁰	—	4 ⁴⁵
- 17. — - 1. Maj .	152.0	143.2	2.75	2.85	4 ¹⁵	11 ¹⁵	6 ¹⁰	6 ³⁰	—	5 ⁰⁰
- 1. Maj - 7. — .	148.2	141.4	2.80	2.83	4 ¹⁵	11 ¹⁵	6 ¹⁰	6 ³⁰	—	5 ⁰⁰
Gennemsnit...	149.5	141.7	2.88	2.97	4 ¹⁰	11 ¹⁷	6 ¹⁵	6 ¹⁰	—	4 ⁵⁵
<i>Eftertid</i> Græs										
fra 16. Maj til 30. Maj .	152.3	142.8	3.18	3.28	6 ⁰⁰	—	4 ¹⁵	6 ⁰⁰	—	4 ¹⁵
- 30. — - 13. Juni .	147.7	141.2	3.18	3.25	»	—	»	»	—	»
- 13. Juni - 27. — .	139.8	130.1	3.13	3.18	»	—	»	»	—	»
Gennemsnit...	146.6	138.0	3.16	3.24	6 ⁰⁰	—	4 ¹⁵	6 ⁰⁰	—	4 ¹⁵

Tabel 26. Gennemsnit af Vægt og Tilvækst.

Rosvang 1910—11	Gennemsnit af 1 Dyrs Vægt		Rosvang 1910—11	Gennemsnit af 1 Dyrs Vægt	
	A	R		A	B
<i>Forberedelsestid.</i>	kg	kg	<i>Forberedelsestid.</i>	kg	kg
15. November	480	495	27. December	461	465
12. December	483	496	24. Januar	462	464
26. —	480	497	7. Februar	462	465
<i>Forsøgstid Nr. 1.</i>			<i>Forsøgstid Nr. 1.</i>		
7. Februar	489	496	7. Marts	465	468
7. Marts	491	499	4. April	470	471
<i>Forsøgstid Nr. 2.</i>			<i>Forsøgstid Nr. 2.</i>		
4. April	488	497	2. Maj	472	472
2. Maj	496	503	8. Maj	476	478
8. Maj	499	504			
<i>Eftertid.</i>			<i>Eftertid.</i>		
26. Maj	488	499	26. Maj	471	470
	Tilvækst for 1 Dyr i 10 Dage.			Tilvækst for 1 Dyr i 10 Dage.	
i Forberedelsestid (41 Dage)	0	+ 0.4	i Forberedelsestid (42 Dage)	+ 0.2	0
i Forsøgstid Nr. 1 (71 —)	+ 1.4	+ 0.2	i Forsøgstid Nr. 1 (56 —)	+ 1.4	+ 1.1
i — Nr. 2 (62 —)	+ 1.3	+ 0.8	i — Nr. 2 (34 —)	+ 1.8	+ 2.1
i Eftertid, Græs (18 —)	+ 6.1	+ 2.8	i Eftertid, Græs (18 —)	+ 2.8	+ 4.4

Tabel 27. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

Rosvang 1910—11	pCt. Fedt		Rosvang 1910—11	pCt. Fedt	
	A	B		A	B
<i>Forberedelsestid</i>			<i>Forberedelsestid</i>		
fra 12. December til 26. December	3.18	3.16	fra 23. Januar til 6. Februar	3.07	3.12
<i>Forsøgstid Nr. 1</i>			<i>Forsøgstid Nr. 1</i>		
fra 26. December - 9. Januar	3.09	3.10	fra 6. Februar til 20. Februar	3.08	3.13
- 9. Januar - 23. —	3.24	3.27	- 20. — - 6. Marts	3.09	3.19
- 23. — - 6. Februar	3.17	3.23	- 6. Marts - 20. —	3.01	3.03
- 6. Febroar - 20. —	3.25	3.21	- 20. — - 3. April	2.99	3.11
- 20. — - 6. Marts	3.22	3.03			
Gennemsnit...	3.19	3.17	Gennemsnit...	3.04	3.12
<i>Forsøgstid Nr. 2</i>			<i>Forsøgstid Nr. 2</i>		
fra 6. Marts til 20. Marts	3.21	3.19	fra 3. April til 17. April	3.03	3.17
- 20. — - 3. April	3.16	3.14	- 17. — - 1. Maj	2.99	2.86
- 3. April - 17. —	3.23	3.25	- 1. Maj - 7. —	2.76	2.90
- 17. — - 1. Maj	2.87	2.92			
- 1. Maj - 7. —	2.91	2.93	Gennemsnit...	2.93	2.98
Gennemsnit...	3.08	3.09			
<i>Eftertid</i> Græs			<i>Eftertid</i> Græs		
fra 16. Maj til 30. Maj	3.32	3.19	fra 16. Maj til 30. Maj	3.30	3.33
- 30. — - 13. Juni	3.25	3.23	- 30. — - 13. Juni	3.06	3.19
- 13. Juni - 27. —	3.27	3.25	- 13. Juni - 27. —	3.10	3.18
Gennemsnit...	3.28	3.22	Gennemsnit...	3.15	3.23

Tabel 28. Kemiske Analyser af Blandsæd og Oljekager.

	Æggehvide- stoffer	Fedt	Andre or- ganiske Stoffer + Aske	Vand
	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
<i>Blandsæd.</i>				
Rosenfeld 1904	10.38	3.46	68.52	17.64
Sanderumgaard —	9.39	3.87	69.14	17.60
Bregentved 1911	9.76	4.16	68.96	17.12
Rosenfeld —	9.99	4.36	67.89	17.76
Sanderumgaard —	11.16	3.06	67.04	18.74
Rosvang —	9.74	4.04	67.77	18.45
Gennemsnit...	10.07	3.83	68.22	17.88
<i>Bomuldsfrøkager.</i>				
Bregentved 1911	38.94	7.02	46.62	7.42
Sanderumgaard —	31.02	9.83	46.94	12.21
Gennemsnit...	34.98	8.43	46.78	9.81
<i>Jordnødkager.</i>				
Rosenfeld 1904	46.06	8.57	32.41	12.96
Sanderumgaard —	46.04	8.61	33.35	12.00
Rosenfeld 1911	39.00	9.68	39.90	11.42
Sanderumgaard —	41.42	8.67	40.24	9.67
Rosvang —	39.11	9.03	39.18	12.68
Gennemsnit...	42.33	8.91	37.02	11.74
<i>Soyakager.</i>				
Bregentved 1911	37.92	5.83	40.84	15.41
Rosenfeld —	37.86	6.47	41.67	14.00
Sanderumgaard —	39.42	6.20	41.42	12.96
Rosvang —	37.98	5.96	40.98	15.08
Gennemsnit...	38.30	6.11	41.23	14.36
<i>Solsikkekager.</i>				
Sanderumgaard 1904	34.61	11.32	44.12	9.95
— 1911	30.31	9.08	50.75	9.86
Gennemsnit...	32.46	10.20	47.44	9.90
<i>Rapskager.</i>				
Sanderumgaard 1904	31.22	9.05	48.67	11.06
<i>Bomuldsfrømel.</i>				
Sanderumgaard 1904	40.15	14.26	34.76	10.83

Tabel 29. Kemiske Analyser af Roer m. m.

		Ægge- hvide- stoffer	Tørstof	Vand
		pCt.	pCt.	pCt.
<i>Barres-Roer.</i>				
Sanderumgaard	1904	0.38	12.89	87.11
Bregentved	1911	0.31	10.72	89.28
Rosenfeld	—	0.35	11.37	88.63
Sanderumgaard	—	0.37	11.39	88.61
Gennemsnit...		0.35	11.59	88.41
<i>Kaalroer.</i>				
Rosvang	1911	0.59	12.13	87.87
<i>Sukkerroeffald.</i>				
Rosenfeld	1904	0.80	9.62	90.38

Tabel 30. Kemiske Analyser af Hø og Halm.

		Ægge- hvide- stoffer	Fedt	Andre or- ganiske Stoffer + Aske	Vand
		pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
<i>Agerhø.</i>					
Rosenfeld	1904	6.23	2.94	73.58	17.25
Sanderumgaard	—	6.48	2.45	77.29	13.78
Bregentved	1911	5.16	2.68	78.00	14.16
Rosenfeld	—	5.50	3.07	76.49	14.94
Sanderumgaard	—	6.30	3.06	76.45	14.19
Rosvang	—	6.06	2.74	75.23	15.97
Gennemsnit...		5.96	2.82	76.17	15.05
<i>Halm.</i>					
Rosenfeld	1904	2.66	1.87	77.46	18.01
Sanderumgaard	—	2.83	1.71	79.80	15.66
Bregentved	1911	2.82	2.48	80.70	14.00
Rosenfeld	—	4.02	2.47	79.51	14.00
Sanderumgaard	—	3.66	1.74	76.53	18.07
Rosvang	—	2.76	1.49	78.11	17.64
Gennemsnit...		3.13	1.96	78.68	16.23

Oversigt

over

de fra den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Laboratorium for landøkonomiske Forsøg udgaaede Beretninger.

1. (18de fra N. J. Fjord). 1883. a. Maaling af Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig). c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (50 Øre.)
- Tillæg hertil.*) 1883. a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kærnemælk og Valle fra danske Mejerigaarde. b. Vanskelighed med at faa Mælk. c. Mælks Næringsværdi (af Panum).
2. (19de fra N. J. Fjord). 1883. a. Fodring af Kalve og Grise med skummet Mælk fra Centrifuge og Bøtter. b. Holdbarhed af centrifugeret og ikke-centrifugeret Mælk. c. Forøgelse af centrifugeret Mælks Holdbarhed ved Opvarmning. (50 Øre.)
3. (20de fra N. J. Fjord). 1885. Is, Bøtter og Centrifuge. Forsøgene udførte paa Tanderup, Ravnholt (med Ryslinge), Lustrupholm og Ladelundgaard. (50 Øre.)
4. 1885. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkuløse Køer (af Prof., Dr. med. Bang). b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yverbetændelse (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
5. (21de fra N. J. Fjord). 1885. a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse. b. Afkølingsforsøg med Kød af nylig slagtede Kreaturer. (50 Øre.)
- 6*) (22de fra N. J. Fjord). 1885. Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk.
7. 1886. To Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemejerier (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
8. (23de fra N. J. Fjord). 1886. Afkøling af Smør under dets Henstand i Mejerier og dets Forsendelse med Jærnbane og Dampskibe. (50 Øre.)
- 9*) (24de fra N. J. Fjord). 1887. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter „Forskell i pCt. Fløde“ (Differensberegning) (1 Kr.), hvortil slutter sig Tillæg. 1887. Tabelværk (5 Kr.) med Tavle (2 Kr. 35 Øre) til Brug i Fællesmejerier, særlig hvor man ønsker at betale Mælken efter dens Fedme.
10. (25de fra N. J. Fjord). 1887. Fodringsforsøg med Svin, navnlig over Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (50 Øre.)
11. 1888. Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent E. Gottlieb). (50 Øre.)
12. 1888. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Prof. G. Sand og Lektor C. O. Jensen). (50 Øre.)

13. (26de fra N. J. Fjord). 1888. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 Øre.)
- 14*) 1889. Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof. Dr. med. Bang). (50 Øre.)
15. (27de fra N. J. Fjord). 1889. Fodringsforsøg med Svin. a. Sammenligning mellem Korn og Oljekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (50 Øre.)
16. 1889. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelser over Smitteevnen af Mælk af tuberkuløse Køer og over Varmens Indvirkning paa Tuberkelbaciller i Mælk (af Prof. Dr. med. Bang). b. Undersøgelser over Mælkens Omdannelse ved Yvertuberkulose (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
17. (28de fra N. J. Fjord). 1889. 2det Aars Fodringsforsøg med Malkekøer: Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre.)
- 18*) 1890. Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
19. (29de fra N. J. Fjord). 1890. Fodringsforsøg med Svin. a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartoffler. c. Svin af forskellige Racer. (50 Øre.)
20. (30te fra N. J. Fjord). 1890. 3die Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Fortsat Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre.)
- 21*) 1891. Den Koch'ske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuberkulose (af Prof. Dr. med. Bang).
22. 1891. Pasteuriseringsforsøgene. a. Bakteriologiske Undersøgelser over visse Mælke- og Smørfejl (af Lektor C. O. Jensen). b. Forsøg med Pasteurisering af sød Mælk og Fløde samt Anvendelse af god Syre som Middel til Bekæmpelse af forskellige Mælke- og Smørfejl og c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk (af Overassistent H. P. Lunde). (1 Kr.)
23. 1891. Forsøg med Brødbagning af Rugmel og Hvedemel samt Blandinger af disse. (50 Øre.)
- 24*) 1891. Fortsatte Forsøg med Tuberkulin (af Prof. Dr. med. Bang).
25. 1892. Undersøgelse af nogle Former af Rødsyge hos Svinet. a. Om Endokarditis hos Svinet (af Prof. Dr. med. Bang). b. Om Knuderosen, tør Hudbrand og Rødsyge (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre.)
26. 1892. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1890—92. a. Korn og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
27. 1892. 4de og 5te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1891 og 1892). Sammenligning mellem Korn og Oljekager. (50 Øre.)
- 28*) 1893. Samlet Beretning om de „sammenhængende Rækker af Smørudstillinger“ 1889—1892. (Fortsættes i 33te). (2 Kr.)
29. 1894. 6te og 7de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1893 og 1894). Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (50 Øre.)
30. 1895. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1891—94. a. Sammenligning mellem Korn — Roer — Gulerødder (og Turnips). Korn — Oljekager — Roer. Byg og Majs. Dansk og russisk Byg. b. Slagningsforsøg. c. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt, ved svagere og stærkere Fodring, ved Vinter- og Sommerforsøg. d. Fodringsforsøg med store Svin. e. Sammenligning mellem Galt og So. (1 Kr.)
31. 1895. Forsøg med Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindstrøm's). (50 Øre.)
32. 1895. Syrningsforsøg. (Sammenligning mellem Handelssyreækkere og Kærnemælk fra gode Mejerier). (50 Øre.)
33. 1895. Anden samlede Beretning om de „sammenhængende Rækker af Smørudstillinger“ (Fortsættelse af 28de). (50 Øre.)
34. 1895. Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895. (75 Øre.)

35. 1896. Forsøg med et selvregulerende Pasteuriseringsapparat (af Prof., Dr. med. V. Henriques og Docent V. Stribolt). (50 Øre.)
- 36*) 1896. Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning (af Prof. V. Storch). (2 Kr.)
37. 1897. Forsøg over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. 1892—96. (1 Kr.)
38. 1897. I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lungesygge hos Hesten, II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897 (af Lektor C. O. Jensen.) (50 Øre.)
39. 1897. 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede (1895) og mellem Blandsæd og Melassefoder (1896). (1 Kr.)
40. 1898. En kemisk Prøve til at afgøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80° C eller ikke (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
41. 1898. Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.)
42. 1899. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1895—98. Foderværdien af Kaalrabi og Turnips, Sammenligning mellem Hvede og Byg. Foderværdien af forskellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (1 Kr.)
43. 1899. Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 Kr.)
44. 1899. Undersøgelser over Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfodring (af Prof., Dr. med. V. Henriques og Docent C. H. Hansen.) (50 Øre.)
45. 1899. 11te og 12te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1898—99). Sammenligning mellem Blandsæd og Majs. (1 Kr.)
46. 1900. Undersøgelser over Smørfedts Lysbrydningsevne, Jodtal og Indhold af flygtige Syrer (1 Kr.)
47. 1900. Forsøg med Pasteuriseringsapparater (Fortsættelse af 43de Beretning) (1 Kr.)
48. 1901. A. Forsøg over Smørudbyttet ved Fremstilling af vasket fersk Smør i Sammenligning med almindelig salt Smør, samt B. Forsøg over, hvilken Indflydelse Udluftning af den søde Mælk har paa Smørrets Finhed og Holdbarhed. (50 Øre)
49. 1901. Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (50 Øre.)
50. 1901. Sammenlignende Forsøg med Afkøling af Jærnbanevogne ved Hjælp af Is eller Ammoniak. (50 Øre.)
51. 1902. Fortsatte Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (1 Kr.)
52. 1902. Om Rødsygebacillens Forekomst paa Slimbinderne hos sunde Svin. (1 Kr.)
53. 1902. Kort Meddelelse om Fodringsforsøgene med Malkekøer 1900—01 samt Redegørelse for Laboratoriets Standpunkt til forskellige omdebatterede Spørgsmaal Forsøgene vedrørende. (50 Øre.)
54. 1902. Forsøg med Lysankæg i Mejerier. (1 Kr.)
- Extra. 1903. Nogle Undersøgelser over Nedarvning og Variabilitet hos Havre af Assistent A. V. Krarup. (50 Øre.)
55. 1904. 13de og 14de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøg over Røetørstoffets Foderværdi for Malkekøer. (1 Kr. 50 Øre.)
56. 1905. Undersøgelser over forskellige Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk samt om Mælkens Renskning ved forskellige Temperaturer. (50 Øre.)
57. 1905. Forsøg med Udluftning af Fløde med Ulanders Mælkerenser og med Disbrowkjærnen. (50 Øre.)
58. 1905. Den kemiske Analyse af Foderstoffer og dens Forhold til Fodringsforsøgene (af Prof. V. Storch). (2 Kr.)
59. 1905. Indberetning til Landbrugsministeriet om Laboratoriets Fodringsforsøg med Malkekøer. (2 Kr.)
60. 1906. Forsøg med at bestemme Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder. (Fortsættes i 63de Beretning). (3 Kr.)

61. 1907. A. Forsøg med Ostning af pasteuriseret Mælk og B. Fortsatte Undersøgelser over Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk. (1 Kr.)
- 62*) 1907. Bestemmelse af Vandindholdet i Smør (50 Øre).
63. 1907. Fortsatte Forsøg over Æggehviteminimum i Malkekøernes Foder (Fortsættelse af 60de Beretning). (2 Kr.)
64. 1908. Sammenlignende Forsøg med Svin af forskellig Afstamnig. (2 Kr.)
Extra 1908. Redegørelse for Forsøg over Forhold vedrørende Svinets Stivsyge af Prof. Carl H. Hansen. (50 Øre).
65. 1909. Fodrings- og Nedkulingsforsøg med Sukkerroeaffald. (50 Øre.)
66. 1909. 1) Kvægets smitsomme kroniske Tarmbetændelse (af Professor B. Bang). 2) Om Anvendelse af Tuberkulin af Fjerkrætuberkelbaciller som digagnostisk Middel mod Kvægets kroniske smitsomme Tarmbetændelse (af Assistent O. Bang). (1 Kr.)
67. 1909. 1ste Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre. (1 Kr.)
A. Paa Elsesminde ved Odense med Svin fra fynske Centre.
B. Paa Rodstenseje ved Odder med Svin fra jyske Centre.
68. 1910. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 Kr.).
69. 1910. Forsøg med Paraffinering af Ost. (50 Øre).
70. 1910. Sammenlignende Forsøg med Centrifuger. (2 Kr.)
71. 1910. A. Forsøg med Opvarmning af sød Mælk og Fløde til 120 à 130° C. B. Forsøg med Aktieselskabet Titans nye Centrifuge. (50 Øre.)
72. 1910. Fodringsforsøg med Heste. (75 Øre).
73. 1911. Forsøg over Vandindholdet i Svinefedt fra Svinelagterierne, Undersøgelser over Grevekagernes Fedtindhold samt Forsøg med Afsmeltning af Sæbefedt. (50 Øre).
74. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer, I. Forsøg med Mask, II. Forsøg med Soyakager. (75 Øre).
75. 1911. 2den Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre paa Bjernedegaard, Elsesminde og Rodstenseje, (1 Kr.).
76. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøg med Hø. (1 Kr.)
77. 1912. Forskellige Slagteriforsøg: 1) Forsendelse af Flæsk i almindelige Godsvogne, 2) Stablingsforsøg, 3) Saltning af fast og blødt Flæsk. (50 Øre.)
78. 1912. (Nærværende Beretning). (50 Øre.)

Desuden foreligger 6 Aargange (1905—11) af Beretninger om Sammenligning mellem rødt dansk Malkekvg og Jerseykvæg paa Tranekjær.

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

- 1*) (1867). Varmegrad i det Indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
2. (1868). Kogning i Hø (50 Øre).
- 3*) (1870). Kogning i Dampkogekedler.
- 4*) (1870). Kogning i store indmurede Kedler
- 5*) (1872). Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
- 6*) (1875). Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling.
- 7*) (1875). Opbevaring af Is og Sne.
- 8*) (1876). do. do. (særlig Sneforsøg).
- 9*) (1877). Forskellige Svalekummer; Afkølingens Hurtighed i forskellige Spande; de første Kærningsforsøg.
- 10*) (1877). Smørudbytte ved forskellig Skumningstid og i forskellige Spande samt ved forskellig Afkøling med Is og Vand.
11. (1878). Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug (50 Øre)
- 12*) (1879). Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger

- 13*) (1880). Loven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smør. Varme i Jærnbanevogne. Varme i Dampskibsrør.
14. (1881). Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge af Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kørsel, Henstand, Afkøling, Opvarmning — den søde Mælk (50 Øre).
- 15*) (1881). Centrifuge, Is, Bøtter og Kærning af Mælk. Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Laval's) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldts) Sugning af Fløde og Mælk.
16. (1881). Smørudbytte ved forskellige Mejerisystemer af Mælk fra Køer af forskellige Racer: A. Angelsk og jysk Race. B. Korthorns og jysk Race (50 Øre).
- 17*) (1882). Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kærning af Mælk (Ourupgaard). Sammenlignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Laval's). Forskellige Forsøg med Centrifugedele: Tilstrømningsstragt, Stigerør; Kraftmaalinger m. m. Afkølingsapparat for Fløde.

Extra-Nr.: (1883). Cooley's Undervandssystem.

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