

45de Beretning

fra

den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles

Laboratorium for landøkonomiske Forsøg.

11^{te} og 12^{te} Aars Fodringsforsøg med Malkekøer.

Sammenligning mellem Blandsæd og Majs.

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

Kjøbenhavn.

I Kommission hos Aug. Bang.

Trykt hos J. H. Schultz.

1899.

Indhold.

	Side
Indledning	3
Arbejdsmaaden	5
Foderet.....	7
Mælkens Fedme og øvrige kemiske Sammensætning	11
Mælkens Mængde.....	17
Forandring i Legemsvægt.....	35
Fortæret Halm	42
Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet	42
ved Majs	45
- Sukkerroeaffald.....	51
Samlet Oversigt.....	55
Mælkemængde og Mælkefedme før og efter Udbindingen om Foraaret	58
Forklaring til Hovedtabellerne	67

Derefter følge Hovedtabellerne i et særligt Afsnit.

Efter at Forsøgene med Melassefoder, der foretoges i Vinteren 1895—96, og som findes beskrevne i Laboratoriets 39te Beretning, vare afsluttede med kun 1 Vinters Forsøg, blev der i Vinteren 1896—97 paabegyndt en Forsøgsrække med Hø, hvilken dog ikke blev fortsat den følgende Vinter og derfor endnu ikke er afsluttet. Derimod blev der i Vinteren 1897—98 efter Beslutning derom paa Mødet med Forsøgsværterne m. fl. i Efteraaret 1897 paabegyndt en Forsøgsrække med Majs, hvilken fortsattes i Vinteren 1898—99, og som nu kan betragtes som afsluttet. Optagelsen af denne Forsøgsrække var særlig begrundet i det stigende Omfang, hvori Majs i de senere Aar er bleven anvendt som Foder til Malkekøerne, og der er ved denne Forsøgsrække ikke alene taget Sigte mod Majsens Indflydelse paa Mælkens Fedme, Mælkens Mængde, Køernes Trivsel osv., men ogsaa mod Majsens Indflydelse paa Smørrets Kvalitet paa lignende Maade, som det var Tilfældet med forskjellige andre Foderstoffer ved Forsøgene i Laboratoriets 37te Beretning. Denne Bemærkning gjælder dog kun 1ste Vinters Forsøg; sidste Vinter kom Smørkvalitetsforsøgene til at gjælde Sukkerroeaffald.

Forsøgene ere udførte paa følgende Gaarde:

Ourupgaard	paa Falster (Hofjægermester Tesdorpf).
Sanderumgaard	paa Fyn (Kammerherre Vind).
Kjærsgaard	paa Fyn (Greve Ahlefeldt-Laurvigen).
Wedellsborg	paa Fyn (Lehnsgreve Wedell).
Egeskov	paa Fyn (Greve Ahlefeldt-Laurvig-Bille).
Ravnholt	paa Fyn (Hofjægermester Sehested-Juel).
Rosvang	i Jylland (Inspektør Leegaard).
Langholt	i Jylland (Godsejer Ahlmann).

Som det vil ses, er det væsentlig de samme Gaarde, som ere nævnte i Laboratoriets 39te Beretning, kun er Langholt traadt i Stedet for Sdr. Elkjær.

Arbejdet paa Forsøgsgaardene har været delt saaledes, at Assistent A. V. Lund har ledet Forsøgene paa Ourupgaard, Assistent N. Beck Forsøgene paa Sanderumgaard, Kjærsgaard og Wedellsborg, og Assistent R. P. Gommesen Forsøgene paa Rosvang og Langholt. Smørkvalitetsforsøgene, som i Forbindelse med Fodringsforsøgene udførtes paa Egeskov og Ravnholt, bleve ledede af Overassistent H. P. Lunde.

Arbejderne i det kemiske Laboratorium ere under Professor Storch's Ledelse udførte af Assistenterne E. Holm, J. H. Borre og A. V. Krarup saaledes, at de to sidstnævnte særlig have beskæftiget sig med Analyserne til de almindelige Fodringsforsøg, hvorimod den førstnævnte særlig har udført de Analyser og andre Undersøgelser, der knyttede sig til Smørkvalitetsforsøgene.

Talmaterialet er derhos beregnet og sammenstillet og Beretningen udarbejdet af Bogholder P. V. F. Petersen.

(Einget)

De i Beretningen omtalte Bedømmelser af Smør ere foretagne af Grossererne Joh. Ingerslev, C. Holbek og H. P. Hansen, og Laboratoriet bringer herved disse Herrer sin Tak for den gode Medhjælp, de have ydet Forsøgene.

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

Kjøbenhavn i Oktober 1899.

F. Friis.

Arbejdsmaaden.

Den Arbejdsmaade, som har været fulgt ved de Forsøg, der skulle omtales i nærværende Beretning, har været den samme, som er anvendt ved alle de foregaaende Aars Fodringsforsøg med Malkekøer, altsaa den, der oprindelig blev indført af Docent Fjord, og som senere er bleven saaledes udviklet i Enkelthederne, som det nærmere er beskrevet i Laboratoriets 34te Beretning, hvortil henvises. Her skal kun kortelig bringes følgende Punkter i Erindring.

Forsøgskøerne bleve passede af en for Laboratoriets Regning antagen „Fodermester“, der ikke havde andet Arbejde paa Gaarden, end hvad der vedkom Forsøgsarbejderne; men dennes Arbejde blev kontrolleret af Laboratoriets Assistent, der mødte paa Gaarden en Gang i hver 10-daglig Periode, hvorhos Ejeren eller hans Stedfortræder stadig fulgte med Forsøgsarbejderne. I hver 10-daglig Periode blev holdt Prøvemalkning mindst 5 Dage, Morgen og Aften, altsaa 10 Prøvemalkninger i alt, ved hvilke Mælkemængden og Flødeprocenten for hver enkelt Ko blev bestemt, hvorhos der udtoges Prøver af den sammenblandede Mælk for hvert enkelt Hold til Indsendelse til kemisk Analyse i Laboratoriet. Fodermesteren overværede hver Prøvemalkning, vejede Mælken og udtog Prøverne.

Forud for den egentlige Forsøgstid, der paa de forskellige Gaarde omfattede 4 à 8 tidaglige Perioder, altsaa 40 à 80 Dage, er der gaaet en Forberedelsestid og en Overgangstid. I Forberedelsestiden fik alle Køerne ens Foder, og Opgaven var at faa udtaget af Gaardenes Besæt-

ninger saa mange Køer, som havde kælvet i Løbet af Efteraaret, at der kunde faas 3 ensartede Hold med mindst 10 Køer i hvert. Ved ensartede Hold forstaas saadanne, der som Helhed staa hinanden saa nær i Mælkeydelse, i Fedme af Mælk, i Legemsvægt, i Alder og i Kælvningstid, at det efter bedste Skjøn maa antages, at disse Hold, naar de fodres ens, da ogsaa i flere Maaneder ville give meget nær lige megen og lige fed Mælk. Men for at dette kan opnaas, maa Køernes Ydelser undersøges i længere Tid, og Holdene maa ved den endelige Dannelse sammensættes saaledes, at de virkelig alt i længere Tid have fulgtes ad i Mælkemængde, Mælkefedme osv.

Efterhaanden som vi have vundet flere Erfaringer ved Foretagelsen af Fodringsforsøgene med Malkekøer, ere vi komne mere og mere ind paa at gjøre Forberedelsestiden længere; thi det vil let indses, at i samme Grad som Holdene blive mere indbyrdes ens, bliver det Grundlag, hvorpaa der bygges, mere solidt; men det er netop i Forberedelsestiden, at dette Grundlag skal tilvejebringes. Ved nærværende Forsøg har Forberedelsestiden intet Sted været kortere end 4 Perioder. Ligeledes have vi bestræbt os for at faa flere Køer paa Holdene for derved bedre at kunne faa de individuelle Ejendommeligheder, der hæfte ved den enkelte Koes Ydelse, udvisket. Men endelig ere vi efterhaanden komne ind paa ved Fordelingen af Køerne at tage Hensyn til flere og flere af de Faktorer, der kunne antages at have Indflydelse paa Køernes Ydelser; ved nærværende Forsøg er der saaledes ogsaa søgt opnaaet, at Holdene havde samme Tilvæxt i Forberedelsestiden, hvilket nærmere vil blive omtalt i det følgende. Det er imidlertid en Selvfølge, at jo flere Faktore, der saaledes skal tages Hensyn til, desto vanskeligere bliver det at danne Holdene.

I Forsøgstiden fik Køerne forskjelligt Foder, saaledes som det nærmere vil blive omtalt i det følgende. Forsøgstiden har ved nærværende Forsøg været kortere end tidligere; thi den længere Forberedelsestid, som er omtalt ovenfor, kunde kun tilvejebringes ved at afkorte Forsøgstiden. Men vi have ingen Betænkelse næret i denne

Henseende; thi af alle de foregaaende Aars Forsøg er fremgaaet, at det Udslag, det være sig i Mælkemængde eller i Mælkefedme, som indtraadte ved Forandringer i Foderet, fremkom omtrent strax efter, at Foderforandringen var foretaget, og holdt sig meget nær uforandret i den følgende Del af Forsøgstiden. Men naar dette er Tilfældet, er en kortere Forsøgstid jo lige saa oplysende som en længere.

Forsøgstiden blev efterfulgt af en Eftertid, i hvilken Køerne atter fik ens Foder og saa vidt muligt det samme som i Forberedelsestiden.

Mellem Forberedelsestiden og Forsøgstiden samt mellem denne og Eftertiden fandtes en Overgangstid, i Reglen paa 10 Dage, men undertiden kortere, gennem hvilken Foderet daglig lidt efter lidt forandredes.

For hver 10-daglig Periode blev alle de foretagne Undersøgelser samlede og sammenregnede, og de saaledes indvundne Tal ere skematisk opstillede i Hovedtabellerne, der findes trykte i Slutningen af Beretningen, og hertil slutter sig den Forklaring, der findes Side 67—76. Af disse Hovedtabeller er gjort de Uddrag, der findes i de følgende Tabeller, og som danne Grundlaget for det, der skal omtales i Beretningen.

Foderet.

Til Gjennemførelsen af Majsforsøgene er paa hver enkelt Gaard dannet 3 ensartede Hold Køer, som vi i det følgende ville kalde A, B og C; disse fodredes altsaa ens i Forberedelsestiden og med en Foderblanding, som nærmere blev bestemt i Enkelthederne ved Forhandling mellem Forsøgsværten og Laboratoriets Assistent. Forsøgsværten havde fri Raadighed til at bestemme Foderets Størrelse og tillige dets Sammensætning med Hensyn til Oljekager, Roer og Hø, men Kornfoderet skulde saa vidt muligt være halvt Blandsæd og halvt Majs.

I Forsøgstiden blev dette Foder derimod ændret saaledes:

Hold A fik Majs ombyttet med Blandsæd, Pd. for Pd., og Hold C fik Blandsæd ombyttet med Majs, ligeledes Pd.

Tab. I. Oversigt over Køernes Foder i Forsøgstid.

	Dagligt Foder til 1 Ko.					
	1898.			1899.		
	A	B	C	A	B	C
Ourupgaard.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Blandsæd	5.0	2.5	0	4.0	2.0	0
Majs	0	2.5	5.0	0	2.0	4.0
Oljekager	2.8	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0
Sukkerroeffald	40.0	40.0	40.0	44.0	44.0	44.0
Hø	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0
Halm (efter Behag)	5.0	4.8	4.8	5.7	5.9	5.7
Sanderumgaard.						
Blandsæd	4.0	2.0	0	5.0	2.5	0
Majs	0	2.0	4.0	0	2.5	5.0
Melassefoder	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0
Oljekager	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0
Runkelroer	20.0	20.0	20.0	25.0	25.0	25.0
Hø	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Halm (efter Behag)	13.0	12.3	10.9	10.6	10.5	10.9
Kjærsgaard.						
Blandsæd	4.0	2.0	0	4.0	2.0	0
Majs	0	2.0	4.0	0	2.0	4.0
Melassefoder	2.0	2.0	2.0	—	—	—
Oljekager	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Runkelroer	20.0	20.0	20.0	30.0	30.0	30.0
Hø	8.0	8.0	8.0	10.0	10.0	10.0
Halm (efter Behag)	11.4	11.7	12.6	12.0	11.7	11.8

(Tab. I fortsat.)	Dagligt Foder til 1 Ko.					
	1898.			1899.		
	A	B	C	A	B	C
Wedellsborg.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Blandsæd	4.0	2.0	0	4.0	2.0	0
Majs.....	0	2.0	4.0	0	2.0	4.0
Oljekager	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Runkelroer.....	40.0	40.0	40.0	20.0	20.0	20.0
Turnips	—	—	—	20.0	20.0	20.0
Hø	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Halm (efter Behag)	11.2	10.9	11.1	12.0	12.0	11.7
Rosvang.						
Blandsæd	6.0	3.0	0	4.0	2.0	0
Majs.....	0	3.0	6.0	0	2.0	4.0
Oljekager	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Runkelroer.....	—	—	—	40.0	40.0	40.0
Turnips	37.5	37.5	37.5	—	—	—
Hø	6.0	6.0	6.0	12.0	12.0	12.0
Halm (efter Behag)	11.3	11.9	11.8	5.6	5.4	5.3
Langholt.						
Blandsæd	3.8	1.9	0	3.0	1.5	0
Majs.....	0	1.9	3.8	0	1.5	3.0
Oljekager	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0
Runkelroer	40.0	40.0	40.0	60.0	60.0	60.0
Hø	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
Halm (efter Behag)	8.5	8.0	7.9	7.5	7.1	7.3
Egeskov og Ravnholt.	Egeskov. (1898.)			Ravnholt. (1898.)		
Blandsæd	5.92	2.96	0	5.0	—	0
Majs.....	0	2.96	5.92	0	—	5.0
Melassefoder	0.4	0.4	0.4	—	—	—
Oljekager	1.5	1.5	1.5	1.5	—	1.5
Runkelroer.....	—	—	—	50.7	—	50.7
Sukkerroeaffald	27.0	27.0	27.0	—	—	—
Hø	11.0	11.0	11.0	13.7	—	13.7
Halm (efter Behag)	6.1	5.8	5.6	4.5	—	3.7

for Pd. Hold B beholdt derimod samme Foder uforandret. I Forsøgstiden fodredes Køerne altsaa efter følgende Skala:

Hold A: helt Blandsæd	} Oljekager, Roer og Hø ens for alle Hold; Halm „efter Behag“.
— B: halvt Blandsæd og halvt Majs	
— C: helt Majs	

Paa dette Foder stod Holdene uforandret gjennem hele Forsøgstiden, men i Eftertiden blev Foderet atter ændret for Hold A og C saaledes, at det blev ens med Hold B's Foder.

I Tab. I er givet en Oversigt over Foderet paa hver Gaard i Forsøgstiden; Enkeltheder maa opsøges i Hovedtabellerne, kun bemærkes, at Blandsæd og Majs vare gruttede, Oljekagerne knuste og Roerne hele.

Det ses af Tab. I, at de Majs- og Blandsædmængder, der ombyttedes fra Hold til Hold, udgjorde paa de enkelte Gaarde fra $1\frac{1}{2}$ til 3 Pd. daglig pr. Ko, samt at den samlede Mængde af Blandsæd og Majs udgjorde i Vægt mellem $\frac{1}{2}$ og $\frac{2}{3}$ af hele Kraftfodermængden. Resten af dette var paa de fleste Gaarde Oljekager; paa nogle Gaarde indgik tillige Melassefoder i Blandingen. Roemængden varierede paa de forskellige Gaarde mellem 20 og 40 Pd. daglig pr. Ko, og Roernes Art var paa de fleste Gaarde Barres, paa enkelte Turnips. Paa to Gaarde blev i Stedet for Roer givet Sukkerroeaffald. Høfoderet varierede mellem 6 og 12 Pd. daglig pr. Ko; det var de fleste Steder Agerhø, kun enkelte Steder Enghø. Af Halm blev der alle Vegne givet saa meget, som Køerne vilde fortære; der blev altsaa tilvejet en saa rigelig Mængde, at noget levnedes. Den Mængde Foder, der skulde gives, blev af Fodermesteren tilvejet hvert enkelt Hold og derefter fordelt efter Skjøn mellem de enkelte Individuer paa Holdet.

Efter at Køerne i Eftertiden vare komne paa Græs, tøjredes Individuerne af de forskellige Hold saaledes mellem hverandre, at det maatte antages, at mulige Forskjelligheder i Græsset paa de forskellige Steder af Marken udviskedes for Holdenes Vedkommende.

Vi skulle nu gaa over til at undersøge, hvilke Virkninger Holdenes forskellige Foder i Forsøgstid har haft paa

Mælkens Sammensætning, dens Mængde, Køernes Legemsvægt samt paa Mængden af fortæret Halm, dels direkte i den egentlige Forsøgstid, medens Foderet var forskjelligt, og dels som mulige Eftervirkninger i Eftertiden, efter at Foderet atter var blevet ens. Selvfølgelig maa vi for at vurdere Tallene fra Forsøgstiden rigtig tillige betragte Tallene fra Forberedelsestiden for at se, hvor nær Holdene da stod hinanden. I de efterfølgende Tabeller er dog kun opført Gjennemsnitstallene henholdsvis fra Forberedelsestiden, Forsøgstiden og Eftertiden, men saaledes, at der overalt i hver Tabel er opført først Gjennemsnitstallene fra Forsøgene i 1897—98, dernæst de tilsvarende Tal fra Forsøgene i 1898—99 og endelig Gjennemsnit af begge Aars Forsøg. Tallene for de enkelte Perioder maa opsøges i selve Hovedtabellerne.

Mælkens Fedme og øvrige kemiske Sammensætning.

Undersøgelserne af Mælkens Fedme foretoges dels paa selve Gaardene ved Fjords Kontrolcentrifuge og dels i Laboratoriet ved kemisk Analyse. Paa Gaardene blev for hver enkelt Malkning udført en Flødebestemmelse af hver enkelt Koes Mælk samt ligeledes af den sammenblandede Holdmælk, hvoraf tillige blev udtaget de Prøver, der indsendtes til Laboratoriet. Fordelingen af Køerne i Hold efter Mælkens Fedme maatte alene foretages paa Basis af Flødebestemmelserne, men naar Holdene vare endelig dannede i den Skikkelse, de skulde have i Forsøgstiden, begyndte Indsendelserne til kemisk Analyse; fra sidste Periode i Forberedelsestiden er altsaa foretaget en Analyse af hvert enkelt Hold's Mælk i hver Periode. I de fleste Tilfælde foretoges kun Fedt- og Vandbestemmelser, men 1 Gang i Forberedelsestiden, 2 Gange i Forsøgstiden og 1 Gang i Eftertiden udførtes fuldstændig kemisk Analyse af Holdmælken. I Tab. II, III og IV er nu fra Hovedtabellerne samlet Gjennemsnitstallene fra de Undersøgelser, der foretoges for hver af Gaardene henholdsvis i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid, hvorhos der tillige er beregnet Gjennemsnitstal

Tab. II. Mælkens Fedme i Forberedelsestid.

	pCt. Fedt.			pCt. Fløde.		
	A	B	C	A	B	C
a. 1898.						
Ourupgaard	2.99	3.08	3.02	4.15	4.31	4.27
Sanderumgaard.....	2.89	2.98	2.92	4.44	4.40	4.43
Kjærsgaard.....	2.95	3.07	3.00	4.24	4.25	4.22
Wedellsborg	2.98	3.01	3.05	4.48	4.51	4.51
Rosvang	2.96	2.83	2.93	4.21	4.13	4.15
Langholt.....	2.92	2.98	2.96	3.84	3.90	3.96
Egeskov	3.31	3.28	3.29	4.63	4.59	4.58
Ravnholt.....	3.22	—	3.15	4.59	—	4.60
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	2.95	2.99	2.98	4.23	4.25	4.26
— - 8 — ...	3.03	—	3.04	4.33	—	4.34
b. 1899.						
Ourupgaard	3.03	2.95	3.02	4.21	4.17	4.24
Sanderumgaard.....	3.08	3.02	3.05	4.60	4.51	4.64
Kjærsgaard.....	3.06	2.99	3.00	4.28	4.25	4.26
Wedellsborg	3.15	3.15	3.20	4.48	4.45	4.60
Rosvang	2.84	2.97	2.91	4.25	4.28	4.21
Langholt.....	2.90	2.97	2.94	4.45	4.45	4.51
Gjennemsnit...	3.01	3.01	3.02	4.38	4.35	4.41
c. Begge Aar.						
Ourupgaard	3.01	3.02	3.02	4.18	4.24	4.26
Sanderumgaard.....	2.99	3.00	2.99	4.52	4.45	4.53
Kjærsgaard.....	3.00	3.03	3.00	4.26	4.25	4.24
Wedellsborg	3.07	3.08	3.13	4.48	4.48	4.56
Rosvang	2.90	2.90	2.92	4.23	4.21	4.18
Langholt.....	2.91	2.97	2.95	4.15	4.18	4.24
Gjennemsnit...	2.98	3.00	3.00	4.30	4.30	4.33

Tab. III. Mælkens Fedme i Forsøgstid.

	pCt. Fedt.			pCt. Fløde.		
	A	B	C	A	B	C
a. 1898.						
Ourupgaard	3.17	3.18	3.11	4.29	4.26	4.23
Sanderumgaard.....	3.01	3.03	3.05	4.71	4.54	4.55
Kjærsgaard.....	3.18	3.07	2.94	4.45	4.32	4.15
Wedellsborg	3.09	3.11	3.09	4.54	4.65	4.63
Rosvang	3.03	2.89	2.91	4.38	4.16	4.17
Langholt.....	2.95	3.01	2.90	4.05	4.08	4.07
Egeskov	3.10	2.99	2.96	4.24	4.13	4.11
Ravnholt.....	3.35	—	3.23	4.74	—	4.66
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	3.07	3.05	3.00	4.40	4.33	4.30
— - 8 — ...	3.11	—	3.02	4.43	—	4.32
b. 1899.						
Ourupgaard	3.06	2.98	2.97	4.27	4.17	4.21
Sanderumgaard.....	3.15	3.01	3.03	4.76	4.56	4.57
Kjærsgaard.....	3.19	3.03	3.03	4.42	4.22	4.32
Wedellsborg	3.21	3.10	3.14	4.61	4.55	4.56
Rosvang	2.94	3.03	2.96	4.27	4.25	4.22
Langholt.....	3.02	3.14	3.12	4.69	4.78	4.71
Gjennemsnit...	3.09	3.05	3.04	4.50	4.42	4.43
c. Begge Aar.						
Ourupgaard	3.11	3.08	3.04	4.28	4.22	4.22
Sanderumgaard.....	3.08	3.02	3.04	4.73	4.55	4.56
Kjærsgaard	3.18	3.05	2.98	4.44	4.27	4.23
Wedellsborg	3.15	3.10	3.11	4.57	4.60	4.59
Rosvang	2.99	2.96	2.94	4.32	4.20	4.19
Langholt.....	2.99	3.08	3.01	4.37	4.43	4.39
Gjennemsnit...	3.08	3.05	3.02	4.45	4.38	4.36

Tab. IV. Mælkens Fedme i Eftertid.

	pCt. Fedt.			pCt. Fløde.		
	A	B	C	A	B	C
a. 1898.						
Ourupgaard	3.30	3.47	3.36	4.56	4.75	4.58
Sanderumgaard	3.17	3.32	3.33	5.08	5.18	5.15
Kjærsgaard	3.35	3.38	3.27	4.66	4.74	4.57
Wedellsborg	3.31	3.40	3.36	4.78	4.93	4.90
Rosvang	3.10	2.99	3.13	4.47	4.35	4.50
Langholt	3.35	3.37	3.35	4.88	4.89	4.94
Egeskov	3.03	2.93	3.04	4.17	4.11	4.20
Ravnholt	3.39	—	3.40	4.91	—	4.88
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	3.26	3.32	3.30	4.74	4.81	4.77
— - 8 — ...	3.25	—	3.28	4.69	—	4.72
b. 1899.						
Ourupgaard	3.13	3.13	3.16	4.62	4.56	4.67
Sanderumgaard	3.22	3.20	3.28	5.09	5.03	5.15
Kjærsgaard	3.44	3.27	3.34	4.72	4.49	4.65
Wedellsborg	3.20	3.12	3.27	4.74	4.56	4.87
Rosvang	3.03	3.28	3.19	4.43	4.62	4.58
Langholt	3.25	3.31	3.38	5.03	5.08	5.09
Gjennemsnit...	3.21	3.22	3.27	4.77	4.72	4.84
c. Begge Aar.						
Ourupgaard	3.22	3.30	3.26	4.59	4.66	4.63
Sanderumgaard	3.20	3.26	3.31	5.08	5.10	5.15
Kjærsgaard	3.40	3.33	3.31	4.69	4.62	4.61
Wedellsborg	3.26	3.26	3.32	4.76	4.74	4.88
Rosvang	3.07	3.14	3.16	4.45	4.49	4.54
Langholt	3.30	3.34	3.37	4.95	4.98	5.01
Gjennemsnit...	3.24	3.27	3.29	4.75	4.77	4.80

for alle Gaarde, og de saaledes fundne Tal betragtes som Hovedresultatet af Undersøgelserne over Mælkens Fedme.

Betragte vi nu først Tallene fra Forberedelsestiden i Tab. II, ses det for det første, at de tre sammenhørende Hold paa samme Gaard overalt have meget nær ens Mælkefedme; den største Forskjel er 0,13 pCt.; men dernæst ses det, at de smaa Forskjelligheder, der findes, snart gaa i den ene og snart i den anden Retning, saa at der næsten ingen Forskjel bliver paa Holdenes Mælkefedme i Gjennemsnitstallene for alle Gaarde; disse ere:

Forberedelsestid	Hold A	Hold B	Hold C	
1898.....	2,95	2,99	2,98	pCt. Fedt.
1899.....	3,01	3,01	3,02	—
Begge Aar ...	2,98	3,00	3,00	—

Tallene for Flødeprocenterne vise i Hovedsagen det samme som Tallene for Fedt, men af Tallene for de enkelte Perioder i Hovedtabellerne vil her tillige fremgaa, at Holdene ikke alene havde ens Mælkefedme i Gjennemsnit for hele Forberedelsestiden, men at de ogsaa havde fulgtes ad i denne Henseende gennem de enkelte Perioder.

Betragte vi dernæst Tallene fra Forsøgstiden i Tab. III, viser det sig fremdeles, at Forskjellen i Mælkefedmen paa de enkelte Hold er ringe, saa at der heller ikke her fremkommer nogen synderlig Forskjel i Gjennemsnitstallene for alle Gaarde. Disse Tal ere:

Forsøgstid	Hold A	Hold B	Hold C	
1898.....	3,07	3,05	3,00	pCt. Fedt.
1899.....	3,09	3,05	3,04	—
Begge Aar ...	3,08	3,05	3,02	—

Og det samme gælder for Eftertid, for hvilken Gjennemsnitstallene for alle Gaarde ere:

Eftertid	Hold A	Hold B	Hold C	
1898.....	3,26	3,32	3,30	pCt. Fedt.
1899.....	3,21	3,22	3,27	—
Begge Aar ...	3,24	3,27	3,29	—

Ogsaa i Forsøgstid og Eftertid vise Flødeprocenterne i Tab. III og IV i Hovedsagen det samme som Fedtprocenterne.

Den Hovedregel, der kan uddrages af de opførte Tal, er den, at Forandringerne i Foderet kun i ringe Grad har givet sig til Kjende ved Forandringer i Mælkens Fedme, hvilket altsaa stemmer med alle de foregaaende Aars Fodringsforsøg med Malkekøer.

En nærmere Betragtning af Tallene for Mælkefedme viser dog, at der virkelig her ved Majsforsøgene er fremkommet et lille Udslag i Mælkens Fedme. Gjennemsnittallene for alle Gaarde begge Aar ere nemlig følgende:

Alle Forsøg	Hold A	Hold B	Hold C
Forberedelsestid.....	2,98	3,00	3,00 pCt. Fedt.
Forsøgstid.....	3,08	3,05	3,02 —
Eftertid.....	3,24	3,27	3,29 —

Sammenligne vi her f. Ex. Tallene for Hold A og B, ses det, at medens A i Forberedelsestiden har 0,02 pCt. mindre Fedt i Mælken end B, har det i Forsøgstiden 0,03 pCt. mere; men i Eftertiden taber A atter det saaledes relativt vundne, i det dets Mælkefedme nu paany er mindre end B's, nemlig 0,03 pCt. Et lignende Resultat komme vi til ved at sammenligne Tallene for Hold B og C samt for A og C.

Et Overblik over disse relative Forandringer i Mælkens Fedme fra Forberedelsestid til Forsøgstid og fra Forsøgstid til Eftertid findes i følgende Tal:

I relativ Mælkefedme vandt:	A fra B	B fra C	A fra C.
Fra Forberedelsestid til Forsøgstid	+ 0,05	+ 0,03	+ 0,08
— Forsøgstid til Eftertid.....	÷ 0,06	÷ 0,05	÷ 0,11

Skjønt disse relative Forandringer i Mælkens Fedme kun ere smaa, ere de til Gjengjæld meget karakteristiske derved, at de findes i de fleste enkelte Tilfælde. Ovenfor er kun fremdraget Gjennemsnittallene for alle Gaarde begge Aar, men af Tab. II, III og IV ses, at det samme Resultat fremgaar af Gjennemsnittallene for hvert enkelt Aars Forsøg, og gjennemgaa vi paa denne Maade alle de enkelte Tal i Tabellerne, faas, at af i alt 80 enkelte Sammenligninger give de 65 samme Resultat som ovenfor, 2 give 0, og 13 gaa i modsat

Retning; men af disse 13 findes ikke mindre end 5 paa en enkelt Gaard (Langholt), medens de 8 ere spredte mellem de andre 7 Gaarde.

Naar det nu i Forbindelse hermed erindres, at Majs-foderet steg fra Hold A til B og fra B til C, vil det indses, at det lille Udslag i Mælkens Fedme er til Ugunst for Majs, saa at en Ombytning af Blandsæd med Majs (fra Forberedelsestid til Forsøgstid) bevirkede en ringe Formindskelse af Mælkens Fedme, medens en paafølgende Ombytning af Majs med Blandsæd (fra Forsøgstid til Eftertid) derimod bevirkede en tilsvarende ringe Forøgelse af Mælkens Fedme; men det maa dog paany fremhæves, at hele Forandringen var saa ringe, at det er tvivlsomt, om den vilde kunne være iagttaget i den praktiske Bedrift.

Mælkens øvrige kemiske Sammensætning efter de fuldstændige kemiske Analyser fremgaar af Tab.V (Forberedelsestiden), Tab. VI (Forsøgstiden) og Tab VII (Eftertiden). En Betragtning af saavel Gjennemsnitstallene i disse Tabeller som Tallene for de enkelte Gaarde vil vise, at der ikke af dem kan udledes noget om, at Forandringen, som blev foretaget i Foderet, paavirkede Mælkens Indhold af Æggeghvide-stoffer, Mælkesukker og Askebestandele; derimod kan der i Mælkens Vandindhold spores lignende relative Forandringer som foran omtalt for Mælkefedmen, kun svagere og i modsat Retning, men Hovedreglen, der kan udledes af Tallene i Tab. V--VII, er den, at Forandringen i Foderet saa godt som slet ikke har givet sig til Kjende ved Forandringer i Mælkens kemiske Sammensætning.

Mælkens Mængde

i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid.

Da det jo i Følge Erfaringerne fra alle de foregaaende Aars Fodringsforsøg med Malkekøer særlig er Mælkemængden, der er følsom overfor Foderforandringer, gjælder det ved Dannelsen af Holdene i Forberedelsestiden om at tage særligt

Tab. V. Mælkens Sammensætning i

	Fedt.			Æggehvide- stoffer.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
a. 1898.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Ourupgaard	2.99	3.08	3.02	3.07	3.12	3.05
Sanderumgaard	2.89	2.98	2.92	2.83	2.85	2.89
Kjærsgaard	2.95	3.07	3.00	2.93	2.88	2.91
Wedellsborg	2.98	3.01	3.05	2.97	3.02	3.00
Rosvang	2.96	2.83	2.93	2.97	2.92	2.94
Langholt	2.92	2.98	2.96	2.95	3.14	3.05
Egeskov	3.31	3.28	3.29	—	—	—
Ravnholt	3.22	—	3.15	—	—	—
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	2.95	2.99	2.98	2.95	2.99	2.97
— - 8 — ...	3.03	—	3.04	—	—	—
b. 1899.						
Ourupgaard	3.03	2.95	3.02	3.00	3.00	3.13
Sanderumgaard	3.08	3.02	3.05	2.89	2.86	2.88
Kjærsgaard	3.06	2.99	3.00	2.89	2.86	2.89
Wedellsborg	3.15	3.15	3.20	3.01	3.07	3.13
Rosvang	2.84	2.97	2.91	2.82	2.94	2.92
Langholt	2.90	2.97	2.94	3.02	2.98	3.03
Gjennemsnit...	3.01	3.01	3.02	2.94	2.95	3.00
c. Begge Aar.						
Ourupgaard	3.01	3.02	3.02	3.03	3.06	3.09
Sanderumgaard	2.99	3.00	2.99	2.86	2.85	2.88
Kjærsgaard	3.01	3.03	3.00	2.91	2.87	2.90
Wedellsborg	3.07	3.08	3.13	2.99	3.04	3.06
Rosvang	2.90	2.90	2.92	2.90	2.93	2.93
Langholt	2.91	2.97	2.95	2.99	3.06	3.04
Gjennemsnit...	2.98	3.00	3.00	2.95	2.97	2.98

Forberedelsestid efter kemisk Analyse.

Mælkesukker m. m.			Aske.			Vand.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
4.85	4.85	4.90	0.77	0.77	0.76	88.32	88.18	88.27
4.86	4.76	4.81	0.81	0.79	0.80	88.61	88.62	88.58
4.95	4.83	4.80	0.79	0.80	0.80	88.38	88.42	88.49
4.96	4.93	4.99	0.80	0.78	0.79	88.29	88.26	88.17
4.99	4.99	4.96	0.79	0.77	0.78	88.29	88.49	88.39
4.54	4.62	4.52	0.79	0.78	0.78	88.80	88.48	88.69
—	—	—	—	—	—	88.10	88.13	88.14
—	—	—	—	—	—	88.07	—	88.06
4.86	4.83	4.83	0.79	0.78	0.79	88.45	88.41	88.43
—	—	—	—	—	—	88.36	—	88.35
4.71	4.75	4.71	0.75	0.75	0.76	88.51	88.55	88.38
4.90	4.84	4.89	0.75	0.74	0.76	88.38	88.54	88.42
4.83	4.83	4.90	0.77	0.77	0.77	88.45	88.55	88.44
4.88	4.85	4.88	0.77	0.77	0.77	88.19	88.16	88.02
4.86	4.89	4.97	0.76	0.77	0.77	88.72	88.43	88.43
4.82	4.81	4.77	0.79	0.79	0.78	88.47	88.45	88.48
4.83	4.83	4.85	0.77	0.77	0.77	88.45	88.44	88.36
4.78	4.80	4.80	0.76	0.76	0.76	88.42	88.36	88.33
4.88	4.80	4.85	0.78	0.77	0.78	88.49	88.58	88.50
4.89	4.83	4.85	0.78	0.78	0.78	88.41	88.49	88.47
4.92	4.89	4.93	0.78	0.78	0.78	88.24	88.21	88.10
4.92	4.94	4.97	0.77	0.77	0.77	88.51	88.46	88.41
4.68	4.72	4.65	0.79	0.79	0.78	88.63	88.46	88.5 8
4.84	4.83	4.84	0.78	0.77	0.78	88.45	88.43	88.40

Tab. VI. Mælkens Sammensætning i

	Fedt. pCt.			Æggehvide- stoffer. pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
a. 1898.						
Ourupgaard	3.17	3.18	3.11	3.20	3.35	3.23
Sanderumgaard	3.01	3.03	3.05	3.00	3.07	3.06
Kjærsgaard	3.18	3.07	2.94	3.06	3.01	2.96
Wedellsborg	3.09	3.11	3.09	3.10	3.19	3.17
Rosvang	3.03	2.89	2.91	3.06	3.06	3.11
Langholt	2.95	3.01	2.90	3.08	3.19	3.13
Egeskov	3.10	2.99	2.96	—	—	—
Ravnholt	3.35	—	3.23	—	—	—
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	3.07	3.05	3.00	3.08	3.14	3.11
— - 8 ...	3.11	—	3.02	—	—	—
b. 1899.						
Ourupgaard	3.06	2.98	2.97	3.16	3.13	3.32
Sanderumgaard	3.15	3.01	3.03	3.02	3.02	3.02
Kjærsgaard	3.19	3.03	3.03	3.14	3.02	3.08
Wedellsborg	3.21	3.10	3.14	3.10	3.15	3.16
Rosvang	2.94	3.03	2.96	2.92	2.98	3.09
Langholt	3.02	3.14	3.12	3.19	3.28	3.33
Gjennemsnit ...	3.09	3.05	3.04	3.09	3.10	3.17
c. Begge Aar.						
Ourupgaard	3.11	3.08	3.04	3.18	3.24	3.28
Sanderumgaard	3.08	3.02	3.04	3.01	3.05	3.04
Kjærsgaard	3.18	3.05	2.98	3.10	3.02	3.02
Wedellsborg	3.15	3.10	3.11	3.10	3.15	3.17
Rosvang	2.99	2.96	2.94	2.99	3.02	3.10
Langholt	2.99	3.08	3.01	3.14	3.24	3.23
Gjennemsnit ...	3.08	3.05	3.02	3.09	3.12	3.14

Forsøgstid efter kemisk Analyse.

Mælkesukker m. m. pCt.			Aske. pCt.			Vand. pCt.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
4.81	4.76	4.82	0.75	0.75	0.76	88.07	87.95	88.04
4.77	4.79	4.82	0.76	0.76	0.77	88.44	88.37	88.33
4.95	4.90	4.89	0.77	0.76	0.74	88.05	88.25	88.48
4.86	4.88	4.88	0.77	0.76	0.76	88.22	88.08	88.06
4.81	4.84	4.81	0.78	0.78	0.79	88.34	88.44	88.38
4.60	4.75	4.58	0.77	0.76	0.78	88.61	88.29	88.63
—	—	—	—	—	—	88.39	88.50	88.42
—	—	—	—	—	—	87.83	—	87.96
4.80	4.82	4.80	0.77	0.76	0.77	88.29	88.23	88.32
—	—	—	—	—	—	88.24	—	88.29
4.67	4.69	4.72	0.76	0.76	0.77	88.33	88.41	88.22
4.85	4.80	4.86	0.76	0.76	0.77	88.21	88.41	88.30
4.88	4.81	5.01	0.76	0.76	0.75	88.11	88.40	88.18
4.80	4.86	4.95	0.77	0.77	0.77	88.17	88.19	88.05
4.83	4.90	4.88	0.77	0.78	0.78	88.53	88.35	88.32
4.72	4.72	4.81	0.79	0.78	0.78	88.29	88.14	87.95
4.79	4.80	4.87	0.77	0.77	0.77	88.27	88.31	88.17
4.74	4.73	4.77	0.76	0.76	0.77	88.20	88.18	88.13
4.81	4.80	4.84	0.76	0.76	0.77	88.33	88.39	88.31
4.92	4.86	4.95	0.77	0.76	0.75	88.08	88.32	88.33
4.83	4.87	4.92	0.77	0.77	0.77	88.19	88.14	88.06
4.82	4.87	4.85	0.77	0.78	0.78	88.44	88.39	88.35
4.66	4.74	4.70	0.78	0.77	0.78	88.45	88.21	88.29
4.80	4.81	4.84	0.77	0.77	0.77	88.28	88.27	88.25

Tab. VII. Mælkens Sammensætning i

	Fedt. pCt.			Æggehvide- stoffer. pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
a. 1898.						
Ourupgaard	3.30	3.47	3.36	3.21	3.31	3.23
Sanderumgaard.....	3.17	3.32	3.33	3.04	3.16	3.12
Kjærsgaard.....	3.35	3.38	3.27	3.10	3.07	3.08
Wedellsborg	3.31	3.40	3.36	3.13	3.21	3.24
Rosvang	3.10	2.99	3.13	3.22	3.22	3.23
Langholt.....	3.35	3.37	3.35	3.27	3.37	3.29
Egeskov	3.03	2.93	3.04	—	—	—
Ravnholt	3.39	—	3.40	—	—	—
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	3.26	3.32	3.30	3.16	3.22	3.20
— - 8 — ...	3.25	—	3.28	—	—	—
b. 1899.						
Ourupgaard	3.13	3.13	3.16	3.26	3.18	3.37
Sanderumgaard.....	3.22	3.20	3.28	3.14	3.19	3.05
Kjærsgaard.....	3.44	3.27	3.34	3.22	3.04	3.15
Wedellsborg	3.20	3.12	3.27	3.16	3.22	3.20
Rosvang	3.03	3.28	3.19	3.13	3.23	3.29
Langholt.....	3.25	3.31	3.38	3.21	3.27	3.34
Gjennemsnit...	3.21	3.22	3.27	3.19	3.19	3.23
c. Begge Aar.						
Ourupgaard	3.22	3.30	3.26	3.24	3.25	3.30
Sanderumgaard.....	3.19	3.26	3.30	3.09	3.18	3.09
Kjærsgaard.....	3.40	3.33	3.31	3.16	3.06	3.12
Wedellsborg	3.25	3.26	3.31	3.15	3.22	3.22
Rosvang	3.07	3.14	3.16	3.18	3.23	3.26
Langholt.....	3.30	3.34	3.37	3.24	3.32	3.32
Gjennemsnit...	3.24	3.27	3.29	3.17	3.21	3.22

Eftertid efter kemisk Analyse.

Mælkesukker m. m. pCt.			Aske. pCt.			Vand. pCt.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
4.88	4.80	4.80	0.78	0.79	0.78	87.77	87.44	87.66
4.72	4.60	4.64	0.77	0.78	0.77	88.10	87.90	87.88
4.74	4.71	4.66	0.78	0.77	0.78	87.69	87.73	87.90
4.67	4.67	4.73	0.80	0.79	0.80	87.87	87.72	87.63
4.71	4.65	4.70	0.76	0.75	0.77	88.13	88.24	88.12
4.38	4.61	4.23	0.77	0.77	0.77	88.06	87.82	88.13
—	—	—	—	—	—	88.34	88.45	88.27
—	—	—	—	—	—	87.89	—	87.81
4.67	4.67	4.63	0.78	0.78	0.78	87.94	87.81	87.89
—	—	—	—	—	—	87.98	—	87.92
4.64	4.62	4.62	0.75	0.76	0.78	88.14	88.26	88.04
4.76	4.63	4.68	0.78	0.77	0.78	88.03	88.14	87.97
4.77	4.72	4.84	0.79	0.77	0.78	87.66	88.07	87.75
4.72	4.44	4.89	0.79	0.79	0.79	88.16	88.35	87.96
4.65	4.58	4.62	0.76	0.76	0.79	88.34	88.17	88.04
4.68	4.74	4.72	0.78	0.78	0.76	88.00	87.89	87.79
4.70	4.62	4.73	0.78	0.77	0.78	88.06	88.14	87.94
4.76	4.71	4.71	0.77	0.78	0.78	87.95	87.85	87.85
4.74	4.62	4.66	0.78	0.78	0.78	88.07	88.02	87.93
4.76	4.72	4.75	0.79	0.77	0.78	87.68	87.90	87.82
4.70	4.56	4.81	0.80	0.79	0.80	88.02	88.04	87.80
4.68	4.62	4.66	0.76	0.76	0.79	88.23	88.20	88.08
4.53	4.68	4.48	0.78	0.78	0.77	88.03	87.86	87.96
4.69	4.65	4.68	0.78	0.78	0.78	88.00	87.98	87.91

Hensyn til de Faktorer, der kunne antages at have Indflydelse paa denne, altsaa 1) selve Mælkemængden, 2) Nedgang i Mælkemængden i Løbet af Forberedelsestiden, 3) Køernes Afstand fra Kælvningen, 4) Køernes Alder og 5) Køernes Vægt og Tilvæxt. Hvorvidt det ved Fordelingen af Køerne i Hold i Forberedelsestiden er lykkedes at faa Holdene ensartede i disse Henseender, er for de første 4 Punkters Vedkommende belyst i Tab. VIII—XI, og for det 5te Punkt i Tab. XIV—XV.

I Tab. VIII findes først en Oversigt over Køernes Alder, og Gjennemsnitstallene for alle Gaardene ere følgende:

Køernes Alder.	Hold A	Hold B	Hold C
1898	7,1	7,1	7,1 Aar
1899	7,9	7,8	7,9 —
Begge Aar	7,5	7,5	7,5 —

I disse Tal er der saa godt som ingen Forskjel, men en nærmere Undersøgelse af Tallene for de enkelte Køer i Hovedtabellerne viser, at Overensstemmelsen i Køernes Alder strækker sig videre end til Gjennemsnitstallene; i Virkeligheden er der paa de sammenhørende Hold meget nær lige mange „gamle“, „midaldrende“ og „unge“ Køer.

Dernæst findes i Tab. IX en Oversigt over Holdenes Afstand fra Kælvning. Gjennemsnitstallene for alle Gaarde ere her følgende:

Afstand fra Kælvning.	Hold A	Hold B	Hold C
1898	107	105	107 Dage
1899	96	97	97 —
Begge Aar	102	101	102 —

Heller ikke i disse Tal er der nogen nævneværdig Forskjel, og ogsaa her vil en Undersøgelse af Tallene i Hovedtabellerne vise, at Overensstemmelsen i Holdenes Kælvetid ikke alene findes i Gjennemsnitstallene, men ogsaa for de enkelte Køer.

Oversigt over Mælkemængden i Forberedelsestiden er givet i Tab. X. Her ere Gjennemsnitstallene for alle Gaarde:

Tab. VIII. Køernes Alder.

	Aar.		
	A	B	C
a. 1898.			
Ourupgaard	4.5	4.6	4.7
Sanderumgaard.....	7.5	8.0	7.8
Kjærsgaard	8.1	8.5	7.5
Wedellsborg	6.9	6.8	6.8
Rosvang	8.1	7.0	7.5
Langholt.....	7.8	7.9	8.5
Egeskov	6.9	6.9	6.8
Ravnholt	7.8	—	7.8
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	7.1	7.1	7.1
— - 8 — ...	7.2	—	7.2
b. 1899.			
Ourupgaard	5.7	5.9	5.6
Sanderumgaard.....	8.8	8.2	8.3
Kjærsgaard	6.7	7.3	7.3
Wedellsborg	7.1	7.2	7.5
Rosvang.....	9.3	9.1	9.1
Langholt.....	9.6	9.0	9.3
Gjennemsnit...	7.9	7.8	7.9
c. Begge Aar.			
Ourupgaard	5.1	5.3	5.2
Sanderumgaard.....	8.1	8.1	8.0
Kjærsgaard	7.4	7.9	7.4
Wedellsborg	7.0	7.0	7.1
Rosvang	8.7	8.1	8.3
Langholt.....	8.7	8.4	8.9
Gjennemsnit...	7.5	7.5	7.5

Tab. IX. Køernes gennemsnitlige Afstand fra Kælvning.

	Fra Kælvning til Forsøgstidens Begyndelse. Dage.		
	A	B	C
a. 1898.			
Ourupgaard	122	117	116
Sanderumgaard	97	96	95
Kjærsgaard	96	99	100
Wedellsborg	108	107	112
Rosvang	110	109	111
Langholt	107	103	108
Egeskov	71	70	70
Ravnholt	120	—	122
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	107	105	107
— - 8 — ...	104	—	104
b. 1899.			
Ourupgaard	102	106	106
Sanderumgaard	88	88	87
Kjærsgaard	105	103	103
Wedellsborg	99	100	103
Rosvang	82	80	82
Langholt	102	105	99
Gjennemsnit...	96	97	97
c. Begge Aar.			
Ourupgaard	112	112	111
Sanderumgaard	93	92	91
Kjærsgaard	101	101	102
Wedellsborg	103	103	107
Rosvang	96	95	97
Langholt	104	104	103
Gjennemsnit...	102	101	102

Tab. X. Mælkemængde i Forberedelsestid.

	Mælk af en Ko i 10 Dage.		
	A.	B.	C.
a. 1898.	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard.....	253	252	255
Sanderumgaard.....	287	287	287
Kjærsgaard.....	274	274	275
Wedellsborg.....	282	282	282
Rosvang.....	269	269	270
Langholt.....	276	277	276
Egeskov.....	296	293	294
Ravnholt.....	286	—	290
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	274	274	274
— - 8 — ...	278	—	279
b. 1899.			
Ourupgaard.....	252	251	250
Sanderumgaard.....	285	285	285
Kjærsgaard.....	263	263	262
Wedellsborg.....	269	269	269
Rosvang.....	287	286	288
Langholt.....	313	314	314
Gjennemsnit...	278	278	278
c. Begge Aar.			
Ourupgaard.....	253	252	253
Sanderumgaard.....	286	286	286
Kjærsgaard.....	268	268	268
Wedellsborg.....	275	275	275
Rosvang.....	278	278	279
Langholt.....	295	295	295
Gjennemsnit...	276	276	276

Forberedelsestid	Hold A	Hold B	Hold C
1898	274	274	274 Pd. Mælk
1899	278	278	278 —
Begge Aar.....	276	276	276 —

Skjønt disse Tal ere fuldstændig ens, og skjønt det af Tallene for de enkelte Gaarde i Tab. X ses, at Mælkemængden for de sammenhørende Hold er ens overalt, kunde der godt være en Væsensforskjel i Mælkemængden for Holdene i Forberedelsestiden, som vilde gjøre Holdene uensartede. Hovedreglen for den enkelte Koes Mælkeydelse er jo, at denne tager af fra Kælvetid til Goldtid, men ingenlunde ens for alle Køer, og selv om to Køer have samme Mælkemængde gennem hele deres Mælketid, kan dette være fremkommen ved, at den ene har givet en større Mængde Mælk i Mælketidens første Del og en mindre Mængde i den sidste Del, medens den anden Ko kan have givet en mere ens Mængde gennem hele Tiden; det samme kan selvfølgelig være Tilfældet for to Hold af Køer. Men da nu hele Grundlaget for vore Forsøg er en Sammenligning mellem Holdenes Mælkeydelse gennem en længere Tid, vilde dette Grundlag væsentlig røkkes, hvis Holdene ikke vare dannede saaledes, at det maatte antages, at de vilde tage ens af i Mælkemængde. Dette søges opnaaet ved at sørge for, at der i Løbet af Forberedelsestiden findes samme Nedgang i Mælkemængde for de sammenhørende Hold. Tallene, som belyse dette, ere opførte i Tab. XI, og Gjennemsnitstallene for alle Gaarde ere her følgende:

Nedgang i Mælkemængde.	Hold A	Hold B	Hold C
1898	23	22	22 Pd. Mælk
1899	28	27	27 —
Begge Aar.....	25	24	24 —

Heraf følger, at Holdenes Nedgang i Mælkemængde har været saa nær ens, som den rimeligvis kan faas, og ogsaa her vil det af Tallene for de enkelte Gaarde i Tab. XI ses, at Overensstemmelsen forekommer paa hver enkelt Gaard for tre sammenhørende Hold. Da nu Forberedelsestiden over alt strækker sig over et Tidsrum af 40—60 Dage, maa man

Tab. XI. Nedgang i Mælkemængde i Forberedelsestid.

	Antal Perioder.	Nedgang i Mælk af 1 Ko i 10 Dage.		
		A.	B.	C.
a. 1898.		Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard	6	38	33	36
Sanderumgaard	4	22	22	20
Kjærsgaard	4	5	5	4
Wedellsborg	5	39	41	40
Rosvang	4	10	7	11
Langholt	4	21	22	20
Egeskov	3	12	10	15
Ravnholt	4	0	—	÷ 5
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	—	23	22	22
— - 8 — ...	—	18	—	18
b. 1899.				
Ourupgaard	6	28	26	26
Sanderumgaard	4	36	35	37
Kjærsgaard	4	29	28	27
Wedellsborg	4	35	33	32
Rosvang	4	14	15	13
Langholt	4	24	23	24
Gjennemsnit...	—	28	27	27
c. Begge Aar.				
Ourupgaard	—	33	30	31
Sanderumgaard	—	29	28	28
Kjærsgaard	—	17	17	16
Wedellsborg	—	37	37	36
Rosvang	—	12	11	12
Langholt	—	22	22	22
Gjennemsnit...	—	25	24	24

kunne gaa ud fra, at naar Holdene ved ens Foder kunde følges ad i Mælkemængde saa længe, maatte de vel ogsaa kunne vedblive at følges ad, hvis de fremdeles fodredes ens, saa at det maa være berettiget at slutte, at en ved en Foderforandring eventuelt indtrædende Forskjel i Holdenes Mælkemængde maa skyldes Foderforandringen. Det er imidlertid meget vanskeligt at dele Køerne saaledes, at Holdene virkelig blive aldeles ens i den her fremdragne Henseende, og det vil af de foregaaende Beretninger om Fodringsforsøg med Malkekøer erindres, at der til Trods for Holdenes Ensartethed i Mælkemængde dog undertiden er indtraadt Forskjel i Mælkens Mængde, som ikke kunde tilskrives Foderet, men hvis Aarsag maatte søges i, at det ene eller det andet Hold dog trods al udvist Forsigtighed var blevet enten for „stærkt“ eller for „svagt“. Til at bedømme dette tjener særlig Tallene for Eftertid, hvilket vil blive nærmere omtalt i det følgende. Men netop over for den Slags Tilfældigheder, som hidrøre fra det her fremdragne, er det af Betydning, at der ved Forsøgene ikke alene kan regnes med Gjennemsnitstal fra mange Gaarde, men ogsaa at Resultaterne fra den ene Gaard tjene til Kritik af Resultaterne paa den anden. Thi sæt, at f. Ex. Hold B paa en enkelt Gaard fremviser et stort Udslag i Mælkemængde til Gunst for et eller andet Foder, medens det tilsvarende Hold paa de øvrige Gaarde ikke fremviser noget lignende, saa maa det være berettiget for et saadant udskejende Hold at søge Aarsagen andre Steder end i Foderet, og da navnlig søge den i en tilfældig Uensartethed i Holdets Sammensætning, naar da de øvrige Forhold, der herved blive at tage i Betragtning, ikke tale derimod.

Efter at det altsaa nu er godtgjort, at Holdene i Forberedelsestiden vare saa ens, som de sikkert kunne faas, ville vi betragte Tallene for Mælkemængde i Forsøgstiden. Disse ere opførte i Tab. XII, og her ere Gjennemsnitstillene for alle Gaarde:

Forsøgstid.	Hold A	Hold B	Hold C
1898	235	239	239 Pd. Mælk
1899	236	236	239 —
Begge Aar	235	237	239 —

Tab. XII. Mælkemængde i Forsøgstid.

	Mælk af 1 Ko i 10 Dage.		
	A.	B.	C.
a. 1898.	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard	218	221	224
Sanderumgaard	244	246	250
Kjærsgaard	229	230	233
Wedellsborg	237	243	243
Rosvang	238	249	238
Langholt	241	244	246
Egeskov	262	260	253
Ravnholt	259	—	269
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	235	239	239
— - 8 — . .	241	—	245
b. 1899.			
Ourupgaard	220	221	221
Sanderumgaard	235	236	238
Kjærsgaard	225	231	224
Wedellsborg	224	219	227
Rosvang	244	240	252
Langholt	270	271	272
Gjennemsnit...	236	236	239
c. Begge Aar.			
Ourupgaard	219	221	223
Sanderumgaard	239	241	244
Kjærsgaard	227	230	228
Wedellsborg	230	231	235
Rosvang	241	244	245
Langholt	256	258	259
Gjennemsnit...	235	237	239

Disse Tal vise altsaa, at der i Forsøgstiden er fremkommen et lille Udslag i Mælkens Mængde til Gunst for Majsholdene, og dette bekræftes tillige ved Tallene for Eftertid, der findes i Tab. XIII, og hvor Gjennemsnitstallene for alle Gaarde ere:

Eftertid	Hold A	Hold B	Hold C
1898	214	218	215 Pd. Mælk
1899	212	209	211 —
Begge Aar	213	213	213 —

Og selv om vi sondre Tallene for Mælkemængde i Eftertid i to Grupper: for Stald og for Græs, fremkommer det samme.

De Tal, der i et samlet Overblik angive Udslaget i Mælkemængde ved nærværende Forsøg, ere altsaa følgende:

Alle Forsøg.	Hold A	Hold B	Hold C
Forberedelsestid.....	276	276	276 Pd. Mælk.
Forsøgstid	235	237	239 —
Eftertid.....	213	213	213 —

Men naar Holdenes Mælkemængde saaledes er ens i Forberedelsestid, medens Foderet er ens, men forskjellig i Forsøgstid, naar Foderet er forskjelligt, og atter ens i Eftertid, naar Foderet ogsaa igjen er ens, maa det være berettiget at søge Aarsagen til den forskjellige Mælkemængde i Forsøgstid i det forskjellige Foder, som Holdene da fik, og altsaa har Majs givet lidt mere Mælk end Blandsæd, naar disse to Foderstoffer erstattede hinanden i lige Mængde.

Det vil imidlertid af de foregaaende Tabeller fremgaa, at dette Udslag i Mælkemængde ikke alene forekommer i Gjennemsnitstallene for de 6 Gaarde, som indgaa heri, men det kan i sine Hovedtræk gjenfindes paa hver enkelt Gaard begge Forsøgsaar; enkelte Hold danne dog her Undtagelser, som vi her ville undersøge nærmere.

Første Forsøgsaar danner kun Hold B paa Rosvang en Undtagelse. Dette Hold har i Forsøgstid en betydelig større Mælkemængde end de andre Hold. Der er imidlertid ingen Tvivl om, at dette Hold er for „stærkt“. Allerede i

Tab. XIII. Mælkemængde i Eftertid.

	Mælk af en Ko i 10 Dage.		
	A.	B.	C.
a. 1898.	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard.....	196	197	203
Sanderumgaard	231	225	233
Kjærsgaard	233	231	235
Wedellsborg	221	222	217
Rosvang.....	209	230	214
Langholt	193	202	189
Lgeskov.....	237	231	237
Ravnholt... ..	240	—	250
Gjennemsnit af 6 Gaarde ..	214	218	215
— - 8 — ...	220	—	222
b. 1899.			
Ourupgaard.....	207	196	191
Sanderumgaard	213	215	220
Kjærsgaard	205	224	216
Wedellsborg	190	174	188
Rosvang.....	237	214	229
Langholt.....	222	228	224
Gjennemsnit...	212	209	211
c. Begge Aar.			
Ourupgaard.....	202	197	197
Sanderumgaard	222	220	227
Kjærsgaard	219	227	225
Wedellsborg	205	198	202
Rosvang.....	223	222	222
Langholt	207	215	206
Gjennemsnit...	213	213	213

Forberedelsestiden viser det Tegn til mindre Nedgang i Mælkemængden end de andre Hold, og strax i Overgangstiden gaar det forud, og det forøger senere sin Overvægt mere og mere ikke alene i Forsøgstiden, men særlig i Eftertiden. Det vilde altsaa være fuldstændig uberegtiget her at tilskrive Fodret dette Udslag, saa meget mere som et lignende Udslag ikke forekommer for Hold B paa de øvrige 6 Gaarde samme Aar. Følgen af dette uregelmæssige B-Hold bliver imidlertid, at Gjennemsnitstallet for Hold B for alle Gaarde første Forsøgsaar maa antages at være for højt.

Andet Forsøgsaar danner Hold B paa Kjærsgaard en lignende Undtagelse som det nys omtalte Hold B paa Rosvang første Aar; men da Overvejelserne ovenfor Ord til andet kunne anvendes ogsaa her, vil det ogsaa i dette Tilfælde være uberegtiget at søge Aarsagen til Udslaget i Foderet. Ligeledes danne Holdene B paa Rosvang og Wedellsborg Undtagelser; men her ere Holdene for „svage“, hvilket tydelig fremgaar af Tallene for Eftertid paa lignende, men omvendt Maade, som ovenfor er omtalt.

Følgen af det ene for „stærke“ og de to for „svage“ B-Hold andet Forsøgsaar bliver altsaa, at Gjennemsnitstallet for Hold B for alle Gaarde maa antages at være for lavt. Da der imidlertid i Gjennemsnitstallene for alle Gaarde begge Aar indgaar to for „svage“ og to for „stærke“ B-Hold, opvejdisse hinanden, og det ses da ogsaa, at det endelige Resultat er blevet, at Mælkemængden for Hold B for alle Gaarde i Forsøgstid netop ligger midt imellem Mælkemængden for Holdene A og C, der i Følge de i Hovedtabellerne opførte Tal maa antages at have været meget nær „normale“ overalt.

I de Gjennemsnitstal, der ere benyttede i det foregaaende, indgaa ikke Tallene for Egeskov og Ravnholt, dels fordi der her kun haves ét Aars Forsøg, og dels fordi der paa Ravnholt kun fandtes to Hold Køer. Tallene for disse to Gaarde maa derfor betragtes for sig, da Gjennemsnitstallene ellers ikke vilde blive comparable.

Det ses nu, at Udslaget i Mælkemængde paa Egeskov gaar i modsat Retning af Udslaget paa de andre Gaarde. Betragte vi imidlertid Tallene i Hovedtabellerne for de en-

kelte Hold paa Egeskov, viser det sig, at Holdene paa denne Gaard ere en Del uregelmæssige. Efter Tallene fra Forberedelsestiden at dømme maatte man antage, at Hold B vilde blive et særlig „stærkt“ Hold, men desuagtet gaar det i Forsøgstid under Hold A, og det ender med i Eftertid at være de andre Hold langt underlegent. Hold C viser derimod i Forberedelsestiden Tendens til at blive et „svagt“ Hold, og det gaar da ogsaa i Forsøgstiden under de andre, men i Eftertiden kommer det op paany. Som Tallene paa Egeskov ere, har Majs givet et betydelig ringere Udbytte end Blandsæd, men det er dog tvivlsomt, om der tør tillægges Tallene for disse temmelig uregelmæssige Hold nogen stor Vægt.

Paa Ravnholt tegner Hold C i Forberedelsestiden til at blive et for „stærkt“ Hold, og det gaar da ogsaa i Forsøgstiden betydeligt over Hold A, og denne Overvægt bevares gennem Eftertiden. Hold C maa altsaa i Forhold til Hold A betegnes som for „stærkt“.

Hvis vi nu medregne Egeskov og Ravnholt i Gjennemsnitstallene første Aar, kan dette finde Sted for de to Hold A og C, der findes paa begge Gaarde, og vi faa da som Gjennemsnitstal for 8 Gaarde første Forsøgsaar:

	Hold A	Hold C.
Forberedelsestid.....	278	279 Pd. Mælk
Forsøgstid.....	241	245 —
Eftertid.....	220	222 —

Disse Tal frembyde meget nær det samme Billede som de tidligere fremdragne Tal for 6 Gaarde, hvilket altsaa skyldes, at det „svage“ C-Hold paa Egeskov og det „stærke“ C-Hold paa Ravnholt udjævne hinanden.

Forandring i Legemsvægt

i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid.

Ved Fordelingen af Kørne i Hold blev der som tidligere berørt ogsaa taget Hensyn til deres Legemsvægt saaledes, at Holdene ogsaa i denne Henseende blev saa ens-

artede som muligt. En Oversigt herover findes i Tabel XIV, hvor der i Gjennemsnit for alle Gaarde Hayes:

Ved Fordelingen.	Hold A	Hold B	Hold C	
1898.....	953	960	953	Pd. Legemsvægt
1899.....	969	966	959	— —
Begge Aar.....	961	963	956	— —

Holdene vejede altsaa gjennemsnitlig omtrent lige meget.

Men dernæst blev der ved de to sidste Aars Forsøg ved Køernes Fordeling taget i Betragtning endnu et Forhold, som ikke havde været medregnet ved de tidligere Aars Forsøg, nemlig Køernes Tilvæxt i Forberedelsestiden. For at finde denne bleve Køerne vejede ved Forberedelsestidens Begyndelse og henimod sammes Slutning, og ved den endelige Fordeling blev der gjort saadanne Forandringer i Holdenes Sammensætning, at de ogsaa fremviste ens Tilvæxt i Forberedelsestiden.

Grunden til, at dette Forhold toges med ved Fordelingen, var væsentligst den, at det ved de foregaaende Aars Forsøg havde viist sig, at indtrufne Uregelmæssigheder i den Mælkemængde, Holdene afgav, ofte stod i Forbindelse med Forandringer i Legemsvægten, og det var altsaa at vente, at hvis Holdene bedre kunde bringes til at følges ad i Legemsvægt, maatte disse Uregelmæssigheder blive færre, noget, der da ogsaa har bekræftet sig ved nærværende Forsøg.

I Tab. XV findes en Oversigt over Holdenes Tilvæxt i Forberedelsestiden, og det ses heraf, at der i Gjennemsnit for alle Gaarde findes følgende Tilvæxt for 1 Ko i 10 Dage:

Forberedelsestid.	Hold A	Hold B	Hold C	
1898	÷ 1,1	÷ 1,5	÷ 1,8	Pd. Tilvæxt.
1899	+ 1,0	+ 0,8	+ 2,1	— —
Begge Aar	÷ 0,0	÷ 0,4	+ 0,1	— —

Disse Tal ere altsaa meget nær ens, og det ses af Tab. XV, at der findes ret god Overensstemmelse i Tallene for de sammenhørende Hold paa alle Gaarde.

Vejningerne af Køerne fortsattes derefter gennem Forsøgstiden og Eftertiden, og i Tab. XVI og XVII er givet Oversigter over den af den fundne Legemsvægt beregnede

Tab. XIV. Køernes Vægt ved Fordelingen.

	1 Køes Vægt i Gjennemsnit.		
	A.	B.	C.
a. 1898.	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard	887	883	898
Sanderumgaard	942	943	922
Kjærsgaard	1016	1028	1001
Wedellsborg	969	999	998
Rosvang	933	925	925
Langholt	971	980	976
Egeskov	976	999	994
Ravnholt	936	—	948
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	953	960	953
— - 8 — ...	954	—	958
b. 1899.			
Ourupgaard	858	859	854
Sanderumgaard	990	994	965
Kjærsgaard	1044	1020	1025
Wedellsborg	994	1013	1016
Rosvang	959	947	942
Langholt	970	960	951
Gjennemsnit...	969	966	959
c. Begge Aar.			
Ourupgaard	873	871	876
Sanderumgaard	966	968	943
Kjærsgaard	1030	1024	1013
Wedellsborg	981	1006	1007
Rosvang	946	936	934
Langholt	971	970	963
Gjennemsnit...	961	963	956

Tab. XV. Køernes Tilvæxt i Forberedelsestid.

	Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage.		
	A.	B.	C.
a. 1898.	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard.....	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.0
Sanderumgaard.....	+ 0.3	÷ 0.8	÷ 1.8
Kjærsgaard.....	÷ 4.8	÷ 6.3	÷ 4.0
Wedellsborg.....	+ 0.6	÷ 2.2	÷ 1.8
Rosvang.....	÷ 8.3	÷ 10.0	÷ 10.3
Langholt.....	+ 4.5	+ 8.5	+ 6.0
Egeskov.....	+ 2.6	+ 2.2	+ 3.5
Ravnholt.....	0	—	+ 2.6
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	÷ 1.1	÷ 1.5	÷ 1.8
— 8 — ...	÷ 0.5	—	÷ 0.6
b. 1899.			
Ourupgaard.....	+ 9.4	+ 9.2	+ 9.8
Sanderumgaard.....	÷ 4.8	÷ 5.3	÷ 5.5
Kjærsgaard.....	÷ 3.5	÷ 3.0	÷ 3.3
Wedellsborg.....	÷ 4.8	÷ 4.3	÷ 4.8
Rosvang.....	÷ 4.5	÷ 5.5	÷ 2.0
Langholt.....	+ 14.0	+ 13.5	+ 18.5
Gjennemsnit...	+ 1.0	+ 0.8	+ 2.1
c. Begge Aar.			
Ourupgaard.....	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4
Sanderumgaard.....	÷ 2.2	÷ 3.0	÷ 3.7
Kjærsgaard.....	÷ 4.2	÷ 4.7	÷ 3.7
Wedellsborg.....	÷ 2.1	÷ 3.3	÷ 3.3
Rosvang.....	÷ 6.4	÷ 7.7	÷ 6.1
Langholt.....	+ 9.3	+ 11.0	+ 12.3
Gjennemsnit...	÷ 0.0	÷ 0.4	+ 0.1

Tab. XVI. Køernes Tilvæxt i Forsøgstid.

	Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage.		
	A.	B.	C.
a. 1898.	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard.....	+ 3.1	+ 5.2	+ 9.6
Sanderumgaard	+ 6.3	+ 5.7	+ 2.0
Kjærsgaard	÷ 0.6	+ 0.2	+ 1.6
Wedellsborg.....	÷ 0.4	÷ 2.2	+ 0.8
Rosvang.....	+ 8.2	+ 8.2	+ 5.4
Langholt	÷ 0.8	+ 2.2	+ 4.6
Egeskov.....	÷ 2.8	÷ 2.3	÷ 3.8
Ravnholt	+ 11.3	—	+ 7.3
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	+ 2.6	+ 3.2	+ 4.0
— 8 — ...	+ 3.0	—	+ 3.4
b. 1899.			
Ourupgaard.....	+ 4.0	+ 1.1	+ 4.9
Sanderumgaard	+ 1.1	+ 1.0	÷ 0.1
Kjærsgaard	+ 2.3	+ 1.2	: 0.7
Wedellsborg	+ 3.5	+ 1.8	+ 2.5
Rosvang.....	÷ 0.7	+ 3.3	+ 2.8
Langholt	÷ 0.6	+ 1.8	+ 6.0
Gjennemsnit...	+ 1.6	+ 1.7	+ 2.6
c. Begge Aar.			
Ourupgaard.....	+ 3.6	+ 3.2	+ 7.3
Sanderumgaard	+ 3.7	+ 3.3	+ 0.9
Kjærsgaard	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.5
Wedellsborg.....	+ 1.6	÷ 0.2	+ 1.7
Rosvang.....	+ 3.7	+ 5.7	+ 4.1
Langholt	÷ 0.7	+ 2.0	+ 5.3
Gjennemsnit...	+ 2.1	+ 2.5	+ 3.3

Tab. XVII. Køernes Tilvæxt i Eftertid.

	Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage.		
	A.	B.	C.
a. 1898.	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard	÷ 5.8	÷ 4.8	÷ 5.4
Sanderumgaard	÷ 3.5	÷ 2.0	÷ 1.7
Kjærsgaard	÷ 1.0	÷ 0.2	+ 1.2
Wedellsborg	+ 0.8	+ 0.5	÷ 1.0
Rosvang	÷ 13.4	÷ 13.4	÷ 12.2
Langholt	÷ 11.4	÷ 14.3	÷ 13.9
Egeskov	÷ 4.9	÷ 4.5	÷ 2.3
Ravnholt	+ 8.9	—	+ 6.6
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	÷ 5.7	÷ 5.7	÷ 5.5
— - 8 — ...	÷ 3.8	—	÷ 3.6
b. 1899.			
Ourupgaard	÷ 1.5	+ 0.3	+ 2.2
Sanderumgaard	÷ 3.4	÷ 2.2	÷ 0.8
Kjærsgaard	÷ 1.7	÷ 2.4	÷ 1.9
Wedellsborg	÷ 1.7	÷ 4.3	÷ 5.5
Rosvang	÷ 10.8	÷ 13.8	÷ 14.0
Langholt	÷ 17.0	÷ 14.4	÷ 14.2
Gjennemsnit...	÷ 6.0	÷ 6.1	÷ 5.7
c. Begge Aar.			
Ourupgaard	÷ 3.6	÷ 2.2	÷ 1.6
Sanderumgaard	÷ 3.5	÷ 2.1	÷ 1.3
Kjærsgaard	÷ 1.4	÷ 1.3	÷ 0.4
Wedellsborg	÷ 0.5	÷ 1.9	÷ 3.2
Rosvang	÷ 12.1	÷ 13.6	÷ 13.1
Langholt	÷ 14.2	÷ 14.4	÷ 14.1
Gjennemsnit...	÷ 5.9	÷ 5.9	÷ 5.6

Tilvæxt. I Gjennemsnit for alle Gaarde haves følgende Tilvæxt for 1 Ko i 10 Dage i Forsøgstiden:

Forsøgstid.	Hold A	Hold B	Hold C
1898.....	+ 2,6	+ 3,2	+ 4,0 Pd.
1899.....	+ 1,6	+ 1,7	+ 2,6 —
Begge Aar	+ 2,1	+ 2,5	+ 3,3 —

Disse Gjennemsnitstal fremvise altsaa en Stigning i Tilvæxt for Majsholdene; men betragte vi Tallene for de enkelte Gaarde i Tab. XVI, viser det sig, at Udslaget paa nogle Gaarde dels helt igjennem og dels for enkelte Hold gaar i modsat Retning af Gjennemsnitstallene for alle Gaarde. Jævnføres imidlertid Tallene fra Forberedelsestid og Forsøgstid med hinanden, vil det vise sig, at de fleste Afvigelser i Tilvæxtens Retning i Forsøgstiden alt vare tilstede i Forberedelsestiden, saa at det virkelig bliver berettiget at slutte, at Majs gjennemgaaende har givet lidt større Tilvæxt end Blandsæd, skjønt Udslaget her ikke er fremtraadt saa skarpt og klart, som Tilfældet var med Udslaget i Mælkens Mængde.

I Eftertid toge Køerne gjennemgaaende af i Huld, men at Tabet i alt Fald gjennemsnitlig er omtrent ens paa alle Holdene, fremgaar af Gjennemsnitstallene paa alle Gaarde, som vare:

Eftertid.	Hold A	Hold B	Hold C
1898.....	÷ 5,7	÷ 5,7	÷ 5,5 Pd. Tilvæxt
1899.....	÷ 6,0	÷ 6,1	÷ 5,7 — —
Begge Aar ...	÷ 5,9	÷ 5,9	÷ 5,6 — —

Et samlet Overblik over Forandringen i Legemsvægt gennem hele Tiden give altsaa følgende Tal for Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage i Gjennemsnit for alle Gaarde begge Aar:

Alle Forsøg.	Hold A	Hold B	Hold C
Forberedelsestid.....	÷ 0,0	÷ 0,4	+ 0,1 Pd. Tilvæxt.
Forsøgstid	+ 2,1	+ 2,5	+ 3,3 — —
Eftertid	÷ 5,9	÷ 5,9	÷ 5,6 — —

Heraf fremgaar tydelig Stigningen i Tilvæxt for Holdene B og C i Forsøgstid i Modsætning til Forberedelsestid og Eftertid.

Fortæret Halm

i Forsøgstid og Eftertid.

En Oversigt over den fortærede Halmmængde er givet i Tab. XVIII og XIX, henholdsvis for Forsøgstid og Eftertid.

I Gjennemsnit for alle Gaarde haves her for Forsøgstiden følgende for 1 Ko i 10 Dage:

Forsøgstid.	Hold A	Hold B	Hold C
1898.....	101	99	99 Pd. Halm.
1899.....	89	88	88 — —
Begge Aar	95	94	93 — —

Skjønt disse Tal vise en ringe Nedgang i den fortærede Halmmængde for Majsholdene, er det dog tvivlsomt, om der tør tillægges dette nogen Vægt; thi dels er Forskjellen i Gjennemsnitstallene ringe, og dels vise Tallene for de enkelte Gaarde Udslag i modsatte Retninger, men endelig pege Gjennemsnitstallene for Eftertid netop i samme Retning som i Forsøgstiden. Tallene for fortæret Halm i Eftertid ere nemlig:

Eftertid.	Hold A	Hold B.	Hold C
1898.....	91	90	89 Pd. Halm.
1899.....	80	82	81 — —
Begge Aar	86	86	85 — —

Det er derfor sikkert rigtigst ikke at udlede andet af Tallene for fortæret Halm, end at Ombytningen af Majs og Blandsæd ikke har indvirket i nogen kjendelig Grad paa Køernes Tilbøjelighed til at æde Halm.

Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet.

Forsøgene over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet bleve udførte paa Egeskov og Ravnholt, og i Hovedtabellerne 48—53 findes de Tal, som angaa disse Forsøg. Arbejdsmaaden var i det væsentlige aldeles den samme, som anvendtes ved de tilsvarende Forsøg med Oljekager, Roer o. fl., der ere omtalte i Laboratoriets 37te Beretning, og her skal derfor blot fremhæves, at Mælken paa de sammenhørende Hold altid behandledes fuldstændig ens paa

Tab. XVIII. Fortæret Halm i Forsøgstid.

	Fortæret Halm af 1 Ko i 10 Dage. Pd.		
	A	B	C
a. 1898.			
Ourupgaard	50	48	48
Sanderumgaard.....	130	123	109
Kjærsgaard	114	117	126
Wedellsborg	112	109	111
Rosvang	113	119	118
Langholt.....	85	80	79
Egeskov	61	58	56
Ravnholt.....	45	—	37
Gjennemsnit af 6 Gaarde...	101	99	99
— - 8 — ...	89	—	86
b. 1899.			
Ourupgaard	57	59	57
Sanderumgaard.....	106	105	109
Kjærsgaard	120	117	118
Wedellsborg	120	120	117
Rosvang	56	54	53
Langholt.....	75	71	73
Gjennemsnit...	89	88	88
c. Begge Aar.			
Ourupgaard	54	54	53
Sanderumgaard.....	118	114	109
Kjærsgaard	117	117	122
Wedellsborg	116	115	114
Rosvang	84	86	85
Langholt.....	80	76	76
Gjennemsnit...	95	94	93

Tab. XIX. Fortæret Halm i Eftertid.

	Fortæret Halm af 1 Ko i 10 Dage. Pd.		
	A	B	C
a. 1898.			
Ourupgaard	43	41	37
Sanderumgaard	106	105	103
Kjærsgaard	112	110	110
Wedellsborg	101	100	98
Rosvang	98	103	104
Langholt	84	84	79
Gjennemsnit...	91	90	89
b. 1899.			
Ourupgaard	55	61	56
Sanderumgaard	98	106	105
Kjærsgaard	78	76	79
Wedellsborg	127	126	126
Rosvang	67	66	63
Langholt	58	60	60
Gjennemsnit...	80	82	81
c. Begge Aar.			
Ourupgaard	49	51	46
Sanderumgaard	102	105	104
Kjærsgaard	95	93	94
Wedellsborg	114	113	112
Rosvang	83	85	84
Langholt	71	72	70
Gjennemsnit...	86	86	85

alle Punkter, saaledes som det i Enkelthederne vil fremgaa af de Tal i Hovedtabellerne, der angaa Mælkens Skumning, Flødens Pasteurisering og Syrning, Kjærningen og Smørrets Behandling.

Forsøg med Majs. Disse Forsøg foretoges paa begge de nævnte Gaarde i Vinteren 1897—98, paa Egeskov med 3 Hold Køer (A, B og C) og paa Ravnholt med 2 Hold (A og C). Foderet, som disse Hold fik, fremgaar af det foregaaende, for Forsøgstiden særlig af Tab. I.

I Forberedelsestiden, som varede paa Egeskov 30 Dage og paa Ravnholt 40 Dage, og i hvilken Holdenes Foder var ens, blev der henholdsvis 6 Dage og 9 Dage foretaget Kjærnings- og Smørlavningsforsøg til Undersøgelse af, om det Smør, der udvandt af de sammenhørende Holds Mælk samme Dag, var af ens Godhed, og i Forsøgstiden, som varede paa Egeskov 50 Dage og paa Ravnholt 30 Dage, og i hvilken Holdenes Foder var forskjelligt, saaledes som det nærmere fremgaar af Tab. I, blev de samme Forsøg udførte henholdsvis 15 og 12 Dage til Undersøgelse af, om Forskjellen i Foderet bevirkede nogen og da hvilken Forandring i Smørret. Og endelig blev de samme Forsøg paa hver Gaard udførte 3 Dage i Eftertiden, i hvilken Foderet atter var ens, og som varede paa Egeskov 20 Dage og paa Ravnholt 10 Dage.

Af det Smør, der udvandt af hvert Holds Mælk hver Forsøgsdag, blev udtaget en Otting, som indsendtes til Laboratoriet til Bedømmelse og anden Undersøgelse. Bedømmelsen foretoges efter de Regler og med Benyttelse af den Karakterskala, som i det hele anvendes ved Laboratoriets Smørudstillinger, altsaa var det særlig Smørrets Egenskaber som Exportvare, der ved Bedømmelsen toges Hensyn til. Smørret underkastedes 2 Bedømmelser, af hvilke den første fandt Sted faa Dage efter, at Smørret var lavet, og 2den Bedømmelse 14 Dage efter 1ste.

I Tab. XX er fra Hovedtabellerne overført de Gjennemsnitstal, der indeholde Resultatet af Bedømmelserne, men som sædvanlig er denne angivet ved relative Tal saaledes, at det Antal Points, som Smørret fra et af Holdene (A) fik ved 1ste Bedømmelse, er kaldt n , og ved $+$ eller $\div$ et

Tal er det saa angivet, hvor meget Karakteren af Smørret fra de andre Hold ved 1ste Bedømmelse og for alle Holdene ved 2den Bedømmelse laa over (+) eller under (÷) den Karakter, der betegnedes ved n.

Tab. XX. Smørrets Bedømmelse ved Majsforsøgene.

	1ste Bedømmelse.			2den Bedømmelse.		
	A	B	C	A	B	C
Egeskov.		$n \pm$	$n \pm$	$n \pm$	$n \pm$	$n \pm$
Forberedelsestid....	n	0	0	÷ 3.0	÷ 2.7	÷ 2.8
Forsøgstid	n	+ 0.5	+ 0.4	÷ 2.6	÷ 1.7	÷ 2.0
Eftertid	n	+ 2.0	+ 1.0	÷ 1.7	÷ 1.3	÷ 1.3
Ravnholt.						
Forberedelsestid....	n	—	+ 0.2	÷ 2.5	—	÷ 2.3
Forsøgstid	n	—	+ 0.3	÷ 2.8	—	÷ 2.6
Eftertid	n	—	÷ 0.7	÷ 3.3	—	÷ 3.0
Begge Gaarde.						
Forberedelsestid....	n	—	+ 0.1	÷ 2.7	—	÷ 2.5
Forsøgstid	n	—	+ 0.4	÷ 2.7	—	÷ 2.3
Eftertid	n	—	+ 0.2	÷ 2.5	—	÷ 2.1

Af Tallene i Tab. XX fremgaar, at der i det hele kun er funden ringe Forskjel i Godheden af Smørret for Kornhold (A) og Majshold (B og C) saavel ved 1ste som ved 2den Bedømmelse. En nærmere Undersøgelse af Tallene i Hovedtabellerne vil dog vise, at den lille Forskjel, der findes i Gjennemsnitstallene ved 1ste Bedømmelse, virkelig maa betragtes som et lille Udslag i Smørrets Godhed til Gunst for Majs; thi kun i 3 af 42 Tilfælde i Forsøgstiden have Majsholdene ved 1ste Bedømmelse ringere Smør end Kornholdet, men i 20 Tilfælde bedre Smør, og 19 Gange staa de lige.

Smørrets Holdbarhed blev funden at være meget nær den samme for alle Hold, hvilket fremgaar dels af Tallene for 2den Bedømmelse i Tab. XX og dels af Nedgangen i Smørrets Karakter fra 1ste til 2den Bedømmelse, som i Gjennemsnit for begge Gaarde var:

Nedgang i Karakter.	Hold A	Hold C
Forberedelsestid.....	2,7	2,6 Points
Forsøgstid	2,7	2,7 —
Eftertid.....	2,5	2,3 —

Altsaa meget nær samme Nedgang for begge Hold.

De øvrige Undersøgelser, der udførtes med Smørret, var Bestemmelse af dets Indhold af Vand og Fedt ved kemisk Analyse samt Bestemmelse af Smørfedtets Jodtal, dets Lysbrydningsevne og dets Indhold af flygtige Syrer. Angaaende Tallene for Vand og Fedt, der ikke indeholde noget karakteristisk, henvises blot til Hovedtabellerne; angaaende de øvrige nys nævnte Forhold bemærkes følgende:

I Laboratoriets 37te Beretning er nærmere angivet, at man ved Jodtallet forstaar Procentmængden af Jod, som Fedtstoffet i Smørret formaar at optage. Da Jod optages af Oleinet, og dette ved almindelig Temperatur er en flydende Olje, vil Smørfedtets være desto blødere og smidigere, jo mere Olein det indeholder, altsaa jo større Jodtallet er.

Tallene for Lysbrydning angive egentlig det samme som Jodtallene, altsaa jo større Lysbrydningstal, desto mere Olein i Smørfedtets.

Tallene for flygtige Syrer angive, hvor mange Cubikcentimeter $\frac{1}{10}$ normal Kali der medgaar til Mætning af de flygtige Syrer i 5 Gram Smørfedt. Disse Tal anvendes ofte som Maalestok for, om Smørret kan betragtes som „forfalsket“ eller ikke, og det er da saaledes, at jo mindre Tal for flygtige Syrer, desto større anses Sandsynligheden for en „Forfalskning“ at være. Skjønt vi ikke tillægge disse Bestemmelser og særlig ikke den Anvendelse, der saaledes gjøres af dem, nogen synderlig Betydning, have vi dog foretaget de herhen hørende Undersøgelser af Hensyn til, at de ofte anvendes paa det danske Smør i England.

I Tab. XXI er fra Hovedtabellerne samlet de Gjennemsnitstal, som belyse de her omtalte Forhold.

Betragte vi nu først Jodtallene i Tab. XXI, ses det, at der i dem findes en relativ Stigning til Gunst for Majsfoderet af aldeles samme Art, som er nærmere omtalt for Mælkens Fedtindhold under Tab. II—IV. Dette træder tydeligst frem, naar der udregnes Gjennemsnitstal for begge Gaarde; der faas da følgende:

Jodtal.	Hold A	Hold C
Forberedelsestid	33,5	33,1
Forsøgstid	31,3	32,1
Eftertid	33,0	32,9

Altsaa har Hold A her højere Tal end Hold C i Forberedelsestid og Eftertid, medens Foderet var ens, men lavere Tal i Forsøgstid, da Foderet var forskjelligt, og der kan derfor næppe være Tvivl om, at det er Forskjellen i Foderet, der har givet sig dette Udslag i Smørfedtets Sammensætning. — I Tallene for Lysbrydning og for flygtige Syrer findes lignende relative Forandringer gennem Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid, som nys fremdraget for Jodtallene, og Resultatet er altsaa, at Majsen har virket i samme Retning paa Smørfedtets Sammensætning som Oljekagerne ved Forsøgene i 37te Beretning, kun er Virkningen mindre.

Ogsaa i Kjærningsfaktorerne er fundet en lille Forskjel for Kornhold og Majshold. Tallene, der belyse dette, ere opførte i Tab. XXII.

Af Tallene i denne Tabel fremgaar, at for samme Omdrejningshastighed af Kjærneriset og i meget nær samme Kjærningstid lod Smørret fra Majsholdene sig i Forsøgstiden udkjærne ved en lavere Temperatur end Smørret fra Kornholdet; men da denne Forskjel ikke fandtes i Forberedelsestiden og Eftertiden, er det ogsaa her berettiget at slutte, at det var det forskjellige Foder i Forsøgstiden, der bevirkede Forskjellen, og ved Jævnførelse med Resultaterne af Forsøgene i 37te Beretning fremgaar det ogsaa her, at Majsen har virket i samme Retning som Oljekagerne.

Tab. XXI. Jodtal, Lysbrydning og flygtige Syrer ved Forsøgene med Majs.

	A.	B.	C.
Jodtal.			
Egeskov.			
Forberedelsestid.....	33.6	34.1	33.3
Forsøgstid	31.5	32.2	32.5
Eftertid.....	34.8	35.4	34.5
Ravnholt.			
Forberedelsestid.....	33.4	—	32.9
Forsøgstid	31.0	—	31.6
Eftertid	31.1	—	31.3
Lysbrydning.			
Egeskov.			
Forberedelsestid	50.7	50.8	50.7
Forsøgstid	50.2	50.3	50.4
Eftertid	50.9	51.0	50.9
Ravnholt.			
Forberedelsestid.....	50.5	—	50.2
Forsøgstid	49.8	—	50.0
Eftertid	50.2	—	50.2
Flygtige Syrer.			
Egeskov.			
Forberedelsestid.....	30.4	30.7	31.1
Forsøgstid	30.9	31.1	30.9
Eftertid	31.1	30.8	30.9
Ravnholt.			
Forberedelsestid.....	32.1	—	32.6
Forsøgstid	30.9	—	31.6
Eftertid	30.6	—	31.0

Tab. XXII. Kjærningsfaktorerne ved Forsøgene med Majs.

		A.	B.	C.
Kjærnerisets Omdrejninger pr. Minut.	Egeskov.			
	Forberedelsestid...	181	181	181
	Forsøgstid	180	180	180
	Eftertid.....	178	179	177
	Ravnholt.			
	Forberedelsestid...	183	—	183
	Forsøgstid	179	—	179
	Eftertid.....	175	—	175
Kjærningens Begyndelses- temperatur. C°.	Egeskov.			
	Forberedelsestid...	12.8	12.8	12.9
	Forsøgstid	13.0	12.8	12.6
	Eftertid	11.4	11.4	11.5
	Ravnholt.			
	Forberedelsestid...	10.9	—	10.8
	Forsøgstid	11.5	—	11.1
	Eftertid.....	13.2	—	13.0
Kjærningens Slutnings- temperatur. C°.	Egeskov.			
	Forberedelsestid...	14.7	14.6	14.6
	Forsøgstid	15.2	14.8	14.6
	Eftertid.....	14.0	13.7	14.0
	Ravnholt.			
	Forberedelsestid...	12.8	—	12.7
	Forsøgstid	14.2	—	13.7
	Eftertid.....	15.2	—	15.1
Kjærningens Varighed. Minutter.	Egeskov.			
	Forberedelsestid...	23.7	24.0	23.5
	Forsøgstid	28.4	28.7	28.1
	Eftertid.....	35.0	31.3	33.7
	Ravnholt.			
	Forberedelsestid...	24.9	—	24.8
	Forsøgstid	30.9	—	30.2
	Eftertid.....	25.3	—	26.7

Resultatet af Kjærnings- og Smørlavningsforsøgene bliver altsaa dette, at Majsen saa langt fra har skadet Smørrets Kvalitet, at der i Virkeligheden paa alle Punkter er fremkommen et lille Udslag til Gunst for Majs.

Forsøg med Sukkerroeaffald. Disse Forsøg udførtes kun paa Egeskov i 1898—99. Der dannedes 3 Hold Køer, som vi ogsaa her ville kalde A, B og C, og disse fodredes saaledes, som det i Enkelthederne fremgaar af Hovedtabel 53. I Forsøgstiden var det daglige Foder til de forskjellige Hold saaledes:

Forsøgstid.	Hold A	Hold B	Hold C
Blandsæd	3,0	3,0	0,5 Pd.
Melassefoder	1,4	1,4	1,4 —
Oljekager	2,4	2,4	2,4 —
Runkelroer	25,4	—	— —
Sukkerroeaffald	—	30,5	61,0 —
Hø	13,6	13,6	13,6 —
Halm (efter Behag)	6,9	6,3	6,8 —

Hold A maa altsaa her betragtes som et „Normalhold,“ der fodredes med de almindelig anvendte Foderstoffer, og med dette Hold skal da „Forsøgsholdene“ B og C sammenlignes. Det ses, at Hold B fik 30,5 Pd. Sukkerroeaffald i Stedet for 25,4 Pd. Runkelroer, og at C fik den dobbelte Mængde Sukkerroeaffald, ialt 61,0 Pd., og for den Mængde heraf, som C fik mere end B, blev der gjort Afdrag i Blandsæd saaledes, at 12,2 Pd. Sukkerroeaffald kom til at træde i Stedet for 1 Pd. Blandsæd. Det bliver altsaa særlig Hold C, der skal tjene til at belyse Sukkerroeaffaldets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet.

Den Mælk, der udvandtes af de enkelte Hold, blev ogsaa her behandlet fuldstændig ens, saaledes som det er omtalt under forrige Forsøgsrække, og som det ogsaa her vil nærmere fremgaa af Hovedtabellerne. Med Hensyn til Smørrets Bedømmelse gjælder her de samme almindelige Bemærkninger, som bleve gjorte foran til Tab. XX; Resultatet af Bedømmelsen var følgende:

1ste Bedømmelse.	Hold A	Hold B	Hold C
Forberedelsestid	n	$n \div 0,2$	$n + 0,3$ Points
Forsøgstid	n	$n + 0,3$	$n \div 0,1$ —
Eftertid	n	$n + 0$	$n + 0,2$ —

Af disse Tal fremgaar, at Sukkerroeaffaldet kun i ringe Grad kan have forandret Smørrets Kvalitet. Det kunde dog maaske af Tallene, saaledes som de her fremtræde, synes, at der for Hold C, som fik den store Mængde Sukkerroeaffald, var en lille Nædgang at spore i Smørrets Kvalitet i Forsøgstiden i Sammenligning med Forberedelsestid og Eftertid; men en nærmere Betragtning af Tallene i Hovedtabellerne vil vise, at dette Resultat fremkommer ved, at Smørret fra Hold C i Forsøgstiden 5 Gange var ringere end, 6 Gange lig med og 4 Gange bedre end Smørret fra Hold A, og den ringe Forskjel i Gjennemsnittallene tør da sikkert ikke betragtes som andet end en Tilfældighed. — Aldeles den samme Betragtning kan gjøres gjældende for Hold B, for hvilket Gjennemsnittallet, som udtrykker Smørrets Kvalitet, i Forsøgstiden er lidt større end for Hold A

Heller ikke i Smørrets Holdbarhed er der nogen Forskjel at spore for de forskjellige Hold, hvilket vil fremgaa af Tallene for 2den Bedømmelse, som ere:

2den Bedømmelse	Hold A	Hold B	Hold C.
Forberedelsestid	$n \div 1.8$	$n \div 1.8$	$n \div 1.8$ Points.
Forsøgstid	$n \div 2.0$	$n \div 1.9$	$n \div 2.0$ —
Eftertid	$n \div 2.8$	$n \div 3.0$	$n \div 3.0$ —

Skjønt der altsaa ikke i Smørrets Egenskaber som Exportvare er fremkommen nogen egentlig Forskjel i Godheden af Smørret fra de forskjellige Hold, er der dog paa andre Punkter fundet smaa Forskjelligheder, som maa tilskrives Foderet. Dette gjælder først Kjærningsfaktorerne, over hvilke der er givet en Oversigt i Tab. XXIII.

Det fremgaar af denne Tabel, at Smørret fra Hold C i Forsøgstid lod sig lidt vanskeligere udskjærne end Smørret fra de andre Hold, idet Temperaturstigningen under Kjærningen var større, og Kjærningstiden længere, medens Kjærnerisets Hastighed og Kjærningens Begyndelsestemperatur var den samme for alle Hold; men da det samme ikke var Tilfældet i Forberedelsestid og Eftertid, maa Aarsagen tilskrives Foderet.

Tab. XXIII. Kjærningsfaktorerne ved Forsøgene med Sukkerroeaffald.

		A	B	C
Kjærnerisets Omdrejninger pr. Minut.	Forberedelsestid...	180	180	181
	Forsøgstid	181	181	181
	Eftertid	183	183	183
Kjærningens Begyndelsestempe- ratur. C°.	Forberedelsestid...	12.7	12.7	12.7
	Forsøgstid	12.2	12.1	12.2
	Eftertid	13.3	13.3	13.3
Kjærningens Slutningstempera- tur. C°.	Forberedelsestid ..	14.1	14.0	13.9
	Forsøgstid	13.9	13.8	14.3
	Eftertid	14.6	14.6	14.6
Kjærningens Varighed. Minutter.	Forberedelsestid ..	20.0	22.3	20.2
	Forsøgstid.	27.3	27.7	31.8
	Eftertid	26.7	26.7	25.8

Dernæst er der ogsaa fundet smaa Forskjelle i Smørfedts Sammensætning. Tallene, der belyse dette, ere samlede i Tab. XXIV.

Tab. XXIV. Jodtal, Lysbrydning og flygtige Syrer ved Forsøgene med Sukkerroeaffald.

		A	B	C
Jodtal.	Forberedelsestid...	37.5	35.9	36.7
	Forsøgstid	33.7	34.4	33.6
	Eftertid	35.6	35.3	36.0
Lysbrydning.	Forberedelsestid...	51.1	50.9	51.0
	Forsøgstid	50.4	50.9	50.5
	Eftertid	51.1	51.1	51.1
Flygtige Syrer.	Forberedelsestid...	33.1	32.8	32.6
	Forsøgstid	33.9	32.6	32.0
	Eftertid	31.9	31.9	31.4

Af Tallene for Jod og for Lysbrydning i Tab. XXIV er det vanskeligt at udlede noget bestemt, derimod findes der en karakteristisk relativ Nedgang i Tallene for flygtige Syrer for Holdene B og C i Forsøgstid. Denne Nedgang er nu ganske vist ikke saa stor, at der efter den at dømme kan anses at være nogen Fare forbunden med at benytte Sukkerroeaffaldet som Foder til Malkekøer; men det bør dog sikkert her tages i Betragtning, at Forsøgene ere udførte med Køer, som befandt sig midt i deres Malkeperiode, altsaa paa et Tidspunkt, da Indholdet af flygtige Syrer i Smørfedtet i det hele er stort. Befinde Køerne sig derimod i Nærheden af Goldtiden, altsaa paa et Tidspunkt, da Smørfedtets Indhold af flygtige Syrer er saa lille, at enhver Formindskelse deraf kan være skjæbnsvanger — ikke for Smørrets Godhed —, men over for den Maalestok, der nu engang anvendes i England paa Begrebet „Smørforfalskning“, maa det dog vistnok efter de her fremdragne Forsøgsresultater anses for heldigt at være agtpaagivende over for, hvor stor en Mængde Sukkerroeaffald der indgaar i Malkekøernes Foder.

Skjønt der kun foreligger én Forsøgsrække paa kun én Gaard over Sukkerroeaffaldets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet, tør det dog nok af de indvundne Forsøgsresultater anses for godtgjort, at Sukkerroeaffaldet ikke kan have nogen særlig skadelig Indflydelse paa Smørret, da sligt, om det havde været Tilfældet, sikkert vilde have givet sig til Kjende. Dog maa her tillige tages i Betragtning den Aarstid, paa hvilken Forsøgene ere udførte, og som faldt i Maanederne Januar—April. Om Sukkerroeaffaldet paa andre Tider af Aaret, og da særlig i Efteraarsmaanederne, skulde kunne indvirke anderledes paa Smørrets Kvalitet, oplyse Forsøgene selvfølgelig intet om.

Ved Forsøgene paa Egeskov med Sukkerroeaffald blev tillige udført de sædvanlige Undersøgelser af Mælkens Mængde, Mælkens Fedme, Køernes Trivsel osv. De herhen hørende Undersøgelser ere opførte i Hovedtabel 54 og tjene til Sammenligning med en tilsvarende Forsøgsrække paa

Ourupgaard i 1895—96, som findes i Laboratoriets 39te Beretning. Men over for de nys nævnte Forhold ere to enkeltstaaende Forsøgsrækker selvfølgelig utilstrækkelige som Basis for almindelige Slutninger; her skal derfor blot henvises til Tallene i Hovedtabel 54.

Samlet Oversigt.

Resultatet af Majsforsøgene er altsaa blevet, at i det hele og store har Majs og Blandsæd meget nær erstattet hinanden; men der er dog fremkommet følgende mindre Udslag, nemlig:

1. I Mælkens Fedme et lille Udslag til Ugunst for Majs.
2. I Mælkens Mængde et lille Udslag til Gunst for Majs.
3. I Køernes Trivsel et lille Udslag til Gunst for Majs.
4. I fortæret Halm nærmest intet Udslag.
5. I Smørrets Godhed et lille Udslag til Gunst for Majs.

Da saaledes Udslagene i Mælkefedme og i Mælkemængde gaa i modsat Retning, kan det have Interesse at udregne den hele Mængde Smørfedt, der er udvundet af de 3 Holds Mælk i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid. Benytte vi som Grundlag for denne Udregning Gjennemsnittallene for alle Gaarde begge Aar, faa vi følgende:

	Pd. Smørfedt af 1 Ko i 10 Dage.		
	Hold A	Hold B	Hold C
Forberedelsestid.....	8,22	8,28	8,28 Pd.
Forsøgstid.....	7,24	7,23	7,22 --
Eftertid.....	6,90	6,97	7,01 --

Det fremgaar heraf, at Forøgelsen i Mælkemængde i Forsøgstiden ikke helt har kunnet opveje Formindskelsen i Mælkens Fedme. Det absolutte Tab i denne Henseende i selve Forsøgstiden er dog kun ringe, idet der mellem Ydergrænserne (A og C) kun er en Forskjel af 0,02 paa 7,24 eller knap $\frac{1}{3}$ pCt. Tages det imidlertid tillige i Betragtning, at Holdene B og C ved deres Dannelse gav 0,06 Pd. mere Smørfedt i deres Mælk end Hold A, bliver Tabet i Smørfedt større, nemlig fra Hold A til Hold C ca. 1 pCt. Men ser man Sagen saaledes, maa det ogsaa være berettiget at tage Hensyn til, at

den Smørfedtmængde, Holdene B og C afgav i Eftertid ud over det, Hold A afgav, var større end den tilsvarende Forskjel i Forberedelsestid, og Forsøgene udelukke altsaa ikke den Mulighed, at det Huld, som Majsholdene i Følge det tidligere omtalte opsparede i Forsøgstid, ud over det, som Hold A opsparede, delvis er kommen igjen i Eftertid ved den større Mængde Fedt, B og C da afgav. Regner man altsaa paa denne Maade, maa der godskrives Hold B $6,97 \div 6,90 \div (8,28 \div 8,22) = 0,01$ Pd., og Hold C $7,01 \div 6,90 \div (8,28 \div 8,22) = 0,05$ Pd., og man faar altsaa for Holdene B og C henholdsvis 7,24 og 7,27 Pd. Smørfedt til Sammenligning med Hold A's 7,24 Pd. — Regnet paa denne Maade bliver der intet Tab i Smørfedt ved Majsfodringen, og at det ikke er uberettiget at regne saaledes, fremgaar af 34te Beretning, hvor det viste sig, at et i Forsøgstid opsparet Huld under visse Betingelser blev afgivet i Eftertid i Form af en forøget Mælkefedme.

Aarsagen til den lidt forskellige Indflydelse paa Køernes Ydelser, som Blandsæd og Majs i Følge Forsøgene have haft, maa søges bl. a. i disse to Foderstoffers kemiske Sammensætning, som efter de udførte Analyser i Hovedtabel 41—42 var i Gjennemsnit for begge Aar:

	Blandsæd.	Majs.
Æggehvideoffer	9,44	9.11 pCt.
Fedt.....	3.61	3.93 —
Stivelse.....	42.69	56.74 —
Cellestof.....	8.91	2.23 —
Andre organiske Stoffer	14.96	10.72 —
Aske	2.54	1.24 —
Vand	17.85	16.03 —

Den væsentligste Forskjel i den kemiske Sammensætning ses altsaa at være den, at Majs indeholder betydelig mere Stivelse, end Blandsæd indeholder.

Med Hensyn til alle de opnaaede Forsøgsresultater maa imidlertid fremhæves, at de kun gjælde for Majs, anvendt i de samme eller lignende Foderblandinger, som benyttedes ved Forsøgene. Om der ved andre Foderblandinger, hvori der indgaar Majs, vil opnaas lignende Resultater, derom oplyse Forsøgene naturligvis intet.

Mælkemængde og Mælkefedme før og efter Udbindingen om Foraaret.

Skjønt de Forsøgsrækker, der angaa Fodringsforsøgene med Malkekøer, hvert Aar spænde over Tidsrummet December-Juni, og altsaa naa ud over det Tidspunkt, da Køerne sættes paa Græs om Foraaret, er Materialet dog aldrig opgjort og sammenstillet til Belysning af de Forandringer, som Mælkemængden og Mælkefedmen undergaar efter Køernes Udbinding om Foraaret. Sagen er nemlig den, at Forsøgene da maa betragtes paa en anden Maade end sædvanligt. Det vil nemlig erindres, at alle de Slutninger, der ere dragne at Forsøgene, hvile paa en Sammenligning mellem samtidige Ydelser af ensartede, men forskjellig fodrede Hold. Saadanne Sammenligninger kunne imidlertid ikke gjøres over for Udbindingen, da alle Holdene ere blevne udbundne samtidig. Skal dennes Indflydelse paa Køernes Ydeevne altsaa belyses ved de Tal, der ere indvundne ved Forsøgene, maa disse behandles, ikke som sammenlignede Gruppeforsøg, men som Periodeforsøg, saaledes at de samme Køers Ydelser gennem flere efter hinanden følgende Perioder sammenlignes. Til at benyttes paa denne Maade anse vi de enkelte Aars Forsøg for utilstrækkelige, og først nu, da der foreligger 10 Aars Iagttagelser, have vi optalt det foreliggende Forsøgsmateriale til Benyttelse i det ovenfor omtalte Øjemed. De indvundne Tal ere samlede i Hovedtabel 55.

I denne Tabel er der for hver Gaard hvert Aar beregnet Gjennemsnit af alle Holds Mælkemængde, Mælkefedme og Tørstof i Mælken dels for de 3 tidaglige Perioder, der fulgte umiddelbart efter Udbindingen, dels for de 3 tilsvarende Perioder, der gik umiddelbart forud for denne. Hvis der paa en Gaard et enkelt Aar ikke findes 3 saadanne Perioder efter Udbindingen, er Forsøgsrækken ikke medtaget. Det har imidlertid ikke kunnet undgaas, at en af de 3 Perioder før Udbindingen undertiden falder i Overgangstiden mellem Forsøgstid og Eftertid, og i denne er der som bekjendt ikke foretaget kemisk Analyse af Mælken. Vi have da for Mælkemængden benyttet de Tal, der høre til Overgangstiden, men for Fedt og Tørstof de Tal, der ligger en Periode længere

tilbage. For 3dje Periode før Udbindingen svare Tallene for Mælk og for Fedt (og Tørstof) altsaa ikke fuldstændig til hinanden. Ogsaa paa andre Punkter er der smaa Uregelmæssigheder, som ikke har kunnet undgaas, da Forsøgene ikke vare anstillede med det her fremdragne Spørgsmaal for Øje, men eftergaar man Materialet kritisk i Enkelthederne, bliver man overbevist om, at det Resultat, der fremgaar af hele Optællingen, ikke i nogen nævneværdig Grad vil paavirkes af disse Forhold.

I Hovedtabel 55 er for hvert Forsøgsaar beregnet Gjennemsnitstal for de Gaarde, som indgaa deri, og ligeledes er der sidst i Tabellen opført Gjennemsnitstal for hver enkelt Gaard alle de Aar, denne indgaar, og endelig er der udregnet Gjennemsnitstal af alle de 57 Forsøgsrækker, som i alt have kunnet benyttes, og under hvilke indgaar 1961 Køer. De saaledes fundne Tal ere dernæst fra Hovedtabel 55 overførte i de efterfølgende Tabeller XXV, XXVI og XXVII, og Gjennemsnitstallene fra alle 57 Forsøgsrækker ere grafisk fremstillede i Kurverne Side 63.

Betragte vi nu først Tallene for Mælkemængde i Tab. XXV, ses det, at den er i jævn Dalen i de 3 Perioder før Udbindingen. Tallene for disse 3 Perioder ere i Gjennemsnit for alle 57 Forsøgsrækker:

212—207—202 Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.

Denne Dalen er en naturlig Fortsættelse af den Nedgang, der i hele den endnu længere tilbageliggende Tid er iagttaget i Køernes Mælkeydelse. Men denne Nedgang ikke alene standses strax efter Udbindingen, men der indtræder en Forøgelse. Tallene for de 3 Perioder efter Udbindingen ere nemlig:

217—217—203 Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.

Af Tallene for de enkelte Aar i Tab. XXV ses imidlertid, at snart er den højeste Mælkemængde naaet strax i 1ste Periode efter Udbindingen, snart først i 2den Periode, og det samme er Tilfældet for de forskellige Gaarde, uden at der dog giver sig nogen Regel tilkjende i saa Henseende; muligvis skal Aarsagen her søges i Vejrliget. I Gjennemsnit for alle Forsøgsrækker haves netop samme Tal for Mælkemængde (217 Pd.) i de to første Perioder efter Udbin-

Tab. XXV. Mælkemængde før og efter Foraarsudbindingen.

	Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.						Antal.
	Før Udbindingen.			Efter Udbindingen.			
	3dje Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3dje Periode.	
1890	214	206	199	218	225	213	6 Gaarde
1891	207	200	192	193	218	208	4 —
1892	210	204	197	197	210	204	7 —
1893	204	199	194	208	198	184	8 —
1894	215	209	208	224	224	205	8 —
1895	210	209	204	230	220	200	5 —
1896	214	212	212	232	224	206	5 —
1897	215	213	210	232	218	201	5 —
1898	220	220	213	234	232	216	4 —
1899	212	207	199	216	217	205	5 —
Bregentved	208	202	201	217	211	187	5 Aar.
Ourupgaard	221	219	217	230	221	208	7 —
Sanderumgaard	203	200	198	218	210	185	8 —
Nislevgaard	190	178	173	180	192	183	5 —
Kjærsgaard	192	188	183	205	203	184	9 —
Wedellsborg	214	207	203	219	221	204	10 —
Rosvang	235	232	224	240	249	249	9 —
Sdr. Elkjær	231	229	213	216	219	211	4 —
Gjennemsnit af 57 Forsøgsrækker.	212 <i>18.6</i>	207 <i>18.4</i>	202 <i>18.1</i>	217 <i>18.9</i>	217 <i>18.9</i>	203 <i>18.2</i>	1961 Køer.

dingen; men i 3dje Periode er Mælkemængden dalet saa stærkt, at den meget nær er lig med Mængden i sidste Periode paa Stald, altsaa 30 Dage tidligere.

Se vi dernæst paa Tallene for Mælkefedme i Tab. XXVI, findes denne at være i jævn Stigning i de 3 Perioder før Udbindingen, Tallene for disse 3 Perioder ere:

3.15—3.18—3.21 pCt. Fedt.

Denne Stigning skyldes, at Køerne befinde sig i den sidste Del af deres Malkeperiode, og det er jo saaledes, at Mælkens Fedme normalt stiger henimod Goldtiden. Men

Tab. XXVI. pCt. Fedt i Mælken før og efter Foraarsudbindingen.

	pCt. Fedt i Mælken.						Antal.
	Før Udbindingen.			Efter Udbindingen.			
	3dje Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3dje Periode.	
1890	3.26	3.31	3.37	3.63	3.41	3.33	6 Gaarde
1891	3.29	3.32	3.38	3.55	3.32	3.28	4 —
1892	3.15	3.17	3.21	3.45	3.31	3.26	7 —
1893	3.17	3.20	3.23	3.43	3.30	3.28	8 —
1894	3.06	3.12	3.13	3.40	3.35	3.36	8 —
1895	3.16	3.20	3.18	3.41	3.30	3.26	5 —
1896	3.15	3.15	3.20	3.48	3.41	3.28	5 —
1897	3.13	3.15	3.16	3.43	3.32	3.30	5 —
1898	3.12	3.13	3.19	3.54	3.39	3.41	4 —
1899	3.07	3.05	3.11	3.42	3.32	3.23	5 —
Bregentved	3.10	3.12	3.16	3.50	3.36	3.38	5 Aar.
Ourupgaard	3.09	3.12	3.16	3.39	3.33	3.31	7 —
Sanderumgaard	3.11	3.12	3.13	3.44	3.30	3.22	8 —
Nislevgaard	3.21	3.30	3.32	3.44	3.25	3.21	5 —
Kjærsgaard	3.16	3.20	3.28	3.53	3.45	3.46	9 —
Wedellsborg	3.30	3.30	3.31	3.49	3.35	3.37	10 —
Rosvang	3.09	3.11	3.12	3.44	3.24	3.14	9 —
Sdr. Elkjær	3.10	3.09	3.21	3.52	3.47	3.31	4 —
Gjennemsnit af 57 Forsøgsrækker.	3.15 <i>9.5</i>	3.18 <i>9.5</i>	3.21 <i>9.10</i>	3.47 <i>10.5</i>	3.34 <i>10.0</i>	3.30 <i>9.9</i>	1961 Køer.

denne jævne Stigning forandres til en brat Stigning strax i første Periode efter Udbindingen. Tallene for de 3 Perioder efter Udbindingen ere nemlig:

3.47—3.34—3.30 pCt. Fedt.

Her er det i Gjennemsnitstallene for Forsøgsaarene og Forsøgsgaardene uden Undtagelse saaledes, at det største Tal for Mælkefedme findes i 1ste Periode efter Udbindingen. Kun for enkelte Gaarde enkelte Aar er der, som det ses af Hovedtabel 55, undertiden ingen Stigning indtraadt i Mælkefedmen efter Udbindingen.

Fra 1ste til 2den Periode efter Udbindingen er Mælkens Fedme gaaet stærkt ned, og fra 2den til 3dje Periode er den yderligere dalet, saa at den i 3dje Periode er naaet ned paa netop det Punkt, som den vilde være kommen til, hvis den jævne Stigning før Udbindingen havde fortsat sig i de følgende Perioder; dette er antydnet ved den punkterede Linje i den midterste Del af den grafiske Tavle.

Endelig fremgaar af Tab. XXVII, at der i Mælkens Tørstofindhold er foregaaet lignende Forandringer som i Fedtmængden. I de 3 Perioder før Udbindingen var Tørstofindholdet nemlig:

11.87—11.91—11.95 pCt. Tørstof,
og i de 3 Perioder efter Udbindingen:

12.37—12.27—12.23 pCt. Tørstof.

Kurverne for Fedt og for Tørstof ligne da ogsaa hinanden meget, men der er dog den Forskjel, at medens Fedtmængden er gaaet saaledes ned, som nys er omtalt, naar Tørstoffet ikke ned til det tilsvarende Punkt, hvilket ses af den punkterede Linje i nederste Kurve paa Tavlen. Dette maa altsaa skyldes, at de andre Stoffer i Mælken, altsaa Æggehvide-stoffer, Mælkesukker og Aske, eller i hvert Fald Summen af disse Stoffer maa være undergaaet en Forøgelse, som ikke er helt svunden bort igjen efter 30 Dages Forløb.

Ved de Forsøg, der indgaa i den foregaaende Opgjørelse, kan imidlertid ikke belyses, hvilke Forandringer disse andre Stoffer ere undergaaede, da der i Eftertid efter Udbindingen kun er foretaget Fedt- og Vandbestemmelser. Ved Forsøgene i 1889 blev der imidlertid foretaget to fuldstændige Analyser i Eftertid, af hvilke den første faldt i April, den anden omtrent i Juni. Tallene for disse Analyser ere opførte i Tab. XXVIII.

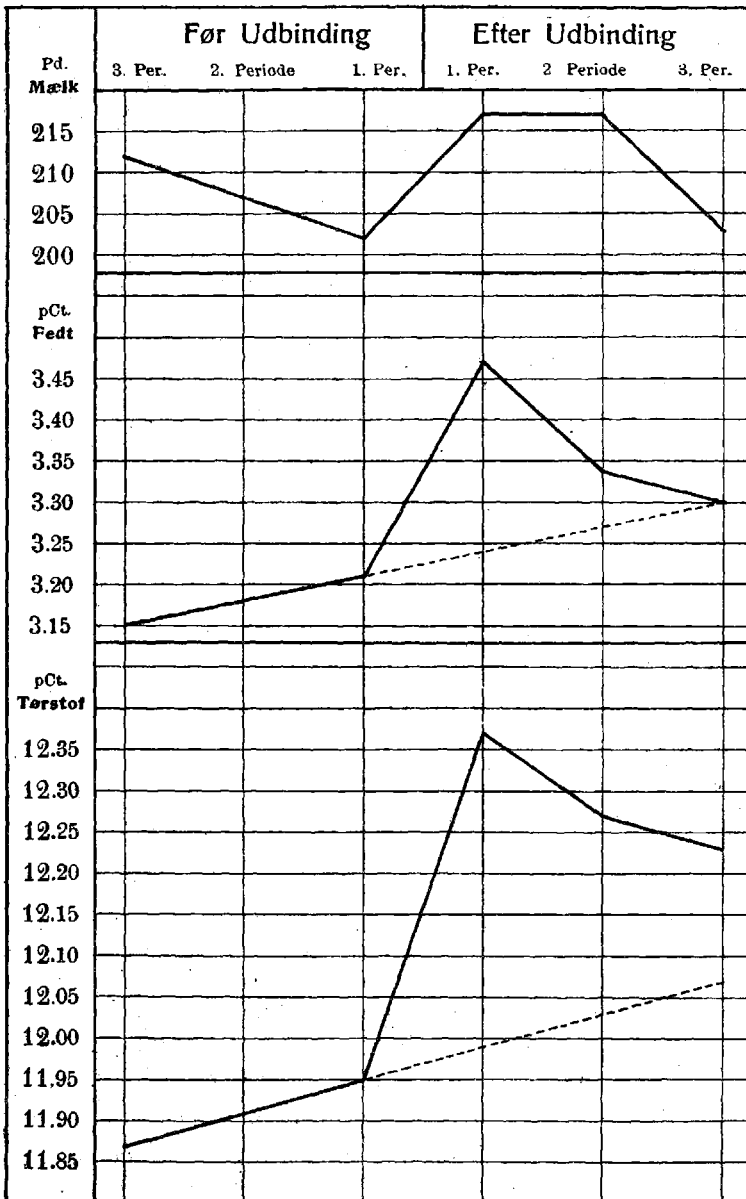
I Betragtning af de Tidspunkter, paa hvilke Analyserne i Tab. XXVIII ere udførte, komme de to Rækker Gjennemsnitstal nærmest til at svare til Tallene for 3dje Periode før og 3dje Periode efter Udbindingen i de foregaaende Tabeller, og det ses da ogsaa, at Stigningen i Mælkefedme i Tab. XXVIII, som er $3.30 \div 3.17 = 0.13$ pCt., meget nær svarer til den, der findes mellem de to yderste Perioder i det foregaaende, og som er $3.30 \div 3.15 = 0.15$ pCt. Og det samme

Tab. XXVII. pCt. Tørstof i Mælken før og efter Foraarsudbindingen.

	pCt. Tørstof i Mælken.						Antal.
	Før Udbindingen.			Efter Udbindingen.			
	3dje Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3dje Periode.	
1890	12.01	12.14	12.19	12.56	12.39	12.37	6 Gaarde
1891	12.09	12.17	12.17	12.45	12.25	12.29	4 —
1892	11.82	11.72	11.91	12.38	12.25	12.22	7 —
1893	11.86	11.90	11.94	12.40	12.18	12.10	8 —
1894	11.78	11.86	11.92	12.19	12.28	12.30	8 —
1895	11.90	11.85	11.87	12.32	12.27	12.18	5 —
1896	11.89	11.93	11.95	12.45	12.40	12.26	5 —
1897	11.85	11.84	11.90	12.31	12.20	12.19	5 —
1898	11.83	11.87	11.85	12.52	12.42	12.46	4 —
1899	11.73	11.72	11.77	12.14	12.12	11.99	5 —
Bregentved	11.76	11.80	11.79	12.42	12.18	12.15	5 Aar.
Ourupgaard	11.78	11.84	11.86	12.25	12.21	12.17	7 —
Sanderumgaard	11.76	11.74	11.80	12.34	12.20	12.11	8 —
Nislevgaard	11.91	11.96	11.97	12.21	12.07	12.09	5 —
Kjærsgaard	11.84	11.90	11.98	12.47	12.40	12.47	9 —
Wedellsborg	12.07	12.11	12.09	12.34	12.29	12.17	10 —
Rosvang	11.83	11.88	11.88	12.37	12.27	12.20	9 —
Sdr. Elkjær	11.95	12.04	12.26	12.55	12.54	12.51	4 —
Gjennemsnit af 57 Forsøgsrækker.	11.87	11.91	11.95	12.37	12.27	12.23	1961 Køer.

gjælder Stigningen i Tørstoffet, som i Tab. XXVIII og i de foregaaende Tabeller er henholdsvis: $12.16 \div 11.85 = 0.31$ og $12.23 \div 11.87 = 0.36$.

Men nu fremgaar det af Tab. XXVIII, at Indholdet af Mælkesukker og Askebestanddele er dalet efter Udbindingen i meget nær samme Forhold, som Vandmængden er dalet, medens der i Mælkens Æggehvidestoffer findes en lignende Stigning som i Fedtindholdet, nemlig $3.38 \div 3.13 = 0.25$ pCt. Hvis man altsaa tør slutte fra dette ene Aars Forsøg, er det i Mælkens Indhold af Æggehvidestoffer, at Aarsagen skal



**Tab. XXVIII. Fuldstændige kemiske Analyser af Mælken før og efter
Foraarsudbindingen.**

1889.	Fedt. pCt.	Ægge- hvideoffer pCt.	Mælke- sukker m. m. pCt.	Aske. pCt.	Vand. pCt.
a. Analyser i April.					
Bregentved	2.95	3.06	4.77	0.78	88.44
Sanderumgaard	3.36	2.90	4.83	0.77	88.14
Wedellsborg	3.27	3.30	4.85	0.79	87.79
Rosvang	3.09	3.17	4.68	0.78	88.28
Sdr. Elkjær	3.18	3.24	4.73	0.78	88.07
Gjennemsnit...	3.17	3.13	4.77	0.78	88.15
b. Analyser i Juni.					
Bregentved	3.42	3.36	4.73	0.78	87.71
Sanderumgaard	3.12	3.19	4.82	0.74	88.13
Wedellsborg	3.25	3.37	4.77	0.78	87.83
Rosvang	3.15	3.41	4.78	0.75	87.91
Sdr. Elkjær	3.57	3.55	4.50	0.77	87.61
Gjennemsnit...	3.30	3.38	4.72	0.76	87.84

søges til, at Tørstoffet efter 30 Dages Forløb ikke er gaaet længere ned, end Tilfældet er. Det er imidlertid nu besluttet, at der ved de kommende Aars Forsøg skal udføres en fuldstændig Analyse af Mælken ogsaa efter, at Køerne ere komne paa Græs.

Hvad Aarsagen er til de Forandringer i Mælkens Mængde og Sammensætning efter Udbindingen, som her ere omtalte, fremgaar ikke af Forsøgene. Vi have prøvet at komme til en nærmere Belysning heraf, i det vi paa en Gaard (Rosenfeldt) dannede 4 Hold Køer, af hvilke de to bleve bundne ud til sædvanlig Tid om Foraaret, medens de to andre forbleve inde endnu i 10 Dage. Af de to udbundne Hold tøjredes det ene paa Græsmarken paa sædvanlig Maade, medens

det andet Hold blev bundet til et Rækværk ude i Gaarden og fik tørt Staldfoder ligesom før Udbindingen. Af de to ikke udbundne Hold fik det ene Grøntfoder af samme Slags som det Hold, der stod ude paa Græsmarken, medens det andet beholdt Staldfoderet uforandret. Men skjønt vi foretog dette Forsøg to Aar i Træk, fremkom der ikke noget nævneværdigt Udslag i Mælkens Fedme. En eller anden ikke opklaret Tilfældighed har altsaa bevirket, at Køerne beholdt samme Mælkefedme før og efter Udbindingen, altsaa netop saaledes som det i det foregaaende er omtalt, at det enkelte Gange ogsaa indtraf under de Forsøg, der indgaa i Hovedtabel 55.

En Ting maa dog ikke lades ude af Betragtning ved hele den foregaaende Opgjørelse, nemlig at det er lutter Efteraarskælvere, som indgaa deri. Om de fundne Resultater ogsaa kunne anvendes paa Foraarskælvere eller i det hele paa Køer, som ere fjærnere fra Goldtiden, end Tilfældet var med Forsøgskøerne i den sidste Del af Eftertiden, derom oplyse Forsøgene intet.

Hovedtabellerne

til 11te og 12te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer.

1897—98 og 1898—99

Disse, der findes trykt i det efterfølgende, indeholde de ved Forsøgene indvundne Tal, opstillede skematisk. Saa godt som alle Tal i Hovedtabellerne ere Gjennemsnitstal, idet der af de daglige Observationer for hvert Hold eller for hver enkelt Ko er beregnet i Gjennemsnit for 1 Ko i 10 Dage. At opføre selve de observerede Tal vilde forøge Hovedtabellernes Omfang til mindst det 10-dobbelte, og Oversigten vilde formentlig tabe derved. Tabellerne ere nummererede fra 1—55, hvorhos der ved Betegnelsen a og b stadig skjælnes mellem Forsøgene i 1897—98 (a) og 1898—99 (b). Til nærmere Orientering i disse Tabeller tjene efterfølgende Bemærkninger:

Tabel 1—8

indeholde de Undersøgelser og Oplysninger, hvorefter Fordelingen af Køerne i Hold fandt Sted. Af Overskrifterne til de enkelte Kolonner vil fremgaa, hvad Tallene deri angive; her skal blot tilføjes, at skjønt der, som tidligere omtalt, i Forberedelsestid kun er foretaget kemiske Analyser af Holdenes Mælk i sidste Periode, er der dog i 3die Spalte opført „Kvint Fedt“. Denne Fedtmængde i hver enkelt Koes Mælk er beregnet af Flødeprocenten, bestemt ved Fjords Kontrolcentrifuge, og Omregningen til Fedt er sket efter Tab. I i Fjords Tabelværk. Selv om der, efter at den 1ste Fordeling

af Køerne havde fundet Sted, senere i Forberedelsestiden maatte foretages Omdelinger, var det dog muligt at regne tilbage til Holdenes Sammensætning i de forudgaaende Perioder, da Undersøgelserne bleve foretagne med hver enkelt Koes Mælk.

Tabel 9—16

indeholde Oversigter over det anvendte Foder, udtrykt ved „dagligt Foder til en Ko“. Af de anvendte Foderstoffer have Assistenterne givet følgende Beskrivelser:

1897—98.

Ourupgaard.

Blandsæden hidrørte fra Udsæd af en Blanding, bestaaende af 5 Skpr. Havre, 3 Skpr. Byg og 1 Skp. Ærter og Vikker. Den var paa Grund af daarlig Rensning næppe god nok til at kunne kaldes af middel Kvalitet.

Majsen kunde heller ikke betragtes som værende af 1ste Klasse; dens Kvalitet svarede imidlertid meget godt til Blandsædens.

Solsikkekager og Bomuldsfrøkager vare af bedste Kvalitet.

Sukkerroeaffaldet blev givet i gjæret Tilstand; Kvaliteten var upaaklagelig.

Høet var Agerhø fra 2det Aars Græsmark; det var bjerget under gunstige Vejrforhold, og Kvaliteten var udmærket god.

Halmen var gennemgaaende af god Kvalitet.

Sanderumgaard.

Blandsæden var avlet paa Gaarden, den var uden Indblanding af Ærter og Vikker, noget mangelfuldt rensset, hvilket især gjælder for den Blandsæd, Køerne fik i sidste Forsøgsperiode. Holl. Vægt 77.5.

Majsen leveredes fra den $17\frac{1}{2}$ til $11\frac{1}{3}$ ikke af samme Kjøbmand som før og efter dette Tidsrum, men om begge Leveringer gjælder, at det leverede var almindeligt godt Foderstof, dog med nogen Iblanding af Klid og Støv.

Melassefoderet var leveret fra Sukkerkogeriet i Odense;
det maa betragtes som et godt Foderstof,

Bomuldsfrøkagerne maa betegnes som gode.

Roerne (Barres) vare hverken raadne eller frosne; de
havde et Jordsvind ved Vaskning af ca. 1 pCt., en
Gjennemsnittsvægt af 1.35 Pd.

Høet og Halmen var godt bjerget og havde en tiltalende
Lugt.

Kjærsgaard.

Blandsæden, der er avlet paa Gaarden, var almindelig
godt Foderkorn, dog var Rensningen noget mangelfuld.

Holl. Vægt 87 Pd.

Majsen var af god Kvalitet, og det samme gjælder

Solsikkekagerne og

Melassefoderet, hvilket blev leveret fra Nakskov Suk-
kerfabrik.

Høet og Halmen var vel bjerget og af god Kvalitet.

Wedellsborg.

Blandsæden bestod af 2 Dele Havre og 1 Del Byg
med ganske lidt Ærter og Vikker iblandet; Kvaliteten
var god; holl. Vægt 94.5.

Majsen var af god Kvalitet.

Oljekagerne, der bestod af Solsikke-, Bomuldsfrø-,
Raps- og Hampefrøkager, vare friske og gode.

Roerne vare store og gode Barresroer med Gjennem-
snittsvægt 2.64 Pd.

Høet var Agerhø fra 1ste Aars Græsmank og bestod halvt
af Kløver og humleagtig Sneglebælg, halvt af alminde-
lige Græsser.

Halm. Omtrent lige store Dele af Rug-, Byg- og Havre-
halm af god Kvalitet,

Rosvang.

Blandsæden bestod i Henhold til Udsæden af 3 Tdr.
2-rd. Byg + 5 Tdr. Havre. Den var voxet paa Strand-
jorden og høstet i fuldmoden Tilstand, den var bjerget
tørt og godt, men fik megen Regn paa Stubben.

Majsen har hele Tiden været ren og sund.

Bomuldsfrøkagerne vare ligeledes gode og friske, men de, der bleve anvendte i de to sidste Perioder, vare af meget haard Beskaffenhed, saa at en Del af Køerne havde ondt ved at faa dem tygget.

Roerne, Tankard Yellow, vare voxede paa dyndblandet Sandjord; de vare ikke store, Gjennemsnitsvægten pr. Roe $1\frac{1}{2}$ Pd.; de holdt sig meget godt til Forsøgets Slutning.

Agerhøet var voxet paa Strandjord, høstet paa et passende Tidspunkt og bjerget i fortrinlig Tilstand.

Halmen svarer til den ovenfor beskrevne Blandsød.

Langholt.

Blandsæden bestod af $\frac{2}{3}$ Havre og $\frac{1}{3}$ Byg, iblandet en lille Smule Ærter, og var voxet paa sandmuldet Jord i god Gjødningdrift. Sæden var høstet i moden Tilstand, var vel bjerget og af god, sund Beskaffenhed. Kornet var rensat ganske godt.

Majsen var til enhver Tid frisk, sund og af god Kvalitet.

Bomuldsfrøkager og Solsikkekager. Herom gjælder det samme, men en Del af Bomuldsfrøkagerne vare saa haarde, at enkelte af Køerne havde ondt ved at faa dem tygget.

Barresroerne vare voxede paa sandmuldet Jord i god Gjødningskraft, Gjennemsnitsvægten pr. Roe var ca. $1\frac{3}{4}$ Pd. De vare til enhver Tid rene og friske og holdt sig godt.

Enghøet var høstet paa en kultiveret Eng, hvor der var anvendt Kunstgjødning. Det var høstet paa et passende Tidspunkt, var vel bjerget og af god Beskaffenhed, det havde en god, frisk Luft.

Halmen var frisk og sund. Blandsødshalmen svarer til den ovenfor beskrevne Blandsød, Rughalmen var forholdsvis af samme Kvalitet.

Egeskov.

Blandsæden, der bestod af $\frac{2}{5}$ Byg og $\frac{3}{5}$ Havre, var af fortrinlig Kvalitet.

Majsen var ret tilfredsstillende, dog noget uren.
 Melassefoderet var leveret fra Sukkerkogeriet i Odense;
 det havde en frisk Lugt og et godt Udseende.
 Rapskager og Solsikkekager vare friske og saa
 godt ud.
 Sukkerroeaffaldet blev givet saavel i gjæret som i
 ugjæret Tilstand; Kvaliteten tilfredsstillende.
 Høet, hvis Kvalitet var god, stammede fra en kultiveret
 Eng.
 Halmen var af mindre god Beskaffenhed, væsentlig som
 Følge af mindre heldige Forhold under Bjergningen.

Ravnholt.

Blandsæden, der bestod af russisk Byg og hjemmeavlet
 Havre i lige Maal, var af meget tarvelig Kvalitet.
 Majsen var af sund og god Kvalitet.
 Rapskager og Solsikkekager friske og af et godt
 Udseende.
 Runkelroer (Barres) sunde og gode.
 Høet (Eng- og Agerhø) var særdeles godt, og navnlig
 Agerhøet var fortrinlig bjerget.
 Halmen (Havrehalm) var af tilfredsstillende Kvalitet.

1898—99.

Ourupgaard.

Blandsæden, der bestod af $\frac{5}{8}$ Havre, $\frac{3}{8}$ Byg samt en
 ringe Mængde Vikker og Ærter, var af meget god
 Kvalitet med Undtagelse af den første Del af Forbe-
 redelsestiden, da Kornet kun var mangelfuldt rensat.
 1 Td. vejede 158 Pd.
 Majsen var sund og af tilfredsstillende Kvalitet. 1 Td.
 vejede 200 Pd.
 Raps-, Solsikke- og Bomuldsfrøkager vare alle
 sunde og gode.
 Sukkerroeaffaldet gaves i gjæret Tilstand; Kvaliteten
 gennemgaaende meget god.
 Høet stammede fra 2det Aars Græsmark; det fik en Del
 Regn, medens det stod i Stak, men bjergedes godt,
 saaledes at Kvaliteten var tilfredsstillende.
 Halmen var som Regel frisk og sund.

Sanderumgaard.

Blandsæden bestod af ca. $\frac{2}{3}$ Havre og $\frac{1}{3}$ Byg og maa betegnes som almindelig godt Foderkorn. Holl. Vægt 93 Pd.

Majsen var sund og god. Holl. Vægt 116 Pd.

Melassen var leveret fra Odense Sukkergøeri og var af god Beskaffenhed.

Bomuldsfrøkagerne vare noget haarde, men ellers sunde og gode.

Runkelroerne vare friske. Ved Vaskning af dem fremkom et Jordsvind af 2 pCt.

Høet (Ager) var meget godt; det havde et godt Udseende og en tiltalende Lugt.

Halmen var frisk og god.

Kjærsgaard.

Blandsæden bestod af ca. $\frac{2}{3}$ Havre og $\frac{1}{3}$ Byg, vejede 89 Pd. holl. og var ret godt Foderkorn, dog var Rensningen noget mangelfuld.

Majsen vejede 119 Pd. holl. og var sund og god. Modningen var dog noget uensartet.

Solsikke- og Bomuldsfrøkagerne vare tilsyneladende gode, men enkelte Køer aad navnlig ikke Bomuldsfrøkagerne med ret stort Begjær.

Runkelroerne (Barres) vejede i Gjennemsnit 1.14 Pd., og havde ved Vaskning et Jordsvind af $4\frac{1}{2}$ pCt. De vare friske og gode.

Agerhøet var i enhver Henseende godt.

Halmen ligeledes.

Wedellsborg.

Blandsæden bestod af ca. $\frac{2}{3}$ Havre og $\frac{1}{3}$ Byg, vejede 95 Pd. holl. og var almindelig godt Foderkorn.

Majsen vejede 119 Pd. holl., var tilsyneladende sund og god, dog var Modningen noget uensartet.

Raps-, Solsikke- og Bomuldsfrøkager vare sunde og gode.

Runkelroerne (Barres) vejede i Gjennemsnit 1.73 Pd.

og havde ved Vaskning et Jordsvind af 3.25 pCt. De vare friske og gode.

Turnipsroerne vejede i Gjennemsnit 1.97 Pd. og havde ved Vaskning et Jordsvind af 0.90 pCt. De vare friske og gode.

Agerhøet var godt bjerget og havde en tiltalende Farve og Lugt.

Halmen var frisk og god.

Rosvang.

Blandsæden, som bestod af $\frac{3}{4}$ Havre og $\frac{1}{4}$ Byg, var voxet paa Strandmarken; den blev høstet paa et passende Modningsstadium og bjergedes i fortrinlig Tilstand.

Majsen var frisk og sund.

Bomuldsfrøkagerne ligeledes.

Runkelroerne vare voxede paa Dyndjorden; de have stadig været gode.

Kløverhøet var voxet paa Strandjordens 1ste Aars Græsmark; det blev slaaet og stakket paa et passende Tidspunkt, fik en Del Regn, medens det stod i Stakke, men blev dog bjerget tørt og godt i Hus.

Halmen var dels Blandsædshalm, svarende til ovennævnte Blandsæd, dels Havrehalm fra Udlægsmarken paa Strandjorden; begge Slags var sunde og gode.

Langholt.

Blandsæden, som bestod af $\frac{4}{5}$ Havre og $\frac{1}{5}$ Byg, var voxet paa sandmuldet Jord; Kvaliteten var ganske fortrinlig.

Majsen var sund og frisk.

Raps-, Solsikke- og Bomuldsfrøkager ligeledes.

Roerne (Barres) holdt sig godt og vare friske og sunde.

Høet (Enghø) stammede fra en delvis kultiveret Eng; det fik nogen Regn paa Marken, men bjergedes dog godt paa et passende Tidspunkt og var sundt og godt.

Halmen (Blandsæds- og Rughalm) var godt bjerget og frisk og sund.

Tabel 17—24

indeholde Resultatet af de Undersøgelser af Mælken, der foretoges paa selve Gaardene, og som omfattede Vejning af Mælken og Bestemmelse af dens Flødeprocent ved Fjords Kontrolcentrifuge. I Forberedelsestiden holdtes der Prøvemalkninger hver Dag, i Forsøgstiden kun 5 Dage (Morgen og Aften) i hver 10-daglig Periode. Ved hver Prøvemalkning er bestemt Mælkemængde og Flødeprocent for hver enkelt Ko. Der er derhos for hver Prøvemalkning udført dobbelte Flødebestemmelser af Mælken for hvert enkelt Hold. Hvert af de opførte Tal for Mælk er altsaa beregnet af mindst $10 \times 10 = 100$ Tal, nemlig 10 Prøvemalkninger med 10 Køer; hvert Tal for Fløde er ligeledes Gjennemsnit af $10 \times 10 = 100$ Flødebestemmelser af de enkelte Køers Mælk, hvorhos der som Kontrol haves de nys nævnte Flødeprocenter af Holdenes Mælk, hvilke dog ikke ere opførte i Hovedtabellerne.

Tabel 25—32

indeholde Resultatet af de foretagne Vejninger af Køerne. Som det ses af Tabellerne, ere Køerne vejede mindst 2 Gange saavel i Forberedelsestiden som i Forsøgstiden og Eftertiden. Af Forskjellen mellem første og sidste Vejning i hver af disse Tider samt af det Antal Dage, der forløb mellem saadanne Vejninger, er beregnet Tilvæxt for 1 Ko i 10 Dage i Forberedelsestid og Forsøgstid. For Eftertiden er beregnet to Tal, det ene for Stald, det andet for Græs.

Ved enkelte af Forsøgsrækkerne har der maattet indføres Korrektioner i nogle af Tallene enten midlertidig, naar en Ko har været syg eller paa anden Maade unormal gennem en kortere Tid, eller vedvarende, hvis en Ko helt er udgaaet af Forsøget. Naar Afgang af en Ko paa et Hold har fundet Sted (endelig eller midlertidig), er der udregnet, hvor meget denne Koes Legemsvægt i den Tid, den var normal, afveg fra Gjennemsnittet af de andre Køer paa Holdet, og denne Forskjel, divideret med Køernes Antal, er da benyttet som Korrektion for Middeltallet af de tilbageværende Køer.

For de over Mælkens Fedme og Mælkens Mængde paa

Gaardene fundne Tal har en lignende Korrektion kunnet foretages, idet Mælkemængde og Flødeprocent kjendtes for de enkelte Køer; derimod har der ikke kunnet foretages nogen Korrektion i Tallene fra de til kemisk Analyse indsendte Prøver af en Blanding af al Mælken paa et Hold, Korrektionerne have dog i alle Tilfælde, hvor de ere foretagne, kun udøvet en rent forsvindende Indflydelse paa de ved Forsøgene fundne Tal.

Tabel 33—40

indeholde de fuldstændige kemiske Analyser af den søde Mælk. Disse ere foretagne i et større Omfang for Fedt og Vand end for de øvrige Stoffer i Mælken. Som en Følge heraf kan da heller ikke Gjennemsnitstallene i Tab. VI og VII ved en Opsummering af sammenhørende Tal tværs over nøjagtig give Summen 100, hvilket dog formentlig kun har underordnet Betydning.

Tabel 41—47

indeholde de kemiske Analyser af Foderstofferne. For hver Periode udtog Assistenten efter Skjøn en Prøve af hvert Foderstof (undtagen Roer), hvilke Prøver bleve indsendte til Laboratoriet i tætte Blikdaaser; men her i Laboratoriet bleve de — for at undgaa Mug — opbevarede i Lærredsposer paa et tørt og luftigt Sted. Ved Forsøgenes Slutning blev der af alle sammenhørende Prøver dannet Gjennemsnitprøver, og kun disse analyseredes. Ved Vejning af Prøverne dels strax efter Ankomsten til Laboratoriet og dels umiddelbart før Analyseringen bestemtes Svindet, og af dette i Forbindelse med Analysen beregnedes Prøvens Sammensætning ved dens Ankomst til Laboratoriet; det er Tallene herfor, der ere opførte. I øvrigt henvises til Professor Storch's Redegjørelser i Laboratoriets 20de og 26de Beretning, kun skal bemærkes, at Blandsædens og Majsens Indhold af Stivelse er fundet direkte og indgaar ikke som tidligere i „Resten“.

Af Roerne blev der for hver Gaard indsendt Prøver som Regel 3 Gange i Forsøgstiden, nemlig først, midt og sidst i denne. I hver Prøve bestemtes Sukker og Vand (altsaa ogsaa Tørstof), men kun Prøverne fra Midten af For-

søgstiden underkastedes en fuldstændig kemisk Analyse. Tallene fra Roeanalyserne findes i Tab. 47.

Af Sukkerroeaffald blev indsendt en Prøve i hver Periode; Prøverne opbevarede i lukkede Daaser, og ved Forsøgstidens Slutning blev der udført en Analyse af en Blanding af alle Prøver.

Tabel 48—54

angaa Smørkvalitetsforsøgene paa Egeskov og Ravnholt med tilhørende Analyser.

Tabel 55

indeholder den Side 58—66 omtalte Opgjørelse af Mælkemængde, Mælkefedme og Tørstof i Mælk før og efter Udbindingen om Foraaret. Grundlaget for denne Opgjørelse indeholdes i Hovedtabellerne til de foregaaende Aars Beretninger om Fodringsforsøg med Malkekøer. Hvert af de opførte Tal er Gjennemsnit for alle de Hold, der fandtes paa den paa-gjældende Forsøgsrække. Kun for 1897 hidrøre Tallene fra en endnu ikke offentliggjort Forsøgsrække.

Tabel 56

indeholder en Oversigt over et Forhold, som muligvis kan have Indflydelse paa Holdenes Ydelser, særlig i Eftertid, men som der ikke kunde tages Hensyn til ved Køernes For-deling, nemlig Drægtighedstilstanden. Tallene angive det Antal Dage, der er hengaaet fra sidste Løbning („for-modet Drægtighed“) til Midten af Eftertid. Er en Ko ikke bleven drægtig ved Eftertidens Slutning, regnes den som løbet den sidste Dag i Eftertid.

Hovedtabeller

til

11te og 12te Aars

Fodringsforsøg med Malkelkøer.

1897—98 og 1898—99.

Tab. 1. a. Fordeling af 36 Køer paa Ourupgaard den 7de Februar 1898.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 28 Jan.—7 Febr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 28 Jan.—7 Febr.			Køernes Vægt den 27 Jan. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 24 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
72	7	61	18.4	21.3	21.0	49.9	61.8	56.3	940	840	1145	4	4	5	119	138	145
78	41	76	33.3	22.5	20.6	102.9	65.3	62.8	840	865	800	4	5	5	104	134	127
109	43	127	20.1	28.6	31.8	60.1	86.1	89.7	830	910	940	4	6	6	139	115	131
145	96	185	21.3	16.5	21.4	59.9	47.0	72.3	910	1005	910	5	4	4	152	86	110
194	101	199	30.7	25.7	19.3	86.0	82.2	53.8	860	820	950	6	6	5	124	165	98
219	121	216	21.9	35.9	27.6	64.2	100.9	76.5	900	895	930	5	5	6	165	85	167
222	135	268	22.9	23.0	21.9	65.5	67.2	63.1	880	940	660	5	4	6	86	152	109
248	172	277	20.6	23.3	30.9	58.9	73.6	89.6	780	885	885	5	4	4	140	103	105
273	215	280	18.7	22.6	19.5	55.2	63.7	67.5	1005	895	950	4	6	4	136	113	129
276	274	299	28.0	20.0	34.0	87.1	65.8	97.9	1060	1015	900	4	4	4	115	138	103
278	275	364	28.6	27.8	18.4	81.8	81.8	58.3	920	810	890	4	4	4	86	89	83
284	288	365	24.4	21.5	24.7	65.1	60.6	71.1	780	790	860	4	3	3	93	88	81
Gjennemsnit pr. Ko			24.1	24.1	24.3	69.7	71.3	71.6	892	889	902	4.5	4.6	4.7	122	117	116

Tab. 1. b. Fordeling af 30 Køer paa Ourupgaard den 8de Februar 1899.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 29 Jan.—8 Febr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 29 Jan.—8 Febr.			Køernes Vægt den 7 Febr. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvvet Dage før den 20 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
41	112	7	24.9	28.8	26.9	75.4	87.0	76.4	810	900	860	6	7	5	118	83	87
70	121	43	23.6	30.9	36.5	69.1	98.6	108.8	900	920	910	5	6	7	80	82	77
127	145	78	27.6	23.9	21.0	74.0	68.4	65.7	910	890	920	7	6	5	91	139	153
192	160	135	26.4	25.7	28.3	70.5	71.7	77.5	930	860	920	7	7	5	75	125	116
263	215	172	28.6	26.2	17.9	79.8	66.3	60.5	920	870	900	6	7	5	112	95	108
276	216	235	23.7	25.1	23.1	76.6	71.5	53.8	1060	970	990	5	7	6	100	122	95
283	250	245	20.9	22.4	24.6	59.8	69.7	74.5	790	920	910	5	3	7	111	78	111
297	259	295	22.4	19.2	23.6	66.1	52.2	66.3	940	880	900	6	6	6	103	112	86
299	281	317	25.3	22.0	21.1	79.2	68.9	64.1	900	1020	740	5	5	5	96	140	101
306	286	328	20.5	18.6	19.4	58.8	50.2	57.4	880	810	970	5	5	5	136	81	121
Gjennemsnit pr. Ko			24.4	24.3	24.2	70.9	70.5	70.5	904	904	902	5.7	5.9	5.6	102	106	106

1*

Tab. 2. a. Fordeling af 36 Køer paa Sanderumgaard den 27de December 1897.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 17—27 Decbr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 17—27 Decbr.			Køernes Vægt den 17 Decbr. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 5 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
41	7	16	29.9	26.4	32.0	107.0	90.8	131.5	940	968	892	6	8	8	53	62	53
42	34	17	35.4	25.8	28.3	109.4	76.1	84.3	970	860	780	8	5	3	62	101	103
61	55	40	26.8	34.0	24.6	91.4	98.3	86.3	880	980	945	7	10	11	111	130	57
75	57	49	30.5	29.9	31.9	87.2	90.3	97.9	880	950	875	4	12	7	123	101	92
79	82	65	34.4	30.6	27.2	114.6	89.7	86.2	1075	990	903	8	12	8	71	114	114
109	93	68	26.1	28.3	31.5	95.8	100.2	106.2	1110	950	930	10	4	7	109	53	90
115	96	123	30.3	34.3	31.8	78.5	113.2	90.9	888	880	1005	14	9	10	115	71	124
127	108	128	30.9	31.8	33.0	101.4	102.7	96.7	880	1215	965	8	9	7	86	124	107
141	120	154	29.4	28.5	25.9	95.8	85.2	79.8	930	870	920	5	7	5	105	100	104
153	149	167	35.4	28.7	34.6	104.1	90.4	99.6	957	870	840	8	10	10	87	116	110
156	162	174	23.9	32.5	28.1	80.3	117.3	88.8	950	943	1067	7	5	9	118	69	72
159	169	179	24.6	27.7	27.9	82.7	86.4	87.0	842	845	945	5	5	9	126	106	113
Gjennemsnit pr. Ko			29.8	29.9	29.7	95.7	95.1	94.6	942	943	922	7.5	8.0	7.8	97	96	95

Tab. 2. b. Fordeling af 36 Køer paa Sanderumgaard den 11te December 1898.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 1—11 Decbr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 1—11 Decbr.			Køernes Vægt den 1 Decbr. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 20 Jan.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
3	22	27	25.6	29.2	29.3	69.3	101.9	99.9	1065	1055	935	5	8	6	90	97	114
23	34	33	25.7	27.9	27.7	84.0	96.8	88.6	990	965	1050	10	6	5	89	105	105
37	49	41	27.6	33.4	34.7	87.2	93.2	99.2	1055	970	1025	10	8	7	108	90	80
61	51	82	32.7	28.9	32.0	104.0	76.0	96.6	900	995	995	8	14	14	70	114	84
104	55	124	34.4	32.0	33.5	96.0	90.9	102.5	1065	1025	930	5	11	4	80	123	61
115	65	142	32.8	31.1	26.8	85.3	103.3	89.8	935	930	1000	15	9	6	79	91	104
122	77	149	39.2	31.9	34.6	137.5	111.3	104.1	1040	995	900	11	7	11	98	52	91
128	102	163	29.5	33.6	33.9	90.6	106.2	127.5	1040	970	895	8	4	11	110	74	64
130	108	169	30.3	27.5	29.0	97.9	94.6	102.7	825	1205	880	4	10	14	70	61	65
140	119	174	29.1	33.7	25.0	99.2	117.3	78.5	905	965	1155	10	8	10	95	55	90
178	126	177	30.4	32.5	34.1	104.9	86.8	104.7	1040	930	1045	10	9	8	71	104	85
179	190	185	30.8	26.3	27.7	103.2	80.5	83.9	1020	920	965	10	4	4	96	90	101
Gjennemsnit pr. Ko			30.7	30.7	30.7	96.6	96.6	98.2	990	994	981	8.8	8.2	8.3	88	88	87

Tab. 3. a. Fordeling af 30 Køer paa Kjærsgaard den 9de Januar 1898.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 30 Decbr.—9 Jan.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 30 Decbr.—9 Jan.			Køernes Vægt den 30 Decbr. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvet Dage før den 18 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
3	13	39	27.5	24.9	29.5	90.2	78.7	91.2	990	1040	992	4	7	9	82	90	75
5	29	41	37.3	29.9	24.8	111.5	87.3	78.4	1095	982	1133	9	5	4	69	89	92
10	34	46	24.0	22.6	28.7	82.8	66.0	70.3	873	1017	948	9	7	4	53	105	104
22	44	51	28.6	29.2	24.4	95.2	85.0	68.1	1257	894	876	11	8	7	96	113	142
31	76	60	27.5	27.6	28.0	78.4	96.9	82.3	990	900	1050	5	6	9	109	69	129
36	77	63	27.3	27.1	28.1	87.1	85.1	87.7	985	1047	1187	9	9	12	128	96	79
81	94	75	26.3	34.1	26.3	82.3	101.3	88.4	1002	1185	875	10	12	8	95	55	135
88	112	95	25.9	25.4	27.2	95.6	79.5	75.1	1100	1147	1030	7	12	5	54	136	75
90	126	96	23.5	27.3	25.2	68.9	87.6	84.2	905	1070	977	9	8	11	133	143	114
98	127	147	26.5	26.3	31.8	73.4	83.4	122.1	960	996	938	8	11	6	141	97	52
Gjennemsnit pr. Ko			27.4	27.4	27.4	86.5	85.1	84.8	1016	1028	1001	8.1	8.5	7.5	96	99	100

Tab. 3. b. Fordeling af 30 Køer paa Kjærsgaard den 28de December 1898.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 18—28 Decbr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 18—28 Decbr.			Køernes Vægt den 18 Decbr. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før 5 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
20	2	11	22.2	27.2	25.0	69.5	89.8	84.8	1065	905	1055	4	7	3	80	132	117
26	3	31	35.0	25.1	27.5	92.4	81.8	80.0	1035	1045	1020	8	5	6	125	100	101
34	13	46	27.3	28.1	33.6	83.3	82.3	76.6	1120	1090	1015	8	8	5	104	116	106
75	29	60	31.4	28.7	31.8	101.7	74.6	93.2	915	1000	1055	9	6	9	131	90	108
77	41	76	23.2	31.4	25.9	70.8	111.8	82.1	1080	1240	920	10	5	7	69	55	100
95	51	81	24.8	31.6	28.6	66.2	83.4	82.1	1100	990	1060	5	8	11	105	112	98
118	79	88	25.4	30.7	27.0	74.9	73.4	83.0	985	955	1095	4	13	8	140	135	73
129	90	106	26.2	28.4	24.3	72.3	83.8	71.4	1040	945	1010	4	9	13	126	119	119
133	108	120	29.0	23.4	23.2	89.6	68.8	65.2	1125	1000	925	8	6	3	109	97	78
147	146	126	35.7	24.9	32.5	116.4	73.5	97.5	970	1030	1095	7	6	8	59	72	133
Gjennemsnit pr. Ko			28.0	28.0	27.9	83.7	82.3	81.6	1044	1020	1025	6.7	7.3	7.3	105	103	103

Tab. 4. a. Fordeling af 30 Køer paa Wedellsborg den 31te December 1897.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 21—31 Decbr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 21—31 Decbr.			Køernes Vægt den 31 Decbr. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 19 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
10	6	1	32.4	30.1	26.9	97.5	115.9	89.6	963	823	1018	7	5	5	129	73	125
58	21	33	34.2	31.9	33.8	113.5	96.3	101.4	884	1009	1007	6	12	6	86	113	106
95	29	45	27.7	39.2	26.8	95.0	125.8	88.2	1037	1096	1214	11	8	7	125	96	72
128	44	48	27.6	26.6	34.0	103.5	71.0	121.0	904	948	986	4	4	9	67	134	111
135	71	87	33.9	33.6	31.8	103.7	117.9	102.1	976	1024	1127	8	6	6	112	77	108
142	74	144	30.9	31.3	35.1	112.8	120.8	127.1	992	1027	887	8	6	6	132	78	80
143	75	148	29.5	27.3	29.0	82.6	72.3	90.8	959	1074	914	6	6	5	138	126	146
169	84	152	31.3	26.7	27.5	124.6	100.4	81.1	958	925	932	9	5	4	99	84	110
183	112	184	32.2	29.9	29.6	100.8	98.1	105.4	976	1078	890	5	8	7	91	146	148
188	161	185	25.5	29.4	31.7	81.3	99.4	99.9	1044	981	1003	5	8	13	96	144	115
Gjennemsnit pr. Ko			30.5	30.6	30.6	101.5	101.8	100.7	969	999	998	6.9	6.8	6.8	108	107	112

Tab. 4. b. Fordeling af 30 Køer paa Wedellsborg den 29de December 1898.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 19—29 Decbr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 19—29 Decbr.			Køernes Vægt den 19 Decbr. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 6 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
3	23	9	30.7	24.9	23.9	132.0	82.2	86.5	892	947	1030	7	5	7	85	126	146
6	28	56	29.0	28.3	25.5	97.2	76.1	93.8	860	1046	1090	6	8	5	85	111	53
15	31	74	25.8	27.7	24.6	84.4	100.2	80.0	1012	1038	1036	3	7	7	119	136	111
83	58	75	23.0	30.2	33.7	68.3	87.0	93.7	945	912	1070	5	7	7	115	105	99
98	71	79	27.1	27.4	32.3	84.3	80.8	115.0	1170	1024	992	8	10	14	85	90	118
152	77	96	29.8	33.0	21.5	83.4	133.7	61.3	969	1120	868	5	5	5	114	50	103
176	102	112	23.6	30.3	32.9	68.4	98.8	107.6	1140	1143	1076	9	8	9	99	125	128
184	118	143	33.1	33.1	29.7	107.9	117.2	83.5	940	930	936	8	10	7	120	64	89
185	183	144	26.1	26.6	37.6	75.2	78.5	148.9	956	970	952	14	6	7	103	115	53
188	187	149	37.6	23.4	22.7	136.1	75.1	69.5	1051	995	1107	6	6	7	61	73	130
Gennemsnit pr. Ko			28.6	28.5	28.4	93.7	93.0	94.0	994	1013	1016	7.1	7.2	7.5	99	100	103

Tab. 5. a. Fordeling af 30 Køer paa Rosvang den 20de Januar 1898.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 10—20 Jan.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 10—20 Jan.			Køernes Vægt den 20 Jan. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 9 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
46	20	4	19.2	24.2	30.8	63.6	64.9	89.3	780	1050	960	5	7	6	140	130	121
49	63	69	29.1	20.8	24.2	93.1	63.9	70.7	880	1020	960	6	5	11	90	101	130
73	74	87	34.7	26.5	27.0	95.8	84.3	79.4	1035	930	890	9	6	7	70	136	117
96	134	93	25.9	27.0	21.8	61.1	74.0	63.9	860	800	880	10	7	4	142	130	120
98	136	166	22.6	24.0	30.7	68.5	64.3	84.7	940	830	880	6	6	8	114	120	131
120	169	186	25.5	33.1	35.1	71.9	90.0	108.5	935	870	880	11	6	6	112	100	74
159	185	210	28.6	26.7	26.9	80.4	74.0	74.5	970	770	855	6	6	9	117	73	86
195	191	217	25.7	32.5	23.5	78.9	92.6	65.6	800	870	840	7	6	5	96	71	114
212	204	233	35.3	32.9	25.0	96.0	91.8	69.3	900	850	990	12	11	11	95	136	114
271	248	269	25.2	24.5	26.2	71.1	69.8	69.4	980	955	805	9	10	8	119	97	100
Gjennemsnit pr. Ko			27.2	27.2	27.1	78.0	77.0	77.5	908	895	894	8.1	7.0	7.5	110	109	111

Tab. 5. b. Fordeling af 36 Køer paa Rosvang den 4de Januar 1899.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 25 Decbr.—4 Jan.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 25 Decbr.—4 Jan.			Køernes Vægt den 4 Jan. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvvet Dage før den 13 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
4	17	27	33.4	29.3	32.0	96.9	81.7	89.3	1040	1030	920	7	10	6	125	118	77
15	60	28	31.7	38.0	27.7	92.2	107.2	89.7	850	895	1020	8	7	11	61	81	66
20	63	67	23.2	25.9	24.3	72.6	75.4	74.1	1125	1040	870	8	6	8	66	83	102
30	81	73	36.3	24.4	36.0	104.9	74.4	110.5	885	840	1100	9	8	10	63	54	53
40	82	87	30.8	31.3	30.6	91.2	86.4	91.2	990	885	885	9	6	8	95	97	94
74	128	98	24.2	25.1	27.5	82.3	80.6	82.5	985	925	930	7	11	7	123	102	111
113	154	120	26.5	26.5	24.5	77.1	93.3	69.8	810	1055	940	9	15	12	119	59	105
114	185	184	27.5	30.6	28.8	83.6	108.0	90.7	955	805	915	14	7	7	64	49	49
162	191	195	26.2	30.0	31.3	83.3	91.5	104.9	865	920	905	5	7	8	74	106	64
176	204	212	34.2	31.7	34.3	94.4	94.1	97.4	1105	890	935	13	12	13	44	103	103
248	233	269	28.8	37.6	26.0	84.4	117.3	85.5	1020	1040	870	11	12	9	99	53	44
260	270	271	30.4	23.8	31.9	104.9	84.3	90.6	875	1035	1010	11	8	10	47	52	113
Gjennemsnit pr. Ko			29.4	29.5	29.6	89.0	91.2	89.7	959	947	942	9.3	9.1	9.1	82	80	82

Tab. 6. a. Fordeling af 36 Køer paa Langholt den 24de Januar 1898.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 14—24 Jan.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 14—24 Jan.			Køernes Vægt den 4 Jan. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvvet Dage før den 13 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
5	11	14	24.3	20.0	25.7	63.9	58.8	66.8	890	1075	1080	5	10	11	101	185	147
39	63	22	27.7	33.2	24.5	74.2	86.0	72.5	920	945	1035	8	8	5	169	108	83
4	71	28	33.4	34.1	21.0	100.5	86.3	53.3	1020	1005	945	15	11	5	67	77	161
51	77	41	32.1	29.0	30.7	74.2	76.9	85.3	950	1130	920	8	8	6	94	94	147
61	78	48	22.4	28.4	27.6	60.9	75.8	77.1	1030	1000	910	7	11	5	138	93	91
81	83	75	29.5	24.2	30.5	77.0	64.4	84.5	970	890	920	7	5	10	87	138	106
82	108	95	26.8	29.6	33.4	59.0	95.3	79.8	890	950	1010	4	7	10	89	60	86
99	163	116	32.0	30.7	27.6	92.5	89.0	72.3	1090	975	1010	6	7	15	81	87	117
102	188	194	33.4	38.5	39.9	92.9	101.6	111.3	1010	930	940	10	7	8	104	65	89
157	195	202	25.3	21.0	21.9	65.3	47.9	66.4	915	990	980	8	6	8	110	95	93
169	200	211	25.7	26.4	26.5	65.0	70.8	74.2	1050	805	1060	8	5	9	134	136	105
171	212	216	27.1	24.9	31.9	74.5	68.0	84.2	920	1065	900	8	10	10	104	103	67
Gjennemsnit pr. Ko			28.3	28.3	28.4	75.0	76.7	77.3	971	980	976	7.8	7.9	8.5	107	103	108

Tab. 6. b. Fordeling af 36 Køer paa Langholt den 8de Januar 1899.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 29 Decbr.—8 Jan.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 29 Decbr.—8 Jan.			Køernes Vægt den 8 Jan. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvet Dage før den 17 Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
14	16	11	30.5	29.3	26.7	97.3	81.2	87.0	1105	900	1080	12	6	11	124	165	142
28	27	21	23.8	45.1	38.4	67.8	147.5	133.6	1020	1045	975	6	12	14	153	99	58
57	42	32	34.0	23.6	30.5	105.1	71.3	88.5	965	1020	955	11	8	12	79	115	162
63	48	51	36.7	32.5	41.0	104.2	107.9	114.8	945	900	955	9	6	9	108	64	97
78	71	79	43.2	32.1	23.6	144.7	90.2	67.5	1050	960	1010	12	12	10	42	82	93
82	81	99	34.7	29.0	36.9	85.0	83.2	119.2	940	930	1050	5	7	8	78	118	80
95	83	102	30.1	37.6	33.4	94.5	133.9	101.2	925	990	970	11	7	11	117	64	112
145	96	109	27.9	29.4	21.4	83.4	91.1	74.7	830	1075	855	12	13	6	157	184	135
163	169	155	32.8	26.3	33.8	116.1	77.3	132.2	945	1030	845	8	10	5	68	123	63
194	171	157	40.2	36.6	34.1	118.6	118.2	139.8	935	925	915	10	9	9	111	116	52
202	178	170	23.8	31.3	33.6	78.3	109.6	98.4	950	900	915	9	12	9	119	72	137
211	200	188	29.9	34.5	34.2	91.5	117.0	111.8	1035	845	885	10	6	8	71	63	62
Gjennemsnit pr. Ko			32.3	32.3	32.3	98.9	102.4	105.7	970	960	951	9.6	9.0	9.3	102	105	99

Tab. 7. Fordeling af 66 Køer paa

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 22 Novbr.—2 Decbr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 22 Novbr.—2 Decbr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
4	7	2	29.2	35.3	30.0	86.7	98.5	110.1
19	42	6	29.7	29.0	25.8	87.3	107.6	79.7
21	49	11	35.1	30.1	20.6	125.7	104.4	70.5
27	55	14	22.9	24.1	32.9	99.2	80.7	113.2
39	71	15	28.2	36.2	31.1	106.9	112.9	116.6
44	104	25	44.4	24.1	33.5	135.9	80.7	112.2
51	115	43	32.5	29.4	30.5	123.2	116.7	107.7
69	118	52	36.0	38.8	35.5	125.6	116.8	135.6
95	120	74	30.4	28.6	27.1	110.4	91.8	90.8
105	121	92	22.8	34.6	39.6	84.8	99.6	139.4
114	128	93	30.5	26.2	26.6	135.4	99.3	92.3
127	132	97	25.0	25.5	34.1	79.3	96.4	101.6
145	136	103	28.4	22.9	28.8	99.7	70.3	105.4
148	161	112	30.3	33.9	32.3	96.4	129.8	107.6
151	183	139	36.1	27.4	25.5	106.5	103.0	81.6
168	189	196	26.0	34.6	34.4	100.6	137.4	152.4
186	193	198	28.5	34.9	28.3	102.0	129.5	85.5
192	220	221	31.3	22.9	33.1	110.8	77.9	116.5
216	241	243	24.1	28.5	37.2	81.7	101.5	126.9
236	250	255	35.5	37.2	26.9	93.7	164.4	103.8
246	265	257	30.9	29.4	26.0	104.1	114.7	87.9
249	269	258	25.6	24.9	24.0	78.8	74.5	86.9
Gjennemsnit pr. Ko			30.2	29.9	30.2	103.4	104.9	105.6

Egeskov den 2den December 1897.

Køernes Vægt den 1 Decbr. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvæt Dage før den 1 Jan.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
940	920	840	4	4	7	108	84	57
1045	890	1005	6	6	16	68	44	65
1065	990	985	6	5	4	54	79	82
970	950	920	4	7	6	62	69	81
985	1050	1000	6	6	8	81	75	58
1055	860	990	12	4	5	49	92	61
985	955	1025	9	5	4	76	59	73
945	1070	1070	6	9	9	44	58	47
1045	955	900	7	8	6	71	73	75
820	1000	1035	7	12	5	69	82	62
1030	1105	1055	7	11	7	47	83	81
945	1120	965	10	10	5	65	42	68
900	1165	910	3	12	4	67	95	62
1065	1120	1085	8	7	9	64	55	71
920	1105	1015	4	7	7	84	89	75
860	1090	1155	4	5	6	67	60	48
915	980	1135	5	3	8	93	65	85
1145	935	1045	9	4	8	61	95	71
990	990	930	10	8	5	100	78	66
1090	965	965	9	9	9	78	49	89
935	915	855	4	5	3	81	54	81
920	855	985	9	4	9	74	64	79
980	999	994	6.8	6.9	6.8	71	70	70

Tab. 8. Fordeling af 43 Køer paa Ravnholt den 24de Februar 1899.

Køernes Nr.		Pd. Mælk daglig pr. Ko 14—24 Febr.		Kvint Fedt daglig pr. Ko 14—24 Febr.		Køernes Vægt den 24 Jan Pd.		Køernes Alder. Aar.		Kælvvet Dage før den 16 Marts.	
A.	C.	A.	C.	A.	C.	A.	C.	A.	C.	A.	C.
4	2	39.7	26.9	119.5	82.9	925	930	4	5	121	99
10	12	31.8	18.3	88.1	48.7	930	897	8	6	85	180
19	20	31.0	18.7	95.8	49.7	770	770	5	7	60	183
27	31	18.3	26.1	50.7	88.0	970	1015	5	8	183	171
28	33	26.0	26.2	72.3	73.4	1130	955	10	11	135	127
36	39	29.3	24.3	85.3	63.2	875	900	9	5	102	167
40	44	32.6	38.9	84.4	106.6	1025	980	7	7	70	52
42	61	32.7	33.4	96.5	107.5	1095	1020	8	5	140	41
54	62	32.9	20.1	91.1	61.1	995	875	9	10	52	181
75	—	43.3	—	115.6	—	948	—	9	—	52	—
86	67	31.5	28.4	94.5	71.3	765	930	5	4	79	183
87	68	18.1	25.2	52.1	73.1	980	1130	5	7	192	183
98	71	33.5	35.3	104.5	99.9	895	950	12	9	143	109
99	74	33.2	32.7	91.6	98.4	945	825	9	4	138	73
112	84	27.5	29.3	77.8	87.6	1095	835	6	5	113	86
123	100	25.0	21.3	78.3	60.9	755	945	5	12	52	100
142	114	24.6	31.3	67.2	83.6	945	1005	12	5	139	108
144	118	23.9	43.9	59.8	143.1	945	1005	5	11	170	98
148	133	23.9	39.5	66.4	118.1	850	902	4	9	209	43
157	135	26.1	35.6	77.0	108.2	940	995	9	9	187	76
172	143	32.5	30.9	100.1	87.8	865	1070	9	12	126	136
183	184	19.8	32.8	68.9	91.2	940	975	17	13	101	159
Gjennemsnit pr. Ko...		29.0	29.5	83.5	85.9	936	948	7.8	7.8	120	122

Tab. 9 a. Ourupgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1897—98.	Fælles for de 3 Hold				Særligt for Holdene								
	Solsikke- kager.	Bomuldsfrø- kager	Sukkerroe- affald	Hø	A.			B.			C.		
					Blandsæd	Majs	Halm	Blandsæd	Majs	Halm	Blandsæd	Majs	Halm
Forberedelsestid	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
fra 19 Decbr. til 29 Decbr.	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	$37\frac{1}{2}$	9	$\frac{25}{8}$	$\frac{25}{8}$		$\frac{25}{8}$	$\frac{25}{8}$		$\frac{25}{8}$	$\frac{25}{8}$	
- 29 — - 8 Jan.	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	$37\frac{1}{2}$	9	$\frac{25}{8}$	$\frac{25}{8}$		$\frac{25}{8}$	$\frac{25}{8}$		$\frac{25}{8}$	$\frac{25}{8}$	
- 8 Jan. - 18 —	1	1	40	9	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	Ikke vejjet.	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	Ikke vejjet.	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	Ikke vejjet.
- 18 — - 28 —	1	1	40	9	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$		$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$		$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	
- 28 — - 7 Febr.	1	1	40	9	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$		$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$		$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	
- 7 Febr. - 17 —	1	1	40	9	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$		$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$		$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	
Overgangstid													
fra 17 Febr. til 24 Febr.	1	1	40	9	$3\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	do.	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	do.	$1\frac{1}{4}$	$3\frac{3}{4}$	do.
Forsøgstid													
fra 24 Febr. til 6 Marts	1	1	40	9	5	—	4.9	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	5.3	—	5	5.3
- 6 Marts - 16 —	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	40	9	5	—	5.2	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	4.2	—	5	4.6
- 16 — - 26 —	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	40	9	5	—	4.9	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	4.7	—	5	4.5
- 26 — - 5 April	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	40	9	5	—	5.0	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	4.9	—	5	5.2
- 5 April - 15 —	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	40	9	5	—	5.2	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	4.8	—	5	4.3
Gjennemsnit...	1.4	1.4	40	9	5	—	5.0	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	4.8	—	5	4.8
Overgangstid													
fra 15 April til 20 April	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	40	9	4	1	5.4	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	5.4	1	4	4.2
Eftertid.													
fra 20 April til 25 April	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	40	9	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	4.5	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	4.3	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	3.8
- 25 — - 5 Maj	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	40	9	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	4.0	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	3.8	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	3.5

Tab. 9 b. Ourupgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1898—99.	Fælles for de 3 Hold					Særligt for Holdene								
	Solsikke- kager	Bomuldsfrø- kager	Rapskager	Sukkerroe- affald	Hø	A.			B.			C.		
						Blandsæd	Majs	Halm	Blandsæd	Majs	Halm	Blandsæd	Majs	Halm
Forberedelsestid	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
fra 20 Decbr. til 30 Decbr.	1.55	1.55	1.03	40.8	8.6	1.04	1.04		1.04	1.04		1.04	1.04	
- 30 — - 9 Jan.	1.55	1.55	1.03	40.8	8.6	1.04	1.04	Ikke	1.04	1.04	Ikke	1.04	1.04	Ikke
- 9 Jan. - 19 —	1.55	1.55	1.03	40.8	8.6	1.04	1.04		1.04	1.04		1.04	1.04	
- 19 — - 29 —	1.5	1.5	—	44	10	2	2	vejet.	2	2	vejet.	2	2	vejet.
- 29 — - 8 Febr.	1.5	1.5	—	44	10	2	2		2	2		2	2	
- 8 Febr. - 18 —	1.5	1.5	—	44	10	2	2		2	2		2	2	
Overgangstid														
fra 18 Febr til 20 Febr.	1.5	1.5	—	44	10	3.5	0.5	do.	2	2	do.	0.5	3.5	do.
Forsøgstid														
fra 20 Febr. til 2 Marts	1.5	1.5	—	44	10	4	—	7.2	2	2	6.8	—	4	6.3
- 2 Marts - 12 —	1.5	1.5	—	44	10	4	—	6.2	2	2	6.4	—	4	5.7
- 12 — - 22 —	1.5	1.5	—	44	10	4	—	4.7	2	2	5.4	—	4	5.6
- 22 — - 1 April	1.5	1.5	—	44	10	4	—	5.4	2	2	5.5	—	4	4.6
- 1 April - 11 —	1.5	1.5	—	44	10	4	—	5.0	2	2	5.5	—	4	6.1
Gjennemsnit.	1.5	1.5	—	44	10	4	—	5.7	2	2	5.9	—	4	5.7
Overgangstid														
fra 11 April til 13 April	1.5	1.5	—	44	10	2.5	1.5		2	2		1.5	2.5	
Eftertid														
fra 13 April til 23 April	1.5	1.5	—	44	10	2	2	7.1	2	2	7.3	2	2	7.2
- 23 — - 3 Maj	1.5	1.5	—	44	10	2	2	5.5	2	2	6.0	2	2	5.2
- 3 Maj - 10 —	1.5	1.5	—	44	10	2	2	3.8	2	2	5.0	2	2	4.5

Tab. 10 a. Sanderumgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1897—98.	Fælles for de 3 Hold				Særligt for Holdene.								
	Melasse	Bomuldsfrø- kager	Runkelroer	Hø	A.			B.			C.		
					Blandsæd	Majs	Halm	Blandsæd	Majs	Halm	Blandsæd	Majs	Halm
Forberedelsestid	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
fra 17 Debr. til 27 Debr.	2.5	1.5	20	8	2	2	Ikke	2	2	Ikke	2	2	Ikke
- 27 — - 6 Jan.	2.5	1.5	20	8	2	2		2	2		2	2	
- 6 Jan. - 16 —	2.5	1.5	20	8	2	2	vejet	2	2	vejet	2	2	vejet
- 16 — - 26 —	2.5	1.5	20	8	2	2		2	2		2	2	
Overgangstid													
fra 26 Jan. til 5 Febr.	2.5	1.5	20	8	3.6	0.4	do.	2	2	do.	0.4	3.6	do.
Forsøgstid													
fra 5 Febr. til 15 Febr.	2.5	1.5	20	8	4	—	12.5	2	2	12.1	—	4	10.3
- 15 — - 25 —	2.5	1.5	20	8	4	—	13.1	2	2	12.3	—	4	10.8
- 25 — - 7 Marts	2.5	1.5	20	8	4	—	12.8	2	2	12.3	—	4	11.2
- 7 Marts - 17 —	2.5	1.5	20	8	4	—	13.5	2	2	12.8	—	4	11.3
- 17 — - 27 —	2.5	1.5	20	8	4	—	13.1	2	2	12.3	—	4	10.8
- 27 — - 6 April	2.5	1.5	20	8	4	—	13.1	2	2	12.0	—	4	10.7
Gjennemsnit...	2.5	1.5	20	8	4	—	13.0	2	2	12.3	—	4	10.9
Overgangstid													
2* fra 6 April til 16 April	2.5	1.5	20	8	2.4	1.6	12.1	2	2	11.2	1.6	2.4	10.0
Eftertid													
fra 16 April til 26 April... ..	2.5	1.5	20	8	2	2	11.0	2	2	10.8	2	2	10.6
- 26 — - 6 Maj	1.5	1.5	10	8	3	3	10.2	3	3	10.2	3	3	10.0

Tab. 10 b. Sanderumgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1898—99.	Fælles for de 3 Hold				Særligt for Holdene								
	Melasse	Bomuldsfrø- kager	Runkebroer	Hø	A.			B.			C.		
					Blandsød	Majs	Halm	Blandsød	Majs	Halm	Blandsød	Majs	Halm
Forberedelsestid	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
fra 1 Debr. til 11 Debr.	2	1	25	8	2.5	2.5	Ikke	2.5	2.5	Ikke	2.5	2.5	Ikke
- 11 — - 21 —	2	1	25	8	2.5	2.5		2.5	2.5		2.5	2.5	
- 21 — - 31 —	2	1	25	8	2.5	2.5	vejet	2.5	2.5	vejet	2.5	2.5	vejet
- 31 — - 10 Jan.	2	1	25	8	2.5	2.5		2.5	2.3		2.5	2.5	
Overgangstid													
fra 10 Jan. til 20 Jan.	2	1	25	8	4.3	0.7	11.3	2.5	2.5	12.5	0.7	4.3	12.3
Forsøgstid													
fra 20 Jan. til 30 Jan.	2	1	25	8	5	—	10.6	2.5	2.5	10.3	—	5	10.6
- 30 — - 9 Febr.	2	1	25	8	5	—	11.0	2.5	2.5	10.3	—	5	10.8
- 9 Febr. - 19 —	2	1	25	8	5	—	10.3	2.5	2.5	10.5	—	5	11.0
- 19 — - 1 Marts	2	1	25	8	5	—	10.5	2.5	2.5	10.4	—	5	10.7
- 1 Marts - 11 —	2	1	25	8	5	—	10.8	2.5	2.5	10.5	—	5	10.5
- 11 — - 21 —	2	1	25	8	5	—	11.2	2.5	2.5	10.6	—	5	11.0
- 21 — - 31 —	2	1	25	8	5	—	11.3	2.5	2.5	11.5	—	5	12.1
- 31 — - 10 April	2	1	25	8	5	—	9.2	2.5	2.5	9.8	—	5	10.4
Gjennemsnit...	2	1	25	8	5	—	10.6	2.5	2.5	10.5	—	5	10.9
Overgangstid													
fra 10 April til 20 April	2	1	25	6	3	2	9.1	2.5	2.5	9.1	2	3	9.8
Eftertid													
fra 20 April til 30 April	2	1	25	6	2.5	2.5	10.0	2.5	2.5	10.7	2.5	2.5	10.6
- 30 — - 10 Maj	2	1	25	6	2.5	2.5	9.5	2.5	2.5	10.4	2.5	2.5	10.3
- 10 Maj - 13 —	2	1	25	6	2.5	2.5	—	2.5	2.5	—	2.5	2.5	—

Tab. 11 a. Kjærsgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1897—98.	Fælles for de 3 Hold				Særligt for Holdene								
	Melasse- foder	Solsikke- kager	Runkelroer	Hø	A.			B.			C.		
					Blandsød	Majs	Halm	Blandsød	Majs	Halm	Blandsød	Majs	Halm
Forberedelsestid	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
fra 30 Decbr. til 9 Jan.	2	2	20	8	2	2	Ikke	2	2	Ikke	2	2	Ikke
- 9 Jan. - 19 —	2	2	20	8	2	2		2	2		2	2	
- 19 — - 29 —	2	2	20	8	2	2	vejet	2	2	vejet	2	2	vejet
- 29 — - 8 Febr.	2	2	20	8	2	2		2	2		2	2	
Overgangstid													
fra 8 Febr. til 18 Febr.	2	2	20	8	3.6	0.4	11.8	2	2	11.8	0.4	3.6	12.8
Forsøgstid													
fra 18 Febr. til 28 Febr.	2	2	20	8	4	—	11.6	2	2	12.4	—	4	12.8
- 28 — - 10 Marts	2	2	20	8	4	—	11.3	2	2	11.9	—	4	13.1
- 10 Marts - 20 —	2	2	20	8	4	—	11.2	2	2	11.5	—	4	12.5
- 20 — - 30 —	2	2	20	8	4	—	12.0	2	2	12.0	—	4	12.6
- 30 — - 9 April	2	2	20	8	4	—	10.8	2	2	10.9	—	4	12.1
Gjennemsnit...	2	2	20	8	4	—	11.4	2	2	11.7	—	4	12.6
Overgangstid													
fra 9 April til 19 April.....	2	2	20	8	2.4	1.6	10.9	2	2	11.6	1.6	2.4	12.0
Eftertid													
fra 19 April til 29 April.....	2	2	20	8	2	2	11.4	2	2	11.1	2	2	11.3
- 19 — - 9 Maj	2	2	20	8	2	2	11.0	2	2	10.9	2	2	10.7

Tab. 11 b. Kjaersgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1898—99.	Fælles for de 3 Hold				Særligt for Holdene												
	Solsikke- kager	Bomuldsfrø- kager	Runkelroer	Halm	A.				B.				C.				
					Blandsæd	Majs	Avner	Halm	Blandsæd	Majs	Avner	Halm	Blandsæd	Majs	Avner	Halm	
Forberedelsestid					Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
fra 18 Decbr. til 28 Decbr.	1	1	30	10	2	2	—	Ikkevejet	2	2	—	Ikkevejet	2	2	—	Ikkevejet	
- 28 — - 7 Jan.	1	1	30	10	2	2	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	
- 7 Jan. - 17 —	1	1	30	10	2	2	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	
- 17 — - 27 —	1	1	30	10	2	2	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	
Overgangstid																	
fra 27 Jan. til 5 Febr.	1	1	30	10	3.6	0.4	—	9.7	2	2	—	9.1	0.4	3.6	—	9.4	
Forsøgstid																	
fra 5 Febr. til 15 Febr.	1	1	30	10	4	—	—	9.2	2	2	—	8.5	—	4	—	9.1	
- 15 — - 25 —	1	1	30	10	4	—	9.5	3.3	2	2	9.0	3.3	—	4	9.0	3.4	
- 25 — - 7 Marts.	1	1	30	10	4	—	9.6	3.1	2	2	9.8	2.8	—	4	9.4	2.9	
- 7 Marts - 17 —	1	1	30	10	4	—	9.8	3.7	2	2	9.5	3.9	—	4	9.2	4.1	
- 17 — - 27 —	1	1	30	10	4	—	11.3	3.5	2	2	11.0	3.7	—	4	11.3	4.0	
- 27 — - 6 April	1	1	30	10	4	—	—	8.8	2	2	—	8.6	—	4	—	8.2	
Gjennemsnit...	1	1	30	10	4	—	6.7	5.3	2	2	6.6	5.1	—	4	6.5	5.3	
Overgangstid																	
fra 6 April til 16 April	2	—	30	10	2.4	1.6	—	8.3	2	2	—	8.6	1.6	2.4	—	8.9	
Eftertid																	
fra 16 April til 26 April ..	2	—	30	10	2	2	—	7.9	2	2	—	7.9	2	2	—	7.9	
- 26 — - 6 Maj ..	2	—	30	10	2	2	—	8.5	2	2	—	8.0	2	2	—	8.2	
- 6 Maj - 16 — ..	2	—	20	13	2	2	—	7.1	2	2	—	6.9	2	2	—	7.5	

Tabel 12. a. Wedellsborg. Dagligt Foder til en Ko.

1897—98.	Fælles for de 3 Hold.						Særligt for Holdene.								
	Rapskager.	Solsikke- kager.	Bomuldsfrø- kager.	Hampefrø- kager.	Runkelroer.	Hø.	A.			B.			C.		
							Blandsød.	Majs.	Halm.	Blandsød.	Majs.	Halm.	Blandsød.	Majs.	Halm.
Forberedelsestid.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
21 Decbr. til 31 Decbr.	0.5	1	1	1.5	40	8	2	2		2	2		2	2	
31 — - 10 Jan.	0.5	1	1	1.5	40	8	2	2	Ikke	2	2	Ikke	2	2	Ikke
10 Jan. - 20 —	0.5	1	1	0.5	40	8	2	2		2	2		2	2	
20 — - 30 —	0.5	1	1	0.5	40	8	2	2	vejet.	2	2	vejet.	2	2	vejet.
30 — - 9 Febr.	0.5	1	1	0.5	40	8	2	2		2	2		2	2	
Overgangstid.															
9 Febr. til 19 Febr.	0.5	1	1	0.5	40	8	3.6	0.4	12.6	2	2	12.2	0.4	3.6	12.3
Forsøgstid.															
19 Febr. til 1 Marts	0.5	1	1	0.5	40	8	4	—	12.6	2	2	12.2	—	4	11.8
1 Marts - 11 —	0.5	1	1	0.5	40	8	4	—	11.5	2	2	10.1	—	4	10.9
11 — - 21 —	0.5	1	1	0.5	40	8	4	—	10.7	2	2	10.7	—	4	11.0
21 — - 31 —	0.5	1	1	0.5	40	8	4	—	10.6	2	2	10.7	—	4	11.5
31 — - 10 April	0.5	1	1	0.5	40	8	4	—	10.5	2	2	10.7	—	4	10.5
Gjennemsnit ...	0.5	1	1	0.5	40	8	4	—	11.2	2	2	10.9	—	4	11.1
Overgangstid.															
10 April til 20 April	0.5	1	1	0.5	40	8	2.4	1.6	9.5	2	2	10.1	1.6	2.4	10.1
Eftertid.															
20 April til 30 April	0.5	1	1	0.5	40	8	2	2	9.7	2	2	9.5	2	2	9.6
30 — - 10 Maj	0.5	1	1	0.5	40	8	2	2	10.6	2	2	10.5	2	2	10.1

Tabel 12 b. Wedellsborg. Dagligt Foder til 1 Ko.

1898—99.	Fælles for de 3 Hold.							Særligt for Holdene.								
	Solsikke- kager.	Rapskager.	Bomuldsfrø- kager.	Melasse.	Runkelroer.	Turnips.	Hø.	A.			B.			C.		
								Blandssed.	Majs.	Halm.	Blandssed.	Majs.	Halm.	Blandssed.	Majs.	Halm.
Forberedelsestid.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
19 Decbr til 29 Decbr.	1	1	1	—	20	20	8	2	2	Ikke	2	2	Ikke	2	2	Ikke
29 — - 8 Jan.	1	1	1	—	20	20	8	2	2		2	2		2	2	
8 Jan. - 18 —	1	1	1	—	20	20	8	2	2	vejet.	2	2	vejet.	2	2	vejet.
18 — - 28 —	1	1	1	—	20	20	8	2	2		2	2		2	2	
Overgangstid.																
28 Jan. til 6 Febr.	1	1	1	—	20	20	8	3.6	0.4	11.1	2	2	10.9	0.4	3.6	10.9
Forsøgstid.																
6 Febr. til 16 Febr.	1	1	1	—	20	20	8	4	—	12.1	2	2	12.2	—	4	12.1
16 — - 26 —	1	1	1	—	20	20	8	4	—	12.2	2	2	11.9	—	4	11.6
26 — - 8 Marts	1	1	1	—	20	20	8	4	—	11.9	2	2	11.7	—	4	11.4
8 Marts - 18 —	1	1	1	—	20	20	8	4	—	12.1	2	2	12.1	—	4	12.0
18 — - 28 —	1	1	1	—	20	20	8	4	—	11.6	2	2	11.7	—	4	11.4
28 — - 7 April	1	1	1	—	20	20	8	4	—	12.1	2	2	12.2	—	4	11.9
Gjennemsnit ...	1	1	1	—	20	20	8	4	—	12.0	2	2	12.0	—	4	11.7
Overgangstid.																
7 April til 17 April	1	1	1	—	32	8	8	2.4	1.6	11.6	2	2	11.4	1.6	2.4	11.4
Eftertid.																
17 April til 27 April	1	1	1	—	40	—	8	2	2	11.6	2	2	11.5	2	2	11.5
27 — - 7 Maj	1	1	1	1.5	10	—	4	2	2	12.8	2	2	12.8	2	2	12.8
7 Maj - 12 —	1	1	1	2	—	—	2.4	2	2	13.8	2	2	13.5	2	2	13.5

Tab. 13 a. Rosvang. Dagligt Foder til 1 Ko.

1897—98.	Fælles for de 3 Hold.				Særligt for Holdene.								
	Bomulds- frøkrager.	Turnips.	Runkel- roer.	Hø.	A.			B.			C.		
					Blandsæd.	Majs.	Halm.	Blandsæd.	Majs.	Halm.	Blandsæd.	Majs.	Halm.
Forberedelsestid.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
21 December til 31 December.	3	37.5	—	6	3	3	Ikke	3	3	Ikke	3	3	Ikke
31 — - 10 Januar....	3	37.5	—	6	3	3		3	3		3	3	
10 Januar til 20 Januar.....	3	37.5	—	6	3	3	vejjet.	3	3	vejjet.	3	3	vejjet.
20 — - 30 —	3	37.5	—	6	3	3		3	3		3	3	
Overgangstid.													
30 Januar—9 Februar.....	3	37.5	—	6	4.8	1.2	do.	3	3	do.	1.2	4.8	do.
Forsøgstid.													
9 Februar til 19 Februar....	3	37.5	—	6	6	—	10.6	3	3	10.7	—	6	11.0
19 — - 1 Marts.....	3	37.5	—	6	6	—	11.2	3	3	11.9	—	6	11.7
1 Marts til 11 Marts.....	3	37.5	—	6	6	—	11.7	3	3	12.4	—	6	12.5
11 — - 21 —	3	37.5	—	6	6	—	11.6	3	3	12.3	—	6	12.1
21 — - 31 —	3	37.5	—	6	6	—	11.3	3	3	12.2	—	6	11.9
Gjennemsnit...	3	37.5	—	6	6	—	11.3	3	3	11.9	—	6	11.8
Overgangstid.													
31 Marts til 10 April.....	3	—	22	8	3.7	1.7	9.2	1.8	3.6	10.2	0.7	4.7	10.0
Eftertid.													
10 April til 20 April.....	3	—	20	8	1	4	10.2	1	4	10.8	1	4	10.7
20 — - 30 —	3	—	20	8	1	4	10.2	1	4	10.7	1	4	10.6
30 — - 10 Maj.....	3	—	20	8	1	4	9.0	1	4	9.4	1	4	10.0

Tab. 13 b. Rosvang. Dagligt Foder til 1 Ko.

1898—99.	Fælles for de 3 Hold.			Særligt for Holdene.								
	Bomulds- frøkræger.	Runkel- roer.	Hø.	A.			B.			C.		
				Blandsæd.	Majs.	Halm.	Blandsæd.	Majs.	Halm.	Blandsæd.	Majs.	Halm.
Forberedelsestid.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
25 December til 4 Januar	3	40	12	4	—	ikke	4	—	ikke	4	—	ikke
4 Januar til 14 Januar	3	40	12	4	—	ikke	4	—	ikke	4	—	ikke
14 — - 24 —	3	40	12	4	—	vejjet.	4	—	vejjet.	4	—	vejjet.
25 — - 3 Februar	3	40	12	2	2	vejjet.	2	2	vejjet.	2	2	vejjet.
Overgangstid.												
3 Februar til 13 Februar	3	40	12	3.3	0.7	do.	2	2	do.	0.7	3.3	do.
Forsøgstid.												
13 Februar til 23 Februar	3	40	12	4	—	6.8	2	2	6.5	—	4	6.3
23 — - 5 Marts	3	40	12	4	—	6.2	2	2	5.5	—	4	5.3
5 Marts - 15 —	3	40	12	4	—	4.2	2	2	4.2	—	4	4.5
15 — - 25 —	3	40	12	4	—	5.5	2	2	5.3	—	4	5.1
25 — - 4 April	3	40	12	4	—	4.9	2	2	5.5	—	4	5.1
4 April - 14 —	3	40	12	4	—	5.8	2	2	5.4	—	4	5.2
Gjennemsnit...	3	40	12	4	—	5.6	2	2	5.4	—	4	5.3
Overgangstid.												
14 April til 24 April	3	49	12	2	1.1	5.8	1.5	1.6	5.6	1.1	2	5.7
Eftertid.												
24 April til 4 Maj	3	50	12	1.5	1.5	6.7	1.5	1.5	6.6	1.5	1.5	6.3

Tab. 14 a. Langholt. Dagligt Foder til 1 Ko.

1897—98.	Fælles for de 3 Hold.							Særligt for Holdene.								
	Solikke- kager.	Bomulds- frøkager.	Hyede- klid.	Turnips.	Runkel- roer.	Hø.	Bland- sæd.	A.			B.			C.		
								Majs.	Halm.		Bland- sæd.	Majs.	Halm.	Bland- sæd.	Majs.	Halm.
Forberedelsestid.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
4 Januar til 14 Januar	1	2	—	37.5	—	14	1.5	1.5	Ikke		1.5	1.5	Ikke	1.5	1.5	Ikke
14 — - 24 —	1	2	—	—	30	12	1.5	1.5			1.5	1.5		1.5	1.5	
24 — - 3 Februar	1	2	—	—	40	12	1.5	1.5			1.5	1.5		1.5	1.5	
3 Februar - 8 —	1	2	—	—	40	12	1.5	1.5	vejet.		1.5	1.5	vejet.	1.5	1.5	vejet.
Overgangstid.																
8 Februar til 13 Februar ...	1	2	—	—	40	12	3.6	0.3	do.		2.0	1.9	do.	0.3	3.6	do.
Forsøgstid																
13 Febr. til 23 Febr.....	1	2	—	—	40	12	4	—	9.0		2	2	8.3	—	4	8.0
24 — - 5 Marts.....	1	2	—	—	40	12	4	—	8.7		2	2	7.5	—	4	7.9
5 Marts - 15 —	1	2	—	—	40	12	4	—	8.3		2	2	8.3	—	4	8.6
15 — - 25 —	1	2	—	—	40	12	4	—	8.4		2	2	8.0	—	4	7.8
25 — - 4 April	1	2	—	—	40	12	3	—	8.2		1.5	1.5	7.7	—	3	7.4
Gjennemsnit...	1	2	—	—	40	12	3.8	—	8.5		1.9	1.9	8.0	—	3.8	7.9
Overgangstid.																
4 April til 14 April	1	1.1	1	—	30.5	12	2.1	1.4	8.7		1.7	1.8	7.9	1.2	2.3	8.6
Eftertid.																
14 April til 24 April.....	1	1	1.5	—	25	12	1.5	2	8.5		1.5	2	8.0	1.5	2	7.5
24 — - 4 Maj	1	2	1.5	—	—	12	2	2	8.2		2	2	8.7	2	2	8.3
4 Maj - 14 —	1	2	1.5	—	—	12	1.5	3	—		1.5	3	—	1.5	3	—

Tab. 14 b. Langholt. Dagligt Foder til 1 Ko.

1898—99.	Fælles for de 2 Hold.							Særligt for Holdene.								
	Boulds- frøtøger.	Solsikke- kager.	Raps- kager.	Turnips.	Runkel- roer.	Hø.		A.			B.			C.		
								Bland- sæd.	Majs.	Halm.	Bland- sæd.	Majs.	Halm.	Bland- sæd.	Majs.	Halm.
Forberedelsestid.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
29 Decbr. til 8 Januar.....	2	1.5	0.5	70	—	10		3	—	Ikke	3	—	Ikke	3	—	Ikke
8 Januar - 18 —	2	1.5	0.5	75	—	10		3	—	—	3	—	—	3	—	—
18 — - 28 —	2	1.5	0.5	75	—	10		3	—	—	3	—	—	3	—	—
28 — - 7 Februar	2	1.5	0.5	75	—	10		3	—	vejet.	3	—	vejet.	3	—	vejet.
Overgangstid.																
7 Febr. til 17 Febr.	2	1.5	0.5	37.5	30	11		3	—	do.	1.9	1.1	do.	1.2	1.8	do.
Forsøgstid.																
17 Febr. til 27 Febr.	2	1.5	0.5	—	60	12		3	—	7.4	1.5	1.5	7.2	—	3	6.9
27 — - 9 Marts	2	1.5	0.5	—	60	12		3	—	7.0	1.5	1.5	6.7	—	3	6.8
9 Marts - 19 —	2	1.5	0.5	—	60	12		3	—	7.6	1.5	1.5	7.1	—	3	7.7
19 — - 29 —	2	1.5	0.5	—	60	12		3	—	8.1	1.5	1.5	7.4	—	3	7.8
29 — - 8 April	2	1.5	0.5	—	60	12		3	—	7.5	1.5	1.5	7.2	—	3	7.5
Gjennemsnit...	2	1.5	0.5	—	60	12		3	—	7.5	1.5	1.5	7.1	—	3	7.3
Overgangstid.																
8 April til 18 April	2	1.5	0.5	—	45	12		2.1	0.9	—	1.5	1.5	—	0.9	2.1	—
Eftertid.																
18 April til 28 April	2	1.5	0.5	—	15	14		1.5	1.5	7.7	1.5	1.5	7.4	1.5	1.5	6.9
28 — - 8 Maj	2	1.5	0.5	—	—	16		1.5	1.5	6.1	1.5	1.5	6.2	1.5	1.5	6.9
8 Maj - 18 —	1.7	1.6	0.2	—	—	15.5		1.9	0.8	3.6	1.9	0.8	4.5	1.9	0.8	4.3

Tab. 15. Egeskov. Dagligt Foder til 1 Ko.

1897—98.	Fælles for 3 Hold.					Særligt for Holdene.								
	Raps- kager.	Solsikke- kager.	Melassa- foder.	Sukker- roeraffald.	Hø.	A.			B.			C.		
						Bland- sæd.	Majs.	Halm.	Bland- sæd.	Majs.	Halm.	Bland- sæd.	Majs.	Halm.
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Forberedelsestid.														
22 November til 2 December	0.5	2	2.5	26	12.5	2	—	Ikke	2	—	Ikke	2	—	Ikke
2 December - 12 —	0.5	2	2.5	26	12.5	2	—		2	—		2	—	
12 — - 22 —	0.5	2	1.5	26	12.5	2	1	vejet.	2	1	vejet.	2	1	vejet.
Overgangstid.														
22 December til 1 Januar	0.5	1.5	0.9	26	12	4.8	—	do.	2.4	2.4	do.	—	4.8	do.
Forsøgstid.														
1 Januar til 11 Januar	0.5	1	0.5	26	11	6	—	6.9	3	3	6.2	—	6	6.2
11 — - 21 —	0.5	1	0.5	26	11	6	—	6.7	3	3	6.4	—	6	6.2
21 — - 31 —	0.5	1	0.5	26	11	6	—	6.0	3	3	5.7	—	6	5.3
31 — - 10 Februar	0.5	0.9	0.3	30	11	5.7	—	4.9	2.85	2.85	4.9	—	5.7	4.7
Gjennemsnit...	0.5	1.0	0.4	27	11	5.92	—	6.1	2.96	2.96	5.8	—	5.92	5.6
Overgangstid.														
10 Februar til 20 Februar	0.5	1.8	1.3	30	11	3.0	0.5	Ikke vejet.	2.1	1.4	Ikke vejet.	1.2	2.3	Ikke vejet.
Eftertid.														
20 Februar til 2 Marts	0.5	2	1.5	30	11	2	1	do.	2	1	do.	2	1	do.
2 Marts til 12 Marts	0.5	2	1.5	30	11	2	1	do.	2	1	do.	2	1	do.

Tab. 16. Ravnholt. Dagligt Foder til 1 Ko.

1897—98.	Fælles for 2 Hold.				Særligt for Holdene.					
	Raps- kager.	Solsikke- kager.	Runkel- roer.	Hø.	A.			C.		
					Bland- sæd.	Majs.	Halm.	Bland- sæd.	Majs.	Halm.
Forberedelsestid.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
25 Januar til 4 Februar	1.5	1.5	65	12	—	4.0	Ikke	—	4.0	Ikke
4 Februar - 14 —	1.5	1.5	65	12	0.4	3.6	Ikke	0.4	3.6	Ikke
14 — - 24 —	1.5	1.5	65	12	2.0	2.0	vejet.	2.0	2.0	vejet.
24 — - 6 Marts	1.4	1.4	65	12	1.6	2.2	vejet.	1.6	2.2	vejet.
Overgangstid.	0.75	0.75	52	13	5	—	4.8	—	5	3.9
6 Marts til 16 Marts										
Forsøgstid.										
16 Marts til 26 Marts										
26 — - 5 April										
5 April - 15 —	0.75	0.75	50	14	5	—	4.3	—	5	3.5
Gjennemsnit...	0.75	0.75	50.7	13.7	5.0	—	4.5	—	5.0	3.7
Overgangstid.	0.75	0.75	42.5	14	2	3	Ikke vejet.	2	3	Ikke vejet.
15 April til 25 April										
Eftertid.	0.75	0.75	35	14	2	3	do.	2	3	do.
25 April til 5 Maj										

**Tab. 17 a. Ourupgaard. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1897—98.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
19 December til 29 December .	272	270	275	4.22	4.32	4.39
29 — - 8 Januar	263	261	265	4.14	4.23	4.21
8 Januar til 18 Januar	256	252	257	4.19	4.43	4.28
18 — - 28 —	250	249	252	4.13	4.31	4.30
28 — - 7 Februar	241	241	243	4.11	4.25	4.25
7 Februar - 17 —	234	237	239	4.12	4.33	4.19
Gjennemsnit...	253	252	255	4.15	4.31	4.27
Overgangstid.						
17 Februar til 24 Februar	229	233	234	4.04	4.07	4.18
Forsøgstid.						
24 Febr. til 6 Marts	219	227	231	4.23	4.22	4.14
6 Marts - 16 —	226	225	227	4.25	4.22	4.28
16 — - 26 —	222	224	227	4.35	4.26	4.17
26 — - 5 April	214	216	219	4.38	4.34	4.30
5 April - 15 —	210	213	216	4.23	4.28	4.27
Gjennemsnit...	218	221	224	4.29	4.26	4.23
Overgangstid.						
15 April til 20 April	207	207	216	4.34	4.45	4.09
Eftertid.						
Stald.						
20 April til 25 April	211	204	210	4.10	4.32	4.24
25 — - 5 Maj	204	197	203	4.27	4.73	4.47
Græs.						
5 Maj til 15 Maj	199	205	209	4.81	4.82	4.65
15 — - 25 —	193	198	202	4.78	4.94	4.83
25 — - 4 Juni	175	183	189	4.82	4.95	4.73
Gjennemsnit...	196	197	203	4.56	4.75	4.58

**Tab. 17 b. Ourupgaard. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1898—99.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
20 December til 30 December.	270	268	266	4.36	4.27	4.41
30 — - 9 Januar....	262	260	259	4.27	4.26	4.36
9 Januar til 19 Januar.....	248	247	247	4.11	4.09	4.12
19 — - 29 —	248	245	246	4.24	4.21	4.22
29 — - 8 Februar.....	244	243	242	4.16	4.13	4.18
8 Februar - 18 —	242	242	240	4.11	4.07	4.13
Gjennemsnit...	252	251	250	4.21	4.17	4.24
Overgangstid.						
18 Februar til 20 Februar....	236	238	239	3.93	4.05	3.99
Forsøgstid.						
20 Febr. til 2 Marts.....	229	234	234	4.20	3.99	4.08
2 Marts - 12 —	230	232	226	4.21	4.07	4.10
12 — - 22 —	225	222	224	4.22	4.22	4.21
22 — - 1 April.....	208	211	210	4.43	4.36	4.31
1 April - 11 —	208	206	209	4.31	4.23	4.36
Gjennemsnit...	220	221	221	4.27	4.17	4.21
Overgangstid.						
11 April til 13 April	207	194	194	4.36	4.49	4.45
Eftertid.						
Stald.						
13 April til 23 April	206	198	192	4.30	4.39	4.36
23 — - 3 Maj.....	208	194	198	4.38	4.36	4.38
3 — - 12 —	202	193	195	4.72	4.38	4.69
Græs.						
12 Maj til 22 Maj.....	220	206	200	4.66	4.75	4.75
22 — - 1 Juni.....	213	204	191	4.70	4.68	4.91
1 Juni - 11 —	191	181	172	4.97	4.77	4.90
Gjennemsnit...	207	196	191	4.62	4.56	4.67

**Tab. 18 a. Sanderumgaard. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1897-98.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
17 Decbr. til 27 Decbr.	298	299	297	4.61	4.54	4.55
27 — - 6 Jan.	286	285	285	4.38	4.41	4.36
6 Jan. - 16 —	287	288	287	4.33	4.29	4.36
16 — - 26. —	276	277	277	4.42	4.37	4.46
Gjennemsnit...	287	287	287	4.44	4.40	4.43
Overgangstid.						
26 Jan.-5 Febr.	270	271	270	4.54	4.23	4.40
Forsøgstid.						
5 Febr. til 15 Febr.	260	262	265	4.60	4.43	4.49
15 — - 25 —	255	255	259	4.56	4.46	4.54
25 — - 7 Marts.	246	250	253	4.71	4.48	4.53
7 Marts - 17 —	242	241	247	4.90	4.60	4.61
17 — - 27 —	233	235	239	4.77	4.64	4.56
27 — - 6 April	230	234	237	4.72	4.64	4.57
Gjennemsnit...	244	246	250	4.71	4.54	4.55
Overgangstid.						
6 April til 16 April.	223	227	226	4.71	4.77	4.77
Eftertid.						
Stald.						
16 April til 26 April	229	232	230	4.58	4.61	4.62
26 — - 6 Maj	222	220	225	4.87	4.92	4.97
Græs.						
6 Maj til 16 Maj	238	228	235	5.17	5.30	5.33
16 — - 26 —	251	238	250	5.15	5.24	5.22
26 — - 5 Juni	234	225	240	5.22	5.30	5.21
5 Juni - 15 —	214	209	220	5.50	5.72	5.56
Gjennemsnit...	231	225	233	5.08	5.18	5.15

**Tab. 18 b. Sanderumgaard. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1898—99.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
1 Decbr. til 11 Decbr.	307	307	307	4.49	4.51	4.58
11 — - 21 —	283	282	284	4.51	4.46	4.57
21 — - 31 —	278	279	279	4.64	4.47	4.71
31 — - 10 Jan.	271	272	270	4.77	4.59	4.69
Gjennemsnit...	285	285	285	4.60	4.51	4.64
Overgangstid.						
10 Jan. til 20 Jan.	258	262	264	4.86	4.61	4.67
Forsøgstid.						
20 Jan. til 30 Jan.	252	259	258	4.55	4.43	4.46
30 — - 9 Febr.	249	246	252	4.86	4.70	4.74
9 Febr. - 19 —	241	243	244	4.62	4.48	4.47
19 — - 1 Marts.	240	238	239	4.59	4.34	4.40
1 Marts- 11 —	234	234	232	4.75	4.54	4.47
11 — - 21 —	228	228	228	4.78	4.53	4.62
21 — - 31 —	218	223	227	4.94	4.73	4.67
31 — - 10 April	219	219	224	4.95	4.74	4.75
Gjennemsnit...	235	236	238	4.76	4.56	4.57
Overgangstid.						
10 April til 20 April.	207	209	211	4.93	4.74	4.87
Eftertid.						
Stald.						
20 April til 30 April	207	209	214	4.88	4.75	4.88
30 — - 10 Maj.	202	202	210	4.96	4.89	4.97
Græs.						
10 Maj til 20 Maj.	225	229	226	5.48	5.36	5.60
20 — - 30 —	223	228	235	5.22	5.18	5.22
30 — - 9 Juni.	206	209	215	4.92	4.98	5.07
Gjennemsnit...	213	215	220	5.09	5.03	5.15

Tab. 19. a. Kjærsgaard. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.

1897—98.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
30 Decbr. til 9 Jan.	274	274	274	4.51	4.43	4.40
9 Jan. - 19 —	278	276	278	4.20	4.25	4.19
19 — - 29 —	275	275	276	4.04	4.06	4.03
29 — - 8 Febr.	269	269	270	4.19	4.27	4.27
Gjennemsnit...	274	274	275	4.24	4.25	4.22
Overgangstid.						
8 Febr. til 18 Febr.	252	253	255	4.43	4.41	4.29
Forsøgstid.						
18 Febr. til 28 Febr.	239	241	240	4.51	4.41	4.27
28 — - 10 Marts	234	234	236	4.53	4.38	4.13
10 Marts - 20 —	230	232	236	4.38	4.26	4.09
20 — - 30 —	224	225	230	4.46	4.30	4.13
30 — - 9 April	217	217	224	4.35	4.27	4.13
Gjennemsnit...	229	230	233	4.45	4.32	4.15
Overgangstid.						
9 April til 19 April.	216	216	222	4.57	4.53	4.49
Eftertid.						
Stald.						
19 April til 29 April.	216	217	223	4.51	4.43	4.29
29 — - 9 Maj	212	210	215	4.52	4.50	4.41
Græs.						
9 Maj til 19 Maj.	257	252	262	4.78	4.94	4.68
19 — - 29 —	252	255	262	4.69	4.73	4.51
29 — - 8 Juni	237	238	235	4.71	4.84	4.68
8 Juni - 18 —	223	214	211	4.75	4.97	4.86
Gjennemsnit...	233	231	235	4.66	4.74	4.57

Tab. 19 b. Kjaersgaard. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.

1898—99.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
18 Decbr. til 28 Decbr.	280	280	279	4.26	4.22	4.19
28 — - 7 Jan.	267	265	262	4.21	4.20	4.22
7 Jan. - 17 —	255	253	255	4.36	4.33	4.36
17 — - 27 —	251	252	252	4.29	4.23	4.28
Gjennemsnit...	263	263	262	4.28	4.25	4.26
Overgangstid.						
27 Jan. — 5 Febr.	242	246	240	4.26	4.19	4.20
Forsøgstid.						
5 Febr. til 15 Febr.	234	232	229	4.39	4.21	4.25
15 — - 25 —	223	232	227	4.40	4.14	4.23
25 — - 7 Marts.	228	234	226	4.39	4.21	4.30
7 Marts - 17 —	229	233	226	4.46	4.23	4.34
17 — - 27 —	222	228	223	4.50	4.31	4.43
27 — - 6 April	215	224	215	4.38	4.20	4.35
Gjennemsnit...	225	231	224	4.42	4.22	4.32
Overgangstid.						
6 April til 16 April.	211	217	209	4.36	4.31	4.40
Eftertid.						
Stald.						
16 April til 26 April.	208	217	210	4.37	4.28	4.30
26 — - 6 Maj.	205	216	209	4.36	4.19	4.33
6 Maj - 16 —	197	214	204	4.47	4.21	4.40
Græs.						
16 Maj til 26 Maj.	222	249	239	4.19	4.80	4.98
26 — - 5 Juni.	204	227	221	4.87	4.64	4.89
5 Juni - 15 —	193	218	215	5.03	4.84	4.97
Gjennemsnit...	205	224	216	4.72	4.49	4.65

**Tab. 20 a. Wedellsborg. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1897—98.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
21 Decb. til 31 Decb.	305	306	306	4.76	4.74	4.68
31 — - 10 Jan.	286	288	287	4.46	4.50	4.49
10 Jan. - 20 —	280	280	280	4.42	4.41	4.46
20 — - 30 —	273	273	273	4.35	4.41	4.42
30 — - 9 Febr.	266	265	266	4.33	4.47	4.51
Gjennemsnit...	282	282	282	4.48	4.51	4.51
Overgangstid.						
9 Febr. til 19 Febr.	251	258	260	4.35	4.45	4.38
Forsøgstid.						
19 Febr. til 1 Marts.	252	258	259	4.47	4.50	4.51
1 Marts - 11 —	246	254	251	4.40	4.55	4.48
11 — - 21 —	237	241	243	4.52	4.70	4.68
21 — - 31 —	227	231	233	4.67	4.79	4.78
31 — - 10 April	224	230	231	4.64	4.71	4.70
Gjennemsnit...	237	243	243	4.54	4.65	4.63
Overgangstid.						
10 April til 20 April.	221	230	228	4.64	4.71	4.70
Eftertid.						
Stald.						
20 April til 30 April.	211	228	224	4.78	4.70	4.77
30 — - 10 Maj.	212	221	215	4.61	4.77	4.68
Græs.						
10 Maj - 20 Maj.	242	239	238	5.13	5.32	5.18
20 — - 30 —	231	227	223	4.76	4.89	4.97
30 — - 9 Juni	217	212	210	4.72	5.00	4.95
9 Juni - 19 —	211	204	192	4.68	4.87	4.84
Gjennemsnit...	221	222	217	4.78	4.93	4.90

**Tab. 20 b. Wedellsborg. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1898—99.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
19 Decb. til 29 Decbr.....	286	285	284	4.64	4.63	4.69
29 — - 8 Jan.	273	275	274	4.40	4.44	4.54
8 Jan. - 18 —	265	265	265	4.37	4.28	4.56
18 — - 28 —	251	252	252	4.50	4.44	4.61
Gjennemsnit...	269	269	269	4.48	4.45	4.60
Overgangstid.						
28 Jan. til 6 Februar.....	244	242	255	4.55	4.45	4.57
Forsøgstid.						
6 Febr. til 16 Febr.....	242	241	244	4.51	4.45	4.51
16 — - 26 —	234	231	239	4.52	4.46	4.46
26 — - 8 Marts.....	225	223	229	4.69	4.56	4.61
8 Marts - 18 —	221	212	225	4.65	4.61	4.59
18 — - 28 —	209	204	211	4.75	4.68	4.62
28 — - 7 April.....	210	200	214	4.52	4.51	4.54
Gjennemsnit...	224	219	227	4.61	4.55	4.56
Overgangstid.						
7 April til 17 April.....	206	196	207	4.44	4.31	4.49
Eftertid.						
Stald.						
17 April til 27 April.....	202	187	206	4.46	4.38	4.58
27 — - 7 Maj.....	180	164	184	4.78	4.43	4.77
7 Maj - 12 —	168	153	171	4.93	4.63	5.04
Græs.						
12 Maj til 17 Maj.....	206	192	197	4.78	4.54	4.90
17 — - 27 —	214	195	206	4.78	4.55	4.88
27 — - 6 Juni.....	190	175	188	4.84	4.67	4.93
6 Juni - 16 —	172	152	165	4.64	4.70	4.99
Gjennemsnit...	190	174	188	4.74	4.56	4.87

**Tab. 21 a. Rosvang. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1897—98.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
21 Decb. til 31 Decb.	274	272	276	4.39	4.27	4.29
31 — - 10 Jan.	267	267	267	4.23	4.09	4.15
10 Jan. - 20 —	272	272	271	4.13	4.04	4.07
20 — - 30 —	264	265	265	4.10	4.10	4.10
Gjennemsnit...	269	269	270	4.21	4.13	4.15
Overgangstid.						
30 Jan. til 9 Febr.	262	267	256	4.16	4.04	4.12
Forsøgstid.						
9 Febr. til 19 Febr.	251	262	251	4.28	4.06	4.10
19 — - 1 Marts.	243	252	239	4.31	4.12	4.08
1 Marts - 11 —	237	247	238	4.44	4.19	4.23
11 — - 21 —	236	247	238	4.45	4.21	4.20
21 — - 31 —	224	237	325	4.43	4.21	4.24
Gjennemsnit...	238	249	238	4.38	4.16	4.17
Overgangstid.						
31 Marts til 10 April	219	233	220	4.43	4.21	4.24
Forsøgstid.						
Stald.						
10 April til 20 April.	216	231	214	4.31	4.28	4.34
20 — - 30 —	210	224	210	4.38	4.33	4.45
30 — - 10 Maj	210	222	208	4.22	4.22	4.17
Græs.						
10 Maj til 20 Maj.	200	227	208	4.83	4.69	4.92
20 — - 30 —	210	246	229	4.60	4.24	4.61
Gjennemsnit...	209	230	214	4.47	4.35	4.50

**Tab. 21 b. Rosvang. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1898—99.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
25 Decb. til 4 Jan.	294	295	296	4.33	4.44	4.34
4 Jan. - 14 —	284	284	286	4.29	4.32	4.26
14 — - 24 —	289	286	289	4.20	4.21	4.13
24 — - 3 Febr.	280	280	283	4.16	4.16	4.11
Gjennemsnit...	287	286	288	4.25	4.28	4.21
Overgangstid.						
3 Febr. — 13 Febr.	266	265	269	4.30	4.25	4.21
Forsøgstid.						
13 Febr. til 23 Febr.	258	259	270	4.28	4.19	4.13
23 — - 5 Marts	250	244	255	4.29	4.25	4.21
5 Marts - 15 —	245	239	249	4.28	4.22	4.21
15 — - 25 —	235	233	243	4.29	4.28	4.28
25 — - 4 April	236	233	244	4.24	4.25	4.27
4 April - 14 —	241	234	248	4.24	4.29	4.24
Gjennemsnit...	244	240	252	4.27	4.25	4.22
Overgangstid.						
14 April til 24 April.	244	229	242	4.24	4.33	4.31
Eftertid.						
Stald.						
24 April til 4 Maj.	235	214	228	4.25	4.40	4.39
Græs.						
4 Maj til 14 Maj.	217	193	212	4.84	5.06	4.98
14 — - 24 —	245	220	231	4.44	4.69	4.65
24 — - 3 Juni	252	227	244	4.20	4.32	4.30
Gjennemsnit...	237	214	229	4.43	4.62	4.58

**Tab. 22 a. Langholt. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1897—98.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
4 Jan. til 14 Jan.....	284	285	283	3.84	3.99	4.04
14 — - 24 —	283	283	284	3.76	3.87	3.90
24 — - 3 Febr.....	275	276	274	3.86	3.84	3.92
3 Febr. - 8 —	263	263	263	3.90	3.90	3.98
Gjennemsnit...	276	277	276	3.84	3.90	3.96
Overgangstid.						
8 Febr. til 13 Febr.....	266	261	265	3.91	3.95	3.91
Forsøgstid.						
13 Febr. til 23 Febr.....	260	259	263	3.90	3.91	3.92
23 — - 5 Marts.....	248	251	252	3.94	3.90	3.93
5 Marts - 15 —	240	245	247	4.12	4.10	4.10
15 — - 25 —	232	237	238	4.15	4.18	4.13
25 — - 4 April.....	225	230	230	4.13	4.29	4.28
Gjennemsnit...	241	244	246	4.05	4.08	4.07
Overgangstid.						
4 April til 14 April.....	209	213	215	4.41	4.44	4.36
Eftertid.						
Stald.						
14 April til 24 April.....	200	206	205	4.62	4.67	4.58
24 — - 4 Maj.....	191	194	186	4.82	4.74	4.82
4 Maj - 14 Maj*).....	183	187	174	4.91	5.06	5.01
Græs.						
14 Maj til 24 Maj.....	197	209	191	5.08	5.01	5.23
24 — - 3 Juni.....	192	212	191	4.96	4.99	5.07
Gjennemsnit...	193	202	189	4.88	4.89	4.94

*) Heri 2 Prøvemalkninger paa Stald og 2 do. paa Græs.

**Tab. 22 b. Langholt. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1898—99.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
29 Decbr. til 8 Jan.....	323	323	323	4.34	4.50	4.67
8 Januar - 18 —	321	323	323	4.30	4.26	4.32
18 — - 28 —	310	311	310	4.49	4.45	4.47
28 — - 7 Febr.	299	300	299	4.66	4.60	4.58
Gjennemsnit...	313	314	314	4.45	4.45	4.51
Overgangstid.						
7 Febr. til 17 Febr.....	297	300	299	4.87	5.02	4.85
Forsøgstid.						
17 Febr. til 27 Febr.....	287	291	289	4.40	4.52	4.40
27 — - 9 Marts	280	285	287	4.51	4.49	4.41
9 Marts - 19 —	268	269	271	4.73	4.74	4.69
19 — - 29 —	259	259	261	4.84	4.94	4.92
29 — - 8 April	254	253	254	4.99	5.19	5.13
Gjennemsnit...	270	271	272	4.69	4.78	4.71
Overgangstid.						
8 April til 18 April	244	246	244	5.03	5.09	5.00
Eftertid.						
Stald.						
18 April til 28 April	236	233	232	4.84	5.01	4.91
28 — - 8 Maj	222	223	220	5.10	5.28	4.99
8 Maj - 18 —	220	219	218	5.01	4.91	4.97
Græs.						
18 Maj til 28 Maj	223	230	225	5.24	5.32	5.49
28 — - 7 Juni	211	235	224	4.97	4.86	5.11
Gjennemsnit...	222	228	224	5.03	5.08	5.09

**Tab. 23. Egeskov. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1897—98.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
22 Novbr. til 2 Decbr.	302	299	302	4.94	5.00	4.99
2 Decbr. - 12 —	295	291	293	4.57	4.45	4.48
12 — - 22 —	290	289	287	4.39	4.32	4.28
Gjennemsnit...	296	293	294	4.63	4.59	4.58
Overgangstid.						
22 Decbr. til 1 Jan.	286	276	275	4.19	4.09	3.98
Forsøgstid.						
1 Jan. til 11 Jan.	275	270	263	4.24	4.08	4.13
11 — - 21 —	259	263	254	4.22	4.12	4.08
21 — - 31 —	262	261	258	4.31	4.23	4.18
31 — - 10 Febr.	250	244	236	4.19	4.09	4.04
Gjennemsnit...	262	260	253	4.24	4.13	4.11
Overgangstid.						
10 Febr. til 20 Febr.	252	247	245	4.53	4.20	4.22
Eftertid.						
20 Febr. til 2 Marts	242	236	239	4.15	4.04	4.20
2 Marts - 12 —	232	226	234	4.19	4.18	4.19
Gjennemsnit...	237	231	237	4.17	4.11	4.20

**Tab. 24. Ravnholt. Resultatet af Undersøgelserne,
der foretoges paa selve Gaarden.**

1897—98.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.		pCt. Fløde.	
	A.	C.	A.	C.
Forberedelsestid.				
25 Jan. til 4 Febr.....	282	284	4.46	4.49
4 Febr. - 14 —	289	291	4.66	4.70
14 — - 24 —	290	295	4.59	4.56
24 — - 6 Marts.....	282	289	4.66	4.66
Gjennemsnit...	286	290	4.59	4.60
Overgangstid.				
6 Marts til 16 Marts.....	261	267	4.83	4.89
Forsøgstid.				
16 Marts til 26 Marts.....	256	264	4.67	4.59
26 — - 5 April.....	263	277	4.63	4.53
5 April - 15 —	257	265	4.91	4.87
Gjennemsnit...	259	269	4.74	4.66
Overgangstid.				
15 April til 25 April.....	252	261	4.94	4.98
Eftertid.				
25 April til 5 Maj.....	240	250	4.91	4.88

Tab. 25. Ourupgaard. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1897—98.	Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.			b. 1898—99.	Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.		
	A.	B.	C.		A.	B.	C.
Forberedelsestid. 18 December...	Pd. 887	Pd. 883	Pd. 898	Forberedelsestid. 20 December...	Pd. 858	Pd. 859	Pd. 854
— 8 Januar	890	882	903	— 20 Januar	886	884	889
— 27 »	892	889	902	— 7 Februar	904	904	902
Forsøgstid. 26 Februar	912	902	900	Forsøgstid. 18 »	897	913	911
— 17 Marts	905	908	910	— 12 April	918	919	937
— 15 April	927	927	946	Eftertid. 12 »	918	919	937
Eftertid. 15 »	927	927	946	— 10 Maj	938	935	955
— 26 »	929	924	940	— 10 Juni	909	921	950
— 4 Maj	923	927	941				
— 4 Juni	898	903	919				
	Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.				Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
I Forberedelsestid (40 Dage)	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.0	I Forberedelsestid (49 Dage)	+ 9.4	+ 9.2	+ 9.8
I Forsøgstid (48 Dage)	+ 3.1	+ 5.2	+ 9.6	I Forsøgstid (53 Dage)	+ 4.0	+ 1.1	+ 4.9
I Eftertid. Stald (19 Dage)	÷ 2.1	0	÷ 2.6	I Eftertid. Stald (28 Dage)	+ 7.1	+ 5.7	+ 6.4
I — Græs (31 Dage)	÷ 8.1	÷ 7.7	÷ 7.1	I — Græs (31 Dage)	÷ 9.4	÷ 4.5	÷ 1.6

Tab. 26. Sanderumgaard. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1897—98.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.			b. 1898—99.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.		
		A.	B.	C.			A.	B.	C.
		Pd.	Pd.	Pd.			Pd.	Pd.	Pd.
Forberedelsestid.	17 December...	942	943	922	Forberedelsestid.	1 December...	990	994	965
—	16 Januar	930	927	909	—	31 "	970	974	943
—	26 "	943	940	915	—	10 Januar	971	973	943
Forsøgstid.	5 Februar	925	938	937	Forsøgstid.	20 "	962	963	934
—	6 April	963	972	949	—	10 April	971	971	933
Eftertid.	16 "	957	959	936	Eftertid.	20 "	975	975	936
—	6 Maj	943	944	920	—	13 Maj	968	973	937
—	15 Juni	936	947	926	—	9 Juni	958	964	932
		Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
I Forberedelsestid (40 Dage)		+ 0.3	÷ 0.8	÷ 1.8	I Forberedelsestid (40 Dage)		÷ 4.8	÷ 5.3	÷ 5.5
I Forsøgstid (60 Dage)		+ 6.3	+ 5.7	+ 2.0	I Forsøgstid (80 Dage)		+ 1.1	+ 1.0	÷ 0.1
I Eftertid. Stald (20 Dage)		÷ 7.0	÷ 7.5	÷ 8.0	I Eftertid. Stald (23 Dage)		÷ 3.0	÷ 0.9	+ 0.4
I — Græs 40 Dage)		÷ 1.8	+ 0.8	+ 1.5	I — Græs (27 Dage)		÷ 3.7	÷ 3.3	÷ 1.9

Tab. 27. Kjærsgaard. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1897—98.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.			b. 1898—99.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.		
		A	B.	C.			A.	B.	C.
		Pd.	Pd.	Pd.			Pd.	Pd.	Pd.
Forberedelsestid.	30 December ..	1016	1028	1001	Forberedelsestid.	18 December...	1044	1020	1025
—	29 Januar	1010	1022	995	—	17 Januar	1021	996	1004
—	8 Februar	997	1003	985	—	27 "	1030	1008	1012
Forsøgstid.	18 "	1007	1006	983	Forsøgstid.	5 Februar	1014	993	995
—	9 April	1004	1007	991	—	6 April	1028	1000	991
Eftertid.	19 "	996	1001	984	Eftertid.	16 "	1018	988	992
—	7 Maj	985	991	988	—	15 Maj	1020	995	995
—	18 Juni	990	1000	991	—	13 Juni	1008	974	981
		Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
I Forberedelsestid (40 Dage)		÷ 4.8	÷ 6.3	÷ 4.0	I Forberedelsestid (40 Dage)		÷ 3.5	÷ 3.0	÷ 3.3
I Forsøgstid (50 Dage)		÷ 0.6	+ 0.2	+ 1.6	I Forsøgstid (60 Dage)		+ 2.3	+ 1.2	÷ 0.7
I Eftertid. Stald (18 Dage)		÷ 6.1	÷ 5.6	+ 2.2	I Eftertid. Stald (29 Dage)		+ 0.7	+ 2.4	+ 1.0
I — Græs (42 Dage)		+ 1.2	+ 2.1	+ 0.7	I — Græs (29 Dage)		÷ 4.1	÷ 7.2	÷ 4.8

Tab. 28. Wedellsborg. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1897—98.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.			b. 1898—99.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.		
		A.	B.	C.			A.	B.	C.
Forberedelsestid.	21 December ..	Pd. 969	Pd. 999	Pd. 998	Forberedelsestid.	19 December...	Pd. 994	Pd. 1013	Pd. 1016
—	20 Januar	964	992	994	—	18 Januar	978	1001	1003
—	30 »	960	986	989	—	28 »	975	996	997
—	9 Februar	972	988	989					
Forsøgstid.	19 »	964	993	998	Forsøgstid.	6 Februar	954	986	988
—	11 April	962	982	1002	—	7 April	975	997	1003
Eftertid.	20 »	961	978	993	Eftertid.	17 »	957	997	996
—	10 Maj	972	981	990	—	12 Maj	935	961	951
—	20 Juni	966	981	987	—	16 Juni	947	971	963
		Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
I Forberedelsestid (50 Dage)		+ 0.6	÷ 2.2	÷ 1.8	I Forberedelsestid (40 Dage)		÷ 4.8	÷ 4.3	÷ 4.8
I Forsøgstid (51 Dage)		÷ 0.4	÷ 2.2	+ 0.8	I Forsøgstid (60 Dage)		+ 3.5	+ 1.8	+ 2.5
I Eftertid. Stald (20 Dage)		+ 5.5	+ 1.5	÷ 1.5	I Eftertid. Stald (25 Dage)		÷ 8.8	÷ 14.4	÷ 18.0
I — Græs (41 Dage)		÷ 1.5	0	÷ 0.7	I — Græs (35 Dage)		+ 3.4	+ 2.9	+ 3.4

Tab. 29. Rosvang. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1897—98.		Gjennemsnit af 1 Dyr's Vægt.			b. 1898—99.		Gjennemsnit af 1 Dyr's Vægt.		
		A.	B.	C.			A.	B.	C.
Forberedelsestid.	21 December...	Pd. 933	Pd. 925	Pd. 925	Forberedelsestid.	4 Januar	Pd. 959	Pd. 947	Pd. 942
—	20 Januar	908	895	894	—	24 "	950	936	938
Forsøgstid.	9 Februar	891	894	892	Forsøgstid.	13 Februar	955	930	935
—	1 Marts	933	931	917	—	5 Marts	951	943	939
—	21 "	934	929	917	—	25 "	933	929	928
—	31 "	932	935	919	—	14 April	951	950	952
Eftertid.	10 April	943	935	923	Eftertid.	24 "	953	948	941
—	4 Maj	925	926	905	—	4 Maj	957	952	942
—	30 "	876	868	862	—	3 Juni	910	893	885
		Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
I	Forberedelsestid (30 Dage)	÷ 8.3	÷ 10.0	÷ 10.3	I	Forberedelsestid (20 Dage)	÷ 4.5	÷ 5.5	÷ 2.0
I	Forsøgstid (50 Dage)	÷ 8.2	÷ 8.2	÷ 5.4	I	Forsøgstid (60 Dage)	÷ 0.7	÷ 3.3	÷ 2.8
I	Eftertid. Stald (24 Dage)	÷ 7.5	÷ 3.8	÷ 7.5	I	Eftertid. Stald (60 Dage)	÷ 4.0	÷ 4.0	÷ 1.0
I	— Græs (26 Dage)	÷ 18.8	÷ 22.3	÷ 16.5	I	— Græs (30 Dage)	÷ 15.7	÷ 19.7	÷ 19.0

Tab. 30. Langholt. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1897—98.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.			b. 1898—99.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.		
		A.	B.	C.			A.	B.	C.
		Pd.	Pd.	Pd.			Pd.	Pd.	Pd.
Forberedelsestid.	4 Januar	971	980	976	Forberedelsestid.	8 Januar	970	960	951
—	24 »	980	997	988	—	28 »	998	987	988
Forsøgstid.	13 Februar	985	985	975	Forsøgstid.	17 Februar.....	1012	985	990
—	16 Marts	998	1003	983	—	9 Marts.....	1001	987	1004
—	4 April.....	981	996	998	—	8 April	1009	994	1020
Eftertid.	15 »	970	1002	993	Eftertid.	18 »	1010	985	1016
—	14 Maj	954	970	957	—	14 Maj	978	962	1000
—	3 Juni.....	914	932	925	—	7 Juni.....	925	913	945
		Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
I Forberedelsestid (20 Dage).....		+ 4.5	+ 8.5	+ 6.0	I Forberedelsestid (20 Dage).....		+ 14.0	+ 13.5	+ 18.5
I Forsøgstid (50 Dage)		÷ 0.8	+ 2.2	+ 4.6	I Forsøgstid (50 Dage)		÷ 0.6	+ 1.8	+ 6.0
I Eftertid. Stald (29 Dage).....		÷ 5.5	÷ 11.0	÷ 12.4	I Eftertid. Stald (26 Dage)		÷ 12.3	÷ 8.8	÷ 6.2
I — Græs (20 Dage)		÷ 20.0	÷ 19.0	÷ 16.0	I — Græs (24 Dage).....		÷ 22.1	÷ 20.4	÷ 22.9

Tab. 31. Egeskov. Gjennemsnit af Vægt
og Tilvæxt.

1897—98.	Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.		
	A.	B.	C.
Forberedelsestid. 1 December....	Pd. 976	Pd. 999	Pd. 994
— 24 »	982	1004	1002
Forsøgstid. 3 Januar	975	1006	995
— 12 Februar	964	997	980
Eftertid. 14 Marts	949	983	973
	Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.		
I Forberedelsestid (23 Dage).....	+ 2.6	+ 2.2	+ 3.5
I Forsøgstid (40 Dage).....	+ 2.8	+ 2.3	+ 3.8
I Eftertid. Stald (30 Dage)	+ 5.0	+ 4.7	+ 2.3

Tab. 32. Ravnholt. Gjennemsnit af Vægt
og Tilvæxt.

1897—98.	Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt.	
	A.	C.
Forberedelsestid. 24 Januar.....	Pd. 936	Pd. 948
Forsøgstid. 7 Marts	936	959
— 16 April	981	988
Eftertid. 5 Maj	999	1001
	Tilvæxt af 1 Dyr i 10 Dage.	
I Forberedelsestid (42 Dage)	0	+ 2.6
I Forsøgstid (40 Dage).....	+ 11.3	+ 7.3
I Eftertid. Stald (19 Dage)	+ 9.5	+ 6.8

Tab. 33 a. Ourupgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1897—98.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
7 Febr. til 17 Febr.	2.99	3.08	3.02	3.07	3.12	3.05	4.85	4.85	4.90	0.77	0.77	0.76	88.32	88.18	88.27
Forsøgstid.															
24 Febr. til 6 Marts	3.13	3.08	2.97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.22	88.16	88.27
6 Marts - 16 —	3.18	3.20	3.15	3.15	3.27	3.21	4.86	4.82	4.84	0.75	0.75	0.76	88.06	87.96	88.04
16 — - 26 —	3.16	3.16	3.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.08	87.89	88.02
26 — - 5 April	3.19	3.23	3.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.92	87.81	87.81
5 April - 15 —	3.18	3.21	3.12	3.24	3.43	3.24	4.75	4.69	4.80	0.75	0.75	0.76	88.08	87.92	88.08
Gjennemsnit...	3.17	3.18	3.11	3.20	3.35	3.23	4.81	4.76	4.82	0.75	0.75	0.76	88.07	87.95	88.04
Eftertid.															
Stald.															
20 April til 25 April	3.15	3.31	3.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.08	87.73	87.92
25 — - 5 Maj	3.08	3.38	3.31	3.21	3.31	3.23	4.88	4.80	4.80	0.78	0.79	0.78	88.05	87.72	87.88
Græs.															
5 Maj til 15 Maj	3.51	3.53	3.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.46	87.26	87.43
15 — - 25 —	3.35	3.57	3.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.60	87.22	87.46
25 — - 4 Juni	3.43	3.58	3.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.67	87.28	87.60
Gjennemsnit...	3.30	3.47	3.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.77	87.44	87.66

Tab. 33 b. Ourupgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1898 -99.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
8 Febr. til 18 Febr.	3.03	2.95	3.02	3.00	3.00	3.13	4.71	4.75	4.71	0.75	0.75	0.76	88.51	88.55	88.38
Forsøgstid.															
20 Febr. til 2 Marts.....	3.03	2.91	2.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.37	88.47	88.36
2 Marts - 12 —	3.02	2.92	2.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.33	88.44	88.24
12 — - 22 —	3.06	3.07	3.00	3.14	3.16	3.32	4.75	4.69	4.76	0.74	0.75	0.76	88.31	88.33	88.16
22 — - 1 April	3.10	3.04	3.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.26	88.33	88.12
1 April - 11 —	3.10	2.94	3.01	3.17	3.10	3.32	4.59	4.69	4.68	0.78	0.77	0.78	88.36	88.50	88.21
Gjennemsnit...	3.06	2.98	2.97	3.16	3.13	3.32	4.67	4.69	4.72	0.76	0.76	0.77	88.33	88.41	88.22
Eftertid.															
Stald.															
13 April til 23 April.....	3.01	3.09	3.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.35	88.41	88.15
23 — - 3 Maj	3.04	3.06	3.08	3.26	3.18	3.37	4.64	4.62	4.62	0.75	0.76	0.78	88.31	88.38	88.15
3 Maj - 12 —	3.20	3.04	3.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.10	88.47	88.06
Græs.															
12 Maj til 22 Maj	3.14	3.27	3.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.01	88.02	87.82
22 — - 1 Juni	3.12	3.06	3.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.20	88.26	88.11
1 Juni - 11 —	3.28	3.26	3.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.86	88.02	87.92
Gjennemsnit...	3.13	3.13	3.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.14	88.26	88.04

Tab. 34 a. Sanderumgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1897—98.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
16 Jan. til 26 Jan.	2.89	2.98	2.92	2.83	2.85	2.89	4.86	4.76	4.81	0.81	0.79	0.80	88.61	88.62	88.58
Forsøgstid.															
5 Febr. til 15 Febr.	3.03	2.97	2.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.45	88.54	88.47
15 — - 25 —	2.95	2.97	3.01	2.94	3.00	3.02	4.75	4.82	4.87	0.77	0.76	0.76	88.59	88.45	88.34
15 — - 7 Marts.	2.97	3.06	3.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.42	88.30	88.38
7 Marts - 17 —	3.03	3.05	3.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.42	88.33	88.25
17 — - 27 —	3.08	3.04	3.08	3.05	3.14	3.10	4.79	4.76	4.77	0.74	0.76	0.77	88.34	88.30	88.28
27 — - 6 April	3.02	3.07	3.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.43	88.32	88.23
Gjennemsnit...	3.01	3.03	3.05	3.00	3.07	3.06	4.77	4.79	4.82	0.76	0.76	0.77	88.44	88.37	88.33
Eftertid.															
Stald.															
16 April til 26 April	2.97	3.12	3.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.50	88.32	88.31
26 — - 6 —	3.00	3.14	3.20	3.04	3.16	3.12	4.72	4.60	4.64	0.77	0.78	0.77	88.47	88.32	88.27
Græs.															
6 Maj til 16 Maj	3.50	3.61	3.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.66	87.46	87.39
16 — - 26 —	3.19	3.41	3.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.99	87.75	87.74
26 — - 5 Juni.	3.18	3.32	3.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.01	87.77	87.83
5 Juni - 15 —	3.16	3.34	3.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.96	87.75	87.74
Gjennemsnit...	3.17	3.32	3.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.10	87.90	87.88

Tab. 34 b. Sanderumgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1898—99.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
31 Decbr. til 10 Jan.	3.08	3.02	3.05	2.89	2.86	2.88	4.90	4.84	4.89	0.75	0.74	0.76	88.38	88.54	88.42
Forsøgstid.															
20 Jan. til 30 Jan.	3.11	2.96	2.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.24	88.49	88.38
30 — - 9 Febr.	3.14	3.02	3.06	2.94	2.94	2.93	4.93	4.86	4.89	0.75	0.74	0.76	88.24	88.44	88.36
9 Febr. - 19 —	3.06	2.98	3.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.37	88.60	88.50
19 — - 1 Marts	3.12	2.96	2.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.20	88.40	88.26
1 Marts - 11 —	3.22	3.03	3.00	3.05	3.02	3.04	4.88	4.88	4.89	0.78	0.79	0.79	88.07	88.28	88.28
11 — - 21 —	3.16	2.99	3.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.16	88.33	88.16
21 — - 31 —	3.24	3.10	3.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.09	88.28	88.22
31 — - 10 April	3.13	3.02	3.07	3.07	3.09	3.10	4.74	4.66	4.81	0.76	0.75	0.75	88.30	88.48	88.27
Gjennemsnit..	3.15	3.01	3.03	3.02	3.02	3.02	4.85	4.80	4.86	0.76	0.76	0.77	88.21	88.41	88.30
Eftertid.															
Stald.															
20 April til 30 April	2.91	2.98	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.35	88.48	88.27
30 — - 10 Maj	3.13	3.02	3.13	3.14	3.19	3.05	4.76	4.63	4.68	0.78	0.77	0.78	88.19	88.39	88.36
Græs.															
10 Maj - 20 Maj	3.53	3.47	3.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.78	87.86	87.58
20 — - 30 —	3.41	3.42	3.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.68	87.73	87.62
30 — - 9 Juni	3.12	3.11	3.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.15	88.22	88.03
Gjennemsnit...	3.22	3.20	3.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.03	88.14	87.97

Tab. 35 a. Kjærsgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1897—98.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
29 Jan. til 8 Febr.	2.95	3.07	3.00	2.93	2.88	2.91	4.95	4.83	4.80	0.79	0.80	0.80	88.38	88.42	88.49
Forsøgstid.															
18 Febr. til 28 Febr.	3.20	3.04	2.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.14	88.33	88.58
28 — - 10 Marts	3.19	3.12	2.93	3.06	3.01	2.95	4.96	4.90	4.88	0.75	0.75	0.74	88.04	88.22	88.50
10 Marts - 20 —	3.12	3.04	2.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.08	88.24	88.49
20 — - 30 —	3.21	3.10	2.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.96	88.18	88.40
30 — - 9 April	3.19	3.07	2.95	3.05	3.01	2.97	4.93	4.89	4.89	0.78	0.76	0.75	88.05	88.27	88.44
Gjennemsnit ..	3.18	3.07	2.94	3.06	3.01	2.96	4.95	4.90	4.89	0.77	0.76	0.75	88.05	88.25	88.48
Eftertid.															
Stald.															
19 April til 29 April	3.17	3.14	3.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.95	88.14	88.27
29 — - 9 —	3.27	3.17	3.12	3.10	3.07	3.08	4.74	4.71	4.66	0.78	0.77	0.78	88.11	88.28	88.36
Græs.															
9 Maj til 19 Maj	3.44	3.50	3.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.65	87.61	87.86
19 — - 29 —	3.37	3.44	3.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.42	87.39	87.61
29 — - 8 Juni	3.48	3.50	3.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.51	87.49	87.69
8 Juni - 18 —	3.38	3.52	3.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.47	87.49	87.62
Gjennemsnit..	3.35	3.38	3.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.69	87.73	87.90

Tab. 35 b. Kjærsgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1898—99.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
17 Jan. til 27. Jan.	3.06	2.99	3.00	2.89	2.86	2.89	4.83	4.83	4.90	0.77	0.77	0.77	88.45	88.55	88.44
Forsøgstid.															
5 Febr. til 15 Febr.	3.07	2.96	2.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.34	88.61	88.44
15 — - 25 —	3.15	3.03	3.01	3.11	2.98	3.05	4.86	4.79	4.98	0.75	0.75	0.74	88.13	88.45	88.22
25 — - 7 Marts	3.19	3.02	3.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.06	88.34	88.14
7 Marts - 17 —	3.26	3.04	3.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.04	88.33	88.09
17 — - 27 —	3.21	3.05	3.05	3.17	3.06	3.11	4.89	4.83	5.04	0.76	0.76	0.76	87.97	88.30	88.04
27 — - 6 —	3.23	3.10	3.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.11	88.34	88.15
Gjennemsnit ...	3.19	3.03	3.03	3.14	3.02	3.08	4.88	4.81	5.01	0.76	0.76	0.75	88.11	88.40	88.18
Eftertid.															
Stald.															
16 April til 26 April	3.13	3.06	3.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.10	88.35	88.16
26 — - 6 Maj	3.20	3.03	3.11	3.22	3.04	3.15	4.77	4.72	4.84	0.79	0.77	0.78	88.02	88.44	88.12
6 Maj - 16 —	3.25	3.05	3.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.96	88.35	88.01
Græs.															
16 Maj til 26 Maj	3.73	3.48	3.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.23	87.77	87.37
26 — - 5 Juni	3.71	3.47	3.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.24	87.68	87.34
5 Juni - 15 —	3.62	3.50	3.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.40	87.82	87.50
Gjennemsnit ..	3.44	3.27	3.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.66	88.07	87.75

Tab. 36 a. Wedellsborg. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1897—98.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
30 Jan. til 9 Febr.	2.98	3.01	3.05	2.97	3.02	3.00	4.96	4.93	4.99	0.80	0.78	0.79	88.29	88.26	88.17
Forsøgstid.															
19 Febr. til 1 Marts	3.07	3.02	3.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.21	88.25	88.14
1 — - 11 —	3.02	3.06	3.02	3.01	3.11	3.06	4.96	4.93	4.98	0.77	0.76	0.75	88.24	88.14	88.19
11 Marts - 21 —	3.13	3.12	3.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.25	88.05	88.02
21 — - 31 —	3.12	3.16	3.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.18	87.99	87.96
31 — - 10 April	3.09	3.17	3.18	3.18	3.26	3.28	4.76	4.82	4.78	0.77	0.76	0.76	88.20	87.99	88.00
Gjennemsnit...	3.09	3.11	3.09	3.10	3.19	3.17	4.86	4.88	4.88	0.77	0.76	0.76	88.22	88.08	88.06
Eftertid.															
Stald.															
20 April til 30 April	3.12	3.12	3.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.17	88.12	88.02
30 — - 10 Maj	3.15	3.26	3.17	3.13	3.21	3.24	4.67	4.67	4.73	0.80	0.79	0.80	88.25	88.07	88.06
Græs.															
10 Maj til 20 Maj	3.57	3.67	3.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.42	87.33	87.30
20 — - 30 — *)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 — - 9 Juni	3.36	3.46	3.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.82	87.54	87.37
9 Juni - 19 —	3.35	3.47	3.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.68	87.55	87.38
Gjennemsnit...	3.31	3.40	3.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.37	87.72	87.63

*) Prøverne vare sure og sammenløbne.

Tab. 36 b. Wedellsborg. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1898—99.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
18 Jan. til 28 Jan.	3.15	3.15	3.20	3.01	3.07	3.13	4.88	4.85	4.88	0.77	0.77	0.77	88.19	88.16	88.02
Forsøgstid.															
6 Febr. til 16 Febr.	3.23	3.08	3.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.20	88.27	88.11
16 — - 26 —	3.22	3.05	3.11	3.08	3.11	3.08	4.82	4.89	4.99	0.75	0.76	0.76	88.13	88.19	88.06
26 — - 8 Marts	3.21	3.11	3.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.18	88.20	88.12
8 Marts - 18 —	3.14	3.09	3.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.26	88.23	88.08
18 — - 28 —	3.26	3.15	3.14	3.11	3.19	3.24	4.78	4.83	4.91	0.78	0.79	0.77	88.07	88.04	87.94
28 — - 7 April	3.21	3.14	3.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.19	88.23	87.98
Gjennemsnit...	3.21	3.10	3.14	3.10	3.15	3.16	4.80	4.86	4.95	0.77	0.78	0.77	88.17	88.19	88.05
Eftertid.															
Stald.															
17 April til 27 April	3.12	3.04	3.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.23	88.39	88.04
27 — - 7 Maj	3.10	3.12	3.17	3.16	3.22	3.20	4.72	4.44	4.89	0.79	0.79	0.79	88.23	88.43	87.95
Græs.															
7 Maj - 17 —	3.30	3.19	3.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.24	88.35	88.03
17 — - 27 —	3.28	3.15	3.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.91	88.15	87.91
27 — - 6 Juni	3.33	3.11	3.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.02	88.36	87.90
6 Juni - 16 —	3.09	3.11	3.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.30	88.39	87.94
Gjennemsnit...	3.20	3.12	3.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.16	88.35	87.96

Tab. 37 a. Rosvang. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1897—98.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
20 Jan. til 30 Jan.	2.96	2.83	2.93	2.97	2.92	2.94	4.99	4.99	4.96	0.79	0.77	0.78	88.29	88.49	88.39
Forsøgstid.															
9 Febr. til 19 Febr.	3.02	2.88	2.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.37	88.52	88.47
19 — - 1 Marts.	2.98	2.85	2.90	2.98	2.97	3.02	4.85	4.90	4.85	0.77	0.78	0.78	88.42	88.50	88.45
1 Marts - 11 —	3.02	2.87	2.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.35	88.45	88.36
11 — - 21 —	3.05	2.90	2.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.34	88.37	88.36
21 — - 31 —	3.07	2.94	2.96	3.13	3.14	3.20	4.77	4.78	4.77	0.79	0.78	0.80	88.24	88.36	88.27
Gjennemsnit...	3.03	2.89	2.91	3.06	3.06	3.11	4.81	4.84	4.81	0.78	0.78	0.79	88.34	88.44	88.38
Eftertid.															
Stald.															
10 April til 20 April.	2.98	2.94	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.33	88.34	88.27
20 — - 30 —	3.04	3.03	3.09	3.22	3.22	3.23	4.71	4.65	4.70	0.76	0.75	0.77	88.27	88.35	88.21
30 — - 10 Maj	2.93	2.94	2.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.45	88.43	88.48
Græs.															
10 Maj til 20 Maj	3.48	3.18	3.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.69	87.89	87.74
20 — - 30 —	3.09	2.86	3.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.91	88.17	87.90
Gjennemsnit...	3.10	2.99	3.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.13	88.24	88.12

Tab. 37 b. Rosvang. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1898—99.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
24 Jan. til 3 Febr.	2.84	2.97	2.91	2.82	2.94	2.92	4.86	4.89	4.97	0.76	0.77	0.77	88.72	88.43	88.43
Forsøgstid.															
13 Febr. til 23 Febr.	2.95	3.02	2.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.56	88.42	88.40
23 — - 5 Marts	2.93	3.04	2.98	2.86	2.95	3.05	4.80	4.90	4.96	0.76	0.78	0.76	88.65	88.33	88.25
5 Marts - 15 —	2.90	2.94	2.89	2.96	2.98	3.06	4.90	4.93	4.78	0.77	0.78	0.80	88.47	88.37	88.47
15 — - 25 —	2.96	3.05	2.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.52	88.38	88.38
25 — - 4 April	2.94	3.02	2.97	2.94	3.02	3.17	4.79	4.86	4.91	0.78	0.77	0.78	88.55	88.33	88.17
4 April - 14 —	2.96	3.08	3.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.45	88.26	88.26
Gjennemsnit...	2.94	3.03	2.96	2.92	2.98	3.09	4.83	4.90	4.88	0.77	0.78	0.78	88.53	88.35	88.32
Eftertid.															
Stald.															
24 April til 4 Maj	2.93	3.17	3.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.51	88.30	88.13
Græs.															
4 Maj til 14 Maj	3.28	3.63	3.44	3.13	3.23	3.29	4.65	4.58	4.62	0.76	0.76	0.79	88.18	87.80	87.86
14 — - 24 —	3.09	3.29	3.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.26	88.16	88.00
24 — - 3 Juni	2.82	3.01	2.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.42	88.43	88.16
Gjennemsnit...	3.03	3.28	3.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.34	88.17	88.04

Tab. 38 a. Langholt. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1897—98.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
3 Febr. til 8 Febr.	2.92	2.98	2.96	2.95	3.14	3.05	4.54	4.62	4.52	0.79	0.78	0.78	88.80	88.48	88.69
Forsøgstid.															
13 Febr. til 23 Febr.	2.88	2.92	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.82	88.48	88.82
23 — - 5 Marts.	2.89	2.96	2.87	2.98	3.09	3.06	4.60	4.72	4.54	0.77	0.76	0.77	88.76	88.47	88.76
5 Marts - 15 —	2.91	2.97	2.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.52	88.23	88.56
15 — - 25 —	3.06	3.10	2.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.50	88.19	88.58
25 — - 4 April	3.02	3.10	2.97	3.18	3.28	3.19	4.60	4.77	4.61	0.77	0.75	0.78	88.43	88.10	88.45
Gjennemsnit. .	2.95	3.01	2.90	3.08	3.19	3.13	4.60	4.75	4.58	0.77	0.76	0.78	88.61	88.29	88.63
Eftertid.															
Stald.															
14 April til 24 April.	3.08	3.26	3.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.50	88.17	88.62
24 — - 4 Maj.	3.23	3.22	3.28	3.27	3.37	3.29	4.38	4.61	4.23	0.77	0.77	0.77	88.35	88.03	88.43
4 Maj - 14 —	3.51	3.62	3.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.07	87.68	88.11
Græs.															
14 Maj til 24 Maj.	3.48	3.38	3.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.61	87.60	87.74
24 — - 3 Juni.	3.46	3.37	3.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.79	87.62	87.75
Gjennemsnit. .	3.35	3.37	3.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.06	87.82	88.13

Tab. 38 b. Langholt. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1898—99.	Fedt pCt.			Æggehvide- stoffer pCt.			Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.															
18 Jan.—28 Jan.	2.90	2.97	2.94	3.02	2.98	3.03	4.82	4.81	4.77	0.79	0.79	0.78	88.47	88.45	88.48
Forsøgstid.															
17 Febr. til 27 Febr.	2.93	3.09	2.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.37	88.25	88.16
27 — - 9 Marts	2.93	3.07	3.05	3.14	3.15	3.22	4.80	4.81	4.86	0.78	0.78	0.77	88.35	88.19	88.10
9 Marts - 19 —	3.03	3.12	3.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.25	88.33	87.94
19 — - 29 —	3.11	3.19	3.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.21	87.96	87.81
29 — - 8 April	3.09	3.25	3.27	3.23	3.40	3.43	4.63	4.62	4.75	0.79	0.78	0.79	88.26	87.95	87.76
Gjennemsnit...	3.02	3.14	3.12	3.19	3.28	3.33	4.72	4.72	4.81	0.79	0.78	0.78	88.29	88.14	87.95
Eftertid.															
Stald.															
18 April til 28 April	3.08	3.18	3.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.09	87.98	87.83
28 — - 8 Maj	3.26	3.30	3.35	3.21	3.27	3.34	4.68	4.73	4.72	0.78	0.78	0.76	88.07	87.92	87.83
8 Maj - 18 —	3.14	3.25	3.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.24	88.28	88.20
Græs.															
18 Maj til 28 Maj	3.53	3.43	3.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.61	87.51	87.37
28 — - 7 Juni	3.25	3.40	3.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.00	87.77	87.71
Gjennemsnit ..	3.25	3.31	3.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.00	87.89	87.79

Tab. 39. Egeskov. Kemiske Analyser
af Holdenes Mælk.

1897—98.	Fedt pCt.			Vand pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
2 Decbr.—12 Decbr.	3.32	3.26	3.30	87.98	88.06	88.03
12 » — 22 »	3.29	3.30	3.27	88.21	88.20	88.25
Gjennemsnit ...	3.31	3.28	3.29	88.10	88.13	88.14
Forsøgstid.						
1 Jan.—11 Jan.	3.12	2.94	2.95	88.43	88.60	88.44
11 » — 21 »	3.06	3.03	3.01	88.39	88.44	88.48
21 » — 31 »	3.09	2.97	2.99	88.27	88.41	88.31
31 » — 10 Febr.	3.14	3.03	2.88	88.47	88.53	88.46
Gjennemsnit ...	3.10	2.99	2.96	88.39	88.50	88.42
Eftertid (Stald).						
20 Febr.— 2 Marts	2.98	2.91	3.01	88.40	88.51	88.33
2 Marts—12 »	3.07	2.95	3.07	88.28	88.38	88.21
Gjennemsnit ...	3.03	2.93	3.04	88.34	88.45	88.27

Tab. 40. Ravnholt. Kemiske Analyser
af Holdenes Mælk.

1897—98.	Fedt pCt.		Vand pCt.	
	A.	C.	A.	C.
Forberedelsestid.				
4 Febr.—14 Febr.	3.37	3.27	87.97	87.89
14 » — 24 »	3.15	3.09	88.10	88.14
24 » — 6 Marts	3.15	3.10	88.14	88.14
Gjennemsnit ...	3.22	3.15	88.07	88.06
Forsøgstid.				
16 Marts—26 Marts	3.29	3.16	87.87	88.05
26 » — 5 April	3.35	3.20	87.83	88.00
5 April—15 »	3.40	3.32	87.78	87.84
Gjennemsnit ...	3.35	3.23	87.83	87.96
Eftertid (Stald).				
25 April— 5 Maj	3.39	3.40	87.89	87.81

Tab. 41. Kemiske Analyser af Blandsæd.

	Æggehvide-stoffer.	Fedt.	Stivelse.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.
1897—98.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Ourupgaard	9.63	3.05	41.68	8.28	15.53	2.68	19.15
Sanderumgaard	10.36	3.15	41.74	10.09	13.95	2.44	18.27
Kjærsgaard	8.98	2.95	43.85	8.18	15.20	2.38	18.46
Wedellsborg	10.62	2.76	44.16	8.14	13.85	2.12	18.35
Rosvang	9.97	3.89	40.57	9.34	15.72	2.72	17.79
Langholt	11.25	4.06	39.57	9.58	14.60	2.48	18.46
Egeskov	9.15	3.07	41.25	10.02	15.21	2.83	18.47
Ravnholt	10.41	3.32	44.63	9.87	13.62	2.93	15.22
Gjennemsnit...	10.05	3.28	42.18	9.19	14.71	2.57	18.02
1898—99.							
Ourupgaard	8.53	3.69	41.78	8.76	16.21	2.36	18.67
Sanderumgaard	8.88	3.90	44.94	8.14	14.74	2.53	16.87
Kjærsgaard	9.14	3.62	45.17	8.44	13.64	2.66	17.33
Wedellsborg	8.46	4.15	45.32	8.41	14.28	2.33	17.05
Rosvang	8.46	4.24	41.04	9.34	15.70	2.88	18.34
Langholt	9.50	3.98	40.91	8.71	16.71	2.37	17.82
Gjennemsnit...	8.83	3.93	43.20	8.63	15.21	2.52	17.68
Egeskov	9.52	3.45	41.97	8.27	13.60	2.67	20.52

Tab. 42. Kemiske Analyser af Majs.

	Æggehvide-stoffer.	Fedt.	Stivelse.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.
1897—98.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Ourupgaard	9.27	3.96	52.51	1.92	15.28	1.29	15.77
Sanderumgaard	9.08	3.77	55.20	2.15	12.94	1.25	15.61
Kjærsgaard	8.93	3.69	52.69	1.96	15.76	1.32	15.65
Wedellsborg	9.38	3.90	57.17	2.09	11.82	1.30	14.34
Rosvang	9.55	3.93	56.55	2.45	9.37	1.24	16.91
Langholt	9.28	3.87	56.56	2.27	10.37	1.24	16.41
Egeskov	8.83	4.33	59.12	2.14	10.32	1.25	14.01
Ravnholt	9.11	3.84	55.92	1.98	12.65	1.27	15.23
Gjennemsnit...	9.18	3.91	55.72	2.12	12.31	1.27	15.49
1898—99.							
Ourupgaard	9.19	3.71	58.88	2.07	10.03	1.17	15.45
Sanderumgaard	8.86	3.97	57.25	2.12	8.75	1.21	17.84
Kjærsgaard	8.82	4.01	55.17	3.22	10.19	1.21	17.38
Wedellsborg	9.00	4.03	58.23	2.14	8.33	1.26	17.01
Rosvang	8.98	3.71	58.17	2.22	8.71	1.22	16.99
Langholt	9.44	4.20	59.45	2.18	8.73	1.25	14.75
Gjennemsnit...	9.05	3.94	57.77	2.33	9.12	1.22	16.57

Tab. 43. Kemiske Analyser af Oljekager.

	Æggehvide- stoffer.	Fedt.	Cellestof.	Andre organiske Stoffer.	Aske.	Vand.
	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Solsikkekager.						
1897—98.						
Ourupgaard.....	35.17	13.83	11.60	23.80	6.05	9.55
Kjærsgaard.....	30.14	13.09	18.10	22.51	5.64	10.52
Wedellsborg.....	37.40	17.61	9.25	20.61	5.73	9.40
Langholt.....	40.04	10.38	10.36	23.22	6.07	9.93
Egeskov.....	33.99	14.57	15.15	21.53	5.44	9.32
Ravnholt.....	31.43	13.01	13.74	25.79	6.35	9.68
Gjennemsnit...	34.70	13.75	13.03	22.91	5.88	9.73
1898—99.						
Ourupgaard.....	33.71	13.65	11.23	25.21	5.37	10.83
Kjærsgaard.....	36.94	11.71	10.61	25.94	5.71	9.09
Wedellsborg.....	37.24	13.85	9.89	23.83	6.13	9.06
Langholt.....	36.33	11.18	11.58	25.97	5.75	9.19
Gjennemsnit...	36.05	12.60	10.83	25.24	5.74	9.54
Egeskov.....	33.59	13.37	12.06	25.33	5.66	9.99
Bomuldsfrøkager.						
1897—98.						
Ourupgaard.....	46.25	9.78	6.53	21.70	6.27	9.47
Sanderumgaard.....	42.95	11.45	8.16	23.36	6.20	7.88
Wedellsborg.....	42.50	12.40	7.20	22.10	6.50	9.30
Rosvang.....	45.41	9.43	6.75	22.65	6.20	9.56
Langholt.....	44.69	8.84	6.02	23.60	6.75	10.10
Gjennemsnit...	44.36	10.38	6.93	22.68	6.39	9.26
1898—99.						
Ourupgaard.....	42.31	11.11	4.90	24.11	7.39	10.18
Sanderumgaard.....	41.81	10.87	5.83	25.98	7.03	8.48
Kjærsgaard.....	43.00	9.88	5.10	27.24	6.80	7.98
Wedellsborg.....	42.66	8.52	7.15	25.99	7.45	8.23
Rosvang.....	44.63	10.85	8.22	19.00	6.69	10.61
Langholt.....	42.61	9.20	4.18	26.82	7.25	9.94
Gjennemsnit...	42.83	10.07	5.90	24.86	7.10	9.24
Egeskov.....	42.73	10.36	5.20	25.13	7.46	9.12

**Tab. 44. Kemiske Analyser af Oljekager (fortsat)
og Melassefoder.**

	Eggehvide- stoffer.	Fedt.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.	
	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	
Rapskager.							
1897—98.							
Wedellsborg	29.28	10.27	11.10	29.58	7.03	12.74	
Egeskov	30.28	7.58	12.50	28.61	6.76	14.27	
Ravnholt	30.31	9.73	10.90	27.75	8.54	12.77	
Gjennemsnit...	29.96	9.19	11.50	28.65	7.44	13.26	
1898—99.							
Wedellsborg	30.51	7.84	6.83	33.65	8.20	12.97	
Langholt	30.32	8.70	7.29	35.51	5.85	12.33	
Gjennemsnit...	30.42	8.27	7.06	34.58	7.02	12.65	
Egeskov	30.42	9.27	7.26	33.19	6.80	13.06	
Hampefrøkager.							
1897—98.							
Wedellsborg	31.59	8.19	26.95	12.61	8.10	12.56	
Melassefoder.							
	Suk- ker.						
1897—98.	pCt.						
Sanderumgaard	30.65	7.63	1.11	8.10	25.53	7.57	19.41
Kjærsgaard	28.57	7.83	1.50	8.64	26.54	7.84	19.08
Egeskov	31.26	7.32	1.12	8.67	24.01	7.24	20.38
Gjennemsnit...	30.16	7.59	1.24	8.47	25.36	7.55	19.63
1898—99.							
Sanderumgaard	30.37	6.99	1.06	6.39	25.28	6.95	22.96
Egeskov	30.86	6.73	0.99	6.99	24.97	6.78	22.68

Tab. 45. Kemiske Analyser af Hø.

	Ager- eller Enghø.	Æggehvide- stoffer.	Fedt.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.
1897—98.		pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Ourupgaard	Ager	6.71	1.69	25.09	38.84	6.71	20.96
Sanderumgaard	Eng	7.35	1.73	28.10	37.70	6.48	18.64
Kjærsgaard	Ager	8.51	1.70	25.27	40.73	6.91	16.88
Wedellsborg	Ager	6.99	1.35	25.41	44.36	6.29	15.60
Rosvang	Ager	6.56	1.68	26.53	39.78	7.49	17.96
Langholt	Eng	8.15	1.62	25.61	38.23	4.99	21.40
Egeskov	Eng	6.67	1.68	28.23	38.28	4.94	20.20
Ravnholt	Eng og Ager	8.10	2.10	26.55	40.20	7.79	15.26
Gjennemsnit...		7.38	1.69	26.35	39.77	6.45	18.36
1898—99.							
Ourupgaard	Ager	6.36	1.14	26.70	41.99	6.86	16.95
Sanderumgaard	Ager	6.29	0.89	24.79	40.83	6.27	20.93
Kjærsgaard	Ager	5.78	0.98	26.06	42.59	6.36	18.23
Wedellsborg	Ager	6.98	1.71	27.21	38.70	6.07	19.33
Rosvang	Ager	7.05	1.60	31.11	35.37	6.66	18.21
Langholt	Eng	6.79	1.05	29.46	42.63	5.97	14.10
Gjennemsnit...		6.54	1.23	27.55	40.35	6.37	17.96
Egeskov	Eng	6.50	1.12	29.85	38.55	5.02	18.96

Tab. 46. Kemiske Analyser af Halm og Avner.

Halm.	Æggehvide- stoffer.	Fedt.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.
1897—98.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Orupgaard	2.82	1.24	36.73	35.21	5.37	18.63
Sanderumgaard	2.82	1.62	37.48	33.65	4.60	19.83
Kjærsgaard	2.32	1.91	37.44	34.41	4.77	19.15
Wedellsborg	2.42	1.80	38.64	35.27	4.20	17.67
Rosvang	2.77	1.69	34.73	34.52	6.91	19.38
Langholt	3.60	1.94	36.31	34.82	4.35	18.98
Egeskov	1.98	1.37	39.33	34.30	5.66	17.36
Ravnholt	2.77	1.67	36.73	34.73	4.88	19.22
Gjennemsnit...	2.69	1.66	37.17	34.61	5.09	18.78
1898—99.						
Orupgaard	2.66	1.13	33.58	36.07	6.02	20.54
Sanderumgaard	2.14	0.88	34.90	35.69	5.56	20.83
Kjærsgaard	2.70	1.31	32.72	38.38	5.60	19.29
Wedellsborg	2.40	1.02	34.51	36.45	5.72	19.90
Rosvang	3.56	1.37	33.32	33.56	7.04	21.15
Langholt	3.33	1.14	37.26	39.68	4.48	14.11
Gjennemsnit...	2.80	1.14	34.38	36.64	5.74	19.30
Egeskov	2.47	0.99	36.69	36.69	6.01	17.15
Avner.						
Kjærsgaard 1899	6.43	1.61	30.01	39.51	9.09	13.35

**Tab. 47. Kemiske Analyser af Runkelroer, Turnips
og Sukkerroeaffald.**

	Sukker.	Æggehvide- stoffer.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.	
	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	
A. Runkelroer.							
Sanderumgaard 1898. Febr. April	9.08	—	—	—	—	85.19	} Barres.
	8.88	0.54	1.20	2.89	1.21	85.28	
	Gjennemsnit...	8.98	0.54	1.20	2.83	1.21	85.24
1899. Jan.. Marts April	9.38	—	—	—	—	85.21	} Barres.
	9.38	0.46	0.99	3.10	0.84	85.23	
	8.98	—	—	—	—	85.57	
Gjennemsnit...	9.25	0.46	0.99	3.12	0.84	85.34	
Kjærsgaard 1898. Febr. ... April....	8.54	—	—	—	—	86.53	} Barres.
	8.01	0.49	0.98	2.63	1.07	86.82	
	Gjennemsnit...	8.28	0.49	0.98	2.50	1.07	86.68
1899. Febr. ... Marts ... April ...	9.28	—	—	—	—	84.77	} Barres.
	8.98	0.47	0.99	3.27	0.94	85.35	
	8.61	—	—	—	—	85.11	
Gjennemsnit...	8.96	0.47	0.99	3.56	0.94	85.08	
Wedellsborg 1898. Marts.. April ..	7.17	—	—	—	—	87.95	} Barres.
	7.34	0.39	1.18	2.47	1.32	87.30	
	Gjennemsnit...	7.26	0.39	1.18	2.22	1.32	87.63
1899. Febr. ... Marts.. April ..	6.79	—	—	—	—	87.72	} Barres.
	6.48	0.41	0.93	2.74	1.26	88.18	
	6.10	—	—	—	—	88.30	
Gjennemsnit...	6.46	0.41	0.93	2.87	1.26	88.07	
Rosvang 1899. Febr..... Marts April	5.04	—	—	—	—	89.27	} Barres.
	4.30	0.56	0.79	2.63	1.04	90.68	
	3.69	—	—	—	—	91.34	
Gjennemsnit...	4.34	0.56	0.79	2.84	1.04	90.43	

Tab. 47 (fortsat). Kemiske Analyser af Runkelroer, Turnips og Sukkerroeaffald.

	Sukker.	Æggehvite- stoffer.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.	
	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	
Langholt 1898. Febr.....	6.79	—	—	—	—	87.78	} Barres.
Marts	8.49	0.47	1.27	2.56	1.11	86.10	
April	8.06	—	—	—	—	86.60	
Gjennemsnit...	7.78	0.47	1.27	2.54	1.11	86.83	
1899. Febr.....	7.24	—	—	—	—	86.66	} Barres.
Marts	7.52	0.52	0.97	3.00	1.16	86.83	
April.....	7.66	—	—	—	—	86.86	
Gjennemsnit...	7.47	0.52	0.97	3.10	1.16	86.78	
Ravnholt 1898. Marts.....	7.31	—	—	—	—	87.72	} Barres.
April	7.08	0.43	0.95	2.07	1.00	88.47	
Gjennemsnit...	7.20	0.43	0.95	2.32	1.00	88.10	
Egeskov 1899. Febr.....	8.23	—	—	—	—	86.43	} Barres.
Marts.....	9.18	0.44	0.92	2.62	0.82	86.02	
April	8.59	—	—	—	—	86.35	
Gjennemsnit...	8.67	0.44	0.92	2.88	0.82	86.27	
B. Turnips.							
Rosvang 1898. Februar	4.24	—	—	—	—	89.78	} Yellow Tankard.
Marts.....	4.06	0.56	0.89	2.90	0.97	90.62	
Gjennemsnit...	4.15	0.56	0.89	3.23	0.97	90.20	
Wedellsborg 1899. Febr. ..	3.67	—	—	—	—	91.09	} Kaalrabi.
Marts..	3.81	0.49	1.35	2.64	1.08	90.63	
April ..	3.16	—	—	—	—	91.52	
Gjennemsnit...	3.55	0.49	1.35	2.45	1.08	91.08	
C. Sukkerroeaffald.							
Ourupgaard 1897—98	—	0.98	2.26	4.27	0.64	91.85	
1898—99	—	0.94	2.53	5.76	0.90	89.87	
Egeskov 1897—98	—	0.90	2.62	5.65	0.46	90.37	
— 1898—99	—	1.09	3.33	3.45	0.59	90.41	

Tab. 48. Smørkvalitetsforsøg paa Egeskov. Majs.

1897—98.			Fløden pasteuriseret ved C ⁰			Fløden afkølet til C ⁰			Syrningen begyndt ved C ⁰		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C
Forberedelsestid.											
8. December 1897.			75.0	75.0	75.0	10.6	10.6	10.6	18.5	18.5	18.5
9. — —			75.0	75.0	75.0	11.0	11.0	11.0	18.0	18.0	18.0
10. — —			75.0	75.0	75.0	10.8	10.8	10.8	18.0	18.0	18.0
20. — —			75.0	75.0	75.0	10.5	10.5	10.5	18.2	18.2	18.2
21. — —			75.0	75.0	75.0	10.8	10.8	10.8	17.6	17.6	17.6
22. — —			75.0	75.0	75.0	10.8	10.8	10.8	17.5	17.5	17.5
Gjennemsnit...			75.0	75.0	75.0	10.8	10.8	10.8	18.0	18.0	18.0
Forsøgstid.											
5. Januar 1898.			75.0	75.0	75.0	11.3	11.8	11.5	17.5	17.5	17.4
6. — —			75.0	75.0	75.0	11.0	11.0	10.8	17.5	17.5	17.5
7. — —			75.0	75.0	75.0	11.1	11.0	11.5	17.5	17.5	17.5
12. — —			75.0	75.0	75.0	11.0	11.2	10.8	17.3	17.3	17.2
13. — —			75.0	75.0	75.0	11.2	11.5	11.8	17.5	17.5	17.5
14. — —			75.0	75.0	75.0	10.9	11.5	11.7	17.2	17.2	17.2
19. — —			75.0	75.0	75.0	12.1	11.8	12.0	17.5	17.5	17.5
20. — —			75.0	75.0	75.0	12.0	11.3	11.9	17.5	17.5	17.5
21. — —			75.0	75.0	75.0	11.8	12.2	12.4	17.0	17.0	17.0
25. — —			75.0	75.0	75.0	10.2	10.2	10.2	17.5	17.5	17.5
26. — —			75.0	75.0	75.0	10.3	10.2	10.4	17.5	17.5	17.5
28. — —			75.0	75.0	75.0	10.5	10.5	10.6	17.3	17.3	17.4
8. Februar —			75.0	75.0	75.0	9.4	9.7	9.7	17.6	17.7	17.6
9. — —			75.0	75.0	75.0	8.9	8.7	8.7	17.5	17.6	17.5
10. — —			75.0	75.0	75.0	8.0	8.8	9.0	17.6	17.5	17.5
Gjennemsnit...			75.0	75.0	75.0	10.6	10.8	10.9	17.4	17.4	17.4
Eftertid.											
10. Marts 1898			76.0	76.0	76.0	10.0	10.0	10.0	17.3	17.3	17.3
11. — —			76.0	76.0	76.0	9.2	9.0	9.0	17.5	17.5	17.5
12. — —			76.0	76.0	76.0	9.0	9.0	9.5	17.5	17.5	17.5
Gjennemsnit...			76.0	76.0	76.0	9.4	9.3	9.5	17.4	17.4	17.4

Tab. 48.

1897—98.	Syrningen sluttet ved C ^o			Syrningen varede Tim. og Min.			Tilsat Syrevækker pCt.		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Forberedelsestid.									
8. December 1897.....	16.3	16.3	16.3	15 ³⁰	15 ³⁰	15 ³⁰	7.5	7.4	7.3
9. — —	16.5	16.5	16.5	14 ¹⁵	14 ¹⁴	14 ¹³	7.4	7.4	7.4
10. — —	17.0	17.0	17.0	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹³	7.3	8.4	7.3
20. — —	15.2	15.2	15.2	13 ³⁵	13 ³⁴	13 ³³	7.9	7.8	8.0
21. — —	15.7	15.7	15.7	10 ¹⁵	10 ¹³	10 ¹¹	7.6	7.5	7.7
22. — —	15.6	15.6	15.6	10 ¹⁰	10 ⁰⁸	10 ⁰⁶	7.2	7.4	7.3
Gjennemsnit...	16.1	16.1	16.1	12 ²⁰	12 ¹⁹	12 ¹⁸	7.5	7.7	7.5
Forsøgstid.									
5. Januar 1898.....	16.0	16.0	16.0	14 ⁰⁰	14 ⁰⁰	14 ⁰⁰	7.8	7.8	7.8
6. — —	16.6	16.6	16.6	9 ⁴⁰	9 ³⁸	9 ³⁶	8.0	8.2	8.4
7. — —	16.3	16.3	16.3	11 ⁰⁰	10 ⁵⁸	10 ⁵⁶	8.4	8.3	8.3
12. — —	15.6	15.6	15.6	14 ³⁵	14 ³³	14 ³¹	8.0	8.0	8.0
13. — —	16.9	16.9	16.9	9 ³⁰	9 ²⁸	9 ²⁶	7.4	7.0	7.5
14. — —	16.5	16.5	16.5	10 ⁵⁴	10 ⁵²	10 ⁵⁰	8.1	8.1	8.1
19. — —	15.6	15.0	15.0	15 ¹⁵	15 ¹⁷	15 ¹⁹	7.5	7.5	7.5
20. — —	16.7	16.7	16.7	10 ⁰⁴	10 ⁰²	10 ⁰⁰	7.8	8.6	8.1
21. — —	16.3	16.3	16.3	10 ¹⁰	10 ⁰⁸	10 ⁰⁶	8.3	8.6	8.6
25. — —	15.4	15.4	15.4	14 ³²	10 ³⁰	14 ²⁸	8.4	8.7	8.4
26. — —	15.2	15.2	15.2	15 ³⁵	15 ³³	15 ³¹	7.9	7.7	7.9
28. — —	15.6	15.6	15.6	11 ¹⁵	11 ¹³	11 ¹¹	8.2	8.2	8.2
8. Februar —	14.1	14.1	14.1	15 ⁵⁰	15 ⁴⁸	15 ⁴⁶	8.7	8.6	8.7
9. — —	13.8	13.8	13.8	15 ¹³	15 ¹¹	15 ⁰⁹	8.8	8.8	8.9
10. — —	13.9	13.9	13.9	15 ²⁰	15 ¹⁸	15 ¹⁶	8.7	8.7	8.8
Gjennemsnit...	15.6	15.6	15.6	12 ⁵²	12 ⁵⁴	12 ⁴³	8.1	8.2	8.2
Eftertid.									
10. Marts 1898.	14.0	14.0	14.0	15 ⁵⁰	15 ⁴⁸	15 ⁴⁶	8.2	8.2	8.3
11. — —	15.7	15.7	15.7	12 ²⁴	12 ²²	12 ²⁰	8.3	8.3	8.3
12. — —	16.0	16.0	16.0	11 ⁰⁴	11 ⁰²	11 ⁰⁰	8.2	8.3	8.2
Gjennemsnit...	15.2	15.2	15.2	13 ⁰⁶	13 ⁰⁴	13 ⁰²	8.2	8.3	8.3

(Fortsat).

Titringstal for Syrevækker			Kjærningen begyndt ved C ⁰			Kjærningen sluttet ved C ⁰			Kjærningen varede Minutter			Kjærnerisets Omdrejninger pr. Minut		
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
—	—	—	13.1	13.0	13.0	15.2	15.0	14.9	22	22	24	180	180	180
—	—	—	13.0	13.0	13.1	15.0	14.9	14.9	22	25	23	178	180	180
—	—	—	12.4	12.5	12.5	14.4	14.4	14.4	25	24	23	185	185	185
50.0	50.0	50.0	12.5	12.7	12.8	14.3	14.4	14.5	23	24	23	182	180	180
51.5	51.5	51.5	12.8	12.8	12.9	14.4	14.4	14.5	28	25	25	178	180	178
51.0	51.0	51.0	13.0	13.0	12.9	14.6	14.5	14.6	22	24	23	182	180	180
50.8	50.8	50.8	12.8	12.8	12.9	14.7	14.6	14.6	23.7	24.0	23.5	181	181	181
52.0	52.0	52.0	13.1	13.2	13.1	15.0	15.2	15.1	26	29	26	180	178	178
55.0	55.0	55.0	13.0	13.0	13.0	14.8	14.9	14.8	25	27	24	178	178	178
58.0	58.0	58.0	12.8	12.8	12.7	14.7	14.6	14.4	28	28	27	180	180	182
53.0	53.0	53.0	13.0	13.0	13.0	15.1	14.9	14.8	29	29	28	178	178	178
58.0	58.0	58.0	12.4	12.2	12.2	14.7	14.4	14.4	24	25	26	185	192	190
55.6	55.6	55.6	12.7	12.7	12.7	14.5	14.6	14.6	29	28	29	182	182	182
52.0	52.0	52.0	13.0	13.0	13.0	15.5	15.4	15.2	36	30	28	178	178	178
53.8	53.8	53.8	13.2	13.0	12.8	15.6	15.1	14.7	26	29	26	180	180	180
54.0	54.0	54.0	13.0	12.9	12.6	15.0	14.6	14.3	26	26	25	182	182	182
48.0	48.0	48.0	13.0	12.2	12.0	15.3	14.6	14.4	32	34	36	182	182	182
50.8	50.8	50.8	12.8	12.6	12.3	15.4	14.8	14.7	31	30	31	178	178	178
54.0	54.0	54.0	12.8	12.5	12.3	15.2	14.6	14.4	31	33	29	180	178	180
54.0	54.0	54.0	13.2	12.8	12.4	15.2	14.8	14.4	28	29	29	180	180	180
59.0	59.0	59.0	13.7	13.1	12.8	15.7	15.1	14.6	28	27	28	178	178	178
62.6	62.6	62.6	13.5	13.0	12.6	15.7	15.0	14.7	27	27	29	178	178	178
54.6	54.7	54.7	13.0	12.8	12.6	15.2	14.8	14.6	28.4	28.7	28.1	180	180	180
59.2	59.2	59.2	11.4	11.2	11.2	13.7	13.4	13.4	39	31	33	177	178	178
54.0	54.0	54.0	11.5	11.5	11.9	14.0	13.8	14.4	33	31	33	178	178	176
52.0	52.0	52.0	11.4	11.5	11.5	14.3	13.8	14.1	33	32	35	178	180	178
55.0	55.1	55.0	11.4	11.4	11.5	14.0	13.7	14.0	35.0	31.3	33.7	178	179	177

Tab. 48. (Fortsat).

1897—98.	Titreringsstal for Kjærnemælk.			Pd. Smør af 100 Pd. Mælk.			1ste Bedømmelse af Smørret.			2den Bedømmelse af Smørret.		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Forberedelsestid.								n ±	n ±	n ±	n ±	n ±
8. December 1897	—	—	—	3.62	3.44	3.66	n	0	0	÷ 3	÷ 3	÷ 2
9. — —	—	—	—	3.73	3.41	3.46	n	0	0	÷ 2	÷ 2	÷ 3
10. — —	—	—	—	3.74	3.71	3.56	n	0	0	÷ 2	÷ 3	÷ 3
20. — —	38.6	39.2	38.5	3.59	3.48	3.56	n	0	0	÷ 4	÷ 3	÷ 3
21. — —	38.0	38.0	38.7	3.53	3.38	3.53	n	0	0	÷ 4	÷ 3	÷ 3
22. — —	39.3	39.6	39.2	3.45	3.49	3.44	n	0	0	÷ 3	÷ 2	÷ 3
Gjennemsnit...	38.6	38.9	38.8	3.61	3.49	3.54	n	0	0	÷ 3.0	÷ 2.7	÷ 2.8
Forsøgstid.												
5. Januar 1898	41.2	42.0	41.6	3.45	3.31	3.37	n	0	0	÷ 3	÷ 3	÷ 3
6. — —	39.6	39.3	39.4	3.42	3.27	3.28	n	+1	0	÷ 2	÷ 2	÷ 2
7. — —	38.0	39.0	39.0	3.27	3.31	3.17	n	+1	0	÷ 2	÷ 2	÷ 2
12. — —	39.6	40.0	40.0	3.51	3.44	3.42	n	0	0	÷ 3	÷ 1	÷ 2
13. — —	38.0	38.0	38.0	3.23	3.31	3.37	n	+1	+1	÷ 2	÷ 2	÷ 2
14. — —	39.0	38.6	38.8	3.40	3.32	3.34	n	÷ 1	÷ 1	÷ 3	÷ 2	÷ 3
19. — —	40.0	39.6	40.2	3.37	3.42	3.41	n	+1	+1	÷ 4	÷ 1	÷ 1
20. — —	37.2	37.6	37.0	3.50	3.25	3.32	n	+1	+1	÷ 2	0	0
21. — —	37.2	38.0	37.2	3.43	3.29	3.37	n	+1	+1	÷ 1	÷ 1	÷ 1
25. — —	38.6	39.0	40.0	3.63	3.45	3.39	n	+1	+1	÷ 3	÷ 2	÷ 2
26. — —	37.4	37.8	38.0	3.45	3.32	3.50	n	0	0	÷ 3	÷ 2	÷ 3
28. — —	37.0	37.8	37.6	3.59	3.37	3.36	n	+1	+1	÷ 2	÷ 1	÷ 1
8. Februar —	37.8	38.0	38.0	3.47	3.35	3.19	n	0	0	÷ 4	÷ 3	÷ 4
9. — —	37.4	37.8	37.6	3.52	3.33	3.35	n	0	0	÷ 3	÷ 2	÷ 2
10. — —	38.0	38.0	38.0	3.39	3.27	3.21	n	+1	+1	÷ 2	÷ 1	÷ 2
Gjennemsnit...	38.4	38.7	38.7	3.44	3.33	3.34	n	+0.5	+0.4	÷ 2.6	÷ 1.7	÷ 2.0
Eftertid.												
10. Marts 1898	38.2	38.0	38.4	3.36	3.34	3.40	n	+2	+1	÷ 2	÷ 1	÷ 1
11. — —	37.4	36.6	36.4	3.40	3.32	3.41	n	+2	+1	÷ 2	÷ 2	÷ 2
12. — —	38.0	36.2	37.0	3.43	3.36	3.43	n	+2	+1	÷ 1	÷ 1	÷ 1
Gjennemsnit...	37.9	36.9	37.3	3.40	3.34	3.41	n	+2.0	+1.0	÷ 1.7	÷ 1.3	÷ 1.3

Tab. 49. Smørkvalitetsforsøg paa Ravnholt. Majs.

1898.	Fløden pasteuriseret C ^o		Fløden afkølet til C ^o		Syrningen begyndt C ^o		Syrningen sluttet C ^o		Syrningen varede Tim. Min.	
	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
Forberedelsestid.										
14. Februar 1898	76.0	76.0	12.0	12.4	17.0	17.0	14.0	14.0	16 ²⁷	16 ²⁵
15. — —	76.0	76.0	12.5	12.7	18.0	18.0	15.3	15.3	16 ⁰⁹	16 ⁰⁷
16. — —	76.0	76.0	12.5	12.7	18.0	18.0	16.8	16.8	11 ²⁰	11 ¹⁸
23. — —	76.0	76.0	9.3	9.2	17.6	17.6	15.2	15.2	16 ⁵⁰	16 ⁴⁸
24. — —	76.0	76.0	8.5	8.5	17.7	17.6	16.0	16.0	11 ³⁰	11 ²⁸
25. — —	76.0	76.0	8.2	8.2	17.0	17.0	15.7	15.7	11 ⁴⁸	11 ⁴⁶
3. Marts —	76.0	76.0	9.0	9.0	17.4	17.4	16.1	16.1	11 ⁴⁰	11 ³⁸
4. — —	76.0	76.0	8.8	8.4	17.5	17.5	14.2	14.2	17 ⁰⁰	16 ⁵⁸
5. — —	76.0	76.0	9.0	9.2	17.5	17.5	14.4	14.4	17 ²⁰	17 ¹⁸
Gjennemsnit...	76.0	76.0	10.0	10.0	17.5	17.5	15.3	15.3	14 ²⁷	14 ²⁵
Forsøgstid.										
16. Marts 1898	76.0	76.0	9.6	9.4	17.5	17.5	14.0	14.0	17 ⁴⁰	17 ³⁸
17. — —	76.0	76.0	9.3	9.3	17.5	17.5	15.7	15.7	12 ⁰⁴	12 ⁰²
18. — —	76.0	76.0	9.0	9.0	17.5	17.5	15.8	15.8	12 ⁰⁰	12 ⁰⁰
22. — —	76.0	76.0	8.6	8.5	17.3	17.3	15.7	15.7	12 ⁰⁰	11 ⁵⁶
23. — —	76.0	76.0	8.6	8.6	17.3	17.3	15.7	15.7	12 ⁰⁰	12 ⁰⁰
24. — —	76.0	76.0	8.0	8.0	17.3	17.3	13.0	13.0	17 ⁴⁰	17 ³⁸
28. — —	76.0	76.0	8.8	8.9	17.5	17.5	14.5	14.5	17 ²⁵	17 ²²
29. — —	76.0	76.0	8.5	8.7	17.6	17.6	15.0	15.0	12 ⁰⁵	12 ⁰⁵
30. — —	76.0	76.0	8.7	8.9	17.6	17.6	15.0	15.0	11 ²²	11 ²⁰
12. April —	76.0	76.0	9.8	9.4	17.0	17.1	15.4	15.4	11 ⁴⁰	11 ³⁸
13. — —	76.0	76.0	9.6	9.0	17.0	17.0	14.4	14.4	15 ⁴⁷	15 ⁵⁰
14. — —	76.0	76.0	9.8	9.5	17.0	17.0	14.0	14.0	17 ³⁰	17 ³⁰
Gjennemsnit...	76.0	76.0	9.0	8.9	17.3	17.4	14.9	14.9	14 ⁰⁵	14 ⁰⁵
Eftertid.										
26. April 1898	76.0	76.0	10.8	11.0	16.9	16.9	16.0	16.0	11 ⁰⁰	10 ⁵⁵
27. — —	76.0	76.0	9.5	9.8	17.0	17.0	16.0	16.0	10 ⁵⁵	10 ⁵⁸
28. — —	76.0	76.0	10.0	10.0	16.9	16.9	15.0	15.0	17 ²⁸	17 ³⁰
Gjennemsnit...	76.0	76.0	10.1	10.3	16.9	16.9	15.7	15.7	13 ⁰⁸	13 ⁰⁸

Tab. 49.

1898.	Tilsat Syrevækker pCt.		Titreringstal for Syre- vækker.		Kjærningen begyndt ved C ^o		Kjærningen sluttet ved C ^o	
	A	C	A	C	A	C	A	C
Forberedelsestid.								
14. Februar 1898.....	9.8	9.5	55.2	55.2	13.2	12.5	13.7	13.7
15. — —	7.5	7.5	52.0	52.0	12.0	12.0	13.5	13.5
16. — —	9.0	8.9	52.8	52.8	11.5	11.2	12.6	12.5
23. — —	8.0	7.7	50.6	50.6	10.5	10.4	12.6	12.5
24. — —	7.7	7.6	55.0	55.0	10.3	10.4	12.9	12.8
25. — —	7.7	7.6	53.0	53.0	10.4	10.4	12.8	12.8
3. Marts —	7.9	7.9	52.0	52.0	10.3	10.4	12.4	12.6
4. — —	8.8	8.9	47.0	47.0	10.0	10.1	12.1	12.2
5. — —	8.9	8.9	46.0	46.0	10.0	10.0	12.2	12.1
Gjennemsnit...	8.4	8.3	51.5	51.5	10.9	10.8	12.8	12.7
Forsøgstid.								
16. Marts 1898.....	8.1	8.4	52.0	52.0	10.1	10.1	13.1	12.8
17. — —	8.6	8.7	55.6	55.6	10.3	10.3	13.0	12.8
18. — —	7.9	7.9	60.0	60.0	10.4	10.3	13.0	12.7
22. — —	9.0	9.1	56.0	56.0	10.6	10.3	13.2	12.9
23. — —	8.3	8.6	56.4	56.4	10.7	10.4	13.5	13.1
24. — —	8.1	8.3	54.0	54.0	10.8	10.5	14.3	13.8
28. — —	8.2	8.4	—	—	12.0	11.3	15.0	14.2
29. — —	8.6	9.3	—	—	12.0	11.4	14.9	14.1
30. — —	8.7	8.3	—	—	12.1	11.7	14.7	14.0
12 April —	8.4	8.3	47.2	47.2	12.6	12.3	14.9	14.4
13. — —	8.9	8.7	46.0	46.0	13.3	12.5	15.3	14.4
14. — —	8.0	8.0	49.5	49.5	13.2	12.5	15.1	14.6
Gjennemsnit...	8.4	8.5	53.0	53.0	11.5	11.1	14.2	13.7
Eftertid.								
26. April 1898.....	7.7	7.7	52.4	52.4	13.4	13.2	15.4	15.2
27. — —	7.1	7.2	52.6	52.6	13.3	13.1	15.3	15.1
28. — —	7.1	7.1	54.4	54.4	12.9	12.8	14.9	15.0
Gjennemsnit...	7.3	7.3	53.1	53.1	13.2	13.0	15.2	15.1

(Fortsat).

Kjærningen varede Min.		Kjærnerisets Omdreiningar pr. Min.		Titreringstal for Kjærnemælk.		Pd. Smør af 100 Pd. Mælk.		1ste Bedømmelse af Smørret.		2den Bedømmelse af Smørret.	
A	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
16	17	180	178	39.6	40.0	3.69	3.69	—	n ±	n ±	± n
20	20	177	177	40.0	39.0	3.69	3.53	—	—	—	—
18	19	178	180	39.2	39.0	3.47	3.45	—	—	—	—
25	29	185	185	39.6	39.6	3.51	3.31	n	0	÷ 3	÷ 3
27	27	185	185	40.0	40.6	3.38	3.43	n	0	÷ 2	÷ 2
33	29	184	185	—	—	3.48	3.47	n	+ 1	÷ 1	÷ 1
27	26	186	186	38.8	38.0	3.54	3.45	n	0	÷ 4	÷ 3
27	27	185	186	39.2	39.6	3.51	3.39	n	0	÷ 3	÷ 3
31	29	186	186	39.2	39.2	3.53	3.47	n	0	÷ 2	÷ 2
24.9	24.8	183	183	39.5	39.4	3.53	3.47	n	+ 0.2	÷ 2.5	÷ 2.3
35	32	180	180	38.0	37.6	3.56	3.46	n	0	÷ 3	÷ 3.
30	28	178	178	38.0	38.6	3.60	3.41	n	+ 1	÷ 3	÷ 3
30	26	180	180	38.2	38.4	3.67	3.41	n	0	÷ 3	÷ 3
30	31	180	180	39.0	38.2	3.79	3.62	n	0	÷ 3	÷ 2
32	31	184	184	37.4	38.0	3.76	3.65	n	0	÷ 3	÷ 3
40	40	184	184	39.0	39.4	3.64	3.64	n	+ 2	÷ 1	÷ 1
28	30	178	178	—	—	3.71	3.75	n	0	÷ 2	÷ 1
30	29	180	180	—	—	3.73	3.72	n	0	÷ 2	÷ 3
30	30	180	178	—	—	3.64	3.67	n	+ 1	÷ 4	÷ 4
29	28	176	176	39.0	39.0	3.98	3.69	n	+ 1	÷ 3	÷ 2
27	28	176	176	39.0	39.6	3.72	3.66	n	0	÷ 3	÷ 3
30	29	176	176	38.0	37.8	3.82	3.80	n	÷ 1	÷ 3	÷ 3
30.9	30.2	179	179	38.4	38.5	3.72	3.62	n	+ 0.3	÷ 2.8	÷ 2.6
24	24	175	175	39.6	40.0	3.64	3.90	n	0	÷ 3	÷ 2
24	25	175	175	40.0	39.4	3.75	3.79	n	÷ 1	÷ 4	÷ 4
28	31	176	175	39.0	39.6	3.74	3.85	n	÷ 1	÷ 3	÷ 3
25.3	26.7	175	175	39.5	39.7	3.71	3.85	n	÷ 0.7	÷ 3.3	÷ 3.0

Tab. 50. Kemiske Analyser til

1897—98.	pCt. Fedt i sød Mælk			pCt. Vand i sød Mælk			pCt. Fedt i Fløde			pCt. Fedt i skummet Mælk		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
A. Egeskov.												
Forberedelsestid.												
9. December 1897.....	3.40	3.30	3.25	87.88	88.08	88.09	18.61	17.63	17.40	0.10	0.09	0.10
20. — —	3.27	3.18	3.26	88.16	88.23	88.13	19.13	18.59	19.19	0.09	0.10	0.09
Gjennemsnit...	3.34	3.24	3.26	88.02	88.16	88.11	18.87	18.11	18.30	0.10	0.10	0.10
Forsøgstid.												
5. Januar 1898.....	3.15	2.90	2.96	88.35	88.59	88.44	17.13	15.88	16.07	0.09	0.10	0.12
12. — —	3.09	3.05	3.06	88.20	88.28	88.22	16.42	16.29	16.41	0.13	0.12	0.12
19. — —	3.05	3.04	3.00	88.32	88.34	88.34	16.14	16.16	16.44	0.12	0.11	0.10
25. — —	3.17	3.02	2.94	88.28	88.40	88.35	17.87	17.35	16.72	0.10	0.10	0.10
8. Februar —	3.04	2.97	2.86	88.37	88.51	88.52	18.40	17.09	17.18	0.08	0.08	0.09
Gjennemsnit...	3.10	2.99	2.96	88.30	88.42	88.37	17.19	16.55	16.56	0.10	0.10	0.11
Eftertid.												
10. Marts 1898.....	2.99	2.99	3.04	88.32	88.31	88.16	17.03	17.64	17.55	0.10	0.10	0.11
B. Ravnholt.												
Forberedelsestid.												
15. Februar 1898	3.33	—	3.21	87.90	—	87.89	21.04	—	19.94	0.15	—	0.17
23. — —	3.18	—	3.10	87.88	—	88.01	19.57	—	18.44	0.22	—	0.20
4. Marts —	3.20	—	3.16	87.80	—	87.96	19.98	—	19.83	0.16	—	0.17
Gjennemsnit...	3.24	—	3.16	87.86	—	87.95	20.20	—	19.40	0.18	—	0.18
Forsøgstid.												
17. Marts 1898.....	3.25	—	3.12	87.86	—	88.00	19.83	—	18.84	0.16	—	0.14
29. — —	3.40	—	3.29	87.86	—	87.78	20.49	—	20.76	0.18	—	0.14
13. April —	3.36	—	3.34	87.79	—	87.82	20.32	—	19.99	0.15	—	0.17
Gjennemsnit...	3.34	—	3.25	87.84	—	87.87	20.21	—	19.86	0.16	—	0.15
Eftertid.												
27. April 1898.....	3.39	—	3.39	87.80	—	87.74	20.47	—	20.46	0.15	—	0.15

Smørkvalitetsforsøgene 1898. Majs.

pCt. Fedt i Kjørnemælk			pCt. Fedt i Smør			pCt. Vand i Smør			Brydningstal			Jodtal			Flygtige Syrer		
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
0.29	0.34	0.42	83.69	83.13	82.66	12.96	13.38	13.32	50.5	50.7	50.6	32.8	33.8	33.5	30.0	30.9	31.1
0.32	0.31	0.33	82.06	82.35	82.05	13.75	13.66	13.65	50.9	50.8	50.7	34.4	34.3	33.0	30.8	30.5	31.0
0.31	0.33	0.38	82.88	82.74	82.36	13.36	13.52	13.49	50.7	50.8	50.7	33.6	34.1	33.3	30.4	30.7	31.1
0.31	0.42	0.36	83.13	82.11	82.43	13.13	13.93	13.68	50.2	50.3	50.5	32.4	32.7	32.9	30.7	31.3	30.8
0.37	0.34	0.29	81.93	82.19	83.10	13.91	13.78	12.96	50.3	50.3	50.3	31.1	31.4	31.0	30.2	30.0	30.6
0.36	0.31	0.33	82.10	82.17	81.91	14.20	14.10	14.31	50.1	50.3	50.5	30.7	31.8	32.5	30.6	30.9	30.8
0.38	0.36	0.41	82.02	82.15	81.64	14.21	14.37	14.60	50.1	50.2	50.2	31.5	32.3	32.1	31.0	30.9	30.4
0.34	0.33	0.32	82.61	82.41	83.18	13.69	13.89	13.37	50.1	50.3	50.5	32.0	32.9	33.9	31.9	32.5	31.8
0.35	0.35	0.34	82.36	82.21	82.45	13.83	14.01	13.78	50.2	50.3	50.4	31.5	32.2	32.5	30.9	31.1	30.9
0.36	0.38	0.34	81.53	81.82	82.49	14.32	14.29	13.63	50.9	51.0	50.9	34.8	35.4	34.5	31.1	30.8	30.9
0.34	—	0.33	82.95	—	83.28	13.22	—	12.97	50.6	—	50.2	34.1	—	32.7	33.1	—	32.5
0.33	—	0.35	83.10	—	82.94	13.37	—	13.43	50.5	—	50.4	32.8	—	32.9	31.8	—	32.9
0.42	—	0.37	82.66	—	83.11	13.64	—	13.28	50.3	—	50.1	33.2	—	33.0	31.5	—	32.5
0.36	—	0.35	82.90	—	83.11	13.41	—	13.23	50.5	—	50.2	33.4	—	32.9	32.1	—	32.6
0.28	—	0.27	82.71	—	83.96	13.46	—	12.76	50.0	—	50.0	32.6	—	32.8	31.7	—	31.8
0.31	—	0.28	82.82	—	83.04	14.07	—	13.92	49.9	—	50.0	29.5	—	30.1	30.0	—	30.9
0.30	—	0.34	82.70	—	83.36	13.55	—	12.93	49.6	—	50.0	31.0	—	32.0	31.0	—	32.1
0.30	—	0.30	82.74	—	83.45	13.69	—	13.20	49.8	—	50.0	31.0	—	31.6	30.9	—	31.6
0.30	—	0.27	83.63	—	83.41	12.86	—	13.02	50.2	—	50.2	31.1	—	31.3	30.6	—	31.0

Tab. 51. Smørkvalitetsforsøg paa

1899.	Fløden pasteuriseret C ^o			Fløden afkølet til C ^o			Syrningen begyndte C ^o			Syrningen sluttet C ^o		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Forberedelsestid.												
11. Januar.....	76.0	76.0	76.0	13.6	13.5	13.6	18.0	18.0	18.0	17.6	17.6	17.6
12. —	76.0	76.0	76.0	13.6	13.9	13.8	17.8	17.8	17.8	17.4	17.4	17.4
13. —	76.0	76.0	76.0	13.9	13.5	13.7	17.5	17.5	17.5	17.2	17.2	17.2
18. —	76.0	76.0	76.0	14.3	14.0	14.1	17.5	17.5	17.5	17.2	17.2	17.2
19. —	76.0	76.0	76.0	14.1	14.0	13.9	17.8	17.8	17.8	17.4	17.4	17.4
20. —	76.0	76.0	76.0	14.0	14.0	14.0	17.0	17.0	17.0	16.4	16.4	16.4
Gjennemsnit...	76.0	76.0	76.0	13.9	13.8	13.9	17.6	17.6	17.6	17.2	17.2	17.2
Forsøgstid.												
7. Februar.....	76.0	76.0	76.0	12.0	11.8	11.8	18.5	18.4	18.4	16.0	16.0	16.0
8. —	76.0	76.0	76.0	11.0	10.0	10.5	18.0	18.0	18.0	15.5	15.5	15.5
9. —	76.0	76.0	76.0	10.5	11.0	11.0	17.5	17.5	17.5	16.2	16.2	16.2
20. —	76.0	76.0	76.0	12.5	12.5	12.5	17.5	17.5	17.5	16.2	16.2	16.2
21. —	76.0	76.0	76.0	10.9	11.0	10.7	17.5	17.5	17.5	16.0	16.0	16.0
22. —	76.0	76.0	76.0	11.3	11.4	11.3	17.5	17.5	17.5	16.2	16.2	16.2
28. —	76.0	76.0	76.0	12.0	12.0	11.8	17.5	17.5	17.5	13.0	13.0	13.0
1. Marts.....	76.0	76.0	76.0	12.0	12.0	12.0	17.5	17.6	17.5	16.0	16.0	16.0
2. —	76.0	76.0	76.0	10.9	10.5	10.5	17.5	17.5	17.5	16.1	16.1	16.1
8. —	76.0	76.0	76.0	10.7	10.5	10.5	17.5	17.5	17.5	16.3	16.3	16.3
9. —	76.0	76.0	76.0	7.4	7.0	7.6	17.5	17.4	17.4	16.2	16.2	16.2
10. —	76.0	76.0	76.0	9.3	9.0	9.0	17.5	17.5	17.6	16.0	16.0	16.0
22. —	76.0	76.0	76.0	9.3	9.0	9.0	17.7	17.7	17.7	14.8	14.8	14.8
23. —	76.0	76.0	76.0	8.0	8.0	8.2	17.5	17.5	17.5	12.8	12.8	12.8
24. —	75.0	75.0	75.0	9.0	9.0	9.0	17.5	17.5	17.5	13.0	13.0	13.0
Gjennemsnit...	75.9	75.9	75.9	10.5	10.3	10.4	17.6	17.6	17.6	15.4	15.4	15.4
Eftertid.												
11. April.....	75.0	75.0	75.0	8.5	8.5	8.5	17.5	17.5	17.5	13.8	13.8	13.8
12. —	75.0	75.0	75.0	8.5	8.5	8.5	17.5	17.5	17.5	15.7	15.7	15.7
13. —	75.0	75.0	75.0	9.0	8.8	8.8	17.4	17.4	17.4	15.8	15.8	15.8
17. —	75.0	75.0	75.0	9.0	9.0	9.0	17.0	17.0	17.0	14.8	14.8	14.8
18. —	75.0	75.0	75.0	11.0	9.0	9.0	17.0	17.0	17.0	14.6	14.6	14.6
19. —	75.0	75.0	75.0	10.0	8.0	9.2	17.0	17.0	17.0	14.7	14.7	14.7
Gjennemsnit...	75.0	75.0	75.0	9.3	8.6	8.8	17.2	17.2	17.2	14.9	14.9	14.9

Egeskov 1899. Sukkerroeaffald.

Syningen varede Tim. og Min.			Tilsat Syrevækker pCt.			Kjærningen begyndte C°			Kjærningen sluttet C°			Kjærningen varede Minutter			Kjærneriset Omdrejninger pr. Minut		
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
9 ³⁰	9 ³⁰	9 ³⁰	10.5	10.6	10.8	12.9	13.3	12.8	13.9	14.0	13.8	16	15	16	203	204	205
10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	9.6	10.0	9.6	12.4	12.4	12.4	13.8	13.6	13.6	17	19	18	180	180	180
10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	9.8	9.9	10.0	12.5	12.3	12.3	13.8	13.5	13.4	18	25	19	180	180	185
10 ³⁰	10 ³⁰	10 ³⁰	10.1	10.0	10.0	12.7	12.5	12.7	14.3	14.2	14.3	24	24	22	175	178	175
10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	9.7	9.7	9.7	13.2	13.2	13.3	14.6	14.6	14.6	23	26	23	170	170	170
10 ⁴⁵	10 ⁴⁵	10 ⁴⁵	10.4	10.9	10.9	12.6	12.5	12.4	14.0	14.0	13.8	22	25	23	170	170	170
10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10.0	10.2	10.2	12.7	12.7	12.7	14.1	14.0	13.9	20.0	22.3	20.2	180	180	181
10 ⁰⁰	10 ⁰⁵	10 ⁰³	10.2	10.2	10.3	11.4	11.4	11.5	13.4	13.5	13.5	28	29	27	190	182	188
10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	13.9	13.8	13.9	27	27	28	175	175	175
10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	9.7	10.0	9.9	12.5	12.2	12.5	14.2	14.1	14.3	24	27	26	172	175	172
10 ²⁰	10 ²⁰	10 ²⁰	9.9	10.1	10.1	12.1	12.1	12.0	13.7	13.6	13.8	28	27	33	180	180	180
10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	12.8	12.8	12.4	12.1	11.9	12.1	13.3	13.1	13.5	23	26	33	182	181	181
9 ³⁰	9 ³⁰	9 ³⁰	12.0	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8	13.5	13.3	13.4	26	29	31	180	180	180
16 ⁴⁵	16 ⁴⁵	16 ⁴⁵	11.5	12.5	11.5	11.9	12.2	12.0	13.7	13.6	14.0	30	28	34	180	178	180
10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	12.1	12.1	12.1	12.2	12.0	12.2	13.8	13.9	14.3	25	31	36	180	180	180
10 ³⁰	10 ³⁰	10 ³⁰	11.7	12.1	11.8	12.4	12.3	12.6	14.1	14.0	14.5	28	25	33	178	180	180
10 ⁴⁰	10 ⁴⁰	10 ⁴⁰	13.5	13.8	13.5	12.0	12.0	12.2	13.8	13.7	14.0	28	26	30	184	184	184
10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10.7	11.0	10.7	12.2	12.1	12.3	14.0	14.0	14.4	28	29	34	180	182	182
10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	12.1	12.1	11.8	12.4	12.3	12.5	14.0	14.1	14.3	24	23	25	180	182	180
10 ³⁰	10 ³⁰	10 ³⁰	11.8	11.4	11.2	11.9	11.9	12.0	13.6	14.0	14.8	37	35	39	185	182	183
17 ¹⁵	17 ¹⁵	17 ¹⁵	13.8	13.7	13.2	12.6	12.6	12.7	14.2	14.7	15.6	26	25	36	185	185	187
17 ¹⁰	17 ¹⁰	17 ¹⁰	10.9	10.9	10.6	13.0	12.8	13.3	14.6	14.3	15.9	27	28	32	184	184	182
11 ³²	11 ³²	11 ³²	11.5	11.6	11.4	12.2	12.1	12.2	13.9	13.8	14.3	27.3	27.7	31.8	181	181	181
18 ⁰⁰	18 ⁰⁰	18 ⁰⁰	10.8	10.5	10.3	12.9	12.9	12.9	14.3	14.4	14.5	29	29	26	183	183	185
10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10.5	10.7	10.3	13.2	13.2	13.1	14.4	14.2	14.2	25	28	26	180	180	182
10 ³⁰	10 ³⁰	10 ³⁰	10.9	10.7	10.5	13.3	13.2	13.2	14.6	14.4	14.5	25	26	26	180	180	180
11 ⁰⁰	11 ⁰⁰	11 ⁰⁰	11.2	10.9	10.5	13.5	13.6	13.5	14.6	14.8	14.6	25	27	26	185	182	185
11 ¹⁰	11 ¹⁰	11 ¹⁰	10.4	10.2	10.2	13.5	13.4	13.5	14.8	14.9	14.8	28	24	26	183	183	183
11 ¹⁵	11 ¹⁵	11 ¹⁵	10.5	10.5	10.3	13.4	13.4	13.4	14.9	14.8	14.8	28	26	25	185	185	185
11 ⁵⁸	11 ⁵⁸	11 ⁵⁸	10.7	10.6	10.4	13.3	13.3	13.3	14.6	14.6	14.6	26.7	26.7	25.8	183	183	183

Tab. 51. (Fortsat).

1899.	Titreringstal for Kjærnemælk			Pd. Smør af 100 Pd. Mælk			1ste Bedømmelse af Smørret			2den Bedømmelse af Smørret		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Forberedelsestid.								n +	n +	n +	n +	n +
11. Januar	34.6	36.0	35.5	3.94	3.74	3.78	n	0	0	÷ 1	÷ 1	÷ 1
12. —	37.6	37.0	37.0	3.78	3.69	3.61	n	0	÷ 1	÷ 1	÷ 2	÷ 2
13. —	37.0	34.5	36.7	3.75	3.62	3.65	n	÷ 1	÷ 1	÷ 1	÷ 1	÷ 1
18. —	34.0	35.0	35.0	3.52	3.47	3.53	n	÷ 1	÷ 1	÷ 2	÷ 3	÷ 3
19. —	35.0	35.0	35.0	3.51	3.47	3.46	n	÷ 2	÷ 2	÷ 2	÷ 1	÷ 1
20. —	37.4	37.0	37.0	3.55	3.55	3.55	n	÷ 1	÷ 1	÷ 4	÷ 3	÷ 3
Gjennemsnit...	35.9	35.8	36.0	3.68	3.59	3.60	n	÷ 0.2	+ 0.3	÷ 1.8	÷ 1.8	÷ 1.8
Forsøgstid.												
7. Februar	38.0	36.8	37.0	3.45	3.52	3.43	n	÷ 1	0	÷ 5	÷ 4	÷ 5
8. —	34.0	33.0	34.0	3.45	3.50	3.31	n	+ 1	+ 1	÷ 3	÷ 3	÷ 3
9. —	35.0	35.8	35.6	3.38	3.56	3.48	n	0	0	÷ 3	÷ 2	÷ 2
20. —	34.0	34.0	34.0	3.26	3.43	3.45	n	÷ 1	÷ 1	÷ 2	÷ 2	÷ 3
21. —	34.0	34.0	34.0	3.49	3.46	3.30	n	+ 1	+ 1	÷ 1	÷ 1	÷ 2
22. —	34.6	34.0	33.0	3.38	3.42	3.26	n	+ 1	0	÷ 1	÷ 1	÷ 2
28. —	35.0	34.4	34.6	3.35	3.53	3.35	n	0	÷ 1	÷ 1	0	0
1. Marts	35.0	35.4	35.0	3.42	3.54	3.25	n	0	0	÷ 3	÷ 2	÷ 2
2. —	34.8	34.0	34.0	3.32	3.45	3.31	n	÷ 1	0	÷ 2	÷ 2	÷ 2
8. —	33.8	33.6	33.5	3.25	3.35	3.34	n	0	÷ 1	÷ 1	÷ 2	÷ 2
9. —	34.0	34.7	34.0	3.33	3.41	3.34	n	+ 1	+ 1	÷ 2	÷ 2	÷ 1
10. —	34.6	34.3	34.8	3.39	3.35	3.33	n	+ 1	0	0	÷ 1	÷ 1
22. —	33.6	34.4	35.0	3.53	3.38	3.27	n	+ 1	÷ 1	÷ 3	÷ 3	÷ 1
23. —	34.0	34.0	34.0	3.41	3.40	3.21	n	0	÷ 2	÷ 2	÷ 2	÷ 2
24. —	34.0	34.0	34.0	3.40	3.30	3.15	n	+ 1	÷ 1	÷ 1	÷ 1	÷ 2
Gjennemsnit...	34.6	34.4	34.4	3.39	3.44	3.32	n	+ 0.3	÷ 0.1	÷ 2.0	÷ 1.9	÷ 2.0
Eftertid.												
11. April	34.0	34.2	34.4	3.52	3.38	3.41	n	0	0	÷ 2	÷ 3	÷ 3
12. —	33.8	34.0	33.6	3.60	3.52	3.48	n	0	0	÷ 3	÷ 3	÷ 3
13. —	35.0	35.0	34.6	3.43	3.41	3.41	n	0	0	÷ 2	÷ 2	÷ 2
17. —	34.0	35.0	34.0	3.48	3.44	3.34	n	0	0	÷ 5	÷ 5	÷ 5
18. —	34.0	33.9	34.0	3.53	3.57	3.45	n	0	0	÷ 3	÷ 3	÷ 3
19. —	—	—	—	3.43	3.45	3.44	n	0	+ 1	÷ 2	÷ 2	÷ 2
Gjennemsnit...	34.2	34.4	34.1	3.50	3.46	3.42	n	0	+ 0.2	÷ 2.8	÷ 3.0	÷ 3.0

Tab. 52. Kemiske Analyser til Smørkvalitetsforsøgene paa Egeskov 1899.

1899.	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	pCt. Fedt i sød Mælk			pCt. Vand i sød Mælk			pCt. Fedt i skummet Mælk			pCt. Fedt i Kjerne- mælk.					
Forberedelses- tid.															
13. Januar	3.25	3.27	3.21	88.24	88.18	88.10	0.08	0.07	0.08	0.43	0.31	0.39	—	—	—
19. —	3.13	3.17	3.10	88.46	88.33	88.37	0.08	0.08	0.08	0.28	0.31	0.30	—	—	—
Gjennemsnit...	3.19	3.22	3.16	88.35	88.26	88.24	0.08	0.08	0.08	0.36	0.31	0.35	—	—	—
Forsøgstid.															
8. Februar	3.00	3.12	2.95	88.58	88.43	88.58	0.11	0.12	0.12	0.29	0.28	0.27	—	—	—
21. —	3.06	3.10	2.99	88.48	88.41	88.56	0.11	0.10	0.10	0.29	0.26	0.29	—	—	—
1. Marts	2.96	3.08	2.83	88.49	88.35	88.61	0.10	0.10	0.09	0.25	0.28	0.31	—	—	—
9. —	2.90	3.02	2.89	88.57	88.49	88.49	0.08	0.09	0.09	0.30	0.29	0.43	—	—	—
23. —	3.02	2.98	2.78	88.37	88.42	88.58	0.11	0.10	0.11	0.37	0.36	0.46	—	—	—
Gjennemsnit...	2.99	3.06	2.89	88.50	88.42	88.56	0.10	0.10	0.10	0.30	0.29	0.35	—	—	—
Eftertid.															
12. April.....	3.09	3.05	3.00	88.26	88.31	88.40	0.09	0.09	0.10	0.30	0.36	0.30	—	—	—
18. —	3.09	3.15	3.01	88.31	88.34	88.37	0.10	0.11	0.11	0.33	0.32	0.34	—	—	—
Gjennemsnit...	3.09	3.10	3.01	88.29	88.33	88.39	0.10	0.10	0.11	0.32	0.34	0.32	—	—	—
Forberedelses- tid.	pCt. Fedt i Smør			pCt. Vand i Smør			Brydningstal			Jodtal			Flygtige Syrer		
13. Januar	80.34	83.44	83.53	14.20	12.92	12.93	51.2	51.1	51.1	39.3	37.3	38.6	32.8	32.7	32.3
19. —	83.47	84.57	84.06	13.26	12.67	13.00	50.9	50.6	50.8	35.6	34.4	34.7	33.4	32.8	32.8
Gjennemsnit...	81.91	84.01	83.80	13.73	12.80	12.97	51.1	50.9	51.0	37.5	35.9	36.7	33.1	32.8	32.6
Forsøgstid.															
8. Februar	83.36	83.48	83.47	13.38	13.18	12.97	50.7	51.0	50.7	34.3	34.7	33.9	34.0	32.9	33.2
21. —	84.33	83.82	82.95	12.08	12.46	13.42	51.0	51.2	51.1	35.0	36.0	35.0	33.0	32.0	31.3
1. Marts	83.58	83.52	82.49	13.16	12.83	14.00	50.1	50.9	50.3	33.5	34.4	33.4	34.7	32.6	32.6
9. —	83.45	83.32	82.57	13.11	13.11	13.68	50.1	50.7	50.1	33.3	33.9	33.0	34.3	33.6	32.9
23. —	82.97	82.97	81.50	13.31	13.47	14.73	50.0	50.7	50.3	32.2	33.2	32.6	33.4	31.9	30.2
Gjennemsnit...	83.54	83.42	82.60	13.01	13.01	13.76	50.4	50.9	50.5	33.7	34.4	33.6	33.9	32.6	32.0
Eftertid.															
12. April.....	83.70	83.38	83.41	13.39	13.38	13.40	51.1	51.1	51.2	36.0	35.6	36.2	31.8	32.4	31.6
18. —	83.49	83.91	83.42	13.20	13.04	13.30	51.0	51.0	50.9	35.2	34.9	35.8	32.0	31.3	31.2
Gjennemsnit...	83.60	83.65	83.42	13.30	13.21	13.35	51.1	51.1	51.1	35.6	35.3	36.0	31.9	31.9	31.4

Tab. 53. Egeskov. Dagligt Foder til en Ko.

1898—99.	Fælles for de 3 Hold					Særligt for Holderen											
	Melassefoder	Rapskager	Solsikkekager	Bomuldsfrøkager	Hø	A				B				C			
						Blandsød	Sukkerroe-affald	Barresroer	Halm	Blandsød	Sukkerroe-affald	Barresroer	Halm	Blandsød	Sukkerroe-affald	Barresroer	Halm
Forberedelsestid.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Fra 27. December til 6. Januar	2.0	0.5	1.0	1.0	15.0	2.0	20.0	—	ikke	2.0	20.0	—	ikke	2.0	20.0	—	ikke
— 6. Januar - 16. —	2.5	0.5	1.0	1.0	15.0	2.0	11.0	10.0	vejet	2.0	11.0	1.0	vejet	2.0	11.0	1.0	vejet
— 16. — - 26. —	2.5	0.5	1.0	1.0	15.0	2.0	12.0	10.0		2.0	12.0	1.0		2.0	12.0	1.0	
Overgangstid.																	
Fra 26. Januar til 5. Februar	2.0	0.5	1.0	1.0	14.0	2.5	4.0	17.0		2.5	20.4	4.0		1.2	37.8	2.0	
Føringstid.																	
Fra 5. Februar til 15. Februar	1.5	0.5	1.0	1.0	14.0	3.0	—	20.0	5.8	3.0	24.0	—	5.6	1.0	48.0	—	6.3
— 15. — - 25. —	1.5	0.5	1.0	1.0	13.7	3.0	—	25.0	6.5	3.0	30.0	—	6.0	0.5	60.0	—	6.7
— 25. — - 7. Marts	1.5	0.5	1.0	1.0	13.5	3.0	—	25.0	7.0	3.0	30.0	—	6.3	0.5	60.0	—	7.0
— 7. Marts - 17. —	1.4	0.5	1.0	0.9	13.5	3.0	—	27.0	7.7	3.0	32.4	—	6.7	0.3	64.8	—	7.0
— 17. — - 27. —	1.3	0.5	1.0	0.8	13.5	3.0	—	30.0	7.7	3.0	36.0	—	6.7	—	72.0	—	7.0
Gjennemsnit...	1.4	0.5	1.0	0.9	13.6	3.0	—	25.4	6.9	3.0	30.5	—	6.3	0.5	61.0	—	6.8
Overgangstid.																	
Fra 27. Marts til 6. April	1.5	0.5	1.0	1.0	13.5	3.0	—	26.4	ikke	3.0	30.0	—	ikke	2.4	37.2	—	ikke
Eftertid.																	
Fra 6. April til 16. April	1.5	0.5	1.0	1.0	13.5	3.0	—	20.0	vejet	3.0	20.0	—	vejet	3.0	20.0	—	vejet
— 16. — - 26. —	1.5	0.5	1.0	1.0	14.0	3.5	—	12.2		3.5	12.0	—		3.5	12.2	—	

Tab. 54. Egeskov. Mælkemængde, Flødeprocent, Legemsvægt og fortæret Halm.

1898—99.	Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage			pCt. Fløde			Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt og Til- vækst af 1 Ko i 10 Dage. Pd.			Fortæret Halm af 1 Ko i 10 Dage. Pd.		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Forberedelsestid.												
Fra 27. December til 6. Januar.....	316	317	320	—	—	—	1025	1031	1029	ikke	vej-	et
— 6. Januar - 16. —	297	300	299	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 16. — - 26. —	286	286	280	—	—	—	1015	1034	1023	—	—	—
Gjennemsnit...	300	301	300	—	—	—	÷ 5.0	+ 1.5	÷ 3.0	—	—	—
Overgangstid.												
For hele Januar til 5. Februar	269	269	271	4.08	4.15	4.06	—	—	—	—	—	—
Forsøgstid.												
Fra 5. Februar til 15. Februar	264	261	261	4.04	4.15	4.00	995	1022	1011	58	56	63
— 15. — - 25. —	253	253	256	4.22	4.26	4.17	—	—	—	65	60	67
— 25. — - 7. Marts	251	243	252	4.23	4.31	4.28	—	—	—	70	63	70
— 7. Marts - 17. —	241	239	248	4.20	4.21	4.09	—	—	—	77	67	70
— 17. — - 27. —	237	240	248	4.31	4.28	4.12	1005	1030	1022	77	67	70
Gjennemsnit...	249	245	253	4.20	4.24	4.13	+ 2.0	+ 1.6	+ 2.2	69	63	68
Overgangstid.												
Fra 27. Marts til 6. April	231	233	238	4.29	4.29	4.14	—	—	—	—	—	—
Eftertid.												
Fra 6. April til 16. April	215	220	222	4.27	4.27	4.20	1010	1027	1009	ikke	vej-	et
— 16. — - 26. —	207	210	214	4.33	4.27	4.31	1028	1061	1029	—	—	—
Gjennemsnit...	211	215	218	4.30	4.27	4.26	+ 9.0	+ 17.0	10.0	—	—	—

Tab. 55. Mælkemængde, Mælkefedme og Tørstof

	Antal Køer.	Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.					
		Før Udbinding.			Efter Udbinding.		
		3die Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3die Periode.
1890. Bregentved	40	182	172	175	212	210	194
Nislevgaard	40	208	200	198	196	200	198
Kjærsgaard	40	206	191	185	187	198	176
Wedellsborg	36	228	222	213	249	255	235
Rosvang	40	234	231	223	250	264	264
Sdr. Elkjær	40	224	222	201	215	225	212
Gjennemsnit...	—	214	206	199	218	225	213
1891. Bregentved	30	199	199	190	185	202	180
Nislevgaard	30	180	166	160	146	190	172
Wedellsborg	30	218	206	206	200	228	217
Rosvang	30	232	230	212	242	250	262
Gjennemsnit ..	—	207	200	192	193	218	208
1892. Bregentved	30	235	230	227	249	240	223
Sanderumgaard	30	184	180	176	208	195	177
Nislevgaard	30	197	181	176	157	198	188
Kjærsgaard	30	164	158	156	140	178	168
Wedellsborg	30	224	224	226	203	229	220
Rosvang	30	235	231	223	225	227	249
Sdr. Elkjær	30	230	221	198	194	203	205
Gjennemsnit...	—	210	204	197	197	210	204
1893. Bregentved	40	212	212	215	211	201	167
Ourupgaard	40	234	229	225	247	234	220
Sanderumgaard	30	177	169	168	196	186	168
Nislevgaard	27	188	172	158	184	169	160
Kjærsgaard	30	157	157	153	162	154	133
Wedellsborg	40	208	201	198	200	190	167
Rosvang	40	226	215	210	249	244	250
Sdr. Elkjær	30	232	234	224	213	207	205
Gjennemsnit...	—	204	199	194	208	198	184

i Mælk før og efter Udbindingen om Foraaret.

pCt. Fedt i Mælken.						pCt. Tørstof i Mælken.					
Før Udbinding.			Efter Udbinding.			Før Udbinding.			Efter Udbinding.		
3die Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3die Periode.	3die Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3die Periode.
3.23	3.20	3.18	3.78	3.61	3.51	11.84	11.76	11.77	12.74	12.57	12.41
3.37	3.53	3.43	3.68	3.38	3.37	12.16	12.29	12.26	12.59	12.31	12.33
3.18	3.15	3.39	3.70	3.34	3.38	11.97	12.03	12.16	12.65	12.23	12.39
3.36	3.41	3.48	3.26	3.25	3.21	12.23	12.35	12.35	12.34	12.27	12.29
3.17	3.33	3.35	3.72	3.35	3.23	11.86	12.27	12.24	12.72	12.48	12.48
3.27	3.25	3.39	3.65	3.54	3.30	12.00	12.13	12.33	12.34	12.50	12.29
3.26	3.31	3.37	3.63	3.41	3.33	12.01	12.14	12.19	12.56	12.39	12.37
3.14	3.18	3.32	3.49	3.36	3.37	11.91	12.03	12.16	12.67	12.37	12.27
3.34	3.30	3.44	3.55	3.37	3.19	12.11	12.03	12.09	11.95	12.05	12.15
3.49	3.59	3.55	3.62	3.33	3.36	12.29	12.59	12.41	12.50	12.27	12.34
3.19	3.19	3.20	3.54	3.21	3.18	12.05	12.04	12.02	12.66	12.31	12.41
3.29	3.32	3.38	3.55	3.32	3.28	12.09	12.17	12.17	12.45	12.25	12.29
2.98	2.97	3.01	3.32	3.43	3.32	11.57	11.60	11.45	12.14	12.23	12.01
3.10	3.13	3.02	3.24	3.11	3.11	11.78	11.67	11.65	12.00	11.95	11.88
3.15	3.35	3.32	3.59	3.17	3.17	11.89	11.99	11.94	12.39	12.05	12.12
3.32	3.33	3.37	3.50	3.38	3.50	11.81	11.89	11.94	12.39	12.25	12.63
3.43	3.30	3.36	3.53	3.35	3.33	12.05	12.12	12.24	12.51	12.31	12.13
2.99	3.11	3.12	3.37	3.18	3.18	11.72	11.86	11.76	12.57	12.33	12.35
3.09	2.98	3.25	3.58	3.53	3.20	11.93	11.94	12.36	12.68	12.61	12.39
3.15	3.17	3.21	3.45	3.31	3.26	11.82	11.72	11.91	12.38	12.25	12.22
3.05	3.11	3.18	3.45	3.15	3.23	11.63	11.71	11.80	12.27	11.72	11.85
3.08	3.14	3.10	3.40	3.41	3.28	11.77	11.84	11.84	12.26	12.29	12.02
3.16	3.20	3.24	3.43	3.36	3.34	11.82	11.86	11.95	12.52	12.39	12.31
3.23	3.36	3.44	3.30	3.17	3.08	11.85	11.91	11.90	12.07	11.91	11.70
3.23	3.30	3.48	3.58	3.47	3.60	11.77	11.73	12.07	12.59	12.21	12.46
3.43	3.32	3.25	3.33	3.30	3.36	12.17	12.11	11.93	12.22	12.15	11.75
3.17	3.13	3.16	3.45	3.25	3.14	12.06	12.00	11.98	12.51	12.39	12.14
2.98	3.01	3.02	3.51	3.29	3.23	11.87	12.00	12.05	12.79	12.39	12.55
3.17	3.20	3.23	3.43	3.30	3.28	11.86	11.90	11.94	12.40	12.18	12.10

Tab. 55.

	Antal Køer.	Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.					
		Før Udbinding.			Efter Udbinding.		
		3die Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3die Periode.
1894. Bregentved	40	214	199	200	227	204	172
Ourupgaard	40	265	264	267	270	262	261
Sanderumgaard	30	210	203	203	207	216	182
Nislevgaard	30	178	171	175	215	202	196
Kjærsgaard	30	173	162	164	184	201	164
Wedellsborg	30	193	188	184	208	201	187
Rosvang	40	249	249	241	237	266	258
Sdr. Elkjær	30	238	238	230	242	241	220
Gjennemsnit...	—	215	209	208	224	224	205
1895. Ourupgaard	56	213	213	213	233	217	204
Sanderumgaard	36	197	191	188	207	189	146
Kjærsgaard	30	194	190	174	222	198	177
Wedellsborg	30	197	198	194	216	214	197
Rosvang	30	250	253	251	273	284	276
Gjennemsnit...	—	210	209	204	230	220	200
1896. Ourupgaard	56	207	206	205	224	214	208
Sanderumgaard	36	208	205	218	232	218	184
Kjærsgaard	30	200	202	199	229	217	199
Wedellsborg	30	225	221	219	244	244	223
Rosvang	30	228	225	217	230	226	215
Gjennemsnit...	—	214	212	212	232	224	206
1897. Ourupgaard	56	221	215	212	231	218	203
Sanderumgaard	48	211	211	207	229	201	181
Kjærsgaard	40	205	206	202	223	211	194
Wedellsborg	36	224	216	214	229	215	199
Rosvang	40	216	215	215	250	246	228
Gjennemsnit...	—	215	213	210	232	218	201

(Fortsat).

pCt. Fedt i Mælken.						pCt. Tørstof i Mælken.					
Før Udbinding.			Efter Udbinding.			Før Udbinding.			Efter Udbinding.		
3die Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3die Periode.	3die Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3die Periode.
3.10	3.12	3.09	3.48	3.24	3.45	11.83	11.90	11.78	12.27	12.03	12.20
2.97	3.02	3.13	3.39	3.33	3.41	11.71	11.82	11.93	12.17	12.14	12.29
3.16	3.22	3.23	3.44	3.33	3.22	11.88	11.94	11.94	12.36	12.22	12.01
2.97	2.98	2.95	3.09	3.14	3.22	11.55	11.58	11.65	12.06	12.03	12.13
3.02	3.16	3.10	3.45	3.47	3.36	11.72	11.68	11.79	12.08	12.41	12.33
3.18	3.29	3.25	3.53	3.38	3.51	11.90	12.09	12.09	11.97	12.28	12.13
3.06	3.01	3.06	3.50	3.37	3.24	11.66	11.74	11.83	12.25	12.47	12.50
3.04	3.12	3.19	3.35	3.52	3.50	12.00	12.10	12.31	12.39	12.67	12.79
3.06	3.12	3.13	3.40	3.35	3.36	11.78	11.86	11.92	12.19	12.28	12.30
3.13	3.20	3.20	3.48	3.38	3.27	11.89	11.95	11.86	12.26	12.34	12.09
3.08	3.22	3.10	3.37	3.17	3.25	11.61	11.61	11.73	12.27	11.97	12.01
3.30	3.34	3.38	3.48	3.46	3.50	12.09	12.07	12.13	12.59	12.55	12.61
3.18	3.10	3.12	3.44	3.42	3.32	12.04	11.91	11.93	12.28	12.38	12.21
3.12	3.12	3.12	3.28	3.05	2.97	11.89	11.72	11.72	12.18	12.12	12.00
3.16	3.20	3.18	3.41	3.30	3.26	11.90	11.85	11.87	12.32	12.27	12.18
3.12	3.09	3.19	3.27	3.26	3.14	11.68	11.64	11.66	12.11	12.09	11.97
3.13	3.13	3.25	3.53	3.37	3.17	11.86	11.95	12.13	12.65	12.40	12.23
3.16	3.17	3.25	3.55	3.61	3.34	11.86	11.99	11.94	12.65	12.65	12.40
3.34	3.42	3.41	3.67	3.43	3.45	12.20	12.23	12.23	12.67	12.43	12.39
2.99	2.95	2.92	3.39	3.36	3.30	11.85	11.82	11.79	12.15	12.45	12.33
3.15	3.15	3.20	3.48	3.41	3.28	11.89	11.93	11.95	12.45	12.40	12.26
3.11	3.15	3.12	3.50	3.35	3.35	11.74	11.85	11.81	12.25	12.21	12.25
3.09	3.02	3.01	3.35	3.33	3.26	11.84	11.60	11.62	12.14	12.14	12.07
3.06	3.09	3.19	3.45	3.33	3.42	11.93	12.01	12.11	12.41	12.22	12.54
3.26	3.37	3.32	3.59	3.40	3.39	12.00	11.97	12.07	12.46	12.40	12.13
3.12	3.11	3.15	3.25	3.19	3.09	11.74	11.76	11.89	12.27	12.05	11.97
3.13	3.15	3.16	3.43	3.32	3.30	11.85	11.84	11.90	12.31	12.20	12.19

Tab. 55.

		Antal Køer.	Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.					
			Før Udbinding.			Efter Udbinding.		
			3die Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3die Periode.
1898.	Oourupgaard	36	210	208	201	204	198	182
	Sanderumgaard	36	225	230	222	234	246	233
	Kjærsgaard	30	218	219	212	257	256	237
	Wedellsborg	30	226	221	216	240	227	213
	Gjennemsnit...	—	220	220	213	234	232	216
1899.	Oourupgaard	30	199	200	197	209	203	181
	Sanderumgaard	36	209	210	205	227	229	210
	Kjærsgaard	30	212	210	205	237	217	209
	Wedellsborg	30	198	176	164	198	205	184
	Rosvang	36	241	238	226	207	232	241
	Gjennemsnit...	—	212	207	199	216	217	205
Gjen-	Bregentved	5 Aar	208	202	201	217	211	187
nem-	Oourupgaard	7 —	221	219	217	230	221	208
snit.	Sanderumgaard	8 —	203	200	198	218	210	185
	Nislevgaard	5 —	190	178	173	180	192	183
	Kjærsgaard	9 —	192	188	183	205	203	184
	Wedellsborg	10 —	214	207	203	219	221	204
	Rosvang	9 —	235	232	224	240	249	249
	Sdr. Elkjær	4 —	231	229	213	216	219	211
	Af 10 Aar	1961 Køer	212	208	203	218	219	204
	- 8 Gaarde		212	207	202	216	216	201
	- 57 Forsøgsrækker		212	207	202	217	217	203

(Fortsat).

pCt. Fedt i Mælken.						pCt. Tørstof i Mælken.					
Før Udbinding.			Efter Udbinding.			Før Udbinding.			Efter Udbinding.		
3die Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3die Periode.	3die Periode.	2den Periode.	1ste Periode.	1ste Periode.	2den Periode.	3die Periode.
3.17	3.21	3.26	3.50	3.45	3.48	11.97	12.09	12.12	12.62	12.57	12.48
3.08	3.07	3.11	3.60	3.32	3.26	11.67	11.62	11.65	12.50	12.17	12.46
3.07	3.12	3.19	3.48	3.35	3.46	11.75	11.88	11.75	12.29	12.53	12.44
3.15	3.13	3.19	3.59	3.43	3.44	11.94	11.90	11.87	12.65	12.42	12.46
3.12	3.13	3.19	3.54	3.39	3.41	11.83	11.87	11.85	12.52	12.42	12.46
3.06	3.06	3.14	3.21	3.11	3.26	11.70	11.72	11.79	12.05	11.81	12.07
3.07	2.97	3.09	3.55	3.43	3.13	11.65	11.63	11.69	12.26	12.32	11.87
3.08	3.11	3.14	3.60	3.60	3.54	11.80	11.81	11.89	12.54	12.58	12.43
3.17	3.10	3.13	3.29	3.25	3.28	11.87	11.78	11.80	11.79	12.03	11.91
2.98	3.02	3.03	3.45	3.22	2.92	11.65	11.68	11.69	12.05	11.86	11.66
3.07	3.05	3.11	3.42	3.32	3.23	11.73	11.72	11.77	12.14	12.12	11.99
3.10	3.12	3.16	3.50	3.36	3.38	11.76	11.80	11.79	12.42	12.18	12.15
3.09	3.12	3.16	3.39	3.33	3.31	11.78	11.84	11.86	12.25	12.21	12.17
3.11	3.12	3.13	3.44	3.30	3.22	11.76	11.74	11.80	12.34	12.20	12.11
3.21	3.30	3.32	3.44	3.25	3.21	11.91	11.96	11.97	12.21	12.07	12.09
3.16	3.20	3.28	3.53	3.45	3.46	11.84	11.90	11.98	12.47	12.40	12.47
3.30	3.30	3.31	3.49	3.35	3.37	12.07	12.11	12.09	12.34	12.29	12.17
3.09	3.11	3.12	3.44	3.24	3.14	11.83	11.88	11.88	12.37	12.27	12.20
3.10	3.09	3.21	3.52	3.47	3.31	11.95	12.04	12.26	12.55	12.54	12.51
3.16	3.18	3.22	3.47	3.34	3.30	11.88	11.90	11.95	12.37	12.28	12.24
3.15	3.17	3.21	3.47	3.34	3.30	11.86	11.91	11.95	12.37	12.27	12.23
3.15	3.18	3.21	3.47	3.34	3.30	11.87	11.91	11.95	12.37	12.27	12.23

Tab. 56. Antal Dage fra formodet Drægtighed til Midten af Eftertid.

	Antal Dage.		
	A	B	C
a. 1898.			
Ourupgaard	58	104	46
Sanderumgaard	80	98	102
Kjærsgaard	99	111	110
Wedellsborg	107	94	94
Rosvang	58	63	48
Langholt	95	77	91
Gjennemsnit...	83	91	82
b. 1899.			
Ourupgaard	28	64	62
Sanderumgaard	92	86	97
Kjærsgaard	100	79	81
Wedellsborg	40	44	25
Rosvang	51	24	10
Langholt	87	72	86
Gjennemsnit...	66	62	60
c. Begge Aar.			
Ourupgaard	43	84	54
Sanderumgaard	86	92	99
Kjærsgaard	100	95	96
Wedellsborg	74	69	60
Rosvang	54	43	29
Langholt	91	74	89
Gjennemsnit...	75	76	71

Oversigt

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

- 1ste Beretning (18de Beretning fra N. J. Fjord). 1883. a. Maaling af Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skunningsforsøg 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 til 1ste (18de) Beretning*) 1883. a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kjærnemælk og Valle fra danske Mejerigaarde. b. Vanskelighed med at faa Mælk. c. Mælks Næringsværdi (af Panum).
- 2den Beretning (19de Beretning fra N. J. Fjord). 1883. a. Fodring af Kalve og Grise med skummet Mælk fra Centrifuge og Bøtter. b. Holdbarhed af centrifugeret Mælk, og ikke centrifugeret Mælks Holdbarhed ved Opvarmning. (50 Øre.)
- 3die Beretning (20de Beretning fra N. J. Fjord). 1885. Is, Bøtter og Centrifuge. Forsøgene udførte paa Tanderup, Ravnholt (med Ryslinge), Lustrupholm og Ladelandgaard. (50 Øre.)
- 4de Beretning. 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 Laboratorieførstander, Prof. V. Storch). (50 Øre.)
- 5te Beretning (21de Beretning fra N. J. Fjord). 1885. a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse. b. Afkølingsforsøg med Kjød af nylig slagtede Kreaturer. (50 Øre.)
- 6te Beretning*) (22de Beretning fra N. J. Fjord). 1885. Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk.
- 7de Beretning. 1886. To Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemejerier (af Professor V. Storch). (50 Øre.)
- 8de Beretning (23de Beretning fra N. J. Fjord). 1886. Afkøling af Smør under dets Henstand i Mejerier og dets Forsendelse med Jærnbane og Dampskibe. (50 Øre.)
- 9de Beretning (24de Beretning fra N. J. Fjord). 1887. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter „Forskjel i pCt. Fløde“ (Differensberegning) (1 Kr.), hvortil slutter sig
- Tillæg til 9de Beretning. 1887. Tabelværk (5 Kr.) med Tavle (2 Kr. 35 Øre) til Brug i Fællesmejerier, særlig hvor man ønsker at betale Mælken efter dens Fedme.
- 10de Beretning (25de Beretning 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.)

- 11te Beretning. 1888. Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent E. Gottlieb). (50 Øre.)
- 12te Beretning. 1888. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Professor G. Sand og Lektor C. O. Jensen). (50 Øre.)
- 13de Beretning (26de Beretning 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.)
- 14de Beretning. 1889. Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof. Dr. med. Bang). (50 Øre.)
- 15de Beretning (27de Beretning fra N. J. Fjord). 1889. Fodringsforsøg med Svin. a. Sammenligning mellem Korn og Oljekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (50 Øre.)
- 16de Beretning. 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 Professor V. Storch). (50 Øre.)
- 17de Beretning (28de Beretning fra N. J. Fjord). 1889. 2det Aars Fodringsforsøg med Malkekøer: Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre.)
- 18de Beretning. 1890. Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
- 19de Beretning (29de Beretning fra N. J. Fjord). 1890. Fodringsforsøg med Svin. a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartofler. c. Svin af forskellige Racer. (50 Øre.)
- 20de Beretning (30te Beretning fra N. J. Fjord). 1890. 3die Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Fortsat Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre.)
- 21de Beretning.*) 1891. Den Kochske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuberkulose (af Prof. Dr. med. Bang).
- 22de Beretning. 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 (af Overassistent H. P. Lunde). c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk (af Overassistent H. P. Lunde). (1 Kr.)
- 23de Beretning. 1891. Forsøg med Brødbagning af Rugmel og Hvedemel samt Blandinger af disse. (50 Øre.)
- 24de Beretning.*) 1891. Fortsatte Forsøg med Tuberkulin (af Prof. Dr. med. Bang).
- 25de Beretning. 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.)
- 26de Beretning. 1892. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1890—92. a. Korn og Hvedekliid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt Kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
- 27de Beretning. 1892. 4de og 5te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1891 og 1892). Sammenligning mellem Korn og Oljekager. (50 Øre.)
- 28de Beretning. 1893. Samlet Beretning om de „sammenhængende Rækker af Smørudstillinger“ 1889—1892. (Fortsættes i 33te Beretning). (2 Kr.)
- 29de Beretning. 1894. 6te og 7de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1893 og 1894). Sammenligning mellem Korn og Hvedekliid. (50 Øre.)
- 30te Beretning. 1895. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1891—94. a. Sammenligning mellem Korn — Roer — Gulerødder (og Turnips).

- Korn — Oljekager — Roer. Byg og Majs. Dansk Byg og russisk Byg. b. Slagtningsforsøg. 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.)
- 31te Beretning. 1895. Forsøg med Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindström's). (50 Øre.)
- 32te Beretning. 1895. Syrningsforsøg. (Sammenligning mellem Handels-syre-vækkere og Kjærnemælk fra gode Mejerier). (50 Øre.)
- 33te Beretning. 1895. Anden samlede Beretning om de „sammenhængende Rækker af Smørudstillinger“ (Fortsættelse af 28de Beretning). (50 Øre.)
- 34te Beretning. Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895. (75 Øre.)
- 35te Beretning. Forsøg med et selvregulerende Pasteuriseringsapparat (af Lektor, Dr. med. V. Henriques og Assistent V. Stribolt). (50 Øre.)
- 36te Beretning. Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning (af Prof. V. Storch). (2 Kr.)
- 37te Beretning. Forsøg over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. 1892—96. (1 Kr.)
- 38te Beretning. I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lunge-sygdom hos Hesten, II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897 (af Lektor C. O. Jensen.) (50 Øre.)
- 39te Beretning. 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede (1895) og mellem Blandsæd og Melassefoder (1896). (1 Kr.)
- 40de Beretning. En kemisk Prøve til at afgjøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80° C eller ikke (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
- 41de Beretning. Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.)
- 42de Beretning. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1895—98. Foder-værdien af Kaalrabi og Turnips, Sammenligning mellem Hvede og Byg. Foder-værdien af forskellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (1 Kr.)
- 43de Beretning. Forsøg med Pasteuriseringsapparater (1897—99). (1 Kr.)
- 44de Beretning. Undersøgelser over Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfodring (af Lektor, Dr. med. V. Henriques og Assistent C. H. Hansen.) (50 Øre.)
- 45de Beretning (nærværende Beretning). (1 Kr.)

Forud for de ovenfor opførte 45 Beretninger fra Laboratoriet gaa følgende 17 Forsøgsberetninger fra N. J. Fjæld:

1*) Varmegrad i det Indre af store Stykker Kjød under dets Kogning (Tidsskrift for Veterinærer 1886). Udtog heraf: Sikringsmidler mod Trikiner	Tidsskrift for Landøkonomi 1867.	
2 Kogning i Hø (50 Øre).....	—	1868.
3*) Kogning i Dampkogekjedler.....	—	1870.
4*) Kogning i store indmurede Kjedler..	—	1870.
5*) Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.....	—	1872.
6*) Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling	—	1875.
7*) Opbevaring af Is og Sne	—	1875.
8*) do. do. (særlig Sne-forsøg).....	—	1876.

9*)	Forskjellige Svalekummer; Afkølingens Hurtighed i forskellige Spande; de første Kjærningsforsøg.....	Tidsskrift for Landøkonomi 1877.
10*)	Smørudbytte ved forskellig Skumningstid og i forskellige Spande samt ved forskellig Afkøling med Is og Vand.....	— — 1877.
11	Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug (50 Øre).....	— — 1878.
12*)	Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger.....	— — 1879.
13*)	Loven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smør. Varme i Jærnbanevogne. Varme i Dampskibsrør .	— — 1880.
14	Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge — Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kjørsel, Henstand, Afkøling, Opvarmning af den søde Mælk (50 Øre).....	— — 1881.
15*)	Centrifuge, Is, Bøtter og Kjærning af Mælk. Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Lavals) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldts) Sugning af Fløde og Mælk.....	— — 1881.
16	Smørudbytte ved forskellige Mejerisystemer af Mælk fra Køer af forskellige Racer: A. Angelsk og jysk Race. B. Korthorns og jysk Race (50 Øre)	— — 1881.
17*)	Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kjærning af Mælk (Ourupgaard). Sammenlignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Lavals). Forskellige Forsøg med Centrifugedele: Tilstrømningstragt, Stigerør, Kraftmaalinger m. m. Afkølingsapparat for Fløde.....	— — 1882.
Extra-Nr.: Cooley's Undervandssystem. 1883.		

De foran med * mærkede Beretninger ere udsolgte. Alle de øvrige kunne faas i Boghandelen. (I Kommission hos August Bang, Kjøbenhavn.)