

Ni og tredivte Beretning

fra

den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles

Laboratorium for landøkonomiske Forsøg.

8de og 9de Aars

Fodringsforsøg med Malkekøer.

1895. Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede.

1896. Sammenligning mellem Blandsæd og Melassefoder.

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

Kjøbenhavn.

I Kommission hos Aug. Bang.

Trykt hos J. H. Schultz.

1897.

Indholdsfortegnelse.

Forsøg med Hvede	Side 5—21.
Forsøg med Melassefoder.....	— 22 37.

Derefter følge Hovedtabellerne i et særligt Afsnit.

De Forsøg, der skulle omtales i nærværende Beretning, danne en umiddelbar Fortsættelse af Forsøgene i 29de Beretning, idet de angaa 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer og have til Opgave at belyse Foderværdien af Hvede- og Melassefoder begge i Sammenligning med Blandsæd.

Efterhaanden som Hveden er gaaet ned i Handelsværdi, er den mange Steder bleven anvendt som Foder til Malkekøer, og det blev derfor ved Mødet med Forsøgsværterne m. fl. i Efteraaret 1894 besluttet at iværksætte Forsøg til Belysning af Hvedens Foderværdi. Da der imidlertid af disse Forsøg i Vinteren 1894—95 ikke fremgik nogen karakteristisk Forskjel i Foderværdien af Blandsæd og Hvede, skjønnedes det ikke, — da disse to Foderstoffer jo tilmed staa hinanden saa nær, — at være nødvendigt at lade Forsøgene strække sig over 2 Vintre, men derimod blev det ved Mødet i Efteraaret 1895 besluttet at gjøre Melassefoderet til Gjenstand for Forsøg, da dette i de senere Aar i Handelen forekommende Foderstof i stedse større Udstrækning er blevet anvendt som Foder til Malkekøer. Ogsaa disse Forsøg blev kun udførte 1 Vinter, nemlig i Vinteren 1895—96.

Omstændighederne have imidlertid medført, at Hovedresultaterne af disse to Forsøgsrækker alt for længst ere offentliggjorte, for Hvedeforsøget i Laboratoriets 34te Beretning, som blev udarbejdet lige efter, at dette Forsøg var afsluttet, og for Melasseforsøgets Vedkommende i Laboratoriets 37te Beretning, som angaar Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet, hvoraf Melasseforsøget i visse Henseender

dannede en integrerende Del. Men da Hovedtabellerne, der indeholde de for disse Forsøg til Grund liggende Observationer, ikke have været trykte, og en Del Enkeltheder ved Forsøgene ikke tidligere ere omtalte, have vi dog anset det for rigtigst for Fuldstændigheds Skyld at underkaste disse Forsøg en nærmere Bearbejdelse i Overensstemmelse med, hvad der plejer at finde Sted ved Laboratoriets Fodringsforsøg med Malkekøer.

Forsøgene ere udførte paa væsentlig de samme Gaarde som Forsøgene i 29de Beretning, nemlig:

Ourupgaard	paa Falster (Hofjægermester F. Tesdorpf),
Sanderumgaard	— Fyn (Hofjægermester S. Vind),
Kjærsgaard	— — (Greve F. Ahlefeldt-Laurvig),
Wedellsborg	— — (Lehnsgreve Wedell),
Rosvang	i Jylland (Inspektør Leegaard),
Sdr. Elkjær	- — (Godsejer H. Branth),
Egeskov	paa Fyn (Greve Ahlefeldt-Laurvig-Bille),

Efterfølgende Redegørelse for de i Vintrene 1894—95 og 1895—96 udførte Fodringsforsøg med Malkekøer er udarbejdet af Beregner og Bogholder P. V. F. Petersen. Arbejdet paa Forsøgsgaardene har været delt saaledes, at Assistent A. V. Lund har ledet Forsøgene paa Ourupgaard, Assistent N. Beck Forsøgene paa Sanderumgaard og Kjærsgaard, Assistent C. Søndergaard Forsøgene paa Wedellsborg, og Assistent R. P. Gommesen Forsøgene paa Rosvang og Sdr. Elkjær. Arbejderne i det kemiske Laboratorium ere under Professor V. Storch's Ledelse udførte af Assistenterne J. H. Borre, Carl H. Hansen og A. V. Krarup.

Forsøgslaboratoriet i Oktober 1897.

F. Friis.

Arbejdsmaaden har ved disse Forsøg været aldeles den samme, som er fulgt ved Laboratoriets øvrige Fodringsforsøg med Malkekøer, og som findes udførlig omtalt i Laboratoriets 34te Beretning, hvortil her henvises.

De til Forsøgene hørende Observationer ere samlede og tabellarisk fremstillede i Hovedtabellerne, der findes trykte som et særligt Afsnit sidst i Beretningen; af disse er gjort de Uddrag, der findes i det efterfølgende, og som skulle være Gjenstand for nærmere Omtale.

Hvedeforsøget.

Dette blev udført paa de Side 4 førstnævnte 6 Gaarde. Paa hver Gaard dannedes 3 ensartede Hold med mindst 10 Køer paa hvert Hold. Disse 3 Hold, som vi ville kalde A, B og C bleve i Forberedelsestiden fodrede ens og med Gaardenes normale Foderblandinger af Korn, Klid, Oljekager, Roer, Hø og Halm, kun at Kornfoderet bestod af halvt Blandsæd og halvt Hvede. I Forsøgstiden beholdt B dette Foder uforandret, medens Hold A fik Hvede ombyttet med Blandsæd, og Hold C Blandsæd ombyttet med Hvede; i Forsøgstiden fodredes de 3 Hold altsaa efter følgende Skema:

Hold A: 2a Pd. Blandsæd, 0 Pd. Hvede	} Klid, Oljekager, Roer og Hø ens for alle Hold; Halm efter Behag.
— B: a — — a — —	
— C: 0 — — 2a — —	

I Eftertiden blev Foderet atter ens for alle 3 Hold og som Regel det samme som i Forberedelsestiden.

I Tabel I er givet en Oversigt over Foderet i Forsøgstiden paa de forskjellige Gaarde, og i de følgende Tabeller (II—VII) er fra Hovedtabellerne opført de Tal, der skulle tjene til at belyse det forskjellige Foders Indflydelse paa Mælkens Sammensætning, Mælkens Mængde, Køernes Trivsel og den fortærede Halmmængde.

Tabel I. Oversigt over Køernes Foder i Forsøgstiden.

Hvedeforsøget.	Dagligt Foder til 1 Ko.		
	A.	B.	C.
	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard.			
Blandsæd	6	3	0
Hvede	0	3	6
Klid	1.6	1.6	1.6
Oljekager	1.4	1.4	1.4
Sukkerroeffald	18	18	18
Hø	10	10	10
Halm (efter Behag)	7.6	7.2	7.2
Sanderumgaard.			
Blandsæd	5 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{5}{8}$	0
Hvede	0	2 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{1}{4}$
Oljekager	1 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{3}{4}$
Runkelroer	20	20	20
Hø	6	6	6
Halm (efter Behag)	12.6	13.3	13.2
Kjærsgaard			
Blandsæd	4 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{4}$	0
Hvede	0	2 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$
Oljekager	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
Runkelroer	30	30	30
Hø	9	9	9
Halm (efter Behag)	8.8	9.0	9.4

Tabel I. (fortsat).

Hvedeforsøget.	Dagligt Foder til 1 Ko.		
	A.	B.	C.
Wedellsborg.	Pd.	Pd.	Pd.
Blandsæd	5 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{5}{8}$	0
Hvede	0	2 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{1}{4}$
Oljekager	1 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{3}{4}$
Runkelroer	40	40	40
Hø	8	8	8
Halm (efter Behag)	10.3	10.2	10.5
Rosvang.			
Blandsæd	6	3	0
Hvede	0	3	6
Oljekager	2	2	2
Runkelroer	30	30	30
Hø	15	15	15
Halm (efter Behag)	3.9	4.2	4.6
Sdr. Elkjær.			
Blandsæd	4.6	2.3	0
Hvede	0	2.3	4.6
Oljekager	2	2	2
Turnips	31	31	31
Hø	8	8	8
Halm	11.7	11.6	11.6

I Tab. II er givet en Oversigt over Mælkens Fødme. Denne blev bestemt dels ved kemisk Analyse i Laboratoriet og dels ved Kontrolcentrifugering paa selve Forsøgsgaardene. Til kemisk Analyse blev ved hver Mælkning udtaget Prøver af hvert Holds Mælk, hvilke Prøver hengjemes i afkølet Tilstand for ved Slutningen af en 10-daglig Periode at indsendes til Laboratoriet. I Forberedelsestiden blev kun ind-

Tab. II. Mælkens Fedme ved Forsøgene med Hvede.

	pCt. Fedt.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
Ourupgaard.....	3.04	3.09	3.04	4.48	4.57	4.53
Sanderumgaard....	3.05	3.09	3.02	4.39	4.46	4.44
Kjærsgaard.....	3.16	3.28	3.20	4.53	4.61	4.60
Wedellsborg.....	3.06	3.07	3.21	4.30	4.36	4.44
Rosvang.....	3.20	3.15	3.20	4.43	4.37	4.41
Sdr. Elkjær.....	2.97	2.96	2.96	4.55	4.57	4.57
Gjennemsnit...	3.08	3.11	3.11	4.45	4.49	4.50
Forsøgstid.						
Ourupgaard.....	3.16	3.22	3.07	4.63	4.71	4.68
Sanderumgaard....	3.06	3.08	3.03	4.42	4.38	4.38
Kjærsgaard.....	3.12	3.19	3.20	4.36	4.43	4.47
Wedellsborg.....	3.09	3.08	3.24	4.51	4.54	4.71
Rosvang.....	3.15	3.07	3.18	4.40	4.38	4.44
Sdr. Elkjær.....	2.96	2.94	3.01	4.47	4.46	4.45
Gjennemsnit...	3.09	3.10	3.12	4.47	4.48	4.52
Eftertid.						
Ourupgaard.....	3.35	3.42	3.28	4.96	4.94	4.93
Sanderumgaard....	3.15	3.23	3.16	4.43	4.45	4.50
Kjærsgaard.....	3.38	3.39	3.44	4.70	4.68	4.66
Wedellsborg.....	3.19	3.23	3.38	4.59	4.73	4.84
Rosvang.....	3.13	3.05	3.14	4.39	4.33	4.37
Sdr. Elkjær.....	3.21	3.17	3.31	4.66	4.57	4.67
Gjennemsnit...	3.24	3.25	3.29	4.62	4.62	4.66

sendt én Prøve, der hidrører fra sidste Periode, efter at Holdene vare endelig dannede. I Forsøgstiden og Eftertiden blev derimod indsendt Prøver for hver Periode. Kontrol-

centrifugeringen blev for hver Prøvemalkning udført saavel med Holdmælken som med hver enkelt Koes Mælk.

Af Tallene i øverste Afsnit af Tab. II fremgaar nu, at Holdene havde ens Mælkefedme i Forberedelsestiden; Forskjellen paa to sammenhørende Hold er højest 0.15 pCt., og det er paa de forskellige Gaarde tilfældigt, hvilket Hold der har den største Mælkefedme, saa at der saa godt som ingen Forskjel bliver i Gjennemsnitstallene. I næste Afsnit af Tab. II ses dernæst, at der i Forsøgstiden ingen væsentlig Forandring indtræder i Forskjellen paa Holdenes Mælkefedme; thi dels er Forskjellen ikke større end i Forberedelsestiden, og dels gaa de smaa Forskjelle, der findes, i Hovedsagen i samme Retning i Forsøgstiden som i Forberedelsestiden. Og da det af sidste Afsnit i Tab. II fremgaar, at det samme gjentager sig i Eftertid, maa det være berettiget at slutte, at Forandringen i Foderet ikke har bevirket nogen kjendelig Forandring i Mælkens Fedme.

I Tab. III er givet en Oversigt over Mælkens fuldstændige kemiske Sammensætning. Tallene for Fedt ere her de samme som i Tab. II og ere altsaa nys omtalte; en nærmere Betragtning af Tallene for Mælkens øvrige Bestanddele vil imidlertid vise, at det samme gjælder om disse, som er nævnt for Fedtmængden, nemlig at Forandringen i Foderet ikke har bevirket nogen kjendelig Forandring i Mælkens Sammensætning i det hele.

Som det fremgaar af alle de hidtil udførte Fodringsforsøg, er det jo særlig i Mælkens Mængde, et Udslag efter Forandring i Foderet skal søges; det gjælder derfor om ved Fordelingen af Køerne at tage særligt Hensyn til de Forhold, der have væsentlig Indflydelse paa Mælkemængden. I Tab. IV er givet en Oversigt herover.

Køernes Alder. I Hovedtabel 1—6 er opført hver enkelt Koes Alder, og det vil ses, at der er meget nær lige mange „gamle“, „midaldrende“ og „unge“ Køer paa hvert Hold; Gjennemsnitsalderen for de 3 Hold Køer paa samme Gaard bliver derfor ogsaa meget nær lige stor, og særlig gjælder dette for Gjennemsnitstallene for alle Gaarde.

Tabel III. Mælkens kemiske Sam-

	Fedt pCt.			Æggehvide-stoffer pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
Ourupgaard.....	3.04	3.09	3.04	3.00	3.08	3.01
Sanderumgaard	3.05	3.09	3.02	2.78	2.85	2.78
Kjærsgaard.....	3.16	3.28	3.20	2.87	2.93	2.84
Wedellsborg.....	3.06	3.07	3.21	2.93	3.01	2.90
Rosvang.....	3.20	3.15	3.20	2.97	2.90	2.95
Sdr. Elkjær.....	2.97	2.96	2.96	3.25	3.15	3.16
Gjennemsnit...	3.08	3.11	3.11	2.97	2.99	2.94
Forsøgstid.						
Ourupgaard.....	3.16	3.22	3.07	3.11	3.15	3.17
Sanderumgaard	3.06	3.08	3.03	2.88	2.92	2.91
Kjærsgaard.....	3.12	3.19	3.20	2.94	3.05	3.00
Wedellsborg.....	3.09	3.08	3.24	2.98	3.14	3.06
Rosvang.....	3.15	3.07	3.18	3.01	3.04	2.99
Sdr. Elkjær.....	2.96	2.94	3.01	3.23	3.13	3.16
Gjennemsnit...	3.09	3.10	3.12	3.03	3.07	3.05
Eftertid.						
Ourupgaard.....	3.35	3.42	3.28	3.16	3.18	3.17
Sanderumgaard	3.15	3.23	3.16	3.01	3.02	3.01
Kjærsgaard.....	3.38	3.39	3.44	3.04	3.08	3.01
Wedellsborg.....	3.19	3.23	3.38	3.06	3.20	3.09
Rosvang.....	3.13	3.05	3.14	3.09	3.03	3.05
Sdr. Elkjær.....	3.21	3.17	3.31	3.26	3.15	3.19
Gjennemsnit...	3.24	3.25	3.29	3.10	3.11	3.09

mensætning ved Forsøgene med Hvede.

Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
4.95	4.97	5.00	0.77	0.75	0.74	88.24	88.11	88.21
4.97	4.92	5.00	0.73	0.76	0.75	88.47	88.38	88.45
4.83	4.95	4.98	0.75	0.74	0.74	88.39	88.10	88.24
4.89	4.85	4.80	0.78	0.75	0.78	88.34	88.32	88.31
5.05	5.05	5.04	0.77	0.75	0.74	88.01	88.15	88.07
4.96	4.87	5.03	0.83	0.82	0.82	87.99	88.20	88.03
4.94	4.94	4.98	0.77	0.76	0.76	88.24	88.21	88.22
4.77	4.92	4.87	0.78	0.79	0.77	88.15	87.93	88.08
4.85	4.84	4.91	0.77	0.78	0.78	88.44	88.38	88.41
5.02	5.08	5.08	0.74	0.75	0.75	88.21	87.93	88.00
5.01	4.89	4.88	0.78	0.78	0.79	88.09	88.06	88.00
4.88	4.97	5.03	0.79	0.76	0.75	88.12	88.13	88.02
4.84	4.90	4.93	0.80	0.80	0.81	88.20	88.24	88.10
4.90	4.93	4.95	0.78	0.78	0.78	88.20	88.11	88.10
4.69	4.77	4.78	0.72	0.79	0.75	87.89	87.71	87.94
4.72	4.77	4.85	0.74	0.75	0.74	88.29	88.13	88.11
4.90	4.94	5.00	0.78	0.78	0.78	87.74	87.64	87.71
4.93	4.99	4.87	0.80	0.80	0.78	87.95	87.83	87.84
4.67	4.80	4.85	0.77	0.78	0.75	88.05	88.15	87.95
4.71	4.87	4.91	0.84	0.79	0.81	88.02	87.81	87.60
4.77	4.85	4.88	0.78	0.78	0.77	87.99	87.88	87.86

Tabel IV. Oversigt over Køernes Alder, Kælvetid, m. m. ved Forsøgene med Hvede.

	A.	B.	C.
a. Køernes Alder. Aar.			
Ourupgaard	7.7	8.0	7.9
Sanderumgaard.....	7.7	7.6	7.5
Kjærsgaard	6.7	6.5	6.8
Wedellsborg.....	6.6	6.8	6.8
Rosvang	8.8	9.1	8.8
Sdr. Elkjær	6.0	6.3	6.1
Gjennemsnit...	7.3	7.4	7.3
b. Afstand fra Kælvetid ved Forsøgstidens Bygyndelse. Dage.			
Ourupgaard	106	106	105
Sanderumgaard.....	79	82	81
Kjærsgaard	72	72	68
Wedellsborg.....	79	79	80
Rosvang	87	92	88
Sdr. Elkjær	78	86	81
Gjennemsnit...	84	86	84
c. Nedgang i Mælkemængde i Forberedelsestid. Pd.			
Ourupgaard	17	17	15
Sanderumgaard.....	13	10	14
Kjærsgaard	8	7	8
Wedellsborg.....	33	38	29
Rosvang	17	13	13
Sdr. Elkjær.....	10	8	4
Gjennemsnit...	16	16	14

Tabel IV. (fortsat).

	A.	B.	C.
d. Afstand fra formodet Drægtighed til Midten af Eftertid. Dage.			
Ourupgaard	93	78	74
Sanderumgaard	93	72	110
Kjærsgaard	126	109	100
Wedellsborg	54	25	36
Rosvang	51	56	61
Sdr. Elkjær	69	58	33
Gjennemsnit...	81	66	69

Afstand fra Kælvetid. Ogsaa med Hensyn til denne vil det af Hovedtabellerne ses, at skjønt det ikke er muligt andet, end at der maa være en ret betydelig Forskjel i Kælvetiderne for de enkelte Køer, saa ere disse dog saaledes delte, at der stadig til hver Ko paa et af Holdene findes en tilsvarende paa de andre Hold, der omtrent har samme Afstand fra Kælvetid. Gjennemsnitstallene for Kælvetid blive derfor meget nær lige store for de 3 Hold paa samme Gaard, og særlig forsvinder al Forskjel i Gjennemsnitstallene for alle Gaarde.

Nedgang i Mælkemængde i Forberedelsestiden er en meget vigtig Faktor, naar Talen er om, at Holdene skulle følges ad i Mælkemængde gennem et længere Tidsrum. Hvor vidt det er lykkedes at faa Holdene ens i denne Henseende, vil fremgaa af Tallene. Nogen stor Forskjel findes ikke, men Forskjellen er altid stor nok til, at det kan befrygtes, at de forskellige Hold have forskellige Tendenser til at slaa af paa Mælken. Hvis disse Tendenser udvikles yderligere i Løbet af Forsøgstiden, kunne de efterhaanden bevirke, at Holdene miste deres Ensartethed, hvad der jo rækker ved Grundlaget for Forsøgene. Ved Bedømmelsen af Resultaterne i Forsøgstiden gjælder det derfor om at tage

Hensyn til, hvorledes Holdene vare i Forberedelsestiden samt ligeledes senere i Eftertiden. Af Betydning overfor de her fremdragne tilfældige Uregelmæssigheder i Holdenes Sammensætning er det, at der kan regnes med Gjennemsnitstal for flere Gaarde.

Endelig findes i Tab. IV en Oversigt over Køernes Drægtighedstilstand. Til denne kan der selvfølgelig ikke tages Hensyn ved Holdenes Dannelse, men da en forskjellig Drægtighedstilstand jo maa antages at kunne have Indflydelse paa Forskjellen i Holdenes Mælkeydelse, navnlig i Eftertiden, maa denne sluttet, før de enkelte Køer komme for langt hen i Drægtighed.

I Tab. V er nu opført Mælkemængde i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid. Tallene fra Forberedelsestid vise i Forbindelse med Tallene i Tab. IV, at Holdene ere saa ensartede, som de overhovedet kunne faas, idet 3 og 3 sammenhørende Hold stadig ere meget nær ens i Mælkemængde. Det maatte altsaa være berettiget at gaa ud fra, at hvis Holdene fremdeles fodredes ens, vilde de give i alt Fald meget nær samme Udbytte. I Forsøgstiden og i Eftertiden findes derimod visse Forskjelle i Mælkemængden, og vi ville nu undersøge, hvorvidt disse Forskjelle kunne antages at hidrøre fra det forskellige Foder, eller de nærmest maa tilskrives tilfældige Aarsager. Vi ville foretage denne Undersøgelse for hver Gaard for sig.

Ourupgaard. Her følges de 3 Hold meget nær ad i den første Del af Forsøgstiden, men ved Slutningen af denne indtræder der en Forskjel saaledes, at Hold A gaar lavere, Hold C højere i Mælkemængde end Hold B, hvorved Gjennemsnitstillene komme til at stige lidt fra Hold A (222 Pd.) til Hold B (223 Pd.) og derfra atter til Hold C (224 Pd.). Skjønt denne Stigning, da den gaar i samme Retning som Forandringen af Hvedemængden i Foderet, er ret karakteristisk, saa er det dog næppe berettiget at søge Aarsagen dertil direkte i Foderet; thi den Forandring i Mælkemængden, som indtraadte ved Slutningen af Forsøgstiden, ikke alene holder sig i Eftertiden, da Foderet blev ens, men den forøges endog

Tabel V. Mælkemængde i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid.

Hvedeforsøget.	Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.		
	A.	B.	C.
Forberedelsestid.			
Ourupgaard	253	254	253
Sanderumgaard.....	258	257	258
Kjærsgaard	259	259	260
Wedellsborg	255	256	255
Rosvang	305	306	307
Sdr. Elkjær	245	245	248
Gjennemsnit...	263	263	264
Forsøgstid.			
Ourupgaard	222	223	224
Sanderumgaard.....	213	219	212
Kjærsgaard	222	219	226
Wedellsborg	221	208	215
Rosvang	271	266	277
Sdr. Elkjær	230	230	235
Gjennemsnit...	230	228	232
Eftertid.			
Ourupgaard	204	216	221
Sanderumgaard.....	184	191	188
Kjærsgaard	187	185	209
Wedellsborg	214	194	200
Rosvang	257	263	282
Sdr. Elkjær	213	218	222
Gjennemsnit...	210	211	220

yderligere. Forskjellen maa altsaa hidrøre fra, at Holdene efterhaanden ere blevne noget uens. For Hold C, der har den største Mælkemængde baade i Forsøgstid og Eftertid, vil man finde, at dette alt i Forberedelsestiden har haft Tendens til Overvægt, idet Holdet her har mindre Nedgang i Mælkemængde end de andre Hold. C har altsaa været et forholdsvis „stærkt“ Hold.

Sanderumgaard. Her følges Hold A og C meget nær ad gennem hele Forsøgstiden, men i Eftertiden gaar Hold C over Hold A for dog atter ved Eftertidens Slutning at blive lig med A. Hold B har derimod en større Mælkemængde end de andre Hold; det er dog næppe berettiget her at søge Aarsagen alene i Foderet; thi dels har B i Eftertid samme Overvægt som i Forsøgstid, og dels har det i Forberedelsestid en mindre Nedgang i Mælkemængde end de andre Hold. B har altsaa været et forholdsvis „stærkt“ Hold.

Kjærsgaard. I Forberedelsestiden ere Holdene meget nær ens saavel i Mælkemængde som i Nedgang i Mælkemængde, men dog indtræder der en Forskel i Forsøgstid derved, at baade A og C gaa højere end B. Da denne Forskel imidlertid ogsaa her bevares i Eftertid, for Hold C endog i forøget Grad, maa Aarsagen til Forskjellen altsaa væsentlig søges i, at Holdene ere blevne uens, og da særlig at Hold C er blevet for „stærkt“.

Wedellsborg. Her findes en ret betydelig Forskel i Holdenes Mælkeydelse i Forsøgstid, men dels gaar denne Forskel ikke i samme Retning som Forandringerne i Foderet, idet Hold B staar lavest, og Hold A højest i Mælkemængde, og dels bevares den Forskel, der indtraadte i Forsøgstid, saa godt som uforandret i Eftertid; Aarsagen dertil kan altsaa ikke søges i Foderet, men maa skyldes tilfældige Forhold, og da særlig, at Hold B har været et forholdsvis „svagt“ Hold, hvilket da ogsaa antydes ved Tallene for dette Hold i Forberedelsestid.

Rosvang. Hold C gaar her strax ved Forsøgstidens Begyndelse betydelig over de andre Hold, men da det bevarer sin Overvægt i forøget Grad gennem hele Eftertiden,

maa Grunden være den, at C ogsaa her er et forholdsvis „stærkt“ Hold. B gaar ved Forsøgstidens Begyndelse under A, men ved Forsøgstidens Slutning gaar det atter over A og bevarer derefter sin Overvægt gjennem hele Eftertiden. Der findes altsaa heller ikke paa Rosvang nogen Overensstemmelse mellem Forandringerne i Foderet og Forskjellen i Mælkemængde, saa det maa nærmest antages, at det er tilfældige Uoverensstemmelser mellem Holdene, der er Grunden til Forskjellen i Holdenes Mælkeydelse.

Sdr. Elkjær. Her følges Hold A og B meget nær ad gjennem hele Tiden, kun i Eftertid har B Overvægt; men af Hovedtabellerne fremgaar, at denne Overvægt udelukkende skyldes de to sidste Perioder i Eftertid, saa at de to Hold have fuldstændig ens Mælkemængde, hvis de to sidste Perioder udelades. Hold C gaar derimod strax fra Begyndelsen over de andre Hold og bevarer sin Overvægt gjennem hele Eftertiden. Hold C er altsaa at betragte som et forholdsvis „stærkt“ Hold, hvilket da ogsaa stemmer med dette Holds Ydelse i Forberedelsestid.

Det vil af det her fremdragne ses, at der ikke paa de enkelte Gaarde findes noget gennemgaaende karakteristisk Udslag i Holdenes Mælkemængde, men at det paa de forskellige Gaarde snart er det ene og snart det andet Hold, der har Overvægten, saa at de Forskjelle, der findes, ikke vel kunne tilskrives Foderet, men maa i det væsentlige søges i tilfældige Uregelmæssigheder i Holdenes Ensartethed. Det er umuligt at sikre sig imod, at slige Uregelmæssigheder indtræde; thi Holdene dannes jo efter Køernes Ydelse i Forberedelsestiden, og selv om der anvendes den mest minutiøse Omhu og tages alle mulige Hensyn, kan der senere indtræffe Forhold, som der ikke kunde tages Hensyn til ved Holdenes Dannelse. I Følge hele den Maade, Forsøgene ere indrettede paa, søges slige tilfældige Uregelmæssigheder udjævnede ved at regne med Gjennemsnit fra flere Gaarde, hvor Forsøgene udføres samtidig. Men betragte vi nu Gjennemsnitstallene for alle Gaarde i Forsøgstiden i Tab. V, vil det da ogsaa ses, at Tallene ere saa nær lige store, at der

vanskelig i dem er noget at finde, der tyder paa en forskjellig Virkning af Blandsæd og Hvede. Kun i Gjennemsnitstallene for Eftertid staar Hold C betydelig over de andre Hold, der ere indbyrdes lige. Der kan dog næppe tillægges denne Overvægt nogen synderlig Betydning; thi dels indtræder den først i Eftertiden, og dels fremgaar af det foregaaende, at Hold C tilfældig paa flere Gaarde har været et for „stærkt“ Hold, hvilket alt tildels har givet sig til Kjende i Forsøgstid, men særlig er kommen til Syne i Eftertid.

Jævnføres Tallene for Mælkemængde ved disse Forsøg med de tilsvarende Tal ved Forsøgene med Oljekager i 27de Beretning, vil man finde en meget væsentlig Forskjel; thi skjønt der ogsaa i 27de Beretning maatte tages Hensyn til Uregelmæssigheder, hidrørende fra Holdenes Uensartethed, saa var det dog saaledes, at der fremkom et meget karakteristisk Udslag i Mælkemængde til Fordel for Oljekagerne paa hver enkelt Gaard. Her var Oljekagernes Overvægt over Blandsæd altsaa saa stor, at de tilfældige Uregelmæssigheder paa de enkelte Gaarde ikke formaaede at udjævne den; men noget saadant finder som tidligere viist ikke Sted ved Forsøgene med Hvede.

Det fremgaar af Hovedtabellerne, at Køerne bleve vejede til forskjellige Tider, og da særlig ved Fordelingen i Forberedelsestiden, ved Forsøgstidens Begyndelse og Slutning samt ved Eftertidens Begyndelse og Slutning. Af de herved indvundne Tal fremgaar, hvilken Legemsvægt Køerne havde paa de enkelte sammenhørende Hold, samt hvilken Tilvæxt de havde i Forsøgstiden og Eftertiden. En Oversigt herover er givet i Tab. VI.

I øverste Afsnit af Tab. VI er opført Køernes Vægt ved Fordelingen, og det ses, at Gjennemsnitsvægten for de sammenhørende Hold er saa ens, at der ikke heri kan søges nogen Aarsag til Forskjelligheder. I næste Afsnit af Tab. VI er opført Tilvæxt i Forsøgstiden, beregnet for 1 Ko i 10 Dage. For de 4 Gaardes Vedkommende (Ourupgaard, Sanderumgaard, Wedellsborg og Sdr. Elkjær) stige Tilvæxttallene i Hovedsagen fra Hold A til B og atter fra

Tabel VI. Køernes Vægt og Tilvæxt ved Forsøgene med Hvede.

	A.	B.	C.
	Pd.	Pd.	Pd.
Vægt ved Fordelingen.			
Ourupgaard.....	899	921	900
Sanderumgaard.....	951	954	951
Kjærsgaard.....	974	980	965
Wedellsborg.....	990	986	986
Rosvang.....	925	929	928
Sdr. Elkjær.....	983	956	949
Gjennemsnit...	954	954	947
Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage i Forsøgstid.			
Ourupgaard.....	+ 0.2	+ 1.2	+ 4.3
Sanderumgaard.....	÷ 2.8	÷ 0.7	+ 0.5
Kjærsgaard.....	+ 0.9	+ 0.5	+ 0.2
Wedellsborg.....	÷ 0.3	÷ 0.3	+ 4.7
Rosvang.....	+ 4.7	+ 2.3	+ 1.3
Sdr. Elkjær.....	+ 0.8	+ 1.6	+ 1.2
Gjennemsnit...	+ 0.6	+ 0.8	+ 2.0
Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage i Eftertid.			
Ourupgaard.....	+ 3.5	÷ 0.8	+ 0.3
Sanderumgaard.....	0	÷ 3.3	÷ 2.1
Kjærsgaard.....	÷ 0.1	÷ 1.9	÷ 2.0
Wedellsborg.....	÷ 10.5	÷ 11.7	÷ 7.5
Rosvang.....	÷ 4.2	÷ 5.4	÷ 4.8
Sdr. Elkjær.....	÷ 4.8	÷ 1.2	÷ 5.2
Gjennemsnit...	÷ 2.7	÷ 4.1	÷ 3.6

B til C, medens de for de øvrige to Gaarde (Kjærsgaard og Rosvang) gaa i modsat Retning. I Gjennemsnitstallene for alle Gaarde stige Tilvæxttallene med det tiltagende Hvedefoder, men da denne Stigning altsaa hidrører fra Tal, der paa de enkelte Gaarde gaa i modsatte Retninger, danne de ikke noget solidt Grundlag for Slutninger om Hvedens Indflydelse paa Køernes Trivsel. Jævnføre vi imidlertid Tilvæxttallene i Forsøgstid med de tilsvarende Tal for Eftertid, vil det ses, at da Hvedefoderet blev ombyttet med Blandsød, indtraf der paa alle Gaarde og paa saa godt som alle de enkelte Hold (B og C) en relativ Tilbagegang i Køernes Trivsel, hvilket tyder paa, at Hveden har bevirket større Trivsel hos Køerne end Blandsød, og i denne Henseende stemmer Resultatet af Hvedeforsøgene altsaa med Resultatet af Forsøgene med Hvedeklid i 29de Beretning.

I Laboratoriets 34te Beretning er viist, at naar et Hold Køer afgiver et opsparet Huld, forøges ofte Mælkemængden, medens Legemsvægten aftager. Hvis vi nu jævnføre Tallene for Mælkemængde i Forsøgstid og Eftertid i Tabel V med Tallene for Tilvæxt i Tabel VI, vil vi da ogsaa jævnlig finde den Regel bekræftet, at et relativt Tab i Huld eller en relativ mindre Tilvæxt følges med en relativ Forøgelse i Mælkemængde. Naar derfor nogle Hold i det foregaaende ere betegnede som „stærke“ eller „svage“ med Hensyn til Mælkeydelse, vil dette ofte ikke sige andet, end at de forholde sig uens i Henseende til at „malke Kødet af sig“. Men da det nu tillige nys er viist, at Hveden har givet en større Tilvæxt end Blandsød, saaledes at Holdene B og C i Forsøgstid have opsparet et Huld ud over, hvad Hold A opsparede, og dette Huld atter blev afgivet i Eftertid, saa ligger det nær at antage, at den større Mælkemængde paa disse Hold i Eftertid staar i Forbindelse med det opsparede og igjen afgivne Huld; men der er dog heller ikke Tvivl om, at det forholdsvis store Tal for Mælkemængde for Hold C i Eftertid ogsaa skyldes, at dette Hold tilfældig yderligere har været for „stærkt“, da Tabet i Legemsvægt i Eftertid for dette Hold jo, som det ses, gjennemsnitlig ikke er større end for Hold B.

Tabel VII. Fortæret Halm ved Forsøgene med Hvede.

	Fortæret Halm af 1 Ko i 10 Dage.		
	A.	B.	C.
Forsøgstid.	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard	76	72	72
Sanderumgaard	126	133	132
Kjærsgaard	88	90	94
Wedellsborg	103	102	105
Rosvang	39	42	46
Sdr. Elkjær	117	116	116
Gjennemsnit...	92	93	94
Eftertid.			
Ourupgaard	55	55	50
Sanderumgaard	118	123	125
Kjærsgaard	100	100	108
Wedellsborg	87	87	93
Rosvang	30	35	35
Sdr. Elkjær	110	110	110
Gjennemsnit...	83	85	87

Endelig er der i Tab. VII opført en Oversigt over fortæret Halm. Køerne aad nemlig „Halm efter Behag“, d. v. s. der tilvejedes dem en saa rigelig Mængde, at de kunde æde, hvad de havde Brug for, og levne Resten. Ved Vejninger af den tilvejede og den levnedes Halmmængde blev saa bestemt, hvor meget der var fortæret.

Det ses af Tallene i Tab. VII, at paa de forskjellige Gaarde har snart det ene og snart det andet Hold fortæret mest Halm, saa det er rimeligvis helt tilfældigt, hvilket Hold der har fortæret mest; i hvert Fald synes der ikke at være nogen Regel for, om Hvede- eller Blandsædsfoderet har indvirket mest paa Køernes Trang til at æde Halm. Som Følge heraf ere Gjennemsnitstallene for alle Gaarde meget nær lige store.

Det endelige Resultat af Hvedeforsøgene kan resumeres saaledes: Naar lige Mængder af Blandsæd og Hvede ombyttedes med hinanden i de Foderblandinger, som ere opførte i Tab. I, fremkom der ingen Forandring i Mælkens Sammensætning; Mælkens Mængde undergik vel visse Forandringer, men det maatte nærmest antages, at disse skyldtes tilfældige Forhold; det samme gjælder den Mængde Halm, som Kørerne fortærede. Derimod bevirkede Hveden rimeligvis en lidt større Forøgelse af Dyrenes Legemsvægt end Blandsæd.

Forsøg med Melassefoder.

Disse Forsøg bleve som forud nævnt udførte i Vinteren 1895—96 og paa de fire Gaarde: Ourupgaard, Sanderumgaard, Kjærsgaard og Wedellsborg samt tillige paa Egeskov. Paa Rosvang og Sdr. Elkjær blev der den paagældende Vinter gjort indledende Arbejder til en større Forsøgsrække med Hø, der er paabegyndt i Vinteren 1896—97, men endnu langt fra er afsluttet.

Hovedtabellerne til disse Forsøg findes jævnsides med Hovedtabellerne til den foregaaende Forsøgsrække sidst i nærværende Beretning, kun Hovedtabellerne til Forsøget paa Egeskov findes ikke i nærværende Beretning, da de ere udførlig gjengivne i Laboratoriets 37te Beretning.

Forsøgsplanen, der fulgtes, var nøjagtig den samme som den for Hvedeforsøget Side 5 omtalte; altsaa fodredes 3 ensartede Hold, som vi ogsaa her ville kalde A, B og C, fuldstændig ens i Forberedelsestiden og med Gaardenes normale Foderblanding, kun at „Kornfoderet“ bestod af halvt Blandsæd og halvt Melassefoder. Dette Foder blev for Hold B uforandret bibeholdt i Forsøgstiden, hvorimod Hold A her fik Melassefoder ombyttet med Blandsæd, og Hold C Blandsæd ombyttet med Melassefoder. I Forsøgstiden fodredes de 3 Hold altsaa efter følgende Skema:

Tab. VIII. Oversigt over Køernes Foder i Forsøgstiden.

Melassefoder-Forsøget.	Dagligt Foder til 1 Ko.		
	A.	B.	C.
	Pd.	Pd.	Pd.
Ourupgaard.			
Blandsæd	4	2	0
Melassefoder	0	2	4
Oljekager	4	4	4
Sukkerroeaffald	20	20	20
Hø	9.1	9.1	9.1
Halm (efter Behag)	6.8	6.4	6.2
Sanderumgaard.			
Blandsæd	3	1.5	0
Melassefoder	0	1.5	3
Oljekager	3	3	3
Runkelroer	35	35	35
Hø	6	6	6
Halm (efter Behag)	12.9	13.1	13.1
Kjærsgaard.			
Blandsæd	3	1.5	0
Melassefoder	0	1.5	3
Oljekager	3	3	3
Runkelroer	30	30	30
Hø	9	9	9
Halm (efter Behag)	10.4	10.3	10.0
Wedellsborg.			
Blandsæd	3	1.5	0
Melassefoder	0	1.5	3
Oljekager	3	3	3
Runkelroer	50	50	50
Hø	8	8	8
Halm (efter Behag)	11.2	11.2	12.0

Tabel VIII. (fortsat).

Melassefoder-Forsøget.	Dagligt Foder til 1 Ko.		
	A.	B.	C.
Egeskov.	Pd.	Pd.	Pd.
Blandsæd	4.4	2.2	0
Melassefoder	0	2.2	4.4
Oljekager	2	2	2
Sukkerroeaffald	40	40	40
Hø	10	10	10
Halm	7.6	7.6	7.6

Hold A: 2 a Pd. Blandsæd, 0 Pd. Melassefoder	{ Oljekager, Roer og Hø fælles for alle Hold; Halm efter Be- hag.
— B: a - — a - —	
— C: 0 - — 2 a - —	

I Eftertiden bragtes Holdene atter paa ens Foder.

En Oversigt over Foderet i Forsøgstiden findes i Tab. VIII.

Det ses af Tab. VIII, at Melassefoderet paa alle Gaarde blev givet sammen med Blandsæd, Oljekager, Hø og Halm, men paa nogle Gaarde tillige i Forbindelse med Runkelroer, paa andre i Forbindelse med Sukkerroeaffald. Det skal dog strax betones, at der ikke paa nogen af Gaardene, selv paa Wedellsborg, hvor der blev givet 3 Pd. Melassefoder sammen med 50 Pd. Runkelroer, sporedes nogen som helst uheldig Indflydelse paa Køernes Fordøjelse.

Der skal nu i de følgende Tabeller gives Oversigter over Mælkens Sammensætning, Mælkens Mængde, Køernes Trivsel o. s. v. ligesom ved den foregaaende Forsøgsrække. I Tab. IX findes først Oversigt over Mælkens Fedme.

Det ses af Tallene i Tab. IX, at Hold B paa 4 af Gaardene har den mindste Mælkefedme, men da dette er Til-

Tabel IX. Mælkens Fedme ved Forsøgene med Melassefoder.

	pCt. Fedt.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
Ourupgaard	3.10	3.07	3.05	4.65	4.64	4.67
Sanderumgaard ..	3.24	3.18	3.20	4.57	4.55	4.54
Kjærsgaard	3.32	3.20	3.33	4.36	4.29	4.36
Wedellsborg	3.45	3.63	3.60	4.88	4.95	5.10
Egeskov	3.16	3.05	3.14	4.34	4.35	4.37
Gjennemsnit...	3.25	3.23	3.26	4.56	4.56	4.61
Forsøgstid.						
Ourupgaard	3.07	3.02	3.01	4.75	4.68	4.70
Sanderumgaard ..	3.08	3.06	3.02	4.37	4.39	4.35
Kjærsgaard	3.26	3.08	3.18	4.48	4.20	4.39
Wedellsborg	3.37	3.38	3.46	4.72	4.59	4.86
Egeskov	3.02	3.04	3.10	4.03	4.08	4.17
Gjennemsnit...	3.16	3.12	3.15	4.47	4.39	4.49
Eftertid.						
Ourupgaard	3.17	3.13	3.16	4.82	4.73	4.78
Sanderumgaard ..	3.19	3.26	3.23	4.74	4.82	4.77
Kjærsgaard	3.44	3.21	3.30	4.76	4.36	4.56
Wedellsborg	3.48	3.38	3.51	5.04	4.68	5.09
Egeskov	3.08	3.06	3.15	4.14	4.18	4.27
Gjennemsnit...	3.27	3.21	3.27	4.70	4.55	4.69

fældet saavel i Forberedelsestid og Eftertid som i Forsøgstid, kan Aarsagen hertil ikke søges i Foderet, men maa skyldes en Tilfældighed ved Fordelingen. For Hold C er der muligvis en svag Antydning af, at Mælken i Forsøgstiden relativt

Tab. X. Mælkens kemiske Sammensætning

	Fedt pCt.			Æggehvide-stoffer pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid.						
Ourupgaard.....	3.10	3.07	3.05	2.89	2.80	2.89
Sanderumgaard..	3.24	3.18	3.20	2.88	2.86	2.88
Kjærsgaard.....	3.32	3.20	3.33	2.96	2.80	2.92
Wedellsborg.....	3.45	3.63	3.60	2.88	2.91	2.95
Egeskov	3.16	3.05	3.14	2.96	2.98	2.95
Gjennemsnit...	3.25	3.23	3.26	2.91	2.87	2.92
Forsøgstid.						
Ourupgaard	3.07	3.02	3.01	3.04	2.95	3.07
Sanderumgaard..	3.08	3.06	3.02	2.88	2.96	2.93
Kjærsgaard.....	3.26	3.08	3.18	3.05	2.87	2.97
Wedellsborg.....	3.37	3.38	3.46	2.96	2.95	3.03
Egeskov	3.02	3.04	3.10	2.96	2.99	3.04
Gjennemsnit...	3.16	3.12	3.15	2.98	2.94	3.01
Eftertid.						
Ourupgaard.. ...	3.17	3.13	3.16	3.14	3.07	3.19
Sanderumgaard..	3.19	3.26	3.23	3.00	3.04	3.09
Kjærsgaard....	3.44	3.21	3.30	3.23	3.01	3.14
Wedellsborg.....	3.48	3.38	3.51	3.10	3.07	3.09
Egeskov.....	3.08	3.06	3.15	—	—	—
Gjennemsnit...	3.27	3.21	3.27	3.12	3.05	3.12

ved Forsøgene med Melassefoder.

Mælkesukker m. m. pCt.			Aske pCt.			Vand pCt.		
A.	A.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
4.79	4.78	4.65	0.76	0.75	0.77	88.46	88.60	88.64
4.96	5.06	5.02	0.75	0.76	0.75	88.17	88.14	88.15
4.94	4.93	5.01	0.78	0.75	0.75	88.00	88.32	88.01
5.06	5.07	5.12	0.72	0.74	0.74	87.89	87.65	87.59
4.85	4.89	4.98	0.78	0.77	0.77	88.29	88.23	88.14
4.92	4.95	4.96	0.76	0.75	0.76	88.16	88.19	88.11
4.79	4.76	4.68	0.77	0.76	0.77	88.40	88.59	88.53
4.85	4.97	5.02	0.75	0.73	0.72	88.41	88.29	88.33
4.91	4.92	4.91	0.76	0.75	0.76	88.05	88.43	88.20
5.09	5.01	5.07	0.74	0.75	0.73	87.85	87.93	87.73
4.87	4.91	4.88	0.77	0.75	0.77	88.39	88.33	88.25
4. ⁹⁰	4.91	4.91	0.76	0.75	0.75	88.22	88.31	88.21
4.66	4.70	4.63	0.77	0.74	0.76	88.13	88.20	88.22
4.85	5.02	4.99	0.74	0.74	0.74	87.98	87.81	87.78
4.88	4.81	4.80	0.73	0.73	0.77	87.54	88.06	87.80
4.99	4.90	4.97	0.78	0.77	0.76	87.57	87.81	87.55
—	—	—	—	—	—	88.34	88.30	88.19
4.85	4.86	4.85	0.76	0.75	0.76	87.91	88.04	87.91

er bleven lidt magrere, men selv om denne Antydning ikke ogsaa er en Tilstaendighed, er den saa ringe, at den maa anses for ganske betydningsløs. Flødeprocenterne*) vise i Hovedsagen det samme som Tallene for pCt. Fedt.

I Tab. X er dernæst givet en Oversigt over Mælkens fuldstændige kemiske Sammensætning, men heller ikke i Tallene i denne Tabel findes noget som helst Holdpunkt for Slutninger om, at Melassefoderet i Sammenligning med Blandsæd skulde have paavirket Mælkens Sammensætning i nogen kjendelig forskjellig Grad.

Skjønt det er gjort saa ofte, skulle vi dog i denne Forbindelse ikke undlade her at gjentage fra Laboratoriets tidligere Beretninger det Hovedresultat, som gjennem mange Aars Forsøg er fremgaaet og stadig paany er bleven bekræftet med Hensyn til Foderets Indflydelse paa Mælkens Sammensætning, nemlig dette: Ved de sammenlignende Fodringsforsøg med Malkekøer, som nu ere udførte i 9 paa hinanden følgende Aar, og hvori der har været inddraget ca. 2500 Køer, fordelte i 218 Hold paa 12 Gaarde i Landets forskjellige Egne, har det stadig viist sig, at de Forandringer, der bleve foretagne i Holdenes Foder, hvorved Korn blev ombyttet med Roer, Korn med Oljekager, Korn med Hvedeklid, Hvede og Melassefoder eller Korn og Oljekager med Roer, eller Korn og Roer blev givet som Tillægsfoder, saa godt som slet ikke have kunnet spores i Mælkens kemiske Sammensætning. Dog maa det tillige erindres, at Forandringerne i Foderet aldrig vare større, end at de af Forandringerne fremgaaede Foderblandinger maatte anses for at være normale.

I Tab. XI er givet Oversigt over Køernes Alder, Kælvetid o. s. v., der vise, at Køerne med Hensyn til

*) En Jævnførelse af Tallene for pCt. Fløde i 37de Beretning Tab. XVIII med Tallene i Tab. IX her vil vise en ringe Forskjel. Der blev nemlig i Forsøgstid og Eftertid gjort dobbelte Kontrolprøver, dels af Holdenes og dels af de enkelte Køers Mælk; Tallene for Holdprøverne bleve benyttede i 37te Beretning, hvorimod Gjennemsnitstallene for de enkelte Køer ere benyttede her. Det vil forøvrigt vise sig, at Forskjellen er rent forsvindende.

Tabel XI. Oversigt over Køernes Alder, Kælvetid m. m. ved Forsøgene med Melassefoder.

	A.	B.	C.
a. Køernes Alder. Aar.			
Ourupgaard	7.4	7.1	7.6
Sanderumgaard	7.7	7.8	7.8
Kjærsgaard	7.5	7.2	6.8
Wedellsborg	7.8	6.5	7.5
Egeskov	6.7	6.7	6.7
Gjennemsnit...	7.4	7.1	7.3
b. Afstand fra Kælvetid ved Forsøgstidens Begyndelse. Dage.			
Ourupgaard	92	93	94
Sanderumgaard	78	81	81
Kjærsgaard	83	86	84
Wedellsborg	79	79	85
Egeskov	67	68	68
Gjennemsnit...	80	81	82
c. Nedgang i Mælkemængde i Forberedelsestid. Pd.			
Ourupgaard	18	17	17
Sanderumgaard	23	25	26
Kjærsgaard	26	28	26
Wedellsborg	12	9	11
Egeskov	20	8	16
Gjennemsnit...	20	17	19

Tabel XI. (fortsat).

	A.	B.	C.
d. Afstand fra formodet Drægtighed til Midten af Eftertid. Dage.			
Ourupgaard	97	85	53
Sanderumgaard	94	90	102
Kjærsgaard	89	84	92
Wedellsborg	42	68	75
Egeskov	31	40	38
Gjennemsnit...	71	73	72

Mælkemængde og de Faktorer, der have den væsentligste Indflydelse paa denne, vare delte i ensartede Hold (jfr. Tab. IV Side 12).

I Tab. XII findes Oversigt over Mælkemængde i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid, og det er altsaa særlig i denne Tabel, at der skal findes Svar paa, hvilken Indflydelse Melassefoderet i Sammenligning med Blandsæd har øvet paa Udbyttet. Vi skulle ogsaa her gennemgaa Tallene for hver enkelt Gaard.

Ourupgaard. Holdene vare alle meget ens i Forberedelsestid, hvilket særlig ses deraf, at saavel Mælkemængde som Nedgang i Mælkemængde var lige stor paa alle Hold. I Forsøgstid er derimod indtraadt en Forskjel, særlig derved, at Hold B har Overvægt over de andre Hold. Men ser man paa Tallene for Eftertid, viser det sig, at den Forskjel, der indtraadte i Forsøgstiden, holder sig, ja endog forøges; den kan altsaa ikke tilskrives Foderet, men antyder, at Hold B har været et forholdsvis „stærkt“ Hold. Holdene A og C følges derimod meget nær ad gennem hele Tiden.

Sanderumgaard. Her gælder noget lignende som for Ourupgaard, men her er det Hold A, som i Forsøgstiden gaar

Tabel XII. Mælkemængde i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid ved Forsøgene med Melassefoder.

	Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.		
	A.	B.	C.
Forberedelsestid.			
Ourupgaard	253	254	253
Sanderumgaard	279	278	279
Kjærsgaard	278	278	278
Wedellsborg	280	281	280
Egeskov	275	281	282
Gjennemsnit...	273	274	274
Forsøgstid.			
Ourupgaard	224	230	226
Sanderumgaard	229	232	232
Kjærsgaard	239	229	228
Wedellsborg	251	250	243
Egeskov	244	243	242
Gjennemsnit...	237	237	234
Eftertid.			
Ourupgaard	208	220	211
Sanderumgaard	208	215	213
Kjærsgaard	214	203	204
Wedellsborg	238	221	229
Egeskov	221	222	222
Gjennemsnit...	218	216	216

lavere end de to andre Hold og endnu lavere i Eftertiden, hvorimod B og C meget nær følges ad hele Tiden. A har altsaa været et forholdsvis „svagt“ Hold.

Kjærsgaard. Ogsaa her følges Hold B og C ad gennem hele Tiden, hvorimod A har Overvægt i Forsøgstid og forøger denne Overvægt i Eftertid; her har Hold A altsaa været et forholdsvis „stærkt“ Hold.

Wedellsborg. En Sammenligning mellem Holdene A og C viser, at den Forskel, der indtraadte i Forsøgstid, vedligeholder sig uforandret i Eftertid; den kan altsaa ikke tilskrives Foderet. For Hold B findes, at det i den første Del af Forsøgstiden gaar over de andre Hold, men i den sidste Del under disse, og denne Nedgang bliver større og større i Eftertid. Hold B er altsaa efterhaanden bleven et for „svagt“ Hold.

Egeskov. Af Tallene fra Forberedelstid maatte man vente, at C og særlig B i Forsøgstid vilde have Overvægt over A; det modsatte er imidlertid bleven Tilfældet, hvilket kan tyde paa, at Melassefoderet har haft en ringere Foderværdi end Blandsæd, og dette bekræftes ved Tallene for Eftertid, der vise, at B og C atter gaa lidt over A. Paa denne Gaard er der altsaa en Antydning af, at Blandsæd har haft Overvægt over Melassefoderet, men Betydningen heraf svækkes dog, naar Hensyn tages til Udslaget paa de øvrige Gaarde.

Det ses altsaa, at der ved Forsøgene med Melassefoder lige saa lidt som ved Forsøgene med Hvede er fremkommen noget karakteristisk Udslag i Mælkemængde for de to ombyttede Foderstoffer. Gjennemsnitstallene for alle Gaarde ere da ogsaa saa nær lige store, at hvis det hele havde været et „Nøjagtighedsforsøg“ med ensfodrede Køer, maatte det kaldes et ret vellykket Forsøg.

Tab. XIII indeholder Oversigt over Køernes Vægt og Tilvæxt. Tallene for Legemsvægt i øverste Afsnit af Tab. XIII vise, at Holdene vare ens delte, og i Tallene for Tilvæxt er der ikke noget at finde, der kan tyde paa nogen karakteristisk Forskjel, idet det paa de enkelte Gaarde snart er det ene og snart det andet Hold, der har Overvægten, saa

Tabel XIII. Oversigt over Køernes Vægt og Tilvæxt ved Forsøgene med Melassefoder.

	A.	B.	C.
Vægt ved Fordelingen.			
Ourupgaard	888	878	881
Sanderumgaard	951	938	941
Kjærsgaard	1020	988	984
Wedellsborg	996	995	1019
Egeskov	992	991	991
Gjennemsnit...	969	958	963
Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage i Forsøgstid.			
Ourupgaard	+ 5.0	+ 1.0	+ 2.3
Sanderumgaard	÷ 0.3	+ 0.9	+ 2.1
Kjærsgaard	+ 1.2	+ 1.9	+ 1.7
Wedellsborg	+ 2.7	+ 3.8	+ 3.7
Egeskov*)	—	—	—
Gjennemsnit...	+ 1.7	+ 1.5	+ 2.0
Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage i Eftertid.			
Ourupgaard	÷ 1.8	+ 0.3	÷ 2.1
Sanderumgaard	+ 2.2	+ 1.0	+ 2.0
Kjærsgaard	+ 0.7	+ 1.9	+ 2.3
Wedellsborg	÷ 7.1	÷ 5.1	÷ 3.7
Egeskov*)	—	—	—
Gjennemsnit...	÷ 1.5	÷ 0.5	÷ 0.4

*) Paa Egeskov foretoges der ikke saa mange Vejninger af Køerne, at det er muligt at udregne noget om deres Tilvæxt.

at Gjennemsnitstallene for alle Gaarde blive meget nær lige store.

Ved en Jævnførelse af Tallene for Tilvæxt med Tallene for Mælkemængde i Forsøgstid og Eftertid kan der ogsaa her findes Bekræftelse paa, at Mælkemængde og Tilvæxt i Legemsvægt staa i omvendt Forhold til hinanden; men deraf kan der ikke sluttes noget med Hensyn til Foderet, da det som før paavist er tilfældigt, paa hvilke Hold den største Tilvæxt eller den største Mælkemængde findes. Dette Forhold gaar derfor ind under dem, som medvirke til at gøre Holdene uensartede derved, at det ene har større Tilbøjelighed til at „malke Kjødet af sig“ end det andet, et Forhold, som der hidtil ikke er taget Hensyn til ved Køernes Fordeling.

Endelig er der i Tab. XIV givet en Oversigt over for-tæret Halm i Forsøgstid og Eftertid. Det ses af Tallene, at der ikke er nogen karakteristisk Tilkjendegivelse af, om det ene eller det andet Hold har haft størst Tilbøjelighed til at æde Halm, og Gjennemsnitstallene for alle Gaarde ere da ogsaa meget nær lige store.

Hovedresultatet af Forsøgene med Melassefoder er altsaa det, at lige store Mængder af dette Foder og Blandsæd have erstattet hinanden i de ved Forsøgene anvendte Foderblandinger og det saavel med Hensyn til Mælkens Sammensætning og dens Mængde som i andre Henseender.

Ved Forsøgene paa Egeskov blev der tillige foretaget Undersøgelser over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet, paa Smørudbyttet og Smørfedtets kemiske Sammensætning, idet Mælken fra hvert enkelt Hold blev behandlet for sig, hvad Skumning, Flødens Syrning og Smørrets Tilberedning angaar, hvorhos Smørret blev indsendt til Laboratoriet, hvor det blev underkastet handelskyndig Bedømmelse samt anden Undersøgelse. Da denne Side af Forsøgene imidlertid er udførlig omtalt i Laboratoriets 37te Be-

Tabel XIV. Oversigt over fortæret Halm ved Forsøgene med Melassefoder.

	Fortæret Halm af 1 Ko i 10 Dage. Pd.		
	A.	B.	C.
Forsøgstid.			
Ourupgaard	68	64	62
Sanderumgaard	129	131	131
Kjærsgaard	104	103	100
Wedellsborg	112	112	120
Egeskov	76	76	76
Gjennemsnit...	98	97	98
Eftertid.			
Ourupgaard	60	50	58
Sanderumgaard	103	110	105
Kjærsgaard	100	98	93
Wedellsborg	110	107	103
Egeskov*)	—	—	—
Gjennemsnit...	93	91	90

retning, skal her blot kortelig gjengives det opnaaede Hovedresultat, som var, at baade i Forberedelsestid, Forsøgstid og Eftertid var Smørret fra de tre Hold meget nær af samme Godhed, og skjønt der kun foreligger én Forsøgsrække, saa tør man dog nok af denne slutte, at Melassefoderet ikke kan have nogen særlig skadelig Indflydelse paa Smørrets Kvalitet, da slikt, hvis det havde været Tilfældet, sikkert vilde have

*) Halmen ikke vejlet.

givet sig til Kjende. Dog maa det tages i Betragtning, at Smørkvalitetsforsøgene udførtes paa en Gaard, hvor Melassefoderet blev givet i Forbindelse med Sukkerroeaaffald; men da der som tidligere nævnt ellers ikke i nogen Henseende kunde spores uheldige Virkninger af Melassefoderet der, hvor det blev givet i Forbindelse med Runkelroer, er der ingen Grund til at antage, at det vil virke uheldig paa Smørret; tilmed blev der paa Egeskov givet et særlig stort Melassefoder, endog indtil 5 Pd. daglig pr. Ko.

Hverken ved Skumningen af Mælken eller Syrningen af Fløden var der noget særegent at iagttage i Mælken fra de forskellige Hold. Men ved Kjærningen var der den Forskjel, at naar der begyndtes ved ens Temperatur, maatte der kjæernes ca. 3 Minutter længere for Hold C end for de andre Hold, hvorhos Slutningstemperaturen var lidt (ca. $0,3^{\circ}$ C.) højere for Holdene B og C end for Hold A. Dette er ganske vist kun smaa Forskjelligheder, men de tyde dog paa, at Smørfedtet, der stammede fra Melassefoderet, havde en lille Tendens til at være mere „fast“ end Smørfedtet fra Kornfoderet, og Dommernes „Bemærkninger“ om Smørrets Konsistens gik i samme Retning, idet Smørret fra Hold C jævnlig fik Bemærkningen „fast“. Tillige viste den direkte kemiske Undersøgelser af Smørfedtet, at dette var lidt fattigere paa Olein, naar det hidrørte fra Melassefoder, end naar det hidrørte fra Blandsød.

Hovedresultatet af Forsøgene med Melassefoder er altsaa paa dette Punkt blevet, at Melassefoder og Blandsød, naar de bleve ombyttede Pd. for Pd. i de ved Forsøgene anvendte Foderblandinger, ikke bevirkede synderlig Forskjel paa Smørrets Kvalitet.

Af Hovedtabellerne fremgaar, at der 1894—95 paa Ourupgaard tillige fandtes et fjerde Hold, som er opført under Betegnelsen D. Med dette Hold blev der gjort et indledende Forsøg til Vejledning for den egentlige Forsøgsrække med

Tab. XV.

	pCt. Fedt i sød Mælk.		Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.		Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage. Pd.		Fortæret Halm af 1 Ko i 10 Dage. Pd.	
	A.	D.	A.	D.	A.	D.	A.	D.
Ourupgaard.								
Forberedelsestid...	3.04	3.01	253	252	—	—	—	—
Forsøgstid.....	3.16	3.12	222	228	+ 0.2	+ 0.8	77	72
Eftertid.....	3.35	3.28	204	223	+ 5.3	+ 1.8	55	50

Melassefoder, som skulde foretages det følgende Aar, og som foran er omtalt. Dette Hold D svarer, som det vil ses af Hovedtabellerne, fuldstændig til næste Aars B-Hold, idet det i Forsøgstiden fik halvt Blandsæd og halvt Melassefoder. Tallene for pCt. Fedt, Pd. Mælk o. s. v. for dette Hold samt for Hold A findes i Tab. XV.

Disse Tal vise, at der rimeligvis ikke vilde fremkomme nogen større Forskjel i Holdenes Ydelse, naar lige store Dele af Blandsæd og Melassefoder bleve ombyttede med hinanden, og paa Basis heraf blev saa Forsøgsplanen lagt til den større Forsøgsrække, som iværksattes det følgende Aar.

Ligeledes vil det af Hovedtabellerne ses, at der ogsaa i Vinteren 1895—96 fandtes et 4de Hold paa Ourupgaard, hvilket ligeledes er betegnet med D. Dette Hold blev efter Hofjægermester Tesdorpf's Ønske medtaget for at belyse Foderværdien af Sukkerroeaffald i Forbindelse med Melassefoder. Det vil af Hovedtabel 7 b ses, at det er Holdene B og D, der skulle sammenlignes, idet B fik 2 Pd. Blandsæd, 2 Pd. Melassefoder og 20 Pd. Sukkerroeaffald, hvorimod D fik: ingen Blandsæd, 2 Pd. Melassefoder og 44

Tabel XVI.

	pCt. Fedt i sød Mælk.		Pd. Mælk af 1 Ko i 10 Dage.		Tilvæxt af 1 Ko i 10 Dage. Pd.		Fortæret Halm af 1 Ko i 10 Dage. Pd.	
	B.	D.	B.	D.	B.	D.	B.	D.
Ourupgaard.								
Forberedelsestid ...	3.07	3.06	254	254	—	—	—	—
Forsøgstid	3.02	2.97	230	231	+ 1.0	+ 1.0	64	54
Eftertid	3.13	3.18	220	206	+ 0.3	÷ 2.2	55	50

Pd. Sukkerroeaffald. Fællesfoderet for begge Hold var 2 Pd. Solsikkekager, 2 Pd. Bomuldsfrøkager og 9 Pd. Hø. 24 Pd. Sukkerroeaffald kom altsaa til at træde i Stedet for 2 Pd. Blandsød i en Foderblanding, hvori der fandtes 2 Pd. Melassefoder. Der kan selvfølgelig ikke drages paalidelige Slutninger af et saadant enkeltstaaende Forsøg, hvorfor Tallene blot ligefrem skulle gjengives; de findes ovenfor i Tab. XVI.

Hovedtabellerne

til 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer.

1894—95 og 1895—96.

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 Gjennemsnit for 1 Ko i 10 Dage. At opføre selve de observerede Tal vilde forøge Hovedtabellernes Omfang til mindst det 10-dobbelte, hvorved Oversigten formentlig vilde tabe. Tabellerne ere nummerede fra 1—36, hvorhos der ved Betegnelsen a og b ved hvert Nummer stadig skjelnes mellem Hvedeforsøget 1894—95 (a) og Forsøget med Melassefoder 1895—96 (b). Til nærmere Orientering i disse Tabeller tjener efterfølgende Anmærkninger:

Tabel 1—6

indeholde de Undersøgelser og Oplysninger, hvorefter Fordeelingen 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 Kontrol-

centrifuge, 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 7—12

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

1894—95.

Ourupgaard.

Blandsæden hidrører fra Udsæd af en Blanding bestaaende af 3 Skpr. Byg, 5 Skpr. Havre og $\frac{1}{4}$ Skp. Ærter. Den var af god Kvalitet.

Hveden var almindelig square-head Hvede af et godt Udseende og jævn god Kvalitet, i det den opfodrede Hvede bestod af 4 Dele god Hvede og 1 Del Smaahvede. Holl. Vægt 122.

Hvedeklid. Grove Klid af godt Udseende og frisk Lugt, leverede fra Dampmøllen i Nykjøbing som „danske“ Klid.

Solsikkekagerne havde et godt Udseende.

Melassefoderet bestod af en Blanding af 4 Dele Roesukker-Melasse, 3 Dele grove Hvedeklid og 1 Del Palmemel; det havde en behagelig krydret Lugt og et godt Udseende. Køerne vænnede sig hurtig til det og aad det med Begjærlighed. Leveret fra Nakskov Sukkerfabrik.

Sukkerroeaffaldet blev givet i gjæret Tilstand; god Kvalitet.

Høet var en Blanding af almindeligt Agerhø og Hø fra et inddæmmet Areal. Det bestod for største Delen af almindelige Græsser samt en mindre Mængde Kløver.

Det var lidt stift, men i øvrigt særdeles godt og med en fortrinlig Lugt.

Halmen var en Blanding af Blandsæds-, Byg-, Havre og Hvedehalm; sund og god.

Sanderumgaard.

Blandsæden var overvejende Havre og Byg, dog med Iblanding af en ret betydelig Del Ærter og Vikker; normalt godt Foderkorn. Holl. Vægt $88\frac{1}{2}$.

Hveden. Udmærket rensset, godt Korn. Holl. Vægt $123\frac{1}{2}$. Oljekager. 3 Dele Solsikkekager, 2 Dele Rapskager og 2 Dele Palmekager, gode Foderstoffer.

Roer. Barresroer af Middelstørrelse, hverken frusne eller spirede.

Hø. Enghø af god Kvalitet.

Halmen bestod af $\frac{2}{3}$ Rughalm, $\frac{2}{9}$ Blandsædshalm og $\frac{1}{9}$ Byghalm af udmærket Kvalitet.

Kjærsgaard.

Blandsæd. Blanding af Havre og Byg, mest Havre, ret god Kvalitet, Rensningen noget mangelfuld. 84 holl.

Hvede. Ret godt Foderkorn; Rensningen noget mangelfuld, 118 holl.

Oljekager. Udelukkende Solsikkekager af udmærket Kvalitet.

Roer. Indtil 4de Forsøgsperiode Elvetham, derefter Barres. Begge Sorter vare af lidt over Middelstørrelse, sunde og gode.

Hø. Agerhø fra 2det Aars Græsmark, overvejende Græsser, en Del Kløver iblandet, god Kvalitet.

Halm. $\frac{4}{9}$ Byghalm, $\frac{2}{9}$ Hvedehalm og $\frac{1}{3}$ Havrehalm, god Kvalitet.

Wedellsborg.

Blandsæd, $\frac{2}{3}$ Byg og $\frac{1}{3}$ Havre, vel udviklet med god Farve og Lugt, holl. Vægt 107.

Hveden bestod af 1ste Klasses square-head Hvede, vel udviklet, med god Farve og Lugt, holl. Vægt 129.

Oljekager. 3 Dele Rapskager, 2 Dele Solsikkekager og 2 Dele Hampefrøkager, normalt gode Foderstoffer med god Farve og Lugt.

Roer. Store Barresroer (Gjennemsnittsvægt $3\frac{1}{2}$ Pd.); et Par Dage i Forsøgstiden fik Kørne Roerne i frussen Tilstand.

Hø. Agerhø fra 2det Aars Græsmark, mest Græsser (Hundegræs, Rottehal, Høj-Havre, Eng-Rapgsæs og Rajgræs, kun lidt Rødkløver). Høet var vel bjærget og havde god Farve og Lugt.

Halm. $\frac{1}{6}$ Rughalm, $\frac{1}{7}$ Byghalm, Resten (ca. $\frac{2}{3}$) Blandsædshalm, frisk og god.

Rosvang.

Blandsæden var voxet paa Strandjord; bestod af $\frac{1}{3}$ Byg og $\frac{2}{3}$ Havre, af god Kvalitet, vel bjærget; holl. Vægt 95. Hveden var indkjøbt; ikke særlig god Kvalitet, holl. Vægt 123.

Oljekager. Lige Dele af Jordnød- og Solsikkekager. Efter Udseende af god Kvalitet.

Roer. Elvetham voxede paa Dyndjord, maatte undertiden gives i frussen Tilstand. Gjennemsnittsvægten var ca. 2 Pd. pr. Stk.

Hø. Agerhø fra 1ste Aars Græsmark, vel bjærget. Om-trent Halvdelen var Kløver, Halvdelen Græsser af forskjellig Art.

Halm af ovennævnte Blandsæd, godt bjærget og af god Kvalitet.

Sdr. Elkjær.

Blandsæden bestod ved Udsæden af $1\frac{1}{2}$ Skpr. Ærter, 3 Skpr. Byg og 5 Skpr. Havre. Holl. Vægt 94.

Hveden er avlet paa Gaarden, god Kvalitet, holl. Vægt 126.

Oljekagerne bestod af Sesamkager af normal Kvalitet.

Roer. Bulloch af god Kvalitet. Gjennemsnittsvægten var ca. $1\frac{1}{2}$ Pd.

Hø. Agerhø fra 1ste og 2det Aars Græsmark, den overvejende Del var Græsser, en mindre Del Kløver, vel bjærget.

Halm hidrørte fra den førnævnte Blandsæd.

1895—96.

Ourupgaard.

Blandsæden hidrørte fra en Udsæd af 3 Skpr. Byg, 5 Skpr. Havre, $\frac{1}{2}$ Skp. Ærter; sund og god Kvalitet.

Melassefoderet var leveret af Nakskov Sukkerfabrik og bestod af $\frac{4}{8}$ Melasse, $\frac{3}{8}$ Hvedeklid og $\frac{1}{8}$ Palmemel, godt Udseende, god Lugt.

Oljekagerne bestod af lige Dele Solsikkekager og Bomuldsfrøkager, friske og sunde.

Sukkerroeaffaldet opfodredes i gjæret Tilstand, det var tilpas surt og af et godt Udseende; leveret fra Nakskov Sukkerfabrik.

Høet var en Blanding af Hø fra en almindelig 2det Aars Græsmark og Hø fra et inddæmmet Areal (mest Svingel og Hundegræs), overvejende Græsser, en mindre Del var Kløver, noget stift, men ellers af god Kvalitet.

Halm. Byg- og Havrehalm af god og sund Kvalitet.

Sanderumgaard.

Blandsæd. Havre og Byg med iblandet Ærter og Vikker, god Kvalitet, holl. Vægt $85\frac{1}{2}$.

Melassefoder. $\frac{4}{8}$ Melasse, $\frac{3}{8}$ Hvedeklid og $\frac{1}{8}$ Palmemel, god Kvalitet; leveret fra Sukkerfabrikkerne i Assens og Odense.

Oljekagerne bestod af 4 Dele Solsikkekager, 1 Del Bomuldsfrøkager og 1 Del Palmekager af god Kvalitet.

Roer, gode Barresroer.

Hø. Agerhø af god Kvalitet.

Halm. Lige Dele Byg-, Rug- og Blandsædshalm af ret god Kvalitet.

Kjærsgaard.

Blandsæden bestod af omtrent lige Dele Byg og Havre, noget mangelfuldt rensat, holl. Vægt $86\frac{1}{2}$.

Melassefoder. $\frac{4}{8}$ Melasse, $\frac{3}{8}$ Hvedeklid og $\frac{1}{8}$ Palmemel; god Kvalitet; leveret fra Sukkerfabrikkerne i Assens og Odense.

Oljekagerne vare gode Solsikkekager.

Roer. Gode Barresroer.

Hø. Agerhø af god Kvalitet.

Halm. Den største Del var Vaarsædshalm, Resten Hvedehalm, god Kvalitet.

Wedellsborg.

Blandsæden stammede fra en Udsæd af ca. $\frac{1}{3}$ Byg og $\frac{2}{3}$ Havre samt en ganske ringe Mængde Ærter, veludviklet Korn af god Farve og Lugt. Holl. Vægt 100.

Melassefoder. $\frac{4}{8}$ Melasse, $\frac{3}{8}$ Hvedeklid og $\frac{1}{8}$ Palmemel; god Kvalitet; leveret fra Sukkerfabrikkerne i Assens og Odense.

Oljekagerne bestod af lige Dele Raps-, Solsikke- og Palmekager af god Farve og Lugt.

Roer. Gode Barresroer.

Hø. Agerhø fra 1ste Aars Græsmark, omtrent halvt Græs (italiensk og engelsk Rajgræs, Draphavre, Hundegræs o. fl.) og halvt Kløver, godt bjærget, god Kvalitet.

Halm. Mest Blandsædshalm, desuden Byg- og Havrehalm, godt bjærget og af god Farve og Lugt.

Egeskov.

Blandsæd. Halvt Byg og halvt Havre af ret god og sund Kvalitet.

Oliekager. Lige Dele Raps- og Solsikkekager, udmærket Kvalitet.

Melassefoder. $\frac{4}{8}$ Melasse, $\frac{3}{8}$ Hvedeklid og $\frac{1}{8}$ Palmemel; sund og god Kvalitet; leveret af de danske Sukkerfabrikker.

Klid. Mellempine, ret god Kvalitet.

Sukkerroeaffald. I den første Del af Forsøget anvendtes det i ugjæret Tilstand, imod Slutningen var det lidt gjæret; god Kvalitet.

Hø. Agerhø fra et inddæmmet Areal, udelukkende Fodergræsser; god Kvalitet.

Halm. $\frac{1}{3}$ Byg- og $\frac{2}{3}$ Blandsædshalm; god Kvalitet.

Tabel 13—18

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 $10 \times 10 = 100$ 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 (jfr. Bemærkningen Side 24).

Tabel 19—24

indeholde Resultatet af de foretagne Vejninger af Køerne. Som det ses af Tabellerne, ere Køerne vejede én Gang i Forberedelsestiden, mindst 2 Gange i Forsøgstiden og 2 Gange i Eftertiden. Forskjellen mellem første og sidste Vejning i Forsøgstiden er opført under „Tilvæxt“, og ved Division med det Tal, der angiver Forsøgstidens Længde, er udregnet „Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage“. Paa lignende Maade er fundet Tilvæxt i Eftertid.

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 25—30

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. III og X ved en Opsummering af sammenhørende Tal tværs over nøjagtig give Summen 100, hvilket dog formentlig kun har underordnet Betydning.

Tabel 31—36

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 Gjennemsnitsprøver, 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.

Af Roerne blev der for hver Gaard indsendt Prøver 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 Forsøgstiden underkastedes en fuldstændig kemisk Analyse. Tallene fra Roeanalyserne findes i Tab. 36.

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.

Rettelse til 34te Beretning.

I 34te Beretning Tabel 29, Side 89 sidste Linje er ved en Trykfejl kommen til at staa 7.94 i Stedet for 6.94, og denne Fejl er derefter indgaaet i Oversigten Side 56, 13de Linje, hvilket bevirker at Gjennemsnittallet 7.39 skal rettes til 7.06.

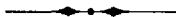
Hovedtabeller

til

8de og 9de Aars

Fodringsforsøg med Malkekøer.

1894—95 og 1895—96.



Kjøbenhavn.

Trykt hos J. H. Schultz.

1897.

Tabel 1 a. Fordeling af 56 Køer paa Ourupgaard den 28de Januar 1895.

Køernes Nr.				Pd. Mælk daglig pr. Ko 19.—28. Jan.				Kvint Fedt daglig pr. Ko 19. - 28. Jan.				Køernes Vægt den 29. Decbr. Pd.				Køernes Alder. Aar.				Kælvete Dage før den 16. Febr.			
A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.
2	12	23	40	22.2	22.9	30.3	26.1	68.4	67.1	91.8	82.2	850	810	930	810	3	4	9	13	109	88	103	125
10	28	46	67	29.4	25.0	30.0	27.6	85.8	72.5	84.3	79.8	820	820	760	770	5	8	7	4	102	138	74	99
14	34	90	78	21.2	28.3	23.2	25.4	62.5	94.2	67.5	73.9	815	930	820	935	4	9	5	9	107	116	79	110
38	57	95	102	22.2	34.4	28.2	30.6	71.9	100.4	90.8	86.3	800	900	1015	940	12	12	13	10	149	80	136	85
56	81	119	186	27.3	23.5	22.5	20.5	81.6	73.8	69.1	60.9	990	990	860	1150	6	9	5	10	117	110	132	119
60	108	138	188	21.7	27.1	25.5	21.0	73.1	84.3	75.5	65.7	940	920	970	940	5	7	14	9	99	81	98	147
69	116	142	212	26.4	22.3	21.3	22.5	80.8	65.1	66.0	65.9	830	855	760	790	10	5	4	5	66	94	94	97
128	152	147	217	29.7	22.9	23.3	23.9	84.3	77.6	70.8	84.4	920	920	870	930	11	6	6	6	85	107	137	133
131	161	149	234	26.3	25.5	22.7	25.9	73.9	69.6	75.8	82.4	970	840	1050	910	11	4	5	8	110	80	118	150
180	187	211	239	30.6	20.9	26.9	30.2	96.1	59.4	76.9	93.3	870	880	870	890	6	12	10	6	94	108	93	74
250	208	241	301	23.7	27.0	25.2	23.2	69.4	85.3	74.3	62.9	920	1070	1010	920	12	15	14	10	116	82	129	97
256	228	242	343	23.7	28.3	26.1	23.9	78.9	86.0	88.0	67.4	870	960	1050	905	8	6	6	7	119	80	92	95
316	306	327	352	25.0	21.1	24.4	24.3	73.3	82.5	82.5	73.9	960	1020	810	1030	7	7	7	8	132	154	98	67
347	350	357	360	22.2	22.7	21.0	27.9	69.5	72.0	73.1	103.8	1030	980	820	850	8	8	5	5	85	159	80	96
Gjennemsnit pr. Ko				25.1	25.1	25.0	25.2	76.4	77.8	77.6	77.3	899	921	900	912	7.7	8.0	7.9	7.9	106	106	105	107

Tabel 1 b. Fordeling af 56 Køer paa Ourupgaard den 9de Januar 1896.

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.				Kælvete Dage før den 29. Jan.			
A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.
31	2	24	38	26.3	29.9	29.4	22.5	79.4	95.0	97.9	75.8	820	905	950	850	6	4	12	13	84	98	90	125
40	12	37	49	30.7	26.8	19.9	25.7	101.6	82.8	61.7	84.0	805	830	810	720	14	5	4	5	66	119	93	73
53	56	63	59	30.9	24.1	23.2	23.3	96.7	74.7	66.8	76.9	975	935	810	980	6	7	5	6	98	137	99	130
116	82	99	60	20.4	25.4	30.3	26.0	65.5	97.0	92.4	91.5	860	840	865	915	6	8	7	5	99	55	72	59
147	90	131	71	21.4	21.4	23.9	21.9	66.6	65.1	79.6	67.0	900	890	940	940	6	6	11	5	129	95	117	104
155	98	142	85	25.4	27.1	23.0	27.2	86.9	84.6	76.4	80.5	880	830	820	955	5	5	5	7	78	78	109	105
161	102	152	96	26.2	38.6	33.6	24.9	74.9	115.0	132.0	78.9	825	970	870	910	5	10	7	5	87	86	49	109
186	105	184	188	21.1	27.4	27.4	19.2	65.0	90.4	85.8	63.7	1030	920	910	970	11	6	9	9	124	88	104	101
223	158	256	213	24.9	18.9	19.6	24.5	83.2	64.8	70.0	77.7	850	950	890	890	10	12	8	12	94	109	126	136
227	181	340	239	16.7	15.8	28.5	29.5	55.3	52.8	87.2	95.3	875	1000	760	880	4	10	6	7	131	87	100	77
228	212	342	242	29.1	23.2	18.1	34.8	94.9	68.4	59.7	124.2	920	780	1000	970	7	6	8	7	85	80	118	57
347	346	350	367	25.3	29.6	28.4	31.3	81.2	113.7	94.6	99.2	1050	860	990	925	9	7	9	10	79	43	96	63
360	369	372	371	28.8	26.5	24.7	24.8	106.8	77.9	81.3	85.6	830	800	910	710	6	5	7	5	63	92	83	53
383	374	378	377	25.8	18.9	23.9	18.3	94.2	62.7	78.4	60.4	810	780	810	900	8	8	9	5	64	130	63	65
Gjennemsnit pr. Ko				25.2	25.3	25.3	25.3	82.3	81.8	83.1	82.9	888	878	881	894	7.4	7.1	7.6	7.2	92	93	94	90

Tab. 2 a. Fordeling af 36 Køer paa Sanderumgaard den 31. December 1894.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 21.—31. Decbr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 21.—31. Decbr.			Køernes Vægt den 31. December Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvvet Dage før den 29de Jan.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
9	4	2	26.5	26.1	20.4	86.1	84.6	82.6	1000	1085	790	8	8	10	52	97	46
10	28	6	25.2	21.9	27.7	82.2	68.6	85.6	1065	960	940	11	8	9	60	93	90
19	42	31	32.2	26.8	25.5	100.5	95.7	83.6	990	845	935	8	5	5	71	48	73
29	49	37	22.0	22.6	29.9	77.0	68.9	92.7	915	775	895	5	4	5	104	75	93
33	55	45	25.1	32.3	22.1	70.3	88.2	62.5	1025	925	995	10	6	14	87	104	108
40	59	52	29.9	23.0	21.7	93.3	66.7	65.8	900	1035	1075	8	8	8	66	74	87
43	78	54	27.0	28.6	23.6	106.4	80.1	90.6	790	935	905	4	9	4	47	81	94
50	85	57	21.9	26.1	33.1	52.6	87.7	100.6	1030	915	985	10	10	9	92	54	74
56	99	86	23.1	24.1	31.4	78.5	93.0	81.0	915	1060	945	5	6	5	93	115	103
65	106	109	27.3	21.4	26.7	86.0	70.8	99.1	830	925	985	5	13	7	86	89	57
74	110	123	30.6	33.9	29.2	90.9	99.0	82.9	870	1015	960	12	7	7	90	100	89
108	122	125	27.5	28.8	26.7	87.7	101.4	81.7	1085	970	1000	6	7	7	100	48	61
Gjennemsnit pr. Ko			26.5	26.3	26.5	84.3	83.7	84.1	951	954	951	7.7	7.6	7.5	79	82	81

Tab. 2 b. Fordeling af 36 Køer paa Sanderumgaard den 17de December 1895.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 7.—17. Decbr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 7.—17. Decbr.			Køernes Vægt den 17. December. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvæt Dage før 16. Jan.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
28	2	13	28.6	23.7	27.6	93.5	78.0	92.5	950	785	1070	9	11	6	95	71	99
29	16	37	23.9	32.7	34.0	87.5	149.1	109.1	940	850	925	6	6	7	110	55	91
30	19	39	28.6	32.8	26.9	78.9	104.6	92.8	890	1005	965	9	9	6	54	71	52
32	31	55	26.1	24.1	34.0	98.9	79.5	97.9	910	935	910	10	6	8	85	110	104
43	40	56	28.1	27.9	22.7	104.3	90.1	88.1	800	890	935	5	9	6	43	86	89
57	42	60	31.9	31.6	24.9	100.5	108.7	84.2	955	870	780	10	6	5	78	56	55
65	51	63	31.9	33.6	30.0	105.0	97.1	101.7	825	950	875	6	11	8	74	101	56
79	54	69	27.3	24.7	29.8	82.7	87.7	111.2	1030	935	950	6	5	8	77	95	97
87	98	74	28.4	27.5	34.7	100.8	85.8	106.9	1110	1010	895	7	7	13	80	90	98
122	108	99	30.3	35.1	28.4	109.4	113.7	95.1	965	1100	1060	8	7	7	53	104	77
123	110	109	37.0	32.1	30.6	115.1	101.8	108.9	990	1000	1075	8	8	8	108	68	55
125	117	115	29.5	25.2	28.7	96.2	79.1	80.4	1050	925	855	8	8	12	84	69	102
Gjennemsnit pr. Ko			29.3	29.3	29.4	97.7	97.9	97.4	951	938	941	7.7	7.8	7.8	78	81	81

Tab. 3 a. Fordeling af 30 Køer paa Kjærsgaard den 25de November 1894.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 15.—25. Novbr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 15.—25. Novbr.			Køernes Vægt den 25. November. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 25. Decbr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
14	19	4	28.5	23.2	26.1	91.5	90.0	96.8	925	912	960	5	5	5	85	54	69
18	21	35	25.1	26.7	28.8	88.4	88.1	81.5	862	1000	902	6	8	12	59	78	90
23	30	60	26.4	24.2	28.7	95.3	87.1	98.7	1062	940	944	7	6	5	76	83	65
38	34	66	27.1	22.7	22.5	92.7	84.0	81.5	961	915	920	7	4	5	61	65	80
50	81	70	27.5	24.4	24.8	86.4	92.0	80.4	1185	1007	1020	9	7	9	59	67	55
51	83	89	24.6	27.3	25.0	81.4	99.4	87.8	840	934	854	4	5	4	78	60	45
59	112	91	27.7	23.1	24.1	92.2	79.0	84.1	1030	1112	935	11	9	4	59	79	48
90	122	96	21.6	33.7	25.4	81.9	101.8	101.9	828	1128	1027	5	9	8	77	82	81
116	126	134	30.3	29.9	27.9	107.0	104.1	100.7	1089	962	970	9	4	9	82	71	69
133	139	141	24.9	27.4	31.8	87.4	90.2	106.5	959	885	1122	4	8	7	84	80	81
Gjennemsnit pr. Ko			26.4	26.3	26.5	90.4	91.6	92.0	974	980	965	6.7	6.5	6.8	72	72	68

Tab. 3 b. Fordeling af 30 Køer paa Kjærsgaard den 3die December 1895.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 23. Novbr.—3. Decb.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 23. Novbr.—3. Decb.			Køernes Vægt den 3. December. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 12. Jan.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
14	18	10	31.7	26.3	24.1	91.9	88.4	90.4	995	900	810	6	7	7	101	85	63
34	21	17	24.8	27.0	30.1	82.3	84.0	99.9	995	990	935	5	9	4	71	95	93
43	24	81	26.3	26.3	27.4	89.9	82.1	82.2	990	970	1015	6	6	8	105	102	90
55	38	84	32.3	31.8	22.4	99.5	118.6	66.1	1050	955	935	8	8	5	68	61	91
90	51	122	26.5	28.9	35.3	87.2	84.7	97.1	880	915	1130	6	5	10	84	106	89
95	76	126	28.1	25.3	29.3	102.3	83.0	98.2	975	815	1005	9	4	5	100	91	93
101	83	128	34.7	28.6	31.6	122.1	88.9	119.8	1110	1035	1010	9	6	6	70	108	72
116	94	134	33.9	39.5	30.6	103.1	133.9	97.9	1075	1150	960	10	10	10	97	57	99
133	109	139	29.2	26.2	33.5	87.3	80.2	109.9	1025	1075	905	5	10	9	76	86	57
137	119	153	23.4	31.1	26.1	78.4	103.6	86.4	1105	1075	1135	11	7	4	62	72	92
Gjennemsnit pr. Ko			29.1	29.1	29.0	94.4	94.7	94.8	1020	988	984	7.5	7.2	6.8	83	86	84

Tab. 4 a. Fordeling af 30 Køer paa Wedellsborg den 18de Januar 1895.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 8.—18. Januar.			Kvint Fedt. daglig pr. Ko 8.—18. Januar.			Køernes Vægt den 8. December. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 28. Januar.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
8	20	2	28.0	19.6	27.6	75.3	54.1	89.1	1015	842	1075	11	4	9	87	63	90
37	23	10	27.9	22.7	25.9	75.3	76.3	75.9	900	1100	833	4	6	4	66	91	71
48	80	14	18.7	19.2	21.1	65.1	63.9	75.7	973	895	915	7	9	5	102	91	90
67	91	36	26.3	20.5	22.6	71.5	58.0	65.8	1140	825	965	9	4	3	60	66	86
87	108	70	16.6	33.1	24.3	52.0	93.0	77.0	900	998	1040	3	11	6	66	85	82
140	117	81	17.6	27.2	32.1	56.0	81.3	110.4	1082	1050	952	5	7	10	101	66	53
142	122	92	22.3	26.7	19.4	65.6	83.6	55.1	895	1045	1098	5	6	11	97	93	73
147	123	110	22.1	23.4	27.7	72.9	83.1	85.9	954	1080	1020	7	5	7	95	63	75
155	177	125	33.8	23.2	20.9	73.3	64.7	63.1	1080	1172	873	5	12	4	53	103	82
185	184	154	29.7	26.1	23.4	85.2	84.6	74.4	960	857	1090	10	4	9	67	70	100
Gennemsnit pr. Ko			24.3	24.2	24.5	69.2	74.3	77.2	990	986	986	6.6	6.8	6.8	79	79	80

Tab. 4 b. Fordeling af 30 Køer paa Wedellsborg den 7de Januar 1896.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 28. Decbr.—7. Jan.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 28. Decbr.—7. Jan.			Køernes Vægt den 28. December. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvvet Dage før den 27. Januar.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
10	4	29	29.9	35.6	27.6	95.7	121.8	104.1	934	1105	1080	4	8	6	112	52	83
11	8	71	33.4	25.9	27.2	115.6	83.6	97.1	1100	1046	950	14	12	3	86	106	89
36	20	75	28.1	28.9	25.3	88.2	93.4	77.9	995	832	976	5	5	4	101	54	69
40	45	105	31.0	22.2	35.1	125.2	72.4	159.3	960	1240	996	5	4	8	60	76	46
59	47	111	21.6	31.9	34.8	69.8	118.7	109.6	977	874	1040	8	8	7	84	61	79
67	58	113	24.1	25.2	27.4	75.2	83.2	94.3	1170	895	1178	10	4	9	74	110	105
85	87	117	32.7	20.7	20.7	108.9	75.3	68.7	980	1067	1095	8	4	8	61	108	87
125	95	147	29.7	30.5	27.1	108.1	106.1	92.7	943	1060	986	5	10	8	43	93	78
131	107	160	20.8	22.8	23.9	68.2	71.6	95.8	1012	825	860	14	4	11	62	89	118
184	135	185	25.9	33.4	28.2	90.1	137.9	95.6	890	1010	1025	5	6	11	110	44	91
Gjennemsnit pr. Ko			27.7	27.7	27.7	94.5	96.4	99.5	996	995	1019	7.8	6.5	7.5	79	79	85

Tab. 5. Fordeling af 30 Køer paa Rosvang den 6te Januar 1895.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 27. Decbr. - 6. Jan.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 27. Decbr. - 6. Jan.			Køernes Vægt den 6. Januar Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 5. Februar.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
1	14	7	29.3	30.8	34.3	102.6	108.4	105.0	1100	970	1005	7	5	11	115	53	80
10	107	56	24.5	35.8	31.0	87.5	119.9	103.5	880	940	955	9	15	7	70	105	86
18	124	78	34.1	34.4	36.7	114.6	126.2	125.5	860	970	895	10	6	6	122	68	94
23	126	89	35.4	28.9	28.8	119.7	92.2	93.0	1000	910	830	7	13	10	75	113	75
35	154	116	23.9	31.1	26.8	76.2	112.3	83.9	880	1010	870	15	12	7	77	108	122
53	227	138	27.7	30.9	29.0	90.9	93.9	87.0	970	1000	1025	11	10	15	111	104	85
96	231	164	33.7	26.8	28.8	99.4	85.5	95.0	880	870	950	7	10	6	68	123	61
166	250	204	29.7	38.2	33.2	88.2	113.1	117.9	855	965	855	5	8	8	103	64	48
213	269	212	36.1	28.4	33.9	107.9	83.2	103.4	900	780	930	11	6	9	83	103	113
267	271	236	38.8	28.2	31.6	132.3	88.0	104.3	920	870	965	6	6	9	47	77	113
Gjennemsnit pr. Ko			31.3	31.4	31.4	101.9	102.3	101.9	925	929	928	8.8	9.1	8.8	87	92	88

Tab. 6. Fordeling af 30 Køer paa Sønder Elkjær den 1ste Februar 1895.

Køernes Nr.			Pd. Mælk daglig pr. Ko 22. Jan.—1. Febr.			Kvint Fedt daglig pr. Ko 22. Jan.—1. Febr.			Køernes Vægt den 1. Februar. Pd.			Køernes Alder. Aar.			Kælvete Dage før den 21. Febr.		
A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
5	3	30	26.0	18.1	20.6	87.6	55.4	72.1	960	980	815	5	4	4	82	129	133
8	19	39	34.7	17.8	25.9	103.4	65.1	96.3	1055	925	1015	7	5	3	59	138	35
52	23	41	24.4	30.0	23.5	91.5	111.0	64.4	910	990	875	11	6	4	126	86	81
54	48	56	18.3	34.0	38.4	58.4	109.1	124.8	1010	940	980	6	10	12	90	61	55
67	51	77	33.4	27.2	20.6	91.5	86.5	72.7	930	980	980	6	7	4	71	109	63
70	64	82	20.2	24.0	28.0	63.0	72.2	94.4	1115	1045	1000	6	4	6	108	116	131
72	81	88	21.0	27.3	20.7	69.7	90.6	62.9	1050	865	965	7	12	6	93	39	112
89	83	94	29.2	18.3	33.3	102.5	63.0	36.9	965	940	965	4	7	12	39	88	51
98	92	106	21.6	27.1	21.5	73.7	80.5	74.0	945	1000	1065	3	4	6	77	55	39
103	114	115	21.3	25.3	17.2	83.5	92.9	69.0	890	895	830	5	4	4	36	36	109
Gjennemsnit pr. Ko			25.0	24.9	25.0	82.5	82.6	82.8	983	956	949	6.0	6.3	6.1	78	86	81

Tab. 7 a. Ourupgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1894—95.	Fælles for de 4 Hold.				Særligt for Holdene.															
					A.				B.				C.				D.			
	Klid. Pd.	Solsikke- kager. Pd.	Hø. Pd.	Sukkerroo- affald. Pd.	Blandsæd. Pd.	Hvede. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Hvede. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Hvede. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Hvede. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.
Forberedelsestid:																				
30. Decbr.— 9. Januar..	1.1	1.1	10	25	3.2	3.2	—	*	3.2	3.2	—	*	3.2	3.2	—	*	3.2	3.2	—	*
9. Januar—19. — ..	1.1	1.1	10	25	3.4	3.4	—	*	3.4	3.4	—	*	3.4	3.4	—	*	3.4	3.4	—	*
19. — —29. Januar..	1.1	1.1	10	25	3.4	3.4	—	*	3.4	3.4	—	*	3.4	3.4	—	*	3.4	3.4	—	*
29. — — 8. Februar.	1.1	1.1	10	23	3.4	3.4	—	*	3.4	3.4	—	*	3.4	3.4	—	*	3.4	3.4	—	*
Overgangstid:																				
8. Decbr.—16. Februar.	1.1	1.1	10	18	5.4	1.5	—	*	3.4	3.4	—	*	1.5	5.4	—	*	3.4	1.8	1.7	*
Forsøgstid:																				
16. Februar—26. Februar	1.4	1.3	10	18	6.3	—	—	8	3.1	3.2	—	8	—	6.3	—	8	3.3	—	3.0	8
26. — — 8. Marts..	1.6	1.4	10	18	6.0	—	—	9	3.0	3.0	—	8	—	6.0	—	8	3.0	—	3.0	8
8. Marts—18. — ..	1.6	1.4	10	18	6.0	—	—	8	3.0	3.0	—	8	—	6.0	—	8	3.0	—	3.0	7
18. — —28. — ..	1.6	1.4	10	18	6.0	—	—	7	3.0	3.0	—	7	—	6.0	—	7	3.0	—	3.0	7
28. — — 7. April	1.6	1.4	10	18	6.0	—	—	7	3.0	3.0	—	6	—	6.0	—	6	3.0	—	3.0	7
7. April—17. —	1.6	1.4	10	18	6.0	—	—	7	3.0	3.0	—	6	—	6.0	—	6	3.0	—	3.0	6
Gjennemsnit...	1.6	1.4	10	18	6.0	—	—	7.6	3.0	3.0	—	7.2	—	6.1	—	7.2	3.0	—	3.0	7.2
Overgangstid:																				
17. April—27. April	1.1	1.8	10	18	4.6	—	1.5	6.2	3.0	1.6	1.6	6.4	1.2	3.4	1.5	6.1	3.0	—	3.0	5.7
Eftertid:																				
27. April— 7. Maj.....	1.0	2.0	10	18	3.0	—	3.0	6	3.0	—	3.0	6	3.0	—	3.0	5	3.0	—	3.0	5
7. Maj —17. —	1.0	2.0	10	18	3.0	—	3.0	5	3.0	—	3.0	5	3.0	—	3.0	5	3.0	—	3.0	5

* Halmen ikke vejlet.

Tab. 7 b. Ourupgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1895—96.	Fælles for de 4 Hold.			Fælles for A., B. og C.	Særligt for Holdene.												
	Solsikke- kager. Pd.	Bomulds- frøkager. Pd.	Hø. Pd.		A.			B.			C.			D.			
					Blandsæd. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Sukker- roeraffald. Pd.	Halm. Pd.
Forberedelsesstid.																	
20. December —30. December ..	2	2	8	20	2	2	*	2	2	*	2	2	*	2	2	20	*
30. — — 9. Januar	2	2	8	20	2	2	*	2	2	*	2	2	*	2	2	20	*
9. Januar —19. —	2	2	8	20	2	2	*	2	2	*	2	2	*	2	2	20	*
Overgangstid.																	
19. Januar —29. Januar	2	2	8	20	3	1	8	2	2	8	1	3	8	1	2	34	7
Forsøgstid.																	
29. Januar — 8. Februar	2	2	8	20	4	—	8	2	2	7	—	4	7	—	2	44	7
8. Februar —18. —	2	2	8	20	4	—	8	2	2	7	—	4	7	—	2	44	6
18. — —28. —	2	2	9.6	20	4	—	7	2	2	7	—	4	6	—	2	44	6
28. — — 9. Marts	2	2	10	20	4	—	6	2	2	6	—	4	6	—	2	44	4
9. Marts —19. —	2	2	10	20	4	—	5	2	2	5	—	4	5	—	2	44	4
Gjennemsnit...	2	2	9.1	20	4	—	6.8	2	2	6.4	—	4	6.2	—	2	44	5.4
Overgangstid.																	
19. Marts—29. Marts	2	2	10	20	3	1	8	2	2	7	1	3	7	1	2	30	7
Eftertid.																	
29. Marts— 8. April	2	2	10	20	2	2	7	2	2	6	2	2	6	2	2	20	6
8. April —18. —	2	2	10	20	2	2	6	2	2	5	2	2	6	2	2	20	5
18. — —28. —	2	2	10	20	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	20	5
28. — — 8. Maj	2	2	10	20	2	2	5	2	2	5	2	2	5	2	2	20	4

* Halmen ikke vejte.

Tab. 8 a. Sanderumgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1894—95.	Fælles for de 3 Hold.						Særligt for Holdene.								
							A.			B.			C.		
	Raps- kager. Pd.	Palme- kager. Pd.	Solsikke- kager. Pd.	Runkel- roer. Pd.	Hø. Pd.		Blandsæd. Pd.	Hvede. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Hvede. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Hvede. Pd.	Halm. Pd.
Forberedelsestid:															
21. December—31. December.....	1/2	1/2	3/4	20	6		25/8	25/8	*	25/8	25/8	*	25/8	25/8	*
31. — —10. Januar.....	1/2	1/2	3/4	20	6		25/8	25/8	*	25/8	25/8	*	25/8	25/8	*
10. Januar —20. —	1/2	1/2	3/4	20	6		25/8	25/8	*	25/8	25/8	*	25/8	25/8	*
Overgangstid:															
20. Januar—29. Januar.....	1/2	1/2	3/4	20	6	4.8	0.4	12		25/8	25/8	13	0.4	4.8	13
Forsøgstid:															
29. Januar—8. Februar.....	1/2	1/2	3/4	20	6	5 1/4	—	13		25/8	25/8	15	—	5 1/4	15
8. Febr. —18. —	1/2	1/2	3/4	20	6	5 1/4	—	12		25/8	25/8	13	—	5 1/4	13
18. — —28. —	1/2	1/2	3/4	20	6	5 1/4	—	12		25/8	25/8	13	—	5 1/4	13
28. — —10. Marts	1/2	1/2	3/4	20	6	5 1/4	—	13		25/8	25/8	13	—	5 1/4	13
10. Marts —20. —	1/2	1/2	3/4	20	6	5 1/4	—	13		25/8	25/8	13	—	5 1/4	13
20. — —30. —	1/2	1/2	3/4	20	6	5 1/4	—	13		25/8	25/8	13	—	5 1/4	13
Gjennemsnit...	1/2	1/2	3/4	20	6	5 1/4	—	12.6		25/8	25/8	13.3	—	5 1/4	13.2
Overgangstid:															
30. Marts—9. April.....	1/2	1/2	3/4	20	6	3.0	2.2	12		25/8	25/8	12	2.2	3.4	13
Eftertid:															
9. April—19. April.....	1/2	1/2	3/4	20	6	25/8	25/8	12		25/8	25/8	13	25/8	25/8	13
19. — —29. —	1/2	1/2	3/4	20	6	25/8	25/8	11		25/8	25/8	12	25/8	25/8	12
29. — —9. Maj	1/2	1/2	3/4	20	6	25/8	25/8	12		25/8	25/8	12	25/8	25/8	12
9. Maj —19. —	1/2	1/2	3/4	20	6	25/8	25/8	12		25/8	25/8	12	25/8	25/8	13

*) Halmen ikke vejat.

Tab. 8 b. Sanderumgaard. Dagligt Foder til 1 Ko.

1895—96.	Fælles for de 3 Hold.						Særligt for Holdene.								
	Solsikke- kager. Pd.	Bomulds- frøkager. Pd.	Palme- kager. Pd.	Runkel- roer. Pd.	Hø. Pd.		A.			B.			C.		
							Blandsæd. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsæd. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.
Forberedelsestid:															
7. December—17. December	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	*	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	*	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	*
17. — —27. —	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	*	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	*	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	*
27. — — 6. Januar	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	*	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	*	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	*
Overgangstid:															
6. Januar—16. Januar	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		2.8	0.2	13	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	13	0.2	2.8	14
Forsøgstid:															
16. Januar—26. Januar	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		3	—	13	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	14	—	3	14
26. — — 5. Februar	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		3	—	13	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	13	—	3	13
5. Februar—15. —	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		3	—	13	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	13	—	3	12
15. — —25. —	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		3	—	13	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	13	—	3	13
25. — — 6. Marts	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		3	—	12	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	13	—	3	13
6. Marts —16. —	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		3	—	13	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	13	—	3	13
16. — —26. —	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		3	—	13	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	13	—	3	14
Gjennemsnit.	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		3	—	12.9	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	13.1	—	3	13.1
Overgangstid:															
26. Marts—5. April	2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	35	6		2	1	12	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	12	1	2	12
Eftertid:															
5. April—15. April	2	—	—	50	6		11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	12	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	12	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	12
15. — —25. —	2	—	—	50	6		11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	9	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	10	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	9
25. — — 5. Maj	2	—	—	50	6		11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	10	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	11	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	11
6. Maj —15. —	2	—	—	50	6		11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	10	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	11	11 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	10

* Halmen ikke vejat.

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

1894—95.	Fælles for de 3 Hold.			Særligt for Holdene.								
	Solsikke- kager.	Runkel- roer.	Hø.	A.			B.			C.		
				Blandsæd.	Hvede.	Halm.	Blandsæd.	Hvede.	Halm.	Blandsæd.	Hvede.	Halm.
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Forberedelsestid:												
15. Novbr.—25. Novbr.	1 $\frac{1}{2}$	30	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	*	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	*	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	*
25. — — 5. Decbr.	1 $\frac{1}{2}$	30	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	*	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	*	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	*
5. Decbr.—15. —	1 $\frac{1}{2}$	30	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	*	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	*	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	*
Overgangstid:												
15. Decbr.—25. Decbr.	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4.2	0.3	10	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	9	0.3	4.2	10
Forsøgstid:												
25. December—4. Januar	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	8	—	4 $\frac{1}{2}$	9
4. Januar —14. —	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	8	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	9	—	4 $\frac{1}{2}$	9
14. — —24. —	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	10	—	4 $\frac{1}{2}$	10
24. — —3. Februar	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	10	—	4 $\frac{1}{2}$	10
3. Februar —13. —	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	9	—	4 $\frac{1}{2}$	9
13. — —23. —	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	8	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	9	—	4 $\frac{1}{2}$	9
23. — —5. Marts	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	9	—	4 $\frac{1}{2}$	10
5. Marts —15. —	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	9	—	4 $\frac{1}{2}$	10
15. — —25. —	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	8	—	4 $\frac{1}{2}$	9
Gjennemsnit...	1 $\frac{1}{2}$	30	9	4 $\frac{1}{2}$	—	8.8	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	9.0	—	4 $\frac{1}{2}$	9.4
Overgangstid:												
25. Marts—4. April	2	30	5	2.5	2.0	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	9	2.0	2.5	10
Eftertid:												
4. April—14. April	2	30	5	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	11	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	10	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	11
14. — —24. —	2	30	5	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	10	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	10	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	11
24. — —4. Maj	2	30	5	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	10	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	10	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	11
4. Maj —14. —	2	30	5	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	9	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	10	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	10

*) Halmen ikke vejat.

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

1895—96.	Fælles for de 3 Hold.			Særligt for Holdene.								
	Solsikke- kager.	Runkel- roer.	Hø.	A.			B.			C.		
				Blandsæd.	Melasse- foder.	Halm.	Blandsæd.	Melasse- foder.	Halm.	Blandsæd.	Melasse- foder.	Halm.
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Forberedelsestid:												
23. Novbr.—3. Decbr.	3	30	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*
3. Decbr.—13. —	3	30	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*
13. — —23. —	3	30	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*
23. — —2. Januar	3	30	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*
Overgangstid:												
2. Januar—12. Januar	3	30	9	2.8	0.2	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	0.2	2.8	11
Forsøgstid:												
12. Januar—22. Januar	3	30	9	3	—	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	9	—	3	9
22. — —1. Febr.	3	30	9	3	—	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	9	—	3	9
1. Febr.—11. —	3	30	9	3	—	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	—	3	10
11. — —21. —	3	30	9	3	—	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	—	3	11
21. — —2. Marts	3	30	9	3	—	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	—	3	11
2. Marts—12. —	3	30	9	3	—	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	—	3	10
12. — —22. —	3	30	9	3	—	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	—	3	10
Gjennemsnit...	3	30	9	3	—	10.4	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10.3	—	3	10.0
Overgangstid:												
22. Marts—1. April	3	30	9	1.8	1.2	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1.2	1.8	9
Eftertid:												
1. April—11. April	3	30	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	9
11. — —21. —	3	30	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	9
21. — —1. Maj	3	30	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	9
1. Maj—11. —	3	30	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10

* Halmen ikke vejlet.

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

1894—95.	Fælles for de 3 Hold.					Særligt for Holdene.								
	Raps- kager.	Solsikke- kager.	Hampefrø- kager.	Runkel- roer.	Hø.	A.			B.			C.		
						Blandsæd.	Hvede.	Halm.	Blandsæd.	Hvede.	Halm.	Blandsæd.	Hvede.	Halm.
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Forberedelsestid:														
8. December—18. December	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*
19. — —29. —	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*
29. — — 8. Januar.....	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*
8. Januar —18. —	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*
Overgangstid:														
18. Januar—28. Januar.....	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	4.5	0.8	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	0.8	4.5	*
Forsøgstid:														
28. Januar— 7. Februar	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$5\frac{1}{4}$	—	12	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	12	—	$5\frac{1}{4}$	11
7. Februar—17. —	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$5\frac{1}{4}$	—	9	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	8	—	$5\frac{1}{4}$	9
17. — —27. —	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$5\frac{1}{4}$	—	11	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	11	—	$5\frac{1}{4}$	11
27. — — 9. Marts.....	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$5\frac{1}{4}$	—	10	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	11	—	$5\frac{1}{4}$	11
9. Marts —19. —	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$5\frac{1}{4}$	—	10	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	9	—	$5\frac{1}{4}$	10
19. — —29. —	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$5\frac{1}{4}$	—	10	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	10	—	$5\frac{1}{4}$	11
Gjennemsnit...	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$5\frac{1}{4}$	—	10.3	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	10.2	—	$5\frac{1}{4}$	10.5
Overgangstid:														
29. Marts— 8. April	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	3.4	1.8	*	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	*	1.8	3.4	*
Eftertid:														
8. April—18. April.....	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	9	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	9	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	11
18. — —28. —	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	8	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	9	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	9
28. — — 8. Maj	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	8	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	9	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	8	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{5}{8}$	8

* Halmen ikke vejlet.

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

1895—96.	Fælles for de 3 Hold.						Særligt for Holdene.								
							A.			B.			C.		
	Raps- kager. Pd.	Solsikke- kager. Pd.	Palme- kager. Pd.	Runkel- roer. Pd.	Hø. Pd.		Blandsød. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsød. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.	Blandsød. Pd.	Melasse- foder. Pd.	Halm. Pd.
Forberedelsestid:															
18. December—28. December	1	1	1	50	8		1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*
28. — — 7. Januar	1	1	1	50	8		1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*
7. Januar —17. —	1	1	1	50	8		1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*
Overgangstid:															
17. Januar—27. Januar	1	1	1	50	8		2 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	*
Forsøgstid:															
27. Januar—6. Februar	1	1	1	50	8		3	—	12	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	12	—	3	13
6. Februar—16. —	1	1	1	50	8		3	—	12	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	—	3	13
16. — —26. —	1	1	1	50	8		3	—	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	—	3	10
26. — — 7. Marts	1	1	1	50	8		3	—	9	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	—	3	12
7. Marts —17. —	1	1	1	50	8		3	—	12	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	13	—	3	13
17. — —27. —	1	1	1	50	8		3	—	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	—	3	11
Gjennemsnit...	1	1	1	50	8		3	—	11.2	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11.2	—	3	12.0
Overgangstid:															
27. Marts—6. April	1	1	1	1	8		2	1	*	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	*	1	2	*
Eftertid:															
6. April—16. April	1	1	1	50	8		1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10
16. — —26. —	1	1	1	50	8		1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	12	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	11
26. — — 6. Maj	1	1	1	50	8		1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10

* Halmen ikke vejlet.

Tab. 11. Rosvang. Dagligt Foder til 1 Ko.

1894—95.	Fælles for de 3 Hold.				Særligt for Holdene.								
	Solsikke- kager.	Jordnød- kager.	Runkel- roer.	Hø.	A.			B.			C.		
					Blandsæd.	Hvede.	Halm.	Blandsæd.	Hvede.	Halm.	Blandsæd.	Hvede.	Halm.
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Forberedelsestid:													
27. December—6. Januar	1	1	50	10	3	3	*	3	3	*	3	3	*
6. Januar —16. —	1	1	40	13	3	3	*	3	3	*	3	3	*
16. — —26. —	1	1	40	13	3	3	*	3	3	*	3	3	*
Overgangstid:													
26. Januar—5. Februar	1	1	33	14	5	1	*	3	3	*	1	5	*
Forsøgstid:													
5. Februar—15. Februar	1	1	30	15	6	—	3	3	3	3	—	6	4
15. — —25. —	1	1	30	15	6	—	3	3	3	4	—	6	4
25. — —7. Marts	1	1	30	15	6	—	4	3	3	4	—	6	4
7. Marts —17. —	1	1	30	15	6	—	4	3	3	4	—	6	5
17. — —27. —	1	1	30	15	6	—	5	3	3	5	—	6	6
27. — —6. April	1	1	30	15	6	—	4	3	3	5	—	6	5
Gjennemsnit...	1	1	30	15	6	—	3.9	3	3	4.2	—	6	4.6
Overgangstid:													
6. April—16. April	1	1	30	15	4.7	1.3	4	3.5	2.5	4	2	4	5
Eftertid:													
16. April—26. April	1	1	30	15	4	2	3	4	2	4	4	2	3
26. — —6. Maj	1	1	30	15	4	2	3	4	2	3	4	2	4

* Halmen ikke vejlet.

Tab. 12. Sønder Elkjær. Dagligt Foder til 1 Ko.

1894—95.	Fælles for de 3 Hold.			Særligt for Holdene.								
	Sesam- kager.	Turnips.	Hø.	A.			B.			C.		
				Blandsæd.	Hvede.	Halm.	Blandsæd.	Hvede.	Halm.	Blandsæd.	Hvede.	Halm.
	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Forberedelsestid:												
22. Januar—1. Februar	2	40	8	2	2	*	2	2	*	2	2	*
1. Februar—11. —	2	40	8	2	2	*	2	2	*	2	2	*
Overgangstid:												
11. Februar—21. Februar	2	40	8	2.6	1.4	*	2	2	*	1.4	2.6	*
Forsøgstid:												
21. Februar—3. Marts ..	2	40	8	4	—	13	2	2	13	—	4	13
3. Marts —13. —	2	40	8	4	—	11	2	2	11	—	4	11
13. — —23. —	2	25	8	5	—	11	2.5	2.5	11	—	5	11
23. — —2. April	2	25	8	5	—	12	2.5	2.5	12	—	5	12
2. April —12. —	2	25	8	5	—	11	2.5	2.5	11	—	5	11
Gjennemsnit...	2	31	8	4.6	—	11.7	2.3	2.3	11.6	—	4.6	11.6
Overgangstid:												
12. April—22. April	2	—	8	4.6	1.9	12	4.4	2.1	12	3.5	3.0	12
Eftertid:												
22. April—2. Maj.	2	—	8	4.5	2	11	4.5	2.0	11	4.5	2.0	11

* Halmen ikke vejlet.

Tab 13 a. Ourupgaard. Resultatet af Undersøgelserne, der foretoges paa selve Gaarden.

1894—95.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.				pCt. Fløde.			
	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.
Forberedelsestid.								
30. December— 9. Januar	261	261	260	262	4.69	4.84	4.70	4.62
9. Januar —19. —	256	258	257	253	4.44	4.49	4.47	4.44
19. — —29. —	251	251	250	252	4.35	4.44	4.44	4.37
29. — — 8. Februar	244	244	245	242	4.43	4.51	4.50	4.39
Gjennemsnit ..	253	254	253	252	4.48	4.57	4.53	4.46
Overgangstid:								
8. Februar—16. Februar	232	230	228	232	4.48	4.53	4.55	4.44
Forsøgstid:								
16. Februar—26. Februar	235	233	232	235	4.47	4.49	4.53	4.35
26. — — 8. Marts	234	234	232	236	4.53	4.59	4.60	4.49
8. Marts —18. —	225	223	226	230	4.65	4.73	4.71	4.59
18. — —28. —	215	220	221	228	4.63	4.70	4.66	4.48
28. — — 7. April	213	214	217	223	4.71	4.84	4.79	4.67
7. April —17. —	212	215	218	218	4.78	4.89	4.77	4.76
Gjennemsnit ..	222	223	224	228	4.63	4.71	4.68	4.56
Overgangstid:								
17. April—27. April	209	211	217	215	4.79	4.93	4.88	4.76
Eftertid:								
Stald.								
27. April— 7. Maj	207	214	215	217	4.81	4.84	4.84	4.68
7. Maj —17. —	207	215	214	215	4.86	4.83	4.86	4.75
Græs.								
17. Maj—27. Maj	217	232	238	244	5.01	5.05	5.01	4.85
27. — — 6. Juni	198	216	227	227	5.14	5.17	5.10	4.81
6 Juni —16. —	191	203	209	214	5.00	4.83	4.83	4.69
Gjennemsnit...	204	216	221	223	4.96	4.94	4.93	4.76

Tab. 13 b. Ourupgaard. Resultatet af Undersøgelserne, der foretoges paa selve Gaarden.

1895—96.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.				pCt. Fløde.			
	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.
Forberedelsestid:								
20. December—30. December.....	262	263	262	263	4.62	4.67	4.70	4.72
30. — — 9. Januar	252	253	253	253	4.65	4.64	4.68	4.68
9. Januar —19. —	244	246	245	246	4.69	4.62	4.62	4.62
Gjennemsnit....	253	254	253	254	4.65	4.64	4.67	4.67
Overgangstid:								
19. Januar—29. Januar	237	239	237	244	4.70	4.95	4.83	4.93
Forsøgstid:								
29. Januar — 8. Februar.....	231	236	237	239	4.74	4.74	4.69	4.62
8. Februar—18. —	223	229	226	231	4.67	4.64	4.66	4.62
18. — —28. —	222	228	221	232	4.77	4.65	4.75	4.61
28. — — 9. Marts	224	231	228	228	4.77	4.71	4.65	4.65
9. Marts —19. —	218	226	219	226	4.78	4.67	4.73	4.75
Gjennemsnit .	224	230	226	231	4.75	4.68	4.70	4.65
Overgangstid:								
19. Marts—29. Marts	214	224	215	220	4.61	4.50	4.65	4.63
Eftertid:								
Stald.								
29. Marts— 8. April.....	209	221	213	213	4.81	4.73	4.79	4.83
8. April—18. —	204	215	205	204	4.70	4.66	4.77	4.88
18. — —28. —	203	212	208	202	4.74	4.74	4.77	4.84
28. — — 8. Maj	203	212	206	200	4.80	4.70	4.78	4.79
Græs.								
8. Maj—18. Maj	221	234	224	216	4.85	4.74	4.83	4.78
18. — —28. —	208	227	215	206	4.95	4.79	4.80	4.87
28. — — 7. Juni	206	219	205	202	4.91	4.77	4.75	4.74
Gjennemsnit....	208	220	211	206	4.82	4.73	4.78	4.82

Tab. 14 a. Sanderumgaard. Resultatet af Undersøgelserne, der foretoges paa selve Gaarden.

1894—95.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid:						
21. December—31. December	265	263	265	4.47	4.51	4.51
31. — —10. Januar	257	256	257	4.37	4.50	4.46
10. Januar —20. —	252	253	251	4.33	4.36	4.34
Gjennemsnit ..	258	257	258	4.39	4.46	4.44
Overgangstid:						
20. Januar—29. Januar	240	246	241	4.39	4.40	4.39
Forsøgstid:						
29. Januar — 8. Februar	228	233	228	4.47	4.41	4.40
8. Februar—18. —	218	225	219	4.47	4.40	4.41
18. — —28. —	220	227	218	4.37	4.32	4.37
28. — —10. Marts	207	211	204	4.49	4.42	4.45
10. Marts —20. —	203	208	200	4.32	4.34	4.30
20. — —30. —	199	207	203	4.39	4.37	4.35
Gjennemsnit...	213	219	212	4.42	4.38	4.38
Overgangstid:						
30. Marts— 9. April	197	203	199	4.32	4.34	4.34
Eftertid:						
Stald.						
9. April—19. April	191	198	197	4.31	4.37	4.38
19. — —29. —	192	200	198	4.28	4.28	4.29
29. — — 9. Maj	185	194	195	4.26	4.35	4.24
9. Maj —19. —	183	191	190	4.30	4.31	4.33
Græs.						
19. Maj —29. Maj ..	203	209	209	4.57	4.62	4.60
29. — — 8. Juni	189	192	187	4.41	4.42	4.47
8. Juni —18. —	142	156	141	4.90	4.77	5.18
Gjennemsnit...	184	191	188	4.43	4.45	4.50

Tab. 14 b. Sanderumgaard. Resultatet af Undersøgelserne, der foretoges
paa selve Gaarden.

1895—96.	Pd. Mælk daglig. af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid:						
7. December—17. December	293	293	294	4.64	4.63	4.62
17. — — 27. —	275	274	276	4.66	4.62	4.57
27. — — 6. Januar	270	268	268	4.40	4.40	4.43
Gjennemsnit ..	279	278	279	4.57	4.55	4.54
Overgangstid:						
6. Januar—16. Januar	255	258	261	4.32	4.37	4.39
Forsøgstid:						
16. Januar—26. Januar	243	249	250	4.22	4.30	4.20
26. — — 5. Februar	235	239	241	4.31	4.33	4.29
5. Februar—15. —	231	233	235	4.36	4.30	4.32
15. — — 25. —	229	230	230	4.42	4.41	4.43
25. — — 6. Marts	222	226	227	4.49	4.58	4.42
6. Marts —16. —	222	226	221	4.44	4.47	4.41
16. — — 26. —	218	218	217	4.32	4.37	4.41
Gjennemsnit ..	229	232	232	4.37	4.39	4.35
Overgangstid:						
26. Marts— 5. April	210	213	213	4.62	4.70	4.73
Eftertid:						
Stald.						
5. April —15. April	215	220	218	4.39	4.46	4.39
15. — — 25. —	207	210	206	4.48	4.59	4.56
25. — — 5. Maj	202	207	205	4.63	4.76	4.68
5. Maj —15. —	213	223	219	4.84	4.89	4.77
Græs.						
15. Maj—25. Maj	224	234	238	5.00	5.13	5.14
25. — — 4. Juni	215	223	215	4.94	4.96	4.96
4. Juni—14. —	180	185	188	4.87	4.98	4.89
Gjennemsnit ..	208	215	213	4.74	4.82	4.77

Tab. 15 a. Kjærsgaard. Resultatet af Undersøgelserne, der foretoges paa selve Gaarden.

1894—95.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid:						
15. November—25. November	264	263	265	4.64	4.76	4.71
25. — — 5. December	258	259	259	4.54	4.58	4.64
5. December—15. —	256	256	257	4.42	4.48	4.44
Gjennemsnit...	259	259	260	4.53	4.61	4.60
Overgangstid:						
15. December—25. December	251	248	252	4.39	4.40	4.37
Forsøgstid:						
25. December—4. Januar	247	238	243	4.45	4.53	4.50
4. Januar —14. —	237	235	239	4.24	4.33	4.40
14. — —24. —	236	234	237	4.29	4.30	4.40
24. — —3. Februar	231	230	233	4.34	4.40	4.43
3. Februar —13. —	224	221	230	4.44	4.50	4.53
13. — —23. —	212	209	219	4.37	4.45	4.48
23. — —5. Marts	210	208	217	4.34	4.39	4.42
5. Marts —15. —	205	200	211	4.37	4.54	4.53
15. — —25. —	197	194	209	4.44	4.47	4.53
Gjennemsnit...	222	219	226	4.36	4.43	4.47
Overgangstid:						
25. Marts—4. April	192	192	206	4.53	4.64	4.69
Eftertid:						
Stald.						
4. April—14. April	193	188	208	4.53	4.59	4.57
14. — —24. —	188	188	206	4.62	4.66	4.56
24. — —4. Maj	182	185	203	4.62	4.48	4.50
4. Maj —14. —	166	176	195	4.66	4.56	4.53
Græs.						
14. Maj —24. Maj	216	215	235	4.81	4.76	4.81
24. — —3. Juni	194	184	216	4.76	4.77	4.84
3. Juni —13. —	171	162	199	4.88	4.91	4.78
Gjennemsnit...	187	185	209	4.70	4.63	4.66

1895—96.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid:						
23. November— 3. December	291	291	290	4.52	4.50	4.54
3. December—13. —	281	282	283	4.35	4.28	4.30
13. — —23. —	275	275	274	4.24	4.21	4.30
23. — — 2. Januar	265	263	264	4.32	4.15	4.33
Gjennemsnit ..	278	278	278	4.36	4.29	4.36
Overgangstid:						
2. Januar—12. Januar	253	246	249	4.41	4.31	4.33
Forsøgstid:						
12. Januar—22. Januar	248	241	238	4.41	4.26	4.36
22. — — 1. Februar	255	241	247	4.35	4.17	4.28
1. Februar—11. —	247	235	234	4.45	4.16	4.38
11. — —21. —	242	231	231	4.48	4.22	4.43
21. — — 2. Marts	235	225	222	4.52	4.21	4.45
2. Marts—12. —	226	220	220	4.48	4.13	4.36
12. — —22. —	218	208	204	4.66	4.28	4.49
Gjennemsnit ..	239	229	228	4.48	4.20	4.39
Overgangstid:						
22. Marts— 1. April	215	207	207	4.51	4.17	4.33
Eftertid:						
Stald.						
1. April—11. April	211	199	200	4.54	4.18	4.43
11. — —21. —	205	197	198	4.60	4.18	4.42
21. — — 1. Maj	207	198	200	4.55	4.16	4.45
1. Maj—11. —	202	197	199	4.63	4.24	4.41
Græs.						
11. Maj—21. Maj	238	223	227	5.12	4.66	4.79
21. — —31. —	224	212	214	5.14	4.72	4.74
31. — —10. Juni	212	193	192	4.73	4.40	4.68
Gjennemsnit ..	214	203	204	4.76	4.36	4.56

Tab. 16 a. Wedellsborg. Resultatet af Undersøgelserne, der foretoges paa selve Gaarden.

1894—95.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid:						
8. December—18. December.....	275	280	274	4.35	4.37	4.34
19. — —29. —	253	254	254	4.28	4.38	4.47
29. — — 8. Januar	250	249	248	4.27	4.29	4.44
8. Januar —18. —	242	242	245	4.31	4.40	4.49
Gjennemsnit....	255	256	255	4.30	4.36	4.44
Overgangstid:						
18. Januar—28. Januar.	240	235	239	4.40	4.39	4.60
Forsøgstid:						
28. Januar — 7. Februar.....	235	224	233	4.41	4.42	4.63
7. Februar —17. —	228	216	225	4.58	4.50	4.68
17. — —27. —	224	210	220	4.43	4.51	4.65
27. — — 9. Marts	219	203	211	4.54	4.62	4.76
9. Marts —19. —	214	202	206	4.60	4.59	4.82
19. — —29. —	208	193	197	4.47	4.60	4.69
Gjennemsnit....	221	208	215	4.51	4.54	4.71
Overgangstid:						
29. Marts— 8. April.....	206	192	197	4.53	4.49	4.74
Eftertid:						
Stald.						
8. April—18. April	207	190	194	4.55	4.64	4.79
18. — —28. —	209	193	193	4.41	4.48	4.64
28. — — 8. Maj	206	186	190	4.45	4.65	4.72
Græs.						
8. Maj —18. Maj	228	208	211	4.70	4.86	4.94
18. — —28. —	224	203	215	4.69	4.80	4.74
28. — — 7. Juni	207	186	199	4.74	4.93	5.18
Gjennemsnit....	214	194	200	4.59	4.73	4.84

Tab. 16 b. Wedellsborg. Resultatet af Undersøgelserne, der foretoges paa selve Gaarden.

1895—96.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid:						
18. December—28. December	287	287	287	5.05	5.13	5.19
28. — — 7. Januar	277	277	277	4.84	4.93	5.12
7. Januar —17 —	275	278	276	4.76	4.80	4.98
Gjennemsnit ..	280	281	280	4.88	4.95	5.10
Overgangstid:						
17. Januar—27. Januar	271	277	267	4.70	4.63	4.82
Forsøgstid:						
27. Januar— 6. Februar	265	271	256	4.61	4.51	4.77
6. Februar—16. —	261	268	255	4.61	4.52	4.85
16. — —26. —	257	255	240	4.75	4.54	4.91
26. — — 7. Marts	248	242	239	4.69	4.61	4.83
7. Marts —17. —	240	233	234	4.84	4.72	4.91
17. — —27. —	237	229	231	4.82	4.62	4.91
Gjennemsnit..	251	250	243	4.72	4.59	4.86
Overgangstid:						
27. Marts—6. April	233	224	229	4.96	4.69	4.99
Eftertid:						
Stald.						
6. April—16. April	229	221	224	4.90	4.53	4.96
16. — —26. —	225	216	222	5.01	4.57	5.02
26. — — 6. Maj	224	213	219	4.91	4.62	4.99
Græs.						
6. Maj—16. Maj	257	233	242	5.30	5.03	5.38
16. — —26. —	256	236	240	4.91	4.53	4.99
26. — — 5. Juni	236	208	225	5.20	4.81	5.19
Gjennemsnit...	238	221	229	5.04	4.68	5.09

Tab. 17 Rosvang. Resultatet af Undersøgelserne, der foretoges paa selve Gaarden.

1894—95.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid:						
27. December—6. Januar	313	313	314	4.48	4.41	4.42
6. Januar —16. —	307	305	306	4.36	4.34	4.40
16. — —26. —	296	300	301	4.46	4.35	4.40
Gjennemsnit...	305	306	307	4.43	4.37	4.41
Overgangstid:						
26. Januar—5. Februar	287	289	307	4.49	4.38	4.36
Forsøgstid:						
5. Februar—15. Februar	292	278	294	4.36	4.39	4.42
15. — —25. —	286	276	289	4.41	4.35	4.46
25. — —7. Marts	275	269	278	4.37	4.41	4.53
7. Marts —17. —	264	261	273	4.40	4.37	4.39
17. — —27. —	258	259	268	4.42	4.39	4.36
27. — —6. April	249	252	259	4.41	4.38	4.48
Gjennemsnit...	271	266	277	4.40	4.38	4.44
Overgangstid:						
6. April—16. April	245	249	256	4.36	4.35	4.52
Eftertid:						
Stald.						
16. April—26. April	245	252	261	4.39	4.42	4.49
26. — —6. Maj	240	252	262	4.43	4.37	4.38
Græs.						
6. Maj —16. Maj	258	262	298	4.60	4.50	4.59
16. — —26. —	274	280	299	4.24	4.15	4.18
26. — —5. Juni	266	270	292	4.28	4.22	4.23
Gjennemsnit...	257	263	282	4.39	4.33	4.37

Tab. 18. Sønder Elkjær. Resultatet af Undersøgelserne, der foretoges paa selve Gaarden.

1894—95.	Pd. Mælk daglig af 10 Køer.			pCt. Fløde.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid:						
22. Januar — 1. Februar.....	250	249	250	4.48	4.54	4.59
1. Februar—11. —	240	241	246	4.62	4.59	4.55
Gjennemsnit. . .	245	245	248	4.55	4.57	4.57
Overgangstid:						
11. Februar—21. Februar.....	240	239	243	4.52	4.45	4.50
Forsøgstid:						
21. Februar— 3. Marts	229	225	239	4.62	4.52	4.46
3. Marts —13. —	232	234	239	4.30	4.37	4.33
13. — —23. —	229	229	235	4.39	4.44	4.44
23. — — 2. April	233	234	233	4.51	4.50	4.53
2. April —12. —	226	230	229	4.51	4.47	4.50
Gjennemsnit. . .	230	230	235	4.47	4.46	4.45
Overgangstid:						
12. April—22. April	222	226	226	4.47	4.41	4.44
Eftertid:						
<i>Stald.</i>						
22. April— 2. Maj	214	216	221	4.52	4.44	4.46
<i>Græs.</i>						
2. Maj—12. Maj	228	229	232	4.81	4.81	4.87
12. — —22. —	226	223	230	4.69	4.64	4.64
22. — — 1. Juni	208	217	220	4.67	4.48	4.69
1. Juni—11. —	188	203	206	4.63	4.47	4.68
Gjennemsnit. . .	213	218	222	4.66	4.57	4.67

Tab. 19. Ourupgaard. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1894—95.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt. Pd.				b. 1895—96.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt. d.			
		A.	B.	C.	D.			A.	B.	C.	D.
Forberedelsestid.	29. Decbr.	899	921	900	912	Forberedelsestid.	30. Decbr.	888	878	881	894
orsøgstid.	18. Febr..	940	947	897	925	Forsøgstid.	30. Jan..	894	892	900	920
	18. April.	941	954	923	930		18. Marts.	918	897	911	925
Eftertid.	8. Maj..	941	950	935	940	Eftertid.	30. Marts.	930	901	914	924
	17. Juni	962	949	925	933		6. Maj...	937	912	925	931
							11. Juni	917	903	899	908
		Tilvæxt. Pd.						Tilvæxt. Pd.			
i Forsøgstid (60 Dage)		+ 1	+ 7	+ 26	+ 5	i Forsøgstid (48 Dage)		+ 24	+ 5	+ 11	+ 5
i Eftertid (60 Dage).....		+ 21	÷ 5	+ 2	+ 3	i Eftertid (73 Dage).....		÷ 13	+ 2	÷ 15	÷ 16
		Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.						Tilvæxt for 1 Dyr. i 10 Dage. Pd.			
i Forsøgstid		+ 0.2	+ 1.2	+ 4.3	+ 0.8	i Forsøgstid		+ 5.0	+ 1.0	+ 2.3	+ 1.0
i Eftertid		+ 3.5	÷ 0.8	+ 0.3	+ 0.5	i Eftertid		÷ 1.8	+ 0.3	÷ 2.1	÷ 2.2

Tab. 20. Sanderumgaard. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1894-95.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt. Pd.			b. 1895-96.		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt. Pd.		
		A.	B.	C.			A.	B.	C.
Forberedelsestid.	31. December ..	951	954	951	Forberedelsestid.	17. December...	951	938	941
Forsøgstid.	29. Januar ...	974	952	950	Forsøgstid.	16. Januar	972	950	939
	28. Februar	955	951	947		25. Februar	960	948	951
	30. Marts	957	948	953		26. Marts	970	956	954
Eftertid.	9. April	960	963	961	Eftertid.	5. Maj	958	948	944
	16. Maj	957	975	964		13. Juni	987	964	970
	18. Juni	960	940	946					
		Tilvæxt. Pd.					Tilvæxt. Pd.		
i Forsøgstid (60 Dage)		÷ 17	÷ 4	+ 3	i Forsøgstid (70 Dage)		÷ 2	+ 6	+ 15
i Eftertid (70 Dage)		0	÷ 23	÷ 15	i Eftertid (79 Dage)		+ 17	+ 8	+ 16
		Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.		
i Forsøgstid		÷ 2.8	÷ 0.7	+ 0.5	i Forsøgstid		÷ 0.3	+ 0.9	+ 2.1
i Eftertid		0	÷ 3.3	÷ 2.1	i Eftertid		+ 2.2	+ 1.0	+ 2.0

Tab. 21. Kjærsgaard. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1894—95.		Gjennemsnit af 1 Dyr's Vægt. Pd.			b. 1895—96.		Gjennemsnit af 1 Dyr's Vægt Pd.		
		A.	B.	C.			A.	B.	C.
Forberedelsestid.	25. November..	974	980	965	Forberedelsestid.	3. December ..	1020	988	984
Forsøgstid.	24. December ..	979	984	970	Forsøgstid.	12. Januar	1016	978	978
	24. Januar	994	1006	987		22. Februar	1024	987	985
	23. Februar	983	983	960		21. Marts	1024	991	990
	25. Marts	987	989	972					
Eftertid.	4. April	1015	1015	1002	Eftertid.	2. Maj	1031	1005	1012
	11. Maj	1031	1020	1003		10 Juni	1030	1006	1009
	13. Juni	1014	1002	988					
		Tilvæxt. Pd.					Tilvæxt Pd.		
i Forsøgstid (91 Dage)		+ 8	+ 5	+ 2	i Forsøgstid (69 Dage)		+ 8	+ 13	+ 12
i Eftertid (70 Dage)		÷ 1	÷ 13	÷ 14	i Eftertid (81 Dage)		+ 6	+ 15	+ 19
		Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.		
i Forsøgstid		+ 0.9	+ 0.5	+ 0.2	i Forsøgstid		+ 1.2	+ 1.9	+ 1.7
i Eftertid		÷ 0.1	÷ 1.9	÷ 2.0	i Eftertid		+ 0.7	+ 1.9	+ 2.3

Tab. 22. Wedellsborg. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

a. 1894—95.		Gjennemsnit af 1 Dyr's Vægt Pd.			b. 1895—96.		Gjennemsnit af 1 Dyr's Vægt. Pd.		
		A.	B.	C.			A.	B.	C.
Forberedelsestid.	8. Decbr.....	990	986	986	Forberedelsestid.	28. December ..	996	995	1019
Forsøgstid.	28. Januar	973	975	957	Forsøgstid.	27. Januar	1003	982	1006
	28. Februar	968	972	969		26. Februar	1003	980	1010
	29. Marts	971	973	985		27. Marts	1019	1005	1028
Eftertid.	8. April	971	977	978	Eftertid.	7. April	1013	992	1011
	8. Maj	960	971	966		6. Maj	995	977	991
	7. Juni	908	907	933		5. Juni	971	962	989
		Tilvæxt Pd.					Tilvæxt. Pd.		
i Forsøgstid (60 Dage)		÷ 2	÷ 2	+ 28	i Forsøgstid (60 Dage)		+ 16	+ 23	+ 22
i Eftertid (60 Dage)		÷ 63	÷ 70	÷ 45	i Eftertid (59 Dage)		÷ 42	÷ 30	÷ 22
		Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.		
i Forsøgstid		÷ 0.3	÷ 0.3	+ 4.7	i Forsøgstid		+ 2.7	+ 3.8	+ 3.7
i Eftertid		÷ 10.5	÷ 11.7	÷ 7.5	i Eftertid		÷ 7.1	÷ 5.1	÷ 3.7

Tab. 23. Rosvang og 24 Sønder Elkjær. Gjennemsnit af Vægt og Tilvæxt.

(Rosvang)		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt Pd.			(Sønder Elkjær)		Gjennemsnit af 1 Dyrs Vægt Pd.		
1894—95.		A.	B.	C.	1894—95.		A.	B.	C.
Forberedelsestid.	6. Januar.....	925	929	928	Forberedelsestid.	1. Februar....	983	956	949
Forsøgstid.	5. Februar....	898	921	930	Forsøgstid:	21. Februar....	969	940	931
	25. —.....	883	903	920		23. Marts.....	972	943	932
	17. Marts.....	937	940	942		12. April.....	973	948	937
	6. April.....	926	935	938	Eftertid:	22. April.....	978	946	943
Eftertid.	16. April.....	938	955	947		3. Maj.....	975	957	937
	2. Maj.....	952	960	958		13. Juni.....	953	940	916
	6. Juni.....	917	928	923					
		Tilvæxt. Pd.					Tilvæxt. Pd.		
i Forsøgstid (60 Dage)		+ 28	+ 14	+ 8	i Forsøgstid (50 Dage).....		+ 4	+ 8	+ 6
i Eftertid (50 Dage).....		÷ 21	÷ 27	÷ 24	i Eftertid (52 Dage)		÷ 25	÷ 6	÷ 27
		Tilvæxt for 1 Dag i 10 Dage. Pd.					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage. Pd.		
i Forsøgstid		+ 4.7	+ 2.3	+ 1.3	i Forsøgstid		+ 0.8	+ 1.6	+ 1.2
i Eftertid		÷ 4.2	÷ 5.4	÷ 4.8	i Eftertid		÷ 4.8	÷ 1.2	÷ 5.2

Tab. 25 a. Ourupgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1894—95.	Fedt. pCt.				Æggehvideoffer. pCt.				Mælkesukker m. m. pCt.				Aske. pCt.				Vand. pCt.			
	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.
Forberedelsestid:																				
29. Jan.—8. Febr.	3.04	3.09	3.04	3.01	3.00	3.08	3.01	3.02	4.95	4.97	5.00	4.97	0.77	0.75	0.74	0.76	88.24	88.11	88.21	88.24
Forsøgstid:																				
16. Febr.—26 Febr.	3.14	3.14	3.04	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.08	87.97	88.09	88.12
26. — — 8. Marts	3.15	3.19	3.12	3.11	3.12	3.17	3.15	3.09	4.82	4.89	4.89	4.93	0.77	0.78	0.76	0.78	88.14	87.97	88.08	88.09
8. Marts—18. —	3.17	3.24	3.11	3.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.11	87.94	88.00	88.02
18. — — 28. —	3.14	3.18	3.06	3.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.13	87.93	88.01	88.08
28. — — 7. April	3.15	3.24	3.02	3.10	3.10	3.12	3.18	3.04	4.71	4.94	4.84	5.00	0.78	0.79	0.77	0.77	88.26	87.91	88.19	88.09
7. April—17. —	3.19	3.32	3.05	3.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.16	87.85	88.12	88.07
Gjennemsnit	3.16	3.22	3.07	3.12	3.11	3.15	3.17	3.07	4.77	4.92	4.87	4.97	0.78	0.79	0.77	0.78	88.15	87.93	88.08	88.08
Eftertid:																				
Stald.																				
27. April—7. Maj	3.20	3.34	3.15	3.12	3.16	3.18	3.17	3.04	4.69	4.77	4.78	4.84	0.72	0.79	0.75	0.75	88.23	87.92	88.15	88.25
7. Maj—17. — *)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Græs.																				
17. Maj—27. Maj	3.49	3.54	3.42	3.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.78	87.61	87.83	87.72
27. — — 6. Juni	3.36	3.50	3.33	3.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.69	87.48	87.75	87.70
6. Juni—16. —	3.33	3.29	3.22	3.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.87	87.81	88.03	87.91
Gjennemsnit ..	3.35	3.42	3.28	3.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.89	87.71	87.94	87.90

* Prøverne vare sure ved Ankomsten til Laboratoriet.

Tab. 25 b. Ourupgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1895—96.	Fedt. pCt.				Æggehvideoffer. pCt.				Mælkesukker m. m. pCt.				Aske. pCt.				Vand. pCt.			
	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.	A.	B.	C.	D.
Forberedelsestid:																				
9. Jan.—19. Jan.	3.10	3.07	3.05	3.06	2.89	2.80	2.89	2.86	4.79	4.78	4.65	4.82	0.76	0.75	0.77	0.78	88.46	88.60	88.64	88.48
Forsøgstid:																				
29. Jan. — 8. Febr.	3.04	3.08	3.02	2.87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.49	88.69	88.65	88.79
8 Febr. —18. —	3.05	3.01	3.01	2.95	3.02	2.89	3.03	3.02	4.76	4.72	4.63	4.69	0.78	0.76	0.77	0.76	88.39	88.62	88.56	88.58
18. — —28. —	3.08	3.00	3.00	2.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.39	88.63	88.52	88.47
28. — — 9. Marts ...	3.11	3.01	3.02	3.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.45	88.60	88.56	88.46
9. Marts—19. — ...	3.06	2.99	3.02	3.03	3.06	3.01	3.12	3.14	4.83	4.81	4.73	4.83	0.76	0.76	0.78	0.77	88.29	88.43	88.35	88.23
Gjennemsnit ..	3.07	3.02	3.01	2.97	3.04	2.95	3.07	3.08	4.79	4.76	4.68	4.76	0.77	0.76	0.77	0.76	88.40	88.59	88.53	88.51
Eftertid:																				
Stald.																				
29. Marts— 8. April	3.09	3.00	3.07	3.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.31	88.41	88.32	88.25
8. April —18. —	3.12	3.06	3.09	3.19	3.14	3.07	3.19	3.15	4.66	4.70	4.63	4.70	0.77	0.74	0.76	0.75	88.31	88.43	88.33	88.21
18. — —28. —	3.06	3.07	3.09	3.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.34	88.40	88.37	88.31
28. — — 8. Maj	3.17	3.14	3.27	3.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.31	88.36	88.31	88.39
Græs.																				
8. Maj —18. Maj ...	3.27	3.25	3.26	3.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.83	87.87	87.91	87.95
18. — —28. —	3.31	3.24	3.22	3.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.79	87.90	88.01	87.95
28. — — 7. Juni	3.18	3.12	3.12	3.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.99	88.02	88.26	88.24
Gjennemsnit....	3.17	3.13	3.16	3.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.13	88.20	88.22	88.19

Tab. 26 a. Sanderumgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1894—95.	Fedt. pCt.			Æggehvidestoffer. 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:															
10. Jan.—20. Jan.	3.05	3.09	3.02	2.78	2.85	2.78	4.97	4.92	5.00	0.73	0.76	0.75	88.47	88.38	88.45
Forsøgstid:															
29. Jan.—8. Febr.	3.12	3.11	3.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.30	88.26	88.33
8. Febr.—18. —	3.10	3.09	3.07	2.91	2.92	2.91	4.80	4.83	4.85	0.78	0.80	0.81	88.41	88.36	88.36
18. — —28. —	3.03	3.08	3.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.51	88.39	88.40
28. — —10. Marts...	3.06	3.06	3.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.46	88.40	88.45
10. Marts—20. —	3.01	3.07	2.97	2.85	2.91	2.90	4.89	4.85	4.96	0.76	0.76	0.74	88.49	88.41	88.43
20. — —30. —	3.04	3.06	3.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.49	88.47	88.48
Gjennemsnit...	3.06	3.08	3.03	2.88	2.92	2.91	4.85	4.84	4.91	0.77	0.78	0.78	88.44	88.38	88.41
Eftertid:															
Stald.															
9. April—19. April....	3.05	3.11	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.53	88.41	88.43
19. — —29. —	3.03	3.10	3.10	3.01	3.02	3.01	4.72	4.77	4.85	0.74	0.75	0.74	88.50	88.36	88.30
29. — —9. Maj	3.23	3.31	3.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.46	88.32	88.38
9. Maj —19. —	3.09	3.19	3.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.40	88.22	88.19
Græs.															
19. Maj—29. Maj	3.33	3.44	3.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.84	87.62	87.72
29. — —8. Juni	3.14	3.22	3.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.17	87.97	87.94
8. Juni—18. —	3.20	3.27	3.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.16	87.98	87.83
Gjennemsnit ..	3.15	3.23	3.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.29	88.13	88.11

Tab. 26 b. Sanderumgaard. Kemiske Analyser af Holdenæs Mælk.

1895—96.	Fedt. pCt.			Æggehvideoffer. 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:															
27. Decbr.— 6. Jan.	3.24	3.18	3.20	2.88	2.86	2.88	4.96	5.06	5.02	0.75	0.76	0.75	88.17	88.14	88.15
Forsøgstid:															
16. Jan. — 26. Jan.	3.06	3.04	2.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.45	88.38	88.51
26. — — 5. Febr.	3.11	3.07	2.97	2.85	2.92	2.87	4.76	4.91	4.97	0.76	0.74	0.72	88.52	88.36	88.47
5. Febr.—15. — ...	3.02	2.98	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.48	88.50	88.45
15. — — 25. — ...	3.12	3.05	3.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.36	88.30	88.25
25. — — 6. Marts...	3.09	3.11	3.02	2.92	3.00	3.00	4.95	5.04	5.07	0.74	0.72	0.73	88.30	88.13	88.18
6. Marts—16. — ...	3.09	3.10	3.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.28	88.15	88.17
16. — — 26. — ...	3.07	3.08	3.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.45	88.23	88.25
Gjennemsnit..	3.08	3.06	3.02	2.88	2.96	2.93	4.85	4.97	5.02	0.75	0.73	0.72	88.41	88.29	88.33
Eftertid:															
Stald.															
5. April—15. April....	3.03	3.06	3.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.35	88.17	88.17
15. — — 25. —	3.11	3.14	3.13	3.00	3.04	3.09	4.85	5.02	4.99	0.74	0.74	0.74	88.30	88.06	83.05
25. — — 5. Maj	3.06	3.19	3.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.17	88.01	87.97
5. Maj —15. —	3.23	3.30	3.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.97	87.80	87.84
Græs.															
15. Maj — 25. —	3.45	3.58	3.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.48	87.33	87.24
25. — — 4. Juni	3.34	3.38	3.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.66	87.56	87.58
4. Juni —14. —	3.14	3.20	3.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.92	87.76	87.64
Gjennemsnit..	3.19	3.26	3.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.98	87.81	87.78

Tab. 27 a. Kjærsgaard. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1894—95.	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:															
5. Decbr.—15. Decbr. .	3.16	3.28	3.20	2.87	2.93	2.84	4.83	4.95	4.98	0.75	0.74	0.74	88.39	88.10	88.24
Forsøgstid:															
25. Decbr.—4. Jan. . .	3.16	3.28	3.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.34	88.00	88.19
4. Jan. —14. — . .	3.01	3.10	3.10	2.80	2.92	2.92	5.10	5.14	5.10	0.73	0.74	0.74	88.36	88.10	88.14
14. — —24. — . .	3.03	3.07	3.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.31	88.10	88.11
24. — —3. Febr. . .	3.06	3.20	3.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.21	87.88	88.00
3. Febr. —13. — . .	3.12	3.19	3.24	2.97	3.10	3.03	5.02	5.08	5.05	0.74	0.75	0.77	88.15	87.88	87.91
13. — —23. — . .	3.14	3.21	3.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.23	87.94	88.12
23. — —5. Marts. . .	3.18	3.23	3.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.12	87.83	87.83
5. Marts —15. — . .	3.16	3.25	3.27	3.04	3.13	3.04	4.93	5.03	5.09	0.74	0.76	0.74	88.13	87.83	87.86
15. — —25. — . .	3.18	3.21	3.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.08	87.81	87.83
Gjennemsnit. . .	3.12	3.19	3.20	2.94	3.05	3.00	5.02	5.08	5.08	0.74	0.75	0.75	88.21	87.93	88.00
Eftertid:															
Stald.															
4 April—14. April. . . .	3.29	3.36	3.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.06	87.83	87.89
14. — —24. —	3.26	3.33	3.31	3.04	3.08	3.01	4.90	4.99	5.00	0.78	0.78	0.78	88.02	87.82	87.90
24. — —4. Maj	3.32	3.29	3.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.92	87.88	87.98
4. Maj —14. —	3.39	3.35	3.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.82	87.88	87.92
Græs.															
14. Maj —24. Maj	3.47	3.40	3.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.54	87.33	87.37
24. — —3. Juni	3.41	3.47	3.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.51	87.39	87.45
3. Juni —13. —	3.51	3.51	3.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.34	87.38	87.46
Gjennemsnit. . .	3.38	3.39	3.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.74	87.64	87.71

Tab. 27 b. Kjærsgaard. Kemiske Analyser af Holdenæs Mælk.

1895—96.	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:															
23. Decbr.—2. Jan....	3.32	3.20	3.33	2.96	2.80	2.92	4.94	4.93	5.01	0.78	0.75	0.75	88.00	88.32	88.01
Forsøgstid:															
12. Jan.—22. Jan.	3.27	3.17	3.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.07	88.35	88.14
22. — — 1. Febr.	3.21	3.12	3.19	3.02	2.85	2.92	4.92	4.88	4.91	0.76	0.77	0.77	88.09	88.38	88.21
1. Febr.—11. —	3.27	3.13	3.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.09	88.47	88.21
11. — — 21. —	3.23	3.08	3.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.01	88.38	88.15
21. — — 2. Marts...	3.26	3.04	3.15	3.08	2.90	3.02	4.91	4.96	4.92	0.76	0.74	0.76	87.99	88.36	88.15
2. Marts—12. — ..	3.19	2.94	3.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.03	88.55	88.24
12. — — 22. —	3.30	3.08	3.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.04	88.50	88.28
Gjennemsnit...	3.26	3.08	3.18	3.05	2.87	2.97	4.91	4.92	4.91	0.76	0.75	0.76	88.05	88.43	88.20
Eftertid:															
Stald.															
1. April—11. April ...	3.24	3.01	3.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.85	88.38	88.05
11. — — 21. —	3.29	3.03	3.17	3.23	3.01	3.14	4.88	4.81	4.80	0.73	0.73	0.77	87.87	88.42	88.12
21. — — 1. Maj	3.30	3.04	3.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.75	88.30	87.98
1. Maj — 11. —	3.35	3.16	3.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.83	88.31	88.03
Græs.															
11. Maj—21. Maj	3.74	3.45	3.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.02	87.63	87.41
21. — — 31. —	3.73	3.54	3.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.06	87.53	87.46
31. — — 10. Juni	3.44	3.21	3.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.40	87.83	87.58
Gjennemsnit...	3.44	3.21	3.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.54	88.06	87.80

Tab. 28 a. Wedellsborg. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1894—95.	Fedt. pCt.			Æggehvidestoffer. 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. Jan.—18. Jan.	3.06	3.07	3.21	2.93	3.01	2.90	4.89	4.85	4.80	0.78	0.75	0.78	88.34	88.32	88.31
Forsøgstid:															
28. Jan. — 7. Febr. ...	3.06	3.08	3.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.10	88.15	88.06
7. Febr.—17. — ...	3.13	3.07	3.16	2.96	3.09	3.02	5.01	4.86	4.89	0.79	0.77	0.80	88.11	88.21	88.13
17. — —27. — ...	3.06	3.01	3.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.10	88.03	87.98
27. — — 9. Marts...	3.15	3.15	3.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.03	87.98	87.97
9. Marts—19. — ...	3.17	3.10	3.37	3.00	3.19	3.09	5.00	4.92	4.86	0.77	0.78	0.78	88.06	88.01	87.90
19. — —29. — ...	2.99	3.05	3.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.14	88.00	87.97
Gjennemsnit...	3.09	3.08	3.24	2.98	3.14	3.06	5.01	4.89	4.88	0.78	0.78	0.79	88.09	88.06	88.00
Eftertid:															
<i>Stald.</i>															
8. April—18. April....	3.12	3.11	3.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.02	87.95	87.91
18. — —28. —	3.05	3.00	3.24	3.06	3.20	3.09	4.93	4.91	4.87	0.80	0.80	0.78	88.16	88.09	88.02
28. — — 8. Maj	3.05	3.12	3.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.14	88.05	88.03
<i>Græs.</i>															
8. Maj —18. Maj	3.37	3.38	3.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.82	87.70	87.65
18. — —28. —	3.33	3.46	3.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.69	87.49	87.67
28. — — 7. Juni	3.23	3.30	3.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.87	87.72	87.77
Gjennemsnit...	3.19	3.23	3.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.95	87.83	87.84

Tab. 28 b. Wedellsborg. Kemiske Analyser af Holdenæs Mælk.

1895—96.	Fedt. pCt.			Æggehvdestoffer. 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. Jan.—17. Jan.	3.45	3.63	3.60	2.88	2.91	2.95	5.06	5.07	5.12	0.72	0.74	0.74	87.89	87.65	87.59
Forsøgstid:															
27. Jan. — 6. Febr.	3.36	3.45	3.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.97	87.92	87.82
6. Febr.—16. —	3.33	3.35	3.45	2.92	2.91	2.96	5.08	5.02	5.09	0.75	0.75	0.75	87.92	87.97	87.75
16. — —26. —	3.38	3.32	3.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.81	87.91	87.66
26. — — 7. Marts....	3.36	3.39	3.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.85	87.92	87.72
7. Marts—17. —	3.40	3.41	3.46	3.01	2.99	3.10	5.10	5.00	5.05	0.73	0.75	0.72	87.76	87.85	87.67
17. — —27. —	3.42	3.36	3.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.81	88.01	87.79
Gjennemsnit...	3.37	3.38	3.46	2.96	2.95	3.03	5.09	5.01	5.07	0.74	0.75	0.73	87.85	87.93	87.78
Eftertid:															
<i>Stald.</i>															
6. April—16. April....	3.37	3.22	3.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.75	88.00	87.66
16. — —26. —	3.47	3.34	3.46	3.10	3.07	3.09	4.99	4.90	4.97	0.78	0.77	0.76	87.66	87.92	87.72
26. — — 6. Maj	3.44	3.36	3.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.71	87.88	87.72
<i>Græs.</i>															
6. Maj —16. Maj	3.69	3.59	3.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.24	87.48	87.28
16. — —26. —	3.46	3.34	3.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.46	87.78	87.47
26. — — 5. Juni	3.43	3.40	3.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.59	87.78	87.47
Gjennemsnit...	3.48	3.38	3.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.57	87.81	87.55

Tab. 29. Rosvang. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1894—95.	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.—26. Jan.	3.20	3.15	3.20	2.97	2.90	2.95	5.05	5.05	5.04	0.77	0.75	0.74	88.01	88.15	88.07
Forsøgstid:															
5. Febr.—15. Febr.	3.12	3.07	3.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.08	88.07	87.99
15. — — 25. — ...	3.14	3.03	3.20	3.01	3.05	3.02	4.92	4.94	5.03	0.78	0.76	0.74	88.15	88.22	88.01
25. — — 7. Marts ...	3.15	3.10	3.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.01	88.08	87.88
7. Marts—17. — ...	3.16	3.08	3.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.10	88.13	88.06
17. — — 27. — ...	3.18	3.09	3.12	3.00	3.02	2.96	4.84	4.99	5.02	0.79	0.76	0.75	88.19	88.14	88.15
27. — — 6. April ...	3.12	3.06	3.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.16	88.14	88.02
Gjennemsnit...	3.15	3.07	3.18	3.01	3.04	2.99	4.88	4.97	5.03	0.79	0.76	0.75	88.12	88.13	88.02
Eftertid:															
Stald.															
16. April—26. April....	3.06	3.13	3.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.38	88.30	88.17
26. — — 6. Maj.....	3.22	3.00	3.14	3.09	3.03	3.05	4.67	4.80	4.85	0.77	0.78	0.75	88.25	88.39	88.21
Græs.															
6. Maj—16. Maj.....	3.33	3.22	3.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.80	87.90	87.75
16. — — 26. —	3.05	3.00	3.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.84	88.02	87.78
26. — — 5. Juni	2.97	2.92	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.99	88.16	87.86
Gjennemsnit...	3.13	3.05	3.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.05	88.15	87.95

Tab. 30. Sønder Elkjær. Kemiske Analyser af Holdenes Mælk.

1894—95.	Fedt.			Æggehvidthestoffer.			Mælkesukker m. m.			Aske.			Vand.		
	pCt.			pCt.			pCt.			pCt.			pCt.		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
Forberedelsestid:															
1. Febr.—11. Febr....	2.97	2.96	2.96	3.25	3.15	3.16	4.96	4.87	5.03	0.83	0.82	0.82	87.99	88.20	88.03
Forsøgstid:															
21. Febr.—3. Marts...	3.05	2.97	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.15	88.26	88.18
3. Marts—13. — ...	2.95	2.96	3.00	3.20	3.13	3.13	4.90	4.88	4.92	0.79	0.80	0.80	88.16	88.23	88.15
13. — —23. — ...	2.90	2.89	2.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.27	88.24	88.08
23. — —2. April...	2.98	2.98	3.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.18	88.21	88.05
2. April—12. — ...	2.91	2.91	3.03	3.25	3.13	3.19	4.77	4.92	4.93	0.81	0.79	0.81	88.26	88.25	88.04
Gjennemsnit...	2.96	2.94	3.01	3.23	3.13	3.16	4.84	4.90	4.93	0.80	0.80	0.81	88.20	88.24	88.10
Eftertid:															
Stald.															
22. April—2. Maj.....	2.86	2.89	3.00	3.26	3.15	3.19	4.71	4.87	4.91	0.84	0.79	0.81	88.33	88.30	88.09
Græs.															
2. Maj—12. Maj.....	3.32	3.35	3.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.66	87.54	87.36
12. — —22. —	3.36	3.36	3.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.58	87.53	87.53
22. — —1. Juni.....	3.31	3.21	3.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.78	87.77	87.45
1. Juni—11. —	3.19	3.05	3.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.77	87.90	87.56
Gjennemsnit...	3.21	3.17	3.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.02	87.81	87.60

Tab. 31. Kemiske Analyser af Blandsæd.

	Æggehvide- stoffer.	Fedt.	Cellestof.	Stivelse m. m.	Aske.	Vand.
	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
1894—95.						
Ourupgaard.....	8.85	3.40	7.54	59.45	2.68	18.08
Sanderumgaard	10.80	2.94	8.09	56.32	2.57	19.28
Kjærsgaard	8.51	3.02	8.65	57.58	2.45	19.79
Wedellsborg	9.94	2.39	7.49	60.26	2.27	17.65
Rosvang	10.15	3.95	8.35	57.27	2.59	17.69
Sdr. Elkjær.....	10.31	2.78	8.09	56.31	2.36	20.15
Gjennemsnit...	9.76	3.08	8.04	57.86	2.49	18.77
1895—96.						
Ourupgaard.	8.77	4.32	7.00	60.73	2.71	16.47
Sanderumgaard	10.42	3.63	7.80	58.12	2.76	17.27
Kjærsgaard	9.57	3.80	6.96	60.77	2.60	16.30
Wedellsborg	9.04	3.40	8.10	59.58	2.42	17.46
Gjennemsnit...	9.45	3.79	7.47	59.80	2.62	16.87

Tab. 32. Kemiske Analyser af Hvede, Hvedeklid og Melassefoder.

			Æggehvide- stoffer.	Fedt.	Cellestof.	Stivelse m. m.	Ake.	Vand.
			pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Hvede.								
Ourupgaard	1894—95.....		10.15	1.78	4.07	64.19	1.70	18.11
Sanderumgaard	—		9.20	1.86	3.18	65.64	1.60	18.52
Kjærsgaard	—		9.76	1.58	4.14	62.99	1.63	19.90
Wedellsborg	—		11.45	1.62	3.99	63.17	1.40	18.37
Rosvang	—		10.46	1.68	3.01	64.18	1.54	19.13
Sønder Elkjær	—		11.79	1.64	3.17	62.42	1.56	19.42
Gjennemsnit...			10.47	1.69	3.59	63.77	1.57	18.91
Hvedeklid.								
Ourupgaard	1894—95		14.04	3.48	11.81	48.93	4.82	16.92
Melassefoder.			Sukker.					
Ourupgaard	1894—95.	26.97	7.39	0.76	9.25	27.04	7.55	21.04
do.	1895—96.	26.84	7.88	1.41	8.69	28.21	7.53	19.44
Sanderumgaard	— .	28.35	8.45	1.30	10.78	25.67	7.10	18.35
Kjærsgaard	— .	28.45	8.53	1.32	10.67	25.74	7.07	18.22
Wedellsborg	— .	27.76	7.13	1.47	8.38	26.80	7.12	21.34
Gjennemsnit...			27.68	7.88	1.25	26.69	7.27	19.68

Tab. 33. Kemiske Analyser af Oljekager.

			Æggehvide- stoffer.	Fedt.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.
			pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Solsikkekager.								
Ourupgaard	1894—95.....		37.30	11.26	11.16	24.25	6.18	9.85
Sanderumgaard	—		38.73	14.65	10.01	21.78	4.84	9.99
Kjærsgaard	—		32.66	12.81	14.16	24.68	5.61	10.08
Wedellsborg	—		41.56	11.30	10.41	19.98	6.13	10.62
Rosvang	—		31.32	13.15	12.95	27.11	5.51	9.96
Ourupgaard	1895—96.....		37.22	12.47	9.48	23.17	5.76	11.90
Sanderumgaard	—		34.15	13.22	11.47	25.06	5.85	10.25
Kjærsgaard	—		34.11	13.96	10.93	24.97	5.76	10.27
Wedellsborg	—		31.92	12.01	13.60	27.00	5.44	10.03
Gjennemsnit...			35.44	12.76	11.57	24.22	5.68	10.33
Rapskager.								
Sanderumgaard	1894—95.		33.46	6.69	9.12	31.04	7.48	12.21
Wedellsborg	—		31.81	8.80	8.73	31.61	6.98	12.07
do.	1895—96.....		30.61	9.21	7.06	34.35	6.89	11.88
Gjennemsnit...			31.96	8.23	8.30	32.33	7.12	12.06
Palmekager.								
Sanderumgaard	1894—95.....		16.25	9.53	38.65	19.38	3.17	13.02
do.	1895—96.....		15.43	9.15	38.75	21.01	3.49	12.17
Wedellsborg	—		16.86	10.19	36.63	19.39	3.80	13.13
Gjennemsnit...			16.18	9.62	38.01	19.93	3.49	12.77

Tab. 33. Kemiske Analyser af Oljekager (forsat).

	Æggehvide- stoffer. pCt.	Fedt. pCt.	Cellestof. pCt.	Andre org. Stoffer. pCt.	Aske. pCt.	Vand. pCt.
Hampefrøkager.						
Wedellsborg 1894—95	31.10	7.98	28.58	11.52	8.53	12.29
Jordnødkager.						
Rosvang 1894—1895	44.19	8.13	4.26	24.37	5.73	13.32
Sesamkager.						
Sønder Elkjær 1894—95	40.35	13.86	7.11	18.66	9.18	10.84
Bomuldsfrøkager.						
Ourupgaard 1895—96... ..	41.19	11.20	4.22	25.27	7.42	10.70
Sanderumgaard —	40.64	11.49	4.32	25.51	7.51	10.53
Gjennemsnit...	40.92	11.34	4.27	25.39	7.47	10.61

Tab. 34. Kémiske Analyser af Hø.

	Æggehvide- stoffer. pCt.	Fedt. pCt.	Cellestof. pCt.	Andre org. Stoffer. pCt.	Aske. pCt.	Vand. pCt.
1894—95.						
Ourupgaard.....	6.37	1.41	26.57	38.83	6.77	20.05
Sanderunggaard.....	8.24	1.65	25.70	36.84	6.16	21.41
Kjærsgaard.....	6.18	1.36	28.23	39.16	5.48	19.59
Wedellsborg.....	4.69	1.10	28.79	39.21	4.97	21.24
Rosvang.....	5.58	1.31	26.83	36.88	6.71	22.69
Sønder Elkjær.....	7.09	1.58	27.37	35.91	6.55	21.50
Gjennemsnit...	6.36	1.40	27.25	37.80	6.11	21.08
1895—96.						
Ourupgaard.....	6.09	1.06	25.70	36.83	5.00	25.32
Sanderunggaard.....	6.35	1.19	21.83	36.98	4.54	29.11
Kjærsgaard.....	6.52	1.17	24.56	44.22	6.19	17.34
Wedellsborg.....	7.34	1.05	23.08	42.16	5.45	20.92
Gjennemsnit...	6.57	1.12	23.79	40.05	5.30	23.17

Tab. 35. Kemiske Analyser af Halm.

		Æggehvide- stoffer.	Fedt.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.
		pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Halm.							
Ourupgaard	1894-95.....	2.17	1.43	36.44	35.92	5.78	18.26
Sanderumgaard	—	2.47	1.43	37.41	33.01	4.63	21.05
Kjærsgaard	—	3.29	1.27	34.07	35.29	5.42	20.66
Wedellsborg	—	2.17	1.03	37.73	31.44	4.03	23.60
Rosvang	—	3.48	1.38	31.85	33.47	6.71	23.11
Sønder Elkjær	—	3.58	1.44	33.99	34.54	4.97	21.48
Gjennemsnit...		2.86	1.33	33.94	35.25	5.26	21.36
Ourupgaard	1895-96.....	2.34	1.54	33.57	35.03	4.49	23.03
Sanderumgaard	—	2.46	1.74	36.12	35.78	5.04	18.86
Kjærsgaard	—	1.86	1.43	36.31	36.60	4.39	19.41
Wedellsborg	—	2.66	1.48	33.70	36.80	4.52	20.84
Gjennemsnit...		2.33	1.55	34.93	36.05	4.61	20.53

Tab. 36. Kemiske Analyser af Runkelroer, Turnips og Sukkerroeaffald.

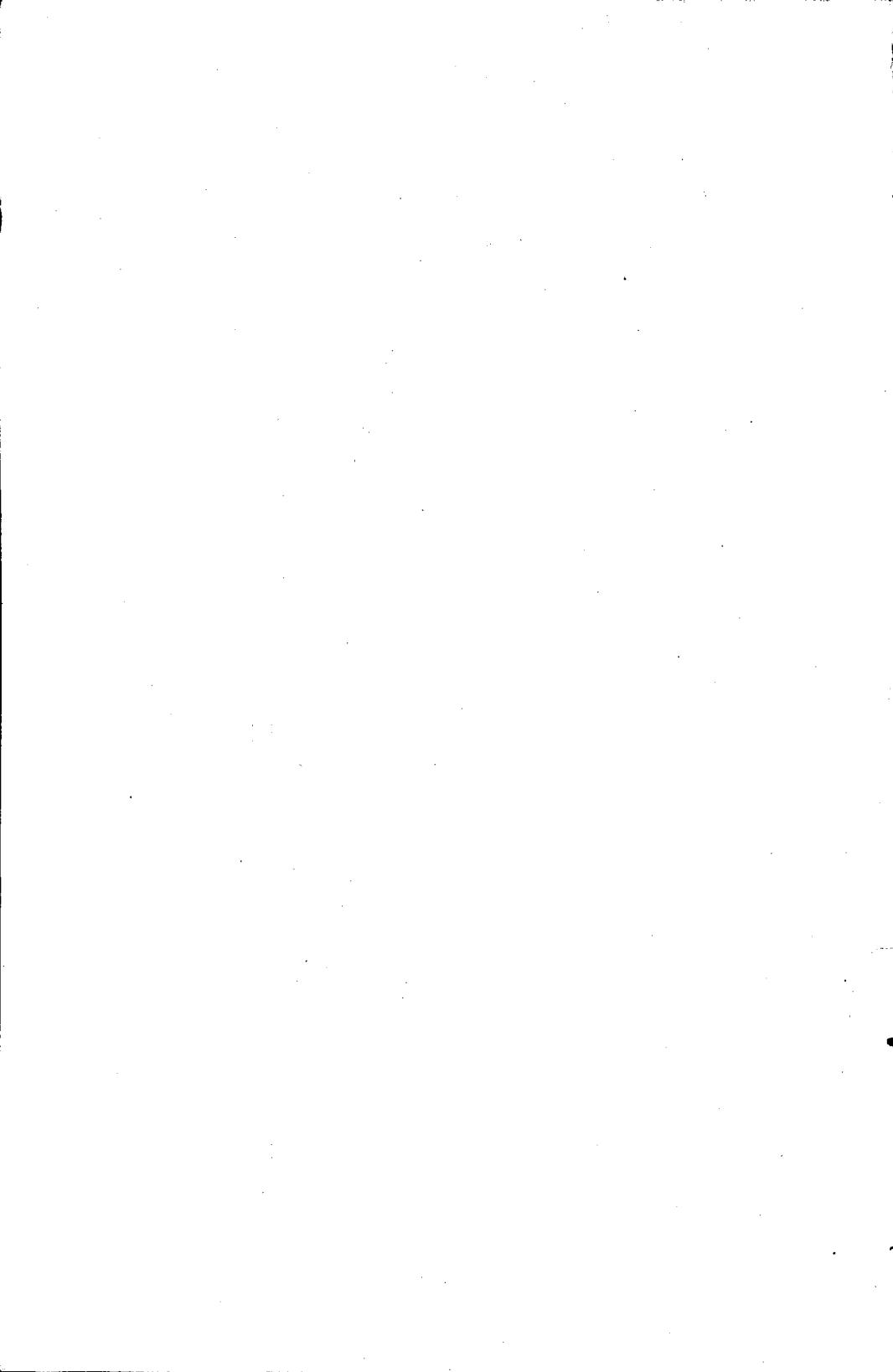
			Sukker.	Aggøhvide- stoffer.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.	
			pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	
A. Runkelroer.									
Sanderumgaard.	1895.	Februar	8.13	—	—	—	—	86.82	} Barres.
	—	Marts	7.84	0.48	1.16	2.95	1.07	86.50	
	—	Marts	8.11	—	—	—	—	86.32	
		Gjennemsnit...	8.03	0.48	1.16	2.71	1.07	86.55	
	1896.	Januar	8.93	—	—	—	—	86.25	} Barres.
	—	Februar	8.65	0.41	1.14	3.21	0.85	85.74	
	—	Marts	9.18	—	—	—	—	85.41	
		Gjennemsnit...	8.92	0.41	1.14	2.88	0.85	85.80	
Kjærsgaard.	1895.	Januar	8.85	—	—	—	—	85.39	} Elvetham.
	—	Februar	7.83	0.34	0.92	3.28	0.97	86.66	
	—	Marts	8.23	—	—	—	—	86.23	
		Gjennemsnit...	8.30	0.34	0.92	3.38	0.97	86.09	
	1896.	Januar	6.76	—	—	—	—	87.86	}
	—	Februar							
	—	Marts							
	Gjennemsnit.								

Tabel 36. (Fortsættelse.)

			Sukker.	Æggehvide-	Cellestof.	Andre org.	Aske.	Vand.	
			pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	
Wedellsborg.	1895.	Februar	6.19	—	—	—	—	88.93	} Barres.
	—	Marts	6.25	0.32	0.97	2.24	1.26	88.96	
	—	Marts	6.67	—	—	—	—	88.38	
		Gjennemsnit..	6.37	0.32	0.97	2.32	1.26	88.76	
	1896.	Februar	6.95	—	—	—	—	88.21	} Barres.
	—	Februar	6.79	0.37	1.08	2.11	1.11	88.54	
	—	Marts	6.76	—	—	—	—	87.93	
		Gjennemsnit...	6.83	0.37	1.08	2.38	1.11	88.23	
Rosvang.	1895.	Februar	6.38	—	—	—	—	87.65	} Elvetham.
	—	Marts	7.12	0.50	1.02	3.38	1.07	86.91	
		Gjennemsnit...	6.75	0.50	1.02	3.38	1.07	87.28	

Tabel 36. (Fortsættelse.)

			Sukker.	Æggehvilde- stoffer.	Cellestof.	Andre org. Stoffer.	Aske.	Vand.	
			pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	
B. Turnips.									
Sønder Elkjær.	1895.	Marts.....	3.17	—	—	—	—	90.46	} Bullock.
	—	April	3.54	0.62	1.54	4.84	1.08	88.38	
		Gjennemsnit...	3.36	0.62	1.54	3.98	1.08	89.42	
C. Sukkerroeaffald.									
Ourupgaard.	1894—95	—	0.91	2.53	5.41	1.02	90.13		
	1895—96	—	0.86	2.94	4.04	0.99	91.17		



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. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig).
- c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger.
- d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin.

Tillæg til 1ste (18de) Beretning.*) 1883.

- a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kjørmælk 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.

3die Beretning (20de Beretning fra N. J. Fjord). 1885.

- Is, Bøtter og Centrifuge. Forsøgene udførte paa Tanderup, Ravnholt (med Ryslinge), Lustrupholm og Ladelundgaard.

4de Beretning. 1885. Om tuberkuløs Mælk.

- a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkuløs Kør (af Prof., Dr. med. Bang).
- b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Kør med Yverbetændelse (af Laboratorieførstander, Prof. V. Storch).

5te Beretning (21de Beretning fra N. J. Fjord). 1885.

- a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse.
- b. Afkølingsforsøg med Kjød af nylig slagtede Kreaturer.

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 Ostendstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemejerier (af Professor V. Storch).

8de Beretning (23de Beretning fra N. J. Fjord). 1886.

- Afkøling af Smør under dets Henstand i Mejerier og dets Forsendelse med Jærnbane og Dampskibe.

- 9de Beretning (24de Beretning fra N. J. Fjord). 1887.
 Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter „Forskjel i pCt. Fløde“
 (Differensberegning) hvortil slutter sig
 Tillæg til 9de Beretning. 1887.
 Tabelværk med Tavle 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.
- 11te Beretning. 1888.
 Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte
 af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent
 E. Gottlieb).
- 12te Beretning. 1888.
 Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Professor G. Sand og
 Lektor C. O. Jensen).
- 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.
- 14de Beretning. 1889.
 Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof. Dr. med. Bang).
- 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.
- 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).
- 17de Beretning (28de Beretning fra N. J. Fjord). 1889.
 2det Aars Fodringsforsøg med Malkekøer: Sammenligning mellem Kraft-
 foder og Roer.
- 18de Beretning. 1890.
 Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning (af Prof. V. Storch).
- 19de Beretning (24de Beretning fra N. J. Fjord). 1890. Fodringsforsøg
 med Svin.
 a. Korn, Majs og Rugklid.
 b. Korn, Roer og Kartoffler.
 c. Svin af forskellige Racer.
- 20de Beretning (30te Beretning fra N. J. Fjord). 1890.
 3die Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Fortsat Sammenligning
 mellem Kraftfoder og Roer.
- 21de Beretning. 1891.
 Den Kochske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuber-
 kulose (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).
- 23de Beretning. 1891.
 Forsøg med Brødbagning af Rugmel og Hvedemel samt Blandinger af disse.

- 24de Beretning.*) 1891.
Fortsatte Forsøg med Tuberkulose (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).
- 26de Beretning. 1892. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1890—92.
a. Korn og Hvedeklid.
b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt Kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer (af Prof. V. Storch).
- 27de Beretning. 1892.
4de og 5te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1891 og 1892).
Sammenligning mellem Korn og Oljekager.
- 28de Beretning. 1893.
Samlet Beretning om de „sammenhængende Rækker af Smørudstillinger“ 1889—1892. (Fortsættes i 33te Beretning).
- 29de Beretning. 1894.
6te og 7de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1893 og 1894).
Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid.
- 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.
- 31te Beretning. 1895. Forsøg med Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindstrøm's).
- 32te Beretning. 1895. Syrningsforsøg. (Sammenligning mellem Handels- syrevækkere og Kjørnemælk fra gode Mejerier).
- 33te Beretning. 1895. Anden samlede Beretning om de „sammenhængende Rækker af Smørudstillinger“ (Fortsættelse af 28de Beretning).
- 34te Beretning. Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895.
- 35te Beretning. Forsøg med et selvregulerende Pasteuriseringsapparat (af Lektor, Dr. med. V. Henriques og Assistent V. Stribolt).
- 36te Beretning. Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning (af Prof. V. Storch).
- 37te Beretning. Forsøg over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. 1892—96.
- 38te Beretning. I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lunge- syge hos Hesten, II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897 (af Lektor C. O. Jensen).
- 39te Beretning (nærværende Beretning).

Forud for de ovenfor opførte 39 Beretninger fra Laboratoriet gaa følgende 17 Forsøgsberetninger fra N. J. Fjord:

- 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 — — 1868.
- 3*) Kogning i Dampkokekedler — — 1870.

4*) Kogning i store indmurede Kjedler..	Tidsskrift for Landøkonomi	1870.
5*) Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.....	—	1872.
6*) Regnmaaleres Konstruktion og Op- stilling	—	1875.
7*) Opbevaring af Is og Sne	—	1875.
8*) do. do. (særlig Sne- forsøg)	—	1876.
9*) Forskjellige Svalekummer; Afkøl- nings Hurtighed i forskellige Spande; de første Kjærningsforsøg.....	—	1877.
10*) Smørudbytte ved forskjellig Skum- ningstid og i forskellige Spande samt ved forskjellig Afkøling med Is og Vand.	—	1877.
11*) Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug	—	1878.
12*) Spredte Vinterforsøg over Smør- udbytte ved Centrifuger.....	—	1879.
13*) Loven for Svind i Ishuse. Temperatur- forandringer i Smør. Varme i Jærn- banevogne. Varme i Dampskibsrør .	—	1880.
14. Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge — Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kjørsel, Henstand, Af- køling, Opvarmning af den søde Mælk	—	1881.
15*) Centrifuge, Is, Bøtter og Kjærning af Mælk. Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Laval's) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centri- fugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldts) Sugning af Fløde og Mælk.	—	1881.
16. Smørudbytte ved forskellige Mejeri- systemer af Mælk fra Køer af for- forskjellige Racer: A. Angelsk og jysk Race. B. Korthorns og jysk Race	—	1881.
17*) Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kjær- ning af Mælk (Ourupgaard). Sammen- lignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Laval's). Forskjellige Forsøg med Centrifugedele: Tilstrømningstragt, Stigerør, Kraftmaalinger m. m. Af- kølingsapparat 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).