

42de Beretning

fra

den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles

Laboratorium for landøkonomiske Forsøg.

Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1895—98.

Foderværdien af Kaalrabi og Turnips.

Sammenligning mellem Hvede og Byg.

Foderværdien af forskellige Slags Melassefoder.

Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet.

Udgivet af den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles

Laboratorium for landøkonomiske Forsøg.

Kjøbenhavn.

I Kommission hos Aug. Bang.

Trykt hos J. H. Schultz.

1899.

Efterfølgende Redegjørelse for de i Aarene 1895—98 udførte Fodringsforsøg med Svin er udarbejdet af Beregner og Bogholder P. V. F. Petersen efter samme Plan, som er fulgt ved Laboratoriets tidligere Beretninger. Arbejdet paa Forsøgsgaardene har været delt saaledes, at Assistent A. V. Lund har ledet Forsøgene paa Sjælland og Lolland-Falster, Assistent N. Beck Forsøgene paa Fyn, og Assistent P. Gommesen Forsøgene i Jylland. Arbejderne i det kemiske Laboratorium ere under Professor V. Storch's Ledelse udførte af Assistenterne J. H. Borre og A. V. Krarup.

Ved Valget af de Rodfrugtsorter, der have været benyttede saa vel ved Forsøgene i nærværende Beretning som ved dem i de to foregaaende, 26de og 30te Beretning, har Laboratoriet stadig søgt Raad og Bistand hos Redaktør L. Helweg.

Forsøgslaboratoriet i Februar 1899.

F. Friis.

Indhold.

	Side.
Almindelig Oversigt.....	5.
Afsnit A. Tilvæxt.	
Korn—Runkelroer—Kaalrabi—Turnips.....	11.
Byg—Hvede.....	24.
Melassefoder.....	25.
Blodfoder.....	30.
Majs—Palmekager.....	35.
Afsnit B. Slagtning.	
Almindelig Oversigt.....	37.
Roeforsøgene.....	40.
Byg—Hvedeforsøgene.....	42.
Melassefoderforsøgene.....	43.
Blodfoderforsøgene.....	45.
Forsøgene med Majs-Palmekager.....	50.
Blødhed af Flæsk ved forskellige Temperaturer.....	51.
Afsnit C. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt.....	54.
Afsnit D. Oversigt over de ved Forsøgene 1890—98 benyttede Rod- frugter.....	59.

Beretning om Fodringsforsøg med Svin

i Aarene 1895—98.

Siden sidste Beretning om Fodringsforsøg med Svin udgik fra Laboratoriet (30te Beretning 1895), ere disse Forsøg stadig blevne fortsatte, og der skal nu i efterfølgende Beretning gjøres Rede for 29 Forsøgsrækker, som ere udførte paa 10 Gaarde med i alt 709 Svin, fordelt paa 131 Hold. Disse Forsøgsrækker ere i det følgende betegnede med Numre fra 109—137.

De Spørgsmaal, der have været Gjenstand for Forsøg, ere:

1. Foderværdien af Kaalrabi og Turnips i Sammenligning saa vel med hinanden som med Runkelroer og Korn (Byg, Rug eller Majs).
2. Foderværdien af Hvede i Sammenligning med Byg.
3. Foderværdien af Melassefoder, dels almindeligt Melassefoder og Svinemelasse og dels Blodmelasse.
4. Foderværdien af Palmekager og Majs i Blanding, særlig med Hensyn til Flæskets Kvalitet.

Arbejdsmaaden har ved disse Forsøg været ganske den samme som ved de tidligere offentliggjorte Forsøg; men for Oversigtens Skyld skal her dog gjentages fra de tidligere Beretninger

Beskrivelse af Arbejdsmaaden.

Forsøgene ere udførte paa Gaarde rundt om i Landet (se nedenstaaende Fortegnelse over Forsøgsrækkerne), hvor

Svinene have været opstaldede og fodrede under Forhold, der komme den praktiske Bedrift saa nær som vel muligt. De til et Forsøg hørende Dyr have været delte i flere ensartede Hold med lige mange Dyr paa hvert, og ved Forsøgets Begyndelse vare disse af samme Størrelse og Alder samt af tilsyneladende ens Trivselighed, hvorhos Racen var ens, saa at man maatte gaa ud fra, at hvis saadanne Hold fodredes ens, maatte de ogsaa give meget nær samme Tilvæxt, hvilket da ogsaa ved tidligere udførte „Nøjagtighedsforsøg“ med ensfodrede Hold har viist sig at være Tilfældet. Af de til et Forsøg hørende Hold blev ét, „Normalholdet“ (i det følgende betegnet med A), fodret med Korn og Mælkeriaffald (Kjærnemælk, skummet Mælk og Valle), hvorimod de andre Hold bleve fodrede med det ene eller det andet af de Foderstoffer, der ved det paagjældende Forsøg skulde være Gjenstand for Undersøgelse, med andre Ord: det er Principet for „sammenlignende Gruppeforsøg“, der stadig er gennemført.

Forsøgsvårten eller dennes Stedfortræder har haft en væsentlig Indflydelse paa Fastsættelsen af Mængden af de Foderstoffer, Holdene i Følge Forsøgsplanen skulde have, og naar Bestemmelsen af Fodermængden dog i mange Tilfælde er truffen af Laboratoriets Assistent, saa er dette kun sket efter Overenskomst med vedkommende Forsøgsvært. Heraf følger imidlertid, at der paa én Gaard kan være fodret „stærkere“ end paa en anden, selv om den samme Forsøgsplan i øvrigt fulgtes.

Paa hver Gaard var ansat en „Fodermester“, hvis Gjerning var under Forsøgsvårtens og Assistentens Tilsyn at afveje det ved Forsøgsplanen bestemte Foder og fordele det i de rette Mængder til hvert Hold Dyr. Hver 10de Dag mødte Assistenten for at veje Dyrene og for i Forening med Forsøgsvårten at træffe Aftale om Foderet for de næste 10 Dage; han udtog tillige Prøverne til kemisk Analyse.

Foderet er udvejet hver Dag, som oftest om Formiddagen for de derefter følgende 3 Foder: Middag, Aften og den paafølgende Morgen; undertiden er Foderet dog udvejet om Aftenen, efter at sidste Foder var givet. Kornet, som

er anvendt til Forsøgene, har været gruttet, og det samme gjælder Majsen; Oljekagerne vare knuste, Roerne raspede, Mælk og Valle syrnede. Det faste Foder blev som Regel strax efter Udvejningen blandet med det flydende Foder for hvert enkelt Hold. Temperaturen af de forskjellige Holds Foder var saa vidt muligt ens.

I Tab. I (Side 8—9) er givet en Fortegnelse over de forskjellige Forsøgsrækker med Angivelse af, hvilke Gaarde de ere udførte paa, hvornaar et Forsøg begyndte, dets Varighed, hvor mange Hold og hvor mange Dyr der fandtes paa hver Række samt Dyrenes gennemsnitlige Vægt ved Forsøgets Begyndelse og Slutning.

Hovedtabellerne,

som findes trykt sidst i Beretningen, indeholde de ved Forsøgene fundne Tal. De falde i følgende Afsnit:

1. (Side 1—30) indeholder Oversigt over Foder og Tilvæxt, begge beregnede for 1 Dyr i 10 Dage for hvert enkelt Hold; Tallene for Foder og Tilvæxt svare saaledes til hinanden. Endvidere er i Kolonnen for Tilvæxt opført Begyndelses- og Slutningsvægten for hvert Hold, samt hvor mange Dyr der fandtes paa Holdet; er der kun opført ét Tal for Antal Dyr, betegner dette, hvor mange Dyr der fandtes paa Holdet fra Begyndelsen til Slutningen af Forsøget, og der har da ingen Afgang fundet Sted; er der opført to Tal, betegner det første Dyrenes Antal ved Begyndelsen af Forsøget, det sidste Antallet ved Slutningen, og der har da fundet en Afgang Sted. Naar et Dyr paa Grund af Sygelighed, Utrivelighed eller lignende Grunde har maattet udgaa, er Foderet til de øvrige Dyr paa Holdet blevet nedsat med det udgaaede Dyrs Part, og Forsøget har kunnet fortsættes, naar det har kunnet skjønnes, at den skete Forandring i Holdets Sammensætning ingen væsentlig Indflydelse vilde faa paa Resultatet. Har Afgangen derimod grebet saa forstyrrende ind, at Forsøget af den Grund vilde give misvisende Resultater, er enten det paagjældende Hold eller hele Forsøget blevet kasseret.

Tab. I. Fortegnelse over Svineforsøgsrækkerne.

Forsøgssted.	Rækken			Antal		Gjennemsnit af 1 Dyr's Vægt ved Forsøgets	
	Nr.	begyndte	varede Dage	Hold	Dyr	Begyn- delse Pd.	Slut- ning Pd.
A. Korn — Runkelroer — Turnips.							
Rosenfeldt (Kammerherre Oxholm).....	109	13 Novbr. 1895	80	6	30	92	159
Rosvang (Inspektør Leegaard)	110	23 Oktb. —	110	6	30	68	174
samme Sted	111	1 Marts 1896	70	5	25	64	132
Rosenfeldt (Kammerherre Oxholm).....	112	20 Novb. —	80	6	30	98	168
Duelund (Forpagter Friis)	113	20 Oktb. —	80	5	25	95	182
samme Sted.....	114	20 Januar 1897	60	4	20	55	115
Thomasminde (Godsejer Pontoppidan)	115	21 Oktb. 1896	150	6	48	51	161
Rosvang (Inspektør Leegaard)	116	27 — —	120	4	20	68	180
Duelund (Forpagter Friis)	117	3 Novb. 1897	120	3	18	50	184
Thomasminde (Godsejer Pontoppidan)	118	4 — —	120	5	35	65	154
Rosvang (Inspektør Leegaard)	119	11 — —	110	4	24	63	172
B. Byg — Hvede.							
Rosvang (Inspektør Leegaard)	120	19 Oktb. 1894	130	6	30	39	179
samme Sted	121	7 Marts 1895	130	6	30	41	182
Vestervigkloster (Proprietær Breinholt).....	122	19 Januar —	90	5	20	74	190

C. Korn — Melassefoder.

Sofiendal (Forpagter Ulrik)	123	9 Maj	1895	90	4	20	73	163
Wedellsborg (Lehnsgreve Wedell)	124	29 Decb.	—	90	3	18	87	182
Tybrind (Forpagter Skov)	125	27 —	—	90	3	18	81	182
samme Sted	126	17 Novb.	1896	80	5	30	85	182
Wedellsborg (Lehnsgreve Wedell)	127	21 Decb.	1897	100	5	30	58	167
samme Sted	128	10 Maj	1898	110	4	20	60	170
Dalum (Forstander Jørg. Petersen)	129	5 —	—	90	3	18	69	168

D. Korn — Blodmelasse.

Sofiendal (Forpagter Ulrik)	130	14 Decb.	1895	100	4	16	80	177
samme Sted	131	12 Oktb.	1896	120	4	24	66	154
Ostrupgaard (Hofjægmester Tesdorpf)	132	4 Juli	1897	80	4	20	84	169
Rosenfeldt (Kammerherre Oxholm)	133	4 —	—	100	4	20	76	170
Sofiendal (Forpagter Ulrik)	134	3 Oktb.	—	100	4	20	79	176

E. Majs — Palmekager.

Thomasminde (Godsejer Pontoppidan)	135	25 Maj	1898	100	5	30	80	178
Rosvang (Inspektør Leegaard)	136	31 —	—	80	5	25	81	180
Duelund (Forpagter Friis)	137	26 —	—	60	3	15	121	184

- Paa Foden af Hovedtabellerne er udregnet Gjennemsnitstal for Foder og Tilvæxt for hvert Forsøg, og det er særlig disse Tal, der benyttes i det følgende.
2. Næste Afsnit af Hovedtabellerne (Side 31—39) indeholder de fra Undersøgelserne i Slagterierne hidrørende Tal, som angive Vejninger af Dyrene før og efter Slagtning, Svind ved Slagtning, Tykkelse og Blødhed af Flæsket, Kroppenes Længde samt den Godhedsklasse, hvori de slagtede Kroppe ere komne ved Sorteringen.
 3. Tredje Afsnit af Hovedtabellerne (Side 40—68) indeholder beregnede Tal for Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt.
 4. Fjerde Afsnit af Hovedtabellerne (Side 70—85) indeholder de ved de kemiske Analyser af de anvendte Foderstoffer fundne Tal. Ved hvert Forsøg blev der én Gang i Forsøgstiden indsendt en Prøve af Kjærnemælk, skummet Mælk eller Valle, og skjønt den kemiske Analyse, som foretoges heraf, strengt taget egentlig kun gjælder for den Periode, fra hvilken den indsendte Prøve stammer, saa maa det dog antages, at den noget nær kan angive Mælkeriaffaldsprodukternes kemiske Sammensætning for en længere Tid, naar Mejeriet da ellers har været i normal Drift. Af Korn blev der ved Forsøgets Begyndelse henlagt et Parti til Benyttelse efterhaanden, og heraf er Prøven til kemisk Analyse udtagen. Blev der benyttet Korn af flere Beholdninger, indsendtes en Prøve af hver, og disse Prøver sammenblandedes i Laboratoriet, saa at der kun udfordredes én Analyse udført. Noget lignende gjaldt for Melassefoder, Majs og Palmekager. Af Roer blev der indsendt Analyseprøver 2 eller 3 Gange i Løbet af Forsøgstiden, og hver af disse Prøver blev analyseret, men kun én af dem blev underkastet fuldstændig kemisk Analyse, i de øvrige blev kun bestemt Tørstof og Sukker.
 5. Sidste Afsnit af Hovedtabellerne (Side 69) indeholder Oversigt over de under Forsøgets Udførelse observerede Temperaturer i Luften, Stalden og Foderet.

Af disse Hovedtabeller er gjort de Uddrag, som findes i efterfølgende Text.

Afsnit A. Tilvæxt.

1. Korn — Runkelroer — Kaalrabi — Turnips i Forbindelse med Mælkeriaffald.

Efter at der de foregaaende Aar var udført Forsøg med forskellige Slags Runkelroer og Gulerødder som Foder til Svin, blev der udtalt Ønske om, at Forsøgene ogsaa maatte komme ind paa at belyse Foderværdien af Kaalrabi og Turnips, og ligesom ved de foregaaende Aars Forsøg paa- tog Redaktør Helweg sig ogsaa ved disse Forsøg at skaffe Frø til forskellige Sorter, hvilket hvert Foraar de 3 Aar, Forsøgene varede, blev saaet paa Forsøgsgaardene, Rosenfeldt, Duelund, Thomasminde og Rosvang. Der valgtes 2 Sorter Turnips, nemlig Bulloch og Yellow-Tankard samt desuden en Kaalrabi, nemlig Bangholm. Det var imidlertid ikke alene Hensigten at belyse disse Roers Foderværdi i Sammenligning med Korn, men ogsaa i Sammenligning med Runkelroer, og der valgtes i den Anledning til Forsøgene Eckendorfer-Roer, med hvilken Roesort der ogsaa var gjort Forsøg de foregaaende Aar.

Forsøgene udførtes efter følgende Plan:

Hold A. Korn (Byg eller Majs)	} Kjørnemælk, Skum- met Mælk og Valle ens for alle Hold.
— B. Korn — Eckendorfer	
— C. Korn — Bangholm	
— D. Korn — Bulloch	
— E. Korn — Yellow-Tankard	

Hold A var altsaa »Normalholdet«, der fodredes alene med Korn og Mælkeriaffald. De øvrige Hold fik et Afdrag i Korn og som Erstatning derfor de Roer, der oven for ere nævnte. Den Mængde Roer, der skulde træde i Stedet for et Pund Korn, blev beregnet af Roernes Indhold af Tørstof; af de foregaaende Aars Forsøg var det jo fremgaaet, at Runkelroers og Gulerødders Foderværdi mere stod i Forhold til deres Tørstofindhold end til deres Sukkerindhold, og det laa da nær at benytte dette Forhold som Basis for Planen til Forsøg med de Roesorter, der nu skulde anvendes. Ganske vist vilde jo kun ca. 40 pCt. af Kaalrabien og Turnipsens Tørstof være Sukker mod ca. 55 pCt. af Eckendorfer Roernes, men ogsaa ved Forsøgene med Gulerødder i 30te

Tab. II. Foder til 1 Dyr i 10 Dage. Roeforsøgene.

Forsøgsrække	Gaard.		Korn							Roer						Fællesfoder for alle Hold		
			Korn- hold	Roehold						B	C	C ₁	D	E	E ₁	Kjærnemælk	Skummet Mælk	Valle
				A	B	C	C ₁	D	E	E ₁	Ecken- dorfer	Bangholm	Bulloch	Yellow Tankard				
Pd.			Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
109	Rosenfeldt	1896 .	28.5	21.4	21.4	16.3	21.4	21.4	—	53.8	47.0	80.9	62.2	73.6	—	10	—	196
110	Rosvang	» .	32.0	24.0	24.0	—	24.0	24.0	19.6	64.0	53.6	—	62.4	73.6	113.7	10	98	—
111	do.	» .	23.4	17.6	17.6	—	17.6	17.6	—	52.2	42.7	—	49.5	55.9	—	10	84	—
112	Rosenfeldt	1897 .	30.4	23.2	23.2	22.9	23.2	23.2	—	62.7	52.0	54.5	62.1	70.5	—	10	—	198
113	Duelund	» .	37.5	28.1	28.1	—	30.5	29.1	—	71.0	70.8	—	60.5	71.8	—	—	59	—
114	do.	» .	20.0	—	16.0	16.0	—	16.0	—	—	31.7	31.7	—	38.0	—	—	60	—
115	Thomasminde	» .	31.6	24.9	24.9	24.9	26.1	24.9	—	51.2	54.3	54.3	46.6	68.2	—	—	36	—
116	Rosvang	» .	—	24.5	24.5	—	25.3	24.5	—	74.8	62.5	—	66.8	86.0	—	10	88	—
117	Duelund	1898 .	28.9	—	22.8	—	—	23.1	—	—	45.9	—	—	58.3	—	—	55	—
118	Thomasminde	» .	31.4	23.6	23.6	20.9	—	26.5	—	53.6	57.1	69.8	—	50.0	—	—	37	—
119	Rosvang	» .	30.9	23.2	23.2	—	—	23.2	—	71.4	53.2	—	—	72.4	—	10	66	—

NB. Paa Række Nr. 118 fik Hold B Barresroer.

Tab. III. Pd. Roer samt Kvint Tørstof og Sukker sat i Stedet for 1 Pd. Korn.

Forsøgsrække Nr.	Gaard.	Pd. Roer i Stedet for 1 Pd. Korn						Kvint Tørstof i disse Roer						Kvint Sukker i samme					
		B Eckendorfer	C Bang- holm	C ₁	D Bullock	E Yellow Tankard	E ₁	B Eckendorfer	C Bang- holm	C ₁	D Bullock	E Yellow Tankard	E ₁	B Eckendorfer	C Bang- holm	C ₁	D Bullock	E Yellow Tankard	E ₁
109	Rosenfeldt 1896	7.6	6.6	6.6	8.8	10.4	—	86	82	82	86	83	—	44	32	32	26	23	—
110	Rosvang »	8.0	6.7	—	7.8	9.2	9.2	83	86	—	84	89	89	44	39	—	33	39	39
111	do. »	9.0	7.4	—	8.5	9.6	—	93	96	—	92	93	—	50	44	—	36	41	—
112	Rosenfeldt 1897	8.7	7.2	7.3	8.6	9.8	—	95	95	96	95	99	—	52	40	40	33	39	—
113	Duelund »	7.6	7.5	—	8.6	8.5	—	100	98	—	102	94	—	55	45	—	42	43	—
114	do. »	—	7.9	7.9	—	9.5	—	—	103	103	—	105	—	—	47	47	—	49	—
115	Thomasminde »	7.6	8.1	8.1	8.5	10.2	—	97	98	98	97	97	—	58	40	40	38	43	—
116	Rosvang »	9.1	7.6	—	9.0	10.5	—	97	94	—	97	96	—	51	40	—	36	38	—
117	Duelund 1898	—	7.5	—	—	10.1	—	—	98	—	—	100	—	—	49	—	—	47	—
118	Thomasminde »	6.9	7.3	6.6	—	10.2	—	92	89	80	—	94	—	57	40	36	—	38	—
119	Rosvang »	9.3	6.9	—	—	9.4	—	102	93	—	—	89	—	57	40	—	—	37	—

Tab. IV. Oversigt over Tørstof- og Sukkerindhold i Forsøgsroerne.

Forsøgsrække Nr.	Gaard.	pCt. Tørstof i				pCt. Sukker i				Af 100 Dele Tørstof var Sukker i			
		Eckendorfer	Bangholm	Bulloch	Yellow Tankard	Eckendorfer	Bangholm	Bulloch	Yellow Tankard	Eckendorfer	Bangholm	Bulloch	Yellow Tankard
109	Rosenfeldt 1896	11.26	12.35	9.72	7.98	5.78	4.87	2.97	2.17	51.3	39.4	30.6	27.2
110	Rosvang »	10.36	12.91	10.80	9.69	5.50	5.88	4.28	4.26	53.1	45.5	39.6	44.0
111													
112	Rosenfeldt 1897	10.92	13.25	11.05	10.10	6.00	5.61	3.80	3.97	54.9	42.3	34.4	39.3
113	Duelund »	13.17	13.01	11.84	11.08	7.30	5.99	4.90	5.11	55.4	46.0	41.4	46.1
114													
115	Thomasminde »	12.80	12.04	11.42	9.49	7.69	4.97	4.50	4.22	60.1	41.3	39.4	44.5
116	Rosvang »	10.66	12.43	10.79	9.18	5.57	5.25	4.03	3.65	52.3	42.2	37.3	39.8
117	Duelund 1898	—	13.02	—	9.94	—	6.53	—	4.64	—	50.2	—	46.7
118	Thomasminde »	(13.39)	12.14	—	9.17	(8.26)	5.53	—	3.76	(61.7)	45.6	—	41.0
118	Rosvang »	11.00	13.55	—	9.52	6.08	5.76	—	3.90	55.3	42.5	—	41.0
	Gjennemsnit...	11.45	12.74	10.94	9.57	6.27	5.60	4.08	3.96	54.8	44.0	37.3	41.4

Beretning var kun ca. 44 pCt. af Tørstoffet Sukker, og dog gav Gulerødderne fuldt saa stor Tilvæxt som Rukelroerne. Der blev altsaa sørget for, at der ved de forskjellige Roesorter kom lige mange Kvint Tørstof til at træde i Stedet for et Pd. Korn, men selve Mængden blev for hver enkelt Roesort bestemt noget højere ved disse Forsøg end ved de foregaaende, nemlig saaledes, at medens der de foregaaende Aar var sat 80 à 90 Kvint Roetørstof i Stedet for 1 Pd. Korn, blev der ved disse Forsøg sat 90 à 100 Kvint.

Ved de foregaaende Aars Forsøg blev den Mængde af Kornfoderet, som ombyttedes med Roer, fastsat til ca. Halvdelen; men saa vidt kunde vi ikke gaa ved nærværende Forsøg, da Roemængden paa Grund af de benyttede Roesorters mindre Tørstofindhold da vilde blive saa stor, at Dyrene ikke vilde kunne fortære den. Vi nøjedes derfor med at ombytte Fjerdedelen af Kornfoderet med Roer. For imidlertid at undersøge, om der ogsaa ved disse Forsøg kunde gaas til en større Roemængde, blev der paa nogle af Forsøgsrækkerne dannet et Extrahold, som fik en større Del af Kornet ombyttet med Roer; saadanne Hold ere i det følgende betegnede med C_1 , hvis det var et Hold med Bangholm-Roer, og E_1 , hvis det var et Hold med Yellow-Tankard; med Bulloch blev dette Forhold ikke prøvet, da Dyrene i det hele viste nogen Ulyst til at fortære større Mængder af disse Roer.

I Tab. II (Side 12) er givet en Oversigt over Foderet paa hver Forsøgsrække, og i Tab. III (Side 13) er af Tab. II beregnet, hvor mange Pund Roer der traadte i Stedet for 1 Pd. Korn. Denne Roemængde blev som alt nævnt beregnet af Roernes Tørstofindhold, men da denne var noget forskjellig efter de forskjellige Analyser, der bleve udførte for samme Forsøgsrække, maatte Erstatningstallene forandres i Løbet af Forsøgstiden; hvilke Erstatningstal, der gjælde for hver enkelt Periode i de forskjellige Forsøgsrækker, vil kunne findes af Hovedtabellerne. De Tal, der ere opførte i Tab. III, gjælde som Gjennemsnit for hele Forsøgstiden.

I Tab. III er dernæst beregnet, hvor mange Kvint Tørstof der fandtes i de Roemængder, der vare satte i Stedet for 1 Pd. Korn. Tallene ses her at være meget nær lige store for de forskjellige Roesorter paa samme For-

søgsrække, hvilket de jo ogsaa efter Forsøgsplanen skulde være, kun for Række 119 fremkom en større Forskel, hvilket skyldes, at Roerne, som det ses af Analysetabellerne, viste en betydelig Forskel i Tørstofindhold først i Forsøgstiden og sidst i samme; og ved en Misforstaaelse blev Erstatningstallene ikke forandrede efter den sidste Analyse.

I Tab. III er endelig beregnet, hvor mange Kvint Sukker der fandtes i de Roemængder, der bleve satte i Stedet for 1 Pd. Korn. Disse Tal ere langt mere indbyrdes forskellige end de tilsvarende Tal for Tørstofmængden, hvilket selvfølgelig hidrører fra, at Tørstoffet i de forskellige Roesorter var ulige rigt paa Sukker.

Udregningerne i Tab. III ere foretagne ogsaa paa Basis af Tallene i Tab. IV (Side 14), som indeholder Gjennemsnitstal for de ved de kemiske Analyser af de forskellige Roesorter fundne Mængder af Tørstof og Sukker.

I Tab. V (Side 17) er efter Hovedtabellerne opført, hvilken Tilvæxt hvert enkelt Hold Dyr havde i Gjennemsnit for hver Forsøgsrække, og af Tallene i denne Tabel skal der nu søges Oplysning om, hvorledes de forskellige Roesorter have ækvivaleret dels hinanden indbyrdes og dels de Kornmængder, de ere traadte i Stedet for. Men da der ikke haves det fulde Antal Hold Dyr paa hver Forsøgsrække, maa Tallene i Tab. V tages stykkevis saaledes, at Gjennemsnitstallene blive comparable. Saa-danne Gjennemsnitstal ere udregnede paa Foden af Tab. V, og ved hver Gruppe af disse er tilføjet, af hvor mange Forsøgsrækker de ere beregnede. — Vi ville nu fremdrage nogle af disse Gjennemsnitstal for Tilvæxt og jævnføre dem med de tilsvarende Tal for Tørstof og Sukker fra Tab. III.

Det vil da først ses, at for Roesorterne Bangholm og Yellow Tankard haves Hold paa alle 11 Forsøgsrækker; Gjennemsnitstallene for disse 11 Rækker ere opførte under a i Tab. V. For 10 af disse Rækker haves tillige et Kornhold; Gjennemsnitstallene for disse 10 Rækker ere opførte under b i Tab. V Disse Tal ere dernæst samlede i Tab. VI. (Side 18).

Det ses af Tab. VI, at for samme Mængde Tørstof har Bangholm i Gjennemsnit givet et lidt større Udbytte end Yellow Tankard, og dette er ogsaa Tilfældet i 8 af de enkelte

Tab. V. Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage.

Forsøgsrække Nr.	Gaard.	Korn- hold	Roehold.					
			B	C	C ₁	D	E	E ₁
		A	Ecken- dorfer	Bangholm		Bulloch	Yellow Tankard	
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
109	Rosenfeldt.....1896	9.4	7.8	9.5	7.5	8.3	8.0	—
110	Rosvang »	10.5	10.2	9.5	—	9.5	9.3	8.8
111	do. »	9.9	10.4	9.2	—	9.7	9.3	—
112	Rosenfeldt.....1897	9.3	9.6	8.7	8.6	7.8	8.6	—
113	Duelund..... »	11.6	11.6	11.4	—	9.9	10.6	—
114	do. »	9.4	—	10.2	10.9	—	9.8	—
115	Thomasminde.... »	7.0	7.5	7.4	7.3	7.3	7.6	—
116	Rosvang »	—	9.4	9.6	—	9.2	9.2	—
117	Duelund .....1898	11.2	—	10.7	—	—	11.6	—
118	Thomasminde.... »	8.2	7.6	7.6	6.6	—	7.2	—
119	Rosvang »	10.5	10.3	9.7	—	—	9.2	—
Gjennemsnit:								
a.	af 11 Rækker.....	—	—	9.4	—	—	9.1	—
b.	af 10 —	9.7	—	9.4	—	—	9.1	—
c.	af 9 —	—	9.4	9.2	—	—	8.8	—
d.	af 8 —	9.6	9.4	9.1	—	—	8.7	—
e.	af 7 —	—	9.5	9.3	—	8.8	8.9	—
Alle Rækker omtrent...		9.6	9.4	9.2	—	8.8	8.9	—

Forsøgsrækker; men dels er Forskjellen i Gjennemsnitstallene ikke stor, og dels er Kaalrabiens Overvægt over Turnipsen ikke absolut, i det denne har Overvægt over hin i 3 af de 11 Rækker. Hertil maa dog yderligere bemærkes, at ved flere Forsøgsrækker blev det noteret, at Turnipsholdet havde ondt ved at fortære sit Foder, medens dette sjældnere var Tilfældet for Kaalrabiholdet.

Men det ses ogsaa, at begge disse Roesorter ikke fuldt ud i de Mængder, hvori de ere givne, have kunnet erstatte Kornet; dog har Kornholdet ikke Overvægt over Roeholdene paa alle de enkelte Forsøgsrækker.

**Tab. VI. Sammenligning mellem Korn—Bangholm
og Yellow Tankard.**

	Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage Pd.	Ækvivalerende Mængder af		Antal Forsøgs- rækker
		Tørstof Kvint	Sukker Kvint	
Bangholm	9.4	94	42	} 11
Yellow Tankard .	9.1	94	40	
Korn	9.7	—	—	} 10
Bangholm	9.4	94	42	
Yellow Tankard .	9.1	94	40	

Til Sammenligning mellem de to nævnte Roesorter og Eckendorfer haves i alt 9 Forsøgsrækker, af hvilke Gjennemsnitstallene ere opførte under c i Tab. V, og for 8 af disse Rækker haves ogsaa Sammenligning med Korn (Gjennemsnitstal d i Tab. V). — Disse Tal ere samlede i Tab. VII.

**VII. Sammenligning mellem Korn—Eckendorfer—
Bangholm og Yellow Tankard.**

	Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage Pd.	Ækvivalerende Mængder af		Antal Forsøgs- rækker
		Tørstof Kvint	Sukker Kvint	
Eckendorfer	9.4	93	52	} 9
Bangholm	9.2	93	40	
Yellow Tankard .	8.8	93	38	
Korn	9.6	—	—	} 8
Eckendorfer	9.4	93	52	
Bangholm	9.1	93	40	
Yellow Tankard	8.7	93	38	

Det ses nu for det første, at over for Bangholm og Yellow Tankard give de i Tab. VII medregnede Forsøgsrækker meget nær samme Resultat som det, der fandtes i Tab. VI, idet Forskjellen i Tilvæxt for disse to Hold her er 0.4 Pd. mod 0.3 Pd. i Tab. VI; men dernæst ses, at Bangholm (og altsaa ogsaa Yellow Tankard) har givet lidt mindre Tilvæxt end Eckendorfer, skjønt de ækvivalerende Tørstofmængder for disse to Roesorter har været meget nær lige store; og endelig ses det af Tab. VII, at Kornholdet har Overvægt ogsaa over Eckendorfer-Holdet, hvad ogsaa var Tilfældet ved de i de foregaaende Beretninger omtalte Forsøg med Eckendorfer-Roer; men denne Overvægt er her betydelig mindre end tidligere, hvilket naturligvis skyldes, at der ved nærværende Forsøg er sat 90 à 100 Kvint Roetørstof i Stedet for 1 Pd. Korn mod kun 80 à 90 Kvint ved de foregaaende Aars Forsøg. Det maa herefter antages, at 1 Pd. Roetørstof (i Runkelroer) meget nær vil kunne erstatte 1 Pd. Korn.

Paa 7 af Forsøgsrækkerne fandtes et Hold med Bulloch. Gjennemsnitstallene for disse Rækker ere opførte under e i Tab. V, og ere i Tab. VIII jævnførte med Tallene for den anden Turnipssort, Yellow Tankard.

Tab. VIII. Sammenligning mellem Bulloch og Yellow Tankard.

	Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage Pd.	Ækvivalerende Mængder af		Antal Forsøgs- rækker
		Tørstof Kvint	Sukker Kvint	
Bulloch	8.8	93	35	} 7
Yellow Tankard..	8.9	93	38	

Af Tab. VIII ses, at de to Turnipssorter have givet meget nær samme Tilvæxt, men det er alt bemærket, at Dyrene viste

en Del mere Ulyst til at fortære Bulloch-Roerne end Yellow Tankard, saa at Roefoderet ofte maatte formindskes af denne Grund.

Af Tab. VI—VIII vil fremgaa, at Gjennemsnitstallene for Tilvæxt for to samsvarende Hold overalt ere meget nær ens, hvad enten der regnes med et større eller et mindre Antal Forsøgsrækker; men heraf følger, at der kan faas et samlet Overblik over Tilvæksten for alle Hold paa alle Rækker ved at skjønne dels over Gjennemsnitstallenes Størrelse og dels over deres Forskjel efter de forskjellige Udregninger, som ere foretagne i det foregaaende. Saadanne — omtrentlig rigtige — Gjennemsnitstal for alle Hold ere opførte nederst i Tabel V, og ere i Tabel IX jævnførte med Tal for Tørstof og Sukker.

Tab. IX. Gjennemsnitstal for alle Rækker.

	Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage Pd.	Ækvivalerende Mængder af		Antal Forsøgs- rækker
		Tørstof Kvint	Sukker Kvint	
Korn	9.6	—	—	} 11
Eckendorfer	9.4	93	52	
Bangholm	9.2	93	40	
Bulloch	8.8	93	35	
Yellow Tankard .	8.9	93	39	

Af denne Oversigt vil fremgaa, at Tørstoffet i Kaalrabi og Turnips ved disse Forsøg har haft en lidt mindre Foder-værdi end Tørstoffet i Runkelroer, hvad der jo ikke er overraskende, da Tørstoffet i disse er langt mere sukkerrigt end i hine; men skjønt Tallene for Tilvæxt ordne sig i Rækkefølge netop i samme Orden som Tallene for Sukkermængden, er det dog indlysende, særlig ved at sammenligne Tallene

for Sukkermængden i Runkelroerne paa den ene Side med de tilsvarende Tal for Kaalrabi og Turnips paa den anden Side, at man vilde vurdere de sidstes Foderværdi for lavt i Forhold til Runkelroerne ved at udregne den efter Tallene for Sukker.

Det staar endnu tilbage at omtale Holdene C_1 og E_1 i Tab. V. Hensigten med disse Hold var at erstatte en større Del af Kornet med Roer efter samme Forholdstal, hvorefter Erstatningen fandt Sted for de øvrige Hold, men paa Grund af Dyrenes Ulyst til at æde en større Mængde af Forsøgsroerne lykkedes det kun paa to af Rækkerne at gennemføre denne Plan, nemlig paa Række 109, Rosenfeldt, med et Bangholm-Hold og paa Række 110, Rosvang, med et Yellow-Tankard-Hold. Resultatet af disse 2 Forsøg findes i Tab. X.

Tab. X. Mindre og større Dele af Kornet ombyttet med Roer.

	Pd. Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage	
	pCt. af Kornet ombyttet med Roer	
	ca. 25	ca. 40
Bangholm.....	9.5	7.5
Yellow Tankard.....	9.3	8.8
Gjennemsnit...	9.4	8.2

Holdene med mange Roer have altsaa i Følge Tab. X givet en betydelig mindre Tilvæxt end Holdene med faa Roer, og skjønt dette efter de før omtalte Forsøg for en Del maa antages at skyldes, at Roerne i den Mængde, hvori de bleve ombyttede med Korn, i det hele ikke have kunnet erstatte dette, saa er der dog ogsaa noget, der tyder paa, at Aarsagen til den mindre Tilvæxt paa Holdene med de mange Roer for en Del maa søges i, at Dyrene ikke have kunnet udnytte det

store Roefoder lige saa godt som det mindre; thi paa den første Forsøgsrække i Tab. X med Bangholm paa Rosenfeldt havde det ordinære Bangholm-Hold samme Tilvæxt som Kornholdet. Men som alt flere Gange bemærket viste Dyrene Ulyst til at fortære et stort Kvantum af Forsøgsroerne, og heri maa sikkert den væsentligste Grund søges til den mindre Tilvæxt af Dyrene paa de Hold, der fik mange Roer.

Paa Forsøgsrække Nr. 114 i Tab. V var der et extra Hold med Bangholm Roer, der fodredes nøjagtig ligesom det ordinære Bangholm-Hold, og det samme blev i Hovedsagen Tilfældet med et extra Bangholm-Hold paa Række Nr. 112, skjønt dette Hold oprindelig var bestemt til at skulle have en stor Roemængde efter samme Plan som de to Hold i Tab. IX; men det større Roefoder maatte allerede for 2den Forsøgsperiode af sættes ned til samme Kvantum, som det ordinære Bangholm-Hold fik. Endelig var der paa Række 115 et Extrahold C₁, som af Hensyn til Slagtningsresultaterne fik Majs som Kornfoder i hele Forsøgstiden, men i øvrigt blev fodret som det ordinære Hold C. Disse 3 Hold komme altsaa med Hensyn til Roefoderet til at danne et „Nøjagtighedsforsøg,“ og Resultatet af dette findes i Tab. XI.

Tab. XI. Nøjagtighedsforsøg med ensfodrede Roehold.

Forsøgs- række Nr.	Gaard.	Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage	
		ordinært Hold Pd.	extraordinært Hold Pd.
112	Rosenfeldt	8.7	8.6
114	Duelund	10.2	10.9
115	Thomasminde	7.4	7.3
	Gjennemsnit...	8.8	8.9

Det vil af Tabel XI ses, at der hersker meget god Overensstemmelse mellem disse ensfodrede Holds Tilvæxt. Den største Forskjel fremkom for Række 114, men det vil dog let skjønnes, at denne Forskjel ikke er større, end at det saa godt som ingen Forandring vilde gjøre i de Resultater, der ere fundne i de foregaaende Tabeller, om vi lod det extraordinære Bangholm-Hold indgaa i Gjennemsnitstallene i Stedet for Tallene for det ordinære Hold paa denne Række, og selvfølgelig vilde det bevirke endnu mindre Forskjel, om vi lod alle 3 extraordinære Hold indgaa i Stedet for de ordinære, eller om vi regnede med Middeltal af begge Hold. Men dette turde formentlig tyde paa, at de foran omtalte Forsøgsresultater maa betragtes som ret paalidelige.

Endnu findes et extra Hold med Bangholm-Roer paa Række Nr. 118. Hensigten med dette var at forsøge et Hold, der kun fodredes med Korn og Roer. Af Hovedtabellen vil da ogsaa ses, at den skummede Mælk efterhaanden toges bort og erstattedes med Roer samtidig med, at en større Del af Kornet blev ombyttet med Roer. Naar der i Tab. II er opført 20.9 Pd. Korn for dette Hold, er det saaledes at forstaa, at den Mængde skummet Mælk, som Holdet fik mindre end de andre Hold, er omregnet til Korn ved at dividere med 6 og derpaa fradraget de 24.9 Pd., som Holdet i Følge Hovedtabellen virkelig fik. — Holdet fik saaledes 10.5 Pd. Kornværdi mindre end Hold A, og til Erstatning herfor 69.8 Pd. Roer, eller 6.6 Pd. Roer i Stedet for 1 Pd. Korn, men da denne Erstatning var mindre end for det ordinære Bangholm-Hold, blev Ækvivalenttallet for Tørstof kun 80 i Stedet for 89 paa det ordinære Hold; men det gik imidlertid her som oftere berørt: Dyrene kunde ikke bringes til at fortære flere Roer. Under denne Omstændighed er det jo ret naturligt, at Tilvæksten for dette Hold blev saa lille, som det ses af Tab V.

Af alle de her omtalte Forsøg vil fremgaa, at de Roer-sorter, hvormed der er gjort Forsøg, meget vel kunne erstatte Korn som Foder til Svin, hvad Tilvæksten angaar; og selv om denne for Roeholdene flere Steder har været mindre end for Kornholdene, vil dette blot sige, at der skulde have

været sat flere Roer i Stedet for hvert Pund Korn, der blev afdraget, hvad der let kunde have været gjort, uden at Roefoderet dog var blevet for stort, blot en mindre Del af Kornet, f. Ex. $\frac{1}{5}$ i Stedet for $\frac{1}{4}$, var bleven ombyttet med Roer.

2. Sammenligning mellem Byg og Hvede.

Samtidig med, at der i Vinteren 1894—95 blev foretaget Fodringsforsøg med Malkekøer med Hvede som Forsøgsgjenstand, (Laboratoriets 39te Beretning), blev der ogsaa udført 3 Forsøgsrækker med Svin, ved hvilke der foretoges Sammenligning mellem Hvede og Byg. Disse 3 Forsøg bleve udførte paa Rosvang og Vestervigkloster og findes opførte i Hovedtabellerne Nr. 120—122.

Paa hver Forsøgsrække fandtes 3 Hold Dyr, som ere betegnede med A, C og E, og heraf fik:

Hold A: ca. 30 Pd. Byg	} til 1 Dyr i 10 Dage.
— C: - 15 Pd. Byg og 15 Pd. Hvede	
— E: - 30 Pd. Hvede	

og desuden som flydende Foder skummet Mælk.

Men desuden fandtes paa 2 af Forsøgsrækkerne 3 andre Hold, betegnede med B, D og F, der henholdsvis fik samme Kornfoder som A, C og E, men den største Del af Mælkefoderet var her erstattet af Valle efter Forholdet: 1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle. Resultatet af disse Forsøg findes i Tab. XII (Side 25).

Det fremgaar af Tallene i denne Tabel, at Hvede har haft en lille Overvægt over Byg med Hensyn til Dyrenes Tilvæxt. Gjennemsnitstallene stige nemlig fra Bygholdet til Blandingsholdet og atter herfra til Hvedeholdet, og denne Stigning findes antydnet paa hver enkelt Forsøgsrække. Dette Resultat stemmer overens med Resultatet af Fodringsforsøgene med Malkekøer, da det af disse fremgik, at Hvede forøgede Køernes Legemsvægt mere end Blandsæd.

De Gjennemsnitstal, der ere opførte i sidste Kolonne af Tab. XII, tjene til Sammenligning mellem Mælk og Valle, og det ses af dem, at den gamle Regel: 1 Pd. Mælk = 2 Pd. Valle atter har bekræftet sig.

Tab. XII. Sammenligning mellem Byg og Hvede.

Forsøgs- række Nr.	Gaard.	Det flydende Foder var	Pd. Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage			
			Byg A og B	$\frac{1}{2}$ Byg $\frac{1}{2}$ Hvede C og D	Hvede E og F	Gjennem- snit
120	Rosvang	Mælk	10.1	10.9	11.4	10.9
121	do.		10.8	11.0	11.0	
122	Vestervig		12.2	12.4	12.3	
120	Rosvang	Valle	10.5	10.6	10.8	10.8
121	do.		10.9	10.5	11.1	
	Gjennemsnit. . . . .	.....	10.9	11.1	11.3	—

Paa Række 122, Vestervigkloster, fandtes endnu 2 Hold, G og H, af hvilke G fik Tillæg i Korn, men Afdrag i Mælk („meget Korn — lidt Mælk“), og H Afdrag i Korn, men Tillæg i Mælk („lidt Korn — meget Mælk“), alt efter Forholdet: 1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk. I Modsætning til disse Hold fik de 3 før omtalte Hold paa denne Række: „normalt Korn — normalt Mælk“. Tallene for Tilvæxt efter disse 3 Fodringsmaader ere:

Tilvæxt for 1 Dyr
i 10 Dage.

Meget Korn — lidt Mælk..... 14.3 Pd.

Normalt Korn — normalt Mælk ... 12.3 -

Lidt Korn — meget Mælk 13.1 -

Disse Tal stemme ikke godt sammen; men da det kun er en enkelt Forsøgsrække, og den Sag, der ved dem belyses, nemlig 1 Pd. Korn = 6 Pd. Mælk, er bekræftet ved mange ældre Forsøg, bør der sikkert ikke lægges videre Vægt paa denne Uoverensstemmelse ved et enkelt Forsøg her.

3. Forsøg med Melassefoder.

Samtidig med, at der i 1895 paabegyndtes Fodringsforsøg med Melassefoder til Malkekøer (Laboratoriets 39te Beretning), blev der ogsaa paabegyndt en Række Fodringsfor-

søg med Svin over det samme Æmne. Men medens der til Kofodringen kun anvendtes én Slags Melassefoder, som var fremstillet af $\frac{4}{8}$ Melasse, $\frac{3}{8}$ Klid og $\frac{1}{8}$ Palmemel, blev der til Svineforsøgene anvendt to Slags, nemlig foruden samme Slags som til Koforsøgene tillige den saakaldte Svinemelasse, bestaaende af $\frac{2}{3}$ Melasse og $\frac{1}{3}$ Palmekjærnemel.

Forsøgene med de to Slags Melassefoder findes i Hovedtabellerne Nr. 123—129 og ere udførte paa Gaardene Sofiendal, Wedellsborg, Tybrind og Dalum Landbrugsskole; Oversigt over Foder og Tilvæxt ved disse Forsøg findes i Tab. XIII (Side 27).

Ved det første Forsøg med hvert Slags Melassefoder, altsaa for almindelig Fodermelasse Række 123 Sofiendal og for Svinemelasse Række Nr. 126 Tybrind, blev der indsat et Kornhold A og et Hold C, der fik Halvdelen af Kornet ombyttet Pund for Pund med Melassefoder, samt desuden 2 Hold, af hvilke det ene (B paa Sofiendal) fik Halvdelen af Kornet erstattet efter Forholdet 1 Pd. Korn = $\frac{3}{4}$ Pd. Melassefoder, og et andet (D paa begge Gaarde), som fik Halvdelen af Kornet erstattet efter Forholdet 1 Pd. Korn = $\frac{5}{4}$ Pd. Melassefoder; Hensigten med disse Hold var at faa en foreløbig Antydning af, i hvilket Forhold Ombytning af Korn og Melassefoder kunde foregaa, naar Dyrene skulde følges ad i Tilvæxt. Talene for Tilvæxt for disse Hold findes i Tab. XIV (Side 28).

Af disse Forsøg fremgik, at naar Korn og Melassefoder ombyttedes Pund for Pund, blev Tilvæksten mindre for Holdet med Melassefoder (11.2 Pd. for Hold C mod 11.9 Pd. for Hold A), og selvfølgelig maatte Tilvæksten blive endnu mindre for det Melassefoderhold (B), der kun fik $\frac{3}{4}$ Melassefoder Pd. i Stedet for 1 Pd. Korn. Blev der derimod sat $\frac{5}{4}$ Pd. Melassefoder i Stedet for 1 Pd. Korn, blev Tilvæksten størst for Melassefoder holdet (12.4 Pd. for Hold D mod 11.9 Pd. for Hold A). Kornholdets Tilvæxt laa saa vel i Gjennemsnitstallene som ved de enkelte Forsøg imellem Tilvæksten for de to Melassefoderhold C og D, saa at selv om 1 Pd. Melassefoder ikke fuldt ud kunde erstatte 1 Pd. Korn, vilde der dog — forsøgsmæssig set — ikke begaas nogen Fejl ved at følge en

Tab. XIII. Oversigt over Forsøgene med Melassefoder.

Forsøgsrække Nr.	Gaard	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage
		Hold	Korn		Melasse- foder		Fællesfoder			
			Byg	Majs	alm. Melasse- foder	Svine- melasse	Kjærne- mælk	Skummet Mælk	Valle	
123	Sofiendal 1895	A	33.7	—	—	—	—	—	142	10.0
		B	16.8	—	12.7	—	—	—	142	9.3
		C	16.8	—	16.9	—	—	—	142	9.7
		D	16.8	—	21.2	—	—	—	142	10.9
124	Wedells- borg 1895—96	A	38.3	—	—	—	10	20	79	11.4
		B	28.8	—	9.5	—	10	20	79	10.8
		C	19.2	—	19.2	—	10	20	79	9.4
125	Tybrind 1895—96	A	38.3	—	—	—	10	140	—	12.1
		B	28.7	—	9.6	—	10	140	—	11.0
		C	19.2	—	19.2	—	10	140	—	10.7
126	Tybrind 1895—96	A	37.6	—	—	—	10	50	110	12.9
		C	18.8	—	18.8	—	10	50	110	12.2
		D	18.8	—	23.5	—	10	50	110	13.2
		C ₁	18.8	—	—	18.8	10	50	110	11.6
		D ₁	19.3	—	—	24.1	10	50	110	13.0
127	Wedells- borg 1897—98	A	—	34.7	—	—	30	—	101	11.5
		B	—	23.2	11.6	—	30	—	101	11.7
		C	—	17.4	17.4	—	30	—	101	11.4
		D	—	11.6	23.1	—	30	—	101	10.9
		E	—	—	33.6	—	30	—	101	8.8
128	Wedells- borg 1898	A	—	33.0	—	—	17	66	—	11.4
		B	—	22.0	—	11.0	17	66	—	10.3
		C	—	16.5	—	16.5	17	66	—	9.6
		D	—	11.0	—	22.0	17	66	—	8.5
129	Dalum 1898	A	—	33.1	—	—	10	72	—	12.3
		B	—	22.1	—	11.0	10	72	—	11.3
		D	—	11.0	—	22.1	10	72	—	9.2

Tab. XIV. Korn og Melassefoder ombyttet i ulige store Mængder.

Forsøgsrække Nr.	Gaard.	Pd. Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage			
		A Byg	B $\frac{1}{2}$ Byg og $\frac{3}{8}$ Melasse- foder	C $\frac{1}{2}$ Byg og $\frac{1}{2}$ Melasse- foder	D $\frac{1}{2}$ Byg og $\frac{5}{8}$ Melasse- foder
123	Soffendal.....	10.0	9.3	9.7	10.9
126	Tybrind	12.9	—	12.2	13.2
	do.	(12.9)	—	11.6	13.0
	Gjennemsnit...	11.9	—	11.2	12.4

Plan, efter hvilken Korn og Melassefoder ombyttedes i lige store Mængder. Tillige var det jo et Spørgsmaal, hvorledes de to Foderstoffer vilde ækvivalere hinanden, naar det flydende Foder var Mælk, eller naar det var Valle. Der foretoges derefter tre Forsøgsrækker (124, 125 og 127) med 3 Hold Dyr paa hver, hvoraf det ene (B) fik Fjerdedelen, det andet (C) Halvdelen af Kornet ombyttet med Melassefoder, i begge Tilfælde Pund for Pund; det flydende Foder var ved disse Rækker dels skummet Mælk og dels Valle. Resultaterne af disse Forsøg findes Tab. XV (Side 29), hvor tillige Tallene fra Holdene A og C i Tab. XIV ere medtagne.

Det fremgaar af Tab. XV, at 1 Pd. Melassefoder gennemsnitlig har givet mindre Tilvæxt end 1 Pd. Korn, og dette gjælder tillige for hver enkelt af de 5 Forsøgsrækker, naar Halvdelen af Kornet blev ombyttet med Melassefoder, og for 2 af de 3 Rækker, naar Fjerdedelen af Kornet blev ombyttet. Forskjellen mellem Kornholdets og Melassefoderholdets Tilvæxt var ved disse Forsøg mindst paa de Rækker, hvor det flydende Foder var Valle, men der tør dog vist ikke drages nogen almindelig Slutning i denne Henseende.

Paa Forsøgsrække Nr. 127 Wedellsborg fandtes endnu to Hold, D og E i Tab. XIII, af hvilke Hold D fik $\frac{1}{3}$ Korn og $\frac{2}{3}$ Melassefoder, og Hold E fik alt Kornet ombyttet med

Tab. XV. Melassefoder og Korn ombyttet Pund for Pund.

Forsøgsrække Nr.	Gaard.	Pd. Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage			Det flydende Foder var:
		A Byg	B $\frac{3}{4}$ Byg og $\frac{1}{4}$ Melasse- foder	C $\frac{1}{2}$ Byg og $\frac{1}{2}$ Melasse- foder	
123	Sofiendal.....	10.0	—	9.7	Valle
124	Wedellsborg...	11.4	10.8	9.4	Mælk og Valle
125	Tybrind.....	12.1	11.0	10.7	Mælk
126	do.	12.9	—	12.2	Mælk og Valle
127	Wedellsborg...	11.5	11.7	11.4	Valle.
	Gjennemsnit...	11.6	—	10.7	

Melassefoder. Tallene for Tilvæxt for disse to Hold var henholdsvis 10.9 og 8.8, altsaa betydelig mindre end for de øvrige Hold paa denne Række.

Der blev dernæst udført endnu 2 Forsøgsrækker (128 og 129) med den saakaldte Svinemelasse. Ved disse Forsøg fandtes indtil 4 Hold Dyr paa hver Række, nemlig et Kornhold og 3 Melassefoderhold, som fik henholdsvis $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$ og $\frac{2}{3}$ af Kornet ombyttet med Svinemelasse. Ombytningen af Korn og Melasse blev ogsaa her foretaget Pund for Pund, men Forholdene paa Forsøgsstederne tillod ikke at prøve Mælk alene som flydende Foder. Som Kornfoder benyttedes Majs, da dette paa den Tid, Forsøgene udførtes, anvendtes som Svinefoder paa Forsøgsstederne, Byg derimod ikke. Tallene for disse Forsøg ere opførte i Tab. XVI (Side 30), hvor tillige er medtaget Tallene fra den indledende Forsøgsrække Nr. 126 i Tab. XIV.

Det fremgaar af hver enkelt Forsøgsrække i Tab. XVI, at Svinemelassen har haft en betydelig mindre Foderværdi end Korn, i det Tallene for Tilvæxt dale jævnt og stærkt med den stigende Mængde Melasse i Foderet.

Forsøgsrække Nr. 126 afgiver tillige Sammenligning mellem de to Slags Melassefoder, og da det ses af Tilvæxttallene for denne Række i Tab. XIII, at Holdene C

Tab. XVI. Svinemelasse og Majs ombyttet Pund for Pund.

Forsøgsrække Nr.	Gaard	Pd. Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage				Det flydende Foder var
		A Majs	B $\frac{2}{3}$ Majs og $\frac{1}{3}$ Melasse	C $\frac{1}{2}$ Majs og $\frac{1}{2}$ Melasse	D $\frac{1}{3}$ Majs og $\frac{2}{3}$ Melasse	
126	Tybrind	12.9	—	11.6	—	Mælk og Valle
128	Wedellsborg ..	11.4	10.3	9.6	8.5	Valle
129	Dalum	12.3	11.3	—	9.2	Valle

og D, der fik almindelig Fodermelasse, havde større Tilvæxt end Holdene C₁ og D₁, der fik Svinemelasse, har den første altsaa i Følge dette Forsøg haft større Foderværdi end den sidste. Efter de førte Analyser (Hovedtabellerne Side 75) indeholdt de to Slags Melassefoder følgende Bestanddele:

	Fodermelasse.	Svinemelasse.
Fedt	1.79 pCt.	0.57 pCt.
Æggeghvidestoffer	7.68 —	6.25 —
Sukker	27.60 —	33.35 —
Andre organiske Stoffer	34.89 —	31.67 —
Askebestanddele	6.99 —	7.98 —
Vand	21.05 —	20.18 —

Men selv om de to Slags Melassefoder saaledes have haft mindre Foderværdi end Korn efter samme Vægt, saa er dermed jo ikke sagt, at de i og for sig have ringe Værdi som Svinefoder; hvad der her tillige maa tages i Betragtning, er deres Handelspris, og denne har ved Forsøgene været saadan, at et Pund Tilvæxt blev billigere for Melasseholdene end for Kornholdene.

Med Hensyn til Melassens Værdi som Foder til Svin maa tillige Flæskets Kvalitet tages i Betragtning; denne Side af Sagen vil nærmere blive belyst i Afsnit B.

4. Forsøg med Blodfoder.

I Løbet af de senere Aar er der af forskellige gjort Forsøg paa at udnytte Blodet fra Svineslagterierne som Ma-

teriale til Fremstilling af Foderstoffer til Svin. Blodet er i denne Anledning blevet blandet med forskellige andre Stoffer, og da særlig med Melasse. I Grunden er der jo noget tiltalende i, at de fra Nutidens Landbrug hidrørende to store Affaldsprodukter, det æggeghidestofholdige Blod og den sukkerrige Melasse, der hver for sig kun har ringe Værdi, i Forening søges gjorte nyttige som Foderstof, og det laa derfor nær, at Laboratoriet tog sig for at prøve nogle af de i Handelen forekommende Fabrikater, der gaa under Navn af Blodmelasse, Blodfoder o. l. — Ved Henvendelse til vedkommende Fabrikanter fik Laboratoriet tilstillet de Blodfoderstoffer, der skulde benyttes til Forsøg, men da Forsøgene, i alt Fald for nogle af de anvendte Foderstoffer, have faaet et for Blodfoderet temmelig ugunstigt Udfald, og da det tillige har kunnet skjønnes, at der endnu ikke er kommen Fasthed i Fabrikationen, hvad der bl. a. har givet sig til Kjende ved, at et Fabrikat i Løbet af et Forsøg er af Fabrikanten blevet ombyttet med et andet, skal vi ikke nævne Navne hverken paa Fabrikanter eller Fabrikater.

Med de forskellige Blodfoderstoffer blev udført de 5 Forsøg, som findes i Hovedtabellerne Nr. 130—134, men i Betragtning af dels de Forandringer, der foretoges i selve Foderet, og dels dem, der i Løbet af Forsøget maatte gjøres i de Mængder af dette Foder, som Dyrene planmæssig skulde have, blev det ikke muligt at gennemføre nogen bestemt ensartet Plan ved disse Forsøg, og det bliver derfor nødvendigt at gennemgaa dem enkeltvis.

Forsøg Nr. 130. Sofiendal. Det Blodfoderstof, her benyttedes, var af Fabrikanten opgivet at bestaa af $\frac{1}{3}$ Kornaffald, $\frac{1}{3}$ Melasse og $\frac{1}{3}$ indtørret Svineblod, og det paa-stodes, at $\frac{1}{2}$ Pd. af dette Stof var tilstrækkeligt til at erstatte 1 Pd. Korn. — Der dannedes saa 4 Hold, af hvilke A var et Kornhold, og B et Hold, som efterhaanden skulde have hele Kornfoderet ombyttet med Blodmelasse efter Forholdet 1 Pd. Korn — $\frac{1}{2}$ Pd. Blodmelasse. Da vi imidlertid paa Forhaand nærede Tvivl om, at $\frac{1}{2}$ Pd. af Blodmelassen kunde erstatte 1 Pd. Korn, indsattes endnu to Hold, C og D, som ogsaa efterhaanden skulde have hele Kornfoderet ombyttet med Blodmelasse, men C skulde have $\frac{3}{4}$ og D

$\frac{1}{4}$ Pd. Blodmelasse i Stedet for 1 Pd. Korn. Som flydende Foder benyttedes Valle.

Allerede efter kun 2 Forsøgsperioder viste det sig i Tilvæxttallene for Hold B, at der ingen Mening blev i at fortsætte med Fodringen efter Forholdet 1 Korn = $\frac{1}{2}$ Blodmelasse, og dette Forhold forandredes saa til 1 Korn = $\frac{3}{5}$ Blodmelasse, men ogsaa dette var for lidt, hvilket fremgaar af, at medens Kornholdet i Gjennemsnit for hele Forsøgstiden har en Tilvæxt af 10.1 Pd. for 1 Dyr i 10 Dage, har Hold B kun 8.4 Pd.

Hold C, der fik $\frac{3}{4}$ Pd. Blodmelasse i Stedet for 1 Pd. Korn, har klaret sig bedre, men det har dog heller ikke kunnet følge med Kornholdet, hvilket viser sig ved, at det i Gjennemsnit for hele Forsøgstiden har en Tilvæxt af 9.4 Pd. for 1 Dyr i 10 Dage.

Hold D, der fik Korn og Blodmelasse ombyttet Pund for Pund, har derimod fuldt ud kunnet holde Skridt med Kornholdet; dets Tilvæxt er i Gjennemsnit for hele Forsøgstiden 10.7 Pd. for 1 Dyr i 10 Dage, men Holdet havde undertiden vanskeligt ved at fortære den store Mængde Blodmelasse.

Forsøgsrække Nr. 131. Sofiendal. Til dette Forsøg blev i 1ste Halvdel af Forsøgstiden benyttet det samme Blodfoderstof som ved Forsøgsrække 130, men i sidste Halvdel blev det erstattet med et andet, som efter Opgivende var sammensat af $\frac{1}{3}$ Svineblod, $\frac{1}{3}$ Melasse, men i Stedet for $\frac{1}{3}$ Kornaffald var her benyttet $\frac{1}{3}$ Tørvejord. Forsøgsplanen var den samme som ved forrige Forsøg med Holdene A, C og D, hvorimod Hold B med $\frac{1}{2}$ Pd. Blodmelasse i Stedet for 1 Pd. Korn udelodes. Som flydende Foder anvendtes skummet Mælk, og der tilføjedes i alle Holdenes Foder en stor Del Roer for om muligt at ophæve den Blødhed af Flæsket, som var fremkommen i forrige Forsøgsrække, og som altsaa ogsaa kunde ventes her. Kornfoderet var Majs, og til Sammenligning overfor den Blødhed af Flæsket, som dette Foderstof rimeligvis yderligere vilde bevirke, blev der tilføjet et Hold A₁, der fodredes nøjagtig som Hold A, kun at det i Slutningen af Forsøgstiden fik Majsfoderet erstattet dels med Rug og dels med Roer.

Tilvæxttallene ved dette Forsøg ere følgende:

Tilvæxt for 1 Dyr
i 10 Dage

A. Kornhold	7.5 Pd.
C. $\frac{3}{4}$ Blodmelasse	6.8 —
D. $\frac{1}{1}$ Blodmelasse	6.4 —
A ₁ . Majs til 120 Pd., derefter Rug	8.6 —

Hold C har altsaa givet et lignende Resultat som det tilsvarende Hold i det foregaaende Forsøg, men Hold D, der fik mere Foder end Hold C, nemlig helt Blodmelasse mod $\frac{3}{4}$ af samme, har givet mindre Tilvæxt end Hold C, hvortil Aarsagen sikkert maa søges i, at dette Hold havde ondt ved at taale den Mængde Blodmelasse, som det i Følge Forsøgsplanen skulde have.

Begge Blodmelasseholdene have mindre Tilvæxt end Kornholdet A, endda dette var et uheldigt Hold, der jævnlig under Forsøget fik Bemærkning om, at det manglede Ædelyst, hvad der ogsaa fremgaar af, at det har betydelig mindre Tilvæxt end det andet Kornhold A₁, og i Sammenligning med dette Hold har Blodmelasseholdene særlig ringe Tilvæxt.

Forsøgsrække 132, Ourupgaard og 133, Rosenfeldt. Ved disse Forsøgsrækker benyttedes Blodmelasse fra en anden Fabrik end ved de to foregaaende Forsøg, og det blev ikke opgivet, hvad Blodmelassen var sammensat af. Der dannedes 4 Hold Dyr, hvoraf A var et Kornhold; B skulde have Halvdelen, og C alt Kornet ombyttet med Blodmelasse, men denne skulde gives i en saadan Mængde, at Holdenes Tilvæxt blev ens. Det 4de Hold D, skulde bringes til at leve af udelukkende Blodmelasse og Vand, da det fra Fabrikantens Side var gjort gjældende, at Blodmelassen kunde anvendes saaledes. Kornfoderet var Byg, og det flydende Foder Valle.

Denne Forsøgsplan blev kun gennemført for Holdene A og B, og Resultatet for disse Hold er opført i Tab. XVII (Side 34).

Her har altsaa 16 Pd. Korn + 20 Pd. Blodmelasse med Hensyn til Dyrenes Tilvæxt meget nær holdt Ligevægt med 32 Pd. Korn, hvilket giver 1 Pd. Korn = $\frac{5}{4}$ Pd. Blodmelasse i denne Foderblanding.

Tab. XVII. $\frac{5}{4}$ Pd. Blodmelasse = 1 Pd. Korn.

Forsøgsrække Nr.	Gaard.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage					Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage	
		A	B		Fælles		A	B
		Byg Pd.	Byg Pd.	Blod- melasse Pd.	Kjærne- mælk Pd.	Valle Pd.	Byghold Pd.	Blod- melasse- hold Pd.
132	Ourupgaard.	33.5	16.8	22.3	10	191	11.7	11.1
133	Rosenfeldt..	30.8	15.5	18.9	10	188	9.9	10.0
	Gjennemsnit.	32.2	16.1	20.6	10	190	10.8	10.6

For Hold C, der skulde have alt Kornet ombyttet med Blodmelasse, maatte Forsøgsplanen i Løbet af Forsøgstiden ændres saaledes, at Holdets Foder blev det samme som Hold B's, da Dyrene ikke kunde taale den store Mængde Blodmelasse. Denne Ændring maatte ved Række 132 allerede foretages efter 4 Perioders Forløb og ved Række 133 i de to sidste Perioder. Tilvæksten var da paa begge Forsøgsrækker gaaet ned til en ren Ubetydelighed. Men strax efter, at Forandringen i Foderet var foretagen, steg Tilvæksten paa Række 133 fra ca. 6 til ca. 16 Pd. og paa Række 133 fra ca. 4 til ca. 18 Pd. for 1 Dyr i 10 Dage, og denne Stigning lader ingen Tvivl tilbage om, at den tidligere ringe Tilvæxt udelukkende skyldtes det uheldige Foder.

Forsøget med at faa Hold D til at leve af alene Blodmelasse og Vand kom egentlig slet ikke til Udførelse, da det viste sig ganske umuligt at faa Dyrene til at fortære dette Foder. Vi gik derfor tilbage til det oprindelige Kvantum af Valle og tilføjede imod Slutningen af Forsøgstiden en Del Korn i Stedet for at forhøje Blodmelassefoderet, og denne Forandring i Foderet viste her ganske den samme Indflydelse som paa C-Holdene, idet Dyrenes Tilvæxt steg paa Række 132 fra 3 til 18 Pd. og paa Række 133 fra 4 til 14 Pd., eller med andre Ord: Dyrene vare blevne sultefødede ved at indtage en saa stor Mængde Blodmelasse, som de kunde fortære.

I Betragtning af, at Dyrene trivedes daarlig ved Blodmelassen paa disse to Forsøgsrækker, og at dette gav sig tilkjennde bl. a. ved svage Ben, blev der tilsat noget Benmel til Foderet, uden at dette dog havde nogen kjendelig Virkning.

Forsøgsrække Nr. 134, Sofiendal, foretoges med Blodmelasse fra en tredje Fabrik. Foderet var her fremstillet ved at uddrage Æggehvdestofferne af Blodet og derefter blande dem med Korn og Melasse. Dette Foder saa ikke alene bedre ud end det, der var benyttet ved de foregaaende Forsøg, men Dyrene fortærede det uden Ulyst, og de trivedes langt bedre derved.

Der dannedes ved denne Forsøgsrække 4 Hold Dyr. A var et Kornhold, B fik Halvdelen, og C alt Kornet ombyttet med Blodfoder efter Forholdet 1 Pd. Korn = 1 Pd. Blodfoder. Hold D fik ligesom Hold B halvt Korn og halvt Blodfoder, men Kornet var her Majs. Dette Hold medtoges for at belyse, om Blodfoderet kunde ophæve den Blødhed af Flæsket, som Majsen i Reglen hidfører, hvilket var paa-staaet af Fabrikanten. Det flydende Foder var paa denne Forsøgsrække skummet Mælk, og i Fællesfoderet for alle Hold var tillige en Del Roer.

Dette Forsøg gennemførtes fuldstændig. Tallene findes opførte i Hovedtabel 134 og ere følgende:

	Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage
Hold A: 26 Pd. Byg	9.2 Pd.
— B: 13 » Byg og 13 Pd. Blodfoder.	10.2 —
— C: 26 » Blodfoder	9.4 —
— D: 10 » Majs og 16 Pd. Blodfoder.	10.2 —

Her har 1 Pd. Blodfoder altsaa fuldt ud kunnet erstatte 1 Pd. Korn, og Dyrene viste som før nævnt ingen Ulyst til at fortære det store Blodfoder selv paa Hold C, der fik hele Kornmængden erstattet med Blodfoder.

Ogsaa ved Forsøgene med Blodfoder kommer det jo i høj Grad an paa, hvilken Kvalitet Flæsk der frembringes; dette belyses i Afsnit B.

5. Majs — Palmekager.

Det vil fra Laboratoriets tidligere Beretninger om

Fodringsforsøg med Svin være bekendt, at Majs, benyttet som Svinefoder, stadig har foraarsaget „blødt Flæsk“. Da Majs imidlertid, særlig hvad Dyrenes Tilvæxt angaar, fuldt ud kan staa Maal med Korn, og da den som Regel er billigere end dette, bliver den i meget stor Udstrækning benyttet som Svinefoder her i Landet. Man har saa søgt at modvirke Flæskets Blødhed paa flere Maader, bl. a. ved som nævnt i Laboratoriets 30te Beretning at ombytte Majs med Korn i Slutningen af Fedningstiden, f. Ex. efter at Dyrene have naaet en Vægt af 120 Pd. — En anden Maade at søge naaet det samme paa er ved at give Majs sammen med Palmekager; af Forsøgene i Laboratoriets 15de Beretning fremgik nemlig, at Palmekager gav særlig fast Flæsk.

Over dette Spørgsmaal er der nu fra Laboratoriet udført de 3 Forsøgsrækker, som findes i Hovedtabellerne Nr. 135 (Thomasminde), Nr. 136 (Rosvang) og Nr. 137 (Duelund). Der indsattes paa hver Forsøgsrække indtil 5 Hold Dyr og disse fodredes saaledes:

Hold A: Byg hele Tiden	} Mælkeri-
— B: $\frac{5}{6}$ Majs og $\frac{1}{6}$ Palmekager hele Tiden	
— C: $\frac{2}{3}$ — og $\frac{1}{3}$ — — —	
— D: Majs til 120 Pd. og derefter $\frac{1}{4}$ Palmekager	
— E: do. do. — $\frac{1}{2}$ do.	} affald
	} fælles
	} for alle
	} Hold.

Paa de to første Forsøgsrækker fandtes alle 5 Hold, og her var det flydende Foder Mælk, men paa den 3dje Række fandtes kun Holdene A, D og E, og her var det flydende Foder Valle.

Det, der særlig skal belyses ved disse Forsøg, er Flæskets Kvalitet over for den før nævnte Fodring med Majs—Palmekager, hvilket vil blive omtalt i næste Afsnit; her skal blot fremdrages Tallene for Dyrenes Tilvæxt; de findes i Tab. XVIII. (Side 37).

Da alle Hold fik lige store Mængder henholdsvis af Byg og Majs + Palmekager, fremgaar saavel af Gjennemsnittallene i Tab. XVIII som af de enkelte Forsøgsrækker, at Majs + Palmekager maa antages at give samme Tilvæxt som Byg, hvad der da ogsaa stemmer med de ældre Forsøg, ved hvilke der foretoges Sammenligning dels mellem Byg og Majs og dels mellem Byg og Palmekager.

Tab. XVIII. Majs—Palmekager.

Forsøgsrække	Gaard.	Pd. Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage					Det flydende Foder var
		A	B	C	D	E	
Nr.		Byg	hele Tiden		Majs til 120 Pd. og derefter		
		Pd.	$\frac{5}{6}$ Majs $\frac{1}{6}$ Plkg.	$\frac{2}{3}$ Majs $\frac{1}{3}$ Plkg.	$\frac{3}{4}$ Majs $\frac{1}{4}$ Plkg.	$\frac{1}{2}$ Majs $\frac{1}{2}$ Plkg.	
135	Thomasminde .	10.0	9.6	10.1	9.7	9.6	Mælk
136	Rosvang	12.1	12.6	12.4	12.8	12.5	Mælk
137	Duelund	11.0	9.6	10.7	—	—	Mælk og Valle
	Gjennemsnit. . .	11.0	10.6	11.1	—	—	
	do.	11.1	11.1	11.3	11.3	11.1	

Afsnit B. Slagtning.

For Oversigtens Skyld gjentages her fra de tidligere Beretninger Beskrivelsen af den Fremgangsmaade, der er fulgt ved Bedømmelsen m. m. i Slagterierne, samt de Principer, hvorefter denne er foregaaet.

Bedømmelsen har særlig været rettet imod ved et handelskyndigt Skøn at faa fastslaaet Dyrenes Værdi som »Slagterisvin«. Som Grundlag for Bedømmelsen er benyttet de Betalingsklasser, hvori de slagtede Dyr sættes, naar de paa Slagterierne afregnes efter »Slagtevægt«, d. v. s. Vægten af Kroppen med Hoved, Ben og Flomme, men befriede for Indvolde, Haar og Smuds. Klasseinddelingen er foretaget efter et »Skjøn« af Slagteriernes kyndige Folk; en af Laboratoriets Assistenten har overværet hver Slagtning og Bedømmelse for at faa alt nødvendigt noteret; men han har ikke

deltaget i Bedømmelsen. Grundlaget for det Skjøn, hvorefter Klasseinddelingen er foregaaet, kan naturligvis have været noget forskjelligt i de forskjellige Slagterier, men der er dog ikke Tvivl om, at Bedømmelsen i sine Hovedtræk kan betragtes som tilstrækkelig nøjagtig for de Øjemed, hvori den i det følgende benyttes, og dette gjælder særlig de Sammenligninger, der gjøres mellem forskjellige Dyr fra samme Forsøgsrække, der ere slagtede og bedømte samtidig.

Ligesom i de foregaaende Beretninger betegnes de forskjellige Klasser saaledes:

- »god« (eller 3dje Klasse) betyder, at Dyrenes Størrelse, Form og Fedme samt Flæskets Beskaffenhed har været saaledes, at Kroppene ere blevne betalte med »Notering« for gode Slagterisvin;
- »bedre« (eller 2den Klasse) betyder, at der har kunnet gives en Overpris over Noteringen;
- »bedst« (eller 1ste Klasse) betyder, at der har kunnet gives den højeste Overpris over »Noteringen«, som der paa den Tid betales for bedste Varer. —
- »ringe« betyder, at Flæsket har været løst eller blødt eller har haft andre Fejl, der have bevirket, at der er sket Afdrag i den ved »Noteringen« fastsatte Pris.

Det maa dog bemærkes, at medens hver af de 3 første Klasser omfatter en enkelt efter Ugens Notering bestemt Pris, saa omfatter Klassen »ringe« forskjellige i hvert enkelt Tilfælde særlig bestemte Afdrag fra »Noteringen«, og ligeledes bemærkes, at det overfor Forsøgsresultaterne ikke betyder noget, om man i de forskjellige Slagterier ikke ved »Noteringen« forstaar samme Pris; thi det, der ved Benyttelsen af Forsøgsresultaterne særlig lægges Vægt paa, er den Forskjel, der ved Bedømmelsen er fremkommen for de forskjellige sammenhørende Hold.

Der er derhos benyttet følgende Talbetegnelser for fastere og blødere Flæsk:

- 1 og 2 betegner en god Kvalitet som Handelsvare;
- 3 betegner, at Flæsket vel har Tendens til Blødhed, men at det dog er muligt, at Blødheden kan forsvinde ved Kroppenes Saltning og Henliggen i Kølerummet.

4 og 5 betegner en Blødhed eller Løshed, der gjør, at Kroppene maa betegnes som daarlig Handelsvare, altsaa nærmest svarende til Klassen »ringe«.

I Hovedtabellerne Side 31—39 findes opført Resultatet af Bedømmelserne m.m. i Slagterierne; Undersøgelserne og Bedømmelserne fandt Sted for hvert enkelt Dyr, men i Hovedtabellerne er kun opført Gjennemsnitstallene for hvert enkelt Hold. Undertiden blev ikke alle Dyrene paa en Forsøgsrække slagtede, hvilket særlig skyldtes, enten at nogle af Dyrene endnu vare for smaa, da Forsøget afsluttedes, eller at et eller andet Dyr skulde benyttes som Tillægsdyr.

De i Hovedtabellerne opførte Tal for »levende Vægt paa Gaarden« hidrøre i Reglen fra sidste Forsøgsvejning, men dette gjælder ikke, naar der mellem denne og Slagtningen er forløbet nogle Dage, hvilket af Tabellerne vil fremgaa ved Sammenligning mellem sidste Dato i Hovedtabellerne Side 1—30 og dem, som ere angivne med smaa Tal i Hovedtabellerne Side 31—39 lige ud for Nummeret paa hver Forsøgsrække. Forsøgsværten har i disse Tilfælde selv ladet foretage sidste Vejning af Dyrene paa Gaarden, umiddelbart før de sendtes til Slagteriet.

Naar Dyrene ankom til Slagteriet, bleve de strax vejede levende, og denne Vægt er i Hovedtabellerne opført i Kolonnen »levende Vægt i Slagteriet« Forskjellen mellem Tallene i denne og den forrige Kolonne angiver altsaa det Tab i Vægt, som fandt Sted under Transporten til Slagteriet. Efter at Dyrene vare slagtede, fandt 2 Vejninger Sted af de rensede Kroppe, én strax efter Slagtningen, og en anden Dagen efter, efter at Kroppen havde hængt til Afkøling Natten over. Resultatet af disse to Vejninger er det, som er opført i Hovedtabellerne i Kolonnerne med Overskrift »varm« og »kold«; den sidste Vejning giver den egentlige Afregningsvægt. Af disse Vejninger er i Hovedtabellerne beregnet »Svind ved Slagtning« ved at regne dels fra Gaardens og dels fra Slagteriets Vejning af de levende Dyr og til Afregningsvægten; endelig er der beregnet et Tal for »Svind ved Fordampning« ved at

regne fra Vægten af de slagtede Kroppe i varm Tilstand og til Afregningsvægten.

De i den næste Kolonne i Hovedtabellerne opførte Tal for »Flaskets Tykkelse« ere Middeltal af 4 Maalinger, én foran Boven, én over Boven, én over bageste Ribben og én over Lænden. — Tallene, som angive »Kroppens Længde«, ere fundne ved Maalinger dels fra Hofteskaalen til forreste Ribben og dels fra Hofteskaalen til Snittet ved Halsen. Betydningen af Tallene for Blødhed og Klasseinddeling ere omtalte foran.

Af Hovedtabellerne Side 31—39 er nu gjort de Uddrag, som findes i de følgende Tabeller, der i det væsentligste ere indrettede efter samme Skema som Hovedtabellerne, saa at foranstaaende Beskrivelse ogsaa passer paa dem.

Tab. XIX. Oversigt over Slagtningsresultaterne ved Roeforsøgene.

	Gjennemsnit af Antal Hold	Gjennemsnit af										Af 100 Dyr kom i Klasse				
		1 Dyr's Vægt					Svind			Flaskets Tykkelse Tom.	Tal for Blødhed	Kroppens længde fra Hofteskaalen til Snittet ved Halsen Tom.	1 » bedst «	2 » bedre «	3 » god «	4 » ringe «
		paa Gaarden Pd.	levende Fd.	i Slagteriet		efter Gaardens Vejning pCt.	ved Slagtning efter Slagteriets Vejning pCt.	ved Fordampning pCt.								
				varm Pd.	kold Pd.											
A. Kornhold	7	182	176	140	138	24.0	21.4	1.5	1.5	1.6	34.8	42	22	33	3	
B. Eckendorfer	7	181	170	135	133	26.4	22.0	1.8	1.4	1.7	34.6	44	36	14	6	
C. Bangholm	10	176	166	133	130	26.1	21.8	2.1	1.4	1.7	34.3	35	35	22	8	
D. Bulloch	6	177	167	133	130	26.5	22.3	2.4	1.4	1.9	34.5	45	35	17	3	
E. Yellow-Tankard ...	8	178	168	134	131	26.0	21.8	1.9	1.4	1.7	34.5	50	30	15	5	

I Tab. XIX er først givet en Oversigt over Slagtningsresultaterne ved Roeforsøgene. Tallene i de enkelte Linjer i Tabellen ere fremkomne saaledes: 1ste Linje, som angaar Kornhold, er ligefrem Gjennemsnit af Tallene for Kornholdene paa de enkelte Forsøgsrækker, hvor saadanne findes, og

det samme gjælder Tallene for Eckendorfer og Bulloch. Tallene for Bangholm ere fundne ved først at sammenregne de enkelte Bangholmhold inden for hver Række til ét Hold og derefter udregne Gjennemsnitstal for alle Rækker, og det samme gjælder for Yellow Tankard. Selvfølgelig blive Tallene i Tab. XIX derved ikke fuldt comparable, men Oversigten lettes, og da denne, saaledes som den fremgaar af Tab. XIX, ikke giver noget, der i det væsentlige afviger fra det, der vilde fremkomme, selv om Tallene fra Hovedtabellerne sammenregnedes stykkevis, saaledes som Tilfældet var med Tallene for Tilvæxt Side 17, finde vi ingen Anledning til at gjøre dette, saa meget mindre som Tallene for de enkelte Hold stadig ville kunne findes i Hovedtabellerne.

Hvad nu i Tab. XIX angaar Tallene for Svind ved Slagtning, for Flæskets Tykkelse samt for Kroppens Længde, da ere disse meget nær ens for Kornholdene og de forskjellige Roehold. Tallene for Blødhed ere ved nærværende Forsøg gjennemgaaende lidt større for Roehold end for Kornhold, hvilket ogsaa var Tilfældet med Forsøgene i 30te Beretning; men dels er Forskjellen grumme ringe, og dels har saavel Roehold som Kornhold helt igjennem givet fast Flæsk. Ved en Del af Roeforsøgene var Kornfoderet i den første Del af Forsøgstiden Majs, men da dette Foderstof mod Slutningen af Forsøgstiden (fra Dyrene vejede ca. 120 Pd.) blev ombyttet med Korn (Byg, Rug eller Blandsæd), kom den Blødhed af Flæsket, som Majsen ellers vil foraarsage, ikke frem. Til nærmere Belysning heraf tjener Hold C₁ paa Række 115. Dette Hold blev fodret med Majs hele Forsøgstiden igjennem, og det ses da ogsaa af Hovedtabellerne, at Blødheden for dette Hold var 2.8 mod kun 1.5 for det ordinære Bangholm-Hold, der ligesom de øvrige Hold fik Blandsæd i Slutningen af Fedningstiden. Dette Hold indgaar derfor ikke i Gjennemsnitstallene for Bangholm-Holdene i Tab. XIX.

Tallene for Antal Dyr i Klasse ere paa Grund af de ulige store Antal, der ere sammenregnede i hver Gruppe, omregnede paa 100. Disse Tal vise i det hele til Gunst for Roeholdene, skjønt Forskjellen i denne Henseende er mindre

end ved de foregaaende Aars Forsøg. At der findes Dyr i Klassen »ringe«, skyldes ikke Foderet, men Aarsagen maa søges i uheldige Dyr, og da navnlig i, at en Del af Dyrene paa en af Forsøgsgaardene ved Slagtningen viste sig befængte med Tuberkler. Alt i alt har Roerne ved nærværende ligesom ved tidligere Forsøg viist sig at være et fortrinligt Svinefoder.

Fra Forsøgene med Byg-Hvede foreligger kun Slagtning fra to af Rækkerne, nemlig Nr. 120 og 121, Rosvang. Tallene for Flæskets Blødhed for disse to Rækker findes i Tab. XX.

Tab. XX. Tal for Flæskets Blødhed ved Forsøgene med Byg—Hvede.

Forsøgsrække Nr.	Gaard.	Det flydende Foder var	Tal for Blødhed af Flæsk			Gjennem- snit
			Byg- hold	$\frac{1}{2}$ Byg og $\frac{1}{2}$ Hvede	Hvede- hold	
120	Rosvang	Mælk {	1.3	1.0	1.4	} 1.3
121	do.		1.2	1.2	1.8	
120	do.	Valle {	1.4	1.0	1.0	} 1.3
121	do.		1.4	1.8	1.2	
Gjennemsnit...			1.3	1.3	1.4	

Det fremgaar af Tab. XX, at Byg og Hvede har givet Flæsk af samme Blødhedsgrad, og Gjennemsnitstallene i sidsste Kolonne af Tab. XX vise, at det samme gjælder Mælk og Valle, hvad der altsaa stemmer med de ved tidligere Forsøg fundne Resultater.

Med Hensyn til Tallene for Svind, Klasseinddeling o. s. v. ved disse to Forsøgsrækker henvises til Hovedtabellerne Side 34; men der findes intet i dem, som taler til Gunst for den ene af disse to Kornsorter frem for den anden; begge have givet Flæsk af udmærket Kvalitet.

I Tab. XXI er givet en Oversigt over Slagtningsresultaterne fra Forsøgene med Melassefoder. Tallene i de enkelte Linjer i denne Tabel ere fundne paa samme Maade som omtalt under Tab. XIX.

Tabel XXI. Oversigt over Slagtningsresultaterne fra Forsøgene med Melassefoder.

	Gjennemsnit af Antal Hold	Gjennemsnit af										Af 100 Dyr kom i Klasse			
		1 Dyrs Vægt				Svind			Flaskets Tykkelse	Tal for Blødhed	Kroppens Længde fra Hofteskaalen til Smilet ved Halsen	1	2	3	4
		i Slagteriet		slagtet	ved Slagtning	efter Gaardens Vejning	efter Slagteriets Vejning	ved Fordampning							
		levende													
		paa Gaarden													
Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	pCt.	pCt.	pCt.	Tom.		Tom.	»bedst«	»bedre«	»god«	»ringe«	
a. Almindeligt Melassefoder.															
Kornhold	5	181	175	139	136	25.1	22.3	2.2	1.7	1.4	34.5	18	36	46	—
Melassefoderhold	13	176	169	134	131	25.2	22.3	1.9	1.5	1.8	34.2	42	33	24	1
b. Svinemelassefoder.															
Kornhold	3	183	177	139	135	26.4	23.7	2.9	1.6	1.8	34.3	—	31	69	—
Melassefoderhold	7	172	165	129	126	26.8	23.8	2.6	1.5	1.7	33.9	25	34	41	—

Et Blik paa Tallene i Tab. XXI vil strax vise, at Korn og Melassefoder meget nær have givet samme Slagtningsresultat; dog ere Tallene for Inddeling i Klasser nærmest til Gunst for Melassefoderet, hvilket særlig skyldes, at Dyrene fra Kornholdene paa nogle Rækker vare blevne vel fede paa Grund af, at Korn, som tidligere omtalt, gav større Tilvæxt end Melassefoder. At der findes Tal i Klassen »ringe«, skyldes her udelukkende et enkelt

uheldigt Dyr paa Række 124, og det kan altsaa ikke lægges Foderet til Last.

I Tallene for Blødhed af Flæsket er der en Forskjel for Kornhold og Melassehold, men da Tallene for Kornholdene i Tab. XXI hidrøre saa vel fra Majshold som fra Byghold, gjør vi rettest i at undersøge Blødhedstabellerne for de enkelte Forsøgsrækker; disse ere opførte Tab. XXII.

Tab. XXII. Oversigt over Tallene for Blødhed af Flæsk ved Forsøgene med Melassefoder.

Forsøgs- række Nr.	Tal for Blødhed		Forsøgs- række Nr.	Tal for Blødhed	
	Byghold	Byg + Melasse- foder		Majshold	Majs + Melasse- foder
123	1.2	1.4	127	1.9	1.7
124	1.5	2.4	128	2.1	1.9
125	1.3	2.3	129	2.0	1.8
126	1.2	1.3			
Gjen- nemsnit	1.3	1.8	Gjen- nemsnit	2.0	1.8

I de 3 første Kolonner af Tab. XXII er samlet de Forsøg, ved hvilke Kornfoderet var Byg, og i de 3 sidste Kolonner ligeledes dem, hvor det var Majs. Af Tallene for alle de enkelte Forsøgsrækker fremgaar nu, at Byg + Melassefoder har givet større Blødhedstal end Byg; men Majs + Melassefoder har givet mindre Blødhedstal end Majs. Dette sidste tyder paa, at Melassefoderet med Fordel vil kunne anvendes sammen med Majs, særlig med Hensyn til at modvirke den Blødhed af Flæsket, som Majsen i Følge alle de udførte Forsøg har Tilbøjelighed til at foraarsage.

I Hovedtabellerne Side 37—38 findes opført Slagtningsresultaterne fra Forsøgene med Blodmelasse. Da det imidlertid af disse fremgaar, at Blodfoderet næsten helt igjennem har givet blødt Flæsk af en tarvelig

Kvalitet, skal vi med Hensyn til Enkeltheder henvise til Hovedtabellerne og her kun fremdrage Tallene for Blødhed, som ere opførte i Tab XXIII dels for rene Kornhold, dels for Blandingshold og dels for rene Blodmelassehold, skjønt det angaaende disse sidste dog maa erindres, at det i de fleste Tilfælde blev nødvendigt mod Slutningen af Fedningstiden at føje noget Korn til deres Foder.

Tab. XXIII. Tal for Blødhed ved Forsøgene med Blodmelasse.

Forsøgs- række Nr.	Gaard.	Tal for Blødhed			Kornet var
		Kornhold	Korn + Blodfoder	Blodfoder	
130	Sofiendal	2.0	—	3.7	Byg
131	do.	2.2	—	3.6	Majs
132	Ourupgaard.....	1.8	1.4	2.0	Byg
133	Rosenfeldt.....	1.5	2.5	3.2	Byg
	Gjennemsnit...	1.9	—	3.1	—
134	Sofiendal	1.4	2.4	1.8	Byg

Ved de 4 første Forsøgsrækker i Tab. XXIII blev der som før omtalt benyttet Blodmelasse fra to forskellige Fabriker, men Fabrikaterne fra disse vare dog i det væsentligste ens. Disse 4 Forsøgsrækker ere derfor sammenregnede til et Gjennemsnit, og af dette saa vel som af de enkelte Rækker fremgaar, dels at Blodmelassen gav blødt Flæsk, og dels at Flæsket fra Holdene med fuldt Blodfoder var blødere end Flæsket fra Holdene med halvt Korn og halvt Blodfoder, og der er ikke Tvivl om, at Flæsket fra Holdene med fuldt Blodfoder vilde have viist sig endnu blødere, end det fremgaar af Tab. XXIII, hvis der ikke som nys nævnt var tilføjet en ikke ubetydelig Mængde Korn til Holdenes Foder i Slutningen af Fedningstiden.

Som det ogsaa vil ses i Tab. XXIII, var der ikke nogen synderlig Forskjel i Flæskest Blødhed for Kornhold og Blod-

melassehold paa Række 132. Hertil maa dog bemærkes, at Bedømmelsen af Dyrene paa denne Række blev foretagen, uden at Kroppene havde været underkastet tilstrækkelig Afkøling mellem Slagtning og Bedømmelse, og naar Bedømmelsen skal foregaa, medens Kroppene ere varme, er det saa godt som umuligt at foretage nogen korrekt Sortering, særlig med Hensyn til blødt Flæsk. Paa Grund heraf anmodede vi Slagteriet om at underkaste de enkelte Kroppe en ny Undersøgelse, naar de kom ud af Salterummet, og denne foretoges ogsaa, men det blev kun fra Slagteriet meddelt, at „Partiet i det hele var tilfredsstillende“. Da vi imidlertid kun denne ene Gang have faaet udført Slagtning og Bedømmelse af Forsøgsdyr i det paagjældende Slagteri, kan det ikke afgjøres, om den Uoverensstemmelse, der findes i Bedømmelsen ved Forsøgsrække 132 og de andre Rækker med Blodmelasse, skyldes en særlig „mild“ Sortering i dette Slagteri, eller det virkelig har været saaledes, at Blodmelassen i de Forbindelser og under de Forhold, ved hvilke den benyttedes paa Ourupgaard, har givet et bedre Resultat end paa de andre Forsøgsgaarde; dette sidste synes dog mindst rimeligt.

Af de Tal i Hovedtabellerne, der angaa Antal Dyr i de forskellige Godhedsklasser, og som svare til Blødhedstallene i Tab. XXIII, fremgaar, at et forholdsvis meget stort Antal af Dyrene ere komne i Klassen „ringe“; medregne vi ikke Forsøgsrække Nr. 132, er af 32 Dyr de 25 eller 78 pCt. komne i Klassen „ringe“, og selv om vi medregne Række 132, er dog ikke mindre end 25 af 45 eller 56 pCt. komne i denne Klasse.

I sidste Linje af Tab. XXIII er opført Tallene for Flæskets Blødhed paa Forsøgsrække 134, ved hvilken der som tidligere omtalt blev benyttet Blodfoder fra en tredje Fabrik. Resultatet af Bedømmelsen er her langt gunstigere end ved de andre Forsøgsrækker, og det her benyttede Blodfoder har altsaa ikke alene som tidligere paavist med Hensyn til Dyrenes Tilvæxt, men ogsaa med Hensyn til Flæskets Kvalitet været et bedre Foderstof end det, der blev leveret

fra de andre Fabriker, skjønt det dog med Hensyn til Flæskets Kvalitet langt fra kunde staa Maal med Korn.

Endnu skal omtales Hold D paa Række 134, der som alt nævnt blev medtaget for at undersøge, om Blodfoderet, som paastaaet af Fabrikanten, kunde ophæve Majsens skadelige Indflydelse paa Flæskets Kvalitet. Slagtningsresultatet viser imidlertid, at Flæsket fra dette Hold havde større Blødhed end fra noget af de andre Hold paa samme Række; Blødhedstallet var 3.1, og alle Dyrene kom i Klassen „ringe“.

Det vil i det hele af Resultaterne af Forsøgene med Blodmelasse og Blodfoder fremgaa, at det endnu ikke kan betragtes som lykkedes at fremstille et virkeligt godt Svinefoder af Blodet fra Slagterierne; men heraf følger dog ingenlunde, at det skulde være haabløst at arbejde videre paa denne Opgaves Løsning; tværtimod tyde Resultaterne fra Række 134 paa, at man efterhaanden er naaet et godt Skridt videre end tidligere.

Under de Bedømmelser af vore Forsøgsdyr, der stadig finde Sted paa Slagterierne, er det undertiden i Anledning af det bløde Flæsk blevet udtalt fra Slagteriernes Side, at den Blødhed, som endnu findes i Flæsket Dagen efter Slagtingen, kan være af en saadan Art, at den forsvinder ved Flæskets Henliggen i Køle- og Salterum. For nærmere at undersøge dette Forhold her ved Forsøgene med Blodmelasse, hvor der fandtes saa typisk blødt Flæsk, blev Kroppene ved nogle af Forsøgsrækkerne mærkede saaledes, at de enkelte kunde gjenfindes, efter at de vare færdig saltede, og de bleve altsaa paany underkastede en Bedømmelse med Hensyn til Blødhed efter Udtagningen af Salterummet. Tallene for disse to Bedømmelser ere fra Hovedtabellerne samlede i Oversigt i Tab. XXIV. (Side 48.)

Det ses af Tab. XXIV, at to og to sammenhørende Tal for Blødhed saa vel for de enkelte Hold som i Gjennemsnit for alle Hold og alle Rækker ere meget nær lige store, og det fremgaar altsaa heraf, at den Blødhed af Flæsket, som ved nærværende Forsøg blev funden Dagen efter Slagtingen, var af en saadan Art, at den fremdeles holdt sig saa godt som uforandret under Flæskets Henliggen i Køle- og Salterummet.

Tab. XXIV. Flæskets Blødhed før og efter Saltning.

Forsøgs- række Nr.	Gaard.	Hold	Tal for Blødhed	
			Før Saltning	Efter Saltning
131	Sofiendal.....	A	2.2	2.8
		C	3.8	4.0
		D	3.4	3.8
		A ₁	1.9	1.9
	Gjennemsnit...	—	2.8	3.1
133	Rosenfeldt	A	1.5	1.5
		B	2.5	3.0
		C	2.9	2.5
		D	3.5	3.5
	Gjennemsnit...	—	2.6	2.6
134	Sofiendal.....	A	1.4	1.6
		B	2.4	2.3
		C	1.8	1.5
		D	3.1	3.3
	Gjennemsnit...	—	2.2	2.2
Gjennemsnit for alle Rækker.....		—	2.5	2.6

Til Belysning af, hvor stor en Værdiforringelse den Blødhed i Flæsket, som blev funden ved Forsøgene med Blodmelasse og Blodfoder, svarer til, lod vi ved nogle af Forsøgsrækkerne Slagterierne foretage en Vurdering (i Penge) af hvert enkelt Dyr. Omregne vi nu denne Vurdering i Øre pr. Pd. Flæsk i Gjennemsnit for hvert Hold Dyr og angive, hvor meget Blodmelasseholdene havde mindre Værdi end Kornholdene, faa vi Tallene i Tab. XXV, hvor tillige Blødhedstallene for Holdene ere tilføjede.

Det fremgaar af Tab. XXV, at Blødhedens skadelige Indflydelse paa Flæsket er vurderet ikke lidt forskjelligt af

Tab. XXV. Værdiforringelse efter Flæskets Blødhed.

Forsøgsrække Nr.	Gaard.	Flæskets Værdi mindre end for Kornholdet A Øre pr. Pd.			Tal for Blødhed			
		B	C	D	A	B	C	D
131	Sofiendal.....	—	3.2	2.7	2.2	—	3.8	3.4
133	Rosenfeldt	7.7	10.0	10.0	1.5	2.5	2.9	3.5
134	Sofiendal.....	1.5	0.2	5.7	1.4	2.4	1.8	3.1
	Gjennemsnit...	—	4.5	6.1	1.7	—	2.8	3.3

de forskellige Slagterier og til de forskellige Tider, men dette er egentlig slet ikke at undres over, naar man tager i Betragtning, at ved en Vurdering af den Art, her er foregaaet, maa det altid faa en meget væsentlig Indflydelse, hvorledes Konjunkturerne for Flæskets Afsætning ere i det Øjeblik, Vurderingen foregaar; thi ere disse gunstige, kan selv en tarvelig Vare opnaa en god Pris, medens derimod under vanskelige Konjunkturer næppe nok fineste Kvalitet kan betales med højeste Pris. Og det er vist værd at lægge Mærke til, at ved Forsøgsrække 133 er Flæsk med Blødhed ca. $3\frac{1}{2}$ blevet vurderet 10 Øre lavere pr. Pd. end Flæsk med Blødhed ca. $1\frac{1}{2}$; dette viser formentlig tydelig, hvilke Tab man kan udsætte sig for ved at benytte Foderstoffer, som give blødt Flæsk, selv om de ere billige.

Endelig findes i Hovedtabellerne Side 39 opført Slagtningsresultaterne fra Forsøgene med Majs-Palmekager, og disse ere samlede i Oversigt i Tab. XXVI (Side 50), i hvilken Tallene ere fuldt ud comparable, da der alle Vegne i dem indgaar parallelle Hold.

Afsnit a i Tab. XXVI angaar de Forsøg, hvor Palmekagerne udgjorde en Del af Majsholdenes Foder hele Tiden, enten Trejedelen (for Hold C paa Rækkerne 135 og 136) eller Sjettedelen (for Hold B paa de samme Rækker);

Tabel XXVI. Oversigt over Slagtningsresultaterne fra Forsøgene med Majs-Palmekager.

	Gjennemsnit af Antal Hold	Gjennemsnit af											Af 100 Dyr kom i Klasse			
		1 Dyrs Vægt				Svind			Flæskets Tykkelse	Tal for Blødhed	Kroppens længde fra Hofteskaalen til Snittet ved Halsen	1	2	3	4	
		paa Gaarden	i Slagteriet		ved Slagtning											
			levende	slagtet												
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	efter Gaardens Vejning	efter Slagteriets Vejning	pCt.	pCt.	Tom.	Tom.	»bedst«	»bedre«	»god«	»ringe«	
a. Palmekager hele Tiden.																
A. Kornhold	2	180	173	134	132	26.9	23.8	1.9	1.4	1.4	34.8	60	30	10	—	
C. $\frac{2}{3}$ Majs og $\frac{1}{3}$ Palmekager	2	180	176	137	135	25.0	23.3	1.5	1.4	1.4	35.0	56	17	27	—	
B. $\frac{5}{6}$ Majs og $\frac{1}{6}$ Palmekager	2	181	175	136	134	25.2	23.5	1.5	1.5	2.3	35.1	40	20	30	10	
b. Palmekager mod Slutningen.																
A. Kornhold	3	182	173	137	134	26.3	22.2	1.7	1.4	1.5	35.4	53	20	27	—	
E. Majs til 120 Pd., derefter $\frac{1}{2}$ Palmekager	3	182	175	138	135	25.8	22.7	1.9	1.4	1.4	35.7	40	27	33	—	
D. Majs til 120 Pd., derefter $\frac{1}{4}$ Palmekager	3	185	178	142	140	24.5	21.5	1.9	1.5	1.7	35.7	36	21	43	—	

Bogstaverne A, B og C svare til Holdenes Betegnelser i Hovedtabellerne. — Afsnit b i Tab. XXVI angaar derimod de Forsøg, hvor Palmekagerne først indgik i Foderet, efter at Dyrenes Vægt var naaet til ca. 120 Pd., og Holdene E fik da halvt Palmekager og halvt Majs, medens Holdene D kun fik $\frac{1}{4}$ Palmekager og $\frac{3}{4}$ Majs; Betegnelserne D og E i Tab. XXVI svare ligeledes til Betegnelserne i Hovedtabellerne.

I Tallene for Svind, Flæskets Tykkelse og Kroppenes Længde findes intet særlig karakteristisk i Tab. XXVI, derimod udvise Tallene for Flæskets Blødhed, at denne for Holdene C og E er bragt ned til det samme som for Kornholdene, hvorimod Holdene B og D have noget større Blødhedstal. Tallene for Antal Dyr i de forskellige Klasser ere ligeledes nærmere ved Tallene for Kornholdene paa Holdene C og E end paa Holdene B og D.

Det fremgaar altsaa af disse Forsøg, at Palmekager har formaaet helt at ophæve Majsens uheldige Indflydelse paa Flæskets Kvalitet, baade naar $\frac{1}{3}$ af Foderet var Palmekager hele Tiden, og naar Halvdelen af Foderet var Palmekager, efter at Dyrenes Vægt var naaet 120 Pd.

Med Hensyn til dette Forsøgsresultat maa dog bemærkes, at der i alle de hidtil udførte Forsøg med Majs som Foder til Svin er noget, der tyder paa, at Aarstiden muligvis har Indflydelse paa, hvor stor Blødhed Majsen foraarsager i Flæsket. For at antyde dette nærmere, ville vi fra de foregaaende Beretninger samle Blødhedstallene fra de Forsøgsrækker, paa hvilke der i hele Forsøgstiden fandtes saa vel rene Kornhold som rene Majshold, og ordne dem i Rækkefølge efter Gjennemsnit af de Temperaturer, der i Løbet af Forsøgstiden bleve observerede i Stalden, samt tilføje Datoen for Forsøgets Begyndelse og Slutning og tillige Gjennemsnit af de Temperaturer, der inden for disse Tidsgrænser bleve observerede i Luften og i Stalden. Materialet hertil findes i Hovedtabellerne i 30te Beretning Side 114 — 117. Denne Opstilling er foretagen i XXVII (Side 52).

De Tal, som vi særlig ville lægge Mærke til i denne Tabel, ere dem i sidste Kolonne, der udtrykke, hvilken Forskjel der fandtes i Flæskets Blødhed, efter som det stammede fra Majs eller Korn. Selve Størrelsen af Tallene for Blødhed i de to næstsidste Kolonner kan bero paa forskellige Aarsager, f. Ex. Dyrenes Egenskaber, Bedømmelsens Strenghed o. s. v., men disse Aarsager maa antages at have øvet samme Indflydelse for de Hold, der ere bedømte samtidig, og altsaa

Tab. XXVII. Sammenligning mellem Blødhed af Majsflæsk og Kornflæsk under forskellige Aarstider.

Forsøgsrække Nr.	Gaard	Forsøget		Gjennemsnits- temperatur		Tal for Blødhed		
		begyndte Dag	sluttede Dag	i Luften C ^o	i Stalden C ^o	Kornhold	Majshold	Forskjel
45	Baggesvogn	11 Maj	29 Juli	20	20	1.3	2.0	0.7
44	Knivholt...	12 —	30 —	18	17	2.1	3.1	1.0
89	Wedellsborg	16 Juni	2 Novb.	16	16	1.2	2.2	1.0
91	Vestervig ..	12 Avg.	19 —	9	15	1.2	2.3	1.1
90	Rosvang ...	11 Juli	17 —	13	14	1.0	2.3	1.3
93	Vestervig ..	7 Sept.	14 Jan.	6	13	2.5	3.5	1.0
92	Rosvang ...	15 Avg.	22 Nov.	10	12	1.0	3.0	2.0

faa de ingen Indflydelse paa Forskjellen i Blødhedstallene. Men da nu Forsøgsrækkerne i Tab. XXVII ere ordnede i Rækkefølge efter Temperaturen i Stalden, der jo, naar Stalden ikke er opvarmet, for største Delen retter sig efter Temperaturen i Luften, altsaa efter Aarstiden, og da det af Tallene i sidste Kolonne fremgaar, at Forskjellen i Blødhed i Hovedsagen stiger fra oven og nedad, er herved antydet, at den Temperatur, hvorunder Dyrene leve, ikke alene, saaledes som det er paavist i 30te Beretning, øver Indflydelse paa det Kornforbrug, der medgaar til 1 Pd. Tilvæxt, men ogsaa virker saaledes paa Kvaliteten af Flæsken, at dette bliver blødere i Kulden end i Varmen, hvad der jo yderligere opfordrer til at gjøre Svinestaldene lune.

Tab. XXVII angaar kun Forsøgene med Majs; men noget lignende, som her er fundet, kan findes ved Forsøgene med Solsikkekager, der jo ligeledes har viist sig at være et Foderstof, som giver blødt Flæsk; dette vil nærmere fremgaa af Tab. XXVIII (Side 53).

I Tab. XXVIII er antydet en endnu stærkere Stigning i Flæskets Blødhed, efter som Temperaturen, hvorunder Dyrene leve, bliver lavere, og særlig er det her værd at lægge Mærke til Rækkerne 84 og 88, der begge ere udførte paa samme Gaard (Rosvang), men ved den ene Række

Tab. XXVIII. Sammenligning mellem Blødhed af Flæsk fra Solsikkekager og fra Korn under forskellige Aarstider.

Forsøgsrække Nr.	Gaard	Forsøget		Gjennemsnits- temperatur		Tal for Blødhed		
		begyndte Dag	sluttede Dag	i Luften C ^o	i Stalden C ^o	Kornhold	Solsikke- hold	Forskjel
	a. Solsikke- kager-Mælk							
85	Wedellsborg	8 Juni	25 Sept.	<i>Som</i>	<i>mer</i>	1.4	2.5	1.1
82	Vestervig ..	13 Nov.	11 Jan.	—	14	1.5	2.9	1.4
84	Rosvang ...	12 Febr.	11 Maj	6	13	1.0	3.0	2.0
83	Vestervig ..	11 —	10 —	6	13	1.0	3.5	2.5
88	Rosvang ...	29 Okt.	5 Febr.	0	7	1.2	4.1	2.9
	b. Solsikke- kager-Valle							
85	Wedellsborg	8 Juni	25 Sept.	<i>Som</i>	<i>mer</i>	1.3	2.6	1.3
84	Rosvang ...	12 Febr.	11 Maj	—	13	1.0	3.3	2.3

var Staldens Temperatur 13° C mod kun 7° C ved den anden, og den relative Stigning i Blødhedstallene er ca. 1.

Gaa vi nu ud fra, at den i Tab. XXVII og XXVIII belyste Hypothese: at Flæskets Kvalitet ogsaa er afhængig af Temperaturen i Svinestalden, er rigtig, kan deri maaske søges Forklaringen til, at der til visse Tider her i Landet lyder stærkere Klager over Majsens uheldige Indflydelse paa Flæskets Kvalitet end til andre Tider, skjønt Majs stadig er benyttet til Svinefoder i samme Omfang; Grunden hertil skulde altsaa søges i den forskellige Aarstid. Og ligeledes skulde Grunden til, at saadanne Klager lyde stærkere fra visse Egne i Landet end fra andre, altsaa søges i de Temperaturer, der de paagjældende Steder gennemgaaende findes i Svinestaldene. Endelig forklares maaske ogsaa herved den Besynderlighed, at der f. Ex. fra Ungarn, Amerika o. a. St. efter Forlydende uden Vanskelighed han leveres Majsflæsk, som ikke er blødt.

Efterhaanden som det er gaaet op for Folk, at Majs har en uheldig Indflydelse paa Flæskets Kvalitet, er der af forskjellige gjort Forsøg paa ved at benytte Majs i Forbindelse med andre Foderstoffer at ophæve Majsens skadelige Indflydelse (jfr. f. Ex. Side 47), og det fremgaar jo baade af nærværende og forrige Beretning om Svineforsøg (30te B.), at der ogsaa fra Forsøgslaboratoriet er foretaget saadanne Forsøg. Men i Følge det, der nys er udviklet, vil man ved de Forsøg, der anstilles herover i Praxis, være udsat for at skuffes af de opnaaede Resultater; thi sæt, at Forsøgene udføres under saadanne Temperaturforhold, at Majsens uheldige Indflydelse kun vil være ringe, selv om den benyttes uden Blanding med andet Foder, saa vil Flæsket ikke blive særlig blødt, men dette Resultat kan da ikke tilskrives det prøvede Foderstof. Denne Misforstaaelse af Forsøgsresultaterne er ved Laboratoriets Forsøg udelukket ved den Arbejdsmaade, der ved disse følges; thi her foretages stadig Sammenligninger mellem ensartede og samtidig fodrede Hold af Dyr, altsaa over for Spørgsmaalet om Majsfodringen enten mellem Kornhold og Hold, som samtidig ere fodrede med Majs + Palmekager, Majs + Byg o. s. v., eller mellem saadanne Hold og rene Majshold; men saadanne Sammenligninger kunne som Regel ikke foretages i Praxis, hvor alle Dyrene i en Besætning samtidig fodres med samme Blanding.

Hvad der i det foregaaende er anført om Temperaturens Forhold til Flæskets Blødhed, er kun fremsat for at antyde noget, man formentlig ikke bør overse ved Ordningen af de Forhold, hvorunder Dyrene skulle leve; men det maa være forbeholdt direkte Forsøg at klarlægge Sagen fuldstændig.

Afsnit C. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt.

Efter at der i Afsnit A er givet Oversigt over, hvilken Tilvæxt Dyrene have haft ved de her udførte Forsøg, og i Afsnit B over, hvilken Kvalitet det frembragte Flæsk er af,

skal vi nu i nærværende Afsnit gaa over til at gjøre Rede for, hvad det har kostet at frembringe den opnaaede Tilvæxt, naar Bekostningen udtrykkes i Forbrug af Korn eller Kornværdi. I denne Anledning er der udregnet det Afsnit af Hovedtabellerne (Side 40—68), som vi kalde „Forbrugstabellerne“, og hvori Tallene ere fundne paa følgende Maade:

Det Tal, som kaldes „beregnet Korn“, er Summen af de anvendte Foderstoffer, for hvert især divideret med det ved Forsøgene fundne Forholdstal for Stoffets Foderværdi i Forhold til Korn. For skummet Mælk og Kjærnemælk er Mængden altsaa divideret med 6, for Valle med 12, for Rodfrugter med det for hver enkelt Sort benyttede Erstatningstal. Den anvendte Kornmængde er medregnet uden Reduktion, og det samme gjælder for Majs, Palmekager og Melassefoder. Blodmelasse og Blodfoder er ligeledes medregnet uden Reduktion, skjønt disse Stoffer for nogle Holds Vedkommende langt fra have kunnet ækvivalere Korn; dette skulle vi senere komme tilbage til.

I Hovedtabellerne Side 1—31 findes de fornødne Optegnelser til, at en saadan Beregning kan udføres for hver 10-daglig Periode, og altsaa ogsaa for flere af disse sammenregnede til en større Gruppe. Divideres nu den saaledes fundne Værdi af beregnet Korn med den tilsvarende Tilvæxt, faas det Tal, som angiver „Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt.“ Beregningerne ere derhos udførte saaledes, at Perioderne ere sammendragne under følgende Væxtperioder, nemlig I: fra 35—75 Pd. Legemsvægt, II: fra 75—115 Pd., III: fra 115—155 Pd. og IV: fra 155—195 Pd. Hver af disse Væxtperioder omfatter saaledes en Forøgelse i Dyrenes Legemsvægt af 40 Pd. Men det er en Selvfølge, at naar man er henvist til at følge de ved de 10-daglige Vejninger afstukne Grænser, er det umuligt altid at ramme netop Tallene 35—75—115 o. s. v., man maa nøjes med at gaa fra og til de Tal for Dyrenes Legemsvægt, der ligge disse Grænser nærmest. At udregne Forbrugstal for mindre Tilvækter, f. Ex. for hver 10-daglig Periode, vilde for Overblikkets Skyld være uheldigt, da der ofte er saa store Spring i et

Holdes Tilvæxt fra en Periode til en anden, at en i Virkeligheden tilstedeværende Regelmæssighed vilde udviskes. Heldigere stiller det sig i denne Henseende, naar flere Perioder sammenregnes; men ogsaa dette er ofte ikke nok til at udjævne tilfældige Svingninger i Tilvæksten. Man faar derfor uden Tvivl den bedste Oversigt over Mængden af forbrugt Foder til 1 Pd. Tilvæxt paa en Forsøgsrække, naar alle Hold paa Rækken drages sammen under et. Sidst i hver af Forbrugstabellerne findes derfor Tal, som angive Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt for hele Rækken under et, og det er disse Tal, vi særlig ville henholde os til i det følgende; de ere samlede i Oversigt i Tab. XXIX (Side 57).

Vi skulle dog ikke komme nærmere ind paa Tallene i Tab. XXIX, da de tilsvarende Tal fra alle de tidligere udførte Forsøgsrækker ere udførlig omtalte i Laboratoriets 30te Beretning; kun skulle vi minde om nogle Hovedpunkter, som fremgik af 30te Beretning, og undersøge, om Tallene her stemme dermed.

Sammenlignes i Tab. XXIX Tallene for Kornforbrug i de forskjellige Væxtperioder paa samme Forsøgsrække, ses det, at Tallene stige fra Periode I til II, fra II til III o. s. v., men for samme Væxtperiode ere Tallene for de forskellige Forsøgsrækker ikke lidet forskjellige. Nederst i Tab. XXIX er udregnet Gjennemsnitstal for alle sammenhørende Forsøgsrækker, og af disse fremgaar følgende Kornforbrug:

Periode I: 3.6 Pd. — II: 4.2 Pd. — III: 4.9 Pd.

Men af 30te Beretning Side 62 fremgik, at Kornforbruget ved alle tidligere Forsøgsrækker gjennemsnitlig har været:

Periode I: 3.6 Pd. — II: 4.2 Pd. — III: 4.9 Pd.,

altsaa naar der kun benyttes 1 Decimal, blive Tallene netop de samme nu som tidligere, hvilket turde være et temmelig sikkert Vidnesbyrd om, at vi virkelig have fundet de Tal, omkring hvilke Kornforbruget i de forskjellige Væxtperioder vil svinge.

Af 30te Beretning fremgik en Forskel i Kornforbruget ved Sommer- og Vinterforsøg, idet vi ved

Tab. XXIX. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt.

Forsøgsrække Nr.	Gaard	Pd. beregnet Korn			
		Væxt- periode I (35-75 Pd.)	Væxt- periode II (75-115 Pd.)	Væxt- periode III (115-155 Pd.)	Væxt- periode IV (155-195 Pd.)
109	Rosenfeldt.....	—	5.20	5.84	—
110	Rosvang.....	—	4.58	5.33	—
111	do.	—	3.86	—	—
112	Rosenfeldt.....	—	—	5.61	—
113	Duelund.....	—	—	3.82	5.34
114	do.	—	3.26	—	—
115	Thomasminde.....	4.08	4.53	5.65	—
116	Rosvang.....	—	4.40	5.59	6.37
117	Duelund.....	—	3.22	3.95	—
118	Thomasminde.....	—	4.68	5.04	—
119	Rosvang.....	—	3.59	4.97	—
120	do.	3.40	4.31	5.03	—
121	do.	3.44	3.92	4.43	—
122	Vestervig.....	—	3.83	4.11	4.82
123	Sofiendal.....	—	4.39	4.78	—
124	Wedellsborg.....	—	4.13	4.84	—
125	Tybrind.....	—	4.04	4.54	—
126	do.	—	4.04	4.83	—
127	Wedellsborg.....	—	4.35	4.96	—
128	do.	—	4.24	5.54	—
129	Dalum.....	—	4.00	4.30	—
130	Sofiendal.....	—	4.13	4.87	—
131	do.	—	4.95	5.82	—
132	Ourupgaard.....	—	4.23	4.77	—
133	Rosenfeldt.....	—	4.09	4.76	—
134	Sofiendal.....	—	4.07	4.89	—
135	Thomasminde.....	—	3.80	5.11	—
136	Rosvang.....	—	3.45	4.04	—
137	Duelund.....	—	—	3.89	4.71
Gjennemsnit af					
24	sammenhørende Rækker	—	4.17	4.92	—
3	do. do.	3.64	4.25	5.04	—
4	do. do.	—	—	4.35	5.31

„Sommer“ forstaa Tiden fra 1ste Maj til 31te Oktober og ved „Vinter“ Tiden fra 1ste November til 30te April. I Hovedtabellerne Side 69 er ved hver Række og hver Væxtperiode angivet, om det er et Sommer- eller et Vinterforsøg, og tillige er opført Gjennemsnitstal for de Temperaturer, der bleve observerede i Luften, i Stalden og i Foderet i Løbet af hele Væxtperioden, hvilke Observationer udførtes, hver Gang der fodredes. — Dele vi nu Forsøgene i Sommer- og Vinterforsøg og beregne Gjennemsnit for Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt for hver af disse Grupper, faa vi Tallene i Tab. XXX.

Tab. XXX. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt ved Sommer- og Vinterforsøg.

	Pd. beregnet Korn			
	Væxtperiode II		Væxtperiode III	
	Sommer	Vinter	Sommer	Vinter
Nærværende Forsøg	4.0	4.3	4.7	5.1
Tidligere Forsøg ...	4.0	4.5	4.6	5.2

Det har altsaa atter bekræftet sig, at det koster mere at frembringe et Pd. Tilvæxt i den kolde Aarstid end i den varme. Forskjellen er lidt mindre ved nærværende end ved tidligere Forsøg, nemlig nu knap $\frac{1}{2}$ Pd. Kornværdi mod godt $\frac{1}{2}$ Pd tidligere, men Forskjellen betyder dog, at naar et Pd. Kornværdi sættes til 5 Øre, bliver det ca. 2 Øre dyrere at frembringe et Pd. Tilvæxt om Vinteren end om Sommeren. At Forskjellen er mindre ved disse Forsøg end ved de tidligere, kan maaske forklares ved, at der, som det fremgaar af Temperaturtabellerne, ikke er observeret saa lave Temperaturer i Svinestaldene ved de senere Aars Forsøg som ved mange af de tidligere.

I Tab. XXIX er ved flere af Rækkerne med Blodmelasse benyttet Tallet for Kornholdet og ikke som ved de

andre Rækker Tallet for alle Hold, da der jo i dette ogsaa indgaar de Hold, som paa Grund af, at Blodfoderet ikke kunde ækvivalere Korn, havde en særlig ringe Tilvæxt. Tallene for Kornforbrug for disse Hold i Hovedtabellerne angive altsaa ikke sande Værdier for „beregnet Korn“, da Mængden af Blodfoder ikke er reduceret, hvilket ikke kunde ske, da Reduktionstallet ikke har kunnet findes ved de udførte Forsøg. — Da nu imidlertid Tallene for „Kornforbrug“, saaledes som de ere udregnede, udsige, at der er medgaaet indtil 7 à 8 Pd. beregnet Korn paa Grund af, at der har været en stor Del Blodmelasse i Foderet, og til Trods for, at der ogsaa har været andre Foderstoffer (Mælkeriaffald etc.), saa angives hermed utvivlsomt, at det ikke har kunnet betale sig at benytte dette Foderstof i den Form, hvori det har foreligget ved Forsøgene rent bortset fra, at det gav Flæsk af en ringe Kvalitet. Men ogsaa med Hensyn til beregnet Kornforbrug danner Blodfoderet, som benyttedes paa Række 134, en Undtagelse fra det, der benyttedes paa de andre Rækker, og i Tab. XXIX er derfor ved Række 134 benyttet Talene for beregnet Korn for alle Hold aldeles som ved de andre ordinære Forsøg.

Afsnit D. Oversigt over de ved Forsøgene benyttede Rodfrugter.

Efter at de i 1889 paabegyndte Svinefodringsforsøg med Rodfrugter af forskjelligt Tørstofindhold nu ere foreløbig afsluttede, skal her gives en Oversigt over de benyttede Rodfrugtsorter tillige med nogle supplerende Oplysninger om samme.

Følgende Rodfrugter have været anvendte:

A. Af Runkelroer:

1. Den halvlange, gule Eckendorfer med et lavt Tørstofindhold,

2. Den lange, røde Elvetham med et højere Tørstofindhold,
3. Den halvlange, hvide Fodersukkerroe (sucre blanc) med et højt Tørstofindhold og
4. Egentlige Sukkerroe med særlig højt Tørstofindhold.

Disse 4 Roesorter benyttedes ved den første større sammenlignende Forsøgsrække, som i 1890—92 udførtes paa Gjeddeshal, Rosenfeldt og Nislevgaard, og som findes omtalt i Laboratoriets 26de Beretning; men allerede tidligere var der ved de indledende Forsøgsrækker, som ere omtalte i Laboratoriets 19de Beretning, benyttet Eckendorfer og Elvetham, ligesom disse to Roesorter, og da særlig den første, ogsaa ere anvendte ved de senere Forsøg, hvor det gjaldt om at sammenligne Runkelroe med andre Rodfrugter. Ved forskellige Forsøgsrækker er derhos anvendt:

5. Den halvlange, gule Barresroe, der i Henseende til Tørstofindhold i Almindelighed staar mellem Eckendorfer og Elvetham, men egentlige sammenlignende Forsøg ere ikke foretagne med denne Roesort.

B. Af Gulerødder:

1. Den halvlange, hvide Vogeser med lavt Tørstofindhold,
2. Den halvlange, gule Champion, ligeledes med lavt Tørstofindhold,
3. Den halvlange, røde James med højere Tørstofindhold og
4. Den lange, gule Orangegul-Kæmpe med højt Tørstofindhold.

Disse Gulerødder benyttedes paa Gjeddeshal, Rosenfeldt, Nislevgaard, Wedellsborg og Rosvang i 1892—95 sammen med Eckendorfer- og Elvethamroe ved de Forsøg, der ere omtalte i Laboratoriets 30te Beretning.

C. Af Kaalrabi:

Den runde, gulkjødede Bangholm, der er en Rapsroe (Rutabaga)

D. Af Turnips:

1. Den runde, gulkjødede Bulloch, der har et forholdsvis højt Tørstofindhold, og

2. Den lange, gulkjødede Yellow-Tankard, der har et forholdsvis lavt Tørstofindhold.

De sidstnævnte 3 Roesorter ere benyttede paa Rosenfeldt, Duelund, Thomasminde og Rosvang i 1895—98 sammen med Eckendorfer ved de Forsøg, der ere omtalte i nærværende Beretning.

Ved Valget af netop disse Rodfrugtsorter er Hovedvægten lagt paa at faa inddraget under Forsøgene saadanne Varieteter, der dels havde et ret forskjelligt Tørstofindhold og dels havde vundet almindelig Udbredelse ved Dyrkning her i Landet. Da man imidlertid maatte være forberedt paa, at der kunde blive en ikke ringe Forskjel i Tørstof- og Sukkerindhold af de til samme Varietet hørende Stammer, og man gjerne til Forsøgene paa de forskjellige Gaarde vilde sikre sig et saa planmæssig ensartet Materiale som muligt, blev der ved Foranstaltning af Redaktør L. Helweg hvert Foraar anskaffet et tilstrækkelig stort Kvantum Frø af hver enkelt Rodfrugtsort, hvilket derefter blev fordelt til de forskjellige Forsøgsgaarde og saaet der; men før de avlede Rodfrugter toges i Brug ved Forsøgene, blev der udført en kemisk Analyse, ved hvilken bestemtes Tørstof og Sukker, og af de herved fundne Tal blev beregnet, hvor stor en Rodfrugtmængde der i hvert enkelt Tilfælde skulde benyttes daglig til hvert Hold Dyr, saaledes som det nærmere er omtalt i de forskjellige Beretninger.

Disse Analyser af Rodfrugterne ere opførte i Hovedtabellerne til Beretningerne, men for nu at faa et samlet Overblik over dem alle er der i Tabel XXXI (Side 62) beregnet Gjennemsnitstal af alle de for hver enkelt Rodfrugtsort i Løbet af alle Forsøgsaar udførte Analyser, dels for Tørstof og dels for Sukker, hvorhos der ligeledes i Tabellen er opført Tal for Maximum og Minimum af Tørstof og Sukker, men det bemærkes, at Gjennemsnitstillene ere fundne ved at udregne Middeltal for samtlige Forsøgsrækker, hvorimod Tallene for Maximum og Minimum ere tagne af de enkelte Analyser. Tillige er i Tabel XXXI opført, hvormange Dele Sukker der fandtes i 100 Dele Tørstof, samt Antallet af Forsøgsrækker og Analyser.

Tab. XXXI. Tørstof- og Sukkerindhold i Rodfrugterne efter alle Analyser fra 1890—98.

Rodfrugter	pCt. Tørstof			pCt. Sukker			Af 100 Dele Tørstof var Sukker	Antal	
	Gjennem- snit	Maximum	Minimum	Gjennem- snit	Maximum	Minimum		Forsøgs- rækker	Analyser
A. Runkelroer.									
Sukkerroer	21.15	22.52	19.83	14.00	15.65	12.31	66.2	3	12
Fodersukkerroer	16.66	19.86	13.88	10.90	13.80	8.82	65.4	8	33
Barresroer	13.29	14.93	11.40	7.96	9.51	6.34	59.9	5	12
Elvetham	12.74	16.11	8.32	7.62	10.80	3.19	59.8	16	52
Eckendorfer	11.42	13.78	8.73	6.56	8.93	4.58	57.4	22	68
B. Gulerødder.									
Orangegul Kæmpe	15.08	15.25	14.75	7.43	8.06	6.95	49.3	1	4
James	12.64	13.95	10.97	5.91	6.86	4.71	46.8	7	16
Champion	11.25	12.72	9.36	5.41	6.08	3.80	48.1	3	7
Vogeser	10.97	12.26	10.06	4.90	5.78	4.16	44.7	5	11
C. Kaalrabi.									
Bangholm	12.74	14.51	11.13	5.60	6.54	4.44	44.0	9	22
D. Turnips.									
Bulloch	10.94	12.18	9.53	4.08	4.96	2.89	37.3	6	15
Yellow Tankard	9.57	11.67	7.46	3.96	5.31	1.86	41.4	9	21

Tallene i Tabel XXXI skulle nu ikke tjene til at vise noget om de deri nævnte Rodfrugtsorters Næringsindhold i Almindelighed, men kun til at vise, hvorledes Forholdene have været ved de Rodfrugter, med hvilke vi have foretaget vore Svinefodringsforsøg. Og se vi nu paa Tallene for hver enkelt Rodfrugtsort, vil det vise sig, at dennes Næringsindhold har spillet inden for ret vide Grænser. I Tallene for Maximum og Minimum for Elvethamroerne er der saaledes en Forskjel af ikke mindre end ca. 8 pCt. i Tørstoffet og omtrent lige saa stor Forskjel i Tallene for Sukker. For de øvrige Rodfrugtsorter have Variationerne i Næringsindholdet ikke været saa store, men Forskjellen paa Maximum og Minimum har dog altid været flere pCt., naar der da er indgaaet et ikke alt for lille Antal Analyser i Beregningen. Følgen heraf er, at skjønt de forskellige Rodfrugtsorter inden for hver enkelt Gruppe ordne sig efter Gjennemsnitstallene for Næringsindhold i den Rækkefølge, hvori de ere opførte i Tab. XXXI, saa vil man dog i de enkelte Analyser kunne finde højere Tal for en gjennemsnitlig mindre næringsholdig Rodfrugtsort end for en i Almindelighed mere næringsholdig og omvendt. Særlig karakteristisk i saa Henseende have de benyttede Elvethamroer været; thi for denne Roesort ligger Minimum saa vel for Tørstof som for Sukker lavere end Minimum for Eckendorfer, som dog efter Gjennemsnitstallene havde 1.32 pCt. mindre Tørstof og 1.06 pCt. mindre Sukker end Elvetham. Det maa dog bemærkes, at de særlig lave Tal for Elvetham hidrøre fra to Forsøgsrækker paa Vestervigkloster (87de Række) og Rosvang (88de Række). — Og sammenligne vi paa samme Maade Tallene for Eckendorfer med Tallene for Fodersukkerroer, der i Gjennemsnit have haft over 5 pCt. mere Tørstof og over 4 pCt. mere Sukker end Eckendorfer, vil det desuagtet af Tallene for Maximum for Eckendorfer og Minimum for Fodersukkerroer ses, at nogle af de enkelte Analyser viste meget nær samme Indhold i disse to i Almindelighed meget forskellige næringsholdige Roer. — For Gulerødder og Turnips kan der i Tab. XXXI findes noget lignende, men Forskjellen er

her mindre, hvad der jo for en Del kan skyldes det mindre Antal Analyser, der ere udførte for disse Rodfrugtsorter.

Grunden til de her fremdragne Forskjelligheder maa naturligvis, saaledes som det er bekjendt fra forskellige Dyrkningsforsøg, søges i mange Forhold, af hvilke kan nævnes Frøet, Jordbunden, Vejrliget, Dyrkningsmaaden o. fl., men at udrede disse Forhold her eller blot give en Antydning af, i hvilken Forbindelse de have staaet med de Tal, der ere opførte i Tab. XXXI, savne vi ethvert Middel til, og det har da ogsaa ligget helt uden for Forsøgenes Opgave at komme ind derpaa. Hensigten var nemlig ikke at foretage noget som helst Dyrkningsforsøg, men kun at skaffe et brugbart Materiale til de Fodringsforsøg, som det var Opgaven at anstille, og det overlodes derfor helt til Forsøgsværten at saa det ham leverede Frø paa det Sted og paa den Maade, han selv vilde vælge, og vi gjorde ingen som helst Optegnelser i denne Henseende.

Inden vi forlade Tab. XXXI, skal blot paany gjøres opmærksom paa den karakteristiske Forskjel, der for de forskellige Rodfrugter findes i Tallene for Sukkermængde i 100 Dele Tørstof; men inden for Runkelroernes og Gulerøddernes Gruppe ses tillige, at jo større Tørstofmængden var, desto mere af dette Tørstof var Sukker, eller med andre Ord: ved stigende Næringsindhold voxede Sukkermængden i et stærkere Forhold end Tørstofmængden.

Det følger imidlertid af den Maade, hvorpaa Tab. XXXI er dannet, dels at Gjennemsnitstallene maa hidrøre fra Analyser fra forskellige Gaarde og forskellige Aar, og dels at et Tal for Maximum og et tilsvarende for Minimum ligeledes godt kunne hidrøre fra helt forskellige Steder og Tider, og det er da en Selvefølge, at de førnævnte Aarsager til Forskjelligheder i Rodfrugternes Næringsindhold derved komme til at indvirke i høj Grad paa de Tal, der sammenlignes. Der kan imidlertid af de i Hovedtabellerne trykte Analysetal gjøres nogle Sammenstillinger, der give mere comparable Tal; saadanne findes i Tab. XXXII—XXXV.

De to Roesorter Eckendorfer og Elvetham blev tre Aar i Træk, nemlig 1891—92—93, saaede paa de samme

tre Gaarde, Gjeddeshal, Rosenfeldt og Nislevgaard, og hvert Aar var det for samme Roesort Frø af samme Beholdning, der blev fordelt til alle tre Gaarde, men som før nævnt overlodes Roernes Dyrkning helt til Forsøgsværterne. Analyserne af Roerne blev for alle tre Gaarde udførte omtrent samtidig, nemlig 1ste Analyse i Oktober, 2den sidst i December eller først i Januar og 3die i Februar; de nærmere Tidspunkter for hver enkelt Analyse findes opført i Hovedtabellerne til 30te Beretning.

Da det muligvis kan have nogen Interesse at se, hvorledes saadanne samtidig af samme Frø avlede Roer forholde sig med Hensyn til Næringsindhold, er der i Tab. XXXII og XXXIII (Side 66—67), opført, henholdsvis for Eckendorfer og Elvetham, Næringsindholdet i Roerne fra hver Gaard hvert af de tre Aar.

Tallene i øverste Afsnit af Tab. XXXII og XXXIII angive Tørstofmængden i Roerne, og hvert af de opførte Tal er Gjennemsnit af de før omtalte 3 Analyser, der hvert Aar udførtes for hver Roesort; i næste Afsnit af Tabellerne er paa samme Maade opført Sukkermængden, og i sidste Afsnit Sukkermængden i 100 Dele Tørstof. Tallene i hver enkelt af de 3 første Kolonner angaa altsaa Roer, der ere avlede af samme Frø, og Tallene i sidste Kolonne ere Gjennemsnit for de tre Aar.

Af Tab. XXXII og XXXIII fremgaar nu, at der er fundet en ret betydelig Forskjel i Næringsindholdet af Roerne fra de 3 Gaarde. Gjeddeshal-Roerne have i alle Tilfælde haft det største Indhold saa vel af Tørstof som af Sukker, derefter følge Nislevgaard-Roerne, medens Rosenfeldt-Roerne staa lavest. I Gjennemsnit for de 3 Aar have Gjeddeshal-Roerne haft godt $1\frac{1}{2}$ pCt. mere Tørstof og ca. 1 pCt. mere Sukker end Rosenfeldt-Roerne, og dette gjælder baade Eckendorfer og Elvetham. Men om disse Forskjelligheder skyldes Jordbunden eller Dyrkningsmaaden eller andre Forhold, kan der som før nævnt ikke oplyses noget om.

Men ogsaa en anden Sammenligning kan det have sin Interesse at gjøre, og vi ville hertil benytte følgende Gjen-

Tab. XXXII. Eckendorferroer af samme Frø paa 3 Gaarde.

Gaard.	pCt. Tørstof			
	1891	1892	1893	Gjennem- snit
Gjeddesdal	13.00	12.16	13.46	12.87
Rosenfeldt	12.11	10.29	10.96	11.12
Nislevgaard	11.46	11.64	11.92	11.67
Gjennemsnit...	12.19	11.36	12.11	11.89

	pCt. Sukker			
Gjeddesdal	7.97	6.32	8.06	7.45
Rosenfeldt	7.07	5.77	6.46	6.43
Nislevgaard	6.88	7.14	7.45	7.16
Gjennemsnit...	7.31	6.41	7.32	7.01

	Af 100 Dele Tørstof var Sukker			
Gjeddesdal	61.3	52.0	59.9	57.9
Rosenfeldt	58.4	56.1	58.9	57.8
Nislevgaard	60.0	61.3	62.5	61.4
Gjennemsnit...	60.0	56.4	60.4	59.0

nemsnitstal fra sidste Kolonne i de to Tabeller. Vi finde da for Eckendorfer-Roerne:

	Tørstof.	Sukker.
Gjeddesdal	12.87 pCt.	7.45 pCt.
Rosenfeldt	11.12 —	6.43 —
Forskjel...	1.75 pCt.	1.02 pCt.

og for Elvetham-Roerne:

	Tørstof.	Sukker.
Gjeddesdal	14.47 pCt.	8.72 pCt.
Rosenfeldt	12.82 —	7.74 —
Forskjel...	1.65 pCt.	0.98 pCt.

Tab. XXXIII. Elvethamroer af samme Frø paa 3 Gaarde.

Gaard.	pCt. Tørstof			
	1891	1892	1893	Gjennem- snit
Gjeddesdal	14.46	14.20	14.75	14.47
Rosenfeldt.....	13.96	12.43	12.06	12.82
Nislevgaard	14.38	14.11	13.16	13.88
Gjennemsnit...	14.27	13.58	13.32	13.72

	pCt. Sukker			
Gjeddesdal	9.44	8.05	8.67	8.71
Rosenfeldt.....	8.70	7.55	6.96	7.74
Nislevgaard.....	9.38	8.58	8.13	8.70
Gjennemsnit...	9.17	8.06	7.92	8.38

	Af 100 Dele Tørstof var Sukker			
Gjeddesdal	65.3	56.7	58.8	60.2
Rosenfeldt.....	62.3	60.7	57.7	60.4
Nislevgaard.....	65.2	60.8	61.8	62.7
Gjennemsnit...	64.3	59.4	59.5	61.1

Men for Gjeddesdal findes tillige:

	Tørstof.	Sukker.
Elvetham	14.47 pCt.	8.72 pCt.
Eckendorfer.....	12.87 —	7.45 —
Forskjel...	1.60 pCt.	1.27 pCt.

og for Rosenfeldt findes:

	Tørstof.	Sukker.
Elvetham.....	12.82 pCt.	7.74 pCt.
Eckendorfer	11.12 —	6.43 —
Forskjel...	1.70 pCt.	1.31 pCt.

Af disse Tal ses altsaa, at der er fundet lige saa stor Forskjel for Roer af samme Frø paa forskellige Gaarde samme Aar som for to forskellige Roesorter, der vare voxede samtidig paa samme Gaard.

For Bangholm og Yellow-Tankard, der to Aar i Træk, nemlig 1896—97, blev saaet paa de tre Gaarde, Duelund, Thomasminde og Rosvang, er der i Tab. XXXIV og XXXV gjort en lignende Sammenstilling som **Tab. XXXIV. Bangholmroer af samme Frø paa 3 Gaarde.**

Gaard.	pCt. Tørstof		
	1896	1897	Gjennemsnit
Duelund	13.01	13.02	13.02
Thomasminde	12.04	12.14	12.09
Rosvang	12.43	13.55	12.99
Gjennemsnit...	12.49	12.90	12.70
	pCt. Sukker		
Duelund	5.99	6.53	6.26
Thomasminde	4.97	5.53	5.25
Rosvang	5.25	5.76	5.51
Gjennemsnit...	5.40	5.94	5.67
	Af 100 Dele Tørstof var Sukker		
Duelund	46.0	50.2	48.1
Thomasminde	41.3	45.6	43.4
Rosvang	42.2	42.5	42.4
Gjennemsnit...	43.2	46.0	44.6

i de to foregaaende Tabeller for Eckendorfer og Elvetham. Vi skulle dog ikke komme nærmere ind paa disse Tal, men blot henvise til dem i Tabellerne.

I Følge Beretningerne om Fodringsforsøgene med Svin (19de, 26de, 30te og nærværende Beretning) er Hovedresultatet af Forsøgene med Rodfrugter følgende:

1. At Rodfrugternes Foderværdi med Hensyn til Dyrenes Tilvæxt i det væsentligste retter sig efter deres Tørstofindhold; dog har Tørstoffet i Gulerødder haft en lidt større

Tab. XXXV. Yellow—Tankard af samme Frø paa 3 Gaarde.

Gaard.	pCt. Tørstof		
	1896	1897	Gjennemsnit
Duelund	11.08	9.94	10.51
Thomasminde	9.49	9.17	9.33
Rosvang	9.18	9.52	9.35
Gjennemsnit...	9.92	9.54	9.73
	pCt. Sukker		
Duelund	5.11	4.64	4.88
Thomasminde	4.22	3.76	3.99
Rosvang	3.65	3.90	3.78
Gjennemsnit...	4.33	4.10	4.22
	Af 100 Dele Tørstof var Sukker		
Duelund	46.1	46.7	46.4
Thomasminde	44.5	41.0	42.8
Rosvang	39.8	41.0	40.4
Gjennemsnit...	43.6	43.0	43.4

og i Kaalrabi og Turnips en lidt mindre Foderværdi end Tørstoffet i Runkelroerne. Men naar dette har været Tilfældet til Trods for den meget forskellige Sukkermængde i Tørstoffet (jfr. Tab. XXXI), maa der i Rodfrugterne foruden det, der ved den kemiske Analyse, saaledes som denne foretages, betegnes som „Sukker“, tillige findes en Del andre Stoffer, der have Værdi som Føde for Dyrene, og forudsat at „Sukkeret“ har samme Næringsværdi, hvad enten det hidrører fra den ene eller den anden Rodfrugtsort, maa disse „andre Stoffer“ have en temmelig forskjellig Værdi, og da særlig saaledes, at de i Gulerødder have betydelig større Værdi end i Runkelroer, Kaalrabi og Turnips.

2. At det Flæsk, som frembragtes efter Fodring med Rodfrugter i Forbindelse med Korn (Byg, Rug og Blandsæd) og Mælkeriaffald (Kjærnemælk, skummet Mælk og Valle), var af en fortrinlig Kvalitet og snarest bedre end det Flæsk, der hidrørte fra Fodring med alene Korn og Mælkeriaffald.
3. At der ikke medgik flere Pd. „beregnet Kornværdi“ til 1 Pd. Tilvæxt ved Benyttelse af Rodfrugter end uden dette, naar 1 Pd. Tørstof i Rodfrugterne traadte i Stedet for 1 Pd. Korn.

Men heraf vil fremgaa, at naar der er Tale om at avle Rodfrugter, som skulle benyttes til Fodring af Svin, maa der mere tages Hensyn til, hvor mange Centner Tørstof der kan avles pr. Td. Land, end til, hvor mange Centner Rodfrugter, der kan avles.

Til nærmere Belysning heraf har Redaktør Helweg meddelt de Tal, der findes i de to første Kolonner af Tab. XXXVI, og som hidrøre fra nogle af Statskonsulent P. Nielsen ved Tystofte Forsøgsstation udførte Dyrkningsforsøg med forskellige af samme Slags Rodfrugter, som bleve benyttede ved Laboratoriets Fodringsforsøg med Svin.

Tallene i Tab. XXXVI ere Middeltal af 3 Aars Forsøg, og der har af hver af de opførte Rodfrugtsorter været anvendt fra 7—14 af de bedste Varieteter, uden at det dog nærmere skal angives, hvilke disse have været; thi Hensigten med

Tab. XXXVI. Udbytte pr. Td. Land ved Dyrkningsforsøg med forskellige Rodfrugtsorter.

	Centner Rodfrugter pr.Td.Land.	pCt. Tørstof i Rod- frugterne.	Centner Tørstof pr. Td. Land.	Afgrødens Bruttoværdi pr.Td.Land.
				Kr.
Runkelroer	658	12.80	84	420
Gulerødder	531	13.05	69	345
Kaalrabi	629	12.55	79	395
Turnips	750	9.79	73	365

Tab. XXXVI er kun at belyse, hvilken Forskjel der kan være i Rodfrugtafgrødens Værdi, om den vurderes efter Centner Rodfrugter eller efter Centner Tørstof. Tallene for de kemiske Analyser, der ere udførte i Stein's Laboratorium til Brug for P. Nielsen's Forsøg, vise, at de benyttede „Runkelroer“ i Gjennemsnit have haft omtrent samme Tørstofindhold som Elvethamroerne i Tab. XXXI, og ligeledes at „Gulerødderne“ gjennemsnitlig i Tørstofindhold stod lidt over vore James, samt at „Kaalrabi“ paa samme Maade meget nær svarede til vore Bangholm, og „Turnips“ til vore Yellow-Tankard.

Af Tallene i første Kolonne i Tab. XXXVI ses, at „Turnips“ have givet størst Udbytte, naar der tages Hensyn til Centner Rodfrugter pr. Td. Land, men udregne vi den afledede Tørstofmængde i Centner pr. Td. Land, staa „Runkelroerne“ højest. Og sætte vi Værdien af 1 Pd. Tørstof lig Værdien af 1 Pd. Korn og regne dette til 5 Øre, faa vi Tallene i sidste Kolonne, der vise, at „Runkelroer“ under de givne Forudsætninger have haft godt 50 Kr. større Bruttoværdi pr. Td. Land end „Turnips“.

Men over for Værdien af den Tørstofmængde, der avles, maa dog endnu tages i Betragtning, at Tørstoffet i de forskellige Rodfrugter ikke forekommer i en — om man saa maa sige — lige let tilgængelig Form, hvilket ved vore Forsøg har givet sig tilkjende ved, at Dyrene under ellers lige For-

hold kun have formaaet i samme Tid at fortære omtrent halvt saa meget Tørstof fra Kaalrabi og Turnips som fra Runkelroer og Gulerødder, eller med andre Ord: til at fortære samme Tørstofmængde af Kaalrabi og Turnips skulde der i samme Tid omtrent dobbelt saa mange Dyr, som hvis Tørstoffet hidrørte fra Runkelroer eller Gulerødder, et Forhold, der yderligere maa bidrage til at gjøre de sidste to Rodfrugtsorter mere værdifulde som Svinefoder end Kaalrabi og Turnips.

Hovedtabeller

til

Fodringsforsøg med Svin

109de—137te Række

i Aarene 1895—98.

Række 109. Rosenfeldt. Byg—Runkelroer—Turnips.

1895—96.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage										Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage													
		Fælles for alle Hold		Byg			Hold B. Ecken- dorfer Roer	Bangholm		Bul- loch	Yellow Tan- kard	A.	B.	C.	C ₁	D.	E.								
		Kjærne- mælk	Valle	Hold A.	Hold B, C, D, E	Hold C ₁		Hold. C	Hold. C ₁			Hold. D	Hold. E	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr						
														Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
														Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 13de November												91.6	91.6	91.6	91.4	91.8	91.4								
Fra 13 Nov. til 22 Nov.	1	10	192	20.0	15.0	13.0	36.5	33.0	46.2	42.0	50.0	7.8	5.5	10.8	7.3	9.9	9.9								
— 23 — - 2 Dec.	2	10	196	22.0	16.5	14.0	40.2	36.3	52.8	46.2	55.0	10.4	7.4	6.0	8.8	7.4	3.8								
— 3 Dec. - 12 —	3	10	196	24.0	18.0	15.0	45.6	39.6	59.4	52.8	62.4	7.2	8.6	12.2	5.4	9.4	9.0								
— 13 — - 22 —	4	10	196	26.0	19.5	16.0	49.4	42.9	66.0	57.2	67.6	8.8	7.6	7.2	6.4	7.4	5.0								
— 23 — - 1 Jan.	5	10	196	29.0	21.7	16.0	55.0	47.8	85.8	63.7	75.3	8.3	6.2	8.6	7.6	8.6	9.6								
— 2 Jan. - 11 —	6	10	196	32.0	24.0	16.0	60.8	52.8	105.6	70.4	83.2	12.0	7.6	10.2	5.8	7.0	9.2								
— 12 — - 21 —	7	10	196	35.0	26.3	17.5	66.6	57.8	115.5	77.1	91.1	8.8	10.0	6.8	8.8	7.8	5.8								
— 22 — - 31 —	8	10	196	40.0	30.0	22.5	76.0	66.0	115.5	88.0	104.0	11.5	9.6	13.8	9.5	9.0	11.8								
Gjennemsnit ..	..	10	195.5	28.5	21.4	16.3	53.8	47.0	80.9	62.2	73.6	9.4	7.8	9.5	7.5	8.3	8.0								
Begyndelsesvægt + Tilvæxt .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	166.4	154.1	167.2	151.0	158.3	155.5								

Række 110. Rosvang. Byg—Runkelroer—Turnips.

1895—96.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage									Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage						
		Fælles for alle Hold		Byg			Eckendorfer Roer	Bangholm	Bullock	Yellow Tankard		A	B	C	D	E	E ₁ *)
		Kjærne-mælk	Skummet Mælk	Hold A	Hold B, C, D og E	Hold E ₁ *)				Hold E	Hold E ₁ *)						
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr
Begyndelsesvægt den 23 Octbr.	1	10	70	16.0	12.0	10.0	32.0	26.8	31.2	36.8	55.2	68.8	68.6	67.6	69.0	68.2	67.6
Fra 23 Oct. til 1 Nov.	2	10	80	20.0	15.0	12.0	40.0	33.5	39.0	46.0	73.6	6.4	6.0	6.0	6.0	6.2	6.4
— 2 Nov. — 11 —	3	10	80	24.0	18.0	14.0	48.0	40.2	46.8	55.2	92.0	7.6	7.4	6.0	8.0	7.8	8.4
— 12 — — 21 —	4	10	80	28.0	21.0	14.0	56.0	46.9	54.6	64.4	128.8	8.6	8.6	8.8	8.4	9.2	11.0
— 22 — — 1 Dec.	5	10	110	28.0	21.0	14.0	56.0	46.9	54.6	64.4	128.8	10.0	10.2	10.4	10.2	8.6	8.6
— 2 Dec. — 11 —	6	10	110	32.0	24.0	18.0	64.0	53.6	62.4	73.6	128.8	10.6	11.0	9.6	10.0	8.8	8.4
— 12 — — 21 —	7	10	110	36.0	27.0	22.0	72.0	60.3	70.2	82.8	128.8	11.6	11.4	10.8	10.8	11.6	9.2
— 22 — — 31 —	8	10	110	40.0	30.0	26.0	80.0	67.0	78.0	92.0	128.8	11.8	10.4	10.8	11.2	10.0	9.6
— 1 Jan. — 10 Jan.	9	10	110	40.0	30.0	26.0	80.0	67.0	78.0	92.0	128.8	12.6	13.4	14.6	13.0	13.2	12.6
— 11 — — 20 —	10	10	110	44.0	33.0	30.0	88.0	73.7	85.8	101.2	128.8	11.2	10.0	6.0	7.6	8.2	5.4
— 21 — — 30 —	11	10	110	44.0	33.0	30.0	88.0	73.7	85.8	101.2	128.8	12.6	13.6	13.4	13.2	11.0	12.6
— 31 — — 9 Feb.	12	10	110	44.0	33.0	30.0	88.0	73.7	85.8	101.2	128.8	12.6	13.6	13.4	13.2	11.0	12.6
Gjennemsnit ..	..	10	98.2	32.0	24.0	19.6	64.0	53.6	62.4	73.6	113.7	12.2	10.2	8.0	6.4	7.4	5.0
* Begyndelsesvægt + Tilvæxt	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10.5	10.2	9.5	9.5	9.3	8.8
												184.0	180.8	172.0	173.8	170.2	164.8

*) Hold E₁ har under hele Forsøget haft vanskeligt ved at fortære sit Foder; undertiden levnedet det. Det samme gælder Hold D i Slutningen af Forsøgstiden.

Række 111. Rosvang. Byg—Runkelroer—Turnips.

1896.	Perioderner Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage				
		Fælles for alle Hold		Byg		Eckendorfer Roer B	Bangholm C	Bnlloch D	Yellow Tankard E	A	B	C	D	E
		Kjærne-mælk Pd.	Skummet Mælk Pd.	Hold A Pd.	Hold B, C, D, E Pd.					5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.
Begyndelsesvægt den 1 Marts	....	....	....	....	....	....	....	....	....	64.8	65.8	61.8	64.0	65.0
Fra 1 Marts til 10 Marts.	1	10	50	16.0	12.0	32.0	26.8	31.2	35.2	6.0	6.4	5.4	6.2	5.6
— 11 — - 20 —	2	10	80	16.0	12.0	32.0	26.8	31.2	35.2	9.0	8.4	6.4	8.0	8.4
— 21 — - 30 —	3	10	80	20.0	15.0	40.0	33.5	39.0	44.0	8.8	10.4	9.8	9.0	7.0
— 31 — - 9 April	4	10	80	24.0	18.0	48.0	40.2	46.8	52.8	11.0	11.6	11.2	11.2	11.2
— 10 April - 19 —	5	10	80	28.0	21.0	65.1	54.6	63.0	71.4	10.2	9.6	9.6	10.0	10.8
— 20 — - 29 —	6	10	110	28.0	21.0	65.1	54.6	63.0	71.4	10.8	11.4	9.8	11.0	9.0
— 30 — - 9 Maj ..	7	10	110	32.0	24.0	83.4*)	62.4	72.0	81.6	13.8	15.2	12.4	12.2	13.4
Gjennemsnit ..	...	10	84.3	23.4	17.6	52.2	42.7	49.5	55.9	9.9	10.4	9.2	9.7	9.3
Begyndelsesvægt + Tilvæxt										134.4	138.8	126.4	131.6	130.4

*) Barres-Roer. Forsøget blev standset den 9de Maj paa Grund af, at Roerne slap op.

Række 112. Rosenfeldt. Byg—Runkelroer—Turnips.

1896—97.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage									Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage						
		Fælles for alle Hold		Byg			Eckendorfer B	Bangholm		Bulloch D	Yellow Tankard E	A	B	C	C ₁	D	E
		Kjærnemælk Pd.	Valle Pd.	Hold A Pd.	Fælles for B, C, D, E Pd.	Hold C ₁ Pd.		Hold C Pd.	Hold C ₁ Pd.			5—4 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5 Dyr Pd.	5—3 Dyr Pd.	5—4 Dyr Pd.
Begyndelsesvægt den 20 November	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	97.8	98.0	97.8	98.4	97.6	98.2
Fra 20 Nov. til 29 Nov.	1	10	130	28.0	21.0	18.0	62.3	49.0	70.0	59.5	70.0	7.3	12.2	8.0	6.2	7.3	8.7
— 30 — - 9 Dec.	2	10	172	25.6	19.2	19.2	57.0	44.8	44.8	54.4	64.0	9.6	8.0	8.4	9.4	9.3	7.8
— 10 Dec. - 19 —	3	10	204	26.4	19.8	19.8	58.7	46.2	46.2	56.1	66.0	8.2	5.8	5.2	6.2	5.3	6.0
— 20 — - 29 —	4	10	208	28.0	21.0	21.0	62.3	49.0	49.0	59.5	70.0	11.8	13.4	11.2	11.2	8.3	10.4
— 30 — - 8 Jan.	5	10	208	30.4	22.8	22.8	67.6	53.2	53.2	64.6	76.0	10.2	8.4	10.8	9.8	5.3	9.2
— 9 Jan. - 18 —	6	10	220	32.0	24.0	24.0	69.6	61.6	61.6	72.0	77.6	8.4	10.6	8.2	7.2	8.3	7.5
— 19 — - 28 —	7	10	220	35.0	28.0	28.0	61.0	54.0	54.0	63.0	67.9	10.0	9.0	10.0	11.2	10.7	8.8
— 29 — - 7 Feb.	8	10	220	37.5	30.0	30.0	63.0	57.8	57.8	67.5	72.7	8.8	9.2	7.8	7.2	7.7	10.0
Gjennemsnit ..	..	10	197.8	30.4	23.2	22.9	62.7	52.0	54.5	62.1	70.5	9.3	9.6	8.7	8.6	7.8	8.6
Begyndelsesvægt + Til- væxt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	172.1	174.6	167.4	166.8	159.8	166.6

Anm. I de fire sidste Perioder havde Holdene C, C₁, D og E (særlig de to sidste) vanskeligt ved at fortære Roefoderet; Hold B derimod ikke.

Række 113. Duelund. Byg og Majs—Runkelroer—Turnips.

1896—97.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage														Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage				
		Fælles for alle Hold. Skm. Mælk	Hold A			Hold B og C				Hold D			Hold E			A	B	C	D	E
			Byg	Majs	Vand	Fælles		B	C	Byg	Majs	Bulloch	Byg	Majs	Yellow Tankard	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr
						Byg	Majs													
Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.		
Begyndelsesvægt den 20 Okt.	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	94.6	94.6	94.6	94.4	94.4
Fra 20 Okt. til 29 Okt.	1	60	14.0	14.0	—	10.5	10.5	52.0	52.0	10.5	10.5	58.0	10.5	10.5	60.0	10.2	10.2	11.4	9.4	9.4
— 30 — - 8Nov.	2	54	16.0	16.0	60	12.0	12.0	60.0	60.0	12.0	12.0	66.0	12.0	12.0	68.0	10.0	11.4	10.6	11.6	11.8
— 9 Nov. - 18 —	3	60	18.0	18.0	40	13.5	13.5	70.0	70.0	13.5	13.5	74.0	13.5	13.5	78.0	12.8	11.4	12.4	13.0	11.8
— 19 — - 28 —	4	60	18.0	18.0	40	13.5	13.5	70.0	70.0	13.5	13.5	74.0	13.5	13.5	78.0	10.8	13.0	10.4	8.4	9.0
— 29 — - 8 Dec.	5	60	20.0	20.0	—	15.0	15.0	74.0	72.0	15.5	15.5	74.0	15.5	15.5	76.0	15.8	16.0	13.4	11.4	16.2
— 9 Dec. - 18 —	6	60	20.0	20.0	—	15.0	15.0	76.0	76.0	17.0	17.0	74.0	15.5	15.5	76.0	10.0	12.6	13.2	9.0	7.6
— 19 — - 28 —	7	60	22.0	22.0	—	16.5	16.5	84.0	84.0	20.0	20.0	32.0	18.0	18.0	70.0	15.6	10.8	10.4	12.4	14.6
— 29 — - 7 Jan.	8	60	22.0	22.0	—	16.5	16.5	82.0	82.0	20.0	20.0	32.0	18.0	18.0	68.0	7.8	7.2	9.2	3.6	4.0
Gjennemsnit...	..	59.3	18.8	18.7	18	14.1	14.0	71.0	70.8	15.3	15.2	60.5	14.6	14.5	71.8	11.6	11.6	11.4	9.9	10.6
Begyndelsesvægt + Tilvæxt .....	..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	187.6	187.2	185.6	173.2	178.8

Anm. I de sidste Perioder havde Holdene D og E vanskeligt ved at fortære Roofoderet.

Række 114. Duelund. Byg—Majs—Turnips.

1897.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage							Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage			
		Fælles for alle Hold	Hold A		Hold C—E fælles		Hold C og C ₁ fælles	Hold E	A	C	C ₁	E
		Skummet Mælk	Byg	Majs	Byg	Majs	Bangholm	Yellow Tankard	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr
									Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 20 Januar .....	...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	55.0	55.0	54.8	55.0
Fra 20 Januar til 29 Januar	1	60	8.0	8.0	6.0	6.0	30.0	38.0	11.6	14.8	13.2	11.4
- 30 — - 8 Februar	2	60	8.0	8.0	6.0	6.0	32.0	38.0	7.6	7.8	8.8	9.6
- 9 Februar - 18 —	3	60	8.0	8.0	6.0	6.0	32.0	38.0	8.6	11.0	11.4	7.2
- 19 — - 28 —	4	60	10.0	10.0	8.0	8.0	32.0	38.0	11.2	9.4	10.6	10.6
- 1 Marts - 10 Marts	5	60	12.0	12.0	10.0	10.0	32.0	38.0	5.6	6.0	10.4	6.2
- 11 — - 20 —	6	60	—	28.0	—	24.0	32.0	38.0	11.8	12.4	10.8	13.8
Gjennemsnit ..	...	60	7.7	12.3	6.0	10.0	31.7	38.0	9.4	10.2	10.9	9.8
Begyndelsesvægt + Tilvæxt.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	111.4	116.4	120.0	113.8

De 3 Roehold fik saa stor en Roemængde, som det i det hele var muligt at faa Dyrene til at fortære. Forsøget maatte afbrydes den 20de Marts, da Roerne slap op.

Række 115. Thomasminde. Blandsæd og Majs—Runkelroer—Turnips.

1896—97.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage						
		Fælles for alle Hold. Skm. Mælk	Blandsæd og Majs*)			Majs Hold C ₁	Ecken- dorfer B	Bangholm C og C ₁	Bullock D	Yellow Tankard E	A 8—7 Dyr Pd.	B 8—7 Dyr Pd.	C 8 Dyr Pd.	C ₁ 8 Dyr Pd.	D 8 Dyr Pd.	E 8—7 Dyr Pd.
			Hold A Pd.	Hold B, C, E Pd.	Hold D Pd.											
Begyndelsesvægt den 21 Oktober										51.1	51.1	51.1	51.1	51.0	51.1	
Fra 21 Okt. til 30 Okt.	1	30	17.5	13.1	13.1	13.1	32.5	33.7	36.3	41.3	8.6	8.4	8.9	8.5	9.3	8.9
— 31 — - 9 Nov.	2	20	20.0	15.0	15.0	15.0	37.5	38.8	41.2	47.5	5.2	7.1	6.3	7.0	5.0	6.3
— 10 Nov. - 19 —	3	20	20.0	15.0	15.0	15.0	37.5	38.8	41.2	47.5	4.0	3.8	4.1	3.4	3.5	3.8
— 20 — - 29 —	4	30	22.5	17.0	17.0	17.0	42.5	43.7	41.3	53.7	6.1	4.6	5.0	4.1	5.2	5.3
— 30 — - 9 Dec.	5	40	25.0	18.8	20.0	18.8	45.0	47.5	41.3	60.0	6.1	6.4	6.6	7.3	6.4	8.5
— 10 Dec. - 19 —	6	40	27.5	20.6	21.2	20.6	50.0	50.4	46.2	65.0	6.5	7.5	8.2	8.5	7.8	8.6
— 20 — - 29 —	7	40	30.0	22.5	23.8	22.5	55.0	57.5	51.2	71.2	7.5	7.1	8.2	7.2	7.6	6.3
— 30 — - 8 Jan.	8	40	32.5	24.4	26.2	24.4	60.0	62.5	51.2	77.5	7.8	8.6	8.2	8.0	6.7	7.6
— 9 Jan. - 18 —	9	40	35.0	26.2	28.7	26.2	65.0	68.7	51.3	83.7	9.7	11.0	10.3	10.4	12.3	10.1
— 19 — - 28 —	10	40	35.0	26.3	28.8	26.3	65.0	68.7	51.3	83.8	4.4	5.9	7.1	8.1	7.6	6.0
— 29 — - 7 Feb.	11	40	36.3	27.5	30.0	27.5	72.5	78.7	58.7	103.0	5.4	10.1	7.7	7.5	6.6	9.4
— 8 Febr. - 17 —	12	40	40.0	32.5	33.7	32.5	62.0	67.5	58.8	88.6	7.0	8.6	7.8	6.9	9.2	8.6
— 18 — - 27 —	13	40	42.5	35.0	36.3	35.0	62.1	67.5	58.8	88.6	9.5	8.0	7.0	7.6	7.6	7.1
— 28 — - 9 Marts	14	40	45.0	40.0	41.2	40.0	41.4	45.0	35.0	55.7	12.0	11.0	11.9	8.0	9.5	13.3
— 10 Marts - 19 —	15	40	45.0	40.0	41.3	40.0	40.0	45.0	35.0	55.7	4.7	4.3	4.0	7.1	5.1	4.9
Gjennemsnit...	.	36	31.6	24.9	26.1	24.9	51.2	54.3	46.6	68.2	7.0	7.5	7.4	7.3	7.3	7.6
Begyndelsesvægt + Til- væxt .....	..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	155.6	163.5	162.4	160.7	160.4	165.8

*) Indtil 10de Periode Majs, fra 11te—15de Periode Blandsæd. Mælk, Korn og Roer gives hver for sig.

Række 116. Rosvang. Byg og Majs—Runkelroer—Turnips.

1896—97.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage			
		Fælles for alle Hold		Byg og Majs*)		Eckendorfer	Bangholm	Bulloch	Yellow Tankard	B	C	D	E
		Kjærne-mælk	Skummet Mælk	Hold B, C og E fælles	Hold D					5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 27 Oktober	...	...	...	...	...	...	...	...	...	67.6	67.4	67.4	67.6
Fra 27 Okt. til 5 Nov.	1	10	60	15.0	15.0	42.0	42.0	46.0	50.0	7.2	9.2	9.0	8.8
— 6 Nov. - 15 —	2	10	60	18.0	18.0	60.0	38.0	54.0	66.0	9.0	8.2	6.4	8.8
— 16 — - 25 —	3	10	60	21.0	21.0	64.0	52.0	62.0	72.0	10.4	10.6	12.0	9.0
— 26 — - 5 Dec.	4	10	80	21.0	21.0	64.0	52.0	62.0	72.0	8.2	10.2	10.0	10.4
— 6 Dec. - 15 —	5	10	80	24.0	24.0	74.0	58.0	74.0	86.0	8.0	10.4	9.2	9.6
— 16 — - 25 —	6	10	80	27.0	27.0	82.0	68.0	82.0	94.0	15.2	12.8	13.4	12.2
— 26 — - 4 Jan.	7	10	100	27.0	27.0	82.0	68.0	82.0	94.0	9.4	10.8	6.4	10.2
— 5 Jan. - 14 —	8	10	100	30.0	31.0	90.0	76.0	80.0	104.0	10.8	8.4	9.2	6.2
— 15 — - 24 —	9	10	100	27.0	29.0	86.0	68.0	64.0	96.0	7.0	7.4	7.4	9.2
— 25 — - 3 Febr.	10	10	100	28.0	30.0	86.0	68.0	64.0	96.0	8.0	7.6	9.6	7.0
— 4 Febr. - 13 —	11	10	110	28.0	30.0	84.0	80.0	66.0	100.0	9.4	9.6	8.4	9.0
— 14 — - 23 —	12	10	120	28.0	30.0	84.0	80.0	66.0	102.0	10.0	9.4	9.6	10.4
Gjennemsnit...	..	10	87.5	24.5	25.3	74.8	62.5	66.8	86.0	9.4	9.6	9.2	9.2
Begyndelsesvægt + Tilvæxt.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	180.2	182.0	178.0	178.4

*) I 1ste og 2den Periode Byg, i 3die—6te Periode Majs, i 7de—12te Periode Byg.

Række 117. Duelund. Byg og Majs—Turnips.

1897—98.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage						Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage		
		Fælles for alle Hold. Skummet Mælk	Majs, Rug, Byg*)			Bangholm	Yellow Tankard	A 6—5 Dyr	C 6—4 Dyr	E 6—5 Dyr
			Hold A	Hold C	Hold E					
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 3 Novbr.								49.8	50.0	49.7
Fra 3 Novbr. til 12 Novbr.	1	40	16.7	12.5	13.3	30.0	33.3	6.0	7.0	6.6
— 13 — - 22 —	2	40	20.0	15.0	16.0	38.3	40.0	11.0	10.2	11.3
— 23 — - 2 Decbr.	3	40	23.3	17.5	18.7	43.8	46.7	11.0	8.3	13.9
— 3 Decbr. - 12 —	4	60	23.3	17.5	18.7	43.8	46.7	13.0	12.7	10.7
— 13 — - 22 —	5	60	26.7	21.3	21.3	40.0	53.3	10.0	10.5	11.8
— 23 — - 1 Jan.	6	60	30.0	24.0	24.0	45.0	60.0	11.2	10.5	11.2
— 2 Jan. - 11 —	7	60	30.0	24.0	24.0	45.0	60.0	15.5	10.0	12.8
— 12 — - 21 —	8	60	30.0	24.0	24.0	45.0	60.0	9.0	11.0	11.2
— 22 — - 31 —	9	60	33.3	26.7	26.7	50.0	70.0	9.2	10.4	9.8
— 1 Febr. - 10 Febr.	10	60	33.3	26.7	26.7	50.0	70.0	9.7	14.2	11.7
— 11 — - 20 —	11	60	40.0	32.0	32.0	60.0	80.0	16.2	11.5	18.2
— 21 — - 2 Marts	12	60	40.0	32.0	32.0	60.0	80.0	12.6	12.2	10.2
Gjennemsnit	....	55	28.9	22.8	23.1	45.9	58.3	11.2	10.7	11.6
Begyndelsesvægt + Tilvæxt	....	....	....	....	....	....	....	184.2	178.5	189.1

*) Indtil 8de Periode Majs, fra 9de—12te Periode halvt Rug og halvt Byg.

Række 118. Thomasminde. Byg og Majs—Roer.

1897—98.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage											Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage				
		Skummet Mælk		Vand. Hold A	Byg og Majs*)				Barresroer. Hold B	Bangholm-roer		Yellow Tankard Hold E	A	B	C	C ¹	E
		Fælles for alle Hold undtagen C ₁	Hold C ₁		Hold A	Hold B og C	Hold C ₁	Hold E		Hold C	Hold C ₁		7 Dyr	7 Dyr	7 Dyr	7 Dyr	7 Dyr
Begyndelsesvægt den 4 Nov.													65.1	65.1	65.0	65.0	65.1
Fra 4 Nov. til 13 Nov.	1	30	13	—	14.3	10.7	7.1	11.4	24.3	25.7	43.0	28.6	} 3.0	5.0	4.7	3.4	5.1
— 14 — - 23 —	2	20	10	—	17.1	12.9	8.6	13.7	30.0	31.4	51.0	34.3					
— 24 — - 3 Dec.	3	20	10	40	22.9	17.1	11.4	18.6	38.6	41.4	71.4	44.3	7.1	6.2	6.3	3.9	6.2
— 4 Dec. - 13 —	4	30	—	40	25.7	19.3	20.0	21.4	44.3	44.3	77.0	42.9	8.7	8.3	8.3	7.3	8.6
— 14 — - 23 —	5	30	—	40	28.6	21.4	22.9	24.3	48.6	52.9	77.7	44.3	7.7	7.0	7.7	7.0	7.7
— 24 — - 2 Jan.	6	30	—	40	31.4	23.6	25.7	25.7	52.9	60.0	77.1	57.1	9.2	10.0	9.7	7.6	9.2
— 3 Jan. - 12 —	7	40	—	40	34.3	25.7	30.0	28.6	57.1	61.4	77.1	57.1	10.0	8.4	8.7	6.2	8.1
— 13 — - 22 —	8	40	—	40	37.2	27.8	34.2	31.4	64.3	68.3	68.3	58.6	9.0	5.6	4.4	6.2	7.4
— 23 — - 1 Feb.	9	40	—	40	40.0	30.0	37.2	34.2	68.6	71.7	68.6	58.6	15.1	13.4	13.1	8.4	7.9
— 2 Feb. - 11 —	10	40	—	40	40.0	30.0	37.1	34.3	68.6	71.7	68.6	58.6	4.4	7.7	8.0	7.3	6.7
— 12 — - 21 —	11	60	60	40	42.9	32.1	32.1	37.1	73.0	78.3	78.6	58.6	13.2	8.6	8.3	11.1	8.0
— 22 — - 3 Marts	12	60	60	40	42.9	32.1	32.1	37.1	73.0	78.3	78.6	57.1	11.4	11.4	11.7	10.2	11.6
Gjennemsnit...	..	36.7	12.8	33	31.4	23.6	24.9	26.5	53.6	57.1	69.8	50.0	8.2	7.6	7.6	6.6	7.2
Begyndelsesvægt + Tilvæxt													163.9	156.7	155.9	143.6	151.6

*) Indtil 7de Periode Majs, i 8de og 9de Periode halvt Majs og halvt Byg, fra 10de—12te Periode Byg.

Række 119. Rosvang. Byg og Majs—Runkelroer—Turnips.

1897—98.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage							Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage			
		Fælles for alle Hold		Byg og Majs*)		Eckendorfer	Bangholm	Yellow Tankard	A	B	C	E
		Kjærne-mælk	Skummet Mælk	Hold A	Hold B, C, E	B	C	E	6 Dyr	6 Dyr	6 Dyr	6 Dyr
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 11 Novbr.	1	10	50	16.7	12.5	38.3	28.7	39.0	63.2	63.2	63.2	63.3
Fra 11 Novbr. til 20 Novbr.	2	10	50	20.0	15.0	45.0	34.5	46.7	9.8	9.0	8.8	9.5
— 21 — - 30 —	3	10	50	23.3	17.5	55.0	40.0	55.0	10.0	10.7	10.0	9.3
— 1 Decbr. - 10 Decbr.	4	10	70	26.7	20.0	61.7	46.7	61.7	8.0	7.2	8.3	7.0
— 11 — - 20 —	5	10	70	30.0	22.5	70.0	51.7	71.0	12.0	12.3	11.4	11.0
— 21 — - 30 —	6	10	70	33.3	25.0	76.7	56.7	78.3	12.3	12.5	11.3	10.2
— 31 — - 9 Jan.	7	10	70	36.7	27.5	85.0	63.3	85.0	10.7	9.2	9.0	9.7
— 10 Jan. - 19 —	8	10	70	36.7	27.5	85.0	63.3	85.0	11.5	12.8	9.7	9.3
— 20 — - 29 —	9	10	70	36.7	27.5	85.0	63.3	85.0	11.0	11.5	12.3	12.7
— 30 — - 8 Febr.	10	10	80	40.0	30.0	91.7	68.3	95.0	9.5	8.7	6.0	4.7
— 9 Febr. - 18 —	11	10	80	40.0	30.0	91.7	68.3	95.0	11.5	9.3	10.2	9.3
— 19 — - 28 —	11	10	80	40.0	30.0	91.7	68.3	95.0	9.2	10.0	9.2	8.2
Gjennemsnit....	...	10	66.4	30.9	23.2	71.4	53.2	72.4	10.5	10.3	9.7	9.2
Begyndelsesvægt + Tilvæxt	...	...	...	...	...	...	...	...	178.7	176.4	169.4	164.2

*) Indtil 6te Periode Majs, fra 7de—11te Periode Byg.

Række 120. Rosvang. Byg—Hvede—Mælk—Valle.

1894—95.	Perindernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage							
		Fælles for alle Hold		Hold A, C og E		Hold B, D og F		A og B	C og D		E og F	Byg-Hold		Byg-Hvede-Hold		Hvede-Hold	
		Kjerne-mælk	Skummet Mælk	Vand	Skummet Mælk	Valle	Byg	Byg	Hvede	Hvede	A 5 Dyr	B 5 Dyr	C 5 Dyr	D 5 Dyr	E 5 Dyr	F 5 Dyr	
																	Pd.
Begyndelsesvægt den 19 Oktober																	
Fra 19 Okt. til 29 Okt.	1	10	60	—	60	—	10.0	5.0	5.0	10.0	5.8	5.8	6.8	6.2	6.2	5.0	
— 30 — - 8 Nov.	2	10	72	—	72	—	12.0	6.0	6.0	12.0	8.6	8.2	8.8	8.0	9.2	9.2	
— 9 Nov. - 18 —	3	10	84	—	84	—	14.0	7.0	7.0	14.0	6.6	7.2	8.6	8.4	8.2	8.0	
— 19 — - 28 —	4	10	96	—	96	—	16.0	8.0	8.0	16.0	9.0	9.6	8.8	8.6	9.2	9.6	
— 29 — - 8 Dec.	5	10	96	—	41.5	109	20.0	10.0	10.0	20.0	9.6	12.6	12.4	13.2	11.0	13.0	
— 9 Dec. - 18 —	6	10	96	20	—	192	24.0	12.0	12.0	24.0	9.4	7.2	8.8	7.2	11.0	10.4	
— 19 — - 28 —	7	10	96	20	—	192	28.0	14.0	14.0	28.0	10.6	11.0	10.0	11.2	9.2	8.0	
— 29 — - 7 Jan.	8	10	96	30	—	192	32.0	16.0	16.0	32.0	10.0	12.0	12.0	11.0	13.4	10.2	
— 8 Jan. - 17 —	9	10	96	40	—	192	36.0	18.0	18.0	36.0	12.8	14.2	14.0	14.6	14.4	13.4	
— 18 — - 27 —	10	10	96	50	—	192	40.0	20.0	20.0	40.0	12.8	11.4	13.4	12.8	14.0	15.0	
— 28 — - 6 Feb.	11	10	96	50	—	192	44.0	22.0	22.0	44.0	10.4	10.2	9.0	9.8	10.4	10.2	
— 7 Feb. - 16 —	12	10	96	50	—	192	48.0	24.0	24.0	48.0	11.6	13.4	15.6	12.6	14.0	14.4	
— 17 — - 26 —	13	10	96	50	—	192	48.0	24.0	24.0	48.0	15.0	13.4	13.8	14.4	18.0	14.0	
Gjennemsnit ..	..	10	90.5	24	27.2	126.5	28.6	14.3	14.3	28.6	10.1	10.5	10.9	10.6	11.4	10.8	
Begyndelsesvægt + Tilvæxt .....	..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	171.4	175.4	181.2	177.2	187.4	179.6	

Række 121. Bosvang. Byg—Hvede—Mælk—Valle.

1895.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage						
		Fælles for alle Hold	Hold A, C og E		Hold B, D og F		A og B	C og D		E og F	Byg-Hold		Byg-Hvede-Hold		Hvede-Hold	
		Kjærne-mælk	Skummet Mælk	Vand	Skummet Mælk	Valle	Byg	Byg	Hvede	Hvede	A	B	C	D	E	F
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr
Begyndelsesvægt den 7 Marts										41.2	41.2	41.2	40.8	40.8	41.0	
Fra 7 Marts til 16 Marts	1	10	60	—	60	—	10.0	5.0	5.0	10.0	7.2	6.4	7.6	6.4	7.4	7.4
— 17 — - 26 —	2	10	60	—	60	—	14.0	7.0	7.0	14.0	7.2	8.2	7.4	6.8	7.2	8.8
— 27 — - 5 April	3	10	70	—	31	78	16.0	8.0	8.0	16.0	7.2	9.2	9.4	8.8	8.0	10.4
— 6 April - 15 —	4	10	70	—	—	140	20.0	10.0	10.0	20.0	10.2	7.4	9.6	7.0	10.4	6.4
— 16 — - 25 —	5	10	70	—	—	140	24.0	12.0	12.0	24.0	10.4	12.6	10.6	12.6	12.2	13.0
— 26 — - 5 Maj.	6	10	70	40	—	140	28.0	14.0	14.0	28.0	9.0	8.2	10.0	9.6	7.8	8.6
— 6 Maj. - 15 —	7	10	75	50	—	150	30.0	15.0	15.0	30.0	8.6	11.4	8.4	8.4	9.8	11.6
— 16 — - 25 —	8	10	75	50	—	150	34.0	17.0	17.0	34.0	14.6	12.6	13.8	12.8	13.6	11.6
— 26 — - 4 Juni	9	10	84	60	—	168	36.0	18.0	18.0	36.0	13.8	13.8	15.4	15.2	13.8	14.6
— 5 Juni - 14 —	10	10	84	60	—	168	40.0	20.0	20.0	40.0	10.6	11.8	9.8	10.2	9.4	12.6
— 15 — - 24 —	11	10	100	60	—	200	40.0	20.0	20.0	40.0	12.6	10.8	11.6	11.8	14.0	12.6
— 25 — - 4 Juli	12	10	100	60	—	200	40.0	20.0	20.0	40.0	10.4	10.4	13.8	10.4	12.4	8.6
— 5 Juli - 14 —	13	10	100	60	—	200	44.0	22.0	22.0	44.0	18.2	18.6	15.4	16.2	17.2	18.4
Gjennemsnit...		10	78.3	34	11.6	133.4	28.9	14.5	14.5	28.9	10.8	10.9	11.0	10.5	11.0	11.1
Begyndelsesvægt + Tilvæxt											181.2	182.6	184.0	177.0	184.0	185.6

Række 122. Vestervigkloster. Byg—Hvede—Mælk.

1895.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage										Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage					
		Fælles for A, C og E		A	C		E	G		H		A	C	E	G	H	
		Skummet Mælk	Vand	Byg	Byg	Hvede	Hvede	Skummet Mælk	Vand	Hvede	Skummet Mælk	Hvede	4 Dyr	4 Dyr	4 Dyr	4 Dyr	4 Dyr
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 19 Januar												75.0	73.8	73.5	73.3	73.0	
Fra 19 Jan. til 28 Jan.	1	90	—	22.5	11.25	11.25	22.5	60.0	50	27.50	120.0	17.50	10.8	11.0	10.5	10.7	10.3
— 29 — - 7 Feb.	2	100	—	25.0	12.50	12.50	25.0	62.5	50	31.25	137.5	18.75	13.3	13.5	11.8	16.0	12.2
— 8 Feb. - 17 —	3	110	—	27.5	13.75	13.75	27.5	65.0	50	35.00	155.0	20.00	8.5	9.5	10.3	10.3	12.0
— 18 — - 27 —	4	120	—	30.0	15.00	15.00	30.0	75.0	50	37.50	165.0	22.50	11.5	10.5	11.0	13.7	11.0
— 28 — - 9Marts	5	130	—	32.5	16.25	16.25	32.5	85.0	50	40.00	175.0	25.00	11.3	14.5	13.3	15.3	13.5
— 10Marts - 19 —	6	140	—	35.0	17.50	17.50	35.0	87.5	50	43.75	192.5	26.25	15.3	14.5	13.5	13.3	13.0
— 20 — - 29 —	7	135	25	40.0	20.00	20.00	40.0	75.0	100	50.00	195.0	30.00	14.0	15.0	13.7	18.0	15.0
— 30 — - 8 April	8	135	30	42.5	21.25	21.25	42.5	72.5	110	53.00	197.5	32.00	13.3	12.0	14.5	12.8	15.3
— 9 April - 18 —	9	135	50	45.0	22.50	22.50	45.0	67.5	125	56.25	202.5	33.75	12.0	11.5	12.5	18.2	15.5
Gjennemsnit...		121.7	12	33.3	16.67	16.67	33.3	72.2	71	41.58	171.1	25.08	12.2	12.4	12.3	14.3	13.1
Begyndelsesvægt + Tilvæxt													185.0	185.8	184.6	201.6	190.8

Række 123. Sofiendal. Byg—Valle—Melassefoder.

1895.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage						Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage			
		Fælles for alle Hold Valle	Hold A Byg	Fælles for B, C og D Byg	Melassefoder			A 5 Dyr Pd.	B 5 Dyr Pd.	C 5—4 Dyr Pd.	D 5 Dyr Pd.
					Hold B Pd.	Hold C Pd.	Hold D Pd.				
Begyndelsesvægt den 9 Maj	1	120	24.0	12.0	9.6	12.8	16.0	69.4	75.2	74.4	74.0
Fra 9 Maj til 18 Maj	2	130	28.0	14.0	10.5	14.0	17.5	8.6	8.4	8.2	11.4
— 19 — - 28 —	3	132	30.0	15.0	11.2	15.0	18.7	8.6	8.4	8.8	8.8
— 29 — - 7 Juni	4	132	32.0	16.0	12.0	16.0	20.0	10.8	9.2	8.4	11.8
— 8 Juni - 17 —	5	144	33.0	16.5	12.4	16.5	20.6	8.4	7.2	7.3	8.4
— 18 — - 27 —	6	144	36.0	18.0	13.5	18.0	22.5	9.8	9.2	10.5	12.2
— 28 — - 7 Juli	7	144	36.0	18.0	13.5	18.0	22.5	10.4	10.6	9.8	10.0
— 8 Juli - 17 —	8	150	38.0	19.0	14.3	19.0	23.8	12.0	9.2	10.0	12.6
— 18 — - 27 —	9	160	40.0	20.0	15.0	20.0	25.0	10.0	10.0	14.0	12.8
— 28 — - 6 Avgust.	9	170	42.0	21.0	15.8	21.0	26.3	11.0	11.2	10.5	10.0
Gjennemsnit	....	142.4	33.7	16.8	12.7	16.9	21.2	10.0	9.3	9.7	10.9
Begyndelsesvægt + Tilvæxt	....	....	....	....	....	....	....	159.0	158.6	161.9	172.0

Række 124. Wedellsborg. Byg—Melassefoder.

1895—96.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage									Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage		
		Fælles for alle Hold				Hold A	Hold B		Hold C		A	B	C
		Kjærne-mælk	Skummet Mælk	Valle	Vand	Byg	Byg	Melasse-foder	Byg	Melasse-foder	6 Dyr	6 Dyr	6 Dyr*)
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 29 December.....											87.0	87.0	87.2
Fra 29 Dec. til 7 Jan....	1	10	20	60	—	30.0	22.5	7.5	15.0	15.0	9.7	9.5	7.0
— 8 Jan. - 17 — ...	2	10	20	60	—	32.0	24.0	8.0	16.0	16.0	12.3	10.7	10.2
— 18 — - 27 — ...	3	10	20	60	—	37.0	27.7	9.3	18.5	18.5	11.5	11.2	11.5
— 28 — - 6 Febr....	4	10	20	60	20	40.0	30.0	10.0	20.0	20.0	12.3	11.8	11.8
— 7 Febr. - 16 — ...	5	10	20	60	20	40.0	30.0	10.0	20.0	20.0	10.7	9.7	7.5
— 17 — - 26 — ...	6	10	20	80	—	43.3	32.5	10.8	21.7	21.7	12.2	11.3	6.8
— 27 — - 7 Marts..	7	10	20	110	—	41.1	31.4	9.7	20.5	20.5	12.2	13.3	10.7
— 8 Marts - 17 — ...	8	10	20	110	—	40.8	30.6	10.2	20.4	20.4	9.8	7.5	9.8
— 18 — - 27 — ...	9	10	20	110	—	40.8	30.6	10.2	20.4	20.4	11.7	12.3	9.0
Gjennemsnit....	....	10	20	79	4	38.3	28.8	9.5	19.2	19.2	11.4	10.8	9.4
Begyndelsesvægt + Tilvæxt											189.4	184.3	171.5

*) Flere af Dyrene paa Hold C bleve sygelige.

Række 125. Tybrind. Byg—Melassefoder.

1895—96.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage							Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage		
		Fælles for alle Hold		Hold A	Hold B		Hold C		A	B	C
		Kjærne-mælk	Valle		Byg	Melasse-foder	Byg	Melasse-foder			
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	6 Dyr	6—5 Dyr	6 Dyr*)
Begyndelsesvægt den 27 December.....	1	10	100	22.9	17.2	5.7	11.5	11.5	80.7	80.2	80.7
Fra 27 Decbr. til 5 Jan.	2	10	100	30.0	22.5	7.5	15.0	15.0	8.7	6.8	6.8
— 6 Jan. - 15 —	3	10	124	33.0	24.8	8.2	16.5	16.5	10.3	9.3	11.0
— 16 — - 25 —	4	10	148	36.0	27.0	9.0	18.0	18.0	11.7	11.5	9.5
— 26 — - 4 Febr.	5	10	148	41.0	30.7	10.3	20.5	20.5	13.0	13.7	12.5
— 5 Febr. - 14 —	6	10	160	43.0	32.3	10.8	21.5	21.5	14.8	11.8	12.8
— 15 — - 24 —	7	10	160	45.0	33.7	11.3	22.5	22.5	12.0	13.3	12.7
— 25 — - 5 Marts	8	10	160	47.0	35.3	11.7	23.5	23.5	13.3	13.5	10.0
— 6 Marts - 15 —	9	10	160	47.0	35.2	11.8	23.5	23.5	11.7	9.3	11.3
— 16 — - 25 —	...	10	140	38.3	28.7	9.6	19.2	19.2	13.8	10.2	9.3
Gjennemsnit....	...	10	140	38.3	28.7	9.6	19.2	19.2	12.1	11.0	10.7
Begyndelsesvægt + Tilvæxt.....	...	...	...	...	...	...	...	...	190.0	179.6	176.6

*) Et med C ensfodret Hold maatte udgaa af Forsøget paa Grund af Sygdom blandt Dyrene.

Række 126. Tybrind. Byg—Melassefoder.

1896—97.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage										Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage				
		Fælles for alle Hold			Byg			Afmindeligt Melassefoder		Svinemelasse		6 Dyr	6 Dyr	6 Dyr	6 Dyr	6—5 Dyr
		Kjærne-mælk	Skummet Mælk	Valle	Hold A	Hold c, c ₁ og d	Hold D ₁	C	D	C ₁	D ₁	A	C	D	C ₁	D ₁
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 17 November	1	10	50	60	30.0	15.0	15.0	15.0	18.8	15.0	18.8	85.0	85.0	85.2	85.0	85.0
Fra 17 Nov. til 26 Nov.	2	10	50	75	31.2	15.6	15.6	15.6	19.5	15.6	19.5	12.2	11.8	14.0	11.0	12.7
— 27 — - 6 Dec.	3	10	50	90	33.8	16.9	16.9	16.9	21.1	16.9	21.1	10.8	11.3	12.0	10.8	12.7
— 7 Dec. - 16 —	4	10	50	100	36.7	18.3	18.3	18.3	22.9	18.3	22.9	13.0	12.3	13.5	12.5	13.2
— 17 — - 26 —	5	10	50	116	38.3	19.2	19.2	19.2	24.0	19.2	24.0	14.0	12.7	12.7	12.7	12.5
— 27 — - 5 Jan.	6	10	50	128	40.8	20.4	23.0	20.4	25.5	20.4	28.7	11.3	9.8	13.0	9.2	13.4
— 6 Jan. - 15 —	7	10	50	150	42.5	21.3	23.0	21.3	26.6	21.3	28.8	14.3	12.7	11.7	13.3	14.6
— 16 — - 25 —	8	10	50	150	47.5	23.7	23.0	23.7	29.7	23.7	28.8	13.5	13.0	12.7	12.2	12.6
— 26 — - 31*) —		10	50	150	47.5	23.7	23.0	23.7	29.7	23.7	28.8	14.2	13.9	15.8	11.4	12.0
Gjennemsnit...		10	50	109.6	37.6	18.8	19.3	18.8	23.5	18.8	24.1	12.9	12.2	13.2	11.6	13.0
*c Begyndelsesvægt + Tilvæxt .....		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	182.7	177.0	184.2	184.2	183.9

*) Foder og Tilvæxt beregnet for 10 Dage.

Række 127. Wedellsborg. Majs—Melassefoder—Valle.

1897—98.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage									Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage					
		Fælles for alle Hold		Hold A	Hold B		Hold C		Hold D		Hold E *)	A	B	C	D	E
		Kjærne-mælk	Valle		Majs	Majse-foder	Majs	Melasse-foder	Majs	Melasse-foder						
Begyndelsesvægt den 21 December.....												58.2	58.3	58.5	58.3	58.2
Fra 21 Decbr. til 30 Decbr.	1	30	90	20.0	13.3	6.7	10.0	10.0	6.7	13.3	20.0	9.8	10.5	10.3	11.0	10.7
— 31 — - 9 Jan...	2	30	90	22.5	15.0	7.5	11.3	11.3	7.5	15.0	22.5	11.0	12.2	10.8	11.5	11.2
— 10 Jan. - 19 —	3	30	90	25.0	16.7	8.3	12.5	12.5	8.3	16.7	25.0	11.2	10.2	11.3	9.0	8.2
— 20 — - 29 —	4	30	90	28.8	19.2	9.6	14.4	14.4	9.6	19.2	28.8	10.0	10.2	11.3	10.3	8.0
— 30 — - 8 Febr.	5	30	90	32.2	21.5	10.7	16.1	16.1	10.7	21.5	32.2	8.5	8.0	8.8	10.0	8.2
— 9 Febr. - 18 —	6	30	90	35.8	23.8	12.0	17.9	17.9	12.0	23.8	35.8	11.3	13.8	10.0	9.3	9.8
— 19 — - 28 —	7	30	105	39.5	26.3	13.2	19.7	19.7	13.2	26.3	39.5	13.0	12.5	12.5	11.8	9.0
— 1 Marts - 10 Marts	8	30	120	43.2	28.8	14.4	21.6	21.6	14.4	28.8	41.0	13.3	10.8	10.2	11.5	6.8
— 11 — - 20 —	9	30	120	47.5	31.7	15.8	23.8	23.8	15.8	31.7	46.0	13.4	14.5	14.2	12.8	8.5
— 21 — - 30 —	10	30	120	52.5	35.7	17.8	26.7	26.7	17.8	34.7	45.0	13.0	14.0	14.8	11.7	7.4
Gjennemsnit....	...	30	101	34.7	23.2	11.6	17.4	17.4	11.6	23.1	33.6	11.5	11.7	11.4	10.9	8.8
Begyndelsesvægt + Tilvæxt												172.7	175.0	172.7	167.2	146.0

*) Hold E havde vanskeligt ved at fortære sit Foder.

Række 128. Wedellsborg. Majs—Melassefoder—Mælk.

1898.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage				
		Fælles for alle Hold		Hold A	Hold B		Hold C		Hold D		A	B	C	D
		Kjærne-mælk	Skummet Mælk		Majs	Majs	Melasse-foder	Majs	Melasse-foder	Majs					Melasse-foder
				Pd.							Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 10 Maj	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60.2	60.4	60.0	60.2	
Fra 10 Maj til 19 Maj ...	1	10	50	19.0	12.7	6.3	9.5	9.5	6.3	12.7	10.4	8.8	9.4	7.8
— 20 — - 29 —	2	10	50	23.0	15.3	7.7	11.5	11.5	7.7	15.3	9.6	8.6	7.6	9.4
— 30 — - 8 Juni ...	3	10	50	24.0	16.0	8.0	12.0	12.0	8.0	16.0	10.6	8.6	8.2	9.4
— 9 Juni - 18 — ...	4	20	50	27.0	18.0	9.0	13.5	13.5	9.0	18.0	9.4	10.0	11.0	7.8
— 19 — - 28 — ...	5	20	64	29.0	19.3	9.7	14.5	14.5	9.7	19.3	10.6	9.6	10.2	7.6
— 29 — - 8 Juli ...	6	20	64	34.5	23.0	11.5	17.3	17.3	11.5	23.0	11.8	11.8	10.8	7.4
— 9 Juli - 18 — ...	7	20	80	37.2	24.8	12.4	18.6	18.6	12.4	24.8	11.0	13.0	10.5	10.5
— 19 — - 28 — ...	8	20	80	41.2	27.5	13.7	20.6	20.6	13.7	27.5	13.4	9.0	8.5	5.3
— 29 — - 7 Avg. ...	9	20	80	43.0	28.6	14.4	21.5	21.5	14.4	28.6	12.8	11.3	8.5	9.5
— 8 Avg. - 17 — ...	10	20	80	43.0	28.7	14.3	21.5	21.5	14.3	28.7	11.2	11.3	10.0	11.0
— 18 — - 27 — ...	11	20	80	43.0	28.7	14.3	21.5	21.5	14.3	28.7	14.2	11.3	11.0	8.3
Gjennemsnit ..	..	17.3	66.2	33.0	22.0	11.0	16.5	16.5	11.0	22.0	11.4	10.3	9.6	8.5
Begyndelsesvægt + Tilvæxt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	185.2	173.3	165.7	154.2

Række 129. Dalum Landbrugsskole. Majs—Melassefoder—Mælk.

1898.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage							Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage		
		Fælles for alle Hold		Hold A	Hold B		Hold D		A	B	D
		Kjærne- mælk	Skummet Mælk		Majs	Melasse- foder	Majs	Melasse- foder			
		Pd.	Pd.	Pd.					Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 5 Maj.....	..	..	..	..	..	..	..	..	69.5	69.5	69.3
Fra 5 Maj til 14 Maj.....	1	10	50	22.3	14.8	7.4	7.4	14.8	7.3	8.3	6.5
— 15 — - 24 —.....	2	10	50	25.0	16.6	8.3	8.3	16.6	10.5	9.7	7.8
— 25 — - 3 Juni.....	3	10	58	28.0	18.7	9.3	9.3	18.7	10.3	8.2	8.7
— 4 Juni - 13 —.....	4	10	65	31.0	20.7	10.4	10.4	20.7	11.5	10.7	10.3
— 14 — - 23 —.....	5	10	80	34.2	22.8	11.4	11.4	22.8	13.7	12.8	11.3
— 24 — - 3 Juli.....	6	10	80	35.8	23.8	11.9	11.9	23.8	11.5	12.6	11.5
— 4 Juli - 13 —.....	7	10	85	38.0	25.3	12.7	12.7	25.3	15.2	12.0	8.5
— 14 — - 23 —.....	8	10	90	40.5	27.0	13.5	13.5	27.0	14.7	15.8	11.0
— 24 — - 2 Avg.....	9	10	90	43.5	29.0	14.5	14.5	29.0	15.6	11.4	7.5
Gennemsnit....	..	10	72	33.1	22.1	11.0	11.0	22.1	12.3	11.3	9.2
Begyndelsesvægt + Tilvæxt.....	..	..	..	..	..	..	..	..	179.8	171.0	152.4

Række 130. Sofiendal. Byg—Blodmelassefoder.

1895—96.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage							Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage			
		Fælles for alle Hold		Hold A	Hold B, C og D				A	B	C	D
		Vale	Barresvoer	Byg	Fælles. Blodmelassefoder				4 Dyr	4 Dyr	4 Dyr	4 Dyr
					Byg	B	C	D				
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 14 December									79.0	82.0	80.0	80.0
Fra 14 Decbr. til 23 Decbr.	1	100	50	22.5	12.5	5.0	7.5	10.0	9.0	7.3	9.5	10.3
— 24 — - 2 Jan.	2	100	65	22.5	7.5	7.5	11.3	15.0	7.0	3.3	6.8	8.8
— 3 Jan. - 12 —	3	100	80	25.0	5.0	12.5	15.0	20.0	10.3	12.0	11.3	13.0
— 13 — - 22 —	4	110	95	25.0	—	15.6	18.7	25.0	11.3	7.8	9.3	12.0
— 23 — - 1 Febr.	5	125	100	27.5	—	17.2	20.6	27.5	7.3	9.5	9.8	9.3
— 2 Febr. - 11 —	6	125	115	27.5	—	17.2	20.6	27.5	12.5	12.3	12.0	13.8
— 12 — - 21 —	7	125	105	27.5	—	17.2	20.6	27.5	11.5	8.5	8.5	7.5
— 22 — - 2 Marts	8	125	105	27.5	—	17.2	20.7	27.5	8.8	5.3	8.0	9.3
— 3 Marts - 12 —	9	135	90	30.0	—	18.7	22.5	30.0	6.0	5.5	2.5	5.0
— 13 — - 22 —	10	175	75	30.0	—	18.8	22.5	30.0	17.3	12.0	16.3	18.0
Gjennemsnit...	...	122	88	26.5	2.5	14.7	18.0	24.0	10.1	8.4	9.4	10.7
Begyndelsesvægt + Tilvæxt...									180.0	165.5	174.0	187.0

Række 131. Søftendal. Majs—Roer—Blodmelasse.

1896—97.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage										Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage				
		Fælles for alle Hold		Hold A		Fælles for Hold C, D, A ₁	Hold C		Hold D		Hold A ₁		A	C	D	A ₁
		Skummet Mælk	Vand	Majs	Roer		Barres-roer.	Blodmelasse	Rug	Blodmelasse	Rug	Majs	Rug	6—5 Dyr	6—5 Dyr	6 Dyr	6 Dyr
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.								Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 12 Oktober													66.7	66.7	66.0	66.5
Fra 12 Oktbr. til 21 Oktbr. 1	1	—	80	20.0	56.7	56.7	15.0	—	20.0	—	20.0	—	4.0	0.0	2.2	2.8
— 22 — - 31 — 2	2	40	50	18.3	60.0	60.0	13.8	—	18.3	—	18.3	—	9.2	8.0	8.0	10.8
— 1 Nov. - 10 Nov.. 3	3	40	50	20.0	60.0	60.0	15.0	—	20.0	—	20.0	—	5.8	3.3	5.2	6.2
— 11 — - 20 — 4	4	40	50	21.7	70.0	70.0	16.3	—	21.7	—	21.7	—	8.5	6.3	7.3	9.5
— 21 — - 30 — 5	5	40	50	23.3	80.0	80.0	17.5	—	23.3	—	23.3	—	8.3	6.3	8.2	9.3
— 1 Decbr. - 10 Decbr. 6	6	40	50	24.0	86.7	86.7	18.0	—	24.0	—	24.0	—	6.8	6.8	5.3	9.2
— 11 — - 20 — 7	7	40	50	25.0	91.7	91.7	18.8	—	25.0	—	25.0	—	7.5	5.3	5.5	8.5
— 21 — - 30 — 8	8	40	50	26.7	96.7	96.7	26.7	—	33.3	—	26.7	—	9.3	6.7	7.8	10.7
— 31 — - 9 Jan.. 9	9	40	50	28.3	103.3	103.3	28.3	—	35.4	—	—	28.3	3.8	7.8	9.0	9.5
— 10 Jan. - 19 — 10	10	40	50	31.7	95.0	95.0	31.7	—	39.6	—	—	31.7	8.2	9.0	4.8	8.3
— 20 — - 29 — 11	11	40	50	40.0	45.0	99.8	33.3	—	41.7	—	—	33.3	5.0	6.0	4.2	8.7
— 30 — - 8 Febr. 12	12	40	50	43.8	30.0	84.6	18.6	18.6	23.2	18.6	—	37.2	10.2	15.8	9.3	10.0
Gjennemsnit...	..	36.7	53	26.9	72.9	82.0	21.1	1.6	27.1	1.6	14.9	10.9	7.5	6.8	6.4	8.6
Begyndelsesvægt + Tilvæxt													156.3	148.0	142.8	170.0

Hold A udviste stadig en kjendelig Mangel paa Ædelyst.

Række 132. Ourupgaard. Byg—Blodmelasse — Valle.

1897.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage												Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage			
		Fælles for alle Hold	Fælles		Hold A	Hold B		Hold C		Hold D				A	B	C	D
			for A, B, C	for B, C og D		Byg	Blodmelasse	Byg	Blodmelasse	Valle	Vand	Byg	Blodmelasse				
			Valle	Benmel													
			Pd.	Pd.													
Begyndelsesvægt den 4 Juli													83.8	83.8	84.0	85.2	
Fra 4 Juli til 13 Juli..	1	10	200	—	18.0	9.0	9.0	—	18.0	200	—	—	18.0	11.8	10.6	7.4	8.6
— 14 — - 23 — ..	2	10	190	—	22.0	11.0	15.7	—	31.4	190	—	—	31.4	7.2	7.4	9.2	11.2
— 24 — - 2 Avg..	3	10	190	—	28.0	14.0	20.0	—	40.0	142	48	—	44.0	9.8	10.8	6.0	8.2
— 3 Avg. - 12 — ..	4	10	190	—	32.0	16.0	22.0	—	46.0	118	72	—	50.0	11.6	10.8	5.8	6.6
— 13 — - 22 — ..	5	10	190	0.4	36.0	18.0	24.0	18.0	24.0	160	—	—	46.0	13.4	13.0	15.6	7.6
— 23 — - 1 Sept.	6	10	190	0.4	40.0	20.0	25.0	20.0	25.0	190	—	—	50.0	11.6	11.3	12.4	2.8
— 2 Sept. - 11 —	7	10	190	0.4	44.0	22.0	30.0	22.0	26.0	190	—	12.5	37.5	11.2	13.0	13.4	18.3
— 12 — - 21 —	8	10	190	0.5	48.0	24.0	32.5	24.0	28.0	190	—	12.5	42.5	16.8	12.0	11.6	13.0
Gjennemsnit...	..	10	191	0.2	33.5	16.8	22.3	10.5	29.8	172	15	3.1	39.9	11.7	11.1	10.2	9.5
Begyndelsesvægt + Tilvæxt														177.2	172.7	165.4	161.5

Holdene C og D kunde ikke godt taale den store Mængde Blodmelasse.

Række 133. Rosenfelddt. Byg—Blodmelasse—Valle.

1897.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage													Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage				
		Følles for alle Hold Kjærne- mælk Pd.	Følles for A, B, C. Valle Pd.	Hold A Byg Pd.	Hold B		Hold C		Hold D					A 5—4 Dyr Pd.	B 5—3 Dyr Pd.	C 5—4 Dyr Pd.	D 4—2 Dyr Pd.		
					Byg Pd.	Blodmelasse Pd.	Bennel Pd.	Byg Pd.	Blodmelasse Pd.	Bennel Pd.	Valle Pd.	Vand Pd.	Byg Pd.					Blodmelasse Pd.	Bennel Pd.
Begyndelsesvægt den 4 Juli																			
Fra 4 Juli til 13 Juli	1	10	180	18.0	9.0	9.0	—	—	18.0	—	180	—	—	18.0	—	76.4	76.4	76.8	76.0
— 14 — - 23 —	2	10	180	20.8	10.4	12.5	—	—	25.0	—	180	—	—	25.0	—	10.4	9.8	13.8	7.3
— 24 — - 2 Avg.	3	10	180	23.0	12.5	13.8	—	—	27.6	—	180	—	—	27.6	—	8.4	8.8	4.8	10.5
— 3 Avg. - 12 —	4	10	180	26.0	13.0	15.6	—	—	31.2	—	180	—	—	31.2	—	10.0	6.0	7.4	9.8
— 13 — - 22 —	5	10	180	28.8	14.4	18.3	—	—	32.5	—	150	30	—	35.0	—	11.8	10.7	8.5	3.3
— 23 — - 1 Sept.	6	10	180	32.5	16.3	20.7	0.5	—	37.5	1.0	150	30	—	42.5	1.0	8.8	9.7	8.5	8.0
— 2 Sept. - 11 —	7	10	180	36.3	18.2	22.7	0.5	—	42.5	1.0	140	40	—	50.0	1.0	10.8	11.3	8.8	6.7
— 12 — - 21 —	8	10	180	40.0	20.0	25.0	0.5	—	47.5	1.0	180	—	—	53.3	1.0	11.3	12.7	4.3	4.0
— 22 — - 1 Okt.	9	10	220	40.0	20.0	25.0	0.5	20.0	25.0	0.5	220	—	10.0	35.0	0.5	12.8	12.0	18.3	14.5
— 2 Okt. - 11 —	10	10	220	42.5	21.3	26.5	0.5	21.3	26.5	0.5	220	—	10.0	40.0	0.5	6.0	10.0	9.5	12.5
Gjennemsnit...	..	10	188	30.8	15.5	18.9	0.25	4.1	31.3	0.4	178	10	2.0	35.8	0.4	9.9	10.0	9.3	8.5
Begyndelsesvægt + Tilvæxt																175.7	176.0	169.3	160.6

Hold C og D kunde ikke godt taale den store Mængde Blodmelasse.

Række 134. Sofiendal. Byg—Blodfoder—Mælk.

1897—98.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage				
		Fælles for alle Hold			Hold A	Hold B		Hold C	Hold D		A	B	C	D
		Skummet Mælk	Vand	Barresroer	Byg	Byg	Blodfoder	Blodfoder	Majs	Blodfoder	5 Dyr	5—4 Dyr	5—3 Dyr	5 Dyr
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 3 Okt.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78.4	78.8	78.8	78.4	
Fra 3 Oktbr. til 12 Oktbr.	1	80	40	—	24.0	12.0	12.0	24.0	—	24.0	7.4	9.6	8.2	7.0
— 13 — - 22 —	2	80	40	24	24.0	12.0	12.0	24.0	—	24.0	10.2	10.4	9.0	10.4
— 23 — - 1 Novbr.	3	80	60	36	24.0	12.0	12.0	24.0	8.4	15.6	10.2	11.4	12.0	13.0
— 2 Novbr. - 11 —	4	80	60	48	24.0	12.0	12.0	24.0	12.0	12.0	9.0	9.6	11.4	11.0
— 12 — - 21 —	5	80	60	64	24.0	12.0	12.0	24.0	12.0	12.0	10.4	12.2	10.2	11.2
— 22 — - 1 Decbr.	6	80	60	68	26.0	13.0	13.0	26.0	13.0	13.0	8.0	8.6	8.0	6.8
— 2 Decbr. - 11 —	7	80	60	80	26.0	13.0	13.0	26.0	13.0	13.0	10.8	11.0	13.5	11.8
— 12 — - 21 —	8	80	60	88	28.0	14.0	14.0	28.0	14.0	14.0	8.2	10.0	6.8	11.6
— 22 — - 31 —	9	80	60	90	30.0	15.0	15.0	30.0	15.0	15.0	7.2	8.0	6.8	7.2
— 1 Jan. - 10 Jan.	10	80	60	90	32.0	16.0	16.0	32.0	16.0	16.0	10.2	11.0	8.0	11.8
Gjennemsnit...	...	80	56	59	26.2	13.1	13.1	26.2	10.3	15.9	9.2	10.2	9.4	10.2
Begyndelsesvægt + Tilvæxt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	170.0	180.6	172.7	180.2

Række 135. Thomasminde. Majs—Palmekager—Mælk.

1898.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage										Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage					
		Fælles for alle Hold		Hold A	Hold B		Hold C		Hold D		Hold E		A	B	C	D	E
		Skummet Mælk	Vand		Majs	Palmekager	Majs	Palmekager	Majs	Palmekager	Majs	Palmekager					
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	6 Dyr	6 Dyr	6 Dyr	6—5 Dyr
Begyndelsesvægt den 25 Maj.....													79.8	79.8	79.8	79.8	79.7
Fra 25 Maj til 3 Juni...	1	50	—	25.0	20.8	4.2	16.7	8.3	25.0	—	25.0	—	9.7	8.7	10.4	8.3	11.5
— 4 Juni - 13 — ...	2	50	—	28.3	23.6	4.7	18.9	9.5	28.3	—	28.3	—	10.8	10.7	10.1	10.8	11.5
— 14 — - 23 — ...	3	60	—	30.0	25.0	5.0	20.0	10.0	30.0	—	30.0	—	9.8	9.5	10.7	6.2	8.8
— 24 — - 3 Juli ...	4	60	—	33.3	27.8	5.5	22.2	11.1	33.3	—	33.3	—	7.5	10.8	11.3	13.2	11.2
— 4 Juli - 13 — ...	5	60	—	33.3	27.8	5.5	22.2	11.1	25.0	8.3	16.7	16.6	14.3	10.2	12.9	12.0	13.0
— 14 — - 23 — ...	6	60	—	33.3	27.8	5.5	22.2	11.1	25.0	8.3	16.6	16.7	8.0	7.0	6.6	6.4	5.6
— 24 — - 2 Avg. ...	7	60	—	36.7	30.6	6.1	24.4	12.2	27.5	9.2	18.3	18.3	7.8	6.1	6.0	8.2	5.0
— 3 Avg. - 12 — ...	8	60	40	36.7	30.6	6.1	24.4	12.2	27.5	9.2	18.3	18.3	8.7	9.7	9.5	10.2	8.8
— 13 — - 22 — ...	9	60	40	40.0	33.3	6.7	26.7	13.3	30.0	10.0	20.0	20.0	11.2	9.7	8.7	10.8	8.4
— 23 — - 1 Sept. ...	10	60	40	40.0	33.3	6.7	26.7	13.3	30.0	10.0	20.0	20.0	12.2	13.6	14.3	10.8	12.0
Gjennemsnit...	...	58	12	33.7	28.1	5.6	22.5	11.2	28.2	5.5	22.7	11.0	10.0	9.6	10.1	9.7	9.6
Begyndelsesvægt + Tilvæxt													179.8	175.8	180.3	176.7	175.5

Række 136. Rosvang. Majs—Palmekager—Mælk.

1898.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage										Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage						
		Fælles for alle Hold		Hold A	Hold B		Hold C		Hold D		Hold E		A	B	C	D	E	
		Kjærne-mælk	Skummet Mælk		Majs	Palmekager	Majs	Palmekager	Majs	Palmekager	Majs	Palmekager						
		Pd.	Pd.	Pd.									Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 31 Maj																		
Fra 31 Maj til 9 Juni	1	10	60	24.0	20.0	4.0	16.0	8.0	24.0	—	24.0	—	80.6	80.4	80.6	80.4	80.6	
— 10 Juni — 19 —	2	10	60	28.0	23.0	5.0	18.0	10.0	28.0	—	28.0	—	10.4	11.8	12.4	12.4	12.6	
— 20 — — 29 —	3	10	90	28.0	23.0	5.0	18.0	10.0	28.0	—	28.0	—	9.8	9.0	10.0	9.8	11.2	
— 30 — — 9 Juli	4	10	90	32.0	26.6	5.4	21.3	10.7	32.0	—	32.0	—	12.0	13.2	13.4	13.6	12.4	
— 10 Juli — 19 —	5	10	90	36.0	30.0	6.0	24.0	12.0	27.0	9.0	18.0	18.0	11.7	10.8	10.8	12.4	12.6	
— 20 — — 29 —	6	10	90	40.0	33.3	6.7	26.6	13.4	30.0	10.0	20.0	20.0	12.8	15.2	14.0	13.8	14.0	
— 30 — — 8 Avg.	7	10	90	44.0	36.7	7.3	29.3	14.7	33.0	11.0	22.0	22.0	15.0	12.5	13.0	13.6	13.0	
— 9 Avg. — 18 —	8	10	90	44.0	36.7	7.3	29.3	14.7	33.0	11.0	22.0	22.0	13.0	14.0	15.8	12.8	11.8	
Gjennemsnit...	...	10	82.5	34.5	28.7	5.8	22.8	11.7	29.4	5.1	24.3	10.2	12.0	14.0	10.0	13.6	12.4	
Begyndelsesvægt + Tilvæxt.....													177.3	180.9	180.0	182.4	180.6	

Række 137. Duelund. Majs—Palmekager—Mælk og Valle.

1898.	Periodernes Løbe-Nr.	Foder til 1 Dyr i 10 Dage								Tilvæxt for 1 Dyr i 10 Dage		
		Fælles for alle Hold			Hold A	Hold D		Hold E		A	D	E
		Skummet Mælk	Valle	Vand		Majs	Palmekager	Majs	Palmekager	5 Dyr	5 Dyr	5 Dyr
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
Begyndelsesvægt den 26 Maj.....	1	—	120	—	32.0	24.0	8.0	16.0	16.0	121.2	121.2	121.6
Fra 26 Maj til 4 Juni.....	2	—	120	—	32.0	24.0	8.0	16.0	16.0	12.8	10.6	12.0
— 5 Juni - 14 —	3	—	120	—	36.0	27.0	9.0	18.0	18.0	8.0	8.4	10.8
— 15 — - 24 —	4	—	120	—	36.0	27.0	9.0	18.0	18.0	15.0	10.0	12.6
— 25 — - 4 Juli	5	60	—	60	36.0	27.0	9.0	18.0	18.0	7.0	7.8	8.4
— 5 Juli - 14 —	6	60	—	60	36.0	27.0	9.0	18.0	18.0	7.4	9.2	6.2
— 15 — - 24 —	6	60	—	60	36.0	27.0	9.0	18.0	18.0	16.0	11.4	14.4
Gjennemsnit	...	20	80	20	34.7	26.0	8.7	17.4	17.3	11.0	9.6	10.7
Begyndelsesvægt + Tilvæxt.....	...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	187.4	178.6	186.0

Undersøgelser i Slagterierne.

Forsøgsrækker	Gjennemsnit af:											Antal Dyr i Klasse				
	1 Dyr's Vægt				Svind			Fordampning	Flaskets Tykkelse	Tal for Blødbed	Kroppens Længde fra Hofteskaal		1 „bedst“	2 „bedre“	3 „god“	4 „ringe“
	paa Gaarden	i Slagteriet		ved Slagtning		til forreste Ribben	til Snittet ved Halsen									
		levende	slagtet	efter Gaardens Veining	efter Slagteriets Veining											
											varm	kold				
Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	pCt.	pCt.	pCt.	Tm.	Tom.	Tom.							
A. Korn - Runkelroer - Turnips.																
<i>Række 109. Rosenfeldt. Masnedsund Slagteri.</i>																
Hold A. Byg—Valle	—	—	—	4/3	—	—	—	—	2.3	—	—	1	—	2	1	—
— B. do. do. Eckendorfer	—	—	—	123	—	—	—	—	2.4	—	—	1	2	—	2	—
— C. do. do. Bangholm	—	—	—	138	—	—	—	—	2.0	—	—	—	4	—	1	—
— C ₁ do. do. do.	—	—	—	127	—	—	—	—	2.3	—	—	1	1	1	1	—
— D. do. do. Bulloch	—	—	—	130	—	—	—	—	2.6	—	—	1	2	1	1	—
— E. do. do. Yellow Tankard..	—	—	—	125	—	—	—	—	1.3	—	—	1	3	1	—	—
<i>Række 110. Rosvang. Holstebro Slagteri.</i>																
Hold A. Byg—Mælk	10/2	13/2	13/2	14/2	26.1	22.7	2.2	1.3	1.0	—	34.5	4	—	1	—	—
— B. do. do. Eckendorfer	181	169	133	130	28.2	23.1	2.3	1.3	1.8	—	34.3	3	2	—	—	—
— C. do. do. Bangholm	172	163	127	124	27.9	23.9	2.4	1.3	1.2	—	33.6	4	—	1	—	—
— D. do. do. Bulloch	174	166	130	126	27.6	24.1	3.1	1.3	1.4	—	34.8	4	—	1	—	—
— E. do. do. Yellow Tankard .	170	161	126	122	28.2	24.2	3.2	1.2	1.4	—	34.1	5	—	—	—	—
— E ₁ do. do. do. ..	165	155	122	118	28.5	23.9	3.3	1.2	1.4	—	33.4	5	—	—	—	—

Forsøgsrækker	Gennemsnit af:											Antal Dyr i Klasse			
	1 Dyrs Vægt				Svind			Flæskets Tykkelse	Tal for Blødhed	Kroppens Længde fra Hofteskaal		1 „bedst“	2 „bedre“	3 „god“	4 „ringe“
	paa Gaarden	i Slagteriet		ved Slagtning		Fordampning	til forreste Ribben			til Snittet ved Halsen					
		levende	slagtet	efter Gaardens Vejning	efter Slagteriets Vejning										
	Pd.	Pd.	varm	kold	pCt.	pCt.	pCt.	Tm.	Tom.	Tom.					
Række 112. Rosenfeldt. Masnedsund Slagteri.															
	8/2	11/2	11/2	12/2											
Hold A. Byg—Valle	180	172	136	135	25.0	21.5	0.7	1.6	1.4	27.3	34.0	1	2	1	—
— B. do. do. Eckendorfer	173	165	128	126	27.2	23.6	1.6	1.5	1.4	25.9	32.7	3	1	1	—
— C. do. do. Bangholm	167	157	123	120	28.1	23.6	2.4	1.4	2.1	26.3	32.8	1	2	1	1
— C. do. do. do.	166	161	124	122	26.5	24.2	1.6	1.4	1.9	26.0	32.8	—	4	—	1
— D. do. do. Bulloch	174	167	130	127	27.0	24.0	2.3	1.5	1.3	26.7	33.3	—	3	—	—
— E. do. do. Yellow Tankard	174	167	130	128	26.4	23.4	1.5	1.5	2.0	26.8	33.6	1	—	2	1
Række 113. Duelund. Holstebro Slagteri.															
	8/1	12/1	12/1	13/1											
Hold A. Byg, Majs—Mælk	188	178	146	144	23.4	19.1	1.4	1.6	1.8	—	34.4	1	1	3	—
— B. do. do. do. Eckendorfer	187	175	142	141	24.6	19.4	0.7	1.5	1.2	—	35.0	1	1	3	—
— C. do. do. do. Bangholm	186	172	142	139	25.3	19.2	2.1	1.6	1.6	—	34.0	—	2	3	—
— D. do. do. do. Bulloch	173	161	132	129	25.4	19.9	2.3	1.4	2.0	—	34.4	3	1	1	—
— E. do. do. do. Yel. Tnk.	179	167	135	134	25.1	19.8	0.8	1.4	2.2	—	35.0	4	—	1	—

Række 115. Thomasminde. Randers Slakteri.

	6/4	7/4	7/4	8/4											
Hold A. Majs, Blandsæd—Mælk . . .	184	175	138	136	26.1	22.3	1.5	1.4	1.9	—	35.1	4	2	1	—
— B. do. do. do. Ecken-	189	178	138	136	28.0	23.6	1.5	1.5	1.7	—	34.8	1	4	1	—
— C. do. do. do. Bangholm	179	167	133	131	26.8	21.6	1.5	1.6	1.5	—	34.6	2	2	2	—
— C. do. — do. do.	181	173	139	137	24.3	20.8	1.4	1.6	2.8	—	34.8	1	5	2	—
— D. do. do. do. Bulloch	185	175	138	136	26.5	22.3	1.5	1.5	1.8	—	34.7	1	4	1	—
— E. do. do. do. Yel. Tnk.	192	180	143	141	26.6	21.7	1.4	1.5	1.7	—	34.4	1	4	1	—

Række 116. Rosvang. Holstebro Slakteri.

	23/2	24/2	24/2	25/2											
Hold B. Majs, Byg—Mælk Eckendorfer	179	167	136	132	26.3	21.0	2.9	1.3	2.0	—	35.3	2	3	—	—
— C. do. do. Bangholm . .	181	169	136	133	26.5	21.3	2.2	1.4	1.8	—	35.2	3	1	1	—
— D. do. do. Bulloch . . .	177	166	135	131	26.0	21.1	3.0	1.3	2.2	—	35.2	4	—	1	—
— E. do. do. Yel. Tnk. . .	176	163	131	128	27.3	21.5	2.3	1.4	2.2	—	34.9	2	1	1	1

Række 117. Duellund. Holstebro Slakteri.

	8/3	9/3	9/3	10/3											
Hold A. Majs, Byg—Mælk	175	173	140	137	21.7	20.8	2.1	1.6	1.6	—	34.4	1	—	4	—
— C. do. do. Bangholm . .	179	172	140	137	23.5	20.3	2.1	1.6	1.8	—	34.6	1	1	2	—
— E. do. do. Yel. Tnk. . .	183	176	142	139	24.0	21.0	2.1	1.4	2.0	—	35.2	1	4	—	—

Række 119. Rosvang. Holstebro Slakteri.

	1/3	9/3	9/3	10/3											
Hold A. Byg, Majs—Mælk	179	180	142	140	21.8	22.2	1.4	1.3	1.0	—	36.1	3	3	—	—
— B. do. do. Eckendorfer	174	168	135	132	24.1	21.4	2.2	1.3	1.2	—	35.3	5	—	—	—
— C. do. do. Bangholm . .	168	163	129	126	25.0	22.7	2.3	1.2	1.4	—	35.0	5	—	—	—
— E. do. do. Yel. Tnk. . .	172	166	133	130	24.4	21.7	2.3	1.3	1.0	—	35.2	5	—	—	—

Forsøgsrækker	Gennemsnit af:											Antal Dyr i Klasse			
	1 Dyrs Vægt				Svind			Tal for Blødhed	Kroppens Længde fra Hofteskaal		1 "bedst"	2 "bedre"	3 "god"	4 "ringe"	
	paa Gaarden	i Slagteriet		ved Slagtning		Fordampning	Flæskest Tykkelse		Længde fra Hofteskaal						
		levende	slagtet		efter Gaardens Vejning				efter Slagteriets Vejning	til forreste Ribben					til Snittet ved Halsen
			varm	kold											
Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	pCt.	pCt.	pCt.	Tm.	Tom.	Tom.						
B. Byg—Hvede.															
<i>Række 120. Rosvang., Holstebro Slagteri.</i>	$\frac{26}{2}$	$\frac{28}{2}$	$\frac{28}{2}$	$\frac{1}{3}$											
Hold A. Byg—Mælk	188	178	138	135	28.2	24.2	2.2	1.4	1.3	—	33.8	2	2	—	—
— B. do.—Valle	175	165	129	127	27.4	23.0	1.6	1.4	1.4	—	33.6	3	1	1	—
— C. Halvt Byg, halvt Hvede—Mælk	181	170	135	132	27.1	22.4	2.2	1.3	1.0	—	33.6	3	1	1	—
— D. do. do. Valle	177	169	132	130	26.6	23.1	1.5	1.4	1.0	—	34.1	4	—	1	—
— E. Hvede—Mælk	187	179	142	139	25.7	22.3	2.1	1.5	1.4	—	33.3	2	1	2	—
— F. do. Valle	180	170	136	133	26.1	21.8	2.2	1.5	1.0	—	33.2	—	3	2	—
<i>Række 121. Rosvang. Holstebro Slagteri.</i>	$\frac{15}{7}$	$\frac{16}{7}$	$\frac{16}{7}$	$\frac{17}{7}$											
Hold A. Byg—Mælk	181	166	128	127	29.8	23.5	0.8	1.3	1.2	—	36.0	4	1	—	—
— B. do.—Valle	183	167	132	129	29.5	22.8	2.3	1.4	1.4	—	36.0	3	1	1	—
— C. Halvt Byg, halvt Hvede—Mælk	184	171	136	134	27.2	21.6	1.5	1.4	1.2	—	36.0	4	—	1	—
— D. do. do. Valle	177	164	130	127	28.2	22.6	2.3	1.3	1.8	—	36.0	5	—	—	—
— E. Hvede—Mælk	184	171	137	134	27.2	21.6	2.2	1.3	1.8	—	36.0	4	1	—	—
— F. do.—Valle	186	174	141	138	25.8	20.7	2.1	1.6	1.2	—	37.0	2	2	1	—

C. Melassefoder.

Række 123. Sofiendal. Kjøge Slagteri.				$\frac{8}{8}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{8}$											
Hold A. Byg—Valle	159	155	123	120	24.5	22.6	2.4	1.5	1.2	27.3	34.4	2	1	2	—			
— B. do. do.—Melassefoder....	159	153	122	120	24.5	21.6	1.6	1.3	1.5	27.9	35.0	3	2	—	—			
— C. do. do. do.	170	164	131	129	24.1	21.3	1.5	1.2	1.3	27.4	34.5	2	1	1	—			
— D. do. do. do.	172	169	134	132	23.3	21.9	1.5	1.3	1.3	28.1	35.3	5	—	—	—			
Række 124. Wedellsborg. Assens Slagteri.				$\frac{28}{3}$	$\frac{31}{3}$	$\frac{31}{3}$	$\frac{1}{4}$											
Hold A. Byg—Mælk, Valle.....	189	186	148	145	23.3	22.0	2.0	1.6	1.5	22.3	36.0	1	5	—	—			
— B. $\frac{3}{4}$ Byg— $\frac{1}{4}$ Melassefoder— Mælk, Valle.....	184	182	144	141	23.4	22.5	2.1	1.5	2.3	22.0	35.3	4	1	1	—			
— C. $\frac{1}{2}$ Byg— $\frac{1}{2}$ do. Mælk—Valle	172	171	136	134	22.1	21.6	1.5	1.4	2.5	22.2	35.0	1	4	—	1			
Række 125. Tybrind. Assens Slagteri.				$\frac{26}{3}$	$\frac{31}{3}$	$\frac{31}{3}$	$\frac{1}{4}$											
Hold A. Byg—Valle	190	187	148	146	23.2	21.9	1.4	1.8	1.3	22.0	35.3	—	3	3	—			
— B. $\frac{3}{4}$ Byg— $\frac{1}{4}$ Melassefoder—Valle	184	179	143	141	23.4	21.2	1.4	1.7	2.2	20.9	34.4	1	2	2	—			
— C. $\frac{1}{2}$ do.— $\frac{1}{2}$ do. — do	174	172	135	133	23.6	22.7	1.5	1.6	2.5	20.8	34.3	2	3	1	—			
Række 126. Tybrind. Odense Slagteri.				$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{2}$											
* Hold A. Byg—Mælk, Valle	183	173	135	132	27.9	23.7	2.2	1.6	1.2	—	32.6	—	1	5	—			
— C. Byg—alm. Melassefoder—Mælk, Valle	177	168	131	129	27.1	23.2	1.5	1.5	1.2	—	32.6	—	1	5	—			
— D. do. do. do.	184	173	135	132	28.3	23.7	2.2	1.6	1.2	—	32.1	2	—	4	—			
— C ₁ do.—Svinemelasse do.	174	164	127	125	28.2	23.8	1.6	1.5	1.3	—	32.8	—	2	4	—			
— D ₁ do. do. do.	189	180	141	139	26.5	22.8	1.4	1.5	1.4	—	33.7	—	1	4	—			

Forsøgsrækker	Gennemsnit af:											Antal Dyr i Klasse			
	paa Gaarden	1 Dyrs Vægt			Svind			Flaskets Tykkelse	Tal for Blødhed	Kroppens Længde fra Hoffeskaal		1 „bedst“	2 „bedre“	3 „god“	4 „ringe“
		levende	i Slagteriet		ved Slagtning					til forreste Ribben	til Snittet ved Halsen				
			varm	kold	efter Gaardens Vejning	efter Slagteriets Vejning	ved Fordampning								
Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	pCt.	pCt.	pCt.	Tm.	Tom.	Tom.						
Række 127. Wedellsborg. Odense Slagteri.	4/4	5/4	5/4	6/4											
Hold A. Majs—Valle	186	173	140	136	26.9	21.4	2.9	1.8	1.9	28.4	34.3	2	—	3	—
— B. 2/3 Majs—1/3 Melassefoder—Valle	178	164	131	126	29.2	23.2	3.8	1.5	1.2	28.6	34.5	2	2	2	—
— C. 1/2 do. 1/2 do. do.	182	167	133	128	29.7	23.4	3.8	1.5	1.7	28.4	34.4	1	4	—	—
— D. 1/3 do. 2/3 do. do.	171	161	128	123	28.1	23.6	3.9	1.3	2.2	28.1	34.2	3	2	1	—
— E. Melassefoder—Valle	159	153	124	119	25.2	22.2	4.0	1.4	1.3	26.3	32.8	3	1	—	—
Række 128. Wedellsborg. Odense Slagteri.	28/8	30/8	30/8	31/8											
Hold A. Majs—Mælk	185	178	139	135	27.0	24.2	2.9	1.5	2.1	30.3	35.6	—	3	2	—
— B. 2/3 Majs—1/3 Melassefoder—Mælk	177	169	136	132	25.4	21.9	2.9	1.6	2.5	30.5	35.4	1	—	2	—
— C. 1/2 Majs—1/2 Melassefoder—Mælk	169	162	129	126	25.4	22.2	2.3	1.5	2.0	28.2	34.5	2	1	1	—
— D. 1/3 Majs—2/3 Melassefoder—Mælk	164	158	124	120	26.8	24.1	3.2	1.4	1.3	28.2	34.2	2	1	—	—

<i>Række 129. Dahum. Odense Slagteri</i>				$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{8}$										
Hold A. Majs—Mælk	182	180	143	138	24.2	23.3	3.5	1.6	2.0	29.3	34.6	—	1	4	—		
— B. $\frac{2}{3}$ Majs— $\frac{1}{3}$ Melassefoder— Mælk	174	171	133	129	25.9	24.6	3.0	1.5	1.8	28.4	34.4	1	3	1	—		
— C. $\frac{1}{3}$ Majs— $\frac{2}{3}$ Melassefoder— Mælk	153	150	113	109	28.8	27.3	3.5	1.4	1.8	27.4	32.8	2	3	1	—		
D. Blodfoder.																	
<i>Række 130. Sofiendal. Kjøge Slagteri.</i>				$\frac{23}{8}$	$\frac{24}{8}$	$\frac{24}{8}$	$\frac{25}{8}$										
Hold A. Byg—Roer—Valle	180	175	137	134	25.6	23.4	2.2	1.4	2.0	27.3	34.8	2	—	1	1		
— B. — do. Blodmelassefoder	165	162	124	121	26.7	25.3	2.4	1.1	4.0	26.3	33.6	1	—	—	3		
— C. — do. do.	174	167	128	125	28.2	25.1	2.3	1.2	4.5	27.8	35.4	1	—	—	3		
— D. — do. do.	187	177	139	136	27.3	23.2	2.2	1.3	2.5	27.6	35.4	3	—	—	1		
<i>Række 131. Sofiendal. Haslev Slagteri.</i>				—	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3}$					Blødhed efter Saltning					
Hold A. Majs—Roer—Mælk	—	167	128	125	—	25.1	2.3	1.5	2.2	2.8	33.8	—	3	1	1		
— C. Blodmelasse—Roer—Mælk ..	—	153	112	110	—	28.1	1.8	1.1	3.8	4.0	33.1	—	—	—	5		
— D. do. do. do. ...	—	152	112	109	—	28.3	2.7	1.2	3.4	3.8	30.8	1	—	—	5		
— A ₁ Majs, Rug—Roer—Mælk ...	—	176	130	127	—	27.8	2.3	1.5	1.9	1.9	34.9	1	3	1	—		
<i>Række 132. Ourupgaard. Lollands Slagteri.</i>				$\frac{27}{9}$	$\frac{28}{9}$	$\frac{28}{9}$	$\frac{29}{9}$										
Hold A. Byg—Valle	180	173	136	131	27.2	24.3	3.7	1.5	1.8	27.4	34.0	2	—	3	—		
— B. Byg—Blodmelasse—Valle	173	165	124	120	30.6	27.3	3.2	1.4	1.3	26.9	33.3	2	1	1	—		
— C. do. do. do.	172	166	127	122	29.1	26.5	3.9	1.4	1.4	26.8	33.2	—	4	1	—		
— D. — do. do.	174	167	129	124	28.7	25.7	3.9	1.4	2.0	27.1	33.8	3	1	—	—		

Forsøgsrækker.	Gjennemsnit af:											Antal Dyr i Klasse			
	1 Dyrs Vægt				Svind			Flæskets Tykkelse	Tal for Blødhed	Kroppens Længde fra Hofteskaal		1	2	3	4
	paa Gaarden	i Slagteriet		ved Slagtning		ved Fordampning	til forreste Ribben			til Snittet ved Halsen	„bedst“	„bedre“	„god“	„ringe“	
		levende	slagtet		efter Gaardens Vejning										efter Slagteriets Vejning
			varm	kold											
Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	pCt.	pCt.	pCt.	Tm.	Tom.	Tom.						
Række 133. Rosenfeldt. Masnedsund Slagteri.															
	12/10	14/10	14/10	15/10					Blødhed efter Saltning						
Hold A. Byg—Valle	179	171	136	131	26.8	23.4	3.7	1.5	1.5	1.5	34.1	2	—	2	—
— B. Byg—Blodmelasse—Valle ...	188	179	141	136	27.7	24.0	3.5	1.2	2.5	3.0	35.3	—	—	1	2
— C. Blodmelasse—Valle	173	163	125	121	30.1	25.8	3.2	1.2	2.9	2.5	33.3	—	—	—	4
— D. do. do.	152	145	109	106	30.3	26.9	2.8	1.2	3.5	3.5	31.5	—	—	—	2
Række 134. Sofendal. Haslev Slagteri.															
	—	20/1	20/1	21/1						Blødhed efter Saltning					
Hold A. Byg—Roer—Mælk	—	178	137	134	—	24.7	2.2	1.4	1.4	1.6	34.0	2	—	1	1
— B. do. do.—Blodfoder—Mælk	—	175	133	129	—	26.3	3.0	1.4	2.4	2.3	34.8	2	—	—	2
— C. Blodfoder—Roer—Mælk	—	176	135	132	—	25.0	2.2	1.3	1.8	1.5	34.3	1	1	—	1
— D. Majs—Blodfoder—Roer—Mælk	—	177	133	129	—	27.1	3.0	1.1	3.1	3.3	35.5	—	—	—	4

E. Majs—Palmekager.

Række 135. Thomasminde.

Silkeborg Slagteri.

E. Majs—Palmekager.																	
Række 135. Thomasmindel. Silkeborg Slakteri.					$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{4}{9}$									
Hold A.	Byg—Mælk	.....	180	170	132	129	28.3	24.1	2.3	1.4	1.5	—	33.8	2	3	1	—
— B.	$\frac{5}{16}$ Majs— $\frac{1}{16}$ Palmekg.—Mælk.	.....	176	167	130	127	27.8	24.0	2.3	1.5	2.5	—	33.7	1	2	2	1
— C.	$\frac{2}{3}$ — — $\frac{1}{3}$ — — —	.....	180	172	135	132	26.7	23.3	2.2	1.5	1.3	—	34.0	1	2	3	—
— D.	Majs til 120 Pd., derefter $\frac{3}{4}$ Majs— $\frac{1}{4}$ Palmekager.....	.....	194	186	146	143	26.3	23.1	2.1	1.5	1.8	—	35.5	—	3	1	—
— E.	Majs til 120 Pd., derefter $\frac{1}{2}$ Majs — $\frac{1}{2}$ Palmekager.....	.....	180	173	134	131	27.2	24.3	2.2	1.3	1.4	—	34.4	3	2	—	—

Række 136. Rosvang. Thisted

Slagteri.

	$\frac{19}{8}$	$\frac{24}{8}$	$\frac{24}{8}$	$\frac{25}{8}$											
Hold A. Byg—Mælk.	180	175	136	134	25.6	23.4	1.5	1.3	1.3	—	35.8	4	—	—	—
— B. $\frac{5}{16}$ Majs— $\frac{1}{16}$ Palmekg.—Mælk	185	182	141	140	24.3	23.1	0.7	1.4	2.0	—	36.5	3	—	1	—
— C. $\frac{2}{3}$ — $\frac{1}{3}$ do. — do.	180	180	139	138	23.3	23.3	0.7	1.3	1.4	—	35.9	5	—	—	—
— D. Majs til 120 Pd., derefter $\frac{3}{4}$ Majs— $\frac{1}{4}$ Palmekager.....	182	179	140	138	24.2	22.9	1.4	1.3	1.4	—	36.3	5	—	—	—
— E. Majs til 120 Pd., derefter $\frac{1}{2}$ Majs— $\frac{1}{2}$ Palmekager	181	179	137	134	26.0	25.1	2.2	1.4	1.4	—	36.6	3	1	1	—

Række 137. Duchund. Holstebro

Slagteri.

	$\frac{25}{7}$	$\frac{29}{7}$	$\frac{29}{7}$	$\frac{30}{7}$											
Hold A. Byg—Mælk, Valle.....	187	173	142	140	25.1	19.1	1.4	1.6	1.8	—	36.5	2	—	3	—
— D. Majs til 120 Pd., derefter $\frac{3}{4}$ Majs— $\frac{1}{4}$ Palmekager.....	179	169	141	138	22.9	18.3	2.1	1.7	1.8	—	35.3	—	—	5	—
— E. Majs til 120 Pd., derefter $\frac{1}{2}$ Majs— $\frac{1}{2}$ Palmekager.....	186	173	143	141	24.2	18.5	1.4	1.6	1.4	—	36.2	—	1	4	—

Forbrugstabel til 109de Række. Rosenfeldt.

Periode	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder ialt til 1 Dyr							Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Roer				Kjærne- mælk	Valle	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet			Ecken- dorfer	Bang- holm	Bulloch	Yellow Tankard				
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 1—4 (40 Dage)	A	91.6	125.8	34.2	92.0	—	—	—	—	40	780	163.7	4.79
	B	91.6	120.7	29.1	69.0	171.7	—	—	—	40	780	163.7	5.63
	C	91.6	127.8	36.2	69.0	—	151.8	—	—	40	780	163.7	4.52
	C ₁	91.4	119.3	27.9	58.0	—	224.4	—	—	40	780	163.7	5.87
	D	91.8	125.9	34.1	69.0	—	—	198.2	—	40	780	163.7	4.80
	E	91.4	119.1	27.7	69.0	—	—	—	235.0	40	780	163.7	5.91
Gjennemsnit ...		91.6	123.1	31.5	71.0	28.6	62.7	33.0	39.2	40	780	163.7	5.20
III: 5—8 (40 Dage)	A	125.8	166.4	40.6	136.0	—	—	—	—	40	784	208.0	5.12
	B	120.7	154.1	33.4	102.0	258.4	—	—	—	40	784	208.0	6.23
	C	127.8	167.2	39.4	102.0	—	224.4	—	—	40	784	208.0	5.28
	C ₁	119.3	151.0	31.7	72.0	—	422.4	—	—	40	784	208.0	6.56
	D	125.9	158.3	32.4	102.0	—	—	299.2	—	40	784	208.0	6.42
	E	119.1	155.5	36.4	102.0	—	—	—	353.6	40	784	208.0	5.71
Gjennemsnit ...		123.1	158.7	35.6	102.7	43.1	107.8	49.9	58.9	40	784	208.0	5.84

Forbrugstabel til 110de Række. Rosvang.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr.							Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Roer				Kjærne-mælk	Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet			Ecken-dorfer	Bang-holm	Bulloch	Yellow Tankard				
		Pd.	Pd.			Pd.	Pd.	Pd.	Pd.				
II: 2—5 (40 Dage)	A	75.2	112.0	36.8	100.0	—	—	—	—	40	350	165.0	4.48
	B	74.6	111.8	37.2	75.0	200.0	—	—	—	40	350	165.0	4.44
	C	73.6	108.4	34.8	75.0	—	167.5	—	—	40	350	165.0	4.74
	D	75.0	111.6	36.6	75.0	—	—	195.0	—	40	350	165.0	4.51
	E	74.4	108.8	34.4	75.0	—	—	—	230.0	40	350	165.0	4.80
	E ¹	74.0	110.4	36.4	54.0	—	—	—	423.2	40	350	165.0	4.53
Gjennemsnit...		74.5	110.5	36.0	75.7	33.3	27.9	32.5	108.9	40	350	165.0	4.58
III: 6—9 (40 Dage)	A	112.0	159.2	47.2	148.0	—	—	—	—	40	440	228.0	4.83
	B	111.8	157.0	45.2	111.0	296.0	—	—	—	40	440	228.0	5.04
	C	108.4	150.6	42.2	111.0	—	247.9	—	—	40	440	228.0	5.40
	D	111.6	154.2	42.6	111.0	—	—	288.6	—	40	440	228.0	5.35
	E	108.8	151.8	43.0	111.0	—	—	—	340.4	40	440	228.0	5.30
	E ₁	110.4	147.2	36.8	92.0	—	—	—	515.2	40	440	228.0	6.20
Gjennemsnit...		110.5	153.3	42.8	114.0	49.3	41.3	48.1	125.9	40	440	228.0	5.33

Forbrugstabel til 111te Række. Rosvang.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr							Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Roer.				Kjærne-mælk	Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet			Ecken-dorfer	Bang-holm	Bulloch	Yellow Tankard				
II: 2—5. (40 Dage)	A	70.8	109.8	39.0	88.0	—	—	—	—	40	320	148.0	3.79
	B	72.2	112.2	40.0	66.0	185.1	—	—	—	40	320	148.0	3.70
	C	67.2	104.2	37.0	66.0	—	155.1	—	—	40	320	148.0	4.00
	D	70.2	108.4	38.2	66.0	—	—	180.0	—	40	320	148.0	3.87
	E	70.6	108.0	37.4	66.0	—	—	—	203.4	40	320	14.80	3.96
Gjennemsnit...		70.2	108.5	38.3	70.4	37.0	31.0	36.0	40.7	40	320	148.0	3.86

Forbrugstabel til 112te Række. Rosenfeldt.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr							Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Roer.				Kjærne- mælk	Valle	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet			Ecken- dorfer	Bang- holm	Bulloch	Yellow Tankard				
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
III: 3—6. (40 Dage)	A	114.7	153.3	38.6	116.8	—	—	—	—	40	840	193.5	5.01
	B	118.2	156.4	38.2	87.6	258.2	—	—	—	40	840	193.5	5.07
	C	114.2	149.6	35.4	87.6	—	210.0	—	—	40	840	193.5	5.47
	C ₁	114.0	148.4	34.4	87.6	—	210.0	—	—	40	840	193.5	5.63
	D	114.2	141.4	27.2	87.6	—	—	252.2	—	40	840	193.5	7.11
	E	114.7	147.8	33.1	87.6	—	—	—	289.6	40	840	193.5	5.85
Gjennemsnit...		115.0	149.5	34.5	92.5	43.0	70.0	42.0	48.3	40	840	193.5	5.61

Forbrugstabel til 113de Række, Duelund.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr								Beregnet Korn	
		1 Dyr's Vægt		Til-væxt	Byg	Majs	Roer.				Skummet Mælk	Vand	i alt	til 1 Pd. Til-væxt
		be-gyndt	sluttet				Ecken-dorfer	Bang-holm	Bulloch	Yellow Tankard				
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
III: 3—5 (30 Dage)	A	114.8	154.2	39.4	56.0	56.0	—	—	—	—	180	80	142.0	3.60
	B	116.2	156.6	40.4	42.0	42.0	214.0	—	—	—	180	—	142.0	3.51
	C	116.6	152.8	36.2	42.0	42.0	—	212.0	—	—	180	—	142.0	3.92
	D	115.4	148.2	32.8	42.5	42.5	—	—	222.0	—	180	—	142.0	4.33
	E	115.6	152.6	37.0	42.5	42.5	—	—	—	232.0	180	—	142.0	3.84
Gjennemsnit...		115.7	152.9	37.2	45.0	45.0	42.8	42.4	44.4	46.4	180	16	142.0	3.82
IV: 6—8 (30 Dage)	A	154.2	187.6	33.4	64.0	64.0	—	—	—	—	180	—	158.0	4.73
	B	156.6	187.2	30.6	48.0	48.0	242.0	—	—	—	180	—	158.0	5.16
	C	152.8	185.6	32.8	48.0	48.0	—	242.0	—	—	180	—	158.0	4.82
	D	148.2	173.2	25.0	57.0	57.0	—	—	138.0	—	180	—	158.0	6.32
	E	152.6	178.8	26.2	51.5	51.5	—	—	—	214.0	180	—	158.0	6.03
Gjennemsnit...		152.9	182.5	29.6	53.7	53.7	48.4	48.4	27.6	42.8	180	—	158.0	5.34

Forbrugstabel til 114de Række. Duelund.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder ialt til 1 Dyr					Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Majs	Roer		Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet				Bang- holm	Yellow Tankard			
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 3—6 (40 Dage)	A	74.2	111.4	37.2	30.0	58.0	—	—	240	128.0	3.44
	C	77.6	116.4	38.8	24.0	48.0	128.0	—	240	128.0	3.30
	C ₁	76.8	120.0	43.2	24.0	48.0	128.0	—	240	128.0	2.96
	E	76.0	113.8	37.8	24.0	48.0	—	152.0	240	128.0	3.39
Gjennemsnit...		76.1	115.4	39.3	25.5	50.5	64.0	38.0	240	128.0	3.26

Forbrugstabel til 115de Række. Thomasminde.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr							Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Bland-sæd	Majs	Roer				Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet				Ecken-dorfer	Bang-holm	Bulloch	Yellow-Tankard			
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
I: 1—4 (40 Dage)	A	51.1	75.0	23.9	—	80.0	—	—	—	—	100	96.7	4.05
	B	51.1	75.0	23.9	—	60.1	150.0	—	—	—	100	96.7	4.05
	C	51.1	75.4	24.3	—	60.1	—	155.0	—	—	100	96.7	3.98
	C ₁	51.1	74.1	23.0	—	60.1	—	155.0	—	—	100	96.7	4.20
	D	51.0	74.0	23.0	—	60.1	—	—	160.0	—	100	96.7	4.20
	E	51.1	75.4	24.3	—	60.1	—	—	—	190.0	100	96.7	3.98
Gjennemsnit...		51.1	74.8	23.7	—	63.4	25.0	51.7	26.7	31.7	100	96.7	4.08
II: 5—9 (50 Dage)	A	75.0	112.6	37.6	—	150.0	—	—	—	—	200	183.3	4.88
	B	75.0	115.6	40.6	—	112.5	275.0	—	—	—	200	183.3	4.51
	C	75.4	116.9	41.5	—	112.5	—	286.6	—	—	200	183.3	4.42
	C ₁	74.1	115.5	41.4	—	112.5	—	286.6	—	—	200	183.3	4.43
	D	74.0	114.8	40.8	—	119.9	—	—	241.2	—	200	183.3	4.49
	E	75.4	116.5	41.1	—	112.5	—	—	—	357.4	200	183.3	4.46
Gjennemsnit...		74.8	115.3	40.5	—	120.0	45.8	95.5	40.2	59.6	200	183.3	4.53
III: 10 - 14 (50 Dage)	A	112.6	150.9	38.3	163.8	35.0	—	—	—	—	200	232.1	6.06
	B	115.6	159.2	43.6	135.0	26.3	303.0	—	—	—	200	232.1	5.32
	C	116.9	158.4	41.5	135.0	26.3	—	327.4	—	—	200	232.1	5.59
	C ₁	115.5	153.6	38.1	—	161.3	—	327.4	—	—	200	232.1	6.09
	D	114.8	155.3	40.5	141.2	28.8	—	—	262.6	—	200	232.1	5.73
	E	116.5	160.9	44.4	135.0	26.3	—	—	—	419.7	200	232.1	5.23
Gjennemsnit...		115.3	156.4	41.1	118.3	50.7	50.5	109.1	43.8	69.9	200	232.1	5.65

Forbrugstabel til 116de Række. Rosvang.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder ialt til 1 Dyr								Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Majs	Roer				Kjærnemælk	Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		be- gyndt	sluttet				Ecken- dorfer	Bang- holm	Bulloch	Yellow Tankard				
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 2 - 5 (40 Dage)	B	74.8	110.4	35.6	18.0	66.0	262.0	—	—	—	40	280	165.4	4.65
	C	76.6	116.0	39.4	18.0	66.0	—	200.0	—	—	40	280	165.4	4.20
	D	76.4	114.0	37.6	18.0	66.0	—	—	252.0	—	40	280	165.4	4.40
	E	76.4	114.2	37.8	18.0	66.0	—	—	—	296.0	40	280	165.4	4.38
Gjennemsnit...		76.0	113.6	37.6	18.0	66.0	65.5	50.0	63.0	74.0	40	280	165.4	4.40
III: 6—9 (40 Dage)	B	110.4	152.8	42.4	84.0	27.0	340.0	—	—	—	40	380	218.0	5.14
	C	116.0	155.4	39.4	84.0	27.0	—	280.0	—	—	40	380	218.0	5.53
	D	114.0	150.4	36.4	87.0	27.0	—	—	308.0	—	40	380	218.0	5.99
	E	114.2	152.0	37.8	84.0	27.0	—	—	—	388.0	40	380	218.0	5.77
Gjennemsnit...		113.6	152.6	39.0	84.7	27.0	85.0	70.0	77.0	97.0	40	380	218.0	5.59
IV: 10—12) (30 Dage)	B	152.8	180.2	27.4	84.0	—	254.0	—	—	—	30	330	172.0	6.28
	C	155.4	182.0	26.6	84.0	—	—	228.0	—	—	30	330	172.0	6.47
	D	150.4	178.0	27.6	90.0	—	—	—	196.0	—	30	330	172.0	6.23
	E	152.0	178.4	26.4	84.0	—	—	—	—	298.0	30	330	172.0	6.52
Gjennemsnit...		152.6	179.6	27.0	85.5	—	63.5	57.0	49.0	74.5	30	330	172.0	6.37

Forbrugstabel til 117de Række. Duelund.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder ialt til 1 Dyr						Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Majs	Rug	Byg	Roer		Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet					Bang-holm	Yellow Tankard			
II: 4—7 (40 Dage)	A	77.8	127.5	49.7	110.0	—	—	—	—	240	150.0	3.02
	C	75.5	119.2	43.7	86.8	—	—	173.8	—	240	150.0	3.43
	E	81.5	128.0	46.5	88.0	—	—	—	220.0	240	150.0	3.23
Gjennemsnit...		78.3	124.9	46.6	94.9	—	—	57.9	73.3	240	150 0	3 22
III: 8—10 (30 Dage)	A	127.5	155.4	27.9	30.0	33.3	33.3	—	—	180	126.6	4.54
	C	119.2	154.8	35.6	24.0	26.7	26.7	145.0	—	180	126.6	3.56
	E	128.0	160.7	32.7	24.0	26.7	26.7	—	200.0	180	126.6	3.87
Gjennemsnit...		124.9	157.0	32.1	26.0	28.9	28.9	48.3	66.7	180	126.6	3.95

Forbrugstabel til 118de Række. Thomasminde.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr							Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Majs	Roer			Skummet Mælk	Vand	i alt	til 1Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet				Barres	Bangholm	Yellow Tankard				
II: 4—8 (50 Dage)	A	75.2	119.8	44.6	18.6	138.6	—	—	—	170	200	185.5	4.16
	B	76.3	115.6	39.3	13.9	103.9	267.2	—	—	170	—	185.5	4.72
	C	76 0	114.8	38.8	13.9	103.9	—	286.9	—	170	—	185.5	4.78
	C ₁	72.3	106.6	34.3	17.1	115.7	—	377.2	—	—	—	185.5	5.41
	E	76.4	117.4	41.0	15.7	115.7	—	—	260.0	170	—	185.5	4.52
Gjennemsnit . .		75.2	114.8	39.6	15.8	115.6	53.9	132.8	52.0	134	40	185.5	4.68
III: 9—12 (50 Dage)	A	119.8	163.9	44.1	145.8	20.0	—	—	—	200	160	199.1	4.51
	B	115.6	156.7	41.1	109.2	15.0	283.2	—	—	200	—	199.1	4.84
	C	114.8	155.9	41.1	109.2	15.0	—	300 0	—	200	—	199.1	4.84
	C ₁	106.6	143.6	37.0	119.9	18.6	—	294.4	—	120	—	199.1	5.38
	E	117.4	151.6	34.2	125.6	17.1	—	—	232.9	200	—	199.1	5.82
Gjennemsnit . . .		114.8	154.3	39.5	121.9	17.1	56.6	118.9	46.6	184	32	199.1	5.04

Forbrugstabel til 119de Række. Rosvang.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr							Beregnet Korn	
		1 Dyr's Vægt		Tilvæxt	Byg	Majs	Roer			Kjærne-mælk	Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet				Ecken-dorfer	Bang-holm	Yellow Tankard				
		Pd.	Pd.				Pd.	Pd.	Pd.				
II: 2—5 (40 Dage)	A	73.0	115.3	42.3	—	100.0	—	—	—	40	240	146.7	3.47
	B	72.2	114.9	42.7	—	75.0	231.7	—	—	40	240	146.7	3.44
	C	72.0	113.0	41.0	—	75.0	—	172.9	—	40	240	146.7	3.58
	E	72.8	110.3	37.5	—	75.0	—	—	234.4	40	240	146.7	3.91
Gjennemsnit...		72.5	113.4	40.9	—	81.2	57.9	43.2	58.6	40	240	146.7	3.59
III: 6—9 (40 Dage)	A	115.3	158.0	42.7	110.1	33.3	—	—	—	40	280	196.7	4.61
	B	114.9	157.1	42.2	82.5	25.0	331.7	—	—	40	280	196.7	4.66
	C	113.0	150.0	37.0	82.5	25.0	—	246.6	—	40	280	196.7	5.32
	E	110.3	146.7	36.4	82.5	25.0	—	—	333.3	40	280	196.7	5.40
Gjennemsnit...		113.4	153.0	39.6	89.4	27.1	82.9	61.6	83.3	40	280	196.7	4.97

Forbrugstabel til 120de Række. Rosvang.

Perioder	Hold.	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr						Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Hvede	Kjærne- mælk	Skummet Mælk	Valle	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt Pd.	sluttet Pd.									
I: 1—5 (50 Dage)	A	39.2	78.8	39.6	72.0	—	50	408.0	—	—	148.3	3.74
	B	39.2	82.6	43.4	72.0	—	50	353.5	109.0	—	148.3	3.42
	C	39.2	84.6	45.4	36.0	36.0	50	408.0	—	—	148.3	3.27
	D	39.2	83.6	44.4	36.0	36.0	50	353.5	109.0	—	148.3	3.34
	E	39.2	83.0	43.8	—	72.0	50	408.0	—	—	148.3	3.39
	F	39.2	84.0	44.8	—	72.0	50	353.5	109.0	—	148.3	3.31
Gjennemsnit...		39.2	82.8	43.6	36.0	36.0	50	380.7	54.5	—	148.3	3.40
II: 6—9 (40 Dage)	A	78.8	121.6	42.8	120.0	—	40	384.0	—	110	190.7	4.46
	B	82.6	127.0	44.4	120.0	—	40	—	768.0	—	190.7	4.30
	C	84.6	129.4	44.8	60.0	60.0	40	384.0	—	110	190.7	4.26
	D	83.6	127.6	44.0	60.0	60.0	40	—	768.0	—	190.7	4.33
	E	83.0	131.0	48.0	—	120.0	40	384.0	—	110	190.7	3.97
	F	84.0	126.0	42.0	—	120.0	40	—	768.0	—	190.7	4.54
Gjennemsnit...		82.8	127.1	44.3	60.0	60.0	40	192.0	384.0	55	190.7	4.31
III: 10—12 (30 Dage)	A	121.6	156.4	34.8	132.0	—	30	288.0	—	150	185.0	5.32
	B	127.0	162.0	35.0	132.0	—	30	—	576.0	—	185.0	5.29
	C	129.4	167.4	38.0	66.0	66.0	30	288.0	—	150	185.0	4.87
	D	127.6	162.8	35.2	66.0	66.0	30	—	576.0	—	185.0	5.26
	E	131.0	169.4	38.4	—	132.0	30	288.0	—	150	185.0	4.82
	F	126.0	165.6	39.6	—	132.0	30	—	576.0	—	185.0	4.67
Gjennemsnit...		127.1	163.9	36.8	66.0	66.0	30	144.0	288.0	75	185.0	5.03

Forbrugstabel til 121de Række. Rosvang.

Perioder	Hold.	Gennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr						Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Hvede	Kjerne- mælk	Skummet Mælk	Valle	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt Pd.	sluttet Pd.									
I: 1—4 (40 Dage)	A	41.2	72.8	31.6	60	—	40	260	—	—	110.0	3.48
	B	41.2	72.4	31.2	60	—	40	151	218	—	110.0	3.53
	C	41.2	75.2	34.0	30	30	40	260	—	—	110.0	3.24
	D	40.8	69.8	29.0	30	30	40	151	218	—	110.0	3.79
	E	40.8	73.8	33.0	—	60	40	260	—	—	110.0	3.33
	F	41.0	74.0	33.0	—	60	40	151	218	—	110.0	3.33
Gennemsnit...		41.0	73.0	32.0	30	30	40	205	109	—	110.0	3.44
II: 5—8 (40 Dage)	A	72.8	115.6	42.8	116	—	40	290	—	140	171.0	4.00
	B	72.4	117.2	44.8	116	—	40	—	580	—	171.0	3.82
	C	75.2	118.0	42.8	58	58	40	290	—	140	171.0	4.00
	D	69.8	113.2	43.4	58	58	40	—	580	—	171.0	3.94
	E	73.8	117.2	43.4	—	116	40	290	—	140	171.0	3.94
	F	74.0	118.8	44.8	—	116	40	—	580	—	171.0	3.82
Gennemsnit...		73.0	116.6	43.6	58	58	40	145	290	70	171.0	3.92
III: 9—11 (30 Dage)	A	115.6	152.6	37.0	116	—	30	268	—	180	165.7	4.48
	B	117.2	153.6	36.4	116	—	30	—	536	—	165.7	4.55
	C	118.0	154.8	36.8	58	58	30	268	—	180	165.7	4.50
	D	113.2	150.4	37.2	58	58	30	—	536	—	165.7	4.45
	E	117.2	154.4	37.2	—	116	30	268	—	180	165.7	4.45
	F	118.8	158.6	39.8	—	116	30	—	536	—	165.7	4.16
Gennemsnit...		116.6	154.0	37.4	58	58	30	134	268	90	165.7	4.43

Forbrugstabel til 122de Række. Vestervigkloster.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr				Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Hvede	Skummet Mælk	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet							
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 1—4 (40 Dage)	A	75.0	119.1	44.1	105.00	—	420.0	—	175.0	3.97
	C	73.8	118.3	44.5	52.50	52.50	420.0	—	175.0	3.93
	E	73.5	117.1	43.6	—	105.00	420.0	—	175.0	4.01
	G	73.3	124.0	50.7	—	131.25	262.5	200	175.0	3.45
	H	73.0	118.5	45.5	—	78.75	577.5	—	175.0	3.85
Gjennemsnit...		73.7	119.4	45.7	31.50	73.50	420.0	40	175.0	3.83
III: 5—7 (30 Dage)	A	119.1	159.7	40.6	107.50	—	405.0	25	175.0	4.31
	C	118.3	162.3	44.0	53.75	53.75	405.0	25	175.0	3.98
	E	117.1	157.6	40.5	—	107.50	405.0	25	175.0	4.32
	G	124.0	170.6	46.6	—	133.75	247.5	200	175.0	3.76
	H	118.5	160.0	41.5	—	81.25	562.5	—	175.0	4.22
Gjennemsnit...		119.4	162.0	42.6	32.25	75.25	405.0	55	175.0	4.11
IV: 8—9 (20 Dage)	A	159.7	185.0	25.3	87.50	—	270.0	80	132.5	5.24
	C	162.3	185.8	23.5	43.75	43.75	270.0	80	132.5	5.64
	E	157.6	184.6	27.0	—	87.50	270.0	80	132.5	4.91
	G	170.6	201.6	31.0	—	109.25	140.0	235	132.5	4.27
	H	160.0	190.8	30.8	—	65.65	400.0	—	132.5	4.30
Gjennemsnit...		162.0	189.5	27.5	26.25	61.25	270.0	95	132.5	4.82

Forbrugstabel til 123de Række. Søfiendal.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr			Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Melasse- foder	Valle	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt Pd.	sluttet Pd.						
II: 1—5 (50 Dage)	A	69.4	115.6	46.2	147.0	—	658	201.8	4.37
	B	75.2	117.6	42.4	73.5	55.7	658	184.0	4.34
	C	74.4	117.6	43.2	73.5	74.3	658	202.6	4.69
	D	74.0	126.6	52.6	73.5	92.8	658	221.1	4.20
Gjennemsnit...		73.3	119.4	46.1	91.9	55.7	658	202.4	4.39
III: 6—9 (40 Dage)	A	115.6	159.0	43.4	156.0	—	624	208.0	4.79
	B	117.6	158.6	41.0	78.0	58.6	624	188.6	4.60
	C	117.6	161.9	44.3	78.0	78.0	624	208.0	4.70
	D	126.6	172.0	45.4	78.0	97.6	624	227.6	5.01
Gjennemsnit...		119.4	162.9	43.5	97.5	58.6	624	208.1	4.78

Forbrugstabel til 124de Række. Wedellsborg.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr						Beregnet Korn	
		1 Dyr's Vægt		Tilvæxt	Byg	Melasse- foder	Kjerne- mælk	Skummet Mælk	Valle	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet									
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 1—3 (30 Dage)	A	87.0	120.5	33.5	99.0	—	30	60	180	—	129.0	3.85
	B	87.0	118.4	31.4	74.2	24.8	30	60	180	—	129.0	4.11
	C	87.2	115.9	28.7	49.5	49.5	30	60	180	—	129.0	4.50
Gjennemsnit...		87.1	118.3	31.2	74.2	24.8	30	60	180	—	129.0	4.13
III: 4—7 (40 Dage)	A	120.5	167.9	47.4	164.4	—	40	80	310	40	210.2	4.43
	B	118.4	164.5	46.1	123.9	40.5	40	80	310	40	210.2	4.56
	C	115.9	152.7	36.8	82.2	82.2	40	80	310	40	210.2	5.71
Gjennemsnit...		118.3	161.7	43.4	123.5	40.9	40	80	310	40	210.2	4.84

Forbrugstabel til 125de Række. Tybrind.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr				Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Melasse- foder	Kjærne- mælk	Valle	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet							
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 1—4 (40 Dage)	A	80.7	124.4	43.7	121.9	—	40	472	167.9	3.84
	B	80.2	121.5	41.3	91.5	30.4	40	472	167.9	4.07
	C	80.7	120.5	39.8	61.0	61.0	40	472	167.9	4.22
Gjennemsnit...		80.5	122.1	41.6	93.5	30.5	40	472	167.9	4.04
III: 5—7 (30 Dage)	A	124.4	164.5	40.1	129.0	—	30	468	173.0	4.31
	B	121.5	160.1	38.6	96.7	32.4	30	468	173.0	4.48
	C	120.5	156.0	35.5	64.5	64.5	30	468	173.0	4.87
Gjennemsnit...		122.1	160.2	38.1	96.7	32.3	30	468	173.0	4.54

Forbrugstabel til 126de Række. Tybrind.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr						Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Alminde- ligt Melasse- foder	Svine- melasse	Kjærne- mælk	Skummet Mælk	Valle	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet									
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 1—3 (30 Dage)	A	85.0	121.0	36.0	95.0	—	—	30	150	225	143.7	3.99
	C	85.0	120.4	35.4	47.5	47.5	—	30	150	225	143.7	4.00
	D	85.2	124.7	39.5	47.5	59.4	—	30	150	225	155.6	3.94
	C ₁	85.0	119.3	34.3	47.5	—	47.5	30	150	225	143.7	4.19
	D ₁	85.0	123.6	38.6	47.5	—	59.4	30	150	225	155.6	4.03
Gjennemsnit...		85.0	121.8	36.8	57.0	21.4	21.4	30	150	225	148.5	4.04
III: 4—6 (30 Dage)	A	121.0	160.6	39.6	115.8	—	—	30	150	344	174.5	4.41
	C	120.4	155.6	35.2	57.9	57.9	—	30	150	344	174.5	4.96
	D	124.7	162.1	37.4	57.9	72.4	—	30	150	344	189.0	5.05
	C ₁	119.3	154.5	35.2	57.9	—	57.9	30	150	344	174.5	4.96
	D ₁	123.6	164.1	40.5	60.5	—	75.6	30	150	344	194.8	4.81
Gjennemsnit...		121.8	159.4	37.6	70.0	26.1	26.7	30	150	344	181.5	4.83

Forbrugstabel til 127de Række. Wedellsborg.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr				Beregnet Korn	
		1 Dyr's Vægt		Tilvæxt	Majs	Melasse- foder	Kjærne- mælk	Valle	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet							
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 3—6 (40 Dage)	A	79.0	120.0	41.0	121.8	—	120	360	171.8	4.19
	B	81.0	123.2	42.2	81.2	40.6	120	360	171.8	4.07
	C	79.6	121.0	41.4	60.9	60.9	120	360	171.8	4.15
	D	80.8	119.4	38.6	40.6	81.2	120	360	171.8	4.45
	E	80.1	114.3	34.2	—	121.8	120	360	171.8	5.02
Gjennemsnit...		80.1	119.6	39.5	60.9	60.9	120	360	171.8	4.35
III: 7—9 (30 Dage)	A	120.0	159.7	39.7	130.2	—	90	345	174.0	4.88
	B	123.2	161.0	37.8	86.8	43.4	90	345	174.0	4.60
	C	121.0	157.9	36.9	65.1	65.1	90	345	174.0	4.71
	D	119.4	155.5	36.1	43.4	86.8	90	345	174.0	4.81
	E	114.3	138.6	24.3	—	126.5	90	345	170.3	7.00
Gjennemsnit...		119.6	154.5	34.9	65.1	64.4	90	345	173.4	4.96

Forbrugstabel til 128de Række. Wedellsborg.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr				Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Majs	Melasse- foder	Kjærne- mælk	Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet							
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 3—6 (40 Dage)	A	80.2	122.6	42.4	114.5	—	70	228	164.2	3.87
	B	77.8	117.8	40.0	76.3	38.2	70	228	164.2	4.11
	C	77.0	117.2	40.2	57.3	57.3	70	228	164.2	4.08
	D	77.4	109.6	32.2	38.2	76.3	70	228	164.2	5.10
Gjennemsnit...		78.1	116.8	38.7	71.6	43.0	70	228	164.2	4.24
III: 7—10 (40 Dage)	A	122.6	171.0	48.4	164.4	—	80	320	231.1	4.77
	B	117.8	162.4	44.6	109.6	54.8	80	320	231.1	5.18
	C	117.2	154.7	37.5	82.2	82.2	80	320	231.1	6.16
	D	109.6	145.9	36.3	54.8	109.6	80	320	231.1	6.37
Gjennemsnit...		116.8	158.5	41.7	102.8	61.6	80	320	231.1	5.54

Forbrugstabel til 129de Række. Dalum Landbrugsskole.

Perioder	Hold	Gennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr				Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Majs	Melasse-foder	Kjærne-mælk	Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet							
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 2—5 (40 Dage)	A	76.8	122.8	46.0	118.2	—	40	253.0	167.1	3.63
	B	77.8	119.2	41.4	78.8	39.4	40	253.0	167.1	4.04
	D	75.8	113.9	38.1	39.4	78.8	40	253.0	167.1	4.39
	Gennemsnit...	76.8	118.6	41.8	78.8	39.4	40	253.0	167.1	4.00
III: 6—8 (30 Dage)	A	122.8	164.2	41.4	114.3	—	30	255.0	161.8	3.91
	B	119.2	159.6	40.4	76.2	38.1	30	255.0	161.8	4.00
	D	113.9	144.9	31.0	38.1	76.2	30	255.0	161.8	5.22
	Gennemsnit...	118.6	156.2	37.6	76.2	38.1	30	255.0	161.8	4.30

Forbrugstabel til 130te Række. Sofiendal.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr				Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Blod- melasse- foder	Barres- roer	Valle	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet							
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 1—4 (40 Dage)	A	79.0	116.6	37.6	95.0	—	290	410	165.5	4.40
	B	82.0	112.4	30.4	25.0	40.6	290	410	136.1	4.48
	C	80.0	116.9	36.9	25.0	52.5	290	410	148.0	4.01
	D	80.0	124.1	44.1	25.0	70.0	290	410	165.5	3.75
Gjennemsnit. . .		80.3	117.5	37.2	42.5	40.8	290	410	153.8	4.13
III: 5—8 (40 Dage)	A	116.6	156.7	40.1	110.0	—	425	500	204.8	5.11
	B	112.4	148.0	35.6	—	68.8	425	500	163.6	4.59
	C	116.9	155.2	38.3	—	82.5	425	500	177.3	4.63
	D	124.1	164.0	39.9	—	110.0	425	500	204.8	5.13
Gjennemsnit. . .		117.5	156.0	38.5	27.5	65.3	425	500	187.6	4.87

Forbrugstabel til 131te Række. Sofiendal.

Perioder	Hold	Gennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr							Beregnzt Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Majs	Rug	Blod- melasse	Tørve- melasse	Barres Roer	Skummet Mælk	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet										
		Pd.	Pd.										
II: 3—7 (50 Dage)	A	79.9	116.8	36.9	114.0	—	—	—	388.4	200	250	195.9	5.31
	C	74.7	102.7	28.0	—	—	66.8	18.8	388.4	200	250	167.5	5.98
	D	76.2	107.7	31.5	—	—	89.0	25.0	388.4	200	250	195.9	6.22
	A ₁	80.1	122.8	42.7	114.0	—	—	—	388.4	200	250	195.9	4.59
Gennemsnit...		77.7	112.5	34.8	57.0	—	39.0	11.0	388.4	200	250	188.9	5.43
III: 8—12 (50 Dage)	A	116.8	156.3	39.5	170.5	—	—	—	370.0	200	250	250.1	6.33
	C	102.7	148.0	45.3	—	18.6	—	138.6	479.4	200	250	250.4	5.53
	D	107.7	142.8	35.1	—	18.6	—	173.2	479.4	200	250	285.0	8.12
	A ₁	122.8	170.0	47.2	26.7	130.5	—	—	479.4	200	250	250.4	5.31
Gennemsnit...		112.5	154.3	41.8	49.3	41.9	—	78.0	452.1	200	250	259.0	6.20

Forbrugstabel til 132te Række. Ourupgaard.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr						Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Blod- melasse	Ben- mel	Kjærne- mælk	Valle	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet									
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 1—4 (40 Dage)	A	83.8	124.2	40.4	100.0	—	—	40	770	—	170.9	4.23
	B	83.8	123.4	39.6	50.0	66.7	—	40	770	—	187.6	4.74
	C	84.0	112.4	28.4	—	135.4	—	40	770	—	206.3	7.26
	D	85.2	119.8	34.6	—	143.4	—	40	650	120	204.2	7.26
Gjennemsnit...		84.2	120.0	35.8	37.5	86.4	—	40	740	30	192.3	5.37
III: 5—7 (30 Dage)	A	124.2	160.4	36.2	120.0	—	—	30	570	—	172.5	4.77
	B	123.4	160.7	37.3	60.0	79.0	1.2	30	570	—	191.5	5.13
	C	112.4	153.8	41.4	60.0	75.0	1.2	30	570	—	187.5	4.53
	D	119.8	148.5	28.7	12.5	133.5	1.2	30	540	—	196.0	6.83
Gjennemsnit...		120.0	155.9	35.9	63.1	71.9	0.9	30	562.5	—	186.9	5.21

Forbrugstabel til 133te Række. Rosenfeldt.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr						Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Blod- melasse	Benmel	Kjerne- mælk	Valle	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet									
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 1—4 (40 Dage)	A	76.4	114.2	37.8	87.8	—	—	40	720	—	154.5	4.09
	B	76.4	109.6	33.2	44.9	50.9	—	40	720	—	162.5	4.89
	C	76.8	111.4	34.6	—	101.8	—	40	720	—	168.5	4.87
	D	76.0	116.6	35.6	—	101.8	—	40	720	—	168.5	4.73
Gjennemsnit...		76.4	111.7	35.3	33.2	63.6	—	40	720	—	163.5	4.63
III: 5—8 (40 Dage)	A	114.2	169.7	55.5	177.6	—	—	50	940	—	264.2	4.76
	B	109.6	166.0	56.4	88.9	111.7	2.0	50	940	—	287.2	5.09
	C	111.4	159.8	48.4	20.0	185.0	3.5	50	940	—	291.6	6.02
	D	111.6	148.1	36.5	10.0	215.8	3.5	50	840	100	304.1	8.33
Gjennemsnit...		111.7	160.9	49.2	74.1	128.1	2.3	50	915	25	286.8	5.83

Forbrugstabel til 134te Række. Sofiendal.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr						Beregnet Korn	
		1 Dyr's Vægt		Tilvæxt	Byg	Blod-foder	Majs	Barres-roer	Skummet Mælk	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet									
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
II: 1-4 (40 Dage)	A	78.4	115.2	36.8	96.0	—	—	108	320	200	162.8	4.42
	B	78.8	119.8	41.0	48.0	48.0	—	108	320	200	162.8	3.97
	C	78.8	119.4	40.6	—	96.0	—	108	320	200	162.8	4.01
	D	78.4	119.8	41.4	—	75.6	20.4	108	320	200	162.8	3.93
Gjennemsnit...		78.6	118.6	40.0	36.0	54.9	5.1	108	320	200	162.8	4.07
III: 5-8 (40 Dage)	A	115.2	152.6	37.4	104.0	—	—	300	320	240	194.8	5.21
	B	119.8	161.6	41.8	52.0	52.0	—	300	320	240	194.8	4.66
	C	119.4	157.9	38.5	—	104.0	—	300	320	240	194.8	5.06
	D	119.8	161.2	41.4	—	52.0	52.0	300	320	240	194.8	4.71
Gjennemsnit...		118.5	158.3	39.8	39.0	52.0	13.0	300	320	240	194.8	4.89

Forbrugstabel til 135te Række. Thomasminde.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr					Beregnet Korn	
		1 Dyr's Vægt		Tilvæxt	Byg	Majs	Palme- kager	Skummet Mælk	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet								
II: 1—4 (40 Dage)	A	79.8	117.6	37.8	116.6	—	—	220	—	153.3	4.06
	B	79.8	119.5	39.7	—	97.2	19.4	220	—	153.3	3.86
	C	79.8	122.3	42.5	—	77.8	38.9	220	—	153.3	3.61
	D	79.8	118.3	38.5	—	116.6	—	220	—	153.3	3.98
	E	79.8	122.8	43.0	—	116.6	—	220	—	153.3	3.57
Gjennemsnit . .		79.8	120.1	40.3	23.3	81.6	11.7	220	—	153.3	3.80
III: 5—8 (40 Dage)	A	117.6	156.4	38.8	140.0	—	—	240	40	180.0	4.64
	B	119.5	152.5	33.0	—	116.8	23.2	240	40	180.0	5.45
	C	122.3	157.3	35.0	—	93.2	46.8	240	40	180.0	5.14
	D	118.3	155.1	36.8	—	105.0	35.0	240	40	180.0	4.89
	E	122.8	155.2	32.4	—	70.0	70.0	240	40	180.0	5.56
Gjennemsnit . . .		120.1	155.3	35.2	28.0	77.0	35.0	240	40	180.0	5.11

Forbrugstabel til 136te Række. Rosvang.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder ialt til 1 Dyr					Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Majs	Palme- kager	Kjærne- mælk	Skummet Mælk	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt Pd.	sluttet Pd.								
II: 1—3 (30 Dage)	A	80.6	112.8	32.2	80.0	—	—	30	210	120.0	3.73
	B	80.4	114.4	34.0	—	66.0	14.0	30	210	120.0	3.53
	C	80.6	116.4	35.8	—	52.0	28.0	30	210	120.0	3.35
	D	80.4	116.2	35.8	—	80.0	—	30	210	120.0	3.35
	E	80.6	116.8	36.2	—	80.0	—	30	210	120.0	3.31
Gjennemsnit...		80.5	115.3	34.8	16.0	55.6	8.4	30	210	120.0	3.45
III: 4—6 (30 Dage)	A	112.8	152.3	39.5	108.0	—	—	30	270	158.0	4.00
	B	114.4	152.9	38.5	—	89.9	18.1	30	270	158.0	4.10
	C	116.4	154.2	37.8	—	71.9	36.1	30	270	158.0	4.18
	D	116.2	156.0	39.8	—	89.0	19.0	30	270	158.0	3.97
	E	116.8	156.4	39.6	—	70.0	38.0	30	270	158.0	3.99
Gjennemsnit...		115.3	154.4	39.1	21.6	64.2	22.2	30	270	158.0	4.04

Forbrugstabel til 137te Række. Duelund.

Perioder	Hold	Gjennemsnit af			Forbrugt Foder i alt til 1 Dyr						Beregnet Korn	
		1 Dyrs Vægt		Tilvæxt	Byg	Majs	Palme- kager	Skummet Mælk	Valle	Vand	i alt	til 1 Pd. Tilvæxt
		begyndt	sluttet									
		Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
III: 1—3 (30 Dage)	A	121.2	157.0	35.8	100.0	—	—	—	360	—	130.0	3.63
	D	121.2	150.2	29.0	—	75.0	25.0	—	360	—	130.0	4.48
	E	121.6	157.0	35.4	—	50.0	50.0	—	360	—	130.0	3.67
Gjennemsnit...		121.3	154.7	33.4	33.3	41.7	25.0	—	360	—	130.0	3.89
IV: 4—6 (30 Dage)	A	157.0	187.4	30.4	108.0	—	—	120	120	120	138.0	4.54
	D	150.2	178.6	28.4	—	81.0	27.0	120	120	120	138.0	4.86
	E	157.0	186.0	29.0	—	54.0	54.0	120	120	120	138.0	4.76
Gjennemsnit...		154.7	184.0	29.3	36.0	45.0	27.0	120	120	120	138.0	4.71

Gjennemsnittstal fra Temperaturiagttagelser.

Gaard.	Række Nr.	Væxtperioder	Vinter eller Sommer	C ^o .			Gaard.	Række Nr.	Væxtperioder	Vinter eller Sommer	C ^o .		
				i Luften	i Stalden	i Foderet					i Luften	i Stalden	i Foderet
Rosenfeldt	109	II III	V V	2.0 + 0.4	12.2 11.4	—	Wedellsborg	124	II III	V V	1.0 2.4	9.0 9.5	— 7.2
Rosvang	110	II III	V V	4.1 1.0	11.2 10.6	15.3 14.9	Tybrind	125	II III	V V	1.7 2.5	12.1 12.4	9.6 10.4
do.	111	II	V	4.6	11.2	12.1	do.	126	II III	V V	1.5 0.4	13.2 11.7	11.1 10.5
Rosenfeldt	112	III	V	+ 0.2	10.6	—	Wedellsborg	127	III II	V V	3.2 2.3	9.5 9.6	8.8 9.4
Duelund	113	III IV	V V	1.5 + 0.6	12.7 13.1	14.9 14.8	do.	128	II III	S S	14.8 16.1	16.4 17.3	16.6 —
Rosvang	116	II III	V V	2.1 + 0.7	8.6 7.6	11.5 13.0	Dalum	129	II III	S S	13.7 15.4	14.9 16.8	14.2 16.4
Duelund	117	IV III	V V	3.3 2.7	7.2 14.0	13.7 19.1	Ourupgaard	132	II III	S S	18.5 16.2	19.2 17.2	23.6 22.6
Rosvang	119	II III	V V	2.7 3.7	10.0 10.9	12.6 11.2	Rosenfeldt	133	II III	S S	18.5 15.8	20.0 18.4	22.9 21.5
do.	120	I II	V V	5.2 0.9	13.3 12.0	13.4 10.0	Rosvang	136	II III	S S	13.6 12.8	13.9 14.3	16.6 15.2
do.	121	III I	V V	+ 6.3 2.5	10.9 11.9	7.4 10.6	Duelund	137	III IV	S S	11.9 11.6	16.9 18.2	15.8 18.1
Vestervig	122	II III IV	S V V	12.0 15.2 + 5.0	15.8 15.2 12.2	14.4 17.1 12.5							
				0.7	12.2	13.1							
				4.8	12.4	12.9							

Kemiske Analyser af skummet Mælk, Kjærnemælk og Valle.

Forsøgsrække. Nr.		Fedt. pCt.	Æggehvide- stoffer. pCt.	Mælke- sukker m. m. pCt.	Aske. pCt.	Vand. pCt.
	A. Skummet Mælk.					
110	Rosvang 22 Decbr.—31. Decbr. 1895	0.08	3.33	5.01	0.84	90.74
111	do. 10. April—19. April 1896	0.06	3.22	5.11	0.79	90.82
113 og 114	Duelund 29. Novb.— 8. Decbr. 1896	0.09	2.71	4.29	0.72	92.19
115	Thomasminde ... 9. Jan.—18. Jan. 1897	0.16	3.19	4.80	0.76	91.09
116	Rosvang 5. Jan.—14. Jan. 1897	0.08	3.25	5.11	0.80	90.76
117	Duelund 12. Jan.—21. Jan. 1898	0.08	3.24	4.79	0.87	91.02
118	Thomasminde ... 23. Jan.—1. Febr. 1898	0.07	3.17	4.96	0.90	90.90
119	Rosvang 31. Decbr.—9. Jan. 1897-98	0.11	3.23	4.82	0.83	91.01
120	do. { 9. Decbr.—18. Decbr. 1894	0.13	3.28	5.19	0.78	90.62
	{ 17. Febr.—26. Febr. 1895.	0.09	3.18	5.05	0.81	90.87
121	do. 26. April—5. Maj 1895	0.08	3.14	4.95	0.81	91.02
122	Vestervigkloster . 9. April—18. April 1895	0.20	3.17	4.95	0.81	90.87
124	Wedellsborg 28. Jan.— 6. Febr. 1896	0.12	3.32	5.00	0.79	90.77
126	Tybrind 27. Decbr.—5. Jan. 1896-97	0.16	3.20	5.05	0.82	90.77
128	do. 9. Juni—18. Juni 1898	0.17	3.52	4.92	0.80	90.59
129	Dalum 24. Juni— 3. Juli 1898	0.13	3.32	4.82	0.79	90.94
131	Sofendal 1. Decbr.—10. Decbr. 1896	0.11	3.09	4.60	0.75	91.45
134	do. 2. Decbr.—11. Decbr. 1897	0.60	3.18	4.94	0.78	90.50
135	Thomasminde ... 13. Avg.—22. Avg. 1898	0.09	3.45	4.73	0.84	90.89
136	Rosvang 20. Juni—29. Juni 1898	0.15	3.41	4.94	0.81	90.69
	Gjennemsnit...	0.14	3.23	4.90	0.80	90.93

(Fortsættelse).

Forsøgsrække Nr.		Fedt.	Æggehvide- stoffer.	Mælke- sukker m. m.	Aske.	Vand.
		pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
	B. Kjærnemælk.					
126	Tybrind 27. Decbr.— 5. Jan. 1896-97	0.28	2.66	4.09	0.65	92.32
127	Wedellsborg . . . 10. Jan.—19. Jan. 1898	0.35	2.75	3.96	0.66	92.28
128	do. 19. Juni—28. Juni 1898	0.47	2.76	3.20	0.63	92.94
129	Dalum 24. Juni— 3. Juli 1898	0.32	2.43	3.67	0.63	92.95
	Gjennemsnit . . .	0.36	2.65	3.73	0.64	92.62
	C. Valle.					
109	Rosenfeldt 2. Jan.—11. Jan. 1896	0.07	0.80	4.92	0.62	93.59
112	do. 9. Jan.—18. Jan. 1897	0.06	0.90	5.03	0.57	93.44
120	Rosvang { 9. Decbr.—18. Decbr. 1894	0.10	0.88	4.99	0.59	93.44
	do. { 17. Febr.—26. Febr. 1895	0.07	0.84	4.55	0.58	93.96
121	do. 26. April— 5. Maj 1895	0.10	0.85	4.38	0.59	94.08
123	Sofendal 8. Juni—17. Juni 1894	0.25	0.88	4.77	0.56	93.54
124	Wedellsborg . . . 28. Jan.—6. Febr. 1896	0.09	0.87	4.89	0.59	93.49
125	Tybrind 15. Febr.—24. Febr. 1896	0.04	0.83	4.95	0.66	94.43
126	do. 27. Decbr.—5. Jan. 1896-97	0.09	0.81	4.11	0.58	93.57
127	Wedellsborg . . . 10. Jan.—19. Jan. 1898	0.10	0.96	3.51	0.59	94.84
130	Sofendal 13. Jan.—22. Jan. 1896	0.15	0.82	5.06	0.59	93.38
132	Ourupgaard 3. Avg.—12. Avg. 1897	0.12	0.95	4.52	0.66	93.75
133	Rosenfeldt 13. Avg.—22. Avg. 1897	0.06	0.87	4.71	0.59	93.77
137	Duelund 15. Juni—24. Juni 1898	0.08	0.69	4.26	0.73	94.24
	Gjennemsnit . . .	0.10	0.85	4.62	0.61	93.82

Kemiske Analyser af Korn, Majs og Palmekager.

Forsøgs- række Nr.		Fedt	Ægge- hvide- stoffer	Stivelse	Celle- stof	Andre orga- niske Stoffer	Aske	Vand
		pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
A. Byg.								
120 og 121	Rosvang..... fra 1894	1.68	12.69	—	6.52	60.72	2.54	15.85
122	Vestervigkloster..... — 1894	1.73	9.24	—	6.11	62.15	2.36	18.41
123	Sofiendal..... — 1894	2.27	12.31	—	7.05	60.37	3.00	15.00
109	Rosenfeldt..... — 1895	2.12	8.90	—	7.29	60.46	2.62	18.61
110 og 111	Rosvang..... — 1895	2.23	12.95	—	6.15	59.36	2.60	16.71
124	Wedellsborg..... — 1895	2.38	12.33	—	8.27	61.28	3.42	12.32
125	Tybrind..... — 1895	1.98	8.40	—	6.06	63.40	2.19	17.97
130	Sofiendal..... — 1895	2.12	10.35	—	6.52	63.72	2.63	14.66
116	Rosvang..... — 1896	2.05	12.45	—	6.06	58.90	2.29	18.25
Gjennemsnit...		2.06	11.07	—	6.67	61.15	2.63	16.42
112	Rosenfeldt..... fra 1896	2.07	9.75	50.26	5.02	11.81	2.02	19.07
113 og 114	Duelund..... — 1896	2.17	11.95	48.49	6.66	13.14	3.23	14.36
132	Ourupgaard..... — 1896	2.19	10.97	49.95	6.35	13.12	2.60	14.82
133	Rosenfeldt..... — 1897	2.44	10.31	47.70	7.27	14.15	2.43	15.70
117	Duelund..... — 1897	2.10	9.53	41.26	7.63	19.26	2.58	17.64
118	Thomasminde..... — 1897	2.26	11.36	45.71	8.76	17.25	3.01	11.65
119	Rosvang..... — 1897	2.11	10.41	44.24	7.37	15.87	2.42	17.58
124	Tybrind..... — 1896	2.01	9.32	53.92	5.17	10.37	2.08	17.13
134	Sofiendal..... — 1897	2.49	9.78	49.12	5.26	15.71	2.40	15.24
135	Thomasminde..... — 1897	2.40	12.06	47.12	6.64	15.38	2.81	13.59
136	Rosvang..... — 1897	2.24	11.55	46.44	6.18	15.74	2.47	15.38
137	Duelund..... — 1897	2.32	10.38	51.26	5.92	16.39	2.20	11.53
Gjennemsnit...		2.23	10.61	47.96	6.52	14.85	2.52	15.31

		B. Hvede.							
120	Rosvang.....	fra 1894	1.51	8.24	—	3.36	67.60	1.46	17.83
121	do.	— 1894	1.56	12.55	—	3.90	60.49	2.05	19.45
122	Vestervigkloster.....	— 1894	1.68	10.46	—	3.01	64.18	1.54	19.13
Gjennemsnit...			1.58	10.42	—	3.42	64.09	1.68	18.81
		C. Rug.							
131	Sofiendal	fra 1895	1.56	7.31	—	4.08	66.00	1.60	19.45
117	Duelund	— 1897	1.51	8.34	53.49	6.38	12.62	1.60	16.06
		D. Blandsæd.							
115	Thomasminde	fra 1896	3.30	12.82	—	7.53	56.06	2.09	18.20
		E. Majs.							
131	Sofiendal	fra 1896	3.90	9.21	—	2.13	68.08	1.22	15.46
113 og 114	Duelund.....	— 1896	3.98	9.99	—	2.49	66.65	1.34	15.55
115	Thomasminde	— 1896	4.15	9.86	—	2.39	67.47	1.30	14.83
116	Rosvang.....	— 1896	3.98	9.79	—	1.93	60.31	1.31	14.68
Gjennemsnit...			4.00	9.71	—	2.24	67.63	1.29	15.13

(Fortsættelse).

Forsøgs- række Nr.		Fedt	Ægge- hvide- stoffer	Stivelse	Celle- stof	Andre orga- niske Stoffer	Aske	Vand
		pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
	(Majs)							
117	Duelund..... fra 1897	3.92	9.34	57.44	2.12	10.98	1.27	14.93
118	Thomasminde..... — 1897	3.86	8.89	58.07	2.38	9.79	1.25	15.76
119	Rosvang..... — 1897	3.78	9.30	59.09	2.31	11.12	1.46	12.94
127	Wedellsborg..... — 1897	3.87	9.22	54.73	2.08	13.77	1.24	15.09
128	do..... — 1897	3.98	8.97	57.32	2.10	9.95	1.26	16.42
129	Dalum..... — 1897	3.95	9.53	55.63	2.14	13.85	1.32	13.58
134	Soflendam..... — 1897	4.14	9.59	52.02	2.27	16.78	1.40	13.80
135	Thomasminde..... — 1897	3.94	9.41	59.09	2.04	10.07	1.27	14.18
136	Rosvang..... — 1897	3.79	9.03	56.40	2.41	10.91	1.24	16.22
137	Duelund..... — 1897	4.02	9.38	57.83	2.38	11.60	1.27	13.52
	Gjennemsnit...	3.93	9.27	56.76	2.22	11.88	1.30	14.64
	F. Palmekager.							
135	Thomasminde..... 1898	6.89	17.28	—	46.10	11.83	3.82	14.08
136	Rosvang..... 1898	6.41	17.02	—	46.16	14.03	4.02	12.36
137	Duelund..... 1888	9.18	17.01	—	45.66	13.96	3.91	10.28
	Gjennemsnit.	7.49	17.10	—	45.97	13.28	3.92	12.24

Kemiske Analyser af Melassefoder.

Forsøgs- række Nr.		Fedt pCt.	Ægge- hvide- stoffer. pCt.	Sukker pCt.	Cellestof pCt.	Andre organiske Stoffer pCt.	Aske pCt.	Vand pCt.
A. Almindeligt Melassefoder.								
123	Sofieldal..... 1895	3.53	8.91	23.96	23.71	16.68	6.82	16.39
124	Wedellsborg 1896	1.47	7.13	27.76	8.38	26.80	7.12	21.34
125	Tybrind 1896	1.43	7.12	28.87	8.49	23.73	7.07	23.29
126	Tybrind 1896	1.13	7.62	27.94	8.17	24.62	6.92	23.60
127	Wedellsborg..... 1898	1.37	7.62	29.48	18.06	15.79	7.04	20.64
	Gjennemsnit ..	1.79	7.68	27.60	13.36	21.53	6.99	21.05
B. Svinemelasse.								
126	Tybrind 1896	0.74	6.36	34.63	13.38	15.66	7.73	21.50
128	Wedellsborg 1898	0.31	5.55	33.34	13.95	17.71	8.45	20.69
129	Dalum..... 1898	0.67	6.85	32.07	8.62	25.68	7.75	18.36
	Gjennemsnit...	0.57	6.25	33.35	11.98	19.69	7.98	20.18
C. Blodmelasse.								
118	Thomasminde..... 1898	3.54	12.20	11.65	13.40	28.95	10.65	19.61
138	Sofieldal 1896	1.81	19.30	14.26	12.14	31.40	6.67	14.42
131	do. 1896	1.33	16.81	8.90	9.24	38.08	7.52	18.12
131	do. (Tørvemelasse)..... 1897	0.46	18.27	22.97	7.67	28.29	6.98	15.36
132	Ourupgaard ... 1897	1.24	11.97	24.61	9.76	26.02	7.19	19.21
133	Rosenfeldt 1897	1.08	12.59	22.85	9.04	27.55	7.38	19.51
134	Sofieldal 1897	1.49	22.74	11.56	6.80	39.17	5.56	12.68
	Gennemsnit ...	1.56	16.27	16.69	9.72	31.35	7.42	16.99

Kemiske Analyser af Roer (Sukker og Tørstof).

Forsøgs- række Nr.			Sukker pCt.	Tørstof pCt.	Vand pCt.	Af 100 Dele Tørstof var Sukker
109	Rosenfeldt.	A. Runkelroer.				
		1. Eckendorfer.				
		29 Oktober 1895	6.21	11.54	88.46	53.8
		24 November 1895.....	5.77	11.07	88.93	52.1
		2 Januar 1896.....	5.35	11.18	88.82	47.9
		Gjennemsnit ..	5.78	11.26	88.74	51.3
110 og 111	Rosvang.	14 Oktober 1895	6.06	10.70	89.30	56.6
		2 Januar 1896.....	5.86	10.78	89.22	54.4
		1 April 1896	4.58	9.61	90.39	47.7
		Gjennemsnit...	5.50	10.36	89.64	53.1
112	Rosenfeldt.	13 November 1896.....	6.13	11.20	88.80	54.7
		30 December 1896.....	6.41	11.51	88.49	55.7
		8 Februar 1897.....	5.46	10.06	89.94	54.3
		Gjennemsnit...	6.00	10.92	89.08	54.9

113 og 114	Duelund.	8 Oktober 1896.....	7.11	13.29	86.71	53.5
		19 December 1896.....	7.48	13.05	86.95	57.3
		Gjennemsnit...	7.30	13.17	86.83	55.4
115	Thomasminde.	9 Oktober 1896.....	8.11	13.52	86.48	60.0
		19 Januar 1897.....	7.27	12.08	87.92	60.2
		Gjennemsnit...	7.69	12.80	87.20	60.1
116	Rosvang.	23 Oktober 1896.....	5.78	10.88	89.12	53.1
		15 Januar 1897.....	5.35	10.43	89.57	51.3
		Gjennemsnit...	5.57	10.66	89.34	52.3
119	Rosvang.	25 Oktober 1897.....	6.13	10.83	89.17	56.6
		10 Januar 1898.....	6.02	11.18	88.82	53.8
		Gjennemsnit...	6.08	11.00	89.00	55.3
Eckendorfer: Middeltal for alle Rækker...			6.27	11.45	88.55	54.8
118	Thomasminde.	2. Barres-Roer.				
		22 Oktober 1897.....	9.51	14.69	85.31	64.7
		2 Februar 1898.....	7.68	12.85	87.15	59.8
		22 Februar 1898.....	7.59	12.62	87.38	60.1
		Gjennemsnit...	8.26	13.39	86.61	61.7

(Fortsættelse).

Forsøgs- række Nr.			Sukker pCt.	Tørstof pCt.	Vand pCt.	Af 100 Dele Tørstof var Sukker
130	Sofiendal.	3 Januar 1896	9.06	14.93	85.07	60.7
		2 Februar 1896	8.23	13.49	86.51	61.0
		13 Marts 1896	8.47	13.87	86.13	61.1
		Gjennemsnit...	8.59	14.10	85.90	60.9
131	Sofiendal.	1 December 1896	7.31	12.34	87.66	59.2
		31 December 1896	7.46	12.22	87.78	61.0
		10 Februar 1897	7.41	12.40	87.60	59.8
		Gjennemsnit...	7.39	12.32	87.68	60.0
134	Sofiendal.	22 November 1897	8.61	14.20	85.80	60.6
		Barres: Middeltal for alle Rækker ..	8.21	13.50	86.50	60.8
109	Rosenfeldt.	B. Kaalrabi, Bangholm.				
		29 Oktober 1895	4.98	12.76	87.24	39.0
		24 November 1895	5.19	12.72	87.28	40.8
		2 Januar 1896	4.44	11.57	88.43	38.4
		Gjennemsnit...	4.87	12.35	87.65	39.4

110 og 111	Rosvang.	14 Oktober 1895	5.72	12.79	87.21	44.7
		2 Januar 1896	6.13	12.85	87.15	47.7
		1 April 1896	5.78	13.08	86.92	44.2
		Gjennemsnit...	5.88	12.91	87.09	45.5
112	Rosenfeldt.	13 November 1896	5.48	14.22	85.78	38.5
		30 December 1896	5.84	12.91	87.09	45.2
		8 Februar 1897	5.50	12.62	87.38	43.6
		Gjennemsnit...	5.61	13.25	86.75	42.3
113 og 114	Duelund.	8 Oktober 1896	5.80	13.24	86.76	43.8
		19 December 1896	6.18	12.78	87.22	48.4
		Gjennemsnit...	5.99	13.01	86.99	46.0
115	Thomasminde.	9 Oktober 1896	5.11	12.94	87.06	39.5
		19 Januar 1897	4.82	11.13	88.87	43.3
		Gjennemsnit...	4.97	12.04	87.96	41.3
116	Rosvang.	23 Oktober 1896	5.84	13.59	86.41	43.0
		15 Januar 1897	4.65	11.26	88.74	41.3
		Gjennemsnit...	5.25	12.43	87.57	42.2
117	Duelund.	23 Oktober 1897	6.51	13.39	86.61	48.6
		22 Januar 1898	6.54	12.64	87.36	51.7
		Gjennemsnit...	6.53	13.02	86.98	50.2

(Fortsættelse).

Forsøgs- række Nr.			Sukker pCt.	Tørstof pCt.	Vand pCt.	Af 100 Dele Tørstof var Sukker
118	Thomasminde.	22 Oktober 1897.....	6.46	13.77	86.23	46.9
		2 Februar 1898.....	5.30	11.51	88.49	46.0
		22 Februar 1898.....	4.84	11.13	88.87	43.5
		Gjennemsnit....	5.53	12.14	87.86	45.6
	119	Rosvang.	25 Oktober 1897.....	6.18	14.51	85.49	42.6
10 Januar 1898.....			5.33	12.59	87.41	42.3
Gjennemsnit...			5.76	13.55	86.45	42.5
Bangholm: Middeltal for alle Rækker...			5.60	12.74	87.26	44.0
109		Rosenfeld.	C. Turnips.			
	1. Bulloch.					
	29 Oktober 1895.....		3.08	10.05	89.95	30.6
	24 November 1895.....		2.93	9.53	90.47	30.7
	2 Januar 1896.....		2.89	9.59	90.41	30.1
	Gjennemsnit...		2.97	9.72	90.28	30.6

110 og 111	Rosvang.	14 Oktober 1895.....	4.26	11.04	88.96	38.6
		2 Januar 1896.....	4.96	11.08	88.92	44.8
		1 April 1896	3.62	10.27	89.73	35.2
		Gjennemsnit...	4.28	10.80	89.20	39.6
112	Rosenfeldt.	13 November 1896.....	4.13	11.73	88.27	35.2
		30 December 1896.....	3.71	11.12	88.88	33.4
		8 Februar 1897.....	3.57	10.30	89.70	34.7
		Gjennemsnit...	3.80	11.05	88.95	34.4
113	Duelund.	8 Oktober 1896	4.88	12.14	87.86	40.2
		19 December 1896.....	4.92	11.54	88.46	42.6
		Gjennemsnit ..	4.90	11.84	88.16	41.4
115	Thomasminde.	9 Oktober 1896.....	4.63	12.18	87.82	38.0
		19 Januar 1897.....	4.36	10.66	89.34	40.9
		Gjennemsnit .	4.50	11.42	88.58	39.4
116	Rosvang.	23 Oktober 1896.....	3.97	11.04	88.96	36.0
		15 Januar 1897.....	4.09	10.53	89.47	38.8
		Gjennemsnit...	4.03	10.79	89.21	37.3
		Bulloch: Middeltal for alle Rækker...	4.08	10.94	89.06	37.3

(Fortsættelse.)

Forsøgs- række Nr.			Sukker pCt.	Tørstof pCt.	Vand pCt.	Af 100 Dele Tørstof var Sukker
109	Rosenfeldt.	2. Yellow Tankard.				
		29 Oktober 1895.....	2.36	8.41	91.59	28.1
		24 November 1895.....	2.29	8.08	91.92	28.3
		2 Januar 1896.....	1.86	7.46	92.54	24.9
		Gjennemsnit...	2.17	7.98	92.02	27.2
110 og 111	Rosvang.	14 Oktober 1895	4.58	9.33	90.67	49.1
		2 Januar 1896.....	4.28	9.79	90.21	43.7
		1 April 1896	3.93	9.95	90.05	39.5
		Gjennemsnit. .	4.26	9.69	90.31	44.0
		112	Rosenfeldt.	13 November 1896.....	3.87	10.09	89.91	38.3
30 December 1896.....	4.05			10.28	89.72	39.4
8 Februar 1897.....	3.99			9.94	90.06	40.1
Gjennemsnit...	3.97			10.10	89.90	39.3
113 og 114	Duelund.			8 Oktober 1896	5.31	11.67	88.31	45.5
		19 December 1896.....	4.90	10.47	89.53	46.8
		Gjennemsnit...	5.11	11.08	88.92	46.1

115	Thomasminde.	9 Oktober 1896	4.71	10.51	89.49	44.8
		19 Januar 1897.	3.73	8.47	91.53	44.0
		Gjennemsnit...	4.22	9.49	90.51	44.5
116	Rosvang.	23 Oktober 1896.....	3.87	9.55	90.45	40.5
		15 Januar 1897.....	3.43	8.81	91.19	38.9
		Gjennemsnit...	3.65	9.18	90.82	39.8
117	Duelund.	23 Oktober 1897	4.57	10.03	89.97	45.6
		22 Januar 1898.....	4.71	9.85	90.15	47.8
		Gjennemsnit...	4.64	9.94	90.06	46.7
118	Thomasminde.	22 Oktober 1897	4.34	9.87	90.13	44.0
		2 Februar 1898	3.18	8.47	91.53	37.5
		Gjennemsnit...	3.76	9.17	90.83	41.0
119	Rosvang,	25 Oktober 1897.....	4.67	10.69	89.31	43.7
		10 Januar 1898.....	3.12	8.34	91.66	37.4
		Gjennemsnit...	3.90	9.52	90.48	41.0
Yellow Tankard: Middeltal for alle Rækker...			3.96	9.57	90.43	41.4

Fuldstændige kemiske Analyse af Roer.

Forsøgs- række Nr.		Sukker	Ægge- hvide- stoffer	Cellestof	Andre organiske Stoffer	Aske	Vand
		pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
	A. Runkelroer.						
	1. Eckendorfer.						
109	Rosenfeldt 24 November 1895 . . .	5.77	0.51	0.91	2.65	1.23	88.93
110 og 111	Rosvang 2 Januar 1896 . . .	5.86	0.47	1.04	2.17	1.24	89.22
112	Rosenfeldt 30 December — . . .	6.41	0.44	1.41	2.20	1.05	88.49
113 og 114	Duelund 19 December — . . .	7.48	0.56	1.14	2.65	1.22	86.95
115	Thomasminde 19 Januar 1897 . . .	7.27	0.47	0.84	2.56	0.94	87.92
116	Rosvang 15 Januar — . . .	5.35	0.41	1.20	2.25	1.22	89.57
119	Rosvang 10 Januar 1898 . . .	6.02	0.50	1.08	2.41	1.17	88.82
	Gjennemsnit . . .	6.31	0.48	1.09	2.41	1.15	88.56
	2. Barres.						
118	Thomasminde 2 Februar 1898 . . .	7.68	0.43	1.42	2.25	1.07	87.15
130	Sofiendal 2 Februar 1896 . . .	8.23	0.61	0.97	2.68	1.00	86.51
131	Sofiendal 31 December — . . .	7.46	0.41	0.91	2.21	1.23	87.78
134	Sofiendal 22 November 1897 . . .	8.61	0.46	1.01	3.00	1.12	85.80
	Gjennemsnit . . .	8.00	0.48	1.08	2.53	1.10	86.81

B. Kaalrabi.

Bangholm.

109	Rosenfeldt	24 November 1895...	5.19	0.71	1.48	4.41	0.93	87.28
110 og 111	Rosvang	2 Januar 1896...	6.13	0.77	1.59	3.27	1.09	87.15
112	Rosenfeldt	30 December — ...	5.84	0.65	1.73	3.73	0.96	87.09
113 og 114	Duelund	19 December — ...	6.18	0.59	1.68	3.61	0.72	87.22
115	Thomasminde	19 Januar 1897...	4.82	0.60	1.68	3.19	0.84	88.87
116	Rosvang	15 Januar — ...	4.65	0.84	1.89	2.90	0.98	88.74
117	Duelund	22 Januar 1898.	6.54	0.57	1.46	3.23	0.84	87.36
118	Thomasminde	2 Februar — ...	5.30	0.58	1.41	3.43	0.79	88.49
119	Rosvang	10 Januar — ...	5.33	0.75	2.03	3.46	1.02	87.41
Gjennemsnit...			5.55	0.67	1.66	3.47	0.91	87.74

C. Turnips.

1. Bulloch.

109	Rosenfeldt	24 November 1895...	2.93	0.78	1.54	3.04	1.24	90.47
110 og 111	Rosvang	2 Januar 1896...	4.96	0.63	1.59	2.82	1.08	88.92
112	Rosenfeldt	30 December — ...	3.71	0.83	1.75	3.37	1.46	88.88
113 og 114	Duelund	19 December — ...	4.92	0.72	1.83	3.12	0.95	88.46
115	Thomasminde	19 Januar 1897.	4.36	0.62	1.99	2.61	1.08	89.34
116	Rosvang	15 Januar — ...	4.09	0.77	2.09	2.60	0.98	89.47
Gjennemsnit ..			4.16	0.72	1.80	2.93	1.13	89.26

2. Yellow Tankard.

109	Rosenfeldt	24 November 1895...	2.29	0.59	1.29	2.74	1.17	91.92
110 og 111	Rosvang	2 Januar 1896...	4.28	0.52	1.28	2.69	1.02	90.21
112	Rosenfeldt	30 December — ...	4.05	0.58	1.95	2.43	1.27	89.72
113 og 114	Duelund	19 December — ...	4.90	0.53	1.36	2.80	0.88	89.53
115	Thomasminde	19 Januar 1897...	3.73	0.42	1.28	2.23	0.81	91.53
116	Rosvang	15 Januar — ...	3.43	0.56	1.36	2.51	0.95	91.19
117	Duelund	22 Januar 1898 ..	4.71	0.49	1.24	2.56	0.85	90.15
118	Thomasminde	2 Februar — ...	3.18	0.63	1.31	2.39	0.96	91.53
119	Rosvang	10 Januar — ...	3.12	0.59	1.24	2.33	1.06	91.66
Gjennemsnit...			3.74	0.54	1.37	2.52	1.00	90.83



Oversigt

over

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

1ste Beretning (18de Beretning fra N. J. Fjord). 1883.

- a. Maaling af Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger.
- b. Skunningsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig).
- c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger.
- d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin.

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

- a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kjerne-mælk 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 tuberkuløse Køer (af Prof., Dr. med. Bang).
- b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yverbetændelse (af Laboratorieforstander, 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 Osteudstillingsforsøg 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 Hvedendvalg (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 Kraftfoder 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 Tuberkulose (af Prof. Dr. med. Bang).
- 22de Beretning. 1891. Pasteuriseringsforsøgene.
 a. Bakteriologiske Undersøgelser over visse Mælke- og Smørfejl (af Lektor C. O. Jensen).
 b. Forsøg med Pasteurisering af sød Mælk og Fløde samt Anvendelse af god Syre som Middel til Bekæmpelse af forskellige Mælke- og Smørfejl (af Overassistent H. P. Lunde).
 c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk (af Overassistent H. P. Lunde).
- 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 Lungesyge hos Hesten, II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897 (af Lektor C. O. Jensen.)
- 39te Beretning. 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede (1895) og mellem Blandsæd og Melassefoder (1896).
- 40de Beretning. En kemisk Prøve til at afgjøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80° C eller ikke (af Prof. V. Storch).
- 41de Beretning. Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme.
- 42de Beretning (nærværende Beretning).

Forud for de ovenfor opførte 42 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 Dampkogekjedler.....	—	1870.
4*) Kogning i store indmurede Kjedler..	—	1870.
5*) Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.....	—	1872.
6*) Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling	—	1875.
7*) Opbevaring af Is og Sne	—	1875.
8*) do. do. (særlig Sne-forsøg).....	—	1876.
9*) Forskjellige Svalekummer; Afkølingens Hurtighed i forskellige Spande; de første Kjærningsforsøg.....	—	1877.
10*) Smørudbytte ved forskellig Skumningstid og i forskellige Spande samt ved forskellig Afkøling med Is og Vand.....	—	1877.
11*) Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug	—	1878.
12*) Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger.....	—	1879.
13*) Løven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smør. Varme i Jærnbanevogne. Varme i Dampskibsrums ..	—	1880.
14. Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge — Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kjørsel, Henstand, Afkøling, 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. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldts) Sugning af Fløde og Mælk.	—	1881.
16. Smørudbytte ved forskellige Mejerisystemer af Mælk fra Køer af forskellige Racer: A. Angelsk og jysk Race. B. Korthorns og jysk Race	—	1881.
17*) Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kjærning af Mælk (Ourupgaard). Sammenlignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Laval's). Forskellige Forsøg med Centrifugede: Tilstrømningstragt, Stigerør, Kraftmaalinger m. m. Afkølingsapparat for Fløde.....	—	1882.

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

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