60de Beretning

fra

den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles

Laboratorium for landøkonomiske Forsøg.

Forsøg med at bestemme Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder.

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

Kjøbenhavn.
I Kommission hos Aug. Bang.
Trykt hos J. H. Schultz.
1906.

Indholdsfortegnelse.

Indledning	Side	1— 6
Forsøgenes Udførelse	—	6— 10
Beskrivelse af Hovedtabellerne	—	10— 25
Kvælstofminimum	—	26— 50
Erstatningstallene	—	51— 68
Æggehvideminimum	—	69— 87
Smørfedtet	—	88— 93
De kemiske Analyser	—	94—106
Fordøjelighedstal	—	107—139
Opbevaring af Ajle	—	140—142
Kort Overblik	—	143—147

Derefter følger Hovedtabellerne (153 Sider) i et særligt Afsnit.

I de Diskussioner, der i de senere Aar har været førte om Laboratoriets Fodringsforsøg med Malkekøer og de dermed nøje forbundne »Fjordske Erstatningstal«, har man som bekendt fra visse Sider villet betegne Forsøgene som »urigtige« og Erstatningstallene som »skadelige« og stridende mod »videnskabelig fastslaaede Kendsgerninger«.

Erstatningstallene angiver jo, at efter dem kan bl. a. meget kvælstofholdige Foderstoffer (f. Eks. Oljekager) inden for visse Grænser erstattes med lidet kvælstofholdige (f. Eks. Roer), uden at Køernes Ydelser af Mælk og Kød undergaar nogen synderlig Forandring. Men dette har man betegnet som urimeligt under Paaberaabelse af, at saadanne Foderstoffer havde en ganske forskellig Indflydelse paa Ernæringen og derfor slet ikke kunde sammenlignes.

Og naar Forsøg havde viist, at saadanne Ombytninger af forskelligartede Foderstoffer virkelig havde kunnet foretages med den nys nævnte Virkning, afviste man dette med at paastaa, at naar f. Eks. Oljekager blev erstattet med Roer i noget synderligt Omfang, blev der »for lidt« af Æggehvidestoffer i Foderet, og Køerne maatte da tilskyde det »manglende« af deres Krop (Muskler m. m.).

Og naar det endelig under Forsøgene havde viist sig, at Køernes Legemsvægt var forbleven uforandret, blev dette betegnet som betydningsløst under Henvisning til, at Køerne godt kunde tabe »Kød«, uden at Legemsvægten behøvede at gaa ned, idet de kunde lægge »Fedt« paa Kroppen i Stedet.

Under disse Diskussioner var der imidlertid ét Punkt, som paa en Gang var af afgørende Betydning for de forskellige Opfattelsers Rigtighed, men som dog mærkværdig nok ingen vidste noget sikkert om, nemlig hvor meget kvælstofholdig

Næring (Æggehvide m. m.) en malkende Ko behøver, eller rettere hvor lidt den kan nøjes med for en vis Produktion.

Der var to Steder at søge hen efter Oplysning herom, nemlig til de Lære- og Haandbøger, som angaar Malkekøernes Fodring, og ved at lægge Mærke til, hvad der fandt Sted i Praksis. Men da man fik ganske forskellig Besked, efter som man tyede det ene eller det andet Sted hen, og da Laboratoriets Modstandere særlig holdt sig til det første Sted, medens Laboratoriet særlig holdt sig til det sidste, saa blev Striden staaende, et nyt Vidnesbyrd om den Modsætning, som ofte dukker frem, mellem Teori og Praksis.

I Værker af ovennævnte Art, som er udkomne lige til den nyeste Tid, kan man finde angivet, at der udkræves indtil 90 Kvint (450 Gram) »fordøjeligt« Æggehvidestof til »Produktion« af 10 Pd. Mælk foruden 70 Kvint (350 Gram) daglig pr. 1,000 Pd. (500 Kilogram) Legemsvægt til »Vedligeholdelse«. Vil man imidlertid heraf beregne, hvor meget en Ko, der f. Eks. giver 40 Pd. (20 Kg.) Mælk daglig, udkræver af Bomuldsfrøkager, kommer man let op paa ca. 12 Pd. (6 Kg.) daglig foruden Roer, Hø og Halm; men et saadant Foder er jo praktisk talt en Urimelighed.

Andre Teoretikere har saa ændret Normen. De 70 Kvint (350 Gram) til »Vedligeholdelse« er saa godt som alle enige om; derimod kan man finde »Produktionsæggehviden« nedsat til 80—70—60—50 Kvint pr. 10 Pd. Mælk. Men da selv det laveste af disse Tal let betinger 6 à 7 Pd. Bomuldsfrøkager daglig til den nys nævnte Ko foruden Roer, Hø og Halm, vil mange Praktikere være betænkelige endog herved.

En Tid forsøgte mange Landmænd at følge den teoretisk »rigtige« Fodring, og det vil endnu være i frisk Minde, hvorledes man her i Landet for en Snes Aar siden bogstavelig proppede Køerne med »Kraftfoder« uden nævneværdig Anvendelse af Roer, og mange Steder i Verden gør man det vist nok endnu. Her hjemme er man holdt op dermed; thi ikke alene mente man, at Køernes Sundhedstilstand led derunder, men Fodringen var i høj Grad uøkonomisk. Man gik saa lidt efter lidt ned med Kraftfoderet og lagde Roer til i Stedet, men det var ikke underligt, om dette af Hensyn til de gældende Teorier skete med Betænkelighed fra Landmændenes Side, og det kan derfor ikke forbavse, at de henvendte sig til *Fjord* om at faa anstillet Forsøg over, om »Kraftfoder« virkelig

kunde erstattes af Roer, og at *Fjord* tog denne Opgave op paa den Maade, at han lod anstille Forsøg med det Formaal at finde, efter hvilke Forholdstal og indenfor hvilke Grænser en saadan Erstatning (Ombytning) kunde foretages; og efter Fjords Død (1891) fortsatte Laboratoriet i det af Fjord lagte Spor.

Det var under disse Forsøg, at de saakaldte »*Fjord*'ske Erstatningstal« i Aarenes Løb voksede op. Men idet Laboratoriet under disse Arbejder særlig lod sig lede af Praksis ved som Rettesnor for de ved Forsøgene anvendte Foderblandinger særlig at holde sig til, hvad erfarne Landmænd havde set deres Fordel ved at benytte, — i fuld Overensstemmelse med den af *Fjord* udtalte Tanke: at Forsøgsarbejdet bl. a. skulde tjene til at skaffe sunde og gode praktiske Erfaringer Anvendelse og Fremgang, — kom vi ofte til at anvende Foderblandinger, som laa meget langt borte fra, hvad der teoretisk var anerkendt, og da særlig saaledes, at der ofte tilsyneladende var »for lidt« af Æggehvidestoffer i Foderet. Typisk i saa Henseende er »Sanderumgaardkøerne« blevne, men det blev da ogsaa sagt, at et sligt Foder som det, disse Køer havde faaet, var fastsat efter Regler, som var i Strid med, hvad der var anerkendt som rigtigt i »hele den civiliserede Verden«!

Selvfølgelig vakte det, — og maatte nødvendigvis vække, — en Del Opmærksomhed, naar der fra videnskabelig Side blev fældet en saa haard og nedsættende Dom over vore Forsøg; thi de fleste var jo ude af Stand til at bedømme Soliditeten af det eksperimentelle Grundlag, hvorpaa en slig Fordømmelsesdom hvilede; og det nyttede kun lidet at gøre gældende, at dette Grundlag ikke alene i og for sig, rent forsøgsmæssig set, var skrøbeligt, men det bestod særlig af Forsøg med Stude, Geder, Hunde etc. og saa godt som slet ikke af Forsøg med Malkekøer, hvorom det jo dog var, at Striden drejede sig; Folk var alligevel mest tilbøjelige til at holde fast ved, at det, der blev fremsat af »videnskabelig uddannede Fagmænd«, dog nok i Hovedsagen maatte være rigtigt, særlig naar det samtidig med en vis Ret kunde paastaas at gælde Verden over.

Men desuagtet fandtes der i hele Verdenslitteraturen egentlig kun é t F o r s ø g m e d é n K o, som der i alt Fald med nogen Ret virkelig kunde bygges paa, naar der skulde fældes en retfærdig Dom over vore Forsøg med Hensyn til, om der ved disse havde været »for lidt« Æggehvide i Foderet, saa at Køerne altsaa en Tid havde maattet tage den manglende Æggehvide af deres Krop

for senere atter at faa Tabet erstattet. Dette Forsøg er udført af *W. H. Jordan* i New York og er referet i Laboratoriets 59. Beretning Side 48—49. Men netop dette Forsøg tyder paa, at den Fordømmelsesdom, der fra videnskabelig Side er forsøgt fældet over vore Forsøg, er ugrundet.

Under den Strid om vore Fodringsforsøg med Malkekøer, som varede i flere Aar og ikke sjældent antog ret skarpe Former, fandtes omtrent alle vore hjemlige videnskabelige Teoretikere i Laboratoriets Modstanderes Lejr, og hertil sluttede sig ogsaa en Del praktiske Landmænd, skønt dog vistnok største Delen af disse enten stillede sig afventende eller støttede Laboratoriet, og dette sidste gælder særlig en Del af vore Landbrugsskoler. En enkelt Teoretiker her hjemme sluttede sig imidlertid meget kraftig til Laboratoriets Opfattelse, nemlig Læge *M. Hindhede* i Skanderborg. Under Striden fremkom der som bekendt i Fagbladene flere Artikler fra hans Haand, i hvilke ligeledes han gjorde gældende, at der i Malkekøernes Foder ikke behøvedes nær saa meget af Æggehvidestoffer, som man hidtil fra teoretisk Side havde antaget, og i Laboratoriets 55. Beretning fremhævede han derefter meget stærkt den samme Anskuelse, som han her støttede paa Tallene fra selve vore Fodringsforsøg, hvorhos han betonede Betydningen af at faa fastslaaet ved direkte Forsøg, hvor Minimumspunktet fandtes. Endelig har *Hindhede* i sin Bog: »Brændende Punkter«, som udkom ved Nytaarstide 1906, yderligere begrundet det samme Synspunkt, bl. a. paa Grundlag af selve de udenlandske Forsøg, som andre havde støttet den modsatte Anskuelse paa.

At der efterhaanden er vakt Tvivl om de herskende Teoriers Rigtighed, foreligger der mange Vidnesbyrd om baade her hjemme fra og fra Udlandet; men som sagt, et solidt og omfattende eksperimentelt Grundlag fattedes her, og for nu endelig en Gang at bidrage til Fremskaffelsen af et saadant med Hensyn til Malkekøernes Fodring skred vi til Udførelsen af de Forsøg, der skal omtales i nærværende Beretning. Men naar vi nævner dette, maa vi dog forvare os imod, at disse Forsøg opfattes a l e n e som et Indlæg i den standende Strid; vi havde ikke udført dem med dette Formaal for Øje, hvis vi ikke havde skønnet, at det, rent bortset herfra, tillige vilde være af Betydning for Landbruget at faa Oplysning om, hvor den laveste Grænse for Æggehvidemængden i Malkekøernes Foder under visse givne Omstændigheder ligger

(»Æggehvideminimum«); men netop i denne Opfattelse er vi bleven bestyrkede ved Forhandlinger, vi har ført derom med forskellige, og da særlig med de Forsøgsværter m. fl., som deltog i vort ordinære Forsøgsmøde i Efteraaret 1905, før Forsøgene paabegyndtes.

Laboratoriet maatte selvfølgelig nære en Del Betænkelighed ved at optage Forsøg af denne Art paa Gaarde ude i Landet; men som Forholdene nu en Gang havde formet sig, var der ingen anden Vej at gaa, end at Laboratoriet ganske paa egen Haand søgte at faa Sagen belyst, og Laboratoriet mente derfor ikke at burde vige tilbage for i hvert Fald at prøve, om ikke ogsaa Undersøgelser af denne Art lod sig udføre efter »de bevægelige Forsøgsstationers« Princip, altsaa foretoges paa Gaarde ude i Landet, støttet af Analyser, Beregninger m. m. i Laboratoriet. Allerede i Vinteren 1904—05 havde vi til foreløbig Orientering udført et mindre Forsøg samme Sted, hvor det var Tanken senere at udføre det egentlige, omfattende Forsøg, nærmest for at blive klar over, om der var Mulighed for overhovedet at gennemføre et saadant. Ved dette Forsøg blev de samme Arbejder, kun i mindre Omfang, foretagne, som vil blive beskrevne i nærværende Beretning, og efter de Erfaringer, vi da indhøstede, nærede vi ingen Tvivl om, at Sagen kunde gennemføres, hvorefter Planen saa, som nys antydet, blev fremlagt ved Forsøgsmødet i Oktober 1905.

Forsøgene er udførte paa Bregentved (Lehnsgreve *Moltke*), der med stor Beredvillighed har stillet det fornødne Materiale af Køer m. m. til Raadighed for Forsøgene samt fundet sig i alle de Ulemper, Tab og Forstyrrelser, som Forsøgene medførte, og at disse ikke har været ringe, vil indirekte fremgaa af det følgende. Men idet Laboratoriet herved retter sin bedste og mest anerkendende Tak til Lehnsgreven for Bregentveds Medvirkning, finder Laboratoriet desuden Anledning til at fremhæve den fortrinlige Støtte, Forsøgene har fundet hos Forvalter *W. Branth*, der med stor Interesse for og indgaaende Forstaaelse af Sagen har vidst tidlig og silde at lægge alt til Rette paa bedste Maade, udjævne Vanskeligheder af forskellig Art og føre et virksomt dagligt Tilsyn; det er ikke for meget sagt, at Forsøgenes heldige Gennemførelse i meget væsentlig Grad har været betinget af Forvalter *Branth*'s Medvirkning.

Idet der nu i det følgende skal gives en Beretning om disse Forsøg og en Fremstilling af de Hovedresultater, som er opnaaet ved dem, maa vi dog bemærke, at vi med Forsæt forbigaar en Del Enkeltheder og Betragtninger, som det indvundne Materiale kunde give Anledning til at komme ind paa, men som vi forbeholde os at komme tilbage til en anden Gang. Og naar vi alligevel fremlægger hele Talmaterialet, saa sker dette selvfølgelig først og fremmest for derigennem at dokumentere de Resultater, vi udlede af Forsøgene, men dernæst ogsaa for at andre muligvis kunde finde noget deri, som vi maatte have overset.

Forsøgenes Udførelse.

Forsøgene paabegyndtes sidst i Oktober 1905, da der udvalgtes af Gaardens Besætning 6 nykælvede Køer, hvis Alder, Kælvetid m. m. er opført i Tab. I. 3 af disse Køer blev i Slutningen af Januar ombyttede med 3 andre, for hvilke de samme Data er opførte i Tab. I.

Tab. I. Almindelig Oversigt over Forsøgskøerne.

Nr.	Født Dag.	Kælvet Dag		Bleven drægtig.	Ved Forsøgets Begyndelse			
					Legems-vægt	Mælke-mængde.	I Mælken fandtes pCt.	
		forrige Aar.	i Aar				Fedt.	Ægge-hvide-stoffer.
					Kg.	Kg.	pCt.	pCt.
10	18. Okt. 01	18. Okt. 04	19. Okt. 05	16. Dcbr. 05	473	19.5	2.99	3.04
23	7. Dcbr. 99	4. Juli 04	29. Sept. 05	12. Dcbr. 05	521	18.5	3.36	2.69
53	29. Dcbr. 00	6. Sept. 04	1 Okt. 05	25. Nov. 05	454	20.5	4.03	2.56
64	12. Nov. 00	(Overløber)	1. Okt. 05	1. Januar 06	479	17.3	3.58	2.88
68	16. Dcbr. 99	(Overløber)	27. Sept. 05	26. Dcbr. 05	476	18.2	3.77	2.90
58	24. Juli 00	9. Okt. 04	12. Okt. 05	6. Dcbr. 05	475	14.2	3.95	3.20
24	købt 1899	4. Dcbr. 04	25. Dcbr. 05	8. Febr. 06	447	16.1	3.38	2 56
27	30. Marts 99	1. Dcbr. 04	12. Dcbr. 05	1. April 06	421	16.5	2.68	2.78
106	købt 1900	14. Nov. 04	10. Dcbr. 05	14. Marts 06	469	18.1	3.36	2.85

Det fremgaar af Tab. I., at alle Forsøgskøerne var unge, nykælvede Køer. De var alle ved Forsøgenes Begyndelse sunde og i god Foderstand.

Den daglige Kontrol med Forsøgene foretoges af

en af Laboratoriets faste Assistenter, der bor i Haslev, ca. ½ Mil fra Bregentved.

Til Køernes Pasning var antaget en Fodermester, som daglig afvejede og uddelte Foderet til hver enkelt Ko, vandede Køerne, kontrollerede Malkningen, vejede Mælken, udtog og afsendte Prøverne, udførte de fornødne Gerber-Fedtbestemmelser, vejede Køerne o. s. v. Vedkommende Fodermester havde tidligere medvirket ved andre af Laboratoriets Forsøg, hvorved han var bleven fuldt fortrolig med vort Forsøgsarbejde overhovedet og havde vist sig som en meget paapasselig og paalidelig Medhjælper.

Der fodredes med Bomuldsfrøkager, Roer, Hø og Halm. Af Bomuldsfrøkager henlagdes i Oktober Maaned en Beholdning, der var tilstrækkeligt for 1. Del af Forsøget, som afsluttedes sidst i Januar. Disse Kager blev knuste og sammenblandede omhyggeligt til en muligst ensartet Blanding. Samme Fremgangsmaade anvendtes i Januar Maaned for 2. Del af Forsøget, som varede til 1. Maj, da Køerne kom paa Grøntfoder. Begge Beholdninger af Bomuldsfrøkager hidrørte fra samme indkøbte større Parti.

Roerne (Barres) var avlede paa Gaarden. Før Benyttelsen blev de rensede for Jord ved at børstes i Vand. De blev derefter henlagte i Stalden i en Tremmekasse med Tremmebund, der var hævet lidt over Gulvet, saa at den varme Luft fra Stalden kunde synke ned mellem Roerne og opvarme dem. Der benyttedes 2 saadanne Kasser, som hver rummede en Roemængde tilstrækkelig for 2 Dage, saa at Roerne altsaa kunde henligge i 3 à 4 Dage i Tremmekasserne før Benyttelsen, hvorved de opnaaede en Temperatur noget nær lig Staldtemperaturen. Idet Roerne saaledes var rensede og tempererede, sporedes aldrig noget af den Forstyrrelse i Dyrenes Tarmkanal, som ikke sjældent kan indtræffe, naar Roerne gives Køerne i urenset og kold Tilstand, selv naar vi under Forsøgene undertiden kom op paa over 100 Pd. (50 Kg.) Roer daglig pr. Ko.

Af Hø og Halm henlagdes ved Forsøgets Begyndelse, og ligeledes et Par Gange senere, Partier, der var tilstrækkelige for en længere Tid. Høet var godt Agerhø, Halmen frisk Byghalm.

For at hver enkelt Ko kunde faa netop den Fodermængde, som var den tilvejet, blev der i Krybberne indrettet Skillerum, som ganske hindrede Køerne i at rane fra hverandre,

og ligeledes blev der sat Afvisere mellem Køerne ind i Baasene, for at de heller ikke skulde kunne tilvende sig noget af Naboernes Foder ad denne Vej. Efter nogle forgæves Forsøg paa at rane fra Naboerne opgav de ganske endog blot at prøve derpaa.

Køerne fodredes 2 Gange daglig, nemlig Kl. 5—7 Morgen og Kl. 1—3 Eftermiddag. Først fik de Oljekager, saa Roer og derefter Hø og Halm. For hver Fodring med Roer blev disses Temperatur iagttaget ved med en Pind at bore et Hul ind til Midten af en Roe og deri anbringe Kuglen af et Thermometer.

Køerne vandedes 2 Gange daglig, nemlig umiddelbart efter, at de havde fortæret Roerne. Drikkevandets Temperatur iagttoges for hver Vanding. For at Vandet kunde være »kuldslaaet«, var der inde i Stalden anbragt en stor Beholder, som fyldtes efter hver Vanding.

Malkningen foretoges samtidig med, at Gaardens øvrige Køer blev malkede, hvilket fandt Sted 3 Gange i Døgnet, nemlig Kl. 3½ Morgen, Kl. 11 Formiddag og Kl. 6 Aften. Nogle af Forsøgskøerne blev en Tid malkede 4 Gange i Døgnet, hvilket da fandt Sted Kl. 5 og Kl. 11 Formiddag og Eftermiddag. Fodermesteren tilsaa Malkningen og vaagede over, at der malkedes rent.

Da Formaalet med Forsøgene krævede, at der kunde holdes nøje Regnskab med den Kvælstofmængde, der gik ind i og ud af Køerne, blev Forsøgsarbejdet indrettet herpaa. Den indgaaede Kvælstofmængde kunde bestemmes efter Foderets Mængde og kemiske Sammensætning. For dette Formaal blev der daglig henlagt en lille Prøve af de forskellige Foderstoffer, og heraf blev for hver 14 Dage indsendt en Prøve til kemisk Analyse. Den udgaaede Kvælstofmængde maatte søges i Køernes Udtømmelser, altsaa i Gødning, Urin og Mælk, da det jo anses for godtgjort, at der under normale Forhold ikke udskilles hverken frit eller bundet Kvælstof fra Køerne ad andre Veje. Forsøgsarbejdet blev derfor indrettet saaledes, at ikke alene den kemiske Sammensætning af Gødningen og Urinen kunde bestemmes, men ogsaa disse Udtømmelsers Mængde.

Opsamlingen af Gødningen og Urinen foretoges af 4 unge Mænd, der af Laboratoriet var antagne til at holde Vagt over Køerne Dag og Nat saaledes, at to og to skiftede fra Døgn til Døgn. Bag hver Ko blev opstillet to Beholdere, en tæt Trækasse til Opsamling af Gødning og en Blikspand til Urinen, begge med tætsluttende Laag. Ovenpaa hver Beholder henstilledes et lille Kar,

der let og bekvemt kunde fattes med Haanden, og som var stort nok til at optage én Udtømmelse. Hver Gang en saadan fremkom, blev den af Vagtmandskabet opfanget i et Haandkar. Det gik forholdsvis let at fange Gødningen paa denne Maade, derimod lod det sig vanskeligt gøre med Urinen, som Køerne i Reglen kaster fra sig ganske pludselig uden synlige Forberedelser. Der blev derfor konstrueret særlige Poser af Gummilærred, som blev hængt paa Køerne ved Hjælp af Remme, og i disse Poser kunde nu Urinen falde, saa at Vagtmandskabet blot havde at sørge for, at Poserne stadig hang paa deres Pladser, samt at tømme Urinen af, hver Gang en Ko havde kastet den i Posen. Gødningen maatte derimod ikke falde ned i Posen, hvad der for øvrigt ikke var vanskeligt at forhindre, naar den opfangedes som før nævnt. Og hændte det saa alligevel, at en Portion Gødning faldt ned i Posen, blev denne spændt af og renset, medens en Reservepose var spændt paa. Ved denne Fremgangsmaade er det lykkedes at opsamle al Gødning og Urin; det Spild, der undertiden indtraf, har, været ganske betydningsløst og fandt egentlig kun Sted i den første Tid, indtil Vagtmandskabet var tilstrækkelig indøvet; senere har det praktisk talt været lig 0.

En Hovedsag var, at de enkelte Udtømmelser kom i de rette Beholdere. For at sikre mod Fejltagelser her var der anskaffet lige saa mange Haandkar, som der var Opsamlingsbeholdere, og paa Laaget af hver af de sidste havde et Haandkar sin Plads, saa at Vagtmandskabet, hver Gang det havde grebet et Haandkar, aldrig kunde være i Tvivl om, til hvilken Opsamlingsbeholder det hørte, eftersom der jo henstod Haandkar paa alle Beholdere med Undtagelse af den, hvorfra et Haandkar i Øjeblikket var taget. Og da hver Opsamlingsbeholder var tydelig mærket med den tilsvarende Koes Nummer og henstod lige bag ved Koen, kunde Fejltagelser vanskelig ske. Hver enkelt Udtømmelse af Gødning og Urin blev derhos vejet paa en Diskvægt, som var anbragt paa et Bord lige ved Beholderne; Tallene fra disse Vejninger blev opskrevne paa Lister, der var forsynede med Køernes Numre; Summerne skulde altsaa ved Døgnets Slutning stemme med den samlede Vægt af det, der fandtes i Opsamlingskarret, hvorved der opnaaedes yderligere Kontrol med, at der var fyldt i de rette Beholdere; en tilstedeværende Uoverensstemmelse kunde straks søges oplyst; men selv om den ikke kunde opklares, var Vagtmandskabet sig bevidst, at det først og fremmest

gjaldt om, at der var hældt i de rette Beholdere. — Hver Gang en Udtømmelse af Gødning eller Urin blev vejet, blev der dryppet 3 à 4 Draaber Formalin over den, før den hældtes i Opsamlingsbeholderen.

For Fuldstændigheds Skyld skal meddeles, at Laboratoriet havde sluttet Overenskomst med Vagtmandskabet om, at de kun fik Halvdelen af den akkorderede Løn udbetalt efterhaanden, medens den anden Halvdel forblev henstaaende til Forsøgets Slutning, og var Laboratoriet berettiget til ganske at tilbageholde det saaledes godskrevne, for saa vidt der skete grove Forsømmelser eller vistes Upaalidelighed. Før Forsøget blev sat i Gang, blev Vagtmandskabet nøje instrueret ikke alene om dets Pligter, men ogsaa om Planen for og Hensigten med Forsøget, for at de kunde udføre deres langt fra behagelige Hverv med Interesse for Sagen og Forstaaelse af dens Betydning; og man maa jo her erindre, at Vagtmandskabet ikke var »hvem som helst«, men det var intelligente unge Mænd, der fuldt ud forstod, hvad det drejede sig om. Ved den Kontrol, der under Arbejdet Dag og Nat blev ført med hele Forsøgsarbejdet, dels af Laboratoriets Assistent og dels af Gaardens Forvalter og Fodermesteren, har der aldrig været Grund til Klage over Mangel paa Aarvaagenhed eller Paapasselighed fra Vagtmandskabets Side. Laboratoriet maa derfor anse de for Gødning og Urin fundne Tal som værende i høj Grad paalidelige.

For hver Vagt (et Døgn) blev der af Opsamlingsbeholderne efter omhyggelig Blanding af Indholdet udtaget en Prøve til Indsendelse til Laboratoriet til kemisk Analyse; i alt indsendtes 18 Prøver daglig, nemlig en Prøve af Gødning, Urin og Mælk fra hver af de 6 Forsøgskøer. Prøverne indsendtes i Glasbeholdere, der var lukkede saaledes, at Spild og Fordampning under Vejs ikke kunde finde Sted. Til Forsendelsen af disse Glas var konstrueret særlige Kasser, som blev indleverede paa Haslev Station hver Aften, for at de kunde gaa over Banerne om Natten og være i Laboratoriet næste Morgen tidlig og dér straks tages i Arbejde.

Forsøgene har medført i alt ca. 200,000 enkelte Observationer. Disse er sammenregnede og opstillede skematisk i

Hovedtabellerne,

som findes trykte sidst i Beretningen. Her skal nu først gives en orienterende Beskrivelse af disse Tabeller, hvori vi tillige ind-

føjer nogle mindre Sammenstillinger, som Tallene giver Anledning til ud over det, der var det egentlige Formaal med Forsøgene.

I Hovedtabel 1 (Side 2—45) findes i de 5 første Kolonner opført den Mængde Oljekager, Roer, Hø og Halm, som daglig tilvejedes Køerne med Halvdelen af den opførte Mængde for hver Fodring. Angaaende Halm bemærkes, at der for hver Fodring blev tilvejet Køerne 5 Pd. (2½ Kg.) heraf; det, der levnedes, blev fravejet, saa at de opførte Tal angiver, hvad Køerne virkelig har fortæret. Af Vand fik Køerne saa meget, de vilde drikke; ved Vejning af den tilbudte og levnede Mængde bestemtes, hvor meget der var optaget. — I de næste 5 Kolonner er opført den Kvælstofmængde, der i alt fandtes dels i de enkelte Foderstoffer, dels i hele Foderet under ét. Tallene er alle beregnede ved at multiplicere Fodermængde med Kvælstofprocent.

Som Vægtenhed er i Hovedtabellerne overalt benyttet Gram. Her i Beskrivelsen anvendes ogsaa undertiden de gamle danske Vægtenheder Pd. og Kvint, naar det, særlig for Jævnførelse med andre Tal, findes heldigt (1 Kilogram = 2 Pd.; 1 Kvint = 5 Gram).

I Hovedtabel 2 (Side 46—87) er opført Køernes Udtømmelser daglig. I Kol. 1 findes opført Kilogram Gødning. Da Gødningen udtømmes med helt uregelmæssige Tidsmellemrum *), og det kun undtagelsesvis hænder, at en Udtømmelse finder Sted, netop naar Vagten (Døgnet) slutter, vil det ofte hænde, at en Udtømmelse fremkommer enten saavel kort efter Døgnets Begyndelse som lige før dets Slutning, eller længe efter Døgnets Begyndelse og længe før dets Slutning; og tænker man sig at sligt finder Sted i to paa hinanden følgende Døgn, vil der meget vel i det ene kunne opsamles mange Kilogram Gødning mere end i det andet, uden at dette i Virkeligheden betyder, at Køerne har udtømt forskellige Mængder de to Døgn, idet det kun er en Følge af den Maade, hvorpaa Stregen mellem de to Døgn trækkes. For at udjævne slige Uregelmæssigheder delte vi altid den Portion Gødning, der fremkom første Gang i et Døgn, i 2 Dele i Forhold til det Antal Minutter, hvori Klokkeslættet for Vagtens Begyndelse delte Tiden mellem denne Udtømmelse og den sidste i forrige Døgn. For at vælge et virkelig indtruffet Tilfælde som Eksempel: En

*) Klokkeslættet for hver enkelt Udtømmelse af Gødning og Urin er noteret gennem hele Forsøget.

Ko afleverede 3,29 Kilogram Gødning Kl. $10,^{40}$, efter at Vagten var begyndt Kl. 10^{30}, og den forrige Udtømmelse havde fundet Sted Kl. $8.^{00}$, altsaa 160 Minutter tidligere. Af disse 160 Minutter hører de 150 til forrige Døgn og kun de 10 Minutter til det Døgn, hvori Udtømmelsen fremkom. Heraf beregnes nu, at af de 3.29 Kilogram bør: $3.29 \times 150 : 160 = 3.08$ Kg. høre til det foregaaende Døgn, og kun: $3.29 \times 10 : 160 = 0.21$ Kilogram til det sidste. Denne Interpolationsregning er foretaget for hver enkelt Ko daglig, og det hændte ikke sjældent, at der blev ret store Mængder af Gødning at overføre fra det ene Døgn til det andet. Selvfølgelig er det ikke givet, at Gødningen, der saaledes afleveres af Køerne i Overgangstiden mellem to Døgn, i Virkeligheden bør deles netop proportionalt med Tidsmellemrummene, men da en Deling skal finde Sted, og ingen véd, hvorledes den egentlig skal foretages, har vi valgt den angivne Fremgangsmaade, der vel maa siges under disse Omstændigheder at være den sandsynlig rigtigste, og i hvert Fald rigtigere end slet ingen Deling at foretage.

Samme Interpolationsregning blev ogsaa foretaget med Urinmængden i Kol. 4, hvor det var endnu mere nødvendigt end ved Gødningen, da Udtømmelserne af Urin som Regel skete langt sjældnere end Udtømmelserne af Gødning. For Mælken i Kol. 7—11 var der derimod ingen saadan Regning at udføre, da Mælken jo blev taget fra Køerne til bestemte Klokkeslæt, der var ens fra Dag til Dag.

I Kolonnerne 2, 5 og 12 er opført de ved den kemiske Analyse i Laboratoriet fundne Kvælstofprocenter for henholdsvis Gødning, Urin og Mælk, og af disse Tal i Forbindelse med Tallene henholdsvis i Kol. 1, 4 og 11 er ved Multiplikation beregnet Gram Kvælstof i Kol. 3, 6 og 13.

Af Tallene for pCt. Kvælstof i Mælken i Kol. 12 er dernæst ved Multiplikation med Tallet 6,37 beregnet pCt. Æggehvidestof i Mælken. I Kol. 15 er opført Tallene for Mælkefedme daglig pr. Ko, som fremkom ved de daglige Undersøgelser, der foretoges af Fodermesteren med Gerbers Apparat. Endelig er i Kol. 16 opført den Kvælstofmængde, der udtømtes i alt gennem Gødning, Urin og Mælk, altsaa Summen af Tallene i Kol. 3, 6 og 13.

Under 2. Del af Forsøget (28. Januar—1. Maj) blev der ikke udført daglige Analyser af Gødning, Urin og Mælk, men kun for de 6-daglige »Forsøgsperioder«, som omtales senere. Udtømmelserne opsamledes og indsendtes dog som tidligere for at op-

bevares i Laboratoriet til Benyttelse, naar det var bleven bestemt hvilke Dage, der skulde indgaa i disse Perioder. Det ses da ogsaa af Hovedtabel 2, at der i det nævnte Tidsrum kun med Mellemrum er opført Tal i de Kolonner, som angaar Analyserne m. m., og disse i Tabellen indklamrede Tal er da overførte fra Perioderne i Hovedtabel 6—7 og 8. En Gang imellem blev der dog, nærmest til midlertidig Vejledning, udført daglige Analyser, i Reglen for to paa hinanden følgende Dage, for hvilke Prøverne da sammenblandedes; disse Tal findes ogsaa opførte i Hovedtabel 2. Fra 1. Maj til Forsøgets Slutning, da Køerne fik Grøntfoder, blev der atter udført daglige Analyser af Udtømmelserne ligesom i Forsøgets første Del, og for de to Køer, Nr. 64 og 68, fandt det samme desuden Sted fra 30. Marts til 13. April.

Det fremgaar af Tallene i Hovedtabel 2, at de Mængder af Gødning og Urin, som Køerne daglig afleverer, er meget forskellige og i høj Grad retter sig efter Foderets Art og Mængde. Under Forhold, der kan betegnes som »normale«, og her tænkes særlig paa Køerne Nr. 64 og 68 paa Staldfoder, har Mængden af Gødning daglig været ca. 25 à 35 Kilogram, og af Urin 10 à 15 Kilogram. Udtømmelse af Gødning fandt Sted ca. 15 à 20 Gange i Døgnet, af Urin ca. 10 Gange. Men Tallene kunde ogsaa svinge ikke saa lidt ud over disse Grænser. Da Køerne kom paa grøn Kløver, forandredes Forholdene ganske, idet Gødningsmængden da gik ned til omtrent det halve, medens Urinmængden samtidig steg til omtrent det dobbelte af tidligere.

I Hovedtabel 3 (Side 88—95) er samlet Tallene for Sum af ind- og udgaaet Kvælstof, som findes i Hovedtabel 1 og 2. Forskellen paa disse Tal er derhos opført som en »Rest«, der er betegnet med + eller ÷ saaledes, at der er skrevet +, naar der var mere Kvælstof i Foderet, end der blev udtømt, men ÷, naar det omvendte var Tilfældet. Da det jo nu, som før berørt, anses for godtgjort ved Undersøgelser, som er foretagne andet Steds, særlig i Tyskland, at der under saadanne Forhold, som vore Forsøgskøer henstod under, ikke udskilles Kvælstof hverken i fri eller bunden Tilstand ad andre Veje end gennem Køernes Udtømmelser af Gødning, Urin og Mælk, vil en »+ Rest« altsaa betyde, at en Del af Foderets Kvælstof er aflejret inde i Dyrets Krop, medens en »÷ Rest« angiver, at Dyret har tilsat Kvælstof af sin Krop. Som det vil ses, skifter Tallene for + og ÷ i Resten ofte fra Dag til Dag, hvilket vel nærmest

maa opfattes som en Følge af Uregelmæssigheder i Udtømmelsernes Mængde, særlig hvad Gødning og Urin angaar, saa at de fra Dag til Dag ikke har svaret til Foderet, der jo blev tildelt regelmæssigt fra Dag til Dag. Kun hvor »Resten« har holdt sig enten som + eller som ÷ gennem et længere Tidsrum, kan der være Tale om, at Køerne virkelig har henholdsvis lagt Kvælstof (Æggehvide) paa Kroppen eller har lidt et Tab deraf.

I Hovedtabel 4 (Side 96—97) er opført Køernes Legemsvægt. Vejningen af Køerne fandt altid Sted paa et bestemt Klokkeslæt (Kl. 1) lige før Middagsfodringen, og den foretoges som Regel med et Tidsmellemrum af 4—6 Dage. Undertiden blev Køerne dog vejede daglig gennem en længere Tid. Det vil af Tallene for Køernes Vægt fremgaa, at denne ofte svinger meget, endog fra Dag til Dag. Ved imidlertid at jævnføre Tallene for, hvad Køerne har taget til sig af Drikkevand, med Svingningerne i Legemsvægten, vil det ses, at de største Svingninger særlig skyldes den meget forskellige Mængde Vand, som Køerne har drukket fra Dag til Dag. Eksempelvis skal fremføres, at Ko Nr. 10 vejede: den 10. April 456 Kg., den 11. April 432 Kg. og den 12. April 441 Kg., saa at Koen altsaa havde tabt 24 Kg. i Vægt fra den 10. til den 11. April. Men ved at gaa efter i Hovedtabel 1, hvad Koen havde drukket, viser det sig, at den havde taget til sig af Drikkevand: den 10. April 36.5 Kg., den 11. April intet og den 12. April atter 36.5 Kg. Svingningen i i Legemsvægten af 24 Kg. finder altsaa ganske naturligt sin Forklaring i den endnu større Svingning i Drikkevandets Mængde. Næst efter dette fremkalder Svingningerne i Mængden af udtømt Gødning og Urin tilsvarende Svingninger i Legemsvægten fra Dag til Dag, men de er som Regel mindre end dem, Drikkevandets Mængde fremkalder.

Det vil heraf være klart, at man ikke er berettiget til at drage Slutninger om Forandringer i et enkelt Dyrs Foderstand paa Grundlag af Forandringer i dets Legemsvægt fra Dag til Dag; man maa i hvert Fald her kunne regne med Gennemsnit for én Ko i flere Dage eller med Gennemsnit af flere Køer, altsaa et Hold, daglig, for at Svingningerne for den enkelte Ko eller den enkelte Dag kan blive udjævnede.

Før vi gaar videre med Beskrivelsen af Hovedtabellerne, vil vi gøre en almindelig vejledende Bemærkning. Det vil være

indlysende, at de Udtømmelser, en Ko afleverer en vis Dag, ikke hidrører fra det Foder, den har fortæret samme Dag; ja de hidrører overhovedet ikke fra nogen enkelt Dags Foder, men er opstaaet ved en Kombination inde i Dyret af flere Dages Foder. Har man f. Eks. en Tid givet et Foder med et stort Kvælstofindhold, og man derefter gaar ned med Kvælstofindholdet i Foderet, vil Koen i de første Dage efter Foderforandringen aflevere en større Mængde Kvælstof, end der svarer til dens Foder, idet Udtømmelserne nu ogsaa skyldes den foregaaende Tids Foder; omvendt hvis man gaar fra en lille Kvælstofmængde i Foderet til en større, vil Koen i nogle Dage aflevere en Kvælstofmængde, der er forholdsvis for lille. Naar man nu har Brug for at sammenligne Foder og Udtømmelser, specielt med Hensyn til Kvælstofmængden, er der ingen anden Vej at gaa end at holde Foderet konstant en Tid efter, at en Foderforandring er foretagen, og saa først begynde Sammenligningerne, naar Dyrets Udtømmelser kan antages at svare til det konstante Foder; thi i saa Fald er det jo ligegyldigt, om Udtømmelserne svarer til den ene eller den anden Dags eller til flere Dages Foder,.

Det var selvfølgelig af grundlæggende Betydning for vore Forsøg at faa dette Spørgsmaal belyst, og da de Foderforandringer, der foretoges, ofte ikke var større, end at deres Virkning fra Dag til Dag tilsyneladende kunde udviskes paa Grund af Gødning- og Urinudtømmelsernes Uregelmæssighed, besluttede vi at gøre et direkte Forsøg til Belysning af, hvor mange Dage der i det mindste burde hengaa, fra en Foderforandring var foretagen, og til Sammenligningerne mellem Kvælstofmængden i Foderet og Udtømmelserne kunde begynde. Vi valgte hertil Ko Nr. 10 i de første Dage af December. Følgende Tal viser dette nærmere:

	Gram Kvælstof				
Ko Nr. 10	i Foder	i Gødning	i Urin	i Mælk	Rest
den 27. November	242	114	52	81	÷ 5
— 28. —	241	108	57	85	÷ 9
— 29. —	241	99	53	81	+ 8
— 30. —	241	112	48	82	÷ 1
— 1. December	241	99	64	80	÷ 2
— 2. —	229	96	55	76	+ 2
— 3. —	205	101	52	76	÷ 24
— 4. —	193	98	39	75	÷ 19

Ko Nr. 10 (fortsat)	Gram Kvælstof i Foder	i Gødning	i Urin	i Mælk	Rest
den 5. December	181	102	42	73	÷ 36
— 6. —	168	101	35	71	÷ 39
— 7. —	167	96	34	68	÷ 31
— 8. —	166	94	35	66	÷ 29
— 9. —	166	90	34	61	÷ 19
— 10. —	166	87	30	64	÷ 15
— 11. —	164	87	30	63	÷ 16
— 12. —	163	83	32	63	÷ 15
— 13. —	164	93	29	61	÷ 19
— 14. —	164	78	28	62	÷ 4
— 15. —	162	86	28	62	÷ 14
— 16. —	162	93	32	64	÷ 27

Foderforandringen paabegyndtes, som det ses, den 2. December og var afsluttet den 6. I Tallene for Gødning spores der ikke nogen synderlig Nedgang straks, derimod gaar Tallene for Urinkvælstoffet betydeligt ned 2 Dage efter, at Nedgangen i Foderets Kvælstof er begyndt. Men hvad det jo særlig kom an paa at finde, var, hvor længe Virkningen holdt sig, og her fremgaar det af Tallene for Gødning og Urin, at Virkningen endnu kan spores ca. 6 Dage efter, at Foderforandringen var afsluttet. Maaske strækker Virkningen sig længere, men den er da saa lille, at der uden synderlig Fejl kan ses bort fra den. Tallene for Kvælstof i Urinen viser noget lignende.

Det ses, at Koen ved den foretagne Foderforandring blev bragt til at have et betydeligt Underskud af Kvælstof i Foderet, idet »Resten« er negativ; men det fremgaar ogsaa af Tallene, at vi vilde begaa store Fejl ved at vurdere dette Underskud efter Tallene den 3.—8. December i Stedet for efter Tallene den 11. —16. December; i første Tilfælde blev Underskuddet nemlig 30 Gram, i sidste kun 16 Gram, eller kun omtrent det halve.

Noget lignende vil i Hovedtabellerne ses at gælde ogsaa for de øvrige Køer. Vi har derfor (med en enkelt Undtagelse, der blev nødvendiggjort af Omstændighederne), altid ladet hengaa mindst 6 Dage efter en Foderforandring, før vi har benyttet Tallene til Sammenligning mellem Foderets og Udtømmelsernes Kvælstofindhold.

Et andet Spørgsmaal var dernæst, hvor mange Dage der

skulde inddrages i en Sammenligning; thi at der paa Grund af Uregelmæssighederne i Udtømmelserne ikke kan bygges paa en enkelt Dags Observation, er indlysende. Vi ser jo f. Eks. af de nylig for Ko Nr. 10 opførte Tal, at Underskuddet i to paa hinanden følgende Dage (13. og 14. Decbr.) kunde veksle fra 19 til 4 Gram, selv om der ingen Forandring skete i Foderet. Der maa derfor regnes med Gennemsnit for flere Dage, for at Uregelmæssighederne den enkelte Dag kan blive udjævnede. I og for sig er det naturligvis for selve Udjævningens Skyld heldigst at sammendrage saa mange Dage som muligt, men her gør sig dog et andet Hensyn gældende, nemlig at én af Udtømmelserne, Mælkemængden, stadig bevæger sig nedad uden Hensyn til Foderforandringerne; disse kan paavirke Nedgangen, saa at den i et givet Øjeblik bliver større eller mindre, men de kan ikke ophæve den. Af Hensyn hertil bør man ikke sammendrage flere Dage, end at Mælkemængden gennem disse kan betragtes som omtrent konstant. Vi har her valgt at regne 6 Dage sammen til en »Forsøgsperiode«, som altsaa er opstaaet, efter at der var hengaaet mindst 6 andre Dage, siden den Foderforandring, hvis Virkning skulde belyses ved Tallene fra Forsøgsperioden, var fuldført. Om saadanne 6-daglige Perioder netop rammer det heldigste, er ikke afgjort, men ved at gennemgaa Tallene i Hovedtabellerne med dette Spørgsmaal for Øje, vil det vise sig, at selv om vi havde regnet 1 Dag mere eller mindre med til en saadan Forsøgsperiode, vilde dette som Regel slet ikke have forandret Gennemsnitstallene for Gødning, Urin og Mælk, og kun ganske undtagelsesvis have forandret dem 1 Gram.

Ved en »Forsøgsperiode« forstaar vi altsaa i det følgende den 6-daglige Tid, for hvilken alle Observationer er sammenregnede til ét Gennemsnitstal, og som ligger saa længe efter en foretagen Foderforandring, at det maa antages, at en Sammenligning mellem Foderets og Udtømmelsernes Kvælstofindhold kan anses for paalidelig. Af saadanne 6-daglige Forsøgsperioder omfatter Forsøgene i alt 16 i Tiden fra 1. November 1905 til 31. Maj 1906; paa hvilke Tidspunkter de enkelte Perioder falder, vil fremgaa af det følgende. De første 7 Perioder (indtil 1. Februar) angaar de egentlige Minimumsforsøg, de næste 7 andre Minimumsforsøg samt Forsøg med de Fjordske Erstatningstal, og de 2 sidste ens Fodring, den sidste med udelukkende Grønt. Men før vi omtaler de herved indvundne

Hovedresultater, maa vi fortsætte med den før afbrudte Beskrivelse af Hovedtabellerne, som danner Grundlaget for det hele.

I Hovedtabel 5 (Side 98—125) er opført Køernes Foder m. m. i Forsøgsperioderne. I Kol. 1 findes angivet de Mængder af Oljekager, Roer, Hø, Halm og Drikkevand, som Køerne daglig fortærede, og dette Foder var altsaa konstant gennem hele den 6-daglige Periode og havde været det mindst 6 Dage forud. I Kol. 2 er efter de kemiske Analyser af Foderstofferne, som findes i Hovedtabel 11 og skal omtales senere, beregnet hvor mange Gram Kvælstof i alt der fra hvert enkelt Foderstof blev tilført Foderet, og det samme gælder Kol. 3 med Hensyn til Æggehvidekvælstof bestemt ved *Stutzer*'s Metode. I Kol. 4 er hele Kvælstofmængden i Foderet (Kol. 2) multipliceret med Tallet 6.25, og det udkomne er kaldt »Raaprotein«. Det er selvfølgelig ligegyldigt, om vi ved Sammenligninger mellem Foderets og Udtømmelsernes Kvælstofindhold og de dertil hørende Beregninger anvender Tallene for »Kvælstof« eller »Raaprotein«, hele Forskellen bliver blot, at Enheden for Tallene bliver 6.25 Gange saa stor i det ene Tilfælde som i det andet. Vi holder os i det følgende stadig til Tallene for Kvælstof og benytter slet ikke Tallene for »Raaprotein«; vi har kun opført dem ved Siden af Tallene for Kvælstof, fordi de anvendes andre Steder, og eventuelle Jævnførelser mellem vore og andres Tal maaske i visse Tilfælde derved vil kunne lettes. Tallene for »Æggehvidestof« i Kol. 5 er ligeledes fremkomne ved at multiplicere Tallene i Kol. 3 med Faktoren 6.25. Om de derved fremkomne Tal med Rette kan betegnes som Udtryk for »Æggehvidestof«, skal vi lade staa hen; naar vi benytter Tallene, holder vi os alene til dem i Kol. 3, der angiver Æggehvidekvælstof. I Kol. 6—9 er af Foderstofanalyserne og Foderstoffernes Mængde beregnet Foderets Indhold af Fedt, Aske, Cellestof og »andre organiske Stoffer«, hvorved forstaas den »Rest«, der bliver tilovers, naar Summen af Tallene i Kol. 5—6—7—8 trækkes fra hele Foderets Tørstofindhold, som er opført i Kol. 10, og som atter er fremkommen ved at trække Tallet for Foderets Vandindhold i Kol. 11 fra hele Fodermængden. Den nys nævnte »Rest« er jo det, der i Almindelighed betegnes ved »Kulhydrater«. I Kol. 12 er Foderet i Kol. 1 omregnet til Foderenheder (F-E), og i Linien lige ud for »Drikkevand« er — mellem 2 Streger

— opført Foderets »Næringsstofforhold« (N-F), beregnet ved at multiplicere Tallet for »Fedt« med Faktoren 2.4 og lægge det udkomne til Tallet for »andre organiske Stoffer« i Kol. 9 og derefter dividere det udkomne med Tallet for »Æggehvidestof« i Kol. 5. F. Eks. Side 98, 1. Periode er Tallet for Næringsstofforhold beregnet saaledes: (413 × 2.4 + 7249) : 1380 = 6.0.

Tallene i Hovedtabel 5 giver Anledning til at vise, hvorledes Køerne gennem den Mængde Vand, de drikker, formaar at regulere Foderets Sammensætning saaledes, at dette faar meget nær konstant Vandindhold. Af Hovedtabel 5 fremgaar nemlig, at Foderet til de forskellige Køer i de forskellige Perioder har haft en meget varierende Størrelse og Sammensætning. Foderets Størrelse svinger saaledes mellem 22 og 11 F-E, Oljekagernes Mængde mellem 5 Pd. og 1 Pd., Roernes mellem 108 Pd. og 36 Pd., Høets mellem 15 Pd. og 5 Pd. og Halmens mellem 10 Pd. og 0, hvortil kommer, at Foderet snart var »Staldfoder« (Oljekager, Roer, Hø og Halm), snart udelukkende Grøntfoder og snart en Blanding af begge. Det siger sig selv — og fremgaar for øvrigt af Tallene — at et saa varierende Foder maa have haft et meget varierende Vandindhold, og det viser sig da ogsaa, at det procentiske Vandindhold har svinget mellem 60 og 84 pCt., naar Drikkevandet ikke medregnes. Men medregnes Drikkevandet, viser det sig, at Køerne derved har suppleret Foderets naturlige Vandindhold saaledes, at dette, procentisk set, er blevet meget nær ens for alle Køerne i alle Perioderne, hvilket nærmere fremgaar af nedenstaaende Tal:

	Naar Drikkevandet medregnes indeholdt hele Foderet: i Forsøgsperiode Nr.							
	1	2	3	4	5	6	7	
for Ko Nr. 10..	83	83	83	84	83	82	81	pCt. Vand
— 23..	83	82	83	82	81	81	81	—
— 53..	83	82	82	82	82	80	80	—
— 64..	82	82	82	82	81	81	80	—
— 68..	83	82	83	83	82	82	81	—
— 58..	81	81	81	81	80	79	79	—
Gennemsnit..	82.5	82.0	82.3	82.3	81.5	80.8	80.3	—

og i Forsøgsperiode Nr.

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
for Ko Nr. 10.	80	79	80	81	81	79	79	83	85	pCt. Vand
— 24.	80	80	79	80	81	81	81	83	84	—
— 27.	80	79	81	79	82	79	81	84	85	—
— 64.	80	79	79	80	81	81	79	83	85	—
— 68.	80	79	81	81	82	81	82	84	85	—
— 106.	81	79	80	81	81	82	82	83	84	—
Gennemsnit.	80.2	79.2	80.0	80.3	81.3	80.5	80.7	83.3	84.7	—

Det ses, hvor ringe Variation der findes i Tallene saavel for de enkelte Køer i samme Periode som for Gennemsnitstallene fra Periode til Periode. I disse sidste findes en lille Nedgang fra 1. Periode (Begyndelsen af November) til 9. Periode (Slutningen af Februar), og derfra atter en Stigning til 16. Periode (Slutningen af Maj), da Køerne fik udelukkende Grøntfoder. Denne Bevægelse i Gennemsnitstallene skyldes rimeligvis Aarstiden, og hvad dermed staar i Forbindelse. I hele Staldperioden svinger alle Tallene kun mellem 79 og 83; i Græsperioden er de noget højere, men ogsaa her ens for alle Køerne.

I Hovedtabel 6 (Side 126—129) er opført Tal for Gødningen, som Køerne i Gennemsnit for 1 Dag har afleveret i hver af Forsøgsperioderne. Kol. 1 angaar Kilogram Gødning og er Gennemsnit af Tallene i Tab. 2 for de Dage, Forsøgsperioden spænder over, og som fremgaar af Hovedtabel 5. I Kol. 2 er opført pCt. Kvælstof i Gødning, fundet ved kemisk Analyse. I de 7 første og de 2 sidste Forsøgsperioder blev der, som det fremgaar af Hovedtabel 2, foretaget daglige Analyser af Kvælstof i Gødningen, og den i Hovedtabel 6 opførte Kvælstofprocent er da funden ved at summere Tallene i Hovedtabel 2, Kol. 1 og 3 og søge Forholdet mellem disse. For de øvrige Forsøgsperioder er Tallet for pCt. Kvælstof i Gødning fundet ved direkte Analyse af en Blanding af Prøverne for de enkelte Dage i Perioden. Tallene i Kol. 4, 5, 6 og 7 er altid fundne paa den sidstnævnte Maade. Naar en saadan Blanding fandt Sted, udtoges altid af de enkelte Prøver saadanne Mængder, som var proportionale med hele den for de paagældende Dage opsamlede Gødningsmængde. I Kol. 8—13 er af Tallene for Gødningens Mængde (Kol. 1) og dennes

procentiske Indhold (Kol. 2—7) beregnet Grammængden af de forskellige Stoffer i Gødningen.

Ved at jævnføre Tallene for Gødningsmængden med Tallene for Foderet vil det fremgaa, at disse i høj Grad svare til hinanden. Men særlig vil det ses, hvilken Indflydelse Straafoderet har paa Gødningsmængden. Eksempelvis skal her henvises til, at Ko Nr. 10 i 13. Periode, da Foderet var 2 Pd. Oljekager, 36 Pd. Roer, 8 Pd. Hø og ca. 10 Pd. Halm, afleverede 55½ Pd. Gødning daglig, men i 14. Periode gik denne Mængde ned til 30¾ Pd., altsaa ca. 25 Pd. mindre, uagtet der i Foderet kun blev gjort den Forandring, at der toges ca. 8 Pd. Halm bort, medens Mængden af de øvrige Foderstoffer forblev uforandret, naar bortses fra, at Koen drak 28 Pd. Vand mindre. Noget lignende gælder de øvrige Køer. Ligeledes vil det ses, at Gødningens Mængde tog meget stærkt af, da Køerne fodredes udelukkende med Grønt.

I Hovedtabel 7 (Side 130—131) er opført Tal for Urinen, som Køerne afleverede i Forsøgsperioderne gennemsnitlig pr. Dag og pr. Ko. Disse Tal svarer fuldstændig til Tallene for Gødning i forrige Tabel, og de samme Bemærkninger, som dèr gjordes om Prøvernes Fremstilling, Udregning af Gram Kvælstof etc., gælder ogsaa her. Det ses, at Kvælstofmængden i Urinen er meget forskellig; for samme Ko kan den i én Periode være indtil 6 Gange saa stor som i en anden Periode. Eksempelvis skal her henvises til Ko Nr. 10, som i 5. Periode kun har 28 Gram Kvælstof i Urinen daglig, men i 16. Periode 168 Gram, og medens Kvælstofprocenten for samme Ko er i 5. Periode 0.226, er den i 11. Periode 1.043. Noget lignende ses at gælde alle Køerne. Vi skal senere komme nærmere ind herpaa.

I Kol. 4, 8 og 12 er til Sammenligning med Urinmængden vedføjet, hvilken Vandmængde der daglig fandtes i Foderet, og det vil her ses, at jo mere Vand der fandtes i Foderet, desto større Urinmængde har Køerne som Regel afleveret, uden at der dog i saa Henseende finder noget Forhold Sted mellem Urinens Mængde og hele Kvælstofmængden i Urinen, da denne jo ogsaa er afhængig af Urinens kemiske Sammensætning.

Selve Vandmængden i Foderet er dog ikke det eneste afgørende for Urinens Mængde. Sammenlignes nemlig Køerne Nr. 64 og 68, viser det sig, at skønt hele Vandmængden i disse to Køers Foder, saavel procentisk som absolut, til Trods for Foderets For-

skellighed er meget nær ens, saa afleverer den sidste dog stadig langt mere Urin end den første med Undtagelse af de to sidste Perioder, da Foderet var ens. Denne større Urinmængde hos Ko Nr. 68 skyldes rimeligvis dens større Roefoder, og at dette forholder sig saaledes, bekræftes af Tallene for Ko Nr. 10, der i alle de 7 første Perioder havde meget nær konstant Vandmængde i Foderet, men i Perioderne 4—7, da Koen fik en stor Roemængde (96 Pd.), afleverede den betydelig mere Urin end i Perioderne 1—3, da Roemængden i Foderet var mindre (60 Pd.). Det ser altsaa ud til, at en vis Vandmængde, som Køerne faar ind gennem Roer, bevirker en betydelig større Urinafsondring, end hvis de faar den samme Mængde Vand ind som Drikkevand.

Endnu stærkere end ved Roefodringen steg Urinmængden, da Køerne fik udelukkende grøn Kløver; den blev da for alle Køerne omtrent det dobbelte af, hvad den havde været i den nærmest foregaaende Periode.

I Hovedtabel 8 (Side 132—135) er opført Tal for Mælken i Forsøgsperioderne; i Kol. 1 findes Mælkens Mængde, i Kol. 2—7 dens kemiske Sammensætning, og af Mængde og Sammensætning er ved Multiplikation udregnet Grammængden af de forskellige Stoffer, som er opført i Kol. 8—11. Tallene for Æggehvidestof i Kol. 3 er fundne af Tallene for Kvælstof i Kol. 2 ved Multiplikation med Faktoren 6.37. Vi kommer senere tilbage til disse Tal. I de sidste 3 Kolonner er opført Tal for Smørfedtets kemiske Sammensætning, hvilke vi ogsaa senere kommer tilbage til at omtale nærmere.

I Hovedtabel 9 (Side 136—139) Kol. 1—4 er fra de 4 foregaaende Hovedtabeller samlet Tallene for de Kvælstofmængder, der i de 6-daglige Forsøgsperioder er gaaet ind i og ud af Køerne, og i Kol. 5—6 er udregnet den + eller ÷ Rest, som derved fremkommer, og som er omtalt Side 13. Da disse Rester altsaa gælder for saadanne Observationer, hvor indgaaet og udgaaet Kvælstof virkelig kan sammenlignes, mener vi, at de virkelig angiver, om Dyrene har lagt Kvælstof paa Kroppen eller taget Kvælstof derfra til deres forskellige Funktioner. I Kol. 7—12 er saa Tallene i Kol. 1—6 omregnede procentisk, idet hele Kvælstofmængden i Foderet er sat lig 100.

I Hovedtabel 10 (Side 140) er opført Køernes Vægt i Forsøgsperioderne. Denne er funden saaledes, at der er dannet en Kurve for den enkelte Koes Vægt af alle de enkelte Vejninger i Tab. 4, og Gennemsnittet af Ordinaterne af en saadan Kurve indenfor en 6-daglig Forsøgsperiode er opført som Koens Vægt. Selvfølgelig er en slig Bestemmelse ikke synderlig paalidelig; men vi benytter da ogsaa Tallene i Overensstemmelse hermed. Hvor der er foretaget daglige Vejninger af Køerne, (se Tab. 4) er Gennemsnittet heraf for en 6-daglig Periode opført som Koens Vægt.

I Hovedtabel 11 (Side 141—145) er opført kemiske Analyser af Foderstofferne og Drikkevandet. Angaaende selve det analytiske Arbejde i Laboratoriet og de dertil anvendte Metoder saavel for Foderstofferne som for Gødning, Urin og Mælk henvises til den Redegørelse, som findes i et følgende Afsnit. Her skal blot omtales Foderstofanalysernes Anvendelse.

Af Analysetallene for Bomuldsfrøkager vil ses, at uagtet hver af de to Beholdninger, som anvendtes: 1. Beholdning fra Forsøgets Begyndelse til Slutningen af Januar, 2. Beholdning fra ca. 1. Februar til Forsøgets Slutning, var — som tidligere nævnt — ved Knusning og Sammenblanding gjort saa ensartet som muligt, var der dog nogen Forskel i den kemiske Sammensætning fra den ene Gang til den anden. Det var særlig i Vandindholdet, at der skete Forskydninger, hvilke naturligvis maa tilskrives Luftens Fugtighedsforhold, som det jo ved Arbejder af denne Art er umuligt at være Herre over; men disse Forskydninger medførte naturligvis tilsvarende Forskydninger i Foderstoffernes procentiske Indhold af de øvrige Stoffer.

Noget lignende gælder Roerne; men her er Aarsagen ikke alene at søge i det vekslende Vandindhold, men tillige i, at selve Kvælstofindholdet i Roerne gik betydeligt ned i Løbet af den første Maaned.

For Hø og Halm gælder noget lignende.

Det følger nu af disse Forskydninger, at selv om der tilvejes Dyrene nøjagtig ens Mængder af de forskellige Foderstoffer fra Dag til Dag, kan der godt være forskellige Mængder af f. Ex. Kvælstof i Foderet fra Dag til Dag, hvoraf følger, at det er umuligt forud at angive med Grams Nøjagtighed, hvilket Kvælstofindhold der findes i det Foder, Dyrene fortærer; man maa nøjes med at udtage Prøverne

til Analysen samtidig med, at der fodres, og saa bag efter beregne, hvor meget der har været i Foderet af de forskellige Stoffer. Selvfølgelig drejer det sig ikke her om store Mængder, men ved Forsøg af denne Art maa der tages Hensyn til en Forskydning af faa Gram. Da nu hertil kommer, at det daglige Foder og de daglige Udtømmelser ikke svarer — og ikke kan svare — til hinanden, maatte det overvejes, hvorledes der skulde regnes med Analysetallene for at faa en saa rigtig Bestemmelse som muligt af den Kvælstofmængde i Foderet, som svarede til Udtømmelserne for en bestemt Dag eller Periode. Vi valgte da her følgende Fremgangsmaade: Tallene for Foderstoffernes procentiske Indhold af f. Eks. Kvælstof blev afsat grafisk som Ordinater til en Kurve, hvis Abscisser var Dagene; det for en bestemt Dags Analyse gældende Tal skulde saa være repræsenteret ved Ordinaten for denne Dag. Naar vi saa i Henhold til det tidligere Side 16 udviklede, mente at kunne gaa ud fra, at en foretagen Foderforandring (altsaa ogsaa en Forskydning i Foderets Sammensætning) begyndte at give sig til Kende i Udtømmelserne 2 Dage efter, at den var indtraadt, og ophørte 6 Dage senere, vilde Resultatet under konstant Fodring blive det samme, som hvis vi betragtede den Analyse, der, repræsenteret ved sin Ordinat som nys nævnt, gjaldt for 2 Dage før en Periodes Begyndelse, som gældende for hele Perioden. Ved at regne med Tallene paa den Maade har vi, gennem andre Regninger, forvisset os om, at der sandsynligvis højst kan være en Fejl af 2 Gram daglig pr. Ko i den Kvælstofmængde, der er opført for en Forsøgsperiode; Middelfejlen er vistnok mindre end 1 Gram. Vi tør altsaa paa Grund af Forskydningerne i Foderstoffernes kemiske Sammensætning ikke regne med større Nøjagtighed i Tallene for indgaaet Kvælstof end 1 Gram, saa at hvis der f. Eks. for en Ko er opført, at den har modtaget 200 Gram Kvælstof daglig, kan det være, at den i Virkeligheden har faaet enten 201 eller kun 199 Gram. Saaledes set, betyder dette selvfølgelig kun lidt; men er der Tale om at finde Minimumspunktet, saa indtræder her jo mindst den samme Fejl, saa at selv om vi finder en Kvælstofforskel = 0, saa kan der alligevel godt være et lille Overskud eller Underskud; nærmere er det ikke muligt at komme Sandheden. Endnu større Virkning kan disse Fejl faa, naar der skal regnes med Forskellen i Foderets Kvælstofindhold i forskellige Perioder, og da særlig naar der tillige skal regnes med Forholdet mellem saadanne For-

skelle, noget vi senere skal komme tilbage til. Men naar vi nu alligevel i det følgende for Overblikkets Skyld ofte regner med de fundne Gennemsnitstal, som om de var helt nøjagtige, saa gælder dette kun under det almindelige Forbehold, vi her har taget.

I Hovedtabel 12 (Side 146—152) er opført de daglige Temperaturiagttagelser, som foretoges Morgen, Middag og Aften, dels ude i det fri og dels i Stalden, samt Maksimum og Minimum for Staldtemperaturen; ligeledes findes i denne Tabel Roernes og Drikkevandets Temperatur under Fodringen. Det vil af Tallene for Staldtemperaturen fremgaa, at denne har været meget ensartet, idet Forskellen mellem Maksimum og Minimum sjældent overstiger 5° C, og dette finder endda kun Sted, naar det er forholdsvis varmt udenfor. Dette er i og for sig noget, der ikke vil forbavse, naar man kender den fortrinlige Kostald, som findes paa Bregentved, og den gennemførte Orden og Omhu for Køerne, som dér haandhæves.

I Hovedtabel 13 (Side 153) er beregnet Gennemsnit af Tallene i Hovedtabel 12 for de 6 Dage, hver Forsøgsperiode spænder over.

Af de her beskrevne Hovedtabeller skal nu, med det Side 6 tagne Forbehold, gøres de Uddrag, som findes i det følgende, og som skal belyse de Spørgsmaal, som det ved Forsøgene har været Hovedformaalet at faa besvarede.

Kvælstofminimum.

Saavel ved Forsøg som i Praksis har det viist sig, at Malkekøernes Foder kan varieres meget i sin Sammensætning ved, at kvælstofrige Foderstoffer som Oljekager o. l. ombyttes med kvælstoffattige som Roer, uden at Køernes Mælkemængde eller deres Legemsvægt lider derunder; men paa den anden Side er det ogsaa saaledes, at naar man driver denne Ombytning ud over et vist Punkt, saa daler Mælkemængden efterhaanden stærkt, og Køerne trives daarligt; Grunden hertil er da rimeligvis at søge i, at de har for lidt af Æggehvidestoffer for den Produktion, der i Øjeblikket kræves af dem.

Ved Forsøgene har vi nu stilet efter at kunne bestemme det Punkt, hvor Køerne under givne Omstændigheder faar for lidt af Æggehvide i Foderet, saa at de maa erstatte det manglende af deres Krop, naar Ombytning af Oljekager og Roer fortsættes længere og længere ud. Dette Punkt maa paa Forhaand antages at ligge forskelligt efter de Krav, der stilles til Køerne; for en Ko, der malker, maa det ligge højere end for en Goldko, og for en stærkt malkende Ko højere end for en svagtmalkende o. s. v. Det bliver derfor ikke muligt at fastsætte noget Punkt, der gælder under alle Omstændigheder, hvortil kommer, at individuelle Ejendommeligheder lige saavel her som paa andre Omraader kan gøre deres Indflydelse gældende. Men selv om sligt er Tilfældet, kan vi dog ved under givne Forhold; at arbejde med visse Dyr for derigennem at finde det søgte Punkt, tillige belyse de Forhold, som samtidig gør sig gældende, altsaa under hvilke Betingelser Punktet naas, og disse maa sikkert kunne antages at have i alt Fald nogen Almengyldighed. Vi har nu valgt at arbejde med normalt gode Malkekøer lige efter Kælvningen om Efteraaret og søgt at finde Punktet for disse Køer dels ved at erstatte Oljekager med Roer i større og større Omfang, men saaledes at hele

Foderets Størrelse forblev omtrent uforandret, kun Kvælstofmængden i Foderet blev mindre og mindre, og dels ved at gøre Foderet mindre.

Til Bestemmelse af Punktet kan Køernes Legemsvægt eller Forandringer heri ikke tjene som Kriterium; thi som det tidligere er paavist, er den enkelte Koes Legemsvægt underkastet saa store Forandringer af Aarsager, der ikke kan udelukkes, men som ikke vedkommer det, her er Tale om, at de Forskelle, her søges om, helt udviskes, De mange Vejninger, vi har foretaget af Forsøgskøerne, tjener nærmest til at vise, hvor lidt der kan sluttes af den enkelte Koes Vægtforandringer over for de Spørgsmaal, her skal belyses.

Derimod haves der i Kvælstoffet i Dyrenes Foder og Udtømmelser et Middel til at bestemme det søgte Punkt. Véd man nemlig, hvor meget Kvælstof der gennem Foderet er kommen ind i Koen, og hvor meget der gennem Gødning, Urin og Mælk er gaaet ud af Koen, saa vil en Forskel her angive, om der er ophobet kvælstofholdige Stoffer (Æggehvidestoffer) i Dyret, eller om det har maattet tilskyde saadanne af sin Krop.

Til nærmere Belysning af Fremgangsmaaden ved Forsøgene vil vi nu gennemgaa Tallene for én af Forsøgskøerne, og vi vælger hertil Nr. 68, for hvilken Tallene er opførte i Tab. II.

Det ses af Tab. II, at Koens Foder til at begynde med var i 1. Periode: 2½ Kg. (5 Pd.) Bomuldsfrøkager, 30 Kg. (60 Pd.) Roer, 2½ Kg. (5 Pd.) Hø og ca. 5 Kg. (10 Pd.) Halm. I Foderet fandtes i alt 252 Gram (50.4 Kvint) Kvælstof, og det ses, at heraf gik 101 Gram (20.2 Kvint) bort gennem Gødningen, 67 Gram (13.4 Kvint) gennem Urinen og 79 Gram (15.8 Kvint) gennem Mælken. Tilovers var endnu 5 Gram (1 Kvint), som altsaa maa betragtes som ophobet i Dyrets Krop. Det saa altsaa ud, som om Koen var meget nær i den saakaldte »Kvælstofligevægt«, idet en Kvælstofmængde af 5 Gram, svarende til ca. 150 Gram (30 Kvint) »Kød« jo ikke alene var en rent forsvindende Størrelse (0.03 pCt.) af hele Dyrets Vægt, men ogsaa kun en ringe Del af hele Foderets Kvælstofmængde.

Ikke desmindre ombyttede vi i 2. Forsøgsperiode ½ Kg. Oljekager med 6 Kg. Roer, hvorved Foderets hele Kvælstofmængde blev 30 Gram mindre end i 1. Periode, og gik ned til at være i alt 222 Gram, eller med andre Ord: uagtet Koen kun havde

Tab. II. Ko Nr. 68 i de 7 første Forsøgsperioder.

Periode.		Kilogram Foder.				Gram Kvælstof					Kilogram Mælk daglig.	Kilogram Legems-vægt.
Nr.	Tid. 1905—06.	Bomulds-frøkager.	Roer	Hø.	Halm.	indgaaet gennem Foderet	udgaaet gennem Gødning.	Urin.	Mælk.	Rest.		
1	5/11—10/11	2.50	30.0	2.5	4.8	252	101	67	79	+ 5	18.2	469
2	16/11—21/11	2.00	36.0	2.5	4.9	222	100	39	77	+ 6	18.0	477
3	26/11— 1/12	1.50	42.0	2.5	4.9	196	89	35	69	+ 3	16.5	477
4	11/12—16/12	1.00	48.0	2.5	4.0	163	78	27	63	÷ 5	15.8	461
5	28/12— 2/1	1.00	48.0	2.5	3.7	161	90	29	58	÷16	14.2	445
6	9/1 —14/1	1.25	48.0	2.5	4.0	181	90	31	59	+ 1	13.9	450
7	22/1 —27/1	1.50	45.0	2.5	4.2	197	98	32	63	+ 4	14.4	451

5 Gram Kvælstof tilovers, tog vi 30 Gram fra den for at bringe den ned under sit Minimum.

Koen besvarede imidlertid denne Foderforandring ved at aflevere 1 Gram Kvælstof mindre i Gødningen, 28 Gram mindre i Urinen og 2 Gram mindre i Mælken, i alt 31 Gram mindre afleveret, saa at »Overskuddet« forblev omtrent uforandret, nemlig 6 Gram.

I 3. Periode gentog vi nu samme Foderforandring en Gang til, hvorved Foderets hele Kvælstofindhold blev 26 Gram mindre end i 2. Periode, saa at det nu kun indeholdt 196 Gram.

Men Koen besvarede paa ny denne Formindskelse i Foderets Kvælstofindhold ved at spare Kvælstof i Udtømmelserne, denne Gang 11 Gram i Gødningen, 4 Gram i Urinen og 8 Gram i Mælken, i alt 23 Gram sparet, saa at den endnu havde et »Overskud« af 3 Gram. Endnu behøvede den ikke at lægge Kvælstof (Æggehvide eller Kød) til af sin Krop for at erstatte Formindskelsen af Kvælstoffet i Foderet.

I 4. Periode forandrede vi atter Foderet som før, hvorved Kvælstofmængden i Foderet gik ned til 163 Gram og altsaa blev 33 Gram mindre end i 3. Periode.

Af Tallene for Udtømmelserne ses, at Koen atter har bestræbt sig for at spare paa Kvælstoffet her, idet den afleverede 11 Gram mindre deraf i Gødningen, 8 Gram mindre i Urinen og 6 Gram mindre i Mælken; men nu formaaede den ikke længere at drive Besparelsen saa vidt, at hele Formindskelsen i Foderets Kvælstofindhold kunde opvejes, saa at Resultatet nu blev et Underskud paa 5 Gram, som Koen altsaa maatte lægge til af sin Krop.

Gennem 5. Periode blev Koen staaende paa omtrent samme Foder som i 4. Periode, kun at den ikke vilde æde saa meget Halm*) som tidligere, hvorved Foderets hele Kvælstofmængde formindskedes lidt, men Koen vedblev gennem hele denne Periode at have et Underskud af Kvælstof, saa at den maatte tilskyde 16 Gram, svarende til omtrent 1 Pd. »Kød«, daglig af sin Krop.

I 6. Periode blev der nu tillagt 0.25 Kg. (½ Pd.) Bomuldsfrøkager i Foderet, saa at dettes Kvælstofindhold kom op paa 181

---

*) For alle Køerne gjorde vi den Iagttagelse, at naar de havde været under Minimum en Tid, vilde de ikke æde den Halm, der var lagt for dem, og ligeledes fortærede de Roerne med øjensynlig Ulyst, selv om Mængderne af Halm og Roer ikke var større, end naar Køerne var over Minimum. De befandt sig i det hele ikke vel.

Tab. III. Gennemsnit for Køerne Nr. 23 — 53 — 68 og 58 i de 7 første Forsøgsperioder.

Periode Nr.	Tid 1905—06	Køer.	Kilogram Foder				Antal F—E ca.	Næringsstoffforhold.	Gram Kvælstof					Kg. Mælk daglig pr. Ko.	I Mælken fandtes pCt.					Kg. Legemsvægt pr. Ko.
			Bomuldsfrøkager.	Roer.	Hø.	Halm.			indgaaet gennem Foderet.	udgaaet gennem Gødningen.	Urinen.	Mælken.	Rest.		Fedt.	Æggehvidestoffer.	Mælkesukker m. m.	Aske.	Vand.	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	5/11 10/11	alle 4	2.50	30.0	2.5	4.8	19	6.0	252	103	64	76	+ 9	17.3	3.58	2.80	4.93	0.74	87.95	480
2	16/11—21/11	do.	2.00	36.0	2.5	4.9	19	7.2	222	99	42	73	+ 8	16.9	3.05	2.77	4.91	0.73	88.54	486
3	26/11— 1/12	do.	1.50	42.0	2.5	4.6	19	8.7	195	91	36	66	+ 2	15.6	3.09	2.72	4.98	0.74	88.47	487
4	11/12—16/12	do.	1.00	48.0	2.5	3.7	19	10.6	161	80	28	57	÷ 4	13.7	2.95	2.71	5.02	0.76	88.56	479
5	28/12— 2/1	do.	0.75	49.5	2.5	3.4	19	12.9	146	81	28	51	÷14	11.8	3.07	2.80	4.99	0.75	88.39	470
6	9/1 —14/1	do.	1.13	49.5	2.5	3.8	20	11.0	174	87	32	53	+ 2	11.9	3.22	2.89	5.01	0.75	88.13	473
7	22/1 —27/1	do.	1.50	45.0	2.5	4.3	20	9.2	198	96	36	57	+ 9	12.6	3.06	2.92	4.93	0.77	88.32	475
5	28/12— 2/1	23 og 68	1.00	48.0	2.5	3.7	19	11.3	161	89	30	58	÷16	13.9	2.98	2.64	5.02	0.75	88.61	475
		53 og 58	0.50	51.0	2.5	3.0	19	14.5	132	74	26	45	÷13	9.7	3.17	2.95	4.95	0.76	88.17	464

Tavle I.

De smaa Tal med + og ÷, som er skrevne ved den øverste Kurve, angiver »Kvælstofresten« (jfr. Tab. III, Kol. 11).

Gram, hvilket netop tjente til at ophæve Underskuddet, idet Kvælstofmængden i Udtømmelserne forblev meget nær uforandret som i 5. Periode.

I 7. Periode blev atter tillagt 0.25 Kg. Bomuldsfrøkager samtidig med, at der blev afdraget 3 Kg. Roer, og derefter sattes Koen paa konstant Foder gennem en længere Tid, hvilket vi senere kommer tilbage til at omtale.

De samme Foderforandringer, som nu er omtalte for Ko Nr. 68, blev i Hovedsagen gennemførte for Køerne Nr. 23—53 og 58. Oprindelig var det Hensigten at sammenligne Køerne 23 og 68 paa den ene Side med Køerne 53 og 58 paa den anden, saaledes at de to første malkedes 3 Gange, de sidste 4 Gange daglig, for derved at undersøge, om man kunde tvinge Køerne til at udskille en forholdsvis større Del af deres Foders Kvælstof i Mælken, naar denne blev holdt oppe ved en hyppigere Malkning. Disse Sammenligninger gav imidlertid intet positivt Resultat; de individuelle Forskelligheder hos de enkelte Køer udviskede ganske de smaa Forskelle, som her skulde søges. At Mælkemængden stiger relativt (d. v. s. holdes bedre oppe) ved den hyppigere Malkning, er fremgaaet af nogle endnu ikke offentliggjorte Forsøg, som Laboratoriet har foretaget paa Rosenfeldt og Sanderumgaard; men det har nu ved Bregentvedforsøgene vist sig, at saadanne Forsøg maa anstilles med H o l d og kan ikke til nogen Nytte udføres med enkelte Køer. Selv om nu det her fremdragne, der ved nærværende Forsøg kun var et Sidespørgsmaal, er mislykket, saa afgiver de to Køer, der under Forsøgene blev malket 4 Gange, et lige saa godt Materiale til Belysning af Minimumsspørgsmaalet som de øvrige Køer.

I Tab. III er givet en Oversigt over Tallene for de 4 Køer Nr. 23—53—68 og 58, som fodredes væsentlig ens gennem de 7 første Perioder, med Undtagelse af 5., for hvilken saa Tallene er opført særskilt nederst i Tab. III.

Det ses nu, at Tallene for Gram Kvælstof i Foder, Gødning, Urin og Mælk i Tab. III udviser i Hovedsagen det samme for disse 4 Køer, som nys er omtalt for Ko Nr. 68, nemlig et Køerne har udskilt mindre og mindre Kvælstof gennem Gødning, Urin og Mælk, efterhaanden som Kvælstofmængden i Foderet blev formindsket ved, at Oljekager toges bort, og Roer lagdes til; og først da Køerne ikke kunde opveje Afdragene i Foderet med de

Besparelser, de formaaede at foretage i Udtømmelserne, toges Resten fra Legemet, og de var da komne under Minimum.

Naar nu Grænserne for dette Minimum skal udledes af Forsøgene, maa det erindres, at Forandringerne i Foderet fra Periode til Periode var saa store, at det ikke bliver muligt at finde Grænserne skarpt; man kan kun finde, mellem hvilke Perioder Minimumsgrænsen er passeret, og saa foretage et omtrentligt Skøn over, hvor Grænsen maa være. Da imidlertid de enkelte Køer har forholdt sig noget forskelligt, maa man her ty til Tallene i Hovedtabellerne, og det vil da vise sig, at medens Kvælstofmængden i Foderet var i Nedgang, blev Minimumsgrænsen passeret af Nr. 23 og 53 mellem 2. og 3. Periode, men af 68 og 58 mellem 3. og 4. Periode. Efter at Køerne dernæst havde været under Minimum i 4. og 5. Periode, passeredes Minimumspunktet atter, medens Kvælstofmængden i Foderet var i Opgang; her passerede Nr.53—68 og 58 Minimumspunktet mellem 5. og 6. Periode, men Nr. 23 først mellem 6. og 7. Periode.

Følgende Opstilling vil nu give et Overblik over, hvor de ved Forsøgene iagttagne Minimumsgrænser omtrent har ligget:

For daglig. Kg.	Mælk	Bomulds-frøkager. Kg.	Roer. Kg.	Hø. Kg.	Halm. Kg.	Kvælstof ialt. Gram.	Nærings-stofforhold. ca.
ca.	16	1.5	45	2.5	5	200	1 : 9
-	13	1.25	48	2.5	4	182	1 : 10
-	10	1.0	51	2.5	4	165	1 : 11

Men idet vi angiver disse Grænser, sker det dog med alt muligt Forbehold. Det har jo, som nys nævnt, ikke været muligt at bestemme et Minimumspunkt med nogen absolut Nøjagtighed, og selv bortset herfra, vil et saadant Punkts Beliggenhed jo altid komme til at afhænge af de enkelte Køers Individualitet, deres Evne til at udnytte Foderet, Mængden og Beskaffenheden af deres Mælk, særlig dennes Kvælstofindhold m. m., og hertil kommer saa endvidere Foderets Art og Beskaffenhed. Af Hovedtabellerne vil da ogsaa ses, at medens én Ko har haft forholdsvis let ved at klare sig ved en eller anden af de angivne Grænser, har en anden haft vanskeligere ved det. Der kan altsaa ikke tillægges de her angivne Grænser nogen Almengyldighed; og der tør heller ikke anstilles Sammenligninger mellem de opførte Grænsetal, da de forskellige Grænser ikke er iagttagne for netop de samme Køer.

Derimod er der ingen Tvivl om, at de ved Forsøgene samtidig iagttagne Betingelser, hvorunder Minimumspunkterne naas og passeres, og som finder sit Udtryk i, hvad der er nævnt om, at Køerne, naar Kvælstofmængden i Foderet formindskes ad den i Tab. III fulgte Vej, sparer paa Kvælstof, hvor de kan, og da særlig i Urinen, har ret stor Almengyldighed; thi dette Forhold gør sig tydelig og klart gældende i alle Tilfælde uden Undtagelse. Og enten nu Minimumspunktet for de enkelte Køer og under forskellige Omstændigheder ligger noget højere eller lavere, saa er det dog ved Forsøgene fundet i alle Tilfælde at ligge saa lavt nede, at man uden Tvivl kan fastslaa som almengyldigt, at Malkekøerne kan nøjes med langt mindre Kvælstof i deres Foder end hidtil*) antaget og angivet.

Ved alle de Forsøg, som indbefattes i Tabel III, havde Foderet en Størrelse af 19—20 F-E, og der indgik altid en forholdsvis stor Mængde Roer i de Foderblandinger, som Køerne fortærede, naar de var paa Kvælstofminimum. Hvor vidt nu de angivne Grænser ogsaa gælder et mindre Foder eller et Foder, hvori der indgaar en mindre Roemængde, samt om det af forskellige Hensyn maa anses for heldigt overhovedet at gaa ned til Minimumsgrænsen, skal vi senere komme tilbage til at belyse nærmere.

I Tavle 1 er paa Grundlag af Tallene i Tab. III givet en grafisk Fremstilling af Tallene for Kvælstof i Foder, Gødning, Urin og Mælk, og det er angivet, hvor Minimumsgrænsen for Kvælstof i Foderet omtrentlig har ligget. At denne Grænselinje gaar skraat nedad til højre, skyldes rimeligvis den dalende Mælkemængde.

Køerne Nr. 10 og Nr. 64 var under Forsøget »Kontrolkøer« hver paa sin Maade. Tallene for Nr. 10 findes opførte i Tab. IV.

Det er tidligere omtalt, at Nr. 10 ved Fodringen i de 3 første Perioder, sammenlignet med de to næste, tjente til at bedømme, hvor mange Dage der burde hengaa, fra en Foderforandring var indtraadt, og til en Forsøgsperiode kunde begynde (jfr. Side 16). I de 3 første Perioder, da Koen stadig blev holdt paa Begyndelsesfoderet: 5 Pd. Bomuldsfrøkager, 60 Pd. Roer, 5 Pd. Hø og 10 Pd. Halm, og da Kvælstofindholdet i dens Foder var henholdsvis 252—245 og 243 Gram, var Koen omtrent i Balance, idet »Resten« kun var henholdsvis ÷ 6, + 6 og + 1 Gram; men da udskilte

*) ɔ: før Udgivelsen af Laboratoriets 55. Beretning 1904.

Tab. IV. Ko Nr. 10 i de første 7 Forsøgsperioder.

Periode.		Kilogram Foder.				Gram Kvælstof					Kilogram Mælk daglig.	Kilogram Legems-vægt.
Nr.	Tid. 1905—06.	Bomulds-frøkager.	Roer.	Hø.	Halm.	indgaaet gennem Foderet.	udgaaet gennem Gødning.	Urin.	Mælk.	Rest.		
1	$^{5}/_{11}$—$^{10}/_{11}$	2.50	30.0	2.5	4.9	252	110	62	86	*) ÷ 6	19.2	468
2	$^{16}/_{11}$—$^{21}/_{11}$	2.50	30.0	2.5	4.9	245	108	49	82	+ 6	19.8	461
3	$^{26}/_{11}$— $^{1}/_{12}$	2.50	30.0	2.5	4.9	243	107	54	81	+ 1	20.4	460
4	$^{11}/_{12}$—$^{16}/_{12}$	1.00	48.0	2.5	4.2	164	87	30	63	÷ 16	17.9	463
5	$^{28}/_{12}$— $^{2}/_{1}$	1.00	48.0	2.5	4 4	165	89	28	60	÷ 12	16.2	450
6	$^{9}/_{1}$ —$^{14}/_{1}$	1.25	48.0	2.5	4.7	185	95	30	62	÷ 2	16.2	446
7	$^{22}/_{1}$ —$^{27}/_{1}$	1.50	45.0	2.5	4.9	201	102	37	64	÷ 2	16.3	446

*) Koen var næppe helt normal i 1ste Periode.

Koen ganske vist ogsaa rigelige Mængder af Kvælstof i Gødningen og Urinen.

I 4. Periode blev i Foderet ombyttet 1½ Kg. (3 Pd.) Bomuldsfrøkager med 18 Kg. (36 Pd.) Roer, saa at Foderet nu kun indeholdt 164 Gram Kvælstof eller kun $^2/_3$ af tidligere. Denne Reduktion var imidlertid saa stor, at Koen ikke kunde opveje den ved de Besparelser, den i Øjeblikket formaaede at gøre. Ganske vist anstrengte den sig i den Henseende, idet den sparede 20 Gram Kvælstof i Gødningen, 24 Gram i Urinen og 18 Gram i Mælken, i alt 62 Gram sparet, men der blev alligevel et »Underskud« af 16 Gram, som den altsaa maatte lægge til af sin Krop.

Denne bratte Forandring, der som sagt blev foretaget i andet Øjemed, og hvorved Koen saa at sige pludselig blev bragt fra den ene Yderlighed til den anden, forhindrer ganske Iagttagelsen af det Punkt, hvor den gik ned under Minimum, men dog viser denne Ko lige saa tydeligt som de andre Køer, under hvilke Betingelser Minimumspunktet naas og passeres, nemlig ved at Koen foretager store Besparelser i den Kvælstofmængde, som den afleverer i Udtømmelserne.

Da Nr. 10 i 4. og 5. Periode havde staaet paa et Foder, hvori der virkelig var »for lidt« Æggehvidestof, blev der i 6. Periode givet den et lille Tillæg af Bomuldsfrøkager, hvorved Kvælstofmængden i Foderet kom op paa 185 Gram, og nu ses det, at Koen kun manglede lidt i at kunne klare sig uden at tage Kvælstof fra sin Krop, saa at vi her omtrent kan bestemme Minimumspunktet, idet Koen gik fra neden op imod det. Den fik da 1.25 Kg. (2½ Pd.) Bomuldsfrøkager, 48 Kg. (96 Pd.) Roer, 2½ Kg. (5 Pd.) Hø og ca. 5 Kg. (10 Pd.) Halm samtidig med, at den gav 16.2 Kg. (32.4 Pd.) Mælk, og da der i Foderet var 185 Gram Kvælstof, og dets Størrelse ogsaa her var 19 à 20 F-E med et Næringsstofforhold af ca. 1 : 11, ses Resultatet for Ko Nr. 10 altsaa at stemme ganske godt med, hvad der blev fundet for de 4 Køer i Tab. III.

Nr. 64 forblev gennem hele Tiden henstaaende paa uforandret Foder, nemlig 2½ Kg. (5 Pd.) Bomuldsfrøkager, 30 Kg. (60 Pd.) Roer, 2½ Kg. (5 Pd.) Hø og ca. 5 Kg. (10 Pd.) Halm. Den kommer derved til at tjene som Kontrol med Hensyn til de Forandringer, der foregik ved de andre Køer. Tallene for denne Ko er opført i Tab. V.

Det fremgaar nu af Tab. V, at Kvælstofmængden i Foderet

Tab. V. Ko Nr. 64 i de 7 første Forsøgsperioder.

Periode		Gram Kvælstof					Kilogram Mælk daglig.	I Mælken fandtes pCt.					Kilogram Legemsvægt.
Nr.	Tid. 1905—06.	indgaaet gennem Foderet.	udgaaet gennem			Rest.		Fedt.	Æggehvidestoffer.	Mælkesukker m. m.	Aske.	Vand.	
			Gødning.	Urin.	Mælk.								
1	5/11—10/11	252	107	62	74	+ 9	17.0	3.27	2.79	5.21	0.72	88.01	479
2	16/11—21/11	245	106	58	78	+ 3	18.1	2.89	2.75	5.26	0.74	88.36	475
3	26/11—1/12	243	100	63	69	+ 11	16.7	2.96	2.65	5.32	0.73	88.34	476
4	11/12—16/12	239	104	57	67	+ 11	16.1	2.71	2.69	5.43	0.73	88.44	495
5	28/12—2/1	238	101	67	66	+ 4	15.5	2.72	2.71	5.29	0.74	88.54	476
6	9/1—14/1	239	98	71	65	+ 5	14.7	2.70	2.81	5.27	0.71	88.51	480
7	22/1—27/1	243	103	75	62	+ 3	14.1	2.45	2.82	5.32	0.75	88.66	481

Foderet var i alle Perioder: 2.5 Kg. Bomuldsfrøkager, 30 Kg. Roer, 2.5 Kg. Hø og ca. 5 Kg. Halm.

til Nr. 64 var omtrent uforandret gennem alle 7 Perioder, idet der deri kun fremkom de Forandringer, der var en Følge af de Forskydninger, der foregik i Foderstoffernes kemiske Sammensætning (jfr. Side 24); men det ses ligeledes, at Kvælstofmængden i Gødningen holdt sig meget nær uforandret. I Urinen er Kvælstofmængden derimod i stadig Stigning, rimeligvis fordi den daler i Mælken paa Grund af dennes aftagende Mængde. Det ses, at Tallene for Kvælstof i Urinen begynder med 62 Gram og ender med 75, medens Tallene for Kvælstof i Mælken omvendt begynder med 74 og ender med 62. Da nu en Kvælstofmængde af 56 Gram svarer til en Æggehvidemængde af 70 Kvint (350 Gram), saa ses det, at Nr. 64 har afleveret en saadan Mængde Urinkvælstof, at det vilde svare til et »Vedligeholdelsesfoder« af betydelig mere end »70 Kvint Æggehvide pr. 1,000 Pd. Legemsvægt«; i 7. Periode faas endog 97 Kvint pr. 1,000 Pd. Legemsvægt, samtidig med, at de øvrige Køer kun udskilte henved Tredjedelen heraf.

Det er altsaa fremgaaet meget tydeligt af Forsøgene, at naar Kvælstofmængden i Foderet formindskes betydeligt, saa aftager Kvælstofmængden i Urinen samtidig i høj Grad; Kvælstofmængden i Gødningen aftager ogsaa, men langsommere, og det er først, naar Foderet kommer under Kvælstofminimum, at Kvælstofmængden i Gødningen ogsaa aftager stærkt.

Med Hensyn til Mælkemængden, da vil denne jo som Regel være i stadig Nedgang, selv om der ingen Forandring sker i Foderet. Det ses midlertid af Tab. III og IV, at Mælkemængden tog særlig stærkt af, da Minimum var overskredet. Men ved at gennemgaa Tallene for de enkelte Køers daglige Mælkemængde i Hovedtabel 2 vil det paa den anden Side ses, at Mælkemængden ikke viser nogen brat Nedgang, selv om Minimum overskrides, saa at man altsaa ikke af Mælkens Mængde eller Forandringerne deri kan bestemme Minimumspunktet. Nedgangen i Mælkens Mængde kan til sine Tider af forskellige Aarsager være lige saa brat — eller endnu mere brat — end den Nedgang, som finder Sted, idet Minimum overskrides.

Paa alle Punkter reagerer Køerne altsaa mod at afgive Kvælstof (»Kød«) af deres Krop. De »sparer« først de Steder, hvor der tilsyneladende »spildes«, altsaa særlig i Urinen men ogsaa i Gødningen; derefter knapper de af paa Mælken, ikke netop saaledes, at Mælkens Kvælstof i n d h o l d (Æggehvideindhold) for-

mindskes, men derimod saaledes, at Mælkens Mængde gaar ned, og naar dette endnu ikke forslaar, saa kommer »Kroppen« til som den nødvendige »Stødpude« under Bestræbelserne for at holde Mælkemængden oppe. Hvor længe Dyrene kan lade denne Stødpude virke, fremgaar ikke af Forsøgene, men der er, efter den forholdsvis stærke Nedgang i Mælkemængden i 4. og 5. Periode at dømme, næppe Tvivl om, at hvis vi vedblivende havde ladet Køerne blive staaende paa 5. Periodes Foder, de da forholdsvis snart vilde have faaet reduceret deres Mælkemængde saa betydeligt, at de ad den Vej af sig selv var kommen op over Minimum. At de skulde gaa ind paa i længere Tid at udskille store Mængder af Æggehvidestof og endda vedblive at give rigelig Mælk, kan der sikkert ikke være Tale om. Paa den anden Side er der i Tallene fra Forsøgene noget, som tyder paa, at Køerne kan holdes under Minimum i et længere Tidsrum kort efter Kælvningen end senere hen, hvad der rimeligvis staar i Forbindelse med, dels at de i Goldtiden har opsparet et »Huld«, som de efter Kælvningen kan disponere over, og dels at Mælkekirtlen fungerer kraftigst i den første Tid efter Kælvningen.

Med Hensyn til, at Nedgangen i Mælkemængden fra 2. til 3. Periode i Tab. III ogsaa synes ret stor, skal bemærkes, at det jo ikke er let at angive, hvad der skal forstaas ved »normal« Nedgang i Mælkemængde, da Nedgangen aldrig er konstant, men som Regel bevæger sig i større eller mindre Spring. Nedgangen fra 2. til 3. Periode i Tab. III, som andrager 16.9 ÷ 15.6 = 1.3 Kg. Mælk, er imidlertid ikke større end for Ko Nr. 64 i de samme Perioder, nemlig 18.1 ÷ 16.7 = 1.4 Kg., til Trods for, at Nr. 64 beholdt sit Foder uforandret. Derimod er Nedgangen fra 3. til 4. Periode og fra 4. til 5. Periode i Tab. III, da Minimumsgrænsen var overskredet for alle Køerne, større end i de øvrige Perioder, og større end for Nr. 64 i de samme Perioder.

I Tab. III og V er opført Tal for Mælkens kemiske Sammensætning. Tallene for Mælkefedme udviser en meget stor Nedgang. Men selv om ogsaa en lille Del heraf maa tilskrives, at Oljekager blev ombyttet med Roer (jfr. Laboratoriets 55. Beretning), saa er der ingen Tvivl om, at den langt overvejende Del maa tilskrives den Nedgang i Mælkefedme, som altid indtræder i de første Maaneder efter Kælvningen uden Hensyn til Foderforandringer. Herpaa tyder da ogsaa, at Mælkefedmen for alle 4 Køer steg fra 4. til 5. Periode, da Kvælstofmængden i Foderet

blev allermindst; men hertil kommer, at Mælkefedmen for Nr. 64, (se Tab. V), hvis Foder forblev uforandret gennem alle Perioder, bevæger sig parallelt med Mælkefedmen for de 4 Køer i Tab. III; og for Ko Nr. 10 iagttoges gennem de 3 første Perioder, da ogsaa dens Foder var konstant, netop den samme stærke Dalen i Mælkens Fedme, samt at denne Dalen slet ikke forøgedes, da Koen i 4. og 5. Periode kom ned paa et særlig lille Kvælstoffoder langt under Minimum. Af Hovedtabel 8, Side 132 ses Tallene for Mælkefedme for Ko Nr. 10 nemlig at være gennem de 7 Perioder: 3.10—2.85—2.64—2.44—2.58—2.59—2.58 pCt. Fedt. At vi ikke ved vore tidligere Forsøg har iagttaget saa stor Dalen i Mælkefedmen som ved nærværende Forsøg, ligger rimeligvis i, at »Holdene« ikke har været saa nær ved Kælvetiden, som Tilfældet er med Køerne ved nærværende Forsøg. Ved Laboratoriets Undersøgelse af enkelte Køers Mælk paa flere Gaarde har derimod lignende Forandringer i Køernes Mælkefedme jævnlig været iagttaget i den første Tid efter Kælvningen.

I Tallene for Mælkens øvrige Bestanddele i Tab. III og V er der kun ringe Variationer, som vi ikke skal opholde os ved; kun skal bemærkes, at naar det undertiden angives, at Mælkens procentiske Kvælstofindhold skulde dale stærkt, naar Køerne faar et særlig kvælstoffattigt Foder, saa er dette ikke bleven bekræftet ved vore Forsøg.

I Tavle 2 er givet en grafisk Fremstilling af Mælkens procentiske Indhold af Fedt, Æggehvide og Mælkesukker i Gennemsnit for de 3 Køer (Nr. 10—64 og 68), som var med ved hele Forsøget. Det fremgaar heraf, at der er en vis Parallelisme i Tallene for Fedt og Æggehvide, noget vi ogsaa har fundet ved andre Forsøg.

Angaaende de Tal for Køernes Legemsvægt, som er opførte i Tab. II—V, da vil det ses, at skønt de i Hovedsagen svinger parallelt med Tallene for »Resten«, vilde det dog være umuligt af dem at slutte noget om, hvor stort Tillægget eller Tabet af »Kød« havde været, eller om Minimumsgrænsen var overskredet eller ej.

Af det foregaaende fremgaar, at Kvælstofmængden i Urinen er overordentlig variabel, og da den i alle Tilfælde uden Undtagelse — under ellers lige Forhold — stiger og falder med Foderets Kvælstofindhold, endog i en saadan Grad, at den for samme Ko kan være indtil 6 Gange saa stor i et Tilfælde som i et andet, saa

pct.
(1 November.)
Forsøgsperiodernes №
(31 Maj.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
5,20
5,00
4,80
4,60
4,40
4,20
4,00
3,80
3,60
3,40
3,20
3,00
2,80
2,60
2,40
Mælkesukker.
Fedt.
Æggehvide.

Tavle 2.

følger heraf, at naar Urinkvælstofmængden er stor, maa den særlig hidrøre fra kvælstofholdige Stoffer, som Koen har optaget (»fordøjet«) uden at kunne gøre Brug deraf til Mælk o. l. I Urinen findes tillige Kvælstofresterne af det »Kød som Køerne har nedbrudt af deres Legeme for at erstatte det med det, der i Almindelighed kaldes »Vedligeholdelsesfoderet«. Hvor meget af Urinkvælstoffet der hidrører herfra, vides ikke, men det fremgaar bestemt af Forsøgene, at det i hvert Fald ikke kan beløbe sig til 56 Gram Kvælstof (svarende til de ofte nævnte »70 Kvint Æggehvide« til »Vedligeholdelse«) daglig pr. Ko, eftersom det jo har viist sig, at Kvælstofmængden i Urinen er gaaet ned til ca. det halve af denne Mængde, uden at Køerne endda tilsatte Æggehvide af deres Krop. Men selv den mindste Mængde Urinkvælstof, der er iagttaget ved Forsøgene, kan ikke anses for at være et sandt Udtryk for »Vedligeholdelseskvælstoffet«, da der jo i denne ringe Mængde tillige maa indgaa en Del ubrugelige Rester af Foderets Kvælstofforbindelser; og det bliver altsaa indlysende, at enten Kvælstofmængden i Urinen er stor eller lille, saa angiver den aldrig noget Maal for den Mængde Kvælstof, som Dyrene har brugt eller haft Brug for til »Vedligeholdelse«. Hvad det imidlertid her kommer an paa for Praksis, er hvor meget Kvælstof der maa regnes i det mindste at gaa til »Spilde« i Urinen, naar der fodres med saadanne Stoffer og Blandinger af disse som dem, der er anvendt ved Forsøgene; og da vi her ikke har kunnet komme ned under 25 à 30 Gram daglig pr. Ko, kan der vel ikke i Praksis regnes med mindre.

Den store Foranderlighed i Urinkvælstofmængden er imidlertid en Hovedsag over for Spørgsmaalet om de *Fjord*'ske Erstatningstals Gyldighed, noget vi senere kommer tilbage til, ligesom vi ogsaa senere skal vise, at Urinkvælstofmængden kan betragtes ud fra et saadant Synspunkt, at man i Praksis maaske kan se omtrent helt bort fra den.

Vi vil nu paa Grundlag af Tallene i Tab. III undersøge, om der er nogen Sandsynlighed for, at »Sanderumgaardkøerne« (se Laboratoriets 55. og 59. Beretning) virkelig »har tilsat store Mængder af Æggehvide« af deres Krop, saaledes som det blev udtalt af Prof. *V. Henriques* i den af ham i Foraaret 1905 udgivne Pjece.

Vi opstiller i den Hensigt følgende to Talrækker til Sammen-

ligning mellem Sanderumgaardkøerne og vore Forsøgskøer paa Bregentved.

		Bregentved 1906, 6te Periode. G.snit af 4 Køer.	Sanderumgaard 1901. Hold C. G.snit af 10 Køer.
Dyrenes Legemsvægt	Kg.	473	476
Mælkemængde daglig	Kg.	11.8	11.4
Foderets Størrelse	F-E	20	17
Tørstof i Foderet	Kg.	13	12
Næringsstofforhold	1:	11.2	9.4
Kvælstof i Foderet i alt	Gram	174	176
— i Gødningen	—	87	(87?)
— i Urinen	—	32	(32?)
— i Mælken	—	53	52
Tilovers (til Kroppen)	—	2	5

Det fremgaar heraf, at Køerne paa Bregentved og Sanderumgaard havde meget nær ens Legemsvægt og Mælkemængde. Foderet var noget større paa Bregentved end paa Sanderumgaard, og Næringsstofforholdet noget videre. Kvælstofmængden i Foderet var omtrent ens de to Steder, dog snarest større paa Sanderumgaard.

Bregentvedkøerne udskilte 87 Gram Kvælstof daglig i Gødningen. Hvor meget Sanderumgaardkøerne udskilte, vides ikke, da det ikke blev undersøgt, men regner vi, at de ogsaa udskilte 87 Gram i Gødningen, saa er dette i hvert Fald sandsynligvis ikke for lavt regnet, da Kvælstofmængden i Gødningen, som det senere vil blive viist, stiger med Foderets Størrelse uden Hensyn til Kvælstofmængden i Foderet; rimeligvis har Sanderumgaardkøerne i Virkeligheden udskilt mindre Kvælstof i Gødningen, end Bregentvedkøerne udskilte, men lad os nu for at være paa den sikre Side regne med Tallet 87.

Bregentvedkøerne udskilte 32 Gram Kvælstof daglig i Urinen. Heller ikke her blev det undersøgt, hvor meget Sanderumgaardkøerne udskilte, men hvis de virkelig tilsatte Æggehvide af deres Krop, altsaa var under Minimum, saa viser Tallene i Tab. III, at Kvælstofmængden i Urinen meget vel kan have været under 32 Gram. Men lad os ogsaa her regne med Tallet 32.

Der bliver nu for Sanderumgaardkøerne tilovers at lægge paa Kroppen 5 Gram Kvælstof. Rent bortset fra, at vi sikkert har regnet til Ugunst for disse Køer, vil dette Resultat altsaa

sige, at Mælkens Mængde rimeligvis kunde have været et helt Kilogram større, uden at der endda havde været Underskud af Kvælstof, hvilket med andre Ord vil sige, at selv om vi for Sanderumgaardkøerne ikke regner med Gennemsnit af Mælkemængde for Forsøgstiden (de ovenfor opførte 11.4 Kg.), men regner med Mælkemængden ved Forsøgstidens Begyndelse, som var 12.5 Kg., saa havde der endda sandsynligvis ikke været Underskud af Kvælstof i Foderet.

At vi til Sammenligning mellem Køerne paa Bregentved og Sanderumgaard benytter Tallene fra 6. Periode for Bregentvedkøerne, ligger i, at der selvfølgelig skal regnes med Tal, som gælder i Nærheden af Minimum, og saa stemmer tilmed Mælkemængden overens.

Regner vi derimod, at der til »Vedligeholdelse« skal bruges 70 Kvint »fordøjelig« Æggehvide daglig pr. 1000 Pd. Legemsvægt, og at der som en Følge deraf i Urinen skulde findes ca. 56 Gram Kvælstof i Stedet for de 32 Gram, som Bregentvedkøerne udskilte, ja da var der bleven Underskud paa Kvælstof, endog i en saadan Grad, at Køerne havde »tabt store Mængder Æggehvidestof«; men at denne Regning ikke er rigtig, fremgaar nu af Bregentvedforsøgene.

Efter at det saaledes gennem de 7 første Forsøgsperioder var bleven paavist, hvor Minimumsgrænsen fandtes for de Størrelser og Arter af Foder, der var anvendt ved Forsøgene, og de Mælkemængder, Køerne gav, og ligeledes de Betingelser, under hvilke denne Grænse blev naaet og overskredet, var bleven belyste, laa det nær at spørge, om alt dette nu ogsaa holdt Stik, hvis Foderet blev betydelig mindre, altsaa formindskedes saaledes, at ikke alene Kvælstofmængden i Foderet, men hele Foderet blev mindre.

For dette Øjemed blev der indsat i Forsøget 2 nye Køer, nemlig Nr. 24 og Nr. 27, og samtidig fjærnedes Nr. 23 og 53, der ved at være blevne tvungne længere og længere ned under Minimum gennem en længere Tid havde tabt henimod Halvdelen af deres Mælk. Og ligeledes blev for et andet Øjemed, som senere skal omtales, indsat Nr. 106 i Stedet for Nr. 58. Disse Køers Alder, Kælvetid m. m. er opført i Tab. I (Side 6).

Til de nye Minimumsforsøg blev nu anvendt Køerne Nr. 10—24 og 27. Tallene for disse 3 Køer findes opførte i Tab. VI., og vi vil nu gennemgaa Tallene for de 3 Køer hver for sig.

Ko Nr. 10. Efter at denne i de foregaaende Perioder (se Tab. IV) havde været paa Minimum og derunder, blev den i 8. og 9. Periode bragt op paa det oprindelige Foder: 2½ Kg. Bomuldsfrøkager, 30 Kg. Roer, 2½ Kg. Hø og ca. 5 Kg. Halm, og det ses nu af Tallene, hvorledes Koen besvarede denne Forøgelse i Foderets Kvælstofmængde ved at lade Kvælstoffet i Urinen stige stærkt, medens Kvælstofmængden i Gødning og Mælk kun steg lidt. Med andre Ord: Koen besvarede nu Forøgelsen i Foderets Kvælstofmængde aldeles analogt med, hvad der fandt Sted, da Forandringen i Foderet gik den modsatte Vej; ligesom den da havde »sparet« paa Kvælstoffet i Urinen, saa »ødslede« den nu dermed.

Det nævnte Foder blev nu gennem 10. og 11. Periode formindsket med 1½ F-E i hver Periode derved, at der blev taget 6 Kg. Roer fra, uden at disse erstattedes med andet Foder, saa at Kvælstofmængden i Foderet i 9.—10. og 11. Periode blev henholdsvis: 261—253 og 247 Gram i alt.

Det ses nu, at Koen besvarede denne Formindskelse af Foderet med at reducere Kvælstofmængden i Gødningen til 104—100 og 95 Gram, samtidig slog den stærkt af paa Mælken, saa at den Kvælstofmængde, som blev udskilt her, var: 70—65—60 Gram; men derimod steg Kvælstofmængden i Urinen, uagtet den i Forvejen var meget stor, til 77—83—85 Gram.

I 12., 13. og 14. Periode blev Foderet nu formindsket stærkt, idet der blev taget 1.5 Kg. (3 Pd.) Bomuldsfrøkager fra uden Erstatning, saa at Foderet kom ned paa 11 à 12 F-E med et Kvælstofindhold af henholdsvis 148—160—141 Gram.

Det ses, at Koen besvarede denne betydelige Formindskelse i Foder- og Kvælstofmængde ved at spare meget stærkt paa Kvælstof i Gødning og Mælk, det sidste ved at slaa stærkt af paa Mælken, straks Formindskelsen i Foderet var foretaget, for derefter at holde Mælkemængden omtrent konstant. Kvælstofmængden i Urinen blev ogsaa stærkt formindsket, men uagtet Koen i 12. Periode var under Minimum, gik Kvælstofmængden i Urinen dog ikke nær saa langt ned som for samme Ko, da den i 4.—6. Periode

Tab. VI. Minimumsforsøg ved

Ko Nr.	Periode. Nr.	Periode. Tid 1906.	Kilogram Foder. Bomulds-frøkager.	Roer.	Hø.	Halm.	Antal F—E.
10	8	6/2—11/2	2.0	37.5	2.5	4.9	19
	9	23/2—28/2	2.5	30.0	2.5	5.0	19
	10	10/3—15/3	2.5	24.0	2.5	5.0	17½
	11	24/3—29/3	2.5	18.0	2.5	5.0	16
	12	8/4—13/4	1.0	18.0	2.5	5.0	11
	13	20/4—25/4	1.0	18.0	4.0	4.9	12
	14	2/5— 7/5	1.0	18.0	4.0	1.0	11
24	8	6/2—11/2	2.5	30.0	2.5	4.8	19
	9	23/2—28/2	2,5	30.0	2.5	4.9	19
	10	10/3—15/3	2.5	30.0	2.5	4.9	19
	11	24/3—29/3	1.25	30.0	2.5	4.9	15
	12	8/4—13/4	1.0	45.0	2.5	4.7	18
	13	20/4—25/4	1.0	45.0	4.0	3.6	18½
	14	2/5— 7/5	1.0	45.0	4.0	1.0	17½
27	8	6/2—11/2	2.5	30.0	2.5	4.7	19
	9	23/2—28/2	2.0	24.0	2.5	4.9	16
	10	10/3—15/3	1.5	18.0	2.5	5.0	13
	11	24/3—29/3	2.5	18.0	2.5	5.0	16
	12	8/4—13/4	1.0	18.0	2.5	5.0	11½
	13	20/4—25/4	1.0	18.0	4.0	4.5	12 /2
	14	2/5— 7/5	1.0	18.0	4.0	1.0	11

større og mindre Foder.

Gram Kvælstof					Kg. Mælk daglig.	I Mælken fandtes pCt.					Kg. Legemsvægt.
indgaaet gennem Foderet.	udgaaet gennem			Rest.		Fedt.	Æggehvidestoffer.	Mælkesukker m. m.	Aske.	Vand.	
	Gødning.	Urin.	Mælk.								
238	104	50	69	+15	16.7	2.59	2.61	4.69	0.76	89.35	433
261	104	77	70	+10	16.9	2.63	2.64	4.62	0.72	89.39	437
253	100	83	65	+ 5	15.3	2.73	2.71	4.60	0.74	89.22	437
247	95	85	60	+ 7	14.1	2.75	2.71	4.62	0.74	89.18	435
148	74	33	49	+ 8	11.8	2.81	2.62	4.58	0.71	89.28	444
160	74	35	48	+ 3	11.7	2.76	2.61	4.61	0.74	89.28	449
141	58	38	45	0	10.3	2.91	2.79	4.56	0.74	89.00	416
261	104	80	71	+ 6	17.7	3.15	2.56	4.97	0.76	88.56	453
261	98	85	67	+11	17.2	3.05	2.48	4.91	0.75	88.81	445
260	100	92	63	+ 5	15.9	3.04	2.52	4.91	0.75	88.78	443
179	81	54	50	+ 6	13.7	2.77	2.38	4.92	0.78	89.15	452
183	85	38	52	+ 8	12.9	2.85	2.58	4.91	0.73	88.93	460
190	92	43	53	+ 2	12.6	2.98	2.69	4.88	0.77	88.68	460
178	76	44	54	+ 4	12.5	3.01	2.73	5.06	0.74	88.46	431
261	98	73	76	+14	17.5	2.99	2.78	4.90	0.74	88.59	422
220	79	64	66	+11	15.3	3.02	2.74	4.90	0.77	88.57	416
178	74	49	57	+ 2	13.8	3.02	2.66	4.90	0.72	88.70	413
247	86	80	62	+19	13.7	3.21	2.87	4.78	0.76	88.38	422
148	67	35	49	+ 3	11.7	2.81	2.69	4.81	0.73	88.96	412
157	71	37	49	0	11.6	2.66	2.70	4.70	0.74	89.20	408
141	56	43	47	+ 5	10.8	2.85	2.75	4.67	0.73	89.00	379

ogsaa var under Minimum (se Tab. IV) og havde haft en større Mængde Kvælstof i Foderet, end den havde nu i 12. Periode.

Ko Nr. 24 havde i 8., 9. og 10. Periode uforandret Foder: 2½ Kg. Bomuldsfrøkager, 30 Kg. Roer, 2½ Kg. Hø og ca. 5 Kg. Halm, i alt 19 F-E med 261 Gram Kvælstof. Koen gav 17—16 Kg. Mælk. Foder og Mælk var altsaa omtrent det samme som for de øvrige Køer i 1. Periode (Tab. III), og det ses da ogsaa, at Kvælstof i Gødning, Urin og Mælk svarer til det, der blev fundet for de øvrige Køer.

I 11. Periode blev Foderet sat ned til 15 F-E ved, at der toges 1.25 Kg. (2½ Pd.) Bomuldsfrøkager fra uden Erstatning, hvorved Kvælstofmængden i Foderet gik ned fra 260 til 179 Gram.

Det ses, at Koen besvarede denne Formindskelse i Foder- og Kvælstofmængden ligesom nys omtalt for Ko Nr. 10 ved at reducere Kvælstofmængden i Gødning og Mælk meget stærkt. Kvælstofmængden i Urinen blev ogsaa her stærkt formindsket, men i 11. Periode dog ikke længere end ned til 54 Gram, uagtet Koen da var under Minimum, altsaa havde den omtrent den dobbelte Kvælstofmængde i Urinen, som var fundet for Køerne i Tab. III, da de var under Minimum paa det større Foder.

Uagtet Ko Nr. 24 i 11. Periode var under Minimum, blev der taget Oljekager fra og lagt Roer til i dens Foder saaledes, at Foderet blev forøget fra 15 til 18 F-E, medens hele Kvælstofmængden i Foderet forblev omtrent uforandret; og først nu gik Kvælstofmængden i Urinen ned.

Ko Nr. 27 fik i 8. Periode det samme Begyndelsesfoder, som nu ofte er nævnt, altsaa 2½ Kg. Bomuldsfrøkager, 30 Kg. Roer, 2½ Kg. Hø og ca. 5 Kg. Halm, i alt 19 F-E med 261 Gram Kvælstof, og ogsaa for denne Ko svarer Kvælstofmængderne i Gødning, Urin og Mælk til det, der blev fundet for Køerne i Tab. III. I 9. og 10. Periode blev der nu taget ½ Kg. (1 Pd.) Bomuldsfrøkager og 6 Kg. (12 Pd.) Roer bort uden Erstatning, saa at Foderet gik ned til henholdsvis 16 og 13 F-E med et Kvælstofindhold af henholdsvis 220 og 178 Gram, og det ses ligeledes her, at Koen besvarede Formindskelserne i Foder og Kvælstof ved at spare paa Kvælstof i Gødning og slaa af paa Mælken, samt at ogsaa her Urinkvælstofmængden blev formindsket, men kun til 49 Gram, uagtet Koen i 10. Periode var kommen under Minimum.

I 11. Periode forøgedes Foderet til 16 F-E ved, at der blev lagt 1 Kg. (2 Pd.) Bomuldsfrøkager til, saa at Foderet kom til at indeholde 247 Gram Kvælstof i alt, og nu steg Kvælstofmængden i Udtømmelserne atter op til det, den havde været før; Urinkvælstofmængden endog højere, rimeligvis fordi Koen paa Grund af den mindre Mælkemængde ikke havde Brug for saa meget Kvælstof til Mælk som før, og samtidig forandredes Underskuddet til et betydeligt Overskud.

I 12.—13. og 14. Periode blev Foderet atter sat betydeligt ned, nemlig til 11 à 12 F-E med et Kvælstofindhold af henholdsvis 148—157 og 141 Gram, og atter besvarede Koen denne Reduktion i Foder- og Kvælstofmængden paa samme Maade som før, men atter gik Kvælstofmængden i Urinen ikke saa langt ned som for Køerne i Tab. III, uagtet Koen var under Minimum.

Det fremgaar altsaa af det, der nu er omtalt for de 3 Køer 10—24 og 27 gennem 8.—14. Periode, at naar Foderet gøres lille baade i Størrelse og Kvælstofmængde, saa sparer Køerne paa Kvælstof i Gødning og Mælk i højere Grad, end naar kun Kvælstofmængden i Foderet gøres lille, og Foderet i øvrigt bevarer sin Størrelse ved, at Oljekager erstattes med Roer; Besparelsen af Kvælstof i Mælken sker paa den Maade, at selve Mælkemængden formindskes. Der spares ogsaa paa Kvælstof i Urinen, men her drives Besparelsen ikke saa vidt, som naar Foderet med samme Kvælstofindhold er stort. Et Afdrag i Roer forøger Kvælstofmængden i Urinen, et Tillæg formindsker den.

Men i alle Tilfælde lemper Køerne deres Udtømmelser af Kvælstof i Gødning, Urin og Mælk saaledes, at de saa vidt muligt bliver fri for at tilsætte Kvælstof af Kroppen. De kan tvinges til at gøre dette i nogen Tid, men samtidig gaar deres Mælkemængde saa stærkt ned, at de ad den Vej sandsynligvis efterhaanden af sig selv indstiller sig paa Minimum.

At Køerne Nr. 10 og 27 gennem 12.—13. og 14. Periode, da de fik det yderlig lille Foder, satte til af deres Krop, endog i betydelig Grad, var øjensynligt, selv om det ikke gav sig noget særlig stort Udslag gennem deres Legemsvægt. De blev nemlig i høj Grad »magre«, ja endog i en saadan Grad, at vi havde Betænkelighed ved at fortsætte med det lille Foder gennem en længere Tid, og det var egentlig kun, fordi Forvalter *Branth* energisk paastod, at »de taalte det nok«, at vi fortsatte. Men at det ikke særlig

var deres »Kød« (Muskler etc.), de satte til af, viser Tallene for »Kvælstofresten«. Det var fra 29. Marts til 7. Maj, altsaa i 40 Dage, at vi sultefodrede disse to Køer. I den Tid tabte de i alt hver ca. 120 Gram Kvælstof ud over det, de optog; beregnet som «Kød» bliver dette ca. 90 Gram (18 Kvint) daglig eller 3.6 Kg. (7.2 Pd.) »Kød« i alt, hvilket jo ikke er meget i Forhold til Dyrets hele Kødmasse. Det ligger derfor nær at antage, at det, Køerne satte til af deres Krop, særlig var Fedt, saa at de derved kunde spare paa den knapt tilmaalte Æggehvidemængde for at anvende denne til Brug for de Funktioner, hvor Kvælstof ikke kan undværes.

Endnu skal her omtales de Tal i Tab. VI, som angaar Mælkens kemiske Sammensætning.

For Ko Nr. 10, der nu befinder sig langt fra Kælvetiden, er Mælkens Sammensætning bleven omtrent konstant, dog med den lille Stigning, som normalt indtræder, efterhaanden som Tidspunktet for Goldperioden rykker nærmere.

For Ko Nr. 24, der kælvede den 25. December og altsaa i 8. Periode endnu er at betragte som nymalkende, daler Mælkefedmen lidt i de første Perioder, medens Foderet er konstant; men fra 10. til 11. Periode, da Foderet blev sat ned, indtraadte der en forholdsvis stor Formindskelse i Mælkens Fedme.

Noget lignende gælder Nr. 27. Dens Mælkefedme var ganske vist konstant gennem 8.—10. Periode, uagtet Foderet da blev formindsket fra 19 til 13 F-E; men da det saa i 11. Periode forøgedes til 16 F-E, steg Mælkefedmen kendeligt for atter at dale, da Foderet sattes ned til 11 F-E.

Om disse Iagttagelser skulde tyde paa, at Mælkens Fedme formindskes, naar Foderet bliver utilstrækkeligt ikke alene i Kvælstofindhold, men i Størrelse overhovedet (F-E), tør vi ikke afgøre, saa meget mere som individuelle Ejendommeligheder hos de enkelte Køer her vil gøre sig gældende.

I Tallene for Mælkens øvrige Bestanddele er Svingningerne, som det vil ses, saa smaa, at der næppe tør sluttes noget af dem, dog synes det, som om der i Tallene for Mælkens Æggehvideprocent er en lignende Bevægelse, som nys nævnt for Fedtprocenten.

Om Tallene for Køernes Legemsvægt i Tab. VI gælder det samme, som blev anført Side 40; vi skal ikke komme nærmere ind herpaa.

Erstatningstallene.

Da 1. Del af Minimumsforsøgene (med Foder af almindelig Størrelse) var afsluttet omkring ved 1. Februar, besluttede vi, samtidig med at vi gik i Gang med 2. Del af disse Forsøg (med et lille Foder), at anstille et direkte sammenlignende Forsøg over de *Fjord*'ske Erstatningstal, saa godt som dette lader sig gøre med enkelte Køer. Vi var selvfølgelig ikke blinde for, at et sligt Forsøg let kunde mislykkes paa Grund af Indflydelser af rent individuel Art hos de to Køer, der skulde anvendes ved Forsøgene, særlig med Hensyn til hvorledes disse gennem en længere Tid vilde forholde sig over for Nedgang i Mælkemængden, men selv om sligt ogsaa blev Tilfældet, var det dog at vente, at vi kunde faa belyst de nærmere Omstændigheder, som vilde gøre sig gældende i Køernes Udtømmelser m. m., naar Foderstofferne, her specielt Oljekager og Roer, blev ombyttede efter Erstatningstallene.

Det gjaldt derfor om at udvælge to Køer, som var saa ens, at de virkelig, i alt Fald med nogen Ret, kunde repræsentere to Hold. Den ene Ko maatte selvfølgelig være Nr. 64, som jo var den eneste, der gennem hele Tiden havde staaet paa uforandret Fodermængde, saa at der i dens Foder kun var sket de Forandringer, der skyldes Forskydningerne i Foderstoffernes kemiske Sammensætning (jfr. Side 24). Men saa var der heller ingen Tvivl om, at den anden Ko maatte blive Nr. 68, som jo ikke alene var den, der ved Forsøgenes Begyndelse (se Tab. I), lignede Nr. 64 mest, men det var tillige den, der var vedbleven at staa Nr. 64 nærmest gennem hele den Tid, der var hengaaet mellem 1. November og 1. Februar, og specielt kom den Nr. 64 nærmest med Hensyn til den indtrædende Drægtighedsperiode, idet de to Køer var løbne og blevne drægtige: Nr. 64 den 1. Januar 1906, Nr. 68 den 26. December 1905, altsaa kun en Forskel af 6 Dage.

I 7. Periode var Nr. 68 bleven bragt op over Minimum, og

fra 8. Periode af blev den sat paa et Foder, hvori der var 1.25 Kg. (2½ Pd.) Bomuldsfrøkager mindre og samtidig 15 Kg. (30 Pd.) Roer mere end i Foderet til Nr. 64, saa at Næringsstofforholdet for Nr. 68 kom til at ligge omkring ved 1 : 9, medens det for Nr. 64 laa omkring ved 1 : 6, hvorhos der i Foderet til Nr. 68 var 60 à 70 Gram Kvælstof (svarende til 75 à 90 Kvint «Raaprotein») mindre end i Foderet til Nr. 64. Foderets Størrelse var ens for begge Køer, nemlig ca. 19 F-E.

Af Forholdet 1.25 Kg. (2½ Pd.) Bomuldsfrøkager som Erstatning for 15 Kg. (30 Pd.) Roer fremgaar, at der blev givet 15 : 1.25 = 12 Kg. Roer i Erstatning for 1 Kg. Bomuldsfrøkager, hvilket efter Roernes Tørstofindhold kom til at svare til meget nær 1 Pd. Roetørstof = $^2/_3$ Pd. Bomuldsfrøkager. At vi saaledes valgte at prøve et Erstatningstal = $^2/_3$ for Bomuldsfrøkager og ikke Tallet ¾ var dels begrundet i, at Bomuldsfrøkager jo hører til de mest kvælstofholdige Oljekager, men dels ogsaa i, at vi maatte sørge for ved Forsøgene at være paa den sikre Side saaledes, at Nr. 68 ikke kom under Minimum, da Forsøget jo saa vilde være forfejlet af den Grund, selv om Erstatningstallet meget vel kunde gælde over Minimum. Som det imidlertid vil fremgaa af det følgende, kunde vi rimeligvis meget godt være blevne staaende ved Erstatningstallet ¾, hvilket kun vilde have bevirket, at Ko Nr. 68 havde faaet ca. 1½ Kg. (3 Pd.) Roer mindre daglig.

I Tab. VII er nu fra Hovedtabellerne samlet de Tal, som tjener til at belyse Virkningen af denne Ombytning af Roer og Bomuldsfrøkager, og samtidig er der i Tavle 3 givet en grafisk Fremstilling af Mælkemængden for de to Køer. De smaa Tal, der er skrevne ved Kurverne, angiver Gram Kvælstof lagt paa (+) eller taget fra (÷) Dyrenes Krop daglig i en Forsøgsperiode. Nederst i Tavlen er opført, hvilken Kvælstofmængde der fandtes i hver af Køernes Foder. Vi vil nu først betragte denne Tavle.

Den første Del af Tavlen indtil den tykke lodrette Streg angaar Minimumsforsøget i de 7 første Perioder, som er omtalt foran. Her skal blot til denne Del af Tavlen yderligere bemærkes følgende: I 1. Periode havde Nr. 68 ca. 1 Kg. (2 Pd.) Mælk mere end Nr. 64, hvilket utvivlsomt skyldes, at Nr. 64 forud for Forsøget var stegen i Mælkemængde fra Kælvningen af, og den naaede først op paa sin fulde Mælkeydelse omkring ved den Tid, som 2. Forsøgsperiode spænder over, medens Nr. 68, allerede før Forsøgene begyndte, havde naaet sin Maksimumsydelse.

Tavle 3.

De smaa Tal med + og ÷, som ere skrevne ved de to øverste Kurver, angiver »Kvælstofresten«, altsaa Gram Kvælstof lagt paa (+) eller taget fra (÷) Kroppen daglig (jfr. Tab. VII).

Tab. VII. Nr. 64 og 68 sammenlignede

Periode.		Ko Nr	Kilogram Foder.					Antal F—E.	Nærings-stof-forhold.
Nr.	Tid 1905—06.		Bomulds-frøkager.	Roer.	Hø.	Halm.	Drikke-vand.		
1	5/11—10/11	64	2.50	30.0	2.5	4.9	27.2	19	6.0
		68	2.50	30.0	2.5	4.8	30.6	19	6.0
2	16/11—21/11	64	2.50	30.0	2.5	4.9	29.0	19	6.1
		68	2.00	36.0	2.5	4.9	25.0	19	7.2
3	26/11— 1/12	64	2.50	30.0	2.5	4.9	26.4	19	6.1
		68	1.50	42.0	2.5	4.9	22.1	19	8.7
4	11/12—16/12	64	2.50	30.0	2.5	4.8	26.2	19	6.0
		68	1.00	48.0	2.5	4.0	14.5	19	10.7
5	28/12— 2/1	64	2.50	30.0	2.5	5.0	23.0	19	6.4
		68	1.00	48.0	2.5	3.7	12.0	19	11.3
6	9/1 —14/1	64	2.50	30.0	2.5	4.9	22.9	19	6.4
		68	1.25	48.0	2.5	4.0	14.2	20	10.4
7	22/1 —27/1	64	2.50	30.0	2.5	4.8	20.4	19	6.4
		68	1.50	45.0	2.5	4.2	15.3	20	9.2
8	6/2 —11/2	64	2.50	30.0	2.5	4.7	20.5	19	5.8
		68	1.25	45.0	2.5	4.3	10.9	19	9.2
9	23/2—28/2	64	2.50	30.0	2.5	4.9	18.0	19	5.8
		68	1.25	45.0	2.5	4.7	8.7	19	9.2
10	10/3—15/3	64	2.50	30.0	2.5	4.8	18.2	19	5.7
		68	1.25	45.0	2.5	4.6	12.8	19	9.0
11	24/3—29/3	64	2.50	30.0	2.5	4.8	21.4	19	5.6
		68	1.25	45.0	2.5	4.6	13.2	19	8.8
12	8/4—13/4	64	2.25	30.0	7.5	0	25.8	20	5.4
		68	1.00	45.0	7.3	0	17.6	20	8.3
13	20/4—25/4	64	2.00	30.0	2.5	4.5	21.1	17	6.5
		68	0.75	45.0	2.5	3.6	10.1	17	10.6
14	2/5— 7/5	64	1.90	30.0	2.5	2.5	11.1	16	5.8
		68	0.72	45.0	2.5	2.3	7.8	16	10.2
15	14/5—19/5	64	0.50	gr. Rug. 40.0	1.0	1.0	12.3	—	7.8
		68	0.50	40.0	1.0	1.0	14.6	—	7.8
16	26/5—31/5	64	—	gr. Kløver 59.7	—	—	5.5	—	4.0
		68	—	59.2	—	—	3.7	—	4.1
Eftertid.	12/6—17/6	64	Køerne paa Græs ude					—	—
		68						—	—
	19/6—24/6	64	do.					—	—
		68						—	—
	26/6— 1/7	64	do.					—	—
		68						—	—

med Hensyn til de Fjordske Erstatningstal.

Gram Kvælstof					Kg. Mælk daglig.	I Mælken pCt.					Kg. Legemsvægt.
i Foderet.	i Gødningen.	i Urinen.	i Mælken.	Rest.		Fedt.	Æggehvidestoffer.	Mælkesukker m. m.	Aske.	Vand.	
252	107	62	74	+ 9	17.0	3.27	2.79	5.21	0.72	88.01	479
252	101	67	79	+ 5	18.2	3.77	2.77	4.98	0.70	87.78	469
245	106	58	78	+ 3	18.1	2.89	2.75	5.26	0.74	88.36	475
222	100	39	77	+ 6	18.0	3.20	2.75	5.05	0.71	88.29	477
243	100	63	69	+11	16.7	2.96	2.65	5.32	0.73	88.34	476
196	89	35	69	+ 3	16.5	3.14	2.68	5.11	0.71	88.36	477
239	104	57	67	+11	16.1	2.71	2.69	5.43	0.73	88.44	495
163	78	27	63	÷ 5	15.8	2.80	2.54	5.02	0.73	88.91	461
238	101	67	66	+ 4	15.5	2.72	2.71	5.29	0.74	88.54	476
161	90	29	58	÷16	14.2	2.72	2.61	5.18	0.70	88.79	445
239	98	71	65	+ 5	14.7	2.70	2.81	5.27	0.71	88.51	480
181	90	31	59	+ 1	13.9	2.78	2.70	5.23	0.70	88.59	450
243	103	75	62	+ 3	14.1	2.45	2.82	5.32	0.75	88.66	481
197	98	32	63	+ 4	14.4	2.82	2.77	5.13	0.73	88.55	451
261	107	87	60	+ 7	13.5	2.45	2.85	5.34	0.74	88.62	472
193	94	32	61	+ 6	13.7	2.85	2.89	5.02	0.70	88.54	453
261	99	89	62	+11	13.3	2.54	2.94	5.21	0.74	88.57	469
197	90	32	61	+14	13.5	2.96	2.87	5.15	0.71	88.31	449
260	93	92	59	+16	12.4	2.71	3.05	5.14	0.78	88.32	469
197	92	36	60	+ 9	12.9	2.94	2.99	5.16	0.75	88.16	457
262	100	99	58	+ 5	12.3	2.74	2.99	5.29	0.75	88.23	480
197	94	38	60	+ 5	12.8	2.96	2.97	5.24	0.74	88.09	466
271	102	100	61	+ 8	12.5	2.90	3.09	5.21	0,74	88.06	472
206	91	41	62	+12	13.1	3.18	3.07	5.05	0.73	87.97	449
224	92	76	54	+ 2	11.4	2.95	3.04	5.12	0.76	88.13	490
158	77	29	51	+ 1	11.4	2.88	2.87	5.25	0.75	88.25	457
214	81	76	55	+ 2	10.9	3.08	3.17	5.21	0.73	87.81	471
151	74	29	50	÷ 2	11.0	2.88	2.90	5.41	0.75	88.06	441
187	66	64	50	+ 7	10.6	3.06	3.03	5.25	0.73	88.03	476
187	66	52	55	+14	11.5	3.30	3.08	5.16	0.76	87.70	444
331	88	167	55	+21	11.2	3.22	3.12	4.89	0.72	88.05	470
329	81	164	63	+21	12.6	3.28	3.17	4.88	0.75	87.92	431
—	—	—	—	—	10.3	3.37	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	10.9	3.41	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	8.8	3.21	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	9.0	3.32	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	8.1	3.30	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	8.2	3.35	—	—	—	—	—

Gennem 2.—3. og 4. Periode, altsaa ca. 1½ Maaned, fulgtes de to Køer nøje ad i Mælkemængde, uagtet der stadig blev taget Bomuldsfrøkager fra og lagt Roer til Nr. 68's Foder, medens Nr. 64 beholdt sit Foder uforandret, og denne Ombytning skete i det ovenfor nævne Forhold 1 Kg. Bomuldsfrøkager = 12 Kg. Roer eller 1 Kg. Roetørstof = $^2/_3$ Kg. Bomuldsfrøkager. Endnu i 4. Periode følges Køerne ad, uagtet Nr. 68 da var kommen lidt under Minimum. Men i 5. Periode, da Nr. 68 kom langt under Minimum, daler dens Mælkemængde stærkt i Forhold til Nr. 64's, og Virkningen heraf er endnu ikke til Ende i 6. Periode, da Nr. 68 nærmest er paa Balance. Mælkekurven for Nr. 68 gaar altsaa stærkt nedad i 5. Periode, medens Nr. 64's Mælkekurve er omtrent retlinet gennem 4.—6. Periode. Her er Nr. 68 altsaa kommen uden for (under) den Grænse, hvor Erstatningstallene har Gyldighed. I 7. Periode blev Nr. 68 bragt op over Minimum, og nu indrettedes Foderet for de to Køer fra 27. Januar til 7. Maj, altsaa i ca. 3½ Maaned, efter Erstatningstallene saaledes, at medens de begge beholdt deres Foder omtrent uforandret, fik Nr. 68 stadig 15 Kg. (30 Pd.) Roer mere og 1.25 Kg. (2½ Pd.) Bomuldsfrøkager mindre, end Nr. 64 fik.

Det ses nu af den midterste Del af Tavle 3, som har til Overskrift «Erstatningstal», at de to Køer i disse 3½ Maaned følges meget nøje ad i Mælkemængde, Nr. 68 har dog stadig lidt mere Mælk end Nr. 64, saa at det altsaa ikke er umuligt, at hvis som før bemærket Erstatningstallet ¾ var anvendt i Stedet for $^2/_3$, hvorved Nr. 68 vilde have faaet 1½ Kg. (3 Pd.) Roer mindre daglig, de to Køers Mælkemængde da var bleven nøjagtig ens. I 13. og 14. Periode blev Foderet sat lidt ned for begge Køer, hvoraf Følgen blev, at Nr. 68 i 14. Periode kom lidt under Minimum.

For disse to Køer kan gennem 7.—14. Periode ikke alene regnes med Gennemsnitstallene for Forsøgsperioderne, men lige saavel med Tallene for de mellemliggende Tider, da Foderet jo holdtes konstant gennem hele Tiden. Gør vi dette, viser det sig, at det kun er gennemsnitlig, at Nr. 68 har lidt mere Mælk end Nr. 64, men de enkelte Dage svinger Mælkemængden saaledes, at snart den ene og snart den anden Ko giver mest Mælk. De to Køer har i det hele fulgtes saa nøje ad, som det overhovedet maa anses for muligt at opnaa det.

Gennem 15. og 16. Periode, da Køerne fik, delvis eller helt, Grøntfoder paa Stald, var Foderet ens for begge Køer, og derefter følger en »Eftertid« paa 3 Perioder, hvor Køerne var ude paa Græs, og hvor der kun blev holdt 6-daglige Prøvemalkninger med tilhørende Fedtbestemmelser; men Foderet blev ikke kontrolleret. I 15. og 16. Periode samt i 1. Periode af Eftertiden har Nr. 68 en noget større Mælkemængde end Nr. 64, hvilket vistnok i alt Fald for en Del kan skyldes, at Nr. 64 i den Tid havde daarlige (saarfyldte) Patter, Nr. 68 derimod ikke. I de to sidste Perioder af Eftertiden, da Nr. 64 atter var helt rask, blev Mælkemængden igen meget nær ens for de to Køer.

I Mælkens Sammensætning følges de to Køer ogsaa noget nær ad. Nr. 68 havde til at begynde med noget federe Mælk end Nr. 64; denne Overvægt tabtes i 4. og 5. Periode, da Nr. 68 var under Minimum, men genvandtes atter i 7. Periode, og nu bevarer Nr. 68 sin Overvægt i Mælkefedme gennem 8.—12. Periode, for derefter at blive lig med 64 gennem den øvrige Tid, altsaa ogsaa da Køerne kom paa ens Foder. Man kan altsaa ikke slutte noget om, at Mælkens Fedme for Nr. 68 skulde være bleven formindsket ud over den Forandring, som ifølge Laboratoriets 55. Beretning maa tilskrives et stort Roefoder i Almindelighed. Det har jo ved alle vore Forsøg vist sig, at over for Mælkens Fedme spiller Køernes individuelle Ejendommeligheder en langt større Rolle end Foderforandringer. Og selv om man af Tallene i Tab. VII vilde slutte, at Nr. 68 dog havde tabt mere i Mælkefedme end Nr. 64 og tillægge Forskellen i Foderet denne Virkning, saa kan denne Slutning ikke fastholdes over for de øvrige Køer i Tab.III, hvis Foder var lig Nr. 68's Foder, men som dog gennemsnitlig ikke tabte mere i Mælkefedme, end Nr. 64 tabte.

Med Hensyn til Legemsvægten for Nr. 64 og Nr. 68 ses af Tab. VII, at de fulgtes meget nøje ad i de 3 første Perioder; men da Nr. 68 gennem 4.—5. Periode var under Minimum, blev dens Legemsvægt mindre. I de følgende Perioder lige til Forsøgets Slutning blev Nr. 68 derefter ved med at have en mindre Legemsvægt end Nr. 64, men Svingningerne i de to Køers Vægt foregaar ganske parallelt op og ned.

I Tavle 4 er givet en grafisk Fremstilling af Tallene for Kvælstof i Foder, Gødning, Urin og Mælk for Køerne Nr. 64 og 68 gennem alle 16 Forsøgsperioder. De sorte Kurver gælder Ko 64, de røde

Ko 68. Ogsaa her ses Minimumsgrænselinien at gaa skraat nedad til højre, og ligeledes at den ligger lavere i 13.—14—Periode end i 4.—6. Periode, hvilket ogsaa her rimeligvis skyldes Mælkemængdens Dalen (jfr. Side 34).

Det følger altsaa af det fremdragne, at Erstatningstallenes Princip, ifølge hvilket Oljekager og Roer skal kunne ombyttes efter visse Forholdstal, uden at Køernes Ydelser forandres, fuldstændig har holdt Stik for disse to Køer, og der er aldeles ikke Tale om, at dette er naaet ved, at Nr. 68 har erstattet det forholdsvis lave Kvælstofindhold i sit Foder ved at sætte til af sit Kød, da Tallene for »Resten« jo viser, at Koen helt igennem har haft et Overskud af Kvælstof til at lægge paa Kroppen derved, at den stadig har udskilt mindre Kvælstof gennem Udtømmelserne, end der var tildelt den i Foderet.

Angaaende selve Forholdet mellem Erstatningstallene for Roer og Oljekager bemærkes, at dette som bekendt ikke tidligere har været Genstand for direkte Forsøg; og naar Laboratoriet har regnet med Forholdet: 1 Pd. Roetørstof = $^3/_4$ Pd. Bomuldsfrøkager, da er dette med alt muligt Forbehold fra Laboratoriets Side bleven udledet af de tidligere Forsøg ved en mere skønsmæssig Beregning (se Lab. 53. og 55. Beretning), ved hvilken vi har bestræbt os for ikke at komme for lavt ned med Tallet for Oljekagerne, netop af Hensyn til at være paa den sikre Side af Minimum. Selve Erstatningstallene maa imidlertid findes ved Forsøg med Hold, og saadanne Forsøg er da ogsaa udførte men endnu ikke offentliggjorte. Men selv om det nu skulde vise sig, at det er rigtigere at regne med Tallet $^2/_3$ for Bomuldsfrøkager end med Tallet $^3/_4$, saa vedrører dette jo ikke i mindste Maade selve Principet i Erstatningstallene og disses Anvendelse.

For nærmere at paavise, paa hvilken Maade Nr. 68 har økonomiseret med den mindre Kvælstofmængde, den havde i Foderet, er i Tab. VIII opført Kvælstofmængderne i de to Køers Foder gennem 8.—13. Periode (fra 27. Januar til 25. April), da Nr. 68 stadig var over Minimum; 14. Periode udelades her, da Nr. 68 i denne var under Minimum.

Gram Kvælstof
(1 November)
Forsøgsperiodernes Nº
(31 Maj)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
330 315 300 285 270 255 240 225 210 195 180 165 150 135 120 105 90 75 60 45 30
Sorte Kurver: Ko. Nº 64
Røde Kurver: Ko. Nº 68
Gram Kvælstof i Foderet.
Minimumsgrænse.
Minimumsgrænse.
Gram Kvælstof i Gødningen.
do - Urinen.
do - Mælken.

Tavle 4.

Tab. VIII. Ko Nr. 64 og Nr. 68 i Oversigt.

(8.—13. Periode.)

Ko.	Gram Kvælstof					Antal F – E.	Nærings-stof-forhold.
	indgaaet gennem Foderet.	udgaaet gennem			Rest tilovers.		
		Gødning.	Urin.	Mælk.			
Nr. 64.....	256	99	90	59	8	19	5.8
Nr. 68.....	191	90	34	59	8	19	9.3
Forskel...	65	9	56	0	0	—	—

Ko.	Kilogram Mælk daglig.	I Mælken fandtes pCt.					Tilvækst i 88 Dage Kilogram
		Fedt.	Ægge-hvide-stoffer.	Mælke-sukker m. m.	Aske.	Vand.	
Nr. 64	12.6	2.72	2.99	5.22	0.75	88.32	9
— 68.....	12.9	2.96	2.94	5.15	0.73	88.22	6

Det ses altsaa, at samtidig med, at der blev taget 65 Gram Kvælstof fra Nr. 68, sparede den 9 Gram i sin Gødning og 56 Gram i sin Urin, men sin Mælk og sin Krop værnede den om. Mælkens Mængde og kemiske Sammensætning er i Gennemsnit for 8.—13. Periode saa ens som vel muligt, og naar Nr. 68 kun forøgede sin Legemsvægt med 6 Kg., medens Nr. 64 forøgede sin med 9 Kg., saa viser Tallene for «Kvælstofresten«, at Forskellen ikke var »Kød«.

Med Tallene i Tab. II og III for Øje er der næppe Tvivl om, at Nr. 68 kunde have drevet Besparelsen endnu videre, saa at Kvælstofmængden i dens Foder kunde have været gjort endnu mindre, uden at Koen af den Grund havde behøvet at ty til Besparelser i Mælk eller Nedbrydning af sin Krop. Men endvidere fremgaar det af alt det foregaaende, at Sammenligningen i Tab. VII og VIII har videre Ærinde end til netop de to Køer 64 og 68, idet alle Køerne uden Undtagelse, naar de fik et Foder som det, Nr. 64 fik, udskilte gennem Gødning og Urin netop lignende Kvælstofmængder som dem, Nr. 64 udskilte, og ligeledes at de, naar de fik et Foder som det, Nr. 68 fik, sparede paa Kvælstoffet i Gødning og Urin, ligesom Nr. 68 sparede. Der er derfor ikke Tvivl om, at man i de to Køer i Tab. VIII har et sandt Billede af de Forandringer,

der foregaar i Køernes Funktioner, naar deres Foder forandres efter de *Fjord*'ske Erstatningstal. Og naar det er paastaaet, at Oljekager og Roer slet ikke kunde sammenlignes, særlig naar Talen er om Foder til Malkekøer, fordi saadanne to meget forskellige Foderstoffer havde en ganske forskellig Indflydelse paa Ernæringen, saa viser Forsøgene nu, at dette ingen Betydning har over for Sagens praktiske Side, naar det kan betragtes som fastslaaet, at Køernes Mælk og deres Trivsel ikke forandres ved den forandrede »Ernæring«.

Ved nærmere at betragte Tallene for Kvælstof i Urinen gennem de forskellige Perioder i Tab. VII ses det, at Nr. 64, efterhaanden som dens Mælkemængde daler, gør sig Flid med at faa udskilt større og større Mængder af Kvælstof gennem Urinen; den naar endog i 12. Periode op paa 100 Gram daglig, hvilket svarer til 132 Kvint Æggehvide pr. 1,000 Pd. Legemsvægt til »Vedligeholdelse«. Ko Nr. 68 gør sig derimod stadig Flid med at spare; i 4. Periode er den endog nede paa 27 Gram, hvilket svarer til 37 Kvint Æggehvide pr. 1,000 Pd. til »Vedligeholdelse«, eller kun mellem $^1/_3$ og $^1/_4$ af, hvad Nr. 64 udskilte i 12te Periode, og kun Halvdelen af, hvad der efter Teorien skulde være til Stede (de 70 Kvint) for at forhindre, at Koen blev nødt til at sætte til af sit »Kød« (Muskler etc.). Det turde være en Selvfølge, at Ordet »Vedligeholdelse« ikke kan anvendes med Rette her.

Den Besparelse af Kvælstof i Urinen, som Nr. 68 ifølge Tab. VIII har iværksat i Sammenligning med Nr. 64, nemlig 56 Gram daglig, maa utvivlsomt kunne betegnes som enorm, da den jo netop svarer til 70 Kvint Æggehvide, altsaa til hele den Kvælstofmængde, som ifølge Teorien skulde medgaa til »Vedligeholdelse«. At der kunde spares noget, vilde ikke have forbavset, men at tænke sig, at en Ko i Forhold til en anden kan paa denne Konto spare lige saa meget som hele »Vedligeholdelsen« er angivet til, det tager sig unægtelig underligt ud, og dog er det en Realitet, som nøgne Tal angiver.

Hvis vi ikke havde Lov til at regne med denne Besparelse, vilde der fremkomme et mærkeligt Resultat. Gik vi nemlig ud fra Nr. 64, der havde 8 Gram tilovers, og regnede at den vedblivende vilde bevare samme Kvælstofmængde, bl. a. i sin Urin, selv om der blev taget Kvælstof fra dens Foder, altsaa vedblivende regnede med de 90 Gram, den havde i Urinen, i Stedet for de 34 Gram, som Nr. 68 kunde nøjes med at aflevere, saa vilde dens Overskud af 8 Gram vendes om til et Underskud af $56 \div 8 = 48$ Gram Kvælstof daglig.

Men da dette omsat til »Kød« bliver 1.44 Kg. = 2.88 Pd., og dette Tab skulde finde Sted fra 27. Januar til 25. April, altsaa i 88 Dage, saa vilde Koen altsaa have tabt i alt 127 Kg. (254 Pd.) »Kød« eller omtrent hele den Kødmasse, der fandtes paa dens Krop. Selv om vi for Nr. 64 kun gaar ud fra 56 Gram Kvælstof i Urinen, svarende til de 70 Kvint Æggehvide til »Vedligeholdelse«, vilde dens Tab, under de givne Forudsætninger, alligevel være bleven meget stort, nemlig 58 Kg. (116 Pd.). Nu viser imidlertid Nr. 68, at denne Regning er urigtig, idet denne Ko formaaede ikke alene at bevare sit »Kød«, men endog at have lidt Kvælstof tilovers, og den opnaaede dette ad den simplest mulige Vej, nemlig ved at spare paa det Kvælstof, som Nr. 64 »ødslede« med i Urinen. Men netop en saadan Besparelse blev der ikke regnet med i Kritikken over Fodringen af »Sanderumgaardkøerne«. At der var noget galt i Regningen, maatte være klart for enhver, der havde med Forsøgene at gøre; thi Sanderumgaardkøerne gav ikke i nogen Henseende Tegn til, at de malkede omtrent hele deres Kødmasse bort eller vel rettere lod dette gaa ud som Spild i Urinen; men hvorledes Sagen i Virkeligheden forholdt sig, lod sig ikke direkte paavise før nu, da Bregentvedforsøgene har kastet Lys der over.

Det fremgaar af det nys udviklede, at Besparelsen af 56 Gram Kvælstof i Urinen for Ko Nr. 68 gælder relativt, idet Nr. 68 har sparet saa meget i Forhold til, hvad Nr. 64 udskilte. Men nu kunde det jo indvendes, at Foderet til Nr. 64 var urimeligt stort, særlig hvad dets Kvælstofindhold angik, og var det Tilfældet, saa var det jo ikke underligt, om der kunde spares noget. Vi vil nu undersøge dette nærmere, og da særlig om Kvælstofmængden til Nr. 64 var større eller mindre, end der udkræves efter de Teorier, som ofte fremføres.

Vi vil nu ikke her gaa ud fra den Teori, der kræver 90 Kvint »fordøjelig Æggehvide« til »Produktion« af 10 Pd. Mælk, foruden 70 Kvint pr. 1,000 Pd. Legemsvægt til »Vedligeholdelse«; thi i saa Fald kom vi som tidligere omtalt op paa ca. 10 Pd. Bomuldsfrøkager daglig pr. Ko foruden Roer, Hø og Halm, og et saadant Foder fik Nr. 64 jo ikke, saa at det altsaa paa Forhaand uden Regning er givet, at efter den Teori fik Nr. 64 alt for lidt. Vi vil derimod holde os til den af Prof. *Goldschmidt* m. fl. angivne Norm, efter hvilken en Ko udkræver 55 Kvint »fordøjelig Æggehvide« pr. 10 Pd. Mælk til »Produktion« foruden de ofte nævnte 70 Kvint

»fordøjelig Æggehvide« daglig pr. 1000 Pd. Legemsvægt til »Vedligeholdelse«, og derefter undersøge, om Nr. 64 havde for meget Kvælstof i sit Foder, eller om den muligvis skulde have haft »for lidt«; og vi vil da til Brug for denne Beregning gaa ud fra de »Fordøjelighedstal«, som Prof. *Goldschmidt* angiver og regner med i sin Beretning o. a. St., nemlig for Æggehvide i Bomuldsfrøkager*) 0.85, for Æggehvide i Roer 0.75 og for Æggehvide i Hø og Halm henholdsvis 0.60 og 0.25.

I 1.—7. Periode, da Nr. 64 gav gennemsnitlig 32.1 Pd. Mælk daglig og vejede 960 Pd., skulde den altsaa efter denne Teori bruge:

Til »Vedligeholdelse«	0.960 × 70 =	67.2 Kv.	»fordøjelig« Æggehvide.
— »Produktion«....	3.21 × 55 =	176.6 —	—
i alt...		244 Kv.	»fordøjelig« Æggehvide.

Den havde i Foderet (se Hovedtabel II for 1.—7. Periode):

i Bomuldsfrøkg.	5 × 37.64 × 0.85 =	160.0 Kv.	»fordøjelig« Æggehvide.
- Roer	60 × 0.41 × 0.75 =	18.4 —	—
- Hø.....	5 × 5.03 × 0.60 =	15.1 —	—
- Halm.....	9.8 × 3.26 × 0.25 =	8.0 —	—
i alt...		202 Kv.	»fordøjelig« Æggehvide.

Altsaa bliver Resultatet, at der »manglede« 244 ÷ 202 = 42 Kvint »fordøjelig« Æggehvide i Koens Foder, hvilket vilde svare til, at den skulde have haft ca. $1^1/_3$ Pd. Bomuldsfrøkager mere daglig!

Først i 8.—14. Periode, da Nr. 64 var kommen ned paa en Mælkemængde af 24.7 Pd. gennemsnitlig pr. Dag, kom dens Foder med Hensyn til Æggehvideindhold omtrent til at svare til den *Goldschmidt*'ske Norm; men netop i disse Perioder ses det af Tab. VII, at Koen gjorde sig store Anstrengelser for at komme af med den overflødige Kvælstofmængde, særlig gennem Urinen; ja den udskilte endog herigennem som tidligere paavist en saadan Mængde, at det svarede til omtrent det dobbelte af det, man har givet Navn af Kvælstof til »Vedligeholdelse«.

Gaar vi ud fra de Mængder af Roer, Hø og Halm, der anvendtes ved Bregentvedforsøget, specielt til Ko Nr. 64, saa skulde

*) Bomuldsfrøkager har Prof. G. ikke anvendt; men han angiver Tallet 0.85 for Bomuldsfrømel, og det bliver da ikke i Disfavør af hans Beregning, naar vi anvender dette paa de Bomuldsfrøkager, som Nr. 64 fortærede, hvilket vil fremgaa af det følgende.

denne Ko efter den *Goldschmidt*'ske Æggehvidenorm have haft i de 7 første Perioder gennemsnitlig:

$6^1/_3$ Pd. Bomuldsfrøkager, 60 Pd. Roer, 5 Pd. Hø og 10 Pd. Halm..... 77 Øre.

Men Nr. 68 viser, at den fuldt ud kunde nøjes med:

3 Pd. Bomuldsfrøkager, 84 Pd. Roer, 5 Pd. Hø og 10 Pd. Halm (se 3. Periode)..... 64 —

Forskel daglig pr. Ko... 13 Øre.

Fra denne Forskel skulde saa trækkes Værdien af den Mælkemængde, som Nr. 64 muligvis vilde give mere, naar den fik $6^1/_3$ Pd. Bomuldsfrøkager i Stedet for 5 Pd.; men da den skulde give 3 à 4 Pd. Mælk mere daglig for at udjævne Forskellen, er der næppe Rimelighed for, at den kunde gøre dette, ja i Betragtning af, at den i Virkeligheden, efter Tallene for Kvælstof i Urinen at dømme, fik alt for meget Æggehvide i sit Foder, er det endog muligt, at den slet ikke vilde have givet mere Mælk, end den gav, selv om den havde faaet det nævnte Tillæg i Bomuldsfrøkager. Og hvis Koens Malkeevne virkelig havde muliggjort for den at yde de 3 à 4 Pd. Mælk mere daglig, vilde det dog have været billigere at opnaa dette ved et Tillæg af ca. 2 Pd. Roetørstof fremfor de $1^1/_3$ Pd. Bomuldsfrøkager.

Imidlertid vil vi ingenlunde benægte, at det i mange Tilfælde kan være økonomisk fordelagtigt at give Køerne en større Æggehvidemængde (Oljekagemængde) i deres Foder, end de strengt taget kunde nøjes med; Laboratoriet anser aldeles ikke »den mindst mulige Mængde Æggehvidestof« for i alle Tilfælde at være den fordelagtigste at anvende; vi vil blot hævde, at det er urigtigt at angive, at der nødvendig udkræves saa meget, som der fremgaar af de fleste teoretiske Normer, vel at mærke, naar Køerne blot faar et tilstrækkelig stort Roefoder, saa at de kan blive i Stand til at disponere over den lille Kvælstofmængde i deres Foder til Brug for de af deres Funktioner, hvor Kvælstof ikke kan undværes.

Hvad der er stræbt efter ved Forsøgene, er at finde den Grænse, som Landmændene kan gaa ned til med Kvælstofmængden i saadanne Foderblandinger, som er anvendt ved Forsøgene, saa at Køerne malker af »Foderet« og ikke af »Kroppen«. Men om man skal gaa ned til denne Grænse eller ej, maa bero paa Omstændighederne og da særlig paa, hvad man har avlet. En ensartet Foderblanding at anvende i alle Tilfælde og under alle Forhold uden Hensyn til, om f. Eks. Roeavlen er stor eller lille, vil i de fleste

Tilfælde være uøkonomisk. At indrette Foderblandingen efter Avlen, under tilbørligt Hensyn til Konjunkturerne for Foderstofferne og Iagttagelse af Minimumsgrænsen for Foderets Indhold af Æggehvidestoffer, bør være Hovedsagen, det faar saa at gaa med »Næringsstofforhold« og den Slags Ting, som det kan; thi at Foderet kan varieres endog meget betydeligt i sin Sammensætning ved f. Eks. at ombytte Roer og Oljekager efter de *Fjord*'ske Erstatningstal, uden at dette forandrer Køernes Ydelser af Mælk og Kød, dette fremgaar aldeles uimodsigeligt af Bregentvedforsøgene.

De to Fotografier Side 66—67 giver et Billede af Køerne Nr. 64 og 68 ved Slutningen af Forsøgene med de *Fjord*'ske Erstatningstal (Maj 1906). Baa Billederne ses bl. a. Anbringelsen af de Urinposer, der blev benyttet ved Forsøgene, og som er omtalte Side 9.

Endnu staar tilbage at omtale Ko Nr. 106, som tillige med Nr. 24 og 27 indsattes i Slutningen af Januar til 2. Del af Minimumsforsøgene. Den oprindelige Hensigt med denne Ko var, at den skulde op paa et s t ø r r e Foder, samtidig med at en anden af de tre nye Køer (Nr. 27) gik ned paa et m i n d r e Foder, og den tredje (Nr. 24) forblev paa det oprindelige Foder, som var 2½ Kg. (5 Pd.) Bomuldsfrøkager, 30 Kg. (60 Pd.) Roer, 2½ Kg. (5 Pd.) Hø og ca. 5 Kg. (10 Pd.) Halm, og det ses da ogsaa af Hovedtabel 5, Side 120, at dens Foder i 9. Periode blev forøget fra 19 til 22 F-E ved, at der blev lagt ½ Kg. (1 Pd.) Bomuldsfrøkager og 6 Kg. (12 Pd.) Roer til, medens Hø- og Halmmængden forblev uforandrede. Det viste sig imidlertid snart, at Koen ikke kunde magte dette Foder, den havde endog vanskeligt ved overhovedet at fortære det. Vi opgav saa dette Forsøg, og i Stedet lod vi Nr. 106 i 10. Periode gaa ned paa et Foder, hvor den kom under Minimum, for saa i de følgende Perioder at give den et Tillæg af en Blanding af R a p s f r ø og Korn, som var tilvejebragt ved at knuse halvt af hvert sammen i en Møllekværn, og give den dette i en saadan Mængde, ¼ Kg. (½ Pd.) daglig, at det maatte formodes, at den derved kom lidt over Minimum.

Nr. 64.

Nr. 68.

Det var af Hensyn til de Undersøgelser over Smørfedtets Sammensætning, som foretoges sammen med de øvrige kemiske Analyser ved Bestemmelse af Smørfedtets Jodtal, Brydningstal og Indhold af flygtige Syrer, at vi gik over til denne Fodring af Ko Nr. 106.

Dette Forsøg maa imidlertid anses for i det væsentligste at være mislykket af Hensyn til, at Koen ikke var rask gennem flere af Forsøgsperioderne, særlig 10.—12. Det kunde ikke bestemt paavises, hvad den fejlede, men den havde jævnlig Feber og viste Mangel paa Ædelyst, og det er jo muligt, at den heller ikke har været helt rask i 9. Periode, da den fik det før omtalte større Foder, saa at man heri har Grunden til, at den som nys nævnt ikke kunde magte dette Foder. Det ses da ogsaa af Hovedtabel 7, Side 131, at Kvælstofmængden i Urinen for denne Ko i 10.—12. Periode var henholdsvis 41—41—40 Gram, uagtet Koen var under Minimum ved et stort Roefoder, hvilket jo er langt mere Urinkvælstof end fundet for nogen af de øvrige Køer under de samme Omstændigheder. Men i Betragtning af, at Koen jævnlig havde Feber, er der vel ikke noget mærkeligt heri.

Æggehvideminimum.

I det foregaaende har vi stadig regnet med hele Kvælstofmængden i Foderet, Gødningen, Urinen og Mælken; vi vil nu gaa over til at anstille nogle Sammenligninger mellem Kvælstofmængden i disse Stoffer saaledes, at ogsaa den Del af Kvælstoffet, som tilhører Æggehvidestofferne, indføres i Regningen. Tallene hertil findes i Hovedtabellerne jævnsides med Tallene for Totalkvælstofmængden.

Det fremgaar af de for Foder og Gødning udførte Analyser, at langt den største Del af det deri værende Kvælstof tilhører Æggehvidestofferne, og kun en forholdsvis lille Del deraf er »Kvælstof i andre Forbindelser«. Mælkens Kvælstof kan uden nævneværdig Fejl regnes som udelukkende at tilhøre Æggehvidestofferne, hvorimod der i Urinen, under normale Forhold, slet intet findes af Æggehvide.

Vi vil nu i det følgende betegne alt det Kvælstof, som hører til Æggehvidestofferne, ved »Æggehvidekvælstof«, og herunder vil vi saa henføre ikke alene de Kvælstofmængder i Foder og Gødning, der ved Analysen direkte er bestemte som »Æggehvidekvælstof«, men ogsaa alt det Kvælstof, der findes i Mælken, samt ligeledes det, der afsættes i eller afgives fra Køernes Legeme. I Modsætning hertil vil vi i det følgende for Kortheds Skyld samle alt det øvrige Kvælstof under Betegnelsen »Amidkvælstof«, hvorunder saa henføres dels Forskellen mellem »Totalkvælstof« og »Æggehvidekvælstof« i Foder og Gødning og dels alt Kvælstoffet i Urinen.

Paa dette Grundlag vil vi da anstille en Sammenligning mellem Kvælstoffet i Foderet paa den ene Side og Kvælstoffet i Udtømmelserne paa den anden, og gøre dette paa to Maader, nemlig ved dels at regne med Totalkvælstof og dels med Æggehvidekvælstof alene. Eksempelvis vil vi foreløbig hertil benytte de Tal for Ko Nr. 68, som findes opførte i Tab. IX.

Tab. IX. Kvælstofforskel

Periode Nr.	Gram Kvælstof ialt					
	indgaaet gennem Foderet.	udgaaet gennem			udgaaet ialt.	Forskel mellem indgaaet og udgaaet.
		Gødning.	Urin.	Mælk.		
	1	2	3	4	5	6
1	252	101	67	79	247	+ 5
2	222	100	39	77	216	+ 6
3	196	89	35	69	193	+ 3
4	163	78	27	63	168	÷ 5
5	161	90	29	58	177	÷ 16
6	181	90	31	59	180	+ 1
7	197	98	32	63	193	+ 4
8	193	94	32	61	187	+ 6
9	197	90	32	61	183	+ 14
10	197	92	36	60	188	+ 9
11	197	94	38	60	192	+ 5
12	206	91	41	62	194	+ 12
13	158	77	29	51	157	+ 1
14	151	74	29	50	153	÷ 2

Tab. X. Kvælstofforskel

Periode Nr.	Gram Kvælstof ialt					
	indgaaet gennem Foderet.	udgaaet gennem			udgaaet ialt.	Forskel mellem indgaaet og udgaaet.
		Gødning.	Urin.	Mælk.		
	1	2	3	4	5	6
8	261	98	73	76	247	+ 14
9	220	79	64	66	209	+ 11
10	178	74	49	57	180	÷ 2
11	247	86	80	62	228	+ 19
12	148	67	35	49	151	÷ 3
13	157	71	37	49	157	0
14	141	56	43	47	146	÷ 5

for Ko Nr. 68.

Gram Æggehvidekvælstof					Kg. Mælk daglig pr. Ko	Antal F—E.
indgaaet gennem Foderet.	udgaaet gennem		udgaaet ialt.	Forskel mellem indgaaet og udgaaet.		
	Gødning.	Mælk.				
7	8	9	10	11	12	13
221	90	79	169	+ 52	18.2	19
189	92	77	169	+ 20	18.0	19
161	85	69	154	+ 7	16.5	19
128	71	63	134	÷ 6	15.8	19
125	81	58	139	÷ 14	14.2	19
142	76	59	135	+ 7	13.9	20
158	88	63	151	+ 7	14 4	20
154	81	61	142	+ 12	13.7	19
158	86	61	147	+ 11	13.5	19
160	87	60	147	+ 13	12.9	19
163	83	60	143	+ 20	12.8	19
170	84	62	146	+ 24	13.1	20
125	70	51	121	+ 4	11.4	17
115	67	50	117	÷ 2	11.0	16

for Ko Nr. 27.

Gram Æggehvidekvælstof					Kg. Mælk daglig pr. Ko.	Antal F—E.
indgaaet gennem Foderet.	udgaaet gennem		udgaaet ialt.	Forskel mellem indgaaet og udgaaet.		
	Gødning.	Mælk.				
7	8	9	10	11	12	13
228	87	76	163	+ 65	17.5	19
192	76	66	142	+ 50	15.3	16
157	70	57	127	+ 30	13.8	13
225	82	62	144	+ 81	13.7	16
130	60	49	109	+ 21	11.7	11
139	66	49	115	+ 24	11.6	11
122	51	47	98	+ 24	10.8	11

De første 6 Kol. i Tab. IX angaar Totalkvælstofbalancen, de næste 5 Kol. Æggehvidekvælstofbalancen. Det ses nu, at hvor den ene (Kol. 6) giver Overskud eller Underskud, gør den anden (Kol. 11) det ogsaa; det samme Resultat kommer vi — paa enkelte smaa Undtagelser nær — til ved alle Køerne i de Perioder, hvor der har været givet et rigeligt Foder (Kol. 13), hvori der har været en stor Roemængde. Men idet saaledes Amidkvælstoffet i Foder og Gødning og ligeledes Urinkvælstoffet er udeladt i Kol. 7—11, og Balancen dog ikke derved skifter Karakter i det væsentlige, saa tyder dette paa, at disse Kvælstofmængder muligvis kan hæve hinanden.

Et helt andet Billede frembyder derimod den samme Opstilling for Ko Nr. 27 i Tab. X.

Det ses her, at uanset om der er Overskud eller Underskud i Totalkvælstofbalancen, saa giver Æggehvidekvælstofbalancen altid et betydeligt Overskud, selv om Kvælstofmængden i Foderet er lille, og dette gælder særlig for de Perioder, hvor Foderet kun er ca. 11 F-E. Her ser det altsaa ud, som om Koen har brugt en Del af Foderets Æggehvidestoffer til at dække sit Forbrug til de Funktioner, som Ko Nr. 68 i Tab. IX formaaede at dække med den større Roemængde.

Det var disse Iagttagelser, der ledede os til at opstille Regnskabet over Kvælstofomsætningen hos Køerne paa en anden Maade end hidtil er gjort.

Vi vil nu gaa ud fra den Forudsætning, at Køerne til Produktion af Mælk og Kød samt til de Æggehvidestoffer, de afleverer i Gødningen, først og fremmest benytter Foderets Æggehvidestoffer, og at Urinkvælstoffet opstaar dels af Amidkvælstoffet i Foderet og dels af et Overskud af Æggehvidestofferne i Foderet, og saa paa Grundlag heraf opstille et Kvælstofregnskab for derefter at undersøge, om Resultatet af dette Regnskab bekræfter de gjorte Forudsætninger eller ej. Vi vælger hertil nogle karakteristiske Eksempler og henviser for øvrigt til Hovedtabellerne.

For Ko Nr. 68 i 12. Periode, da Foderets Størrelse var 19 à 20 F-E med en rigelig Mængde Roer, faas følgende:

Eksempel A.	Æggehvide-kvælstof.	Amid-kvælstof.
I Gødningen udskiltes	84 Gram	7 Gram
I Urinen —	0 —	41 —
I Mælken —	62 —	0 —
I Legemet afsattes	12 —	0 —
Sum...	158 Gram	48 Gram
I Foderet fandtes	170 —	36 —
Forskel...	+ 12 Gram	÷ 12 Gram

Det ses her, at der i Foderet var et Overskud af 12 Gram Æggehvidekvælstof ud over det, som Koen brugte til Gødning, Mælk og Kød, hvilket Overskud saa i Koens Legeme blev omdannet til Urinkvælstof for derefter at udskilles gennem Urinen tillige med Foderets Amidkvælstof, efter at der af dette var udskilt 7 Gram i Gødningen.

For Ko Nr. 68 i 14. Periode, da Foderets Størrelse var ca. 16 F-E med en stor Roemængde, faas dernæst:

Eksempel B.	Æggehvide-kvælstof.	Amid-kvælstof.
I Gødningen udskiltes	67 Gram	7 Gram
I Urinen —	0 —	29 —
I Mælken —	50 —	0 —
I Legemet afsattes	÷ 2 —	0 —
Sum...	115 Gram	36 Gram
I Foderet fandtes	115 —	36 —
Forskel...	0*)	0

Her var Foderets Æggehvidekvælstof ikke tilstrækkeligt til at dække Koens Forbrug af dette til Gødning og Mælk, saa at den maatte lægge 2 Gram til af sin Krop. Foderets Amidkvælstof kunde derimod netop dække Urinkvælstoffet + Amidkvælstoffet i Gødningen.

*) For i Eksemplerne at præcisere Tankegangen i Kvælstofregnskabet saa skarpt som muligt vælger vi her saadanne Tilfælde, hvor Balancen giver nøjagtig 0, og undersøger senere de Tilfælde nærmere, hvor der findes smaa Afvigelser (jfr. Tab. XI).

Endvidere faas for Ko Nr. 10 i 4. Periode, da Foderets Størrelse ligeledes var ca. 19 F-E med et stort Roeindhold, følgende:

Eksempel C.	Æggehvidekvælstof.	Amidkvælstof.
I Gødningen udskiltes	82 Gram	5 Gram
I Urinen —	0 —	30 —
I Mælken —	63 —	0 —
I Legemet afsattes	÷ 16 —	0 —
Forskel...	129 Gram	35 Gram
I Foderet fandtes	129 —	35 —
Forskel...	0	0

Her var Foderets Æggehvidekvælstofmængde endnu mere utilstrækkeligt end i forrige Eksempel til at dække Koens Forbrug til Gødning og Mælk, saa at den her maatte lægge den betydelige Mængde af 16 Gram Æggehvidekvælstof (= ca. 1 Pd. »Kød«) daglig til af sin Krop; men her ligesom i forrige Tilfælde dækkede Foderets Amidkvælstof netop Amidkvælstoffet i Gødningen + Kvælstoffet i Urinen.

Endnu skal anføres et Eksempel, hvor der i Modsætning til særlig de to sidste fandtes et meget stort Overskud af Æggehvidekvælstof i Foderet. Vi vælger hertil Ko Nr. 68 i 16. Periode, da den fik udelukkende grøn Kløver:

Eksempel D.	Æggehvidekvælstof.	Amidkvælstof.
I Gødningen udskiltes	73 Gram	8 Gram
I Urinen —	0 —	164 —
I Mælken —	63 —	0 —
I Legemet afsattes	21 —	0 —
Sum...	157 Gram	172 Gram
I Foderet fandtes	271 —	58 —
Forskel...	+ 114 Gram	÷ 114 Gram

Her maatte Koen, efter at den havde brugt, hvad den formaaede, til Gødning, Mælk og Kød, omdanne 114 Gram Æggehvidekvælstof til Urinkvælstof for at faa denne Kvælstofmængde udskilt af Legemet.

Det fremgaar nu af disse Regnskaber, at naar Æggehvidekvælstofmængden i Foderet er saa rigelig, at den ikke alene dækker

Forbruget deraf til Gødning og Mælk, men at der tillige bliver en Del tilbage i Legemet, saa bliver et endnu tilstedeværende Overskud omdannet til Urinkvælstof for derefter at udkastes af Legemet. Men efterhaanden som man tvinger Køerne ned under deres Kvælstofminimum, saa at de maa lægge Kvælstof til af deres Legeme, bliver Kvælstofmængden i Urinen mindre og mindre derved, at det nys nævnte Overskud nu ikke forefindes til Udskilning, og til sidst ender det med, at Urinkvælstofmængden bliver saa lille, at den fuldstændig dækkes af Foderets ÷ Gødningens Amidkvælstof, altsaa af den Mængde Amidkvælstof, som Køerne har optaget gennem deres Fordøjelse. Og da vi ved Forsøgene ikke har kunnet komme lavere ned med Kvælstofmængden i Urinen end til dette Punkt, selv om Kvælstofmængden i Foderet var saa ringe, at Køerne maatte tilskyde betydelige Mængder af Kødkvælstof (jfr. Ekspl. B og C), medens paa den anden Side Køerne er naaede ned til dette Punkt, straks de er komne paa Minimum, saa synes det fuldt berettiget at slutte, at Køerne omdanner alt det fordøjede Amidkvælstof til Urinkvælstof, uden først at omdanne det til Æggehvidekvælstof for derefter atter at omdanne dette til Urinkvælstof. Og er dette Tilfældet, naar Æggehvidemængden i Foderet er for lille til at dække Køernes Forbrug til Gødning og Mælk, saa kan der næppe være Tvivl om, at det ogsaa finder Sted, naar der er Overskud af Æggehvidekvælstof i Foderet. Amidkvælstoffet er altsaa »noget«, som Køerne faar tilført gennem deres Tarmkanal, fordi denne nu en Gang optager Amiderne, hvori det findes; men da Køerne ikke kan gøre nogen Brug af dette Kvælstof, skiller de sig af med det gennem Urinen.

Vi vil nu opstille det samme Kvælstofregnskab for de to Køer Nr. 64 og 68 i Gennemsnit for 8.—13. Periode, da deres Foder var indrettet efter de *Fjord*'ske Erstatningstals Princip (jfr. Tab. VIII); vi faar da:

Ko Nr. 64.	Æggehvidekvælstof.	Amidkvælstof.
I Gødningen udskiltes	92 Gram	7 Gram
I Urinen —	0 —	90 —
I Mælken —	59 —	0 —
I Legemet afsattes	8 —	0 —
Sum...	159 Gram	97 Gram
I Foderet fandtes	226 —	30 —
Forskel...	+ 67 Gram	÷ 67 Gram

Ko Nr. 68.	Æggehvidekvælstof.	Amidkvælstof.
I Gødningen udskiltes	82 Gram	8 Gram
I Urinen —	0 —	34 —
I Mælken —	59 —	0 —
I Legemet afsattes	8 —	0 —
Sum...	149 Gram	42 Gram
I Foderet fandtes	155 —	36 —
Forskel...	+ 6 Gram	÷ 6 Gram

Ved nu at sammenligne Tallene i disse to Opstillinger ses, at den væsentligste Forskel for disse to Køer er den, at Nr. 64 har omdannet et Overskud af 67 Gram Æggehvidekvælstof til Urinkvælstof, medens Nr. 68 har nøjedes med at omdanne 6 Gram.

I alle de foregaaende Opstillinger har Foderet haft en Størrelse af 16 à 20 F-E; men et helt andet Billede frembyder sig, naar Foderet er lille. Vi vil til at belyse dette vælge to Eksempler: ét hvor der til Trods for det lille Foder blev afsat »Kød« i Koens Legeme, et andet, hvor det modsatte var Tilfældet.

For Ko Nr. 10 i 13. Periode, hvor Foderets Størrelse kun var ca. 12 F-E, faas:

Eksempel E.	Æggehvidekvælstof.	Amidkvælstof.
I Gødningen udskiltes	71 Gram	3 Gram
I Urinen —	0 —	35 —
I Mælken —	48 —	0 —
I Legemet afsattes	3 —	0 —
Sum...	122 Gram	38 Gram
I Foderet fandtes	141 —	19 —
Forskel...	+ 19 Gram	÷ 19 Gram

Her ligner Forholdene dem i Eksempel A, idet der i Foderet er Overskud af Æggehvidekvælstof, saa at der kunde afsættes noget i Legemet, men det er dog ret paafaldende, at uagtet Æggehvidemængden i Foderet er betydelig mindre end i Eksempel A, selv om der tages Hensyn til den forskellige Mælkemængde, saa er den Mængde Æggehvidekvælstof, der her omdannes til Urinkvælstof, dog betydelig større.

Særlig karakteristisk er dog følgende Eksempel fra Ko Nr. 10 i 12. Periode, da Foderets Størrelse kun var ca. 11 F-E.

Eksempel F.	Æggehvidekvælstof.	Amidkvælstof.
I Gødningen udskiltes	67 Gram	7 Gram
I Urinen —	0 —	33 —
I Mælken —	49 —	0 —
I Legemet afsattes	÷ 8 —	0 —
Sum...	108 Gram	40 Gram
I Foderet fandtes	130 —	18 —
Forskel...	+ 22 Gram	÷ 22 Gram

Uagtet Koen altsaa ikke havde Æggehvidekvælstof nok i Foderet til at dække sit Forbrug til Gødning og Mælk, men maatte lægge 8 Gram »Kødkvælstof« til af sit Legeme, saa omdannede den endda 22 Gram Æggehvidekvælstof til Urinkvælstof, hvilket sikkert skyldes, at Koen, paa Grund af Foderets Lidenhed overhovedet, maatte bruge en Del af Æggehvidestofferne til andet end Gødning og Mælk; men naar saa disse andre Funktioner ikke netop krævede »Kvælstof«, saa blev denne Bestanddel af de saaledes benyttede Æggehvidestoffer tilovers som en Rest, der maatte udskilles ad den eneste, for den mulige Vej, nemlig gennem Urinen.

Det er altsaa ikke saaledes at Omdannelsen af de 22 Gram Æggehvidekvælstof til Urinkvælstof er at betragte som et »Spild« i egentlig Forstand; thi Koen har jo draget Nytte af den ved Omdannelsen frigjorte Energi, f. Eks. til Varme; det er blot Kvælstoffet, der ikke har været Anvendelse for, saa at der lige saa godt kunde have været anvendt ikke-kvælstofholdige Stoffer til de Funktioner, hvortil Koen anvendte den Æggehvidemængde, som indeholdt de 22 Gram Æggehvidekvælstof. Det samme gælder selvfølgelig ogsaa de i de foregaaende Eksempler opførte Æggehvidekvælstofmængder, som blev omdannede til Urinkvælstof, og en lignende Nytte har Køerne naturligvis ogsaa draget af at omdanne Amidkvælstoffet til Urinkvælstof; det er i alle disse Tilfælde kun selve Kvælstoffet, der ikke har kunnet bruges som saadant.

Lad os nu imidlertid tænke os, at den anstillede Betragtning ikke er rigtig, men at hele Urinens Kvælstofmængde skal betragtes som

hidrørende fra nedbrudte Æggehvidestoffer (»Kød«) i Køernes Legeme. I saa Tilfælde maa Urinkvælstoffet i de foregaaende Opstillinger henføres under Æggehvidekvælstof, og ikke under Amidkvælstof. Vi vil nu gentage Eksempel B paa dette Grundlag og faar da:

Eksempel G.	Æggehvide-kvælstof.	Amid-kvælstof.
I Gødningen udskiltes	67 Gram	7 Gram
I Urinen —	29 —	0 —
I Mælken —	50 —	0 —
I Legemet afsattes	÷ 2 —	0 —
Sum...	144 Gram	7 Gram
I Foderet fandtes.....	115 —	36 —
Forskel...	÷ 29 Gram	+29 Gram

Da der nu skulde bruges 67 + 29 + 50 = 146 Gram Kvælstof til Gødning, Urin og Mælk, og der i Foderet kun fandtes 115 Gr. Æggehvidekvælstof, kom der altsaa til at mangle 31 Gram, hvilket Underskud blev bragt ned til 29 Gram ved, at Koen lagde 2 Gram Kvælstof til af sit Legeme. Dette Underskud har Koen altsaa opvejet ved at omdanne 29 Gram Amidkvælstof til Æggehvidekvælstof.

Sagen kommer da til at stille sig saaledes: Koen omdanner 29 Gram Amidkvælstof til Æggehvidekvælstof, dette aflejres i Koens Legeme, Koen nedbryder andre 29 Gram Kødkvælstof, som derefter omdannes til Urinkvælstof og udkastes af Legemet. At dette er en ret omstændelig og, som det synes, unyttig Omvej, er paa Forhaand givet; men der er da heller ingen Grund til at ty til denne Forklaring af Forholdene, med mindre man absolut vil fastholde Teorien om, at Koen daglig nedbryder en betydelig Del af sit Legemes Æggehvidestoffer for paany gennem sit »Vedligeholdelsesfoder« at opbygge det nedbrudte. Nu er denne Teori i og for sig tvivlsom; men hvis man saa tillige vil fastholde ikke alene Begrebet »Vedligeholdelsesæggehvide« her, men sætte Størrelsen deraf til de ofte nævnte »70 Kvint« daglig pr. Ko, hvortil jo svarer 56 Gram Æggehvidekvælstof, saa ses det i Eksempel G, at Koen slet ingen Steder har haft at tage de manglende 56 ÷ 29 = 27 Gram fra, selv om man ogsaa gaar ud fra, at den virkelig kunde tage de 29 Gram fra Foderets Amidkvælstof. Og anvendte vi den samme Betragtning paa alle Forsøgsperioderne, blev der over-

hovedet ikke Kvælstof nok, undtagen netop i dem, hvor Foderet var noget lignende, som det Nr. 64 fik gennem hele Tiden.

Det er som bekendt et meget omstridt Spørgsmaal, om Køerne virkelig formaar at opbygge Æggehvidestoffer af Amider, og det er ikke hidtil lykkedes nogen gennem direkte Forsøg at paavise, at dette kan ske; men som det vil fremgaa af det foregaaende, er der slet ingen Grund til at ty til en slig Antagelse for paa en simpel Maade at forklare Forholdene hos Malkekøerne. Blot man opgiver den Hypotese, at Urinkvælstoffet i det væsentligste hidrører fra nedbrudt Kødkvælstof, saa bliver det ikke længere nødvendigt at regne med Amidkvælstoffet for at faa Balance i Æggehvideregnskabet.

For imidlertid endnu nærmere at undersøge, om den i det foregaaende anstillede Betragtningsmaade er rigtig eller ej, har vi i Tab. XI samlet alle de Forsøg, hvor der er givet den mindste Mængde Oljekager og samtidig den største Mængde Roer i et Foder, hvis Størrelse var 16 à 20 F-E, da det er blandt disse, — men kun blandt dem, — at der findes nogle Tilfælde, hvor der i Æggehvidekvælstofbalancen har været et lille Overskud af Amidkvælstof, som kunde synes at have Mulighed for at være bleven omdannet til Æggehvidekvælstof i Køernes Legeme.

Tab. XI. Forsøgene, hvor der var Overskud af Amidkvælstof i Foderet.

Ko Nr.	Periode Nr.	Kilogram Foder				Antal F—E.	Foderet indeholdt Gram		Overskud af Amidkvælstof i Foderet	Vundet eller tabt Kødkvælstof	Kg. Mælk daglig.
		Bomuldsfrøkager.	Roer.	Hø.	Halm.		Æggehvidekvælstof.	Amidkvælstof.	Gram.	Gram.	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	4	1.0	48.0	2.5	4.2	19	129	35	0	÷ 16	17.9
	5	1.0	48.0	2.5	4.4	19	129	36	+ 4	÷ 12	16.2
	6	1.25	48.0	2.5	4.7	20	146	39	+ 3	÷ 2	16.2
23	4	1.0	48.0	2.5	3.9	19	128	34	+ 3	÷ 9	14.7
	5	1.0	48.0	2.5	3.7	19	125	36	÷ 5	÷ 15	13.6
53	4	1.0	48.0	2.5	3.7	19	127	34	+ 1	÷ 2	13.5
	5	0.5	54.0	2.5	2.9	19	95	39	+ 4	÷ 13	10.2
	6	1.0	54.0	2.5	3.0	21	125	41	+ 2	+ 3	10.8
68	4	1.0	48.0	2.5	4.0	19	128	35	+ 1	÷ 5	15.8
	5	1.0	48.0	2.5	3.7	19	125	36	÷ 2	÷ 16	14.2
	14	0.7	45.0	2.5	2.3	16	115	36	0	÷ 2	11.0
58	4	1.0	48.0	2.5	3.2	19	125	34	0	÷ 1	10.7
	5	0.5	48.0	2.5	3.2	18	92	37	+ 5	÷ 13	9.2
	6	1.0	48.0	2.5	3.9	19½	127	38	÷ 2	+ 6	9.0

I de første 4 Kol. af Tab. XI er opført Køernes Foder, hvis Størrelse, udtrykt i F-E, dernæst er opført i Kol. 5. I Kol. 6 og 7 findes Tal for Foderets Indhold af henholdsvis Æggehvidekvælstof og Amidkvælstof, hvilket sidste ikke varierer meget i de forskellige Forsøg paa Grund af, at Foderblandingerne ligner hverandre saa meget, som Tilfældet er. I Kol. 8 er opført det Overskud, der i Foderet fandtes af Amidkvælstof, efter at Gødningens Amidkvælstof og Urinens Kvælstof er trukken fra hele Foderets Amidkvælstofmængde; disse Tal svarer altsaa til dem, der i Opstillingerne A—G er opførte som »Forskel« under Amidkvælstof (se sidste Tal i Opstillingerne A—G); hvor der i Kol. 8 staar + foran Tallet, er altsaa de Tilfælde, der særlig skal undersøges. I Kol. 9 er opført den Mængde »Kødkvælstof«, som Dyrene lagde paa (+) eller tabte af (÷) Kroppen, og endelig er i Kol. 10 opført den daglige Mælkemængde pr. Ko.

Det ses nu for det første, at alle Tallene for »Overskuddet« af Amidkvælstof i Kol. 8 er saa smaa, at det bliver vanskeligt at bygge Slutninger paa dem; men vilde man alligevel gøre dette, kom man til ganske modstridende Resultater i de enkelte Tilfælde. Eksempelvis skal her nævnes, at Ko Nr. 23 i 4. Periode kun tabte 9 Gram Kvælstof af sin Krop, da den havde et Overskud af 3 Gram Amidkvælstof, medens den i 5. Periode maatte aflevere 15 Gram Kvælstof af Kroppen, samtidig med at den havde et Underskud af 5 Gram Amidkvælstof; heraf kunde altsaa synes at fremgaa, at Koen i 4. Periode har benyttet Amidkvælstoffet til Opbygning af Æggehvidestoffer for derved at spare paa Kødkvælstoffet. — Men ser vi derefter paa Ko Nr. 58, saa tabte den i 5. Periode 13 Gram Kødkvælstof samtidig med, at den havde et Overskud af 5 Gram Amidkvælstof, medens den tabte kun 1 Gram Kødkvælstof i 4. Periode, da den intet Overskud havde af Amidkvælstof, ja endog i 6. Periode lagde Kvælstof paa Kroppen, da den havde Underskud af Amidkvælstof. De Slutninger, vi kommer til for disse to Køer, ses altsaa at være ganske modsatte, og noget lignende vil vise sig at gælde ogsaa for de øvrige Køer.

Der er derfor næppe andet at gøre ved de smaa Forskelle i Kol. 8 end at henregne dem til »Forsøgsfejl«; og her maa det da ogsaa tages i Betragtning, at vi ved Æggehvidekvælstofbalancen er udsat for større Unøjagtigheder end ved Totalkvælstofbalancen bl. a. paa Grund af, at Æggehvidekvælstofmængden i Foderstofferne kun blev bestemt ved hver 2. foretagen Analyse.

Naar nu altsaa den Betragtning, som i det foregaaende er anlagt, formentlig maa anses for at være rigtig, saa følger heraf for det første, at Kvælstofmængden i Urinen aldrig er noget Udtryk for, hvad Køerne har brugt eller haft Brug for af Kvælstof til »Vedligeholdelse«, hvilket for øvrigt, som tidligere berørt, ogsaa fremgaar af, at Urinkvælstofmængden til forskellige Tider for samme Ko kan svinge mellem f. Eks. 28 og 168 Gram daglig, og det kan jo dog næppe anses for rimeligt, at en Koes Behov af Kvælstof til Vedligeholdelse skulde kunne svinge saa stærkt. Men dernæst følger, at Mængden af »Vedligeholdelseskvælstof«, som overhovedet k a n være i Urinen, maa være en meget lille Størrelse. De 56 Gram, som svarer til de ofte nævnte »70 Kvint« Æggehvide daglig, er der nu slet ingen Mening i at søge efter i Urinen, da det jo har vist sig ved Forsøgene, at h e l e Kvælstofmængden i Urinen ofte har været nede ved ca. det halve heraf, uden at Køerne endda har tilsat Kvælstof af deres Legeme. Og er det rigtigt, at de lave Urinkvælstofmængder, som er iagttagne ved Forsøgene, netop udgør Foderets Overskud af Amidkvælstof, saa er det jo rimeligt at antage, at Kvælstofmængden i Urinen kunde bringes endnu betydeligt lavere ned, nemlig ved et Foder, hvori der var et Minimum af Amider; at komme helt ned til 0 lod sig jo ikke gøre alene af den Grund, at det vel maa anses for umuligt at fremstille et Foder til Køer, i hvilket der slet ingen Amider findes.

Men uden Hensyn til, hvor langt man i Virkeligheden ad den ene eller den anden Vej kan komme ned med Kvælstofmængden i Urinen, saa bliver der jo efter selve den anlagte Betragtningsmaade slet ikke Plads til noget »Vedligeholdelseskvælstof« i Urinen. Da det imidlertid ikke er muligt at bestemme de her hen hørende Tal med absolut Nøjagtighed, saa er det jo ikke udelukket, at selv om Foderets Overskud af Amidkvælstof paa den ene Side og Urinkvælstoffet paa den anden Side meget nær kan dække hinanden, kan alligevel en lille Del af Urinens Kvælstofmængde virkelig hidrøre fra »Vedligeholdelseskvælstof«, altsaa fra Æggehvidestoffer, som er nedbrudte i Køernes Legeme, og det er jo naturligst at antage, at Sagen virkelig forholder sig saaledes; men at det her kun drejer sig om lidt, højst nogle faa Gram Kvælstof daglig, er der ingen Tvivl om, da det ellers maatte have givet sig et kendeligt Udslag bl. a. i Tab. XI.

Over for Praksis faar det imidlertid ingen Betydning, om der i de 25 à 30 Gram Urinkvælstof, som det jo har vist sig, at

vi ved Forsøgene ikke har kunnet komme under, skal regnes at være lidt Kvælstof fra nedbrudt Æggehvide, eller det altsammen skal anses for Amidkvælstof i snævrere Forstand.

Men selv om der altsaa i Urinen kun kan søges lidt Kvælstof, som har haft med Koens »Vedligeholdelse« at gøre, saa betyder dette for det første ingenlunde, at Koen i Virkeligheden kun skulde bruge en tilsvarende lille Mængde af Kvælstof til Vedligeholdelse; thi til Fordøjelsesvædsker, Slim fra Tarmkanalen m. m. kan, som det senere skal blive viist, regnes at medgaa ca. 50 Gram Kvælstof daglig pr. Ko; men dette udskilles sammen med Gødningen og har intet med Urinen at gøre. Og det betyder dernæst selvfølgelig heller ikke, at Koen ikke skulde have Brug for noget Vedligeholdelses foder. Det, der er fremgaaet af vore Forsøg, er paa dette Punkt blot det, at der i Urinkvælstoffet højst kan findes ganske smaa Mængder af Kvælstof, som har været brugt til Koens Vedligeholdelse af sit Legeme.

Efter hvad der er udviklet i nærværende Afsnit, bliver Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder nærmere at definere som den Mængde Æggehvidekvælstof, der maa være disponibel i Foderet for at dække Køernes Forbrug heraf til Gødning og Mælk. Til yderligere Belysning heraf tjener Tab. XII.

Tab. XII. Æggehvideminimum ved et stort Roefoder.

Periode Nr.	Kilogram Foder				Antal F—E.	Gram Æggehvidekvælstof						Kg. Mælk daglig pr. Ko.
	Bomuldsfrøkager.	Roer.	Hø.	Halm.		i Foderet.	i Gødningen.	»tilovers« til Mælken.	i Mælken fandtes.	lagt paa Kroppen.	udskilt i Urinen.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.50	30.0	2.5	4.8	19	220	93	127	76	+ 9	42	17.3
2	2.00	36.0	2.5	4.8	19	189	91	98	73	+ 8	17	16.9
3	1.50	42.0	2.5	4.7	19	160	84	76	66	+ 2	8	15.6
4	1.00	48.0	2.5	4.7	19	127	75	52	57	÷ 4	÷ 1	13.7
5	0.75	49.5	2.5	4.4	19	109	73	36	51	÷ 14	÷ 1	11.8
6	1.13	49.5	2.5	3.8	20	134	77	57	53	+ 2	3	11.9
7	1.50	45.0	2.5	4.3	20	158	87	71	57	+ 9	6	12.6

I de første 4 Kol. af Tab. XII er opført Køernes Foder, og dettes Størrelse er i Kol. 5 angivet i F-E. I Kol. 6 og 7 er opført henholdsvis Foderets og Gødningens Indhold af Æggehvidekvælstof, og Forskellen paa Tallene i disse to Kolonner er opført i Kol. 8 og betegnet som den Mængde Æggehvidekvælstof, der er »tilovers« til Mælken; den Mængde Æggehvidekvælstof, som virkelig er udskilt heri, er opført i Kol. 9. I Kol. 10 er angivet den Mængde Kvælstof, som Køerne lagde paa (+) eller tog fra (÷) deres Legeme, og i Kol. 11 den Mængde Æggehvidekvælstof, som blev omdannet til Urinkvælstof og udskilt i Urinen, altsaa de Tal, som er opført nederst i Eksemplerne A—F foran. Endelig er i Kol. 12 opført Kg. Mælk daglig pr. Ko. Tallene i Tab. XII er Gennemsnit for de 4 Køer, som ogsaa indgaar i Tab. III, altsaa Nr. 23—53—68 og 58. For Overblikkets Skyld holder vi os her til disse Gennemsnitstal, men af Tallene i Hovedtabellerne vil fremgaa, at de Slutninger, vi nu kommer til, i deres Hovedtræk vil gælde ogsaa for de enkelte Køer.

Af Tallene for 1. Periode ses nu, at medens Foderet var 2.5 Kg. Bomuldsfrøkager, 30 Kg. Roer, 2.5 Kg. Hø og ca. 5 Kg. Halm, i alt ca. 19 F-E, var der i Foderet 220 Gram Æggehvidekvælstof, hvoraf 93 blev udskilt i Gødningen, saa at der altsaa var 127 Gram »tilovers«. Heraf brugtes imidlertid kun 76 Gram til Mælken, saa at der var endnu 51 Gram tilbage, hvoraf 9 Gram blev afsat i Legemet, medens 42 Gram blev omdannet til Urinkvælstof og udskilt gennem Urinen.

Af Tallene for 2. og 3. Periode ses dernæst, at efterhaanden som Oljekagemængden i Foderet blev formindsket, Roemængden forøget, blev ikke alene Foderets Indhold af Æggehvidekvælstof (Kol. 6) mindre, men ogsaa i Gødningen (Kol. 7) udskiltes mindre heraf, dog saaledes, at Overskuddet i Kol. 8 mere og mere nærmede sig til at blive lig med Mælkens Indhold af Æggehvidekvælstof (Kol. 9), og samtidig blev ogsaa de Mængder af Æggehvidekvælstof, der aflejredes i Legemet eller omdannedes til Urinkvælstof, mindre og mindre. Nedgangen i Tallene for Gødning (Kol. 7) er omtrent lig med Nedgangen i Tallene for Mælk (Kol. 9).

I 4. Periode, da Foderet var bleven 1 Kg. Bomuldsfrøkager, 48 Kg. Roer, 2.5 Kg. Hø og ca. 5 Kg. Halm, var Æggehvidekvælstofmængden i Foderet til Trods for, at Nedgangen i Gødningen atter fortsattes som nys angivet, ikke længer tilstrækkelig til at dække Forbruget til Gødning og Mælk, idet der i Kol. 8 kun var

52 Gram tilovers, medens der i Mælken udskiltes 57 Gram. For at dække dette Underskud, holdt Køerne op med at bruge Æggehvidekvælstof til andet end Gødning og Mælk, hvilket fremgaar af, at Tallet i Kol. 11 nu er lige ved 0; men da dette ikke forslog, maatte Legemet dække Resten. I dette Tilfælde dækkede Foderets Overskud af Amidkvælstof netop Urinkvælstofmængden, saaledes som det nærmere er omtalt under Tab. XI.

I 5. Periode fortsættes den samme Bevægelse i Tallene i Kol. 6—7 og 8, som fandt Sted de foregaaende Perioder, men Underskuddet i Kol. 8 voksede nu til 51 ÷ 36 = 15 Gram. Der havde jo nu for Køerne været al mulig Grund til at søge dette Underskud dækket ved at omdanne Amidkvælstof til Æggehvidekvælstof, hvis de havde formaaet at gøre dette. At det ikke skete, ses af, at Foderets Overskud af Amidkvælstof fremdeles dækkede Urinkvælstofmængden, hvilket fremgaar af, at Tallet i Kol. 11 er uforandret det samme som i 4. Periode. For at faa det større Underskud dækket maatte Køerne tage af deres Legeme i endnu højere Grad end i 4. Periode, idet de nu heraf tog 14 Gram Kvælstof, svarende til ca. ¾ Pd. »Kød« daglig.

I 6. og 7. Periode, da der atter var »Overskud« i Kol. 8, gik Forholdene tilbage til noget lignende som det, der fandt Sted i 1.—3. Periode.

Idet nu altsaa Køerne, saaledes som det tydeligt fremgaar af Tab. XII, dækker deres Forbrug af Æggehvidekvælstof til Gødning og Mælk med Foderets Æggehvidestoffer, og derefter, hvis der i Foderet ikke er Æggehvidekvælstof nok hertil, tager det manglende af deres Krop, maa man, naar der i Foderet er O v e r s k u d af Æggehvidekvælstof, vogte sig for at gøre to Fejlslutninger, som kunde synes nærliggende.

Naar der f. Eks. i Tab. XII, 1. Periode Kol. 8 er opført 127 Gram Æggehvidekvælstof »tilovers« til Mælken, kan heraf i k k e s l u t t e s, at der af det Foder, som er opført i de første 4 Kol., kunde dannes saa meget Mælk, som disse 127 Gram vilde repræsentere, hvilket blev ca. 29 Kg., saa at altsaa en Ko, der gav denne Mælkemængde, skulde kunne nøjes med dette Foder.

Sagen forholder sig saaledes, at Køerne har brugt h e l e Foderet til at dække a l l e deres Funktioner, og altsaa er nogle af disse blevne dækkede ved den Frigørelse af Energi, som fandt Sted ved, at 42 Gram Æggehvidekvælstof (Kol. 11) blev omdannet til Urinkvælstof. Men hvis nu Mælkemængden var saa stor (29 Kg.),

at den lagde Beslag paa hele Æggehvidekvælstofmængden, saa blev der for lidt af Foder overhovedet til at dække Koens øvrige Behov, som tilmed under disse Omstændigheder vilde være større. Skulde hele Æggehvidekvælstofmængden blive disponibel for Mælken, kunde dette kun ske ved, at Koen fik et Tillæg af f. Eks. Roer, som da kunde tjene til at dække de Krav, som ellers blev dækkede af Æggehvidestofferne. Men fik Koen et saadant Tillæg, blev tillige at tage i Betragtning, at Tallene for Æggehvidekvælstof i Gødning (Kol. 7) da ogsaa vilde stige noget. Hvor meget Mælk der paa denne Maade, altsaa ved at give et Tilskud af Roer, kunde dannes af de Foderblandinger, hvori der er »Overskud« af Æggehvidekvælstof, kunde maaske udledes af Forsøgene, men vi tør dog ikke indlade os derpaa, før nye Forsøg har kastet mere Lys herover; vi nøjes her med blot at gøre opmærksom paa, at Ordet »tilovers« i Overskriften til Kol. 8 i Tab. XII kun maa tages bogstaveligt i de Tilfælde, hvor der i Foderet har været en saadan Mængde Roer, at hele den i Kol. 8 opførte Æggehvidekvælstofmængde virkelig har været disponibel for Mælken, hvilket fandt Sted, naar Køerne var paa Æggehvideminimum, idet der da ikke blev lagt Kvælstof paa eller taget Kvælstof fra Kroppen, og heller ikke omdannet Æggehvidekvælstof til Urinkvælstof.

Men ligeledes maa man vogte sig for at slutte, at Køerne kan undvære det, der er »tilovers« af Æggehvidekvælstof, saa at dette uden videre kunde tages bort fra Foderet, uden at Mælkemængden vilde lide derunder. Denne Slutning vilde kun være berettiget under Forudsætning af, at den Omdannelse af Æggehvidekvælstof til Urinkvælstof, som Køerne foretager, naar der i Foderet er »Overskud« af Æggehvidekvælstof, er unyttig for dem, hvilket som nys nævnt selvfølgelig ikke er Tilfældet. Hvis der fra Foderet i 1. Periode blev taget f. Eks. Oljekager bort uden Erstatning, saa at altsaa Tallene i Kol. 6 og 8 blev mindre, saa vilde denne Formindskelse af Foderet ikke alene bevirke, at Tallene for Gødning i Kol. 7 ogsaa blev mindre, men det samme vilde gælde Tallene i Kol. 9—10 og 11, eller med andre Ord: Mælkemængden vilde dale.

Hvis man derimod tager Oljekager bort og erstatter dem med en passende Mængde Roer, saa kan Køerne dække deres Forbrug til de Funktioner, hvortil der ikke netop kræves Kvælstof, med Roerne, og saa bliver Tallene i Kol. 10 og 11, og da særlig det sidste, mindre, medens Tallet i Kol. 9 ikke daler ud over det, der betinges

af Mælkemængdens naturlige Nedgang i Løbet af Laktationstiden.

Denne Erstatning af Oljekager med Roer kan imidlertid kun fortsættes, til Tallet i Kol. 11 bliver 0 eller nær derved; da er man naaet ned til Æggehvideminimum, og gaar man saa videre, gaar det ud over Køernes Legeme, indtil de faar slaaet saa meget af paa Mælken, at der atter ad den Vej opnaas Balance.

Det ses af Tabel XII, at der ligger et saadant Minimumspunkt dels mellem 3. og 4. og dels mellem 5. og 6. Periode, og en nærmere Undersøgelse af Tallene for de enkelte Køer vil føre til de samme Minimumsangivelser for Foderet, som er omtalte Side 32, men som selvfølgelig kun gælder de der tagne Forbehold. Betingelsen for at kunne naa ned til Minimumspunktet fremgaar imidlertid af det foregaaende at være, at der i Foderet er en saadan Mængde Roer til Stede, at Køerne virkelig kan nøjes med at anvende Foderets Æggehvidestoffer udelukkende til de Funktioner, hvor Kvælstof ikke kan undværes, for saa at anvende Roerne til de øvrige. Er der derimod ikke tilstrækkeligt af Roer i Foderet, eller dette i det hele er for lille, saa bruger Køerne som paavist ogsaa af Æggehvidestofferne til de Funktioner, som lige saa godt kunde dækkes af Roerne, og da Kvælstoffet saa bliver tilovers som en ubrugelig Rest, der maa udskilles gennem Urinen, kan Tallet i Kol. 11 i Tab. XII ikke blive 0 eller nær derved, hvilket nærmere belyses i Eksemplerne E og F foran samt i det hele af Tallene for Køerne Nr. 10, 24 og 27 i 9—14. Periode (se Hovedtabellerne). Hvorledes et Tillæg af Roer til et lille Foder kan bringe Kvælstofmængden i Urinen ned, ses tydeligt i Tab. VI for Ko Nr. 24 i 11. og 12. Periode.

Et helt andet Spørgsmaal er, om man skal bestræbe sig efter at komme ned til Minimumsgrænsen i Malkekøernes Foder. Dette er af forskellige Grunde tvivlsomt, og her kommer da ogsaa Hensynet til Smørrets Kvalitet i Betragtning, hvilket vi senere kommer tilbage til. Det, der her er belyst, er blot, hvor Minimumspunktet ligger, og under hvilke Betingelser det naas.

Men selv om Minimumspunktet ikke skal naas, vil det være økonomisk heldigt at v a r i e r e Foderets Sammensætning o v e r Minimum; thi Avlens Størrelse (særlig af Roer og Hø), Konjunkturerne for Foderstofferne m. m. kan let veksle saaledes, at snart den ene og snart den anden af de i Tab. XII opførte Foderblandinger bliver den billigste at anvende. Skal en saadan Variation

i Foderets Sammensætning imidlertid ikke foregaa i Blinde, maa to Ting være belyste, nemlig efter hvilke Forholdstal de forskellige Foderstoffer kan erstatte hinanden, og inden for hvilke Grænser en saadan Erstatning kan finde Sted, med andre Ord: at finde de Fjordske Erstatningstal og Grænserne for disses Gyldighed, hvilket sidste er ensbetydende med Beliggenheden af Æggehvideminimum. Og det bliver derfor fremdeles en Hovedopgave over for Bedømmelsen af de forskellige Foderstoffers Værdi, at fastsætte deres Erstatningstal.

I den kommende Vinter vil der fra Laboratoriet blive foretaget nogle Forsøg til direkte yderligere Belysning af den i nærværende Afsnit fremsatte Æggehvidekvælstofbalance.

Smørfedtet.

For hver Forsøgsperiode blev der foretaget Undersøgelser af Smørfedtet i Mælken fra de enkelte Køer. Prøverne hertil blev dannede ude paa Gaarden ved at samle al Mælken fra en Ko i 2 paa hinanden følgende Dage i Slutningen af en Forsøgsperiode og derefter udkærne Smørfedtet, hvilket skete i en lille Haandkærne; de saaledes fremstillede Prøver blev derpaa indsendte til Laboratoriet, hvor de underkastedes Undersøgelser med Hensyn til Jodtal, Brydningstal og flygtige Syrer paa samme Maade, som er omtalt i Laboratoriets 37. og 46. Beretning, hvorfra her skal anføres følgende:

Bestemmelsen af Jodtal er udført paa den af *Hübl* angivne Maade: 1 Gram rent Smørfedt opløses i Kloroform, hvortil sættes Overskud af en Jodopløsning af kendt Styrke. Ved Henstand vil Oleinet i Smørfedtet optage Jod, og den optagne Mængde heraf bestemmes ved Forskellen mellem den oprindelig tilsatte og den tiloversblevne Mængde. Procentmængden af Olein i Smørfedtet findes dernæst tilnærmelsesvis ved at multiplicere Jodtallet med 1.16. Da Oleinet ved almindelig Lufttemperatur er en flydende Olje, vil Jodtallet være et Slags Maal for Smørfedtets og derigennem tillige et relativt Maal for Smørrets Blødhed saaledes, at jo større Jodtal, desto blødere Smør forholdsvis.

Til Undersøgelser over Smørfedtets Lysbrydningsevne er benyttet *Zeiss'* Refraktometer. Dette Apparat er indrettet saaledes, at en Lysstraale, der kastes ind i Apparatet, f. Eks. fra Dagslyset gennem et Vindue, fra et Gasblus o. l., møder et skraat stillet Lag af Smørfedt, hvorved en Del af Lyset gaar igennem og brydes, medens Resten af Lyset undergaar en fuldstændig Tilbagekastning. Herved fremkommer en meget skarp Grænse mellem Lys og Mørke, og Grænselinjens Beliggenhed

aflæses paa en inddelt Skala. De Tal, der aflæses paa Skalaen, svarer til de egentlige Brydningseksponenter paa følgende Maade:

Brydningstal aflæste paa Skalaen.	Egentlige Brydningseksponenter.
48	1,4579
49	1,4586
50	1,4593
51	1,4600
52	1,4606
53	1,4613
54	1,4619
55	1,4626

Da det ved de Undersøgelser, det her drejer sig om, kun gælder om at finde, hvilken Forskel der til forskellige Tider og under forskellige Forhold er i Smørfedtets Egenskaber, kan de Tal, der direkte aflæses i Apparatet, lige saa godt anvendes som de egentlige Brydningseksponenter, og dette er derfor gjort i nærværende Beretning, hvor de Tal, der kaldes »Brydningstallene«, er de direkte aflæste. Alle disse Aflæsninger er foretagne ved en Temperatur af 25° C., som kan aflæses paa et i Refraktometret anbragt Thermometer. Brydningstallene tjener ligesom Jodtallene til at angive Smørfedtets relative Blødhed saaledes, at jo større Brydningstal desto blødere Smørfedt og derfor ogsaa relativt blødere Smør.

Undersøgelserne af flygtige Syrer er foretagne efter *Wollny*'s Metode, der bestaar i, at 5 Gram Smørfedt forsæbes med Natron og Vinaand; Vinaanden afdampes, hvilket ved vore Undersøgelser er sket i Vacuum; den dannede Sæbe opløses i 100 cc destilleret Vand, derefter tilsættes fortyndet Svovlsyre, og der afdestilleres 110 cc deraf i en halv Time. Efter at Destillatet er blandet og filtreret, titreres 100 cc deraf med Kalkvand og med Fenolftalein som Indicator. Af Kalkvandets Styrke kan derefter beregnes, hvor mange Kubikcentimeter $^1/_{10}$ normal Natron de flygtige Syrer i de 5 Gram Smørfedt svarer til.

De ved disse Undersøgelser fundne Tal er opførte i de tre sidste Kolonner af Hovedtabel 8, og vi vil nu paa Grundlag heraf belyse, hvilke Forandringer der foregik i Smørfedtets fysiske

Egenskaber og kemiske Sammensætning under de ved Forsøgene foretagne Foderforandringer.

For de 4 Køer Nr. 23—53—68 og 58 faas i Gennemsnit følgende:

Forsøgs-periode Nr.	Bomulds-frøkager.	Roer.	Jodtal.	Brydnings-tal.	Flygtige Syrer.
1	2.5 Kg.	30 Kg.	38.6	51.1	34.4
2	2.0 —	36 —	31.6	49.6	33.1
3	1.5 —	42 —	28.8	49.1	33.6
4—5	0.9 —	49 —	25.0	48.3	31.5
6	1.1 —	49 —	26.2	48.1	33.4
7	1.5 —	45 —	26.4	48.4	31.7

Det ses heraf, at Jodtal og Brydningstal følges ret nøje ad i deres Svingninger op og ned, samt at de stiger eller daler, efter som der henholdsvis er flere eller færre Oljekager i Foderet og samtidig henholdsvis færre eller flere Roer, hvoraf følger, at Smørfedtet i første Tilfælde er blødere, i sidste Tilfælde fastere, og som det nærmere er paavist i Laboratoriets 37. Beretning, der omhandler Forsøg, som er foretagne i 1893—96, maa dette antages at skyldes den forandrede Fedtmængde i Foderet. Tallene for de flygtige Syrer synes ikke at paavirkes af Foderforandringerne i nogen bestemt Retning.

Imidlertid er det ikke rigtigt at skrive hele Variationen i Tallene paa Foderforandringernes Regning, eftersom der for Ko Nr. 64, som gennem alle Perioder stod paa omtrent uforandret Foder, haves følgende:

Forsøgs-periode Nr.	Foderet indeholdt Bomuldsfrøkager.	Roer.	Jodtal.	Brydningstal.	Flygtige Syrer.
1	2.5 Kg.	30 Kg.	41.1	51.9	33.2
2	2.5 —	30 —	40.2	51.1	34.2
3	2.5 —	30 —	36.0	50.6	34.4
4—5	2.5 —	30 —	34.7	50.2	34.9
6	2.5 —	30 —	28.7	49.0	33.2
7	2.5 —	30 —	35.8*)	50.1	34.7*)

Det fremgaar heraf, at Smørfedtet for Ko Nr. 64 uden Foderforandring har varieret noget i samme Retning som ovenfor paa-

*) Her er anført Tallet fra 8de Periode, da Prøverne for 7de Periode ved et Uheld gik tabt.

vist for de 4 Køer, for hvilke Foderet blev forandret. Det maa altsaa være den fremrykkede Tid, og hvad dermed staar i Forbindelse, der har udøvet i alt Fald en Del af Virkningen. Det ses imidlertid ved at jævnføre Tallene i de to Opstillinger, at Forskellen er særlig stor i de Perioder, da de 4 Køer i 1. Opstilling var under deres Kvælstofminimum (4. og 5. Periode).

For de to Køer Nr. 64 og 68 haves for alle Forsøgsperioderne følgende:

Periode Nr.	Jodtal. Ko 64.	Jodtal. Ko 68.	Brydningstal. Ko 64.	Brydningstal. Ko 68.	Flygtige Syrer. Ko 64.	Flygtige Syrer. Ko. 68.
1	41.1	42.7	51.9	52.7	33.2	23.9
2	40.2	37.7	51.1	51.5	34.2	26.1
3	36.0	33.6	50.6	50.7	34.4	26.9
4	34.5	30.5	50.1	50.0	34.9	27.2
5	34.8	31.6	50.2	50.0	—	26.6
6	28.7	28.9	49.0	49.0	33.2	28.4
7	—	29.6	50.1	49.4	—	27.9
8	35.8	28.9	50.4	49.5	34.7	27.1
9	37.3	30.1	50.8	49.8	34.6	27.8
10	32.2	28.4	50.0	49.1	34.2	28.7
11	34.1	29.5	50.5	49.7	33.5	29.3
12	34.3	29.7	50.0	49.5	32.6	28.6
13	34.6	29.2	50.1	49.9	33.3	26.0
14	36.1	29.9	50.5	49.7	32.0	25.8
15	35.1	35.2	50.9	51.1	29.1	23.0
16	47.5	47.2	53.1	54.0	26.9	21.7

For disse to Køer vil vi særlig holde os til Tallene for 8.—14. Periode, da deres Foder var indrettet efter de *Fjord*'ske Erstatningstal, altsaa saaledes at Foderet var i Gennemsnit:

	Bomuldsfrøkager.	Roer.	Hø.	Halm.
Nr. 64	2.50 Kg.	30 Kg.	3.2 Kg.	3.9 Kg.
— 68	1.25 —	45 —	3.2 —	3.4 —

For disse 7 Perioder haves for Smørfedtet følgende Gennemsnitstal:

	Jodtal.	Brydningstal.	Flygtige Syrer.
Nr. 64	34.9	50.3	33.6
— 68	29.4	49.6	27.6
Forskel . . .	5.5	0.7	6.0

Det fremgaar heraf i Overensstemmelse med, hvad der foran er fundet, at Smørfedtet for Nr. 64 har været noget blødere end for Nr. 68. Forskellen i Jodtallet 5.5 kan vistnok betragtes som et sandt Udtryk for den Forskel i Smørfedtets Konsistens, som er fremkaldt ved Forskellen i Foderet, eftersom Jodtallene blev omtrent ganske ens for de to Køer i 15. og 16. Periode, da de kom paa ens Foder; og det samme gælder Forskellen 0.7 i Brydningstallet. Derimod gælder det ikke Forskellen 6.0 i flygtige Syrer; thi her vedblev den samme Forskel at være til Stede, ogsaa efter at Køerne i 15. og 16. Periode kom paa ens Foder, og det samme var ogsaa Tilfældet, kun i endnu højere Grad, i 1. Periode, da de to Køer ligeledes var paa ens Foder. Denne Forskel i Mængden af flygtige Syrer i de to Køers Smørfedt maa derfor nærmest betragtes som værende af individuel Art.

For nærmere at belyse, hvilken Indflydelse de Forandringer i Smørfedtets kemiske og fysiske Egenskaber, som nu er omtalte, har over for selve Smørrets Godhed, skal her kortelig refereres Hovedresultaterne af nogle Forsøg med Hold paa 10 Køer, som blev foretagne paa andre Gaarde samtidig med Bregentvedforsøgene, og ved hvilke der paa den ene Gaard af Holdenes Mælk blev fremstillet Smør under fuldstændig ens Behandling af Mælken, Fløden og Smørret fra alle Hold. — Ved disse Forsøg blev ét Hold, A, fodret nærmest som Nr. 64 paa Bregentved, et andet Hold, B, nærmest som Nr. 68 og et tredje D, saaledes at Køerne skulde være i Nærheden af deres Kvælstofminimum.

Det fremgik af disse Forsøg, at medens Foderet og Foderforandringerne ikke udøvede nogen kendelig Indflydelse paa Smørrets Smag og Lugt, saa var derimod Virkningen paa Konsistensen af Smørret kendelig, og da navnlig saaledes at Smørret fra Hold A var forholdsvis blødt, fra Hold D forholdsvis fast og fra Hold B en Mellemting. A-Smørret var nærmest for blødt, særlig ud paa Foraaret da Lufttemperaturen blev højere, og D-Smørret nærmest for fast, særlig i den kolde Vintertid; B-Smørret indtog en heldig Mellemstilling.

Endvidere var der ved disse Smørkvalitetsforsøg medtaget et Hold C, der blev fodret ligesom Hold D, kun med den Forskel, at der blev givet et Tilskud af en Blanding af Korn og Rapsfrø, saaledes som det er omtalt Side 65, hvilket Tillæg viste sig meget heldigt for Konsistensen af det for faste D-Smør. Som

foran omtalt var det Hensigten at undersøge dette Forhold ogsaa ved Bregentvedforsøget, men det mislykkedes paa Grund af den paagældende Koes (106) Sygelighed.

Det fremgaar altsaa af disse Forsøg, at det er uheldigt for Smørrets Konsistens at fodre med saa stort ét Kagefoder, som det Ko Nr. 64 fik; men paa den anden Side er det mindst lige saa uheldigt for Smørrets Konsistens at fodre Køerne under deres Kvælstofminimum; og som en Følge deraf vil det ogsaa være betænkeligt at holde sig med Foderet i Nærheden af Kvælstofminimum, da man jo ikke i Praksis kan indrette Forholdene saa nøje, at man kan holde sig lige ved Minimum uden at udsætte sig for at komme under det. Heldigst er det sammen med et stort Roefoder at give et saadant Tillæg af Oljekager, at man derved er sikker paa at være over Minimum, — hvor højt over, maa bero paa Omstændighederne, Avlen, Konjunkturerne etc. Der vil da i Reglen ogsaa fra Kagerne være Fedtstof nok i Foderet til, at Smørfedtet kan faa en passende Konsistens, men skulde det — paa Grund af fedtfattige Kager — knibe her, vil et lille Tillæg af et andet fedtrigt Foder øve en heldig Virkning, dog maa man her være agtpaagivende med Hensyn til, at et kunstig tilberedt fedtholdigt Foder, f. Eks. en saadan Blanding af Korn og Rapsfrø, som blev anvendt ved vore Forsøg, kan være udsat for at blive harsk under længere Tids Opbevaring.

De kemiske Analyser.

Ved Planlægningen af disse Fodringsforsøg blev det nøje overvejet, i hvilken Udstrækning den kvantitative kemiske Analyse af Foderstofferne, Gødningen, Urinen og Mælken helst burde foretages for at skaffe alle saadanne Oplysninger til Veje, der kunde faa væsentlig Betydning under Bearbejdelsen af de ved Forsøgene erholdte Resultater. Absolut nødvendige var frem for alt Bestemmelserne af Kvælstof-Indholdet saavel i de til Forsøgene benyttede forskelligartede Foderstoffer som i den af hver Forsøgsko daglig producerede Gødning, Urin og Mælk. Endvidere maatte Kvælstof-Bestemmelserne gøres dobbelt baade i Foderstofferne og i Gødningen, hvis uensartede Beskaffenhed nemlig ikke frembød tilstrækkelig Sikkerhed for, at en enkelt til Analysen udtagen lille Prøve var en absolut paalidelig Gennemsnitsprøve af Materialet; men ogsaa for Urinen og Mælken var det undertiden nødvendigt at foretage dobbelte Kvælstof-Bestemmelser. Foruden Bestemmelserne af total Kvælstof-Indholdet var det ogsaa af Interesse at faa Oplysning om, hvor meget af denne Kvælstofmængde der tilhørte Æggehvidestofferne baade i de forskellige Foderstoffer og i Gødningen, hvori der nemlig findes en ret betydelig Mængde af forskelligartede, kvælstofholdige Stoffer foruden de virkelige Æggehvidestoffer. I Mælken derimod kan man uden at begaa nævneværdige Fejl betragte hele Kvælstofindholdet som tilhørende Æggehvidestofferne, og i Urinen findes under normale Forhold slet ingen Æggehvidestoffer, saa at hele Kvælstof-Indholdet i den altsaa skriver sig fra helt andre kvælstofholdige Stoffer, nemlig hovedsagelig fra Urinstof, i mindre Mængde fra Urinsyre og Hippursyre m. m. Da imidlertid Bestemmelser af Æggehvide-Kvælstof i den daglig producerede Gødning fra hver Forsøgsko vilde have været et uover-

kommeligt Arbejde ved Siden af de mange Bestemmelser af total Kvælstof, blev Bestemmelserne af Æggehvide-Kvælstof-Indholdet i Gødningen fra hver Forsøgsko indskrænket til Blandingsprøverne af Gødningen fra hver 6-Dages Forsøgsperiode, og Bestemmelserne af Æggehvide-Kvælstof i Foderstofferne blev udførte i Prøverne fra hver anden Indsending af Foderstofferne. Endelig blev der gentagne Gange foretaget Bestemmelser af den Kvælstofmængde i Roerne, som var til Stede deri som Salpetersyre. For hele Forsøgstiden beløb det samlede Antal Kvælstof-Bestemmelser sig til omtrent 3,400.

Foruden Kvælstofbestemmelserne blev det besluttet at foretage Bestemmelser af Fedtindholdet i Blandingsprøverne af Mælken fra hver 6-Dages Forsøgsperiode samt ligeledes i Foderstofferne paa Roerne nær, hvori der jo ikke findes nogen som helst bestemmelig Mængde af Fedtstof. Fedtbestemmelser i Gødning blev derimod opgivne, da der hidtil ikke kendes nogen paalidelig Metode til at skille de virkelige Fedtstoffer i Gødningen fra de øvrige deri værende i Æther opløselige Bestanddele.

Endelig blev det besluttet at foretage Bestemmelser af Tørstof og Aske saavel i Foderstofferne som i Gødningen og Mælken, medens Bestemmelser af disse to Bestanddele i Urinen maatte opgives paa Grund af, at det befrygtedes, at Bestemmelserne af Tørstofmængden i Urinen vilde frembyde saa store Vanskeligheder, at det ikke vilde være muligt at gennemføre dem, i alt Fald ikke i noget stort Omfang, med tilstrækkelig Nøjagtighed. Der er imidlertid næppe Tvivl om, at Oplysningerne om Tørstof- og Askeindholdet i Urinen fra Forsøgskøerne kunde have skaffet Indblik i visse Forhold vedrørende Stofskiftet hos Malkekoen, som det kunde have haft Interesse at kende.

Som det vil ses af Hovedtabellerne over Mælken i Forsøgsperioderne, er der foretaget nogle Undersøgelser over Mælkefedtets kemiske Forhold, idet der er udført Bestemmelser af Jodtallet, Brydningstallet og Mængden af flygtige Syrer i Fedtet fra Mælken fra hver Forsøgsko for hver 6-Dages Forsøgsperiode.

Angaaende de til Analyserne anvendte Fremgangsmaader bør særlig de til Kvælstof-Bestemmelserne benyttede omtales noget nærmere, da Paalideligheden af de fundne Tal vil have den største Betydning for Forsøgsresultaterne over de kvælstofholdige Stoffers Omsætning hos Malkekøer.

1. Bestemmelserne af total Kvælstof.

Angaaende Valget af Metoden til Bestemmelsen af Kvælstof-Indholdet saavel i Foderstofferne som i Gødningen, Urinen og Mælken kunde der paa Forhaand næppe være nogen Tvivl om, at den af *J. Kjeldahl* i sin Tid udarbejdede Metode maatte foretrækkes. Som bekendt gaar denne Metode ud paa, at man ved Kogning af organiske Stoffer med conc. Svovlsyre og lidt Kobberilte, efterfulgt af en Iltning med manganoversurt Kali spalter Æggehvide og andre kvælstofholdige Stoffer saa fuldstændigt, at deres hele Kvælstof-Indhold bliver overført til Ammoniak, hvis Mængde dernæst bestemmes. Det har imidlertid vist sig, at enkelte kvælstofholdige Stoffer vanskeligt lader sig omdanne til Ammoniak ved den sædvanlige *Kjeldahl*'ske Fremgangsmaade, men at dette lykkes ved at ændre Metoden noget, nemlig dels ved at sætte en større Mængde Kaliumsulfat til Blandingen af det kvælstofholdige Stof og Svovlsyren, hvorved dens Kogepunkt forhøjes (*Gunning's* Metode), og dels — og dette er sikrest — foruden Kaliumsulfat ogsaa at sætte Iltforbindelser af Kvægsølv og Kobber til Svovlsyren (*Gunning-Arnold's* Metode). I et forrige Aar publiceret Arbejde af Dr. phil. *Sørensen*, Forstander for Carlsberg Laboratoriets kemiske Afdeling, er Spørgsmaalet om, hvor vidt Kvælstofindholdet i Lysin (et af Æggehvidestoffernes Spaltningsprodukter) og lignende Forbindelser lader sig bestemme ved *Kjeldahl*'s Metode, indgaaende behandlet (Zeitschrift für physiologische Chemie, 44 B., Side 429). I dette Arbejde har Dr. *Sørensen* godtgjort, at for Lysin og andre lignende Substanser, som ved Ringslutning giver Piperidinforbindelser, kan *Kjeldahl*'s Metode ikke give det hele Kvælstofindhold, saa at *Gunning-Arnold*'s Metode maa benyttes. Sørensen anbefaler derfor ved Analysen af Proteinstoffer eller af Spaltningsprodukter fra saadanne altid først at undersøge, om en Kvælstofbestemmelse efter den sædvanlige *Kjeldahl*'s Metode giver samme Kvælstofindhold som en Bestemmelse efter den kombinerede *Gunning-Arnold*'ske Metode, og kun, hvor dette er Tilfældet, at anvende den sædvanlige *Kjeldahl*'ske Metode. I Henhold til denne Anvisning foretog vi her i Laboratoriet sammenlignende Bestemmelser af total Kvælstofindholdet i de til Forsøgene anvendte Foderstoffer samt i Gødning, Urin og Mælk efter de nævnte Metoder. De herved fundne Tal viste sig at være indbyrdes saa godt overensstemmende, at Forskellene maatte siges at ligge

inden for de Nøjagtighedsgrænser, med hvilke Kvælstofbestemmelser kan udføres efter den almindelige *Kjeldahl*'ske Metode.

Disse Oplysninger foranledigede, at vi besluttede at foretage alle Bestemmelser af total Kvælstof, som Fodringsforsøgene krævede, efter denne Metode, hvorved der sparedes det betydelig større Arbejde, der er forbundet med Udførelsen af *Gunning*'s og *Gunning-Arnold*'s Modifikation af *Kjeldahl*'s Metode. Ifølge Dr. *Sørensen*'s Angivelse bør Kogningen med conc. Svovlsyre efter *Kjeldahl*'s Metode vedligeholdes i mindst 3 Timer, en Forsigtighedsregel, der ogsaa stadig er fulgt ved alle vore Kvælstofbestemmelser.

Ved Kvælstofbestemmelser i Roer maatte der imidlertid tages Hensyn til, at en Del af Roernes Kvælstofindhold var til Stede som Salpetersyre. For at faa dette Kvælstof bestemt sammen med det øvrige Kvælstof i Roerne, benyttede vi den af *K. Ulsch* foreslaaede Fremgangsmaade, ved hvilken Roernes Indhold af Salpetersyre reduceres til Ammoniak, før Kvælstofbestemmelsen foretages. Til den afvejede Mængde af fintreven Roemasse sættes en passende Mængde reduceret Jærn (Ferrum reductum) og fortyndet Svovlsyre, hvorefter Blandingen holdes opvarmet i 3 Timer, dog uden at bringes i Kog. Den herved udviklede Brint vil da reducere al tilstedeværende Salpetersyre til Ammoniak, og Bestemmelsen af total Kvælstof foretages dernæst ved *Kjeldahl*'s Metode.

Før Fodringsforsøgene bleve paabegyndte, var det nødvendigt at faa undersøgt, med hvor stor Nøjagtighed Kvælstofindholdet i Gødningen og i Urinen lod sig bestemme. Herom manglede nemlig Laboratoriet tilstrækkelig Erfaring, hvorimod vi med Hensyn til Bestemmelser af Kvælstofindholdet i Foderstofferne havde indhøstet rige Erfaringer fra de talrige Analyser af Foderstoffer, der var bleven udførte i Aarenes Løb i Anledning af Laboratoriets hidtil udførte Fodringsforsøg. Endvidere maatte der foretages nogle Undersøgelser over, om Gødningen og Urinen lod sig opbevare i flere Dage uden at lide Tab af Kvælstof, samt om, hvis dette ikke var Tilfældet, en ringe Tilsætning af Formalin formaaede at forhindre et saadant Kvælstoftab. For at erholde Oplysning herom foretoges forud for Paabegyndelsen af de egentlige Forsøg en Række Undersøgelser af Kogødning fra Bregentved. Den opsamlede friske Gødning fra et Par Køer blandedes omhyggeligt, og deltes derefter i to Portioner; til den ene af disse sattes en passende Mængde For-

malin, og der udtoges nu to Prøver af hver Portion, som straks derefter indsendtes til Undersøgelse i Laboratoriet. Resten af Gødningen opbevaredes i lukkede Beholdere i Stalden, og efter 24 Timers Opbevaring udtoges atter af hver Portion to Prøver, som ligeledes indsendtes til Laboratoriet, hvor der af hver af disse 8 Gødningsprøver blev foretaget 3 Kvælstof-Bestemmelser. Resultaterne fra disse Undersøgelser er sammenstillede i hosstaaende Tabel.

Prøverne mrk.	1. Uden Tilsætning af Formalin.	2. Med Tilsætning af Formalin.
A. Den straks indsendte friske Gødning.		
1 og 3	0.483 pCt. Kvælstof	0.485 pCt. Kvælstof
2 og 4	0.482 — —	0.486 — —
B. Gødningen opbevaret 24 Timer i Stalden.		
5 og 7	0.479 pCt. Kvælstof	0.480 pCt. Kvælstof
6 og 8	0.480 — —	0.488 — —

Det vil af disse Tal ses, at der i Prøverne med Formalintilsætning er fundet lidt mere Kvælstof end i Prøverne uden Formalin, samt at Gødningen uden Formalintilsætning maaske havde tabt lidt af sit Kvælstofindhold under Opbevaringen i Stalden i 24 Timer. Mellem de enkelte Kvælstofbestemmelser var der for samme Prøve meget god Overensstemmelse; kun i et Tilfælde var Afvigelsen fra Gennemsnitstallet 0.008 pCt., medens denne Afvigelse for de øvrige Enkeltbestemmelser kun beløb sig til 0.002 à 0.003 pCt. over eller under Gennemsnit.

De paa lignende Maade foretagne Kvælstofbestemmelser i to Prøver Ko-Urin, den ene uden, den anden med Tilsætning af Formalin, viste ligeledes ingen nævneværdig Forskel hverken mellem Gennemsnitstallene eller de enkelte Bestemmelser, idet denne kun beløb sig til 0.001—0.003 pCt. over eller under Gennemsnit.

Det blev saa besluttet, at der under Fodringsforsøgene skulde tilsættes 3 à 5 Draaber af en 40 pCt.-holdig Formalin-Opløsning til hver enkelt af Forsøgskøernes Udtømmelser saavel af Gødning som af Urin.

2. Bestemmelsen af Æggehvide-Kvælstof.

Bestemmelserne af den Kvælstofmængde, der skriver sig fra Æggehvidestofferne, er bleven foretaget efter den af *Stutzer*

i sin Tid angivne Metode. Denne Metode har nemlig i en lang Aarrække været anvendt i Laboratoriet til de mange her foretagne Analyser af Foderstoffer, saa at vi allerede besad stor Erfaring med Hensyn til denne Bestemmelses Paalidelighed. Metoden maa anses for at give nøjagtige Resultater, og den har ogsaa i Udlandet fundet almindelig Anvendelse ved Foderstofanalyser, medens den vistnok hidtil ikke har været benyttet ved Gødningsanalyser. Af Hovedtabellerne i denne Beretning over den kemiske Sammensætning af Foderstofferne vil det fremgaa, at der er bleven udført Bestemmelser af Æggehvidekvælstof-Indholdet i alle Foderstoffer, som er anvendte til Fodringsforsøgene paa Bregentved, samt at disse Bestemmelser er foretagne for hver anden Indsendelse af Foderstofprøver. For Gødningsprøvernes Vedkommende er Bestemmelserne af Æggehvidekvælstof-Indholdet indskrænkede til Gennemsnitsprøverne af Gødningen fra hver Ko for de forskellige 6-Dages Forsøgsperioder. Der er altid foretaget Dobbeltbestemmelser af Æggehvidekvælstof-Mængden saavel i Foderstofferne som i Gødningen, og denne sidste er stedse bleven omhyggeligt sammenreven i en Morter, før Analyseprøverne udtoges. Disse Dobbeltbestemmelser har været meget godt overensstemmende, idet de som Regel ikke har afveget mere end 0.001 à 0.002 pCt. indbyrdes.

3. Bestemmelsen af Salpetersyre-Indholdet i Roerne.

Bestemmelsen af den Kvælstofmængde i Roerne, som var til Stede som Salpetersyre, blev foretaget gentagne Gange inden for det Tidsrum, Fodringsforsøgene varede. Til disse Bestemmelser blev anvendt den af *Schløssing* i sin Tid udarbejdede Fremgangsmaade, der fremdeles anses for meget paalidelig og for den eneste anvendelige, hvor Salpetersyren findes sammen med organiske Stoffer. Salpetersyre-Kvælstoffet befriedes for Kulsyre i en *Hempel*'s Kvægsølv-Absorptionspipette, og blev derefter maalt i en *Petterson*'s Luftburette med Temperatur- og Barometerkorrektion. De erholdte Resultater findes sammenstillede i hosstaaende Tabel:

Tab. XIII. Salpetersyremængden i Roer.

Undersøgelsen foretaget: Dato.	I Roerne fandtes total Kvælstof.	Det i Roerne fundne Indhold af Salpetersyre-Kvælstof.	Pr. 100 Vægtdele total Kvælstof fandtes Salpetersyre-Kvælstof.	Roerne indeholdt Salpetersyre (HNO_3).
	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
24. Oktober 1905	0.1482	0.0280	18.89	0 126
11. November —	0.1348	0.0204	15.13	0.092
4. Januar 1906.....	0.1238	0.0106	8.56	0.048
15. Januar —	0.1245	0.0104	8 35	0.047
16. Juni —	0.1595	0.0099	6.21	0.044

Af Tallene i denne Tabel fremgaar, at Salpetersyre-Indholdet i Roerne aftog stadig under deres Henliggen; i de første tre Maaneder var Tabet af Salpetersyre forholdsvis stort, senere derimod kun ringe. Medens der i Slutningen af Oktober fandtes henad 19 pCt. af total Kvælstofindholdet i Roerne som Salpetersyre, var denne Mængde aftaget til omtrent 8½ pCt. i Begyndelsen af Januar og til 6 pCt. i Midten af Juni.

Da det var af ikke ringe Interesse at faa nogen Oplysning om, hvilken Skæbne den ikke ubetydelige Mængde Salpetersyre fik, som Forsøgskøerne fortærede navnlig i et stort Roefoder, undersøgte vi gentagne Gange i Løbet af Forsøgstiden, om der fandtes Salpetersyre i Gødningen, Urinen eller Mælken; men i intet af disse Produkter var det muligt at paavise det ringeste Spor af Salpetersyre. Det samme negative Resultat erholdt vi ved Undersøgelse af Mælken og Gødningen fra Køerne paa Rosvang, hvor de benyttede Roer var endog usædvanlig rige paa Salpetersyre, idet de den 18. November 1905 indeholdt næsten ¼ pCt. Salpetersyre og i Slutningen af Januar 0.20 pCt. — Da det heller ikke er lykkedes ved de i Udlandet foretagne Undersøgelser af Ko-Urin fra et stort Roefoder at paavise det mindste Spor af Salpetersyre deri [jfr. hermed: Prof. *E. Schultze*'s Undersøgelser (Landwirthschaftl. Vesuchs-Stationen, 10 B., 1868) og de af Dr. *Paul Leichti* og Dr. *Ernst Ritter* for 2 à 3 Aar siden foretagne Undersøgelser (Zeitschrift f. anal. Chemie, 42. Aargang 1903)], og da Dr. *Orla Jensen**) heller ikke kunde paavise Salpetersyre i Mælken fra

*) Landwirthschaftliches Jahrbuch der Schweiz 1904.

Køer, der fik et stort Roefoder, maa det anses for givet, at Salpetersyren i Roerne ikke bliver udskilt som saadan igen hverken i Gødningen, Urinen eller Mælken. Hvad der bliver af den med Roefoderet fortærede Salpetersyre, derom formaar heller ikke Bregentvedforsøgene at give nogen Oplysning.

4. Bestemmelsen af den ufordøjelige Del af Foderets Kvælstof-Indhold.

Som det vil være bekendt, indeholder Gødningen altid foruden den ufordøjede Rest af de fortærede Foderstoffer en ret betydelig Mængde Æggehvidestoffer, som skriver sig fra Tarmkanalens Slimstoffer, samt en mindre Mængde kvælstofholdige Galdebestanddele m. m. For at kunne beregne den fordøjede Mængde af Foderets Kvælstofindhold maa man følgelig kende den Kvælstofmængde, der tilhører den ufordøjede Del af Foderet. Subtraheres denne Kvælstofmængde fra Gødningens hele Kvælstofindhold, faas den Kvælstofmængde, der skriver sig fra de i Gødningen indblandede Bestanddele fra Fordøjelsesorganerne, de saakaldte »Stofskifteprodukter«, som vi i det foregaaende har kaldt »Tarmkvælstof«. Til Bestemmelsen af den Kvælstofmængde, som tilhører »Stofskifteprodukterne« i Gødningen, har Prof. *Pfeiffer* i Tyskland for en Snes Aar siden foreslaaet en Fremgangsmaade, der gaar ud paa at underkaste Gødningen en kunstig Fordøjelsesproces ved Hjælp af en Fordøjelsesvædske, tilberedt af Svinemaver ved at udtrække disse med en vis Mængde fortyndet Saltsyre efter den af Prof. *Stutzer* givne Anvisning. Underkastes Gødningen en Behandling med en saadan Fordøjelsesvædske i 24 Timer ved Legemsvarme (37° C.), skulde efter *Pfeiffer*'s Formening kun de Proteinstoffer i Gødningen, som tilhører »Stofskifteprodukterne«, blive opløste (fordøjede), medens den ufordøjede Rest af Foderet ikke angribes deraf, og denne kunde dernæst fjærnes fra Opløsningen ved Filtrering og derefter renses for fremmede Bestanddele ved Udvadskning med henholdsvis Vand, Vinaand og Æther (*Pfeiffer*: »Zur Bestimmung des Stickstofs der Stoffwechselprodukte«, Journal für Landwirthschaft, 33. Jahrgang, 1885). Prof., Dr. *Gustav Kühn* har imidlertid paavist ved omhyggeligt udførte Forsøg, at denne *Pfeiffer*'s Antagelse ikke er korrekt, og at det ikke er tilladeligt at drage den Slutning

af de af *Pfeiffer* erholdte Tal for Kvælstof i »Stofskifteprodukterne«, at der ved Behandlingen af en til 2 Gram Tørstof svarende Gødningsmængde med 250 Kbctm. af *Stutzer*'s Pepsinopløsning i 24 Timer ved 37° C ikke opløses noget af den i Gødningen værende Rest af Nærings-Kvælstof, som overhovedet er fordøjeligt. Som et almengældende Resultat af *Kühn*'s Forsøg maa fastslaas, at ved Behandlingen med en Pepsinopløsning alene bliver alle saadanne kvælstofholdige Foderbestanddele bragt i Opløsning, som overhovedet kan fordøjes, saafremt der ikke som ved Skærmplanternes Frø staar særlige Hindringer i Vejen derfor. Endvidere har de fastslaaet, at Drøvtyggerne udskiller gennem Gødningen fuldstændig den i Foderet værende pepsinuopløselige Kvælstofmængde*).

Skønt altsaa den kunstige Fordøjelse af Gødningen med en Pepsin-Saltsyre-Opløsning kun kan skaffe Oplysning om, hvor meget af Foderets Kvælstofindhold der er ufordøjeligt, men derimod ikke kan oplyse om, hvor meget der er ufordøjet, besluttede vi dog at anvende denne kunstige Fordøjelse til at bestemme den ufordøjelige Del af Foderets Kvælstof, som fandtes i Forsøgskøernes Gødning, idet vi gik ud fra, at de paa denne Maade erholdte Tal maaske kunde faa Betydning ved at sammenholdes med dem, der lod sig beregne ved Hjælp af de Fordøjelighedskoefficienter for de enkelte Foderstoffers Kvælstofmængde, der blev fundne ad Beregningens Vej eller ved lignende Forsøg med den kunstige Fordøjelse af de til Fodringsforsøgene anvendte Foderstoffer. Disse kunstige Fordøjelighedsforsøg blev foretagne paa følgende Maade:

a. Forsøgene med Gødningen. Til den kunstige Fordøjelse afvejedes af hver Blandingsprøve to smaa Prøver paa omtrent 5 Gram hver. Disse to Prøver bragtes ned i Bægerglas af 300 Kbctm. Størrelse, og til hvert Glas sattes dernæst 213 Kbctm. destilleret Vand. Efter at have udrørt Gødningsprøven saa omhyggeligt som muligt i dette Vand, tilsattes 2 Kbctm. Kloroform, 5 Kbctm. af en 25 pCt.-holdig Saltsyreopløsning og endelig 25 Kbctm. af en frisk tilberedt 0.5 pCt.-holdig Pepsinopløsning, fremstillet af *Langebek*'s *Pepsinum concentratum*. Bægerglassene henstilledes dernæst tildækkede med Glasplader i en Termostat, hvis Varmegrad holdtes konstant ved 37° C. Under hyppig Omrøring henstod Bæger-

*) Die landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen, XLIV B. 1894.

glassene der i 24 Timer, hvorefter der paa ny tilsattes hvert Glas 5 Kbctm. af den 25 pCt.-holdige Saltsyre, saa at Vædsken derved kom til at indeholde 1 pCt. Saltsyre. Bægerglassene henstilledes paa ny i Termostaten, hvor de under hyppig Omrøring forblev paa ny i 24 Timer. Vædsken fjærnedes nu fra den uopløste Rest ved Filtrering gennem et tørret og vejet Filter af reneste og saavidt muligt kvælstoffrit Filtrerpapir, og efter at Resten var bleven samlet i Filtret, udvadskedes den med 150 Kbctm. kogende Vand, derefter med 140 Kbctm. Alkohol (96 pCt.-holdig) og til sidst med 100 Kbctm. Æther. Efter Tørring af Filtret med Resten ved 100° C til konstant Vægt bestemtes Kvælstofindholdet deri efter *Kjeldahl*'s Metode. Paa denne Maade fandtes altsaa baade Vægten af og Kvælstofmængden i den pepsinufordøjelige Gødningsrest. Overensstemmelsen mellem Dobbeltbestemmelser af ufordøjeligt Kvælstof var sædvanlig meget god, idet Forskellen mellem dem i Reglen faldt fra 0.001 til 0.003 pCt., den største Forskel beløb sig i et enkelt Tilfælde til 0.009 pCt.

b. Forsøgene med Foderstofferne. Fremgangsmaaden ved de kunstige Fordøjelsesforsøg med Foderstofferne var ganske den samme som ved Forsøgene med Gødningen, kun at de afvejede Mængder af Foderstofferne var noget anderledes. Af Bomuldsfrøkager, Hø og Halm brugtes til hvert Forsøg 0.75 Gram, af Roer derimod 10 Gram og af grøn Kløver og grøn Rug i frisk Tilstand 5 Gram. Ved Forsøgene med grøn Kløver og grøn Rug i tørret Tilstand anvendtes kun 0.75 Gram.

Resultaterne fra Forsøgene med den kunstige Fordøjelse af Foderstofferne findes sammenstillede i hosstaaende Tabel XIV. I de Tilfælde, hvor der er udført flere Forsøg med samme Foderstofprøve, er Gennemsnitstallene udregnede, og kun disse Gennemsnitstal findes i saa Fald opførte i Tabellen; hvor der derimod er foretaget Forsøg med forskellige Prøver af et bestemt Foderstof, altsaa Forsøg med Prøver udtagne til forskellige Tidspunkter, er Resultaterne fra hvert Forsøg opført i Tabellen. For Grøntfoderstoffernes Vedkommende er Forsøgene foretagne saavel med de friske som med de tørrede Foderstoffer.

Tab. XIV. Resultaterne fra Forsøgene med den kunstige Fordøjelse af de til Fodringsforsøgene benyttede Foderstoffer.

Foderstof.	Prøven udtaget Dato.	Vandindhold.	Kvælstofindhold		Af 100 Vægtdele Kvælstof blev fordøjet.	Antal Forsøg.
			i alt.	heraf uopløseligt i Pepsin-Saltsyre.		
		pCt.	pCt.	pCt.		
Bomuldsfrøkager:						
fra 1ste Beholdning	5. Dec. 1905	10.17	6.269	1.400	**78**	1
- 2den —	29. Marts 1906	11.27	6.720	1.302	**81**	3
Agerhø	29. — —	15.42	1.090	0.458	**58**	2
Byghalm	29. — —	10.90	0.619	0.308	**50**	2
Roer (Barres)	29. — —	87.94	0.1325	0.0162	**88**	1
	19 Maj —	86 70	0.1595	0 0255	**84**	1
Grøn Kløver:						
i frisk Tilstand	26. — —	82 82	0 502	0.104	**79**	1
- tørret do.	26. — —	13.03	2.592	0 593	**77**	1
- frisk Tilstand	30. — —	82.41	0.407	0 080	**80**	1
- tørret do.	30. — —	12.48	2 297	0.629	**73**	1
Grøn Rug:						
i frisk Tilstand	19. — —	78.89	0.301	0.059	**80**	1
- tørret do.	19. — —	6.15	1.412	0.197	**86**	1

Af Tallene i hosstaaende Tabel XIV skal her særlig henledes Opmærksomheden paa dem, der angiver, hvor meget der er bleven fordøjet ved Hjælp af Pepsin-Saltsyre af 100 Vægtdele Kvælstof i de forskellige Foderstoffer. Disse Tal, som altsaa angiver de saakaldte Fordøjelseskoefficienter for total Kvælstof i de respektive Foderstoffer, er, som det ses, indbyrdes ret forskellige. For Roerne er fundet de højeste Tal nemlig i Gennemsnit 86. For Bomuldsfrøkager og Grøntfoderstofferne i frisk Tilstand er Tallene saa godt som ens, nemlig i Gennemsnit omtrent 80. Betydeligt lavere er det fundne Tal for Agerhø, nemlig 58, men det er endnu lavere for Halm, nemlig 50. Grøn Kløver i tørret Tilstand har givet et lavere Tal end det for frisk Kløver fundne, nemlig i Gennemsnit 75 mod 79.5, medens det modsatte var Tilfældet med grøn Rug i tørret Tilstand, der nemlig har givet 86 mod 80.

Det staar endnu tilbage at paavise, med hvilken Nøjagtighed de udførte Kvælstof-Bestemmelser henholdsvis i Gødningen, Urinen og Mælken fra Forsøgskøerne er bleven udførte. For 3 af Forsøgskøerne blev der i en enkelt Periode foretaget Kvælstofbestemmelser ikke alene i den daglig producerede Gødning, Urin og Mælk, men ogsaa i Blandingsprøverne af disse for Perioden, og disse sidste Analyser kan altsaa afgive en Kontrol med de daglig udførte. De beregnede Gennemsnitstal af de daglig udførte Bestemmelser skal nemlig stemme overens med de tilsvarende i Blandingsprøverne fundne Tal. Hvor nøje dette har fundet Sted, vil ses af hosstaaende Tal.

Tab. XV. Kontrolbestemmelser.

Ko Nr.	Forsøgs-periode.		pCt. Kvælstof.		
			i Gød-ningen	i Urinen	i Mælken
68	12te 8.—13. April 1906	Beregnede Gennemsnitstal I Blandingsprøverne fundet	0.324 0.324	0.249 0.250	0.474 0.479
64	12te 8.—13. April 1906	Beregnede Gennemsnitstal I Blandingsprøverne fundet	0.426 0.430	0.737 0.736	0.487 0.485
106	10de 10.—15. Marts 1906	Beregnede Gennemsnitstal I Blandingsprøverne fundet	0.343 0.339	0.327 0.325	0.441 0.440

Det vil af disse Tal fremgaa, at Forskellen mellem de beregnede Gennemsnitstal og de direkte fundne er meget lille. For Gødningen har Tallene i et Tilfælde været nøje overensstemmende; i de andre to Tilfælde var Forskellen 0.004 pCt. Kvælstof, og i det ene af disse var det beregnede Gennemsnitstal 0.004 pCt. lavere end det direkte fundne Tal, i det andet var det omvendte Tilfældet. Naar det nu erindres, at Blandingsprøverne af Gødningen blev fremstillet ved Sammenblanding af 6 forskellige Gødningsprøver, samt at det altid er forbundet med ikke ringe Vanskelighed at faa fremstillet en fuldstændig Sammenblanding af disse, maa de erholdte Resultater betragtes som meget tilfreds-

stillende. Langt lettere er det selvfølgelig at faa fremstillet en god Blandingsprøve af flere Urin- eller Mælkeprøver. Det ses da ogsaa, at Forskellen mellem de beregnede Gennemsnitstal og de i Blandingsprøverne fundne, kun i et Tilfælde var 0.005 pCt.; i de øvrige 0.001 pCt. og 0.002 pCt.

Fordøjelighedstal.

Af den Beskrivelse af de kemiske Analyser, som findes i forrige Afsnit fremgaar, at der ved Forsøgene stræbtes henimod at finde analytiske Tal, som kunde udsige noget om Fordøjeligheden af Kvælstoffet i Foderstofferne.

Men ved Siden heraf kan der af Tallene fra selve Forsøgene udledes noget om, hvorledes Køerne har fordøjet Kvælstoffet*) dels i hele Foderet og dels i de enkelte Foderstoffer. I og for sig var det ikke Hensigten at indrette Forsøgene herpaa; men da Talmaterialet, som det nu en Gang foreligger, kan benyttes hertil, skal det her bearbejdes med dette Formaal for Øje, og da særlig for at vise, hvilken Overensstemmelse — eller Uoverensstemmelse — der fremgaar af Tallene for den kunstige (analytiske) Fordøjelse af Foderstofferne ved Opløsning i Pepsin-Saltsyre, og den, der kan udledes af selve Forsøgene.

Ved »Fordøjeligheden« af et Stof**) forstaas jo Forholdet mellem den Mængde deraf, som Dyret har fortæret, og den Mængde, som det gennem sin Tarmkanal har optaget (resorberet), og man udtrykker i Reglen dette Forhold i pCt., og kalder saa dette »Fordøjelighedstallet« eller »Fordøjelighedskoefficienten«. Har Dyret f. Eks. fortæret i alt 80 Vægtdele af et Stof og deraf optaget 60, bliver »Fordøjelighedstallet« 60 : 80 = 0.75 = 75 pCt.

Det, Dyret fortærer f. Eks. af Kvælstof, beregnes af Foderstoffernes Mængde (Vægt) og deres kemiske Sammensætning,

*) Selvfølgelig menes hermed Foderstoffernes kvælstofholdige Bestanddele; men da disse kun indgaar i Beregningerne i Forhold til deres Kvælstofindhold, kan man lige saa godt regne med Tallene for Kvælstoffet alene, som at omregne det til »Raaprotein« o. l. ved Multiplikation med en konstant Faktor (jfr. Side 18).

**) Naar vi her og i det følgende for Kortheds Skyld taler om et Foderstofs Fordøjelighed, menes altid, naar ikke andet udtrykkelig siges, Fordøjeligheden af Kvælstoffet deri (jfr. forrige Note).

saaledes som det ofte er gjort i det foregaaende. Men det Dyret optager, kan ikke bestemmes paa anden Maade end som Forskellen mellem hele den fortærede Mængde og det, der udskilles i Gødningen. Betegnes ved N hele den Kvælstofmængde, som en Ko daglig har fortæret, og ved n den Mængde, Koen deraf har udskilt i Gødningen, saa bliver $N \div n$ den optagne Kvælstofmængde og

$$\frac{N \div n}{N} = k \text{ (d. e. Fordøjelighedstallet)*)}$$

Tænker man sig nu, at der i Køernes Foder kun indgaar ét Foderstof, f. Eks. Hø, Græs o. l., saa skulde det beregnede Tal k altsaa angive et saadant Foderstofs Fordøjelighed. Dette er imidlertid ikke Tilfældet; man finder paa denne Maade altid et for lille Tal.

Sagen er nemlig den, at der i Tallet n, Gødningens Kvælstofmængde, indgaar ikke alene de ufordøjede Rester af Foderstoffernes Kvælstof, men ogsaa en Del kvælstofholdige Stoffer, som Dyrene har udskilt af deres Legeme gennem Fordøjelsesvædsker, Slim fra Tarmkanalens Vægge o. s. v., hvilket vi i det følgende for Kortheds Skyld vil sammenfatte i Betegnelsen »Tarmkvælstof«.

Lad os nu betegne de egentlige ufordøjede Rester af Foderets Kvælstof ved n_1, og Tarmkvælstoffet ved n_2, uden dog foreløbig at forudsætte andet om Størrelsen af disse, end at $n_1 + n_2 = n$; det er da klart, at der i den nys angivne Regning til Bestemmelse af et Foderstofs Fordøjelighedstal skulde indgaa Størrelsen n_1 i Stedet for n, saa at det søgte Fordøjelighedstal egentlig er:

$$\frac{N \div n_1}{N} = k_1$$

Mellem de to saaledes beregnede Fordøjelighedstal er der en Forskel, som vi vil kalde d, og som altsaa er:

$$d = k_1 \div k = \frac{N \div n_1}{N} \div \frac{N \div (n_1 + n_2)}{N} = \frac{n_2}{N}$$

Da nu n_2 og N altid er positive Størrelser, bliver Brøken altid positiv, og k_1 altsaa større end k, eller med andre Ord:

*) Den her anvendte mathematiske Form til Fremstilling af Fordøjelighedstallene er oprindelig angivet fra Forsøgslaboratoriet, hvilket bemærkes her i Anledning af, at den allerede delvis findes trykt andet Steds.

det direkte fundne Fordøjelighedstal k er altid for lille. Man har kaldt k_1 det »virkelige«, og k det »tilsyneladende« Fordøjelighedstal, og Forskellen (d) mellem dem har man kaldt Fordøjelighedens »Depression«.

Af den sidst opstillede Formel fremgaar, at naar N (Nævneren i Brøken) bliver mindre, bliver Brøken og altsaa ogsaa d større, og omvendt, hvis N bliver større, bliver d mindre, forudsat at Tælleren n_2 i begge Tilfælde er ens. Dette vil altsaa sige, at naar man formindsker et Foders Kvælstofindhold, ser det ud, som om den mindre Mængde bliver fordøjet ringere end den større, og omvendt, hvis man forøger et Foders Kvælstofindhold, ser det ud, som om Kvælstoffet fordøjes bedre og bedre, jo mere der gives deraf. I og for sig er dette jo urimeligt, og vilde medføre de besynderligste Konsekvenser, men det er da ogsaa klart, at det kun beror paa den Maade, hvorpaa de observerede Tal anbringes i Regningen.

Med Hensyn til Størrelsen n_2, Tarmkvælstoffet, fremgaar det af Forsøg, som er foretagne i Udlandet, at jo større et Foder gøres, særlig i Tørstofindhold, desto større bliver ogsaa n_2, og dette stemmer da ogsaa med, hvad der fremgaar af vore Forsøg; i og for sig er det jo ogsaa ret naturligt, at der medgaar en desto større Mængde Fordøjelsesvædske m. m., jo mere Foder der skal behandles i Tarmkanalen. Man har endvidere ment at kunne regne n_2 for proportional med Foderets Størrelse*).

Hvis man nu forøger Foderets Størrelse og dets Kvælstofmængde i samme Forhold, vil Brøken $\frac{n_2}{N}$ forblive uforandret, Størrelsen d (»Depressionen«) lige saa. En saadan ensartet Forøgelse af disse to Størrelser finder f. Eks. Sted, naar man fodrer udelukkende med større eller mindre Mængder af et enkelt Foderstof f. Eks. Hø; i saa Tilfælde gør den saakaldte »Depression« sig altsaa ikke gældende mere i det ene Tilfælde end i det andet. Hvis man derimod, som nu ved vore Forsøg, anvender flere Foderstoffer: Oljekager, Roer, Hø og Halm, og man da heri ombytter $^2/_3$ eller $^3/_4$ Pd. Oljekager med 1 Pd. Roetørstof, saa vil

*) Om man regner med Tørstofindholdet eller med hele Foderet med Drikkevandet iberegnet, gør her ingen Forskel, da det jo har vist sig, at Dyrene gennem Drikkevandet sørger for, at hele Foderets Vandindhold procentisk altid er det samme (jfr. Side 19).

Foderets Tørstofindhold forøges samtidig med, at dets Kvælstofindhold bliver mindre, og saa vil der ske en stor Nedgang i Kvælstoffets tilsyneladende Fordøjelighed.

Det i det foregaaende udviklede belyses ved Tab. XVI.

I de 4 første Kolonner af denne Tabel er opført Køernes Foder i Forsøgsperioderne; i Kol. 5 og 6 de i henholdsvis Foderet og Gødningen fundne Gram Kvælstof, altsaa de Tal, der i de foregaaende Formler er betegnede ved N og n. Heraf er i Kol. 7 beregnet N ÷ n, som altsaa angiver den Mængde Kvælstof, som tilsyneladende er optaget gennem Koens Tarmkanal, altsaa tilsyneladende fordøjet; og af Kol. 5 og 7 er atter beregnet (N ÷ n) : N = k, som multipliceret med 100 er opført i Kol. 8, og som altsaa angiver det tilsyneladende Fordøjelighedstal, udtrykt i pCt.

Det ses nu tydeligt, hvorledes dette Tal svinger op og ned, efter som der henholdsvis er flere Oljekager og færre Roer eller færre Oljekager og flere Roer i Foderet. For Ko Nr. 10 er Tallet saaledes 56 gennem de første 3 Perioder, da Foderet holdes uforandret; men straks, da der blev taget 1.50 Kg. (3 Pd.) Bomuldsfrøkager fra og lagt 18 Kg. (36 Pd.) Roer til, gik Tallet ned til 47 og 46, for derefter atter at stige lidt, da Oljekagemængden forøgedes lidt. For Ko Nr. 64, som bevarede sit Foder væsentlig uforandret gennem alle Perioder, holder Tallet sig stadig omkring ved 60, og for Ko Nr. 68 svinger det op og ned med Foderets større eller mindre Kvælstofmængde ligesom for Ko Nr. 10, og noget lignende gælder alle de øvrige Køer (Side 112).

Denne s t o r e Variation i Fordøjelighedstallene kan ikke skyldes Foderstofferne, der jo i Hovedsagen var de samme hele Tiden. En l i l l e Aarsag til Svingningerne kan søges i, at 2. Beholdning af Bomuldsfrøkager udviste en lidt større Fordøjelighed end 1. Beholdning, hvilket vi senere kommer tilbage til, og det ses da ogsaa, at for de 3 Køer Nr. 10—64 og 68, som var med i Forsøgene gennem alle Perioderne, er Tallene under ellers ens Forhold noget højere i Perioderne 8—14, da 2. Beholdning af Bomuldsfrøkager anvendtes, end i Perioderne 1—7, da 1. Beholdning blev benyttet; særlig tydeligt fremtræder dette Forhold for Ko Nr. 64. Men da Forskellen i de to Beholdningers Fordøjelighedstal, som det senere skal blive vist, kun kan anslaas til ca. 3 pCt., og Bomuldsfrøkagerne tilmed jo kun udgjorde en Del af Foderet, hvori Roer, Hø og Halm stadig var fra samme Beholdninger, kan den store Svingning i Fordøjelighedstallene, som ses

Tab. XVI. Fordøjelighedstal for Ko Nr. 10—64—68.

Ko Nr.	Forsøgsperiode, Nr.	Kilogram Foder. Bomuldsfrøkager.	Kilogram Foder. Roer eller Grønt.	Kilogram Foder. Hø.	Kilogram Foder. Halm.	Gram Kvælstof fundet i Foderet. N	Gram Kvælstof fundet i Gødningen. n	Fundet tilsyneladende fordøjet Gram. N÷n	Fundet tilsyneladende fordøjet pCt. k	Hektogram Tørstof i Foderet. T	Gram Kvælstof beregnet Tarmkvælstof. n_2	Gram Kvælstof beregnet Foderrest i Gødning n_1	Beregnet virkelig fordøjet Gram. N÷n_1	Beregnet virkelig fordøjet pCt. k_1	Tilsyneladende »Depression«. d
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	1	2.50	30.0	2.5	4.9	252	110	142	56	122	43	67	185	73	17
	2	2.50	30.0	2.5	4.9	245	108	137	56	121	42	66	179	73	17
	3	2.50	30.0	2.5	4.9	243	107	136	56	121	42	65	178	73	17
	4	1 00	48.0	2.5	4.2	164	87	77	47	123	43	44	120	73	26
	5	1.00	48.0	2.5	4.4	165	89	76	46	128	45	44	121	73	27
	6	1.25	48.0	2.5	4.7	185	95	90	49	134	47	48	137	74	25
	7	1.50	45.0	2.5	4.9	201	102	99	49	133	47	55	146	73	24
	8	2.00	37.5	2.5	5.0	238	104	134	56	129	45	59	179	75	19
	9	2.50	30.0	2.5	5.0	261	104	157	60	124	43	61	200	77	17
	10	2.50	24.0	2 5	5.0	253	100	153	61	116	41	59	194	77	16
	11	2.50	18.0	2 5	5.0	247	95	152	62	108	38	57	190	77	15
	12	1 00	18.0	2.5	5.0	148	74	74	50	96	34	40	108	73	23
	13	1.00	18.0	4.0	4.9	160	74	86	54	110	38	36	124	77	23
	14	1.00	18.0	4.0	1.0	141	58	83	59	75	26	32	109	77	18
	15	0.50	40.0	1.5	1.5	195	74	121	62	101	35	39	156	80	18
	16	—	59 9	—	—	332	83	249	75	98	34	49	283	85	10
64	1	2.50	30.0	2.5	4.9	252	107	145	58	122	43	64	188	75	17
	2	2.50	30.0	2.5	4.9	245	106	139	57	122	43	63	182	74	17
	3	2.50	30.0	2 5	4.9	243	100	143	59	122	43	57	186	77	18
	4	2.50	30.0	2.5	4.8	239	104	135	56	120	42	62	177	74	18
	5	2.50	30.0	2.5	5.0	238	101	137	58	123	43	58	180	76	18
	6	2.50	30.0	2.5	4.9	239	98	141	59	123	43	55	184	77	18
	7	2.50	30.0	2.5	4.8	243	103	140	58	123	43	60	183	75	17
	8	2.50	30.0	2.5	4.7	261	107	154	59	122	43	64	197	75	16
	9	2.50	30.0	2.5	4.9	261	99	162	62	123	43	56	205	79	17
	10	2.50	30.0	2.5	4.8	260	93	167	64	122	43	50	210	81	17
	11	2.50	30.0	2.5	4.9	262	100	162	62	122	43	57	205	78	16
	12	2.25	30.0	7.5	0	271	102	169	62	122	43	59	212	78	16
	13	2.00	30.0	2.5	4.5	224	92	132	59	117	41	51	173	77	18
	14	1.90	30.0	2.5	2.5	214	81	133	62	98	34	47	167	78	16
	15	0.50	40.0	1.0	1.0	187	66	121	65	92	32	34	153	82	17
	16	—	59.7	—	—	331	88	243	73	97	34	54	277	84	11
68	1	2.50	30.0	2.5	4.8	252	101	151	60	122	43	58	194	77	17
	2	2.00	36.0	2.5	4.9	222	100	122	55	124	43	57	165	74	19
	3	1.50	42.0	2.5	4.9	196	89	107	55	127	44	45	151	77	22
	4	1.00	48.0	2.5	4.0	163	78	85	52	122	43	35	128	78	26
	5	1.00	48.0	2.5	3.7	161	90	71	44	122	43	47	114	71	27
	6	1.25	48.0	2.5	4.0	181	90	91	50	128	45	45	136	75	25
	7	1.50	45.0	2.5	4.2	197	98	99	50	128	45	53	144	73	23
	8	1.25	45.0	2.5	4.3	193	94	99	51	126	44	50	143	74	23
	9	1.25	45.0	2.5	4.7	197	90	107	54	129	45	45	152	77	23
	10	1.25	45.0	2.5	4.6	197	92	105	53	128	45	47	150	76	23
	11	1.25	45.0	2.5	4.6	197	94	103	52	127	44	50	147	75	23
	12	1.00	45.0	7.3	0	206	91	115	56	127	44	47	159	77	21
	13	0.75	45.0	2.5	3.6	158	77	81	51	116	41	36	122	77	26
	14	0.72	45.0	2.5	2.3	151	74	77	51	104	36	38	113	75	24
	15	0.50	40.0	1.0	1.0	187	66	121	65	92	32	34	153	82	17
	16	—	59.2	—	—	329	81	248	75	97	34	47	282	86	11

Tab. XVI. Fordøjelighedstal m. m. for Ko Nr. 23—24—27—53—58 og 106.

Ko Nr.	Forsøgsperiode. Nr.	Kilogram Foder. Bomuldsfrøkager.	Roer eller Grønt.	Hø.	Halm.	Gram Kvælstof fundet i Foderet. N	i Gødningen. n	Fundet tilsyneladende fordøjet Gram. N÷n	pCt. k	Hektogram Tørstof i Foderet. T	Gram Kvælstof beregnet Tarmkvælstof. n_2	Foderrest i Gødning n_1	Beregnet virkelig fordøjet Gram. N÷n_1	pCt. k_1	Tilsyneladende »Depression«. d
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	1	2.50	30.0	2.5	4.9	252	104	148	59	122	43	61	191	76	17
	2	2.00	36.0	2.5	4.9	222	100	122	55	124	43	57	165	74	19
	3	1.50	42.0	2.5	4.7	195	95	100	51	125	44	51	144	74	23
	4	1,00	48.0	2.5	3.9	162	83	79	49	121	42	41	121	75	26
	5	1.00	48.0	2.5	3.7	161	87	74	46	122	43	44	117	73	27
	6	1.25	48.0	2.5	4.1	182	94	88	48	129	45	49	133	73	25
	7	1.50	45.0	2.5	4.5	199	99	100	50	130	46	53	146	73	23
24	8	2.50	30.0	2.5	4.8	261	104	157	60	123	43	61	200	77	17
	9	2.50	30.0	2.5	4.9	261	98	163	62	123	43	55	206	79	17
	10	2.50	30.0	2.5	4.9	260	100	160	62	123	43	57	203	78	16
	11	1.25	30.0	2.5	4.9	179	81	98	55	111	39	42	137	77	22
	12	1.00	45.0	2.5	4.7	183	85	98	54	126	44	41	142	78	24
	13	1.00	45.0	4.0	3.6	190	92	98	52	131	46	46	144	76	24
	14	1.00	45.0	4.0	1.0	178	76	102	57	109	38	38	140	79	22
	15	0.50	40.0	1.5	1.4	195	73	122	63	101	35	38	157	81	18
	16	—	59.7	—	—	332	77	255	77	96	34	43	289	87	10
53	1	2.50	30.0	2.5	4.8	251	102	149	59	121	42	60	191	76	17
	2	2.00	36.0	2.5	4.9	222	97	125	56	124	43	54	168	76	20
	3	1.50	42.0	2.5	4.3	193	91	102	53	122	43	48	145	75	22
	4	1.00	48.0	2.5	3.7	161	79	82	51	120	42	37	124	77	26
	5	0.50	54.0	2.5	3.0	134	74	60	45	119	42	32	102	76	31
	6	1.00	54.0	2.5	3.0	166	81	85	51	125	44	37	129	78	27
	7	1.50	45.0	2.5	4.0	196	89	107	55	125	44	45	151	77	22
27	8	2.50	30.0	2.5	4.7	261	98	163	62	122	43	55	206	79	17
	9	2.00	24.0	2.5	4.9	220	79	141	64	111	39	40	180	82	18
	10	1.50	18.0	2.5	5.0	178	74	104	58	99	35	39	139	78	20
	11	2.50	18.0	2.5	5.0	247	86	161	65	108	38	48	199	81	16
	12	1.00	18.0	2.5	5.0	148	67	81	55	96	34	33	115	78	23
	13	1.00	18.0	4.0	4.5	157	71	86	55	107	37	34	123	78	23
	14	1.00	18.0	4.0	1.0	141	56	85	60	75	26	30	111	79	19
	15	0.50	39.9	1.5	1.4	195	70	125	64	101	35	35	160	82	18
	16	—	59.8	—	—	332	78	254	77	97	34	44	288	87	10
58	1	2.50	30.0	2.5	4.8	251	104	147	59	121	42	62	189	75	16
	2	2.00	36.0	2.5	4.7	221	100	121	55	123	43	57	164	74	19
	3	1.50	42.0	2.5	4.7	195	90	105	54	125	44	46	149	76	22
	4	1.00	48.0	2.5	3.2	159	82	77	48	115	40	42	117	74	26
	5	0.50	48 0	2.5	3.2	129	73	56	43	113	40	33	96	74	31
	6	1.00	48.0	2.5	3.9	165	82	83	50	125	44	38	127	77	27
	7	1.50	45.0	2.5	4.5	199	96	103	52	130	46	50	149	75	23
106	8	2.50	30.0	2.5	4.9	262	106	156	60	123	43	63	199	76	16
	9	3.00	36.0	2.5	4.6	300	126	174	58	132	46	80	220	73	15
	10	1.00	48.0	2.5	4.4	182	91	91	50	127	44	47	135	74	24
	11	1.13	48.0	2.5	4.2	179	93	86	48	126	44	49	130	73	25
	12	1.12	48.0	4.0	2.6	187	97	90	48	125	44	53	134	72	24
	13	1 13	48.0	5.0	2.8	196	95	101	52	138	48	47	149	76	24
	14	1.12	48.0	5.0	0	184	100	84	46	113	40	60	124	67	21
	15	0.50	40.0	1.5	1.5	195	71	124	64	101	35	36	159	82	18
	16	—	60.0	—	—	333	77	256	77	98	34	43	290	87	10

at andrage indtil 20 pCt., ikke forklares herved. At søge Forklaringen til Variationerne i Fordøjelighedstallet i, at Dyrenes Evne til at fordøje skulde undergaa saa store Forandringer fra Periode til Periode, er i og for sig urimeligt, og dette modsiges da ogsaa af Ko Nr. 64, hvor Fordøjelighedstallene ikke svinger; derimod findes en Forklaring let og naturligt i Tarmkvælstoffet.

Vi vil nu et Øjeblik foregribe Udviklingen og antage, at Mængden af Tarmkvælstoffet er proportional med Foderets Tørstofmængde, samt at man kan regne, at der medgaar 0.35 Gram Tarmkvælstof pr. Hektogram (100 Gram) Tørstof, idet vi senere skal gøre Rede for, med hvilken Berettigelse dette sker. I Tab. XVI, Kol. 9 er nu fra Hovedtabel 5 opført Foderets Tørstofindhold, udtrykt i Hektogram, og ifølge den nysnævnte Forudsætning er, ved at multiplicere dette Tal med 0.35, beregnet Mængden af Tarmkvælstof i Gødningen, altsaa Størrelsen n_2, som er opført i Kol. 10. Ved nu at trække Tallene i Kol. 10 fra dem i Kol. 6 faas den Mængde Gødningskvælstof, som maa antages at være egentlige ufordøjede Rester af Foderets Kvælstof, altsaa Størrelsen n_1, og de saaledes fundne Tal er opførte i Kol. 11. Nu kan altsaa beregnes, hvor meget Køerne under de benyttede Forudsætninger »virkelig« har fordøjet, nemlig ved at beregne Tallet $N \div n_1$, altsaa ved at trække Tallene i Kol. 11 fra dem i Kol. 5. Disse Tal ere opført i Kol. 12, og nu beregnes atter Størrelsen $(N \div n_1) : N = k_1$, som, multipliceret med 100, altsaa bliver det »virkelige« Fordøjelighedstal; dette er opført i Kol. 13.

Det ses nu, at de »virkelige« Fordøjelighedstal i Kol. 13 saa godt som slet ikke svinger. At Tallene for 8.—14. Periode gennemgaaende er lidt større end for 1.—7. Periode, finder sin naturlige Forklaring i, hvad der ovenfor blev nævnt om den lidt forskellige Fordøjelighedsgrad af 1. og 2. Beholdning af Bomuldsfrøkager, men indenfor hver af de to Perioderækker er Tallene meget ens ikke alene fra Periode til Periode, men ogsaa fra Ko til Ko. At der maa være smaa Svingninger af Hensyn til den Nøjagtighed, hvormed der overhovedet kan observeres, er en Selvfølge, og det maa jo ogsaa tages i Betragtning, at Foderet undergaar Forskydninger i Fordøjelighed, ikke alene fordi Sammensætningen forandres ved, at Oljekager og Roer ombyttes, men ogsaa fordi Hø og Halm bl. a. paa Grund af disse Ombytninger, kommer til at udgøre en noget forskellig Del af hele Foderet, selv om Mængderne af Hø og Halm holdes konstante.

Det ses desuden, at Tallene i Kol. 13 ikke afviger meget fra 75, som jo er det Tal, der i Laboratoriets 58. Beretning er angivet som et tilnærmelsesvis rigtigt Tal, som man kan regne med for Fordøjeligheden af Kvælstoffet i de fleste Foderblandinger.

I sidste Kol. af Tab. XVI er opført Forskellen mellem de »virkelige« Fordøjelighedstal i Kol. 13 og de »tilsyneladende« i Kol. 8. Dette er altsaa den Størrelse, som i det foregaaende er kaldt d, og som angiver det, der i Almindelighed er anset for at være den »Depression« i Kvælstoffets Fordøjelighed, der fremkommer ved, at man enten formindsker Foderets Kvælstofindhold eller forøger dets Tørstofindhold, eller man gør begge Dele paa en Gang. Det ses tydeligt, hvorledes dette Tal svinger op eller ned, efter som særlig Foderets Kvælstofindhold bliver mindre eller større. Men at dette kun er noget, der skyldes, at man regner et Fordøjelighedstal ud, som ingen Realitet har, vil fremgaa af det foregaaende; »Depressionen« forsvinder ganske, saa snart Tarmkvælstoffet n_2 indføres i Beregningen paa rette Maade.

Endnu skal omtales de Tal i Tab. XVI, som angaar de Perioder, da Køerne fik Grøntfoder, altsaa 15. og 16. Periode. Det ses, at baade de tilsyneladende og de virkelige Fordøjelighedstal her er større end i de øvrige Perioder, hvad der selvfølgelig kan skyldes en større Fordøjelighed af Grøntfoderets Kvælstofindhold. Ligeledes ses det, at »Depressionen« i 16. Periode er allermindst, nemlig kun 10 à 11 pCt., samtidig med, at Foderets Kvælstofindhold er allerstørst, hvilket altsaa for saa vidt stemmer med det foregaaende. Dog maa det ikke overses, at der ogsaa her er regnet med Tallet 0.35 for Tarmkvælstoffet, og det er nok muligt, at dette Tal er for lille her, hvad vi dog ikke skal komme nærmere ind paa i denne Forbindelse.

Sluttelig bemærkes, at naar Svingningerne i Fordøjelighedstallene for væsentlig de samme Foderstoffer kan være saa store, som det fremgaar af Tab. XVI dels mellem de »virkelige« og de »tilsyneladende« og dels mellem de sidste indbyrdes, er det ikke underligt, at der i Tabeller over Fordøjelighedstal, som forefindes, kan være store Afvigelser mellem Tal, der egentlig maatte ventes at være i alt Fald nogenlunde ens, idet der ofte ikke er taget Hensyn til de ovenfor fremsatte Forhold. Men at blande »virkelige« og »tilsyneladende« Fordøjelighedstal sammen, tilmed uden at skelne mellem, om de sidste er fremgaaede af Forsøg med et større eller et mindre Kvælstofindhold i Foderet, og derefter beregne

»Gennemsnitstal« af det altsammen til Brug under alle Forhold, det er ikke tilladeligt; og dog hviler de fleste Gennemsnitsfordøjelighedstal, som angives, og som mange regner med, netop paa et saadant Grundlag.

I det foregaaende er der stadig regnet med hele Foderets Kvælstofmængde under ét. Vi vil nu ud af Talmaterialet søge at belyse, hvorledes de enkelte Foderstoffers Kvælstof er bleven fordøjet af Køerne.

I den Hensigt vil vi anvende følgende Betegnelser for de Kvælstofmængder, udtrykt i Gram, der fra de enkelte Foderstoffer indgaar i hele Foderet, nemlig:

Gram Kvælstof	i Bomuldsfrøkager	a	med	Fordøjelighedstal	x
do.	i Roer	b	—	—	y
do.	i Hø	c	—	—	z
do.	i Halm	d	—	—	u

Endvidere vil vi betegne Antallet af Hektogram Tørstof i Foderet ved e, og den Mængde Tarmkvælstof, der medgaar til 1 Hektogram Tørstof, ved v. Hele Foderets Kvælstofindhold betegnes som tidligere ved N, og Kvælstofmængden i Gødningen ligeledes som tidligere ved n. Af disse Størrelser er a-b-c-d-e-N og n observerede Størrelser, altsaa bekendte, medens x-y-z-u og v er ubekendte, hvis Værdier vi vil søge at udlede ad Beregningens Vej.

Man kan nu opstille Tallene for en Forsøgsperiode i følgende Ligning:

$$N \div (ax + by + cz + du) = n \div ev.$$

Denne Lignings Rigtighed indses ved følgende Betragtning: N er hele den Kvælstofmængde, en Ko har fortæret daglig i sit Foder. Deraf hidrører fra Oljekagerne a Gram; men naar dettes Fordøjelighedstal betegnes ved x, saa kommer ax til at betegne den Grammængde af Oljekagekvælstoffet, som Koen har optaget. Paa samme Maade betegner by—cz—du de Kvælstofmængder, Koen har optaget fra henholdsvis Roer, Hø og Halm, og Summen af de 4 Størrelser, som staar i Klammeret, er altsaa hele den Kvælstofmængde, som Koen har optaget; trækkes denne fra hele Foderets Kvælstofmængde N, faas den ufordøjede Rest, som er udskilt i

Gødningen. Heri er fundet i alt n Gram, som imidlertid ogsaa omfatter Tarmkvælstoffet. Gaar vi atter her foreløbig ud fra, at Tarmkvælstofmængden er proportional med Foderets Tørstofindhold, bliver ev et Udtryk for Gram Tarmkvælstof i Gødningen i alt, og naar altsaa ev trækkes fra n, kommer Ligningens højre Side til at udtrykke Foderets ufordøjede Rest; da det samme var Tilfældet med dens venstre Side, er Ligningen altsaa rigtig.

Ad rent arithmetisk Vej omdannes Ligningen til:

$$ax + by + cz + du \div ev = N \div n,$$

altsaa en lineær Ligning med 5 ubekendte. Af saadanne Ligninger kan der opstilles én for hver Ko i hver Forsøgsperiode, altsaa i alt 84 Ligninger, til hvilke Tallene a-b-c-d-e-N og n kan findes i Hovedtabellerne; og ved Hjælp af den Regnemaade, som kaldes »de mindste Kvadraters Metode«, kan man nu finde de bedst mulige Værdier for de ubekendte x-y-z-u og v, og hermed er altsaa fundet, hvorledes Køerne gennemsnitlig har fordøjet Kvælstoffet i hvert enkelt Foderstof, samt tillige bestemt Tallet for Gram Tarmkvælstof pr. 100 Gram Tørstof.

Uagtet denne Beregningsmaade i Virkeligheden er fuldstændig korrekt, lader den sig dog ikke i denne Form anvende paa det Talmaterialet fra vore Forsøg. Vi har prøvet at gennemføre den, men den giver ubrugelige Værdier for Hø og Halm, idet z og u bliver større end 1, altsaa Fordøjelighedstallet for disse Foderstoffer større end 100, hvilket jo er meningsløst. Grunden hertil maa særlig søges i, at de Forandringer, som blev foretaget, eller som foregik i disse to Foderstoffers Mængde, var saa smaa, at de uundgaaelige Observationsfejl kommer til at spille en alt for dominerende Rolle. Men giver Ligningerne saaledes ubrugelige Værdier for Hø og Halm, bliver Værdierne for de øvrige ubekendte ogsaa urigtige, da ifølge Regningens Natur enhver af de ubekendte er afhængig af de andre. Hvis Forsøgene havde været indrettede paa netop at finde Fordøjelighedstallene, og vi ved passende Foderforandringer havde stilet imod at faa dannet saa gode Koefficienter som muligt til Brug for den ovenfor angivne Beregningsmaade, er der ikke Tvivl om, at det ad denne Vej havde ladet sig gøre bedst muligt at bestemme de enkelte Foderstoffers Fordøjelighedstal.

Uden at forlade selve Regningsmaadens Princip vil vi nu, for at finde, hvorledes Køerne har fordøjet Kvælstoffet i de enkelte Foderstoffer, dele Talmaterialet i Grupper, og vi udvælger da først

de Perioder, som giver Midler i Hænde til at bestemme Tallet x, Bomuldsfrøkagekvælstoffets Fordøjelighedstal.

I den Hensigt opsøger vi i Hovedtabellerne saadanne Perioder, som ligger ved Siden af eller i hvert Fald i Nærheden af hverandre, og hvor hele Forskellen i Foderet bestod i en forskellig Oljekagemængde, medens Mængderne af Roer, Hø og Halm var uforandrede. Eksempelvis anføres 11. og 12. Periode for Ko Nr. 10.

Gram Kvælstof:	ialt.	i Bomulds-frøkager.	i Roer.	i Hø.	i Halm.	i Gød-ning.	Hgr. Tørstof.
Ko Nr. 10.	N	a	b	c	d	n	e
11. Periode ...	247	166	24	26	31	95	108
12. — ...	148	66	24	27	31	74	96
Forskel	99	100	0	÷ 1	0	21	12

Ved altsaa fra 11. til 12. Periode at formindske Kvælstofmængden, som hidrørte fra Oljekagerne, fra 166 til 66 Gram, gik Kvælstofmængden i Gødningen ned fra 95 til 74 Gram, og Gødningens Tørstofmængde gik fra 108 Hektogram ned til 96. Ser vi foreløbig bort fra det ene Gram Forskel i Høets Kvælstofmængde, haves nu med de tidligere benyttede Betegnelser følgende Ligning:

$$100\,x \div 12\,v = 99 \div 21 = 78.$$

Det fremgaar altsaa heraf, at en Bestemmelse af Fordøjelighedstallet for Bomuldsfrøkagerne ikke kan findes alene; Tallet for Tarmkvælstoffet gaar af sig selv med ind i Regningen; og det samme vilde være Tilfældet over for Bestemmelsen af et hvilket som helst Stofs Fordøjelighedstal. Men alligevel er det nu opnaaet at faa de ubekendtes Antal reduceret fra 5 til 2, og tilmed er de blevne udelukkede, hvis Bestemmelse falder usikrest. Af saadanne Ligninger kan opstilles de, der indgaar i Tab. XVII.

Før disse omtales, maa der gøres en Bemærkning om den lille Forskel, som ovenfor ses at være fremkommen for Hø.

Om man end tilvejer Dyrene et Foder, som nu f. Eks. Hø, i ganske nøjagtig ens Mængder fra Periode til Periode, er det umuligt at forhindre, at der alligevel opstaar en Forskel i de deri indeholdte Næringsstoffers, specielt Kvælstoffets, Mængde som en Følge af de Forskydninger, der stadig finder Sted i Foderstoffets kemiske Sammensætning, og som er omtalt Side 24. Selv om disse Forskelle kun er smaa, bør der ved Beregningen tages Hensyn til dem. Der er ikke Tvivl om, at mange, andre Steder udførte For-

døjelighedsforsøg, har Brist her, idet man har nøjedes med at foretage én Analyse af hvert af de benyttede Foderstoffer og ikke taget med i Betragtning, at selv en lille Forskydning i Analysen i mange Tilfælde kunde bevirke ikke ringe Forandringer i de søgte Fordøjelighedstal.

Dersom vi nu kendte Fordøjelighedstallet for det anvendte Hø, (altsaa den Størrelse, som ovenfor er betegnet ved z), saa havde vi blot at multiplicere Forskellen i Høets Kvælstofmængde med dette Tal og derefter regne videre; men Høets Fordøjelighedstal er jo netop ét af dem, der søges om. Da den Forskel, det her drejer sig om, jo dog er f o r h o l d s v i s lille, vil det ikke kunne bevirke nogen synderlig Fejl, om vi her for Høets Fordøjelighed vælger et t i l n æ r m e t Tal, og da vi ved den kunstige Fordøjelse her har fundet Tallet 58, gaar vi ud fra dette, idet vi vælger to Tal, et paa hver Side af 58, hvorved vi tillige opnaar en Slags Kontrol med de Fejl, der fremkommer ved at regne med et tilnærmet Tal; vi benytter da Tallene 60 og 50.

Den ovenfor fremsatte Ligning skulde jo strengt taget være:

$$100\,x \div 1\,z \div 12\,v = 78;$$

men vælger vi nu z = 0.60 eller 0.50, bliver Ligningen:

$$100\,x \div 12\,v = 78.6 \text{ eller } 78.5.$$

Havde vi som Eksempel valgt to andre Forsøgsperioder end de benyttede 11. og 12. for Ko Nr. 10, kunde der være lignende Korrektioner at foretage i Tallet paa højre Side af Lighedstegnet ogsaa for smaa Forskelle i Roer og Halm; ogsaa her vælge vi da to tilnærmede Fordøjelighedstal med en indbyrdes Afstand af 10, som ligger i Nærheden af de ved den kunstige Fordøjelse fundne. For Roer vælges her Tallene 90 og 80, og for Halm Tallene 50 og 40.

I Tab. XVII er nu fra Hovedtabellerne samlet Tallene for de Perioder, som kan bruges til de her angivne Beregninger. Nogle Steder, hvor Tallene vilde blive særlig smaa, har vi slaaet to Perioder sammen.

I 1. Kolonne af Tab. XVII er opført de Perioder, fra hvilke Tallene hidrører; i Kol. 2—5 den Forskel, der for disse Perioder findes i de Kvælstofmængder, Køerne har fortæret henholdsvis i Oljekager, Roer, Hø og Halm. Tallene i Kol. 3—5 skulde jo egentlig alle være 0, men er de ikke = 0, er der regnet med dem som ovenfor angivet ved at gaa ud fra de tilnærmede Fordøjelighedstal. I Kol. 6 er opført Forskellen i Hektogram Tørstof,

Tab. XVII. Til Beregning af Fordøjelighedstal for Bomuldsfrøkager.

Ko Nr.	I Regningen indgaar Periode Nr.	Forskel i Gram Kvælstof: i Bomuldsfrøkager.	i Roer.	i Hø.	i Halm.	Hektogram Forskel i Tørstof.	Gram Forskel i N ÷ n: iagttaget.	korrigeret for: den højere Grænse.	den lavere Grænse.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	6.÷ 4. og 5.	27	4	1	11	17	27	17	19
	7.÷ 4. og 5.	63	÷ 2	1	11	15	45	41	42
	11.÷12.	100	0	÷ 1	0	12	78	79	79
23	6.÷ 4. og 5.	27	4	÷ 1	11	15	23	15	16
	7.÷ 4. og 5.	63	÷ 2	1	13	17	47	42	43
24	11.÷12.	82	1	÷ 1	÷ 1	12	62	62	62
53	6.÷ 5.	30	1	0	1	6	25	24	24
	7.÷ 4.	31	÷ 1	0	5	5	25	23	24
27	11.÷10.	67	0	1	1	9	57	56	56
	11.÷12.	100	0	÷ 1	0	12	80	81	81
68	6.÷ 4. og 5.	27	4	÷ 1	8	12	26	19	20
	7.÷ 4. og 5.	63	÷ 2	1	8	12	42	39	40
58	4.÷ 5.	32	÷ 1	0	÷ 1	2	21	22	22
	6.÷ 5.	30	1	÷ 1	6	12	27	24	24
	7.÷ 4.	31	÷ 1	0	10	15	26	22	23
	7.÷ 5.	63	÷ 2	0	9	17	47	44	45
	7.÷ 6.	33	÷ 3	1	3	15	20	21	21

og i Kol. 7 Forskellen i Gram Kvælstof i Størrelsen N ÷ n. I de to sidste Kol. er Tallene i Kol. 7 korrigerede med Hensyn til Differenserne i Kol. 3—5 som ovenfor omtalt, dels for den højere Grænse (Kol. 8) af de tilnærmede Tal, altsaa 90—60—50, og dels for den lavere Grænse (Kol. 9): 80—50—40 henholdsvis for Roer, Hø og Halm.

Af Tallene i hver Linje i Tab. XVII kan nu dannes en Ligning, nemlig:

af 1. Linje: 27 x ÷ 17 v = 17 eller 19*)
- 2. — : 63 x ÷ 15 v = 41 — 42
o. s. v.

Naar disse 17 Ligninger behandles efter »de mindste Kvadraters Metode«, fører de til følgende to »Normalligninger«:

*) I Udregningerne er der alle Vegne regnet med 1 Decimal i Tallene paa højre Side af Lighedstegnet.

$$55111\,x \div 10407\,v = 40809 \text{ eller } 41193$$
$$\div 10407\,x + 2577\,v = \div 7462 \;—\; \div 7601,$$

og af disse Ligninger udledes dernæst de to »transformerede Ligninger«:

$$x \div 0.1884\,v = 0.7405 \text{ eller } 0.7475$$

og $v = 0.398 \;—\; 0.287,$

som atter giver $x = 0.816 \;—\; 0.802.$

De saaledes fundne Tal for x = 0.816 eller 0.802, som udtrykte i pCt. bliver henholdsvis 81.6 og 80.2, er altsaa Udtryk for, hvorledes Køerne har fordøjet Kvælstoffet i Bomuldsfrøkagerne. Det ses, at der her er fundet meget nær samme Tal for den højere og den lavere Grænse af de Korrektioner, som foran er omtalt, saa at det altsaa ikke kan have bevirket nogen synderlig Fejl i Resultatet, at vi har regnet med tilnærmede Tal for de smaa Forskelle i Roer, Hø og Halm. Selv om vi til Ydergrænser havde valgt endnu mere forskellige Tal, vilde dette kun have bevirket ganske smaa Forskydninger i de for Bomuldsfrøkagerne fundne Fordøjelighedstal. Disse Tal maa altsaa anses for ret sikre, og dette bekræftes yderligere ved at beregne »Middelfejlen« paa x, som bliver $m_x = 0.03$, eller 3 pCt.

Da der nu ved den kunstige Fordøjelse af Bomuldsfrøkagerne, som blev foretaget i Laboratoriet, fandtes Fordøjelighedstal 78 à 81 (se Tab. XIV), saa fremgaar det heraf, at Køerne meget nær har fordøjet af Bomuldsfrøkagernes Kvælstofindhold de Mængder, der ved den kunstige Fordøjelse viste sig at være fordøjelige.

Men medens saaledes Tallet x er fremgaaet med ret stor Sikkerhed af Ligningerne, gælder det samme ikke Tallet v, som skal angive Gram Tarmkvælstof pr. 100 Gram Tørstof. Det ses for det første, at Tallet er fundet ret forskelligt for de to Grænser, men derhos findes det at være behæftet med en Middelfejl $m_v = 0.14$, hvilket er meget, da denne Middelfejl jo kommer til at udgøre 40 à 50 pCt. af selve Tallet*). Aarsagen hertil kan søges flere Steder, men en væsentlig Grund er vistnok den, at Forudsætningen om, at Tarmkvælstofmængden er proportional med Tørstofmængden ikke holder Stik i hele sin Strenghed. Der er ikke

*) Ved Forsøg, som er foretaget andre Steder, er Tarmkvælstoffets Mængde ligeledes fundet meget varierende. Se f. Eks. Kellner: Die Ernährung der landwirtschaftlichen Nutztiere. De af Kellner anførte Tal gælder pr. 100 Gram fordøjet Tørstof; skal vore Tal jævnføres hermed, maa de multipliceres med ca. 1,5.

Tvivl om, at en større Tørstofmængde i Foderet betinger en større Mængde Tarmkvælstof, men Proportionalitet er der vistnok ikke; rimeligvis er det saaledes, at Tarmkvælstoffets Mængde tillige er afhængig af selve Foderets Kvælstofmængde, i alt Fald er der noget i vort Forsøgsmateriale, som tyder herpaa. Vi skal ikke her komme nærmere ind paa dette Spørgsmaal, men blot bemærke, at hvis Sagen ligger saaledes, saa er der Udsigt til, at det bliver rigtigere at se Tarmkvælstoffets Mængde i Forhold til Foderets Størrelse, udtrykt i Foderenheder med de *Fjord*'ske Erstatningstal som Grundlag, end som at se det i Forhold til Foderets Tørstofmængde.

I det foregaaende har vi regnet med Tallet 0.35 for Tarmkvælstoffet; dette Tal ligger mellem de ovenfor fundne, men det er selvfølgelig ret vilkaarligt, at vi har valgt netop dette Tal. I de Opstillinger og Udregninger, som er foretagne i Tab. XVI, passer Tallet 0.35 meget godt ind; dog skal bemærkes, at de Slutninger, vi dér gjorde paa Grundlag af Tab. XVI, ikke forandres, selv om vi havde regnet med et Tal for Tarmkvælstoffet, som var noget større eller mindre end Tallet 0.35; Tallene i de tre sidste Kolonner vilde da være blevne henholdsvis noget større eller mindre over hele Linjen, uden at deres indbyrdes Forhold vilde være bleven synderlig forrykket.

En Hovedgrund til, at Fordøjelighedstallet for Kvælstoffet i Bomuldsfrøkagerne fremgaar med saa stor Sikkerhed af Talmaterialet, som det gør, er den, at der her gennemgaaende regnes med forholdsvis store Tal, saa at Arbejdsfejl m. m. faar en forholdsvis ringe Indflydelse paa Resultatet. Men saaledes er Forholdet ikke, naar der skal beregnes et tilsvarende Tal for Roerne; thi medens der fra Periode til Periode kunde være en Forskel af indtil 100 Gram daglig pr. Ko i Oljekagernes Kvælstofindhold, saa er der ved Roerne ikke større Forskel end højest 20 Gram, selv om Forskellen i selve Roemængden er 30 Pd. daglig pr. Ko. Lad os nu tænke os, at Oljekagernes Fordøjelighedstal i et givet Tilfælde skal fremgaa af Tallene 60 Gram Forskel i Foderet og 48 Gram Forskel i Gødningen, altsaa ved at regne 48 : 60 = 80 pCt., og der nu, som tidligere angivet, maa tages i Betragtning, at vi ikke kan regne med, at Tallene for Gram Kvælstof i Foder og Gødning er bestemte med større Nøjagtighed end 1 Gram, saa kunde den nys angivne Regning 48 : 60 = 80 pCt., lige saavel være bleven 49 : 59 = 83 pCt. eller 47 : 61 = 77 pCt., altsaa en

Forskel af 6 pCt. mellem disse Ydergrænser. Men var Talen om Roer, og vi der paa samme Maade som ovenfor skulde regne med f. Ex. 16 : 20 = 80 pCt., saa vilde en Fejl af 1 Gram kunne bringe Tallene til at blive: 17 : 19 = 89 pCt. eller 15 : 21 = 71 pCt., altsaa med en Forskel mellem de samme Ydergrænser af 18 pCt.

Men en lignende Indflydelse, som det her er paavist, at Arbejdsfejlen kan øve, kan ogsaa søges i en Fejl i Bestemmelsen af Tarmkvælstoffet; medens en saadan kun øver forholdsvis ringe Indflydelse paa Tallet for Bomuldsfrøkager, kan det øve en stor Indflydelse paa Tallet for Roer. Det er derfor ikke underligt, at man i Tabeller over Kvælstoffets Fordøjelighed finder store Svingninger i Tallene for de Foderstoffer, som kun indeholder lidt Kvælstof; dette behøver slet ikke at betyde, at saadanne Svingninger virkelig har været til Stede i de Foderstoffers Fordøjelighed, hvorom Talen er, det kan simpelt hen være, og er rimeligvis i de fleste Tilfælde kun et Udtryk for, at det nu en Gang ikke er muligt at arbejde med større Nøjagtighed.

At dette forholder sig saaledes, fremgaar tydeligt af Forsøgene paa Bregentved. Hvis vi af Talmaterialet udvælger de Forsøgsperioder, som kan tjene til at belyse, hvorledes Køerne har fordøjet Kvælstoffet i Roerne, paa lignende Maade som det var Tilfældet med Bomuldsfrøkagerne i Tab. XVII, og vi deraf udregner Fordøjelighedstal, vil der kunne fremkomme meget store Svingninger, ikke alene fra Ko til Ko, men ogsaa for samme Ko fra Periode til Periode; ja Svingningerne kan i mange Tilfælde endog være saa store, at det ser ganske meningsløst ud. Grunden til disse Svingninger kan absolut ikke søges i selve Roernes Fordøjelighed; thi det var samme Avl og samme Beholdning heraf, som der blev fodret med fra Dag til Dag, og som tilmed viste meget nær uforandret ens kemisk Sammensætning gennem hele Forsøget. Grunden kan heller ikke søges hos Køerne, da det jo dog vilde være ret urimeligt, om samme Ko under ganske ens ydre Forhold og tillige ofte ved ganske ens Foderblandinger skulde snart fordøje f. Ex. 100 pCt. af Roernes Kvælstof og snart kun 50 pCt. tilmed naar Koen fordøjede hele Foderets Kvælstofindhold ens i begge Tilfælde. Der bliver ingen anden Forklaring mulig, end at det hele skyldes, at Fordøjelighedstal for Kvælstoffet nu en Gang ifølge Sagens Natur ikke kan bestemmes med nogen synderlig Nøjagtighed ved Forsøg med Køer, naar Talen er om Foderstoffer, der kun indeholder forholdsvis lidt deraf.

Vi skal ikke komme ind paa de ret vidtløftige Beregninger, som hører herhen, men blot bemærke, at i de fleste Tilfælde grupperer de Fordøjelighedstal for Roer, som fremgaar af Beregningen, sig inden for Grænserne 75—95; og hver Gang et saadant Tal svinger ud over disse Grænser, selv om det er meget, kan man altid ved ganske smaa Forskydninger i Tallene for Oljekager eller Tarmkvælstoffet, indenfor de ved Middelfejlen for x og v (Side 120) afstukne Grænser, bringe Roetallet til at ligge inden for Grænserne 80 à 90. Da nu Tallet for den kunstige Fordøjelse af Roer er fundet at være ca. 84—88, er der talmæssigt set intet, der taler imod den Antagelse, at Køerne ogsaa over for Roerne har fordøjet saa stor en Del af disses Kvælstof, som ved den kunstige Fordøjelse er fundet fordøjeligt.

Angaaende Hø og Halm er der ved den kunstige Fordøjelse fundet henholdsvis 58 og 50 pCt. af deres Kvælstof fordøjeligt. Hvor meget Køerne her har fordøjet, kan ikke sikkert udledes af Talmaterialet, dog skal her anføres, at naar vi danner de Side 116 omtalte 84 Ligninger for alle Køerne i alle Perioder og heri indsætter Værdierne 0.81 for Bomuldsfrøkager, 0.86 for Roer og 0.35 for Tarmkvælstoffet og dernæst omregner Ligningerne for Bestemmelse af z og u, faas følgende to »Normalligninger«:

$$73524\,z + 50524\,u = 69698$$
$$50524\,z + 52246\,u = 55910$$

Heri betyder z Høets og u Halmens Kvælstofs Fordøjelighedstal. Ved Ligningernes Løsning findes $z = 0.64$, $u = 0.46$. Middelfejlen er i begge Tilfælde 0.04.

Som det vil ses, stemmer ogsaa disse to Tal helt godt med Tallene for den kunstige Fordøjelse.

Da det altsaa har vist sig, at Tallene fra den kunstige Fordøjelse af Foderstofferne, ved Opløsning i Pepsin-Saltsyre, stemmer godt med de Fordøjelighedstal, der med nogenlunde Sikkerhed kan udledes af selve Forsøgene, nemlig Tallene for Oljekagerne, og da endvidere de Tal, der af Forsøgene kan udledes om Fordøjeligheden af Roer, Hø og Halm, ikke er i Modstrid med Tallene fra den kunstige Fordøjelse af disse Foderstoffer, selv om de, paa Grund af den Usikkerhed, hvormed deres Bestemmelse ad Forsøgsvejen nu en Gang er behæftet, kun i uegentlig Forstand kan siges at stemme dermed, — saa ligger det nær

Tab. XVIII. Sammenligning mellem „fordøjeligt“ og „fordøjet“ Kvælstof.

Ko og Periode Nr.		Gram Kvælstof: i Foderet ialt	Beregnet »fordøjeligt« ved Opløsning i Pepsin-Saltsyre: fra Bomuldsfrøkager.	fra Roer.	fra Hø.	fra Halm.	»fordøjeligt« ialt.	»fordøjet« ialt.	Gram Forskel mellem »fordøjet« og »fordøjeligt«.	Fordøjelighedstal: beregnet efter »fordøjeligt«.	beregnet efter »fordøjet«.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ko Nr 10.	1	252	123	36	14	14	187	185	÷ 2	74	73
	2	245	122	34	13	13	182	179	÷ 3	74	73
	3	243	122	33	13	13	181	178	÷ 3	74	73
	4	164	48	50	13	11	122	120	÷ 2	74	73
	5	165	48	50	12	13	123	121	÷ 2	75	73
	6	185	58	52	12	15	137	137	0	74	74
	7	201	72	49	13	15	149	146	÷ 3	74	73
Gennemsnit		208	85	43	13	13	154	152	÷ 2	74	73
	8	238	110	42	14	15	181	179	÷ 2	76	75
	9	261	134	34	16	15	199	200	+ 1	76	77
	10	253	134	28	15	15	192	194	+ 2	76	77
	11	247	134	21	15	16	186	190	+ 4	75	77
	12	148	54	21	16	16	107	108	+ 1	72	73
	13	160	53	21	25	15	114	124	+10	71	77
	14	141	54	21	25	3	103	109	+ 6	73	77
Gennemsnit		207	96	27	18	14	155	158	+ 3	74	76
Ko Nr. 64.	1	252	123	36	14	14	187	188	+ 1	74	75
	2	245	122	34	13	13	182	182	0	74	74
	3	243	122	33	13	13	181	186	+ 5	74	77
	4	239	122	31	13	13	179	177	÷ 2	75	74
	5	238	119	32	13	14	178	180	+ 2	75	76
	6	239	117	32	12	16	177	184	+ 7	74	77
	7	243	120	33	13	15	181	183	+ 2	74	75
Gennemsnit		243	121	33	13	14	181	183	+ 2	74	75
	8	261	138	34	14	14	200	197	÷ 3	77	75
	9	261	134	34	16	15	199	205	+ 6	76	79
	10	260	134	35	15	15	199	210	+11	77	81
	11	262	135	34	16	15	200	205	+ 5	76	78
	12	271	121	34	49	0	204	212	+ 8	75	78
	13	224	106	35	16	13	170	173	+ 3	75	77
	14	214	106	35	16	8	165	167	+ 2	77	78
Gennemsnit		250	125	34	20	12	191	196	+ 5	76	78
Ko Nr. 68.	1	252	123	36	14	14	187	194	+ 7	74	77
	2	222	98	41	13	13	165	165	0	74	74
	3	196	73	46	13	13	145	151	+ 6	74	77
	4	163	48	50	13	11	122	128	+ 6	75	78
	5	161	48	50	12	11	121	114	÷ 7	75	71
	6	181	58	52	12	13	135	136	+ 1	75	75
	7	197	72	49	13	13	147	144	÷ 3	75	73
Gennemsnit		196	74	46	13	13	146	147	+ 1	74	75
	8	193	69	51	14	13	147	143	÷ 4	76	74
	9	197	67	52	16	14	149	152	+ 3	76	77
	10	197	67	53	15	14	149	150	+ 1	76	76
	11	197	67	52	15	14	148	147	÷ 1	75	75
	12	206	54	52	48	0	154	159	+ 5	75	77
	13	158	40	53	15	11	119	122	+ 3	75	77
	14	151	40	53	16	7	116	113	÷ 3	77	75
Gennemsnit		186	58	52	20	10	140	141	+ 1	75	76

Tab. XVIII. (fortsat.)

Ko og Periode Nr.		Gram Kvælstof: i Foderet ialt.	Beregnet »fordøjeligt« ved Opløsning i Pepsin-Saltsyre: fra Bomuldsfrøkager.	fra Roer.	fra Høø.	fra Halm.	»fordøjeligt« ialt.	»fordøjet« ialt.	Gram Forskel mellem »fordøjet« og »fordøjeligt.	Fordøjelighedstal: beregnet efter »fordøjeligt«	beregnet efter »fordøjet«.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ko Nr. 23.	1	252	123	36	14	14	187	191	+ 4	74	76
	2	222	98	41	13	13	165	165	0	74	74
	3	195	73	46	13	12	144	144	0	74	74
	4	162	48	50	13	10	121	121	0	75	75
	5	161	48	50	12	11	121	117	÷ 4	75	73
	6	182	58	52	12	13	135	133	÷ 2	74	73
	7	199	72	49	13	14	148	146	÷ 2	74	73
Gennemsnit		196	74	46	13	13	146	145	÷ 1	74	74
Ko Nr. 24.	8	261	138	34	14	14	200	200	0	77	77
	9	261	134	34	16	15	199	206	+ 7	76	79
	10	260	134	35	15	15	199	203	+ 4	77	78
	11	179	67	34	16	15	132	137	+ 5	73	77
	12	183	54	52	16	15	137	142	+ 5	75	78
	13	190	53	53	25	11	142	144	+ 2	75	76
	14	178	54	53	26	3	136	140	+ 4	76	79
Gennemsnit		216	91	42	18	13	164	168	+ 4	76	78
Ko Nr. 53.	1	251	123	36	14	14	187	191	+ 4	75	76
	2	222	98	41	13	13	165	168	+ 3	74	76
	3	193	73	46	13	11	143	145	+ 2	74	75
	4	161	48	50	13	10	121	124	+ 3	75	77
	5	134	23	57	12	9	101	102	+ 1	75	76
	6	166	47	58	12	9	126	129	+ 3	76	78
	7	196	72	49	13	12	146	151	+ 5	74	77
Gennemsnit		189	69	48	13	11	141	144	+ 3	75	76
Ko Nr. 27.	8	261	138	34	14	14	200	206	+ 6	77	79
	9	220	107	28	16	15	166	180	+14	75	82
	10	178	80	21	15	15	131	139	+ 8	74	78
	11	247	135	21	15	16	187	199	+12	76	81
	12	148	54	21	16	16	107	115	+ 8	72	78
	13	157	53	21	25	13	112	123	+11	71	78
	14	141	54	21	26	3	104	111	+ 7	74	79
Gennemsnit		193	89	24	18	13	144	153	+ 9	74	79
Ko Nr. 58.	1	251	123	36	14	14	187	189	+ 2	75	75
	2	221	98	41	14	12	165	164	÷ 1	74	74
	3	195	73	46	14	12	145	149	+ 4	74	76
	4	159	48	50	13	9	120	117	÷ 3	75	74
	5	129	23	51	13	9	96	96	0	74	74
	6	165	47	52	12	12	123	127	+ 4	75	77
	7	199	72	49	13	14	148	149	+ 1	74	75
Gennemsnit		188	69	47	13	12	141	142	+ 1	74	75
Ko Nr. 106.	8	262	138	34	14	15	201	199	÷ 2	77	76
	9	300	160	41	16	14	231	220	÷11	77	73
	10	182	54	56	15	13	138	135	÷ 3	76	74
	11	179	51	55	15	13	134	130	÷ 4	75	73
	12	187	51	55	26	8	140	134	÷ 6	75	72
	13	196	51	56	30	9	146	149	+ 3	74	76
	14	184	52	56	33	0	141	124	÷17	77	67
Gennemsnit		213	80	51	21	10	162	156	÷ 6	76	73

at undersøge, hvilken Overensstemmelse — eller muligvis Uoverensstemmelse — der er mellem Tallene i Tab. XVI, der jo udtrykker, hvorledes Køerne virkelig har fordøjet hele Foderet under ét, og tilsvarende Tal for hele Foderets Fordøjelighed, beregnede alene paa Grundlag af den kunstige Fordøjelse af de enkelte Foderstoffer. Dette er gjort i Tab. XVIII.

I 1. Kolonne af denne Tabel er opført Gram Kvælstof i Foderet i alt; i Kol. 2—5 er, ved at multiplicere Tallene for Gram Kvælstof i Bomuldsfrøkager, Roer, Hø og Halm med de analytiske Fordøjelighedstal, beregnet de Mængder af Kvælstof, som i Henhold hertil maa anses for at være »fordøjeligt«, og hele den saaledes fundne Kvælstofmængde er derefter opført i Kol. 6. Fra Tab. XVI Kol. 12 er dernæst overført til Tab. XVIII Kol. 7 de Tal, som angiver, hvad der under de i Tab. XVI benyttede Forudsætninger er fundet at være »fordøjet«, og i Kol. 8 er derefter opført Forskellen mellem Tallene i Kol. 6 og 7 paa den Maade, at der er skrevet + foran Forskellen, naar der er fordøjet mere, ÷ naar der er fordøjet mindre, end der var beregnet fordøjeligt. Endelig er i Kol. 9 beregnet Fordøjelighedstal paa Grundlag af Tallene i Kol. 1 og 6, og i Kol. 10 er fra Tab. XVI overført de dèr beregnede Fordøjelighedstal.

Det ses nu, at Tallene i Kol. 6 og 7 stemmer godt overens, saa at Differenserne i Kol. 8 gennemgaaende er smaa, og ligeledes stemmer de to Rækker Fordøjelighedstal i Kol. 9 og 10 godt overens, hvoraf altsaa fremgaar, at de for de enkelte Foderstoffer fundne analytiske Fordøjelighedstal kan betragtes som et godt Udtryk for Foderstoffernes Fordøjelighed, idet de angiver meget nær, hvorledes Køerne har fordøjet Foderstofferne. At Differenserne i Kol. 8 i det overvejende Antal Tilfælde er +, og at ligeledes Tallene i Kol. 10 gennemgaaende er lidt større end de i Kol. 9, vil blot sige, at Tallene for den kunstige Fordøjelse maa betragtes som værende lidt for lave; men det drejer sig ikke her om mere, end at nogle faa Enheder højere i f. Eks. Tallene for Hø og Halm kunde have bragt Balance til Veje.

Gennemsnitstallene i Tab. XVIII, som er udregnede for hver enkelt Ko og for hver enkelt af de to Forsøgsrækker, skal ikke tjene til andet end at vise i kort Overblik Overensstemmelsen mellem Tallene i Kol. 6 og 7 indbyrdes og ligeledes mellem Tallene i Kol. 9 og 10 indbyrdes. Samles disse Gennemsnitstal under ét, faas:

				Gram Kvælstof			Fordøjelighedstal beregnet efter	
				»fordøjeligt«.	»fordøjet«.	Forskel.	»fordøjeligt«.	»fordøjet«.
Ko Nr.	10	1.	Forsøgsrække	154	152	÷ 2	74	73
—		2.	—	155	158	+ 3	74	76
—	64	1.	—	181	183	+ 2	74	75
—		2.	—	191	196	+ 5	76	78
—	68	1.	—	146	147	+ 1	74	75
—		2.	—	140	141	+ 1	75	76
—	23	1.	—	146	145	÷ 1	74	74
—	24	2.	—	163	168	+ 4	76	78
—	53	1.	—	141	144	+ 3	75	76
—	27	2.	—	144	153	+ 9	74	79
—	58	1.	—	141	142	+ 1	74	75
—	106	2.	—	162	156	÷ 6	76	73
			Gennemsnit	155	157	+ 2	75	76

De største Afvigelser findes for Køerne Nr. 27 og 106. Den første har fordøjet mere end beregnet, den sidste mindre, hvilket for denne Koes Vedkommende rimeligvis skyldes, at den, som før nævnt, ikke var helt rask under den største Del af Forsøget.

Tab. XVIII giver os Midler i Hænde til yderligere at belyse det tidligere berørte Forhold, som er kaldt »Depressionen« i Kvælstoffets Fordøjelighed. Hvis nemlig Differenserne i Kol. 8 grupperede sig saaledes, at Tallene med + foran særlig faldt sammen med høje Tal i 1. Kolonne, ÷ med lave, saa vilde dette tyde paa en »Depression«, uagtet denne endda vilde blive af ringe Størrelse paa Grund af, at Tallene i Kol. 8 er smaa. Men nu viser blot et ganske flygtigt Blik paa Kol. 8, at Tallene i k k e grupperer sig som nævnt. For yderligere at undersøge dette, tænker vi os alle Tallene i 1. Kolonne ordnede efter Størrelse og ud for hvert tilføjet Tallene i Kol. 8, 9 og 10. Deler vi derefter det saaledes opstillede Talmateriale i 4 Grupper, faas følgende:

1. Kol.	8. Kol.	9. Kol.	10. Kol.	Forskel.
Fra 300 til 250 Gram	+ 2.7	75.8	76.8	+ 1.0
— 249 - 200 —	+ 2.5	74.6	75.9	+ 1.3
— 199 - 150 —	+ 0.8	74.6	75.1	+ 0.5
— 149 - 129 —	+ 3.8	73.3	76.2	+ 2.9

Tallene fra 8. Kol. angiver jo, hvad Køerne har fordøjet mere end beregnet; men nu ses, at de ved det særdeles lille Kvælstoffoder har i højere Grad fordøjet mere end beregnet end ved det store Kvælstoffoder. Tallene fra 9. og 10. Kolonne udtrykker, hvor mange pCt. af Foderet der var henholdsvis »fordøjeligt« (efter den kunstige Fordøjelse) og blev »fordøjet« (efter Beregningen i Tab. XVI). Forskellen paa Kol. 9 og 10 udtrykker altsaa det samme som Tallene i Kol. 8, og det ses da ogsaa af denne Forskel, som i ovenstaaende Opstilling er opført længst til højre, at Kvælstoffet ikke er fordøjet ringere ved det lille Kvælstoffoder end ved det store. — De opførte Tal er Gennemsnitstal, men undersøger man de enkelte Tal i Tab. XVIII, hvorfra de hidrøre, noget nærmere, vil det vise sig, at de i Hovedsagen svinger indenfor ganske de samme Grænser.

Imidlertid kan det indvendes mod denne Opstilling, at det bliver tilfældigt, hvilke Køer der indgaar i de enkelte Grupper, altsaa at Tallene ikke er fuldt komparable. Vi vil derfor udelukkende holde os til de 4 Køer, som er opførte i Tab. III, og i hvis Foder der blev foretaget de Forandringer, som foran er omtalte. Vi faar da, atter paa Grundlag af Tab. XVIII, følgende:

1. Kol.	8. Kol.	9. Kol.	10. Kol.	Forskel.
252	+ 4.3	74.5	76.0	+ 1.5
222	+ 0.5	74.0	74.5	+ 0.5
193	+ 1.2	74.2	74.8	+ 0.6
162	+ 0.3	75.1	75.4	+ 0.3
132	+ 0.5	74.5	75.0	+ 0.5

Denne Opstilling viser aldeles det samme som den forrige. Og det er i det hele ligegyldigt, hvorledes man behandler Talmaterialet fra Forsøgene, det viser sig altid, at det, man har kaldt og har regnet med som »Depression« i Kvælstoffets Fordøjelighed, er noget, som ingen Realitet har.

At vi har dvælet saa udførligt herved, er begrundet i, at det overfor en forøget Roefodring er af Vigtighed at faa Spørgsmaalet om »Depressionen« klaret. Idet der nemlig ombyttes Oljekager med Roer i Køernes Foder, gaar Kvælstofmængden jo ned, og da samtidig Foderets Tørstofmængde forøges, skulde der, efter de for »Depressionen« gældende Regler, finde en stor »Depression« Sted. Og var dette virkelig Tilfældet, saa at Køerne altsaa udnyttede Kvælstoffet i Foderet ringere og ringere, jo

mindre de fik deraf, saa blev det umuligt at anvende et stort Roefoder, uden at Køerne maatte tilskyde Kvælstof af Kroppen. Nu har det imidlertid her vist sig, at Køerne udnytter Foderets Kvælstof lige saa godt ved et lavt som ved et højt Kvælstofindhold i Foderet.

I det foregaaende er gjort Rede for, hvorledes vi har søgt at bestemme Foderets Fordøjelighedstal ad to forskellige Veje, nemlig dels analytisk ved Opløsning af Foderstofferne i Pepsin-Saltsyre, og dels beregningsmæssigt ud af selve Talmaterialet, samt paavist Overensstemmelsen mellem de ad de to Veje opnaaede Resultater. Imidlertid blev det samme tilstræbt ad endnu en tredje Vej, nemlig ved at behandle Gødningen med Pepsin-Saltsyre ligesom Foderstofferne. Naar nemlig Foderstofferne ved deres Opløsning efterlod en Rest, som maatte anses for ufordøjelig, laa det jo nær at undersøge, om den samme Rest vilde blive ladt tilbage, ogsaa naar Foderstofferne først var blevne behandlede i Køernes Tarmkanal og derefter, i Form af Gødning, blev behandlede med Pepsin-Saltsyre.

I Tab. XIX er fra Hovedtabellerne samlet de Tal, som hører her hen. I 1. Kol. af denne Tabel er opført Foderets hele Kvælstofmængde og i 2. Kol. ligeledes Gødningens. I Kol. 3 er opført den »ufordøjelige« eller rettere uopløselige Rest, som fremkommer, naar de i Pepsin-Saltsyre opløselige Mængder af Kvælstof i Oljekager, Roer, Hø og Halm trækkes fra hele Kvælstofmængden; Tallene findes lettest ved at trække 1. og 6. Kol. af Tab. XVIII fra hinanden. I Kol. 4 er opført den Kvælstofrest, som forblev uopløst, naar Gødningen behandledes med Pepsin-Saltsyre. Det øvrige af Gødningens Kvælstofindhold kan derefter anses for at være Tarmkvælstof, og trækkes altsaa Tallene i Kol. 3 og 4 fra dem i Kol. 2, faas Tallene henholdsvis i Kol. 5 og 6, som altsaa er to Udtryk for det samme, nemlig for Tarmkvælstoffet, og som altsaa skal være ens, hvis Metoderne er lige gode.

Sammenligner vi nu Tallene i Kol. 3 og 4 indbyrdes, og ligeledes Tallene i Kol. 5 og 6 indbyrdes, saa ses, at naar Kvælstofindholdet i Foderet er lavt, saa stemmer de sammenhørende Tal særdeles godt overens; dette ses særlig af 4. og 5. Periode for alle

Tab. XIX. Fordøjelighedstal og Tarmkvælstof fundet ved Opløsning af Foder og Gødning i Pepsin-Saltsyre.

Ko Nr.	Periode Nr.	Gram Kvælstof ialt		Af Gødningskvælstoffet var				Fordøjelighedstal		Foderet indeholdt		Gram Tarmkvælstof			
				Foderrest		Tarmkvælstof		beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af		Overført fra Tab. VIII.		pr. Hektogram Tørstof		pr. F—E.	
		i Foder.	i Gødning.	beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af							Hektogram Tørstof.	Antal F—E.	beregnet af		beregnet af	
				Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.				Kol. 5 og 10.	Kol. 6 og 10.	Kol. 5 og 11.	Kol. 6 og 11.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	1	252	110	65	55	45	55	74	78	73	122	18.8	0.37	0.45	2.4	2.9
	2	245	108	63	57	45	51	74	77	73	121	18.8	0.37	0.42	2.4	2.7
	3	243	107	62	54	45	53	74	78	73	121	18.8	0.37	0.44	2.4	2.8
	4	164	87	42	43	45	44	74	74	73	123	18.8	0.37	0.36	2.4	2.3
	5	165	89	42	44	47	45	75	73	73	128	19.3	0.37	0.35	2.4	2.3
	6	185	95	48	48	47	47	74	74	74	134	20.3	0.35	0.35	2.3	2.3
	7	201	102	52	51	50	51	74	75	73	133	19.9	0 38	0.38	2.5	2.6
Gennemsnit . .		208	100	54	50	46	50	74	76	73	126	19.2	0.37	0.39	2.4	2.6
10	8	238	104	57	56	47	48	76	76	75	129	19.3	0.36	0.37	2.4	2.5
	9	261	104	62	57	42	47	76	78	76	124	19.0	0.34	0.38	2.2	2.5
	10	253	100	61	53	39	47	76	79	77	116	17.5	0.34	0.41	2.2	2.7
	11	247	95	61	52	34	43	75	79	77	108	15.9	0.31	0.40	2.1	2.7
	12	148	74	41	43	33	31	72	71	73	96	11.4	0.34	0.32	2.9	2.7
	13	160	74	46	40	28	34	71	75	77	110	12.4	0.26	0.31	2.3	2.7
	14	141	58	38	33	20	25	73	77	77	75	10.9	0.27	0.33	1.9	2.3
Gennemsnit . .		207	87	52	48	35	39	74	76	76	108	15.2	0.32	0.36	2.3	2.6

Tab. XIX (fortsat). **Fordøjelighedstal og Tarmkvælstof fundet ved Opløsning af Foder og Gødning i Pepsin-Saltsyre.**

Ko Nr.	Periode Nr.	Gram Kvælstof ialt		Af Gødningskvælstoffet var				Fordøjelighedstal			Foderet indeholdt		Gram Tarmkvælstof			
				Foderrest		Tarmkvælstof		beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af		Overført fra Tab. VIII.			pr. Hektogram Tørstof		pr. F—E.	
				beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af									beregnet efter		beregnet efter	
		i Foder.	i Gødning.	Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.		Hektogram Tørstof.	Antal F—E.	Kol. 5 og 10.	Kol. 6 og 10.	Kol. 5 og 11.	Kol. 6 og 11.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	1	252	107	65	52	42	55	74	79	75	122	18.8	0.34	0.45	2.2	2.9
	2	245	106	63	52	43	54	74	79	74	122	18.8	0.35	0.44	2.3	2.9
	3	243	100	62	50	38	50	74	79	77	122	18.8	0.31	0.41	2.0	2.7
	4	239	104	60	53	44	51	75	78	74	120	18.9	0.37	0.42	2.3	2.7
	5	238	101	60	55	41	46	75	77	76	123	19.2	0.33	0.37	2.1	2.4
	6	239	98	62	54	36	44	74	77	77	123	19.3	0.29	0.36	1.9	2.3
	7	243	103	62	55	41	48	74	77	75	123	19.1	0.33	0.39	2.1	2.5
Gennemsnit...		243	103	62	53	41	50	74	78	75	122	19.0	0.33	0.41	2.1	2.6
64	8	261	107	61	55	46	52	77	79	75	122	19.0	0.38	0.43	2.4	2.7
	9	261	99	62	51	37	48	76	80	79	123	19.0	0.30	0.39	1.9	2.5
	10	260	93	61	50	32	43	77	81	81	122	19.0	0.26	0.35	1.7	2.3
	11	262	100	62	51	38	49	76	81	78	122	18.8	0.31	0.40	2.0	2.6
	12	271	102	67	49	35	53	75	82	78	122	20.1	0.29	0.43	1.7	2.6
	13	224	92	54	45	38	47	76	80	77	117	17.3	0.32	0.40	2.2	2.7
	14	214	81	49	41	32	40	77	79	78	98	16.1	0.33	0.41	2.0	2.5
Gennemsnit...		250	96	59	49	37	47	76	80	78	118	18.5	0.31	0.40	2.0	2.6

Tab. XIX (fortsat). **Fordøjelighedstal og Tarmkvælstof fundet ved Opløsning af Foder og Gødning i Pepsin-Saltsyre.**

Ko Nr.	Periode Nr.	Gram Kvælstof ialt		Af Gødningskvælstoffet var				Fordøjelighedstal			Foderet indeholdt		Gram Tarmkvælstof			
				Foderrest		Tarmkvælstof		beregnet efter Opløsning i Pepsin Saltsyre af		Overført fra Tab. VIII.			pr. Hektogram Tørstof		pr. F—E.	
				beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af									beregnet efter		beregnet efter	
		i Foder.	i Gødning.	Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.		Hektogram Tørstof.	Antal F—E.	Kol. 5 og 10.	Kol. 6 og 10.	Kol. 5 og 11.	Kol. 6 og 11.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	1	252	101	65	51	36	50	74	80	77	122	18.8	0.30	0.41	1.9	2.7
	2	222	100	57	49	43	51	74	78	74	124	18.8	0.35	0.41	2.3	2.7
	3	196	89	51	42	38	47	74	79	77	127	18.8	0.30	0.37	2.0	2.5
	4	163	78	41	38	37	40	75	77	78	122	18.8	0.30	0.33	2.0	2.1
	5	161	90	40	43	50	47	75	73	71	122	19.3	0.41	0.39	2.6	2 4
	6	181	90	46	42	44	48	75	77	75	128	20.3	0.34	0.38	2.2	2.4
	7	197	98	50	48	48	50	75	76	73	128	19.9	0.38	0.39	2.4	2.5
Gennemsnit...		196	92	50	45	42	47	75	77	75	125	19.2	0.34	0.38	2.2	2.5
68	8	193	94	46	46	48	48	76	76	74	126	19.0	0.38	0.38	2.5	2.5
	9	197	90	48	44	42	46	76	78	77	129	19.1	0.33	0.36	2.2	2.4
	10	197	92	48	46	44	46	76	77	76	128	19.1	0.34	0.36	2.3	2.4
	11	197	94	49	43	45	51	75	78	75	127	18.8	0.35	0.40	2.4	2.7
	12	206	91	52	40	39	51	75	81	77	127	19.7	0.31	0.40	2.0	2.6
	13	158	77	39	36	38	41	75	77	77	116	17.3	0.33	0.35	2.2	2.4
	14	151	74	35	33	39	41	77	78	75	104	16.2	0.37	0.39	2.4	2.5
Gennemsnit...		186	87	45	41	42	46	76	78	76	122	18.5	0.34	0.38	2.3	2.5

Tab. XIX (fortsat). **Fordøjelighedstal og Tarmkvælstof fundet ved Opløsning af Foder og Gødning i Pepsin-Saltsyre.**

Ko Nr.	Periode Nr.	Gram Kvælstof ialt		Af Gødningskvælstoffet var				Fordøjelighedstal			Foderet indeholdt		Gram Tarmkvælstof			
				Foderrest		Tarmkvælstof		beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af		Overført fra Tab. VIII.			pr. Hektogram Tørstof		pr. F—E.	
		i Foder.	i Gødning.	beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af							Hektogram Tørstof.	Antal F - E.	beregnet efter		beregnet efter	
				Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.				Kol. 5 og 10.	Kol. 6 og 10.	Kol. 5 og 11.	Kol. 6 og 11.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	1	252	104	65	53	39	51	74	79	76	122	18.8	0.32	0.42	2.1	2.7
	2	222	100	57	47	43	53	74	79	74	124	18.8	0.35	0.43	2.3	2.8
	3	195	95	51	44	44	51	74	77	74	125	18.8	0.35	0.41	2.3	2.7
	4	162	83	41	42	42	41	75	74	75	121	18.8	0.35	0.34	2.2	2.2
	5	161	87	40	42	47	45	75	74	73	122	19.3	0.39	0.37	2.4	2.3
	6	182	94	47	47	47	47	74	74	73	129	20.3	0.36	0.36	2.3	2.3
	7	199	99	51	51	48	48	74	74	73	130	19.9	0.37	0.37	2.4	2.4
Gennemsnit...		196	95	50	47	45	48	74	76	74	125	19.2	0.36	0.39	2.3	2.5
24	8	261	104	61	56	43	48	77	79	77	123	19.0	0.35	0.39	2.3	2.5
	9	261	98	62	52	36	46	76	80	79	123	19.0	0.29	0.37	1.9	2.4
	10	260	100	61	53	39	47	77	80	78	123	19.0	0.32	0.38	2.1	2.5
	11	179	81	47	43	34	38	74	76	77	111	15.1	0.31	0.34	2.3	2.5
	12	183	85	46	43	39	42	75	77	78	126	17.9	0.31	0.33	2.2	2.3
	13	190	92	48	43	44	49	75	77	76	131	18.5	0.34	0.37	2.4	2.6
	14	178	76	42	33	34	43	76	81	79	109	17.6	0.31	0.39	1.9	2.4
Gennemsnit...		216	91	53	46	38	45	76	79	78	121	18.0	0.32	0.37	2.2	2.5

Tab. XIX (fortsat). **Fordøjelighedstal og Tarmkvælstof fundet ved Opløsning af Foder og Gødning i Pepsin-Saltsyre.**

Ko Nr.	Periode Nr.	Gram Kvælstof ialt		Af Gødningskvælstoffet var				Fordøjelighedstal			Foderet indeholdt		Gram Tarmkvælstof			
				Foderrest		Tarmkvælstof		beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af		Overført fra Tab. VIII.			pr. Hektogram Tørstof		pr. F—E.	
		i Foder.	i Gødning.	beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af							Hektogram Tørstof.	Antal F—E.	beregnet efter		beregnet efter	
				Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.				Kol. 5 og 10.	Kol. 6 og 10.	Kol. 5 og 11.	Kol. 6 og 11.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	1	251	102	64	50	38	52	75	80	76	121	18.8	0.31	0.43	2.0	2.8
	2	222	97	57	46	40	51	74	79	76	124	18.8	0.32	0.41	2.1	2.7
	3	193	91	50	42	41	49	74	78	75	122	18.8	0.34	0.40	2.2	2.6
	4	161	79	40	39	39	40	75	76	77	120	18.8	0.32	0.33	2.1	2.1
	5	134	74	33	34	41	40	75	75	76	119	19.3	0.34	0.34	2.1	2.1
	6	166	81	40	37	41	44	76	78	78	125	21.0	0.33	0.35	1.9	2.1
	7	196	89	50	44	39	45	74	78	77	125	19.9	0.31	0.36	2.0	2.3
Gennemsnit...		189	88	48	42	40	46	75	78	76	122	19.3	0.32	0.37	2.1	2.4
27	8	261	98	61	53	37	45	77	80	79	122	19.0	0.30	0.37	1.9	2.4
	9	220	79	54	42	25	37	75	81	82	111	16.0	0.23	0.33	1.6	2.3
	10	178	74	47	42	27	32	74	76	78	99	13.0	0.27	0.32	2.1	2.5
	11	247	86	60	48	26	38	76	81	81	108	15 9	0.24	0.35	1.6	2.4
	12	148	67	41	37	26	30	72	75	78	96	11.4	0.27	0.31	2.3	2.6
	13	157	71	45	38	26	33	71	76	78	107	12.6	0.24	0.31	2.1	2.6
	14	141	56	37	31	19	25	74	78	79	75	11.0	0.25	0.33	1.7	2.3
Gennemsnit.		193	76	49	42	27	34	74	78	79	103	14.1	0.26	0.33	1.9	2.4

Tab. XIX (fortsat). **Fordøjelighedstal og Tarmkvælstof fundet ved Opløsning af Foder og Gødning i Pepsin-Saltsyre.**

Ko Nr.	Periode Nr.	Gram Kvælstof ialt		Af Gødningskvælstoffet var				Fordøjelighedstal			Foderet indeholdt		Gram Tarmkvælstof			
				Foderrest		Tarmkvælstof		beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af		Overført fra Tab. VIII.			pr. Hektogram Tørstof		pr. F—E.	
		i Foder.	i Gødning.	beregnet efter Opløsning i Pepsin-Saltsyre af							Hektogram Tørstof.	Antal F—E.	beregnet efter		beregnet efter	
				Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.	Foder.	Gødning.				Kol. 5 og 10.	Kol. 6 og 10.	Kol. 5 og 11.	Kol. 6 og 11.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	1	251	104	64	49	40	55	75	80	75	121	18.8	0.33	0.45	2.1	2.9
	2	221	100	56	46	44	54	74	79	74	123	18.8	0.36	0.44	2.3	2.9
	3	195	90	50	42	40	48	74	78	76	125	18.8	0.32	0.38	2.1	2.6
	4	159	82	39	38	43	44	75	76	74	115	18.8	0.37	0.38	2.3	2.3
	5	129	73	33	33	40	40	74	74	74	113	17.8	0.35	0.35	2.2	2.2
	6	165	82	42	39	40	43	75	76	77	125	19.5	0.32	0.34	2.1	2.2
	7	199	96	51	47	45	49	74	76	75	130	19.9	0.35	0.38	2.3	2.5
Gennemsnit.		188	90	48	42	42	48	74	77	75	122	18.9	0.34	0.39	2.2	2.5
106	8	262	106	61	56	45	50	77	79	76	123	19.0	0.37	0.41	2.4	2.7
	9	300	126	69	63	57	63	77	79	73	132	22.0	0.43	0.48	2.6	2.9
	10	182	91	44	45	47	46	76	75	74	127	19.0	0.37	0.36	2.5	2.4
	11	179	93	45	45	48	48	75	75	73	126	19.1	0.38	0.38	2.5	2.5
	12	187	97	47	45	50	52	75	76	72	125	19.2	0.40	0.42	2.6	2.7
	13	196	95	50	44	45	51	74	78	76	138	20.1	0.33	0.37	2.2	2.5
	14	184	100	43	42	57	58	77	77	67	113	19.2	0.49	0.51	3.0	3.0
Gennemsnit..		213	101	51	49	50	52	76	77	73	126	19.7	0.40	0.42	2.5	2.7

Køer, undtagen Nr. 64. Er derimod Kvælstofindholdet i Foderet stort, saa er Tallet i Kol. 3 altid større end det tilsvarende i Kol. 4, og ligeledes er Tallet i Kol. 6 altid større end det tilsvarende i Kol. 5; dette ses særlig for alle Køerne i 1. Periode og for Nr. 64 i alle Perioder.

Da nu Tallene i Kol. 3 er fremkomne ved, at Foderstofferne er blevne behandlede med Pepsin-Saltsyre, medens Tallene i Kol. 4 er fremkomne ved, at Foderstofferne først er blevne behandlede af Dyrene og derefter (som Gødning) med Pepsin-Saltsyre, og Behandlingen med Pepsin-Saltsyre er ens i begge Tilfælde, saa kan det, efter det nys fremdragne Forhold mellem Tallene i Kol. 3 og 4, jo se ud, som om Køerne har fordøjet det større Kvælstofindhold i Foderet bedre end det ringere, eller med andre Ord se ud, som om der virkelig havde fundet en »Depression« Sted. For at denne Slutning skulde være berettiget, maatte man dog gaa ud fra, at Tallene i Kol. 4 netop var et sandt Udtryk for Foderresterne, noget man jo ikke med Bestemthed kan vide noget om. Sagen kan derfor ogsaa ses fra den modsatte Side, nemlig saaledes, at naar Kvælstofindholdet i Gødningen er lille, har Køerne i deres Tarmkanal »gnavet« saa meget bort af Foderet, at der ikke kan borttages mere ved derefter at opløse Gødningen i Pepsin-Saltsyre; de to Tal henholdsvis for »Resten« og »Tarmkvælstoffet« kommer da til at stemme overens. Hvis der derimod er et stort Kvælstofindhold i Foderet, afleverer Køerne i Gødningen en Del Kvælstof, som de i forrige Tilfælde vilde have optaget, saa at det altsaa kommer til at se ud, som om Tarmkvælstofmængden er for stor, Foderresten for lille.

Men enten nu Sagen skal ses paa den ene eller den anden Maade, eller der maaske kan findes en tredje Forklaring til det fremdragne Forhold mellem Tallene i Kol. 3 og 4, saa faar denne Uoverensstemmelse ingen synderlig Indflydelse paa de Fordøjelighedstal, der kan beregnes paa Grundlag af Kol. 3 og 4. Disse er opførte i Kol. 8 af Tab. XIX, og i Kol. 7 og 9 er, henholdsvis fra Tab. XVIII og XVI, overført de dér beregnede Fordøjelighedstal til Sammenligning. I Overensstemmelse med, hvad der nys blev fremdraget om Forholdet mellem Tallene i Kol. 3 og 4, ses Fordøjelighedstallene i Kol. 8 at være lidt højere end de, der findes i Kol. 7 og 9, naar Kvælstofindholdet i Foderet er stort, men at stemme med dem, naar Kvælstofindholdet i Foderet er lille; i det hele og store ses det dog at være uden synderlig praktisk Betydning, om

der regnes med det ene eller det andet af disse paa tre forskellige Maader fundne Fordøjelighedstal.

De to Rækker af Tal, som er opført i henholdsvis Kol. 5 og Kol. 6, giver to Udtryk for Tarmkvælstofmængden. Det første af disse (Kol. 5) er beregnet alene paa Grundlag af den kunstige Fordøjelse af Foderstofferne, det andet (Kol. 6) ved samme Behandling af Gødningen, og selvfølgelig maa der være samme Forskel paa disse to Talrækker som paa dem i Kol. 3 og 4, der nys er omtalt. Vi vil nu omregne disse Tarmkvælstofmængder pr. Hektogram Tørstof i Foderet.

I den Hensigt er Foderets Tørstofmængde opført i Kol. 10, og i Kol. 12 og 13 er opført Gram Tarmkvælstof pr. Hektogram Tørstof, beregnet henholdsvis efter Kol. 5 og Kol. 6. Gennemsnitstallene for de forskellige Køer skal for Overblikkets Skyld samles her:

				Gram Tarmkvælstof pr. 100 Gram Tørstof i Foderet	
				fundet ved Opløsning af Foderet i Pepsin-Saltsyre.	fundet ved Opløsning af Gødningen i Pepsin-Saltsyre.
Ko Nr.	10	1.	Forsøgsrække...	0.37	0.39
—		2.	— ...	0.32	0.36
—	64	1.	— ...	0.33	0.41
—		2.	— ...	0.31	0.40
—	68	1.	— ...	0.34	0.38
—		2.	— ...	0.34	0.38
—	23	1.	— ...	0.36	0.39
—	24	2.	— ...	0.32	0.37
—	53	1.	— ...	0.32	0.37
—	27	2.	— ...	0.26	0.33
—	58	1.	— ...	0.34	0.39
—	106	2.	— ...	0.40	0.42
			Gennemsnit...	0.33	0.38

Det ses her, at Tallene for de enkelte Køer stemmer ganske godt overens; at Gennemsnitstallet 0.33 er meget nær det samme, som er udledet af Forsøgene i Tab. XVII, er blot et nyt Udtryk for, at de Fordøjelighedstal, som udledes af Forsøgene, og de, der fremgaar af den kunstige Fordøjelse af Foderstofferne, stemmer.

Talrækken til højre er lidt større end den til venstre som

en Følge af det tidligere berørte almindelige Forhold mellem Tallene i Tab. XIX, Kol. 5 og 6.

I Stedet for at udtrykke Foderets Størrelse ved dets Tørstofindhold kunde Størrelsen ogsaa angives i Foder-Enheder. Dette er gjort i Tab. XIX, Kol. 11, og i Kol. 14 og 15 er dernæst udregnet Gram Tarmkvælstof pr. Foder-Enhed, ligesom det i Kol. 12 og 13 var Tilfældet pr. Tørstofenhed. I samlet Overblik haves her følgende Gennemsnitstal:

			Gram Tarmkvælstof pr. Foder-Enhed	
			fundet ved Opløsning af Foderet i Pepsin-Saltsyre.	fundet ved Opløsning af Gødningen i Pepsin-Saltsyre.
Ko Nr.	10	1. Forsøgsrække...	2.4*)	2.6
—		2. — ...	2.3	2.6
—	64	1. — ...	2.1	2.6
—		2. — ...	2.0	2.6
—	68	1. — ...	2.2	2.5
—		2. — ...	2.3	2.5
—	23	1. — ...	2.3	2.5
—	24	2. — ...	2.2	2.5
—	53	1. — ...	2.1	2.4
—	27	2. — ...	1.9	2.4
—	58	1. — ...	2.2	2.5
—	106	2. — ...	2.5	2.7
		Gennemsnit...	2.2	2.5

Det ses, at disse to Talrækker ganske stemmer med de to i forrige Opstilling, idet Variationerne i Tallene foregaar meget nær parallelt i begge Tilfælde, og at Afvigelserne mellem Tallene i en Række indbyrdes ikke er forholdsvis større i det ene Tilfælde end i det andet. Med Hensyn til Beregning af Tarmkvælstofmængden i Foderet kan man altsaa lige saa godt regne med Foderenheder (med Erstatningstallene som Grundlag) som med Tørstofenheder.

Af det, der i nærværende Afsnit er udviklet om Fordøjelighedstallene, og hvad dermed staar i Forbindelse, fremgaar:

*) At der i denne Opstilling er regnet med 1 Decimal, men i forrige med 2, skyldes alene Hensynet til at være indenfor omtrent de samme Fejlgrænser i begge Tilfælde.

1. Der maa skelnes mellem »tilsyneladende« og »virkelige« Fordøjelighedstal. De første er meget foranderlige; de er større, naar der i Foderet er et større Kvælstofindhold, mindre, naar Foderets Kvælstofindhold er forholdsvis lille. De »virkelige« Fordøjelighedstal varierer saa godt som ikke. I de fleste Foderblandinger kan man uden synderlig Fejl regne, at 75 pCt. af hele Foderets Kvælstofindhold bliver fordøjet.
2. Det, man har betegnet ved »Depressionen« i Kvælstoffets Fordøjelighed, og som skulde fremkomme ved, at Foderets Kvælstofmængde formindskes, er kun et Talfænomen, som forsvinder ganske, naar Tarmkvælstoffet indføres i Regningen paa rette Maade.
3. Tarmkvælstofmængden er en noget usikker Størrelse, men den kan dog vist nok med nogen Ret anslaas til 0.30 à 0.40 Gram pr. 100 Gram Tørstof i Foderet, eller til 2.0 à 2.5 Gram pr. Foder-Enhed.
4. De Fordøjelighedstal, der kan vindes ved Forsøg med Dyr, kan bestemmes med tilstrækkelig Sikkerhed, naar Talen er om hele Foderblandingens Kvælstofindhold, men over for de enkelte Foderstoffer bliver Bestemmelsen usikker, særlig for de Foderstoffer, som kun indeholder lidt Kvælstof. Usikkerheden kan endog blive og har i mange Tilfælde været saa stor, at de indvundne Tal bliver betydningsløse, og dette gælder ikke alene vore Forsøg.
5. Ad analytisk Vej, d. v. s. kunstig Fordøjelse af Foderstofferne ved Opløsning i Pepsin-Saltsyre paa den Maade, som er anvendt ved vore Forsøg, kan der findes Fordøjelighedstal, som stemmer godt med, hvad Køerne fordøjer.
6. Beregninger af Foder, Udnytning etc. vil i de fleste Tilfælde kunne foretages, uden at det er nødvendigt at regne med Fordøjelighedstal. Men vil man endelig under praktiske Forhold regne med Fordøjelighedstal, da vil saadanne, som er fuldt brugelige for dette Øjemed, langt lettere kunne fremskaffes ad analytisk Vej end ved Forsøg med Dyr.

Opbevaring af Ajle.

Da Forsøgene paa Bregentved jo har vist, hvilken mægtig Indflydelse en Forskel i Foderet har paa Kvælstofindholdet i Køernes Urin, fandt vi det heldigt i Forbindelse med disse Forsøg at foretage et mindre Forsøg i Laboratoriet for at belyse, under hvilke Betingelser Ajlen kan opbevares, saa at Kvælstoftabet deri kan blive saa lille som muligt.

I frisk Urin er Hovedmængden af Kvælstoffet til Stede som »Urinstof«, et i Vand letopløseligt Stof, der har den Egenskab, at det meget let omsætter sig med Vand til kulsur Ammoniak, der let afgiver Ammoniak til Luften, selv om det findes i vandig Opløsning. Herved er det særlig, at Kvælstoftabet fra Ajlen opstaar.

For nu at undgaa dette Tab er der særlig to Veje at gaa: enten at tilsætte til Urinen Stoffer, som binder Ammoniakken eller at hindre dennes Fordampning fra Vædskens Overflade. Der foreligger allerede en Del Forsøg med at tilsætte ammoniakbindende Stoffer; hertil kan ethvert surt Stof anvendes, altsaa Syrer eller sure Salte som f. Eks. sur fosforsur Kalk o. l.

Vi bestemte os nu til ved vore Forsøg at anvende raa Svovlsyre i fortyndet Tilstand, samt sort Tørvejord, og der blev da indrettet følgende Prøver, som blev hensat i saltglasserede Lerkrukker eller i Flasker den 1. December 1905.

Nr. 1. 1,000 Gram Urin blev hensat i en aaben Krukke, kun overbundet med Papir, men uden Tilsætning af nogen Art.

Nr. 2. Til 1,000 Gram Urin sattes 200 Gram raa Svovlsyre, og Blandingen henstilledes i en Krukke med overbundet Papir ligesom Nr. 1.

Nr. 3. Til 500 Gram Urin blev sat 100 Gram sort Tørvejord og henstillet som de forrige.

Nr. 4. Til 500 Gram Urin sattes 500 Gram Tørvejord, ellers som Nr. 3.

Nr. 5. Til 500 Gram Urin 1,000 Gram Tørvejord, ellers som Nr. 3.

Nr. 6. Til 500 Gram Urin 1,500 Gram Tørvejord, ellers som Nr. 3.

Nr. 7. 1,000 Gram Urin blev hensat i en tilproppet Flaske, men saaledes, at der gennem Proppen var ført et bøjet Glasrør, hvis frie Ende udmundede under Svovlsyre i et Kar ved Siden af.

Nr. 8. 1,000 Gram Urin blev hensat i en Flaske med et Rør gennem Proppen ligesom Prøve Nr. 7, men Røret udmundede frit i Luften.

I hver enkelt Prøve blev ved dens Henstilling bestemt, hvor mange Gram Kvælstof der fandtes deri, og den samme Undersøgelse foretoges den 7. Juni, da Forsøget sluttede, efter at Prøverne altsaa havde henstaaet i godt 6 Maaneder. Desuden blev den samlede Vægt af hver Prøve bestemt saavel ved Henstillingen som ved Forsøgets Slutning, og det blev altsaa muligt at beregne saavel Kvælstofsvindet som hele Svindet. I Tab. XX er samlet Tallene fra disse Forsøg, dog udelades Prøve Nr. 2, da der ved et Uheld blev spildt en Del deraf, medens den henstod.

Tab. XX. Kvælstoftab ved Opbevaring af Ajle.

Prøve.		$^1/_{12}$ 05 indeholdt Prøven Gram Kvælstof.	Den 7de Juni 1906.			
Nr.	Art.		Prøvens Vægt ialt Gram.	Vægt-svind pCt.	Prøven indeholdt Gram Kvælstof.	Kvælstof-tab pCt.
1	1000 Gram Urin.	5.33	785	21.5	1.08	79.5
3	500 Gram Urin + 100 Gram Tørvejord.	3 64	393	34.3	1.37	62.4
4	500 Gram Urin + 500 Gram Tørvejord.	7.56	793	20.7	6 22	17.7
5	500 Gram Urin + 1000 Gram Tørvejord.	12 45	1283	14.5	12.48	0
6	500 Gram Urin + 1500 Gram Tørvejord.	17.35	1683	15.8	17.03	1.8
7	1000 Gram Urin i Flaske med Syrelaas.	5.33	1000	0	5.33	0
8	1000 Gram Urin i Flaske med Glasrør uden Laas.	5.33	997	0.3	5.33	0

Det ses nu af Tallene for Prøve Nr. 1, hvor der intet var gjort for at hindre Kvælstoftabet, at dette var meget stort; mere end de tre Fjerdedele af Kvælstoffet var gaaet tabt. Angaaende den tabte Prøve Nr. 2 bemærkes, at det jo uden Forsøg paa Forhaand er givet, at man ved Svovlsyre kan binde Ammoniakken i Form af svovlsur Ammoniak, og da denne ikke er flygtig, vil et Kvælstoftab paa denne Maade kunne undgaas; men der vil hertil udkræves saa store Mængder af Svovlsyre, at Fremgangmaaden ikke bliver praktisk anvendelig. — Af Prøverne Nr. 3—6 ses, at Tørvejord, tilsat i tilstrækkelig Mængde, kan binde al Ammoniakken; men da der hertil vil medgaa indtil dobbelt saa meget Tørvejord, som der er Urin, vil heller ikke denne Fremgangsmaade som Regel være praktisk anvendelig.

Derimod synes Prøverne 7 og 8 at pege paa den Vej, der skal følges, og denne er at bringe Fordampningen fra Vædskens Overflade ned paa et Minimum, hvilket altsaa i Praksis bør søges opnaaet ved at gøre Ajlebeholderne saa tætte som vel muligt, ikke alene der, hvor Vædsken findes, men ogsaa oven over Vædsken, ved at forsyne Beholderen med et tætsluttende Laag eller Tag. At Rummet over Ajlen fylder sig med Ammoniakdampe, betyder intet; de Mængder af fri Ammoniak, der kan være i dette Rum, udgør kun en forsvindende Del af hele Mængden i Beholderen; men kan Ammoniakdampene stadig ventileres bort, saa fører det til store Kvælstoftab i Tidens Løb. Et lignende Resultat er man som bekendt naaet til andre Steder her hjemme i den senere Tid.

For at faa et Overblik over, hvad det her kan dreje sig om, vil vi gaa ud fra, at en Ko daglig afleverer 10 Kg. Urin, hvilket i Løbet af Staldperioden, som kan regnes til 200 Dage, bliver 2,000 Kg. Urin aarlig. Efter som nu denne indeholder henholdsvis $^1/_1$—$^1/_2$ eller $^1/_4$ pCt. Kvælstof, findes der altsaa i Koens Urin, medens den er paa Stald, 20—10—5 Kg. Kvælstof.

At regne ud, hvad disse Kvælstofmængder er værd i Penge, lader sig ikke gøre, da flere Ting, som skulde tages med i Beregningen, ikke i Øjeblikket kan oplyses. Derimod er det let at beregne, hvor meget den samme Kvælstofmængde vilde koste, hvis den skulde købes i Chilisalpeter, hvis Pris pr. Kilo med 15 pCt. Kvælstofindhold kan anslaas til 20 Øre, hvilket bliver ca. 1 Kr. 30 Øre pr. Kilogram Kvælstof, altsaa for 20—10 og 5 Kilogram henholdsvis 26—13—6½ Krone.

Kort Overblik.

Hovedindholdet af foranstaaende Beretning kan kortelig sammenfattes i følgende Punkter:

1. Naar man i Foder, som indeholder f. Eks. 5 Pd. Bomuldsfrøkager, 60 Pd. Roer, 5 Pd. Hø og ca. 10 Pd. Halm, i alt 19 à 20 F-E med ca. 250 Gram Kvælstof, tager Oljekager bort og lægger Roer til, saa at Kvælstofindholdet bliver mindre og mindre, kommer man tilsidst ned til et Punkt, hvor Køerne faar for lidt Kvælstof til, at de kan holde deres forskellige Funktioner vedlige uden at tilskyde Æggehvide (»Kød«) af deres Legeme, hvilket giver sig til Kende derved, at de gennem deres Udtømmelser af Gødning, Urin og Mælk afleverer mere Kvælstof, end de modtager gennem Foderet. De er da komne under Kvælstofminimum.
2. Der kan ikke fastslaas noget almengyldigt om, hvor dette Punkt ligger, da det er afhængigt af Køernes Individualitet, Mælkens Mængde og Beskaffenhed, Foderstoffernes Art og Sammensætning m. m.; men det er ved vore Forsøg fundet i alle Tilfælde at ligge saa lavt nede, at det deraf fremgaar, at Malkekøerne kan nøjes med langt mindre Kvælstof i deres Foder, end hidtil antaget og angivet. Eksempelvis kan nævnes, at vi ved Forsøgene har iagttaget, at Køer, der gav ca. 32 Pd. Mælk daglig, kunde klare sig med 3 Pd. Bomuldsfrøkager, 90 Pd. Roer, 5 Pd. Hø, 10 Pd. Halm, hvilket Foder indeholdt ca. 200 Gram (40 Kvint) Kvælstof.
3. Idet Kvælstofmængden i Foderet formindskes paa den Maade, som er nævnt i Punkt 1, besvarer Køerne dette med at spare paa Kvælstof i Udtømmelserne. Særlig spares der i Urinen, hvilket sker paa den Maade, at Urinens procentiske Kvælstofindhold gaar ned. Forskellen i Urinens Kvælstofindhold kan være meget stor; for samme Ko er der i

ét Tilfælde fundet 6 Gange saa meget Kvælstof som i et andet Tilfælde. Ogsaa i Gødningen spares der Kvælstof ved, at det procentiske Indhold gaar ned, men Forskellen er her langt mindre end i Urinen.

4. Foretages den i Punkt 1 nævnte Ombytning af Oljekager og Roer efter de *Fjord*'ske Erstatningstal, gaar Mælkens Mængde ikke længere ned, end hvad der er betinget af dens naturlige Nedgang i Løbet af Laktationstiden, saa længe Minimumsgrænsen ikke underskrides; men er denne Grænse først underskredet, saa sparer Køerne ogsaa Kvælstof i Mælken, ikke saaledes at dennes procentiske Indhold af Kvælstof formindskes synderligt, men derimod saaledes, at Mælkens Mængde gaar stærkt ned.
5. Naar Formindskelsen i Foderets Kvælstofmængde bliver saa stor, at Køerne ikke kan opveje den med de Besparelser, de i Øjeblikket kan foretage i Udtømmelserne, kommer Legemet til som en »Stødpude«, hvorfra den manglende Kvælstofmængde tages. Holder man Køerne en Tid under deres Kvælstofminimum, slaar de saa stærkt af paa Mælken, at de efterhaanden ad denne Vej opnaar at komme i Balance. Dette kan vare længere i den første Tid efter Kælvningen end senere hen.
6. Hvis Formindskelsen i Foderets Kvælstofindhold ikke foretages paa den i Punkt 1 nævnte Maade, men saaledes, at hele Foderet gøres mindre, f. Eks. ved at der tages Oljekager bort uden Erstatning eller tages baade Oljekager og Roer bort, foregaar de i Punkt 3 og 4 nævnte Besparelser paa en noget anden Maade, idet Besparelsen da bliver større i Gødningen og Mælken end i forrige Tilfælde, det sidste ved at Mælkens Mængde formindskes betydeligt. Besparelsen i Urinen bliver — om end stor — dog betydelig mindre end i forrige Tilfælde.
7. To Køer, der var saa ens i enhver Henseende, som det overhovedet er praktisk muligt at opnaa, blev fodrede saaledes, at den ene (Nr. 64) fik 5 Pd. Bomuldsfrøkager og 60 Pd. Roer, den anden (Nr. 68) 2½ Pd. Bomuldsfrøkager og 90 Pd. Roer, medens 5 Pd. Hø og ca. 10 Pd. Halm var ens for begge Køer. Nr. 64 havde i sit Foder daglig 256 Gram Kvælstof, Nr. 68 kun 191 Gram. De to Køer fulgtes nu ad i Mælkemængde 3½ Maaned, men de 65 Gram Kvælstof, som Nr. 68 havde mindre

i sit Foder, sparede den ved daglig at aflevere 9 Gram mindre i Gødningen og 56 Gram mindre i Urinen, end Nr. 64 afleverede. I Mælken afleverede begge Køer 59 Gram, og begge havde 8 Gram tilovers til at lægge paa Kroppen, hvilket svarer til ca. ½ Pd. »Kød« daglig. Mælkens Mængde og Sammensætning var meget nær ens for de to Køer.

8. Naar Køerne er paa Kvælstofminimum, dækkes deres Forbrug af Æggehvidekvælstof til Gødning og Mælk af Foderets Æggehvidekvælstof, medens Gødningens Indhold af Amidkvælstof + Kvælstofmængden i Urinen meget nær stemmer med Foderets Indhold af Amidkvælstof. Kvælstofmængden i Urinen kan ikke drives lavere ned end til dette Punkt, og hvis man nu formindsker Foderets Kvælstofmængde paa den i Punkt 1 angivne Maade, dækker Køerne det manglende af deres Legeme. Forøger man derimod Foderets Kvælstofmængde ud over Minimum, stiger Kvælstofmængden i Urinen, og det samme er Tilfældet, naar Roemængden i Foderet formindskes.

9. Heraf følger, at den Mængde Æggehvidekvælstof fra »Vedligeholdelse«, som i det hele kan findes i Urinen, altsaa som hidrørende fra nedbrudt »Kød« i Dyrenes Legeme, maa være en lille Størrelse, højest nogle faa Gram daglig. Og ligeledes følger, at Køerne ikke formaar at omdanne Amidkvælstof til Æggehvidestof, altsaa ikke formaar at bruge Amiderne til andet end »Brændsel«, hvorved altsaa Kvælstofresterne, som der ikke bliver Brug for, udskilles gennem Urinen. Og endelig følger, at Køerne, naar der i Foderet er »Overskud« af Æggehvide, ogsaa benytter dette som »Brændsel« paa samme Maade.

10. Gøres Foderet lille, maa Køerne altid bruge en Del af Æggehvidestofferne til »Brændsel«, og Kvælstofmængden i Urinen kan da ikke komme ned paa Minimum.

11. Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder bliver altsaa nærmere at definere som den Mængde Æggehvidekvælstof, der maa være disponibel til at dække Køernes Forbrug heraf til Gødning og Mælk. Men Betingelsen for, at man kan naa ned til dette Minimum, er, at der i Foderet er en saadan Mængde Roer, at Køern e ved Hjælp deraf kan dække alle de Funktioner, hvortil der ikke udkræves Kvælstof, for derved at blive i Stand til at disponere over den

forholdsvis ringe Mængde Kvælstof, de raader over, til Brug for de Funktioner, hvor Kvælstof ikke kan undværes.

12. Er der i Foderet mere Æggehvidekvælstof, end der udkræves til Gødning og Mælk, altsaa tilsyneladende et Overskud, er det ikke dermed givet, at der af Foderet kan dannes mere Mælk, med mindre Overskuddet frigøres ved et Tilskud af Roer; og ligeledes vil »Overskuddet« ikke kunne tages bort, uden at Mælkemængden gaar ned, med mindre det erstattes med Roer.

13. Kvælstofmængden i Urinen er aldrig noget Udtryk for, hvad Køerne har brugt eller har haft Brug for af Kvælstof til Vedligeholdelse. Der behøver ikke at være mere Kvælstof i Urinen, end hvad der svarer til Foderets Overskud af Amidkvælstof + en ringe Mængde, som hidrører fra nedbrudt Kødkvælstof i Køernes Legeme. Derimod udskiller Køerne i Gødningen foruden de ufordøjede Foderrester ca. 50 Gram Æggehvidekvælstof daglig, som hidrører fra Fordøjelsesvædsker, Slim fra Tarmkanalen m. m., og som skal dækkes af »Vedligeholdelsesfoderet«. Til Mælken skal i alle Tilfælde kun regnes den Mængde Æggehvidekvælstof, som findes deri. Ved at addere de her nævnte 3 Forbrug faas Køernes Behov af Kvælstof, naar de er paa Minimum.

14. Om man skal gaa ned til Minimum i Malkekøernes Foder, beror paa Omstændighederne; her kommer først Hensynet til Avlen, særlig af Roer, og Konjunkturerne for Foderstofferne i Betragtning; thi disse kan veksle saaledes, at det bliver økonomisk fordelagtigt snart at være nær ved Minimum, snart et Stykke over Minimum. Og dernæst kommer Hensynet til Smørrets Kvalitet (Konsistens), hvor det ved Forsøgene har vist sig, at et større Kagefoder + et mindre Roefoder virker hen til at gøre Smørret for blødt, særlig naar Vejret er mildt, medens omvendt et mindre Kagefoder + et større Roefoder vil kunne give for fast Smør, særlig i den kolde Vintertid.

15. Men idet Foderet altsaa skal kunne varieres over Minimum, faar de *Fjord*'ske Erstatningstal deres Betydning, og det bliver fremdeles over for Vurderingen af Foderstofferne en Hovedopgave ved Fodringsforsøg med Malkekøer af fastsætte Foderstoffernes Erstatningstal.

16. Gennem den Mængde Vand, som Køerne drikker, re-

gulerer de Vandmængden i det Foder, de fortærer, saaledes at hele Vandindholdet heri altid bliver ens. Hvad enten Foderet, uden Drikkevand, kun indeholdt 60 pCt. Vand, eller dets Vandindhold var ca. 80 pCt., bragte Køerne altid den procentiske Vandmængde i hele Foderet, Drikkevandet medregnet, til at være meget nær 80 pCt.

17. Gødningens Mængde retter sig i høj Grad efter Foderets Størrelse; men under ellers lige Forhold retter Gødningens Mængde sig særlig efter Straafoderets Mængde. En Forandring af 8 Pd. i Halmmængden bevirkede en Forandring af 25 Pd. i Gødningens Mængde. Da Køerne fodredes udelukkende med grøn Kløver, gik Mængden af Gødning ned til hen imod det halve af, hvad den havde været under Vinterstaldfodringen.

18. I Løbet af Vinteren afleverede hver af Forsøgskøerne ca. 60 Pd. Gødning daglig, eller i alt ca. 12,000 Pd. Efter som der heri fandtes 0.4 eller 0.3 pCt. Kvælstof, afleverede en Ko henholdsvis 48 eller 36 Pd. Kvælstof. Den samme Mængde Kvælstof i Chilisalpeter vil i Øjeblikket koste henholdsvis 32 eller 24 Kroner.

19. Urinens Mængde retter sig i høj Grad efter Vandmængden i Foderet; men under ellers lige Forhold afleverer Køerne betydelig større Mængde Urin, naar der er mange Roer i Foderet, end naar der er faa, selv om hele Vandmængden i Foder + Drikkevand er ens i begge Tilfælde. Da Køerne fik udelukkende grøn Kløver, gik Urinmængden op til omtrent det dobbelte af, hvad den havde været under Vinterstaldfodringen.

20. I Løbet af Vinteren afleverer en Ko ca. 4,000 Pd. Urin, og efter som der heri er $^1/_1$—½—¼ pCt. Kvælstof, vil Koen altsaa aflevere henholdsvis 40—20—10 Pd. Kvælstof. Den samme Mængde Kvælstof i Chilisalpeter vil i Øjeblikket kunne købes for henholdsvis 26—13—6½ Kroner. Af nogle Forsøg med Opbevaring af Ajle, der udførtes i Forbindelse med Hovedforsøgene, fremgik, at naar der ikke foretages noget for at bevare Kvælstoffet i Ajlen, kan store Mængder deraf gaa tabt. Dette Tab kan i høj Grad modvirkes ved at forsyne Ajlebeholderen med tætsluttende Laag eller Tag.

21. Angaaende det, der af Forsøgene fremgaar om Fordøjeligheden af Foderblandingernes og Foderstoffernes Kvælstofindhold, henvises til Oversigten Side 139.

Hoved-Tabeller.

Tabel 1. Køernes Foder daglig.

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ko Nr. 10.										
Oktober 29.....	2.50	30.0	2.5	4.35	24.5	158	43	25	26	252
— 30.....	2.50	30.0	2.5	4.75	12.5	158	43	25	28	254
— 31.....	2.50	30.0	2.5	4.20	38.0	158	43	25	25	251
November 1.....	2.50	30.0	2.5	4.70	35.0	158	43	25	27	253
— 2.	2.50	30.0	2.5	4.70	35.5	158	42	24	27	251
— 3.....	2.50	30.0	2.5	4.85	25.8	158	42	24	28	252
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.85	38.3	158	42	24	28	252
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.85	29.3	158	42	24	27	251
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.90	35.0	158	42	24	27	251
— 7	2.50	30.0	2.5	4.90	34.5	158	41	24	27	250
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.90	32.0	157	41	24	27	249
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.90	34.3	157	41	24	27	249
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.90	27.8	157	41	24	26	248
— 11.....	2.50	30.0	2.5	4.70	24.3	157	40	24	25	246
— 12.....	2.50	30.0	2.5	4.80	35.5	157	40	24	25	246
— 13.....	2.50	30.0	2.5	4.90	41.0	157	40	23	26	246
— 14.....	2.50	30.0	2.5	4.88	32.8	157	40	23	25	245
— 15.....	2.50	30.0	2.5	4.93	22.3	157	40	23	25	245
— 16.....	2.50	30.0	2.5	4.75	33.8	157	40	23	24	244
— 17.....	2.50	30.0	2 5	4.90	31.3	157	40	23	24	244
— 18.....	2.50	30.0	2.5	4.93	22.5	157	39	23	25	244
— 19.....	2.50	30.0	2.5	4.88	34.0	157	39	23	24	243
— 20.....	2.50	30.0	2.5	4.85	36.3	157	39	23	24	243
— 21.....	2.50	30.0	2.5	4.90	34.0	157	39	23	24	243
— 22.....	2.50	30.0	2.5	4.90	20.3	157	39	23	24	243

—	23	2.50	30.0	2.5	4.93	28.5	157	39	23	24	243
—	24	2.50	30.0	2.5	4.85	23.5	157	39	22	24	242
—	25	2.50	30.0	2.5	4.90	36.3	157	38	22	25	242
—	26	2.50	30.0	2.5	4.88	33.8	157	38	22	25	242
—	27	2.50	30.0	2.5	4.90	23.3	157	38	22	25	242
—	28	2.50	30.0	2.5	4.90	23.8	156	38	22	25	241
—	29	2.50	30.0	2.5	4.93	47.5	156	38	22	25	241
—	30	2.50	30.0	2.5	4.93	32.5	156	38	22	25	241
December	1	2.50	30.0	2.5	4.95	32.0	156	38	22	25	241
—	2	2.25	33.0	2.5	4.93	24.0	141	41	22	25	229
—	3	1.75	39.0	2.5	4.90	22.8	109	49	22	25	205
—	4	1.50	42.0	2.5	4.93	30.8	94	52	22	25	193
—	5	1.25	45.0	2.5	4.90	10.3	78	56	22	25	181
—	6	1.00	48.0	2.5	4.85	29.0	62	59	22	25	168
—	7	1.00	48.0	2.5	4.65	29.8	62	59	22	24	167
—	8	1.00	48.0	2.5	4.50	20.3	62	59	22	23	166
—	9	1.00	48.0	2.5	4.45	21.0	62	59	22	23	166
—	10	1.00	48.0	2.5	4.65	23.0	62	58	22	24	166
—	11	1.00	48.0	2.5	4.15	20.3	62	58	22	22	164
—	12	1.00	48.0	2.5	4.05	21.5	62	58	22	21	163
—	13	1.00	48.0	2.5	4.25	20.5	62	58	22	22	164
—	14	1.00	48.0	2.5	4.45	21.8	62	58	21	23	164
—	15	1.00	48.0	2.5	4.00	22.8	62	58	21	21	162
—	16	1.00	48.0	2.5	4.05	12.2	62	58	21	21	162
—	17	0.75	51.0	2.5	4.15	23.2	46	62	21	22	151
—	18	0.50	54.0	2.5	3.85	18.3	31	65	21	20	137
—	19	0.75	51.0	2.5	3.65	11.0	46	62	21	19	148
—	20	1.00	48.0	2.5	3.60	23.3	61	58	21	19	159
—	21	1.00	48.0	2.5	3.10	20.0	61	58	21	17	157
—	22	1.00	48.0	2.5	3.55	19.5	61	58	21	19	159
—	23	1.00	48.0	2.5	3.60	17.2	61	58	21	20	160
—	24	1.00	48.0	2.5	3.85	19.3	60	58	21	21	160
—	25	1.00	48.0	2.5	3.85	18.0	60	58	21	22	161
—	26	1.00	48.0	2.5	3.90	20.0	60	58	21	22	161
—	27	1.00	48.0	2.5	3.75	17.7	60	58	21	22	161
—	28	1.00	48.0	2.5	3.93	18.3	59	59	21	23	162
—	29	1.00	48.0	2.5	4.75	19.2	59	59	21	28	167

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 10 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
December 30.....	1.00	48.0	2.5	4.55	22.3	59	59	21	27	166
— 31.....	1.00	48.0	2.5	4.45	14.2	59	59	21	27	166
Januar 1.....	1.00	48.0	2.5	4.70	20.7	60	59	21	29	169
— 2.....	1.00	48.0	2.5	4.10	18.0	60	59	21	25	165
— 3.....	1.13	480	2.5	4.45	19.7	67	59	21	28	175
— 4.....	1.25	48.0	2.5	4.80	18.8	75	59	21	30	185
— 5.....	1.25	48.0	2.5	3.85	6.2	75	59	21	24	179
— 6.....	1.25	48.0	2.5	3.35	22.5	75	59	21	21	176
— 7.....	1.25	48.0	2.5	4.55	21.5	75	60	21	28	184
— 8.....	1.25	48.0	2.5	4.15	13.8	75	60	21	26	182
— 9.....	1.25	48.0	2.5	4.45	20.5	75	60	21	28	184
— 10.....	1.25	48.0	2.5	4.85	15.8	75	60	21	30	186
— 11.....	1.25	48.0	2.5	4.85	21.0	76	60	21	30	187
— 12.....	1.25	48.0	2.5	4.65	9.5	76	60	21	28	185
— 13.....	1.25	48.0	2.5	4.60	23.5	76	60	21	28	185
— 14.....	1.25	48.0	2.5	4.85	23.8	76	60	21	30	187
— 15.....	1.38	46.5	2.5	4.80	11.7	84	58	21	29	192
— 16.....	1.50	45.0	2.5	4.45	23.3	92	56	21	27	196
— 17.....	1.50	45.0	2.5	4.85	22.7	92	56	21	29	198
— 18.....	1.50	45.0	2.5	4.70	23.8	92	57	22	28	199
— 19.....	1.50	45.0	2.5	4.85	20.7	92	57	22	29	200
— 20.....	1.50	45.0	2.5	4.90	20.5	93	57	22	29	201
— 21.....	1.50	45.0	2.5	4.93	19.5	93	57	22	29	201
— 22.....	1.50	45.0	2.5	4.95	8.8	93	57	22	29	201
— 23.....	1.50	45.0	2.5	4.90	23.2	93	57	23	29	202
— 24.....	1.50	45.0	2.5	4.90	23.0	93	58	23	29	203
— 25.....	1.50	45.0	2.5	4.95	8.7	93	58	23	29	203
— 26.....	1.50	45.0	2.5	4.90	22.3	93	58	23	29	203

—	27.....	1.50	45.0	2.5	4.80	22.5	94	58	23	28	203
—	28.....	1.50	45.0	2.5	4.70	20.0	94	58	24	27	203
—	29.....	1.50	45.0	2.5	4.98	16.5	94	58	24	29	205
—	30.....	2.00	37.5	2.5	4.85	18.0	136	49	24	28	237
—	31.....	2.00	37.5	2.5	4.80	23.0	136	49	24	28	237
Februar	1.....	2.00	37.5	2.5	4.90	32.5	137	49	24	28	238
—	2.....	2.00	37.5	2.5	4.90	20.5	137	49	24	28	238
—	3.....	2.00	37.5	2.5	4.80	15.0	137	49	24	28	238
—	4.....	2.00	37.5	2.5	4.93	17.3	136	49	24	29	238
—	5.....	2.00	37.5	2.5	4.93	19.5	136	49	24	29	238
—	6	2.00	37.5	2.5	4.95	19.0	135	49	24	29	237
—	7.....	2.00	37.5	2.5	4.95	18.2	135	49	24	29	237
—	8.....	2.00	37.5	2.5	4.95	19.0	135	49	25	29	238
—	9.....	2.00	37.5	2.5	4.95	23.2	134	49	25	29	237
—	10.....	2.00	37.5	2.5	4 95	22.5	134	49	25	29	237
—	11.....	2.00	37.5	2.5	4.98	10.5	134	49	25	29	237
—	12.....	2.50	30.0	2.5	4.95	22.3	166	39	26	29	260
—	13.....	2.50	30.0	2.5	4.95	20.7	166	39	26	29	260
—	14.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.3	166	39	26	29	260
—	15.....	2.50	30.0	2.5	4.97	31.5	166	39	26	29	260
—	16.....	2.50	30.0	2.5	4.97	22.0	165	39	27	29	260
—	17.....	2.50	30.0	2.5	4.98	22.0	165	39	27	29	260
—	18.....	2.50	30.0	2.5	4.98	19.0	165	39	27	29	260
—	19.....	2.50	30.0	2.5	4.97	21.0	165	40	28	29	262
—	20.....	2.50	30.0	2.5	4.98	32.8	165	40	27	29	261
—	21.....	2.50	30.0	2.5	4.97	23.0	165	40	27	29	261
—	22.....	2.50	30.0	2.5	4.98	23.8	165	40	27	29	261
—	23.....	2.50	30.0	2.5	5.00	24.0	165	40	27	29	261
—	24.....	2.50	30.0	2.5	5.00	0.0	165	40	27	29	261
—	25.....	2.50	30.0	2.5	4.95	22.7	165	40	26	29	260
—	26.....	2.50	30.0	2.5	4.98	24.0	165	40	26	29	260
—	27.....	2.50	30.0	2.5	5.00	21.0	165	41	26	30	262
—	28.....	2.50	30.0	2.5	5.00	18.0	165	41	26	30	262
Marts	1.....	2.50	24.0	2.5	5.00	34.0	165	33	26	30	254
—	2.....	2.50	24.0	2.5	5.00	22.5	165	33	26	30	254
—	3.....	2.50	24.0	2.5	5.00	20.8	165	33	25	30	253
—	4.....	2.50	24.0	2.5	4.98	21.5	165	33	25	30	253

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 10 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Marts 5.....	2.50	24.0	2.5	5.00	22.7	165	33	25	30	253
— 6.....	2.50	24.0	2.5	4.97	21.5	165	33	25	30	253
— 7.....	2.50	24.0	2.5	5.00	19.8	165	33	25	30	253
— 8.....	2.50	24.0	2.5	4.98	22.7	165	33	25	30	253
— 9.....	2.50	24.0	2.5	4.97	22.0	165	33	25	30	253
— 10.....	2.50	24.0	2.5	5.00	24.0	165	32	25	30	252
— 11.....	2.50	24.0	2.5	4.95	23.8	165	32	25	30	252
— 12.....	2.50	24.0	2.5	5.00	23.5	165	32	25	30	252
— 13.....	2.50	24.0	2.5	5.00	24.3	165	32	25	30	252
— 14.....	2.50	24.0	2.5	5.00	22.5	165	32	25	30	252
— 15.....	2.50	24.0	2.5	4.98	23.8	165	32	25	30	252
— 16.....	2.50	24.0	2.5	5.00	35.2	165	32	25	30	252
— 17.....	2.50	18.0	2.5	5.00	33.5	165	24	25	30	244
— 18.....	2.50	18.0	2.5	4.97	26.5	166	24	25	30	245
— 19.....	2.50	18.0	2.5	5.00	18.8	166	24	25	30	245
— 20.....	2.50	18.0	2.5	5.00	24.0	166	24	26	30	246
— 21.....	2.50	18.0	2.5	4.98	23.2	166	24	26	30	246
— 22.....	2.50	18.0	2.5	5.00	26.3	166	24	26	31	247
— 23.....	2.50	18.0	2.5	5.00	24.0	166	24	26	31	247
— 24.....	2.50	18.0	2.5	5.00	36.0	166	24	26	31	247
— 25.....	2.50	18.0	2.5	5.00	35.0	167	24	26	31	248
— 26.....	2.50	18.0	2.5	5.00	19.0	167	24	27	31	249
— 27.....	2.50	18.0	2.5	5.00	28.2	167	24	27	31	249
— 28.....	2.50	18.0	2.5	5.00	22.0	167	24	27	31	249
— 29.....	2.50	18.0	2.5	5.00	33.3	167	24	27	31	249
— 30.....	2.00	18.0	2.5	5.00	24.2	134	24	27	31	216
— 31.....	1.50	18.0	2.5	5.00	24.3	67	24	27	31	149

April	1.....	1.00	18.0	2.5	5.00	24.2	67	24	27	31	149
—	2.....	1.00	18.0	2.5	5.00	23.5	67	24	27	31	149
—	3.....	1.00	18.0	2.5	5.00	23.5	67	24	27	31	149
—	4.....	1.00	18.0	2.5	5.00	26.0	67	24	27	31	149
—	5.....	1.00	18.0	2.5	5.00	18.0	66	24	27	31	148
—	6.....	1.00	18.0	2.5	4.98	41.5	66	24	27	31	148
—	7.....	1.00	18.0	2.5	5.00	10.0	66	24	27	31	148
—	8.....	1.00	18.0	2.5	5.00	35.0	66	24	27	31	148
—	9.....	1.00	18.0	2.5	5.00	17.8	66	24	27	31	148
—	10.....	1.00	18.0	2.5	5.00	36.5	66	24	27	31	148
—	11.....	1.00	18.0	2.5	5.00	0.0	66	24	27	30	147
—	12.....	1.00	18.0	2.5	5.00	36.5	66	24	26	30	146
—	13.....	1.00	18.0	2.5	5.00	20.5	66	24	26	30	146
—	14.....	1.00	18.0	4.0	5.00	34.8	65	24	42	30	161
—	15.....	1.00	18.0	4.0	4.90	32.5	65	24	42	30	161
—	16.....	1.00	18.0	4.0	5.00	31.2	65	24	41	30	160
—	17.....	1.00	18.0	4.0	4.98	19.8	65	25	41	30	161
—	18.....	1.00	18.0	4.0	4.90	35.3	65	25	42	29	161
—	19.....	1.00	18.0	4.0	4.95	44.2	66	24	42	29	161
—	20.....	1.00	18.0	4.0	5.00	22.3	66	24	42	30	162
—	21.....	1.00	18.0	4.0	5.00	35.3	66	24	43	30	163
—	22.....	1.00	18.0	4.0	5.00	17.8	66	24	43	30	163
—	23.....	1.00	18.0	4.0	4.80	23.7	66	24	43	29	162
—	24.....	1.00	18.0	4.0	4.90	36.0	67	24	44	29	164
—	25.....	1.00	18.0	4.0	4.97	19.5	67	24	44	30	165
—	26.....	1.00	18.0	4.0	1.00	24.0	67	24	44	6	141
—	27.....	1.00	18.0	4.0	1.00	22.2	67	24	45	6	142
—	28.....	1.00	18.0	4.0	1.00	30.0	67	24	45	6	142
—	29.....	1.00	18.0	4.0	1.00	0.0	67	24	45	6	142
—	30.....	1.00	18.0	4.0	1.00	22.5	67	24	44	6	141
Maj	1.....	1.00	18.0	4.0	1.00	23.2	67	25	44	6	142
—	2.....	1.00	18.0	4.0	1.00	0 0	66	25	43	6	140
—	3.....	1.00	18.0	4.0	1.00	24.0	66	25	43	6	140
—	4.....	1.00	18.0	4.0	1.00	0.0	66	25	43	6	140
—	5.....	1.00	18.0	4.0	1.00	23.7	66	25	42	6	139
—	6.....	1.00	18.0	4.0	1.00	23.8	66	25	42	6	139
—	7.....	1.00	18.0	4.0	1.00	11.2	66	25	42	6	139

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 10 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Maj 8	1.00	18.0	4.0	1.00	11.3	66	26	41	6	139
		Grøn Rug					fra grøn Rug			
— 9	0.50	35.0	1.5	1.50	11.5	35	136	15	9	195
— 10	0.50	40.0	1.5	1.50	14.5	35	157	15	9	216
— 11	0.50	40.0	1.5	1.50	16.7	35	152	15	9	211
— 12	0.50	40.0	1.5	1.50	17.0	35	134	15	9	193
— 13	0.50	40.0	1.5	1.50	11.2	35	136	15	9	195
— 14	0.50	40.0	1.5	1.50	19.0	35	142	15	9	201
— 15	0.50	40.0	1.5	1.50	11.5	35	128	16	9	188
— 16	0.50	40.0	1.5	1.50	22.5	35	128	16	10	189
— 17	0.50	40.0	1.5	1.47	12.0	35	119	16	10	180
— 18	0.50	40.0	1.5	1.50	20.3	35	115	16	10	176
— 19	0.50	40.0	1.5	1.50	23.0	35	129	16	10	190

Ko Nr. 23.		Roer					fra Roer			
Oktober 29.....	2.50	30.0	2.5	4.60	33.0	158	43	25	28	254
— 30.....	2.50	30.0	2.5	4.85	35.0	158	43	25	29	255
— 31.....	2.50	30.0	2.5	4.70	26.0	158	43	25	28	254
November 1.....	2.50	30.0	2.5	4.80	37.5	158	43	25	28	254
— 2.....	2.50	30.0	2.5	4.70	32.5	158	42	24	27	251
— 3.....	2.50	30.0	2.5	4.85	31.7	158	42	24	28	252
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.80	31.0	158	42	24	27	251
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.90	33.3	158	42	24	27	251
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.90	35.0	158	42	24	27	251
— 7.....	2.50	30.0	2.5	4.80	24.8	158	41	24	26	249
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.75	30.3	157	41	24	26	248
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.85	33.0	157	41	24	26	248
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.90	33.8	157	41	24	26	248
— 11.....	2.25	33.0	2.5	4.90	25.3	142	45	23	26	236
— 12.....	2.00	36.0	2.5	4.90	33.3	126	48	23	26	223
— 13.....	2.00	36.0	2.5	4.90	29.8	126	48	23	26	223
— 14.....	2.00	36.0	2.5	4.88	26.5	126	48	23	25	222
— 15.....	2.00	36.0	2.5	4.85	22.5	125	48	23	25	221
— 16.....	2.00	36.0	2.5	4.85	24.0	125	48	23	25	221
— 17.....	2.00	36.0	2.5	4.85	28.5	125	48	23	24	220
— 18.....	2.00	36.0	2.5	4.90	24.3	125	47	23	25	220
— 19.....	2.00	36.0	2.5	4.88	24.0	125	47	23	25	220
— 20.....	2.00	36.0	2.5	4.90	24.5	125	47	23	25	220
— 21.....	2.00	36.0	2.5	4.90	26.3	125	47	23	24	219
— 22.....	1.75	39.0	2.5	4.88	27.3	110	50	23	24	207
— 23.....	1.50	42.0	2.5	4.90	23.3	94	54	22	25	195
— 24.....	1.50	42.0	2.5	4.50	22.0	94	54	22	23	193
— 25.....	1.50	42.0	2.5	4.78	11.0	94	54	22	24	194
— 26.....	1.50	42.0	2.5	4.80	23.8	94	54	22	24	194
— 27.....	1.50	42.0	2.5	4.65	24.0	94	53	22	24	193
— 28.....	1.50	42.0	2.5	4.55	26.3	94	53	22	23	192
— 29.....	1.50	42.0	2.5	4.70	26.5	94	53	22	24	193
— 30.....	1.50	42.0	2.5	4.88	18.5	94	53	22	25	194

Tabel 1 (fortsat).

1905–06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 23 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
December 1.....	1.50	42.0	2.5	4.70	22.3	94	52	22	24	192
— 2.....	1.25	45.0	2.5	4.65	18.5	78	56	22	24	180
— 3.....	1.00	48.0	2.5	4.40	11.0	63	59	22	23	167
— 4.....	1.00	48.0	2.5	4.55	23.3	63	59	22	23	167
— 5.....	1.00	48.0	2.5	4.55	11.8	63	59	22	23	167
— 6.....	1.00	48.0	2.5	4.73	18.5	63	59	22	24	168
— 7.....	1.00	48.0	2.5	3.75	11.8	63	59	22	19	163
— 8.....	1.00	48.0	2.5	3.20	20.5	63	58	22	16	159
— 9.....	1.00	48.0	2.5	3.90	11.5	62	58	22	20	162
— 10.....	1.00	48.0	2.5	4.00	11.8	62	58	22	21	163
— 11.....	1.00	48.0	2.5	4.55	11.5	62	58	22	24	166
— 12.....	1.00	48.0	2.5	3.35	11.8	62	58	22	17	159
— 13.....	1.00	48.0	2.5	3.40	7.8	62	58	21	18	159
— 14.....	1.00	48.0	2.5	4.00	20.5	62	58	21	21	162
— 15.....	1.00	48.0	2.5	4.00	0.0	62	58	21	21	162
— 16.....	1.00	48.0	2.5	3.85	13.8	62	58	21	20	161
— 17.....	0.75	51.0	2.5	3.60	11.8	46	62	21	19	148
— 18.....	0.50	54.0	2.5	3.40	4.0	31	65	21	18	135
— 19.....	0.75	51.0	2.5	3.35	10.5	46	61	21	18	146
— 20.....	1.00	48.0	2.5	3.35	10.0	61	58	21	18	158
— 21.....	1.00	48.0	2.5	2.60	11.5	61	58	21	14	154
— 22.....	1.00	48.0	2.5	2.15	11.0	61	58	21	12	152
— 23.....	1.00	48.0	2.5	3.65	9.5	61	58	21	20	160
— 24.....	1.00	48.0	2.5	3.30	11.8	60	58	21	18	157
— 25.....	1.00	48.0	2.5	3.65	11.0	60	58	21	21	160
— 26.....	1.00	48.0	2.5	3.83	10.5	60	58	21	22	161
— 27.....	1.00	48.0	2.5	2.65	11.0	60	58	21	15	154

— 28.....	1.00	48.0	2.5	3.50	11.0	59	59	21	20	159
— 29.....	1.00	48.0	2.5	4.25	10.0	59	59	21	25	164
— 30.....	1.00	48.0	2.5	3.45	11.8	59	59	21	21	160
— 31.....	1.00	48.0	2.5	3.60	0.0	59	59	21	22	161
Januar 1.....	1.00	48.0	2.5	3.60	12.0	60	59	21	22	162
— 2.....	1.00	48.0	2.5	3.70	15.8	60	59	21	23	163
— 3.....	1.125	48.0	2.5	3.85	11.0	67	59	21	24	171
— 4.....	1.25	48.0	2.5	3.30	0 0	74	59	21	21	175
— 5.....	1.25	48.0	2.5	3.45	17.3	75	59	21	22	177
— 6.....	1.25	48.0	2.5	3.40	10.5	75	59	21	21	176
— 7.....	1.25	48.0	2.5	2.90	11.0	75	59	21	18	173
— 8.....	1.25	48.0	2.5	3.15	11.8	75	60	21	19	175
— 9.....	1.25	48.0	2.5	3.75	9.8	75	60	21	23	179
— 10.....	1.25	48.0	2.5	4.45	20.5	76	60	21	27	184
— 11.....	1.25	48.0	2.5	4.35	11.8	76	60	21	27	184
— 12.....	1.25	48.0	2.5	4.20	11.5	76	60	21	26	183
— 13.....	1.25	48.0	2.5	4.15	2.0	76	60	21	25	182
— 14.....	1.25	48.0	2.5	3.90	19.3	76	60	21	24	181
— 15.....	1.375	46.5	2.5	3.65	11.3	84	58	21	22	185
— 16.....	1.50	45.0	2.5	4.60	11.3	92	56	21	28	197
— 17.....	1.50	45.0	2.5	4.50	20.3	92	57	21	27	197
— 18.....	1.50	45.0	2.5	4.05	0.0	92	57	22	24	195
— 19.....	1.50	45.0	2.5	4.30	23.0	92	57	22	26	197
— 20.....	1.50	45.0	2.5	4.45	20.5	93	57	22	26	198
— 21.....	1.50	45.0	2.5	4.40	9.3	93	57	22	26	198
— 22.....	1.50	45.0	2.5	4.60	12.0	93	57	23	27	200
— 23.....	1.50	45.0	2.5	4.50	21.3	93	58	23	26	200
— 24.....	1.50	45.0	2.5	4.50	10.8	93	58	23	26	200
— 25.....	1.50	45.0	2.5	4.50	12.0	93	58	23	26	200
— 26.....	1.50	45.0	2.5	4.65	12.0	93	58	23	27	201
— 27.....	1.50	45.0	2.5	4.45	11.5	94	58	23	26	201
Ko Nr. 24.										
Januar 28.....	2.00	30.0	2.5	4.90	20.0	136	39	24	28	227
— 29.....	2.00	30.0	2.5	4.90	20.0	136	39	24	28	227

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 24 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Januar 30.....	2.50	30.0	2.5	4.95	12.5	171	39	24	28	262
— 31.....	2.50	30.0	2.5	3.40	29.3	171	39	24	19	253
Februar 1.....	2.50	30.0	2.5	4.75	30.5	171	39	24	27	261
— 2.....	2.50	30.0	2.5	4.98	10.5	171	39	24	29	263
— 3.....	2.50	30.0	2.5	4.85	24.7	171	39	24	28	262
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.55	29.3	170	39	24	27	260
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.90	26.5	170	39	24	29	262
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.68	18.3	169	39	24	28	260
— 7.....	2.50	30.0	2.5	4.85	30.2	169	39	24	29	261
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.90	7.5	168	39	25	29	261
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.80	21.0	168	39	25	28	260
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.80	33.5	167	39	25	28	259
— 11.....	2.50	30.0	2.5	4.90	10.8	167	39	25	29	260
— 12.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.2	166	39	26	29	260
— 13.....	2.50	30.0	2.5	4.92	24.5	166	39	26	29	260
— 14.....	2.50	30.0	2.5	4.93	19.8	166	39	26	29	260
— 15.....	2.50	30.0	2.5	4.92	24.7	165	39	26	29	259
— 16.....	2.50	30.0	2.5	4.95	20.0	165	39	27	29	260
— 17.....	2.50	30.0	2.5	4.95	18.5	165	39	27	29	260
— 18.....	2.50	30.0	2.5	4.98	22.8	165	39	27	29	260
— 19.....	2.50	30.0	2.5	4.85	23.8	165	40	28	28	261
— 20.....	2.50	30.0	2.5	4.97	23.5	165	40	27	29	261
— 21.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.0	165	40	27	29	261
— 22.....	2.50	30.0	2.5	4.90	21.5	165	40	27	29	261
— 23.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.0	165	40	27	29	261
— 24.....	2.50	30.0	2.5	4.92	24.5	165	40	27	29	261
— 25.....	2.50	30.0	2.5	4.93	20.0	165	40	26	29	260

—	26.....	2.50	30.0	2.5	4.87	11.5	165	40	26	29	260
—	27.....	2.50	30.0	2.5	4.93	36.3	165	41	26	29	261
—	28.....	2.50	30.0	2.5	4.90	9.0	165	41	26	29	261
Marts	1.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.2	165	41	26	29	261
—	2.....	2.50	30.0	2.5	4.90	21.8	165	41	26	29	261
—	3.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.0	165	41	25	29	260
—	4.....	2.50	30.0	2.5	4.93	22.5	165	41	25	29	260
—	5.....	2.50	30.0	2.5	4.92	10.0	165	41	25	29	260
—	6.....	2.50	30.0	2.5	4.90	21.0	165	41	25	29	260
—	7.....	2.50	30.0	2.5	4.92	23.2	165	41	25	29	260
—	8.....	2.50	30.0	2.5	4.93	20.3	165	41	25	29	260
—	9.....	2.50	30.0	2.5	4.92	20.2	165	41	25	29	260
—	10.....	2.50	30.0	2.5	4.93	5.3	165	41	25	29	260
—	11.....	2.50	30.0	2.5	4.92	36.0	165	41	25	29	260
—	12.....	2.50	30.0	2.5	4.95	14.3	165	40	25	30	260
—	13.....	2.50	30.0	2.5	4.92	20.0	165	40	25	29	259
—	14.....	2.50	30.0	2.5	4.95	18.7	165	40	25	30	260
—	15.....	2.50	30.0	2.5	4.97	20.5	165	40	25	30	260
—	16.....	2.50	30.0	2.5	5.00	18.8	165	40	25	30	260
—	17.....	2.00	30.0	2.5	4.82	22.0	132	40	25	29	226
—	18.....	1.50	30.0	2.5	4.95	24.7	99	40	25	30	194
—	19.....	1.25	30.0	2.5	4.98	16.3	84	40	25	30	179
—	20.....	1.25	30.0	2.5	4.95	16.2	84	40	26	30	180
—	21.....	1.25	30.0	2.5	5.00	17.0	84	40	26	30	180
—	22.....	1.25	30.0	2.5	4.98	10.0	84	40	26	30	180
—	23.....	1.25	30.0	2.5	5.00	24.3	84	40	26	31	181
—	24.....	1.25	30.0	2.5	5.00	10.2	84	40	26	31	181
—	25.....	1.25	30.0	2.5	5.00	24.0	84	40	26	31	181
—	26.....	1.25	30.0	2.5	5.00	23.3	84	40	27	31	182
—	27.....	1.25	30.0	2.5	4.97	10.5	84	40	27	31	182
—	28.....	1.25	30.0	2.5	4.92	11.3	84	40	27	31	182
—	29.....	1.25	30.0	2.5	5.00	24.7	84	40	27	31	182
—	30.....	1.00	37.5	2.5	5.00	20.0	67	50	27	31	175
—	31.....	1.00	45.0	2.5	4.98	23.8	67	60	27	31	185
April	1.....	1.00	45.0	2.5	4.97	0.0	67	60	27	31	185
—	2.....	1.00	45.0	2.5	4.98	16.5	67	60	27	31	185
—	3.....	1.00	45.0	2.5	4.92	7.2	67	60	27	31	185

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 24 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
April 4.....	1.00	45.0	2.5	4.95	11.8	67	60	27	31	185
— 5.....	1.00	45.0	2.5	4.90	12.2	66	60	27	31	184
— 6.....	1.00	45.0	2 5	4.70	18.5	66	60	27	29	182
— 7.....	1.00	45.0	2.5	4.95	11.0	66	60	27	30	183
— 8.....	1.00	45.0	2.5	4.88	12.0	66	60	27	30	183
— 9.....	1.00	45.0	2.5	4.75	8.3	66	60	27	29	182
— 10.....	1.00	45.0	2.5	4.50	20.0	66	60	27	27	180
— 11.....	1.00	45.0	2.5	4.68	18.5	66	60	27	28	181
— 12.....	1.00	45.0	2.5	4.85	10.2	66	60	26	29	181
— 13.....	1.00	45.0	2.5	4.80	21.0	66	60	26	29	181
— 14.....	1.00	45.0	4.0	4.40	12.0	65	60	42	26	193
— 15.....	1.00	45.0	4.0	3.67	24.5	65	60	42	22	189
— 16.....	1.00	45.0	4.0	4.48	8.5	65	60	42	27	194
— 17.....	1.00	45.0	4.0	4.15	21.5	65	60	42	24	191
— 18.....	1.00	45.0	4.0	4.55	19.8	65	61	42	27	195
— 19.....	1.00	45.0	4.0	3.75	16.0	66	61	42	22	191
— 20.....	1.00	45.0	4.0	3.40	12.0	66	61	42	20	189
— 21.....	1.00	45.0	4.0	3.50	20.7	66	61	43	21	191
— 22.....	1.00	45.0	4.0	3.85	12.0	66	61	43	23	193
— 23.....	1.00	45.0	4.0	3.05	7.0	66	61	43	18	188
— 24.....	1.00	45.0	4.0	3.70	11.5	67	60	44	22	193
— 25.....	1.00	45.0	4.0	4.10	21.0	67	60	44	24	195
— 26.....	1.00	45.0	4.0	1.00	8.3	67	60	44	6	177
— 27.....	1.00	45.0	4.0	1.00	0.0	67	60	45	6	178
— 28.....	1.00	45.0	4.0	1.00	0.0	67	60	45	6	178
— 29.....	1.00	45.0	4.0	1.00	18.7	67	61	45	6	179
— 30.....	1.00	45.0	4.0	1.00	0.0	67	61	44	6	178

Maj	1.....	1.00	45.0	4.0	1.00	0	67	61	44	6	178
—	2.....	1.00	45.0	4.0	1.00	0	66	62	43	6	177
—	3.....	1.00	45.0	4.0	1.00	12.0	66	62	43	6	177
—	4.....	1.00	45.0	4.0	1.00	0	66	62	43	6	177
—	5.....	1.00	45.0	4.0	1.00	4.5	66	63	42	6	177
—	6.....	1.00	45.0	4.0	1.00	0	66	63	42	6	177
—	7.....	1.00	45.0	4.0	1.00	11.7	66	63	42	6	177
—	8.....	1.00	45.0	4.0	1.00	0	66	64	41	6	177
			Grøn Rug					fra grøn Rug			
—	9.....	0.50	35.0	1.50	1.50	0.0	35	136	15	9	195
—	10.....	0.50	40.0	1.50	1.45	24.3	35	157	15	9	216
—	11.....	0.50	40.0	1.50	1.50	9.0	35	152	15	9	211
—	12.....	0.50	40.0	1.50	1.50	0.0	35	134	15	9	193
—	13.....	0.50	40.0	1.50	1.50	10.7	35	136	15	9	195
—	14.....	0.50	40.0	1.50	1.10	21.0	35	142	15	7	199
—	15.....	0.50	40.0	1.50	1.47	7.5	35	128	16	9	188
—	16.....	0.50	40.0	1.50	1.50	12.0	35	128	16	10	189
—	17.....	0.50	40.0	1.50	1.50	12.0	35	119	16	10	180
—	18.....	0.50	40.0	1.50	1.50	20.5	35	115	16	10	176
—	19.....	0.50	40.0	1.50	1.48	12.0	35	129	16	10	190

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ko Nr. 53.										
Oktober 29.....	2.50	30.0	2.5	4.65	27.0	158	43	25	28	254
— 30.....	2.50	30.0	2.5	4.75	22.5	158	43	25	28	254
— 31.....	2.50	30.0	2.5	4.80	30.0	158	43	25	28	254
November 1.....	2.50	30.0	2.5	4.35	27.0	158	43	25	25	251
— 2.....	2.50	30.0	2.5	4.75	43.5	158	42	24	27	251
— 3.....	2.50	30.0	2.5	4.70	28.5	158	42	24	27	251
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.85	36.0	158	42	24	28	252
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.85	36.0	158	42	24	27	251
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.80	31.0	158	41	24	27	250
— 7.....	2.50	30.0	2.5	4.65	31.0	158	41	24	26	249
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.75	36.5	157	41	24	26	248
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.75	28.5	157	41	24	26	248
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.85	16.3	157	41	24	26	248
— 11.....	2.25	33.0	2.5	4.70	45.8	142	44	23	25	234
— 12.....	2.00	36.0	2.5	4.85	24.3	126	48	23	26	223
— 13.....	2.00	36.0	2.5	4.90	25.8	126	48	23	26	223
— 14.....	2.00	36.0	2.5	4.90	28.0	126	48	23	25	222
— 15.....	2.00	36.0	2.5	4.88	14.0	125	48	23	25	221
— 16.....	2.00	36.0	2.5	4.90	27.8	125	48	23	25	221
— 17.....	2.00	36.0	2.5	4.93	26.3	125	47	23	25	220
— 18.....	2.00	36.0	2.5	4.85	27.0	125	47	23	24	219
— 19.....	2.00	36.0	2.5	4.90	22.0	125	47	23	25	220
— 20.....	2.00	36.0	2.5	4.85	21.0	125	47	23	24	219
— 21.....	2.00	36.0	2.5	4.85	15.8	125	47	23	24	219
— 22.....	1.75	39.0	2.5	4.83	28.3	110	50	23	24	207

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 68 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
December 29.....	1.00	48.0	2.5	4.25	12.0	59	59	21	25	164
— 30.....	1.00	48.0	2.5	3.60	11.0	59	59	21	21	160
— 31.....	1.00	48.0	2.5	3.30	11.0	59	59	21	20	159
Januar 1.....	1.00	48.0	2.5	3.85	10.3	60	59	21	23	163
— 2.....	1.00	48.0	2.5	3.80	18.8	60	59	21	23	163
— 3.....	1.125	48.0	2.5	3.90	10.0	67	59	21	24	171
— 4.....	1.25	48.0	2.5	3.70	16.3	75	59	21	23	178
— 5.....	1.25	48.0	2.5	3.70	18.5	75	59	21	23	178
— 6.....	1.25	48.0	2.5	3.45	9.0	75	59	21	21	176
— 7.....	1.25	48.0	2.5	4.15	15.5	75	59	21	26	181
— 8.....	1.25	48.0	2.5	3.95	12.3	75	60	21	24	180
— 9.....	1.25	48.0	2.5	4.00	11.8	75	60	21	25	181
— 10.....	1.25	48.0	2.5	4.10	20.5	75	60	21	25	181
— 11.....	1.25	48.0	2.5	3.65	12.3	76	60	21	22	179
— 12.....	1.25	48.0	2.5	4.55	12.5	76	60	21	28	185
— 13.....	1.25	48.0	2.5	3.40	6.8	76	60	21	21	178
— 14.....	1.25	48.0	2.5	4.45	21.8	76	60	21	27	184
— 15.....	1.375	46.5	2.5	4.30	12.0	84	58	21	26	189
— 16.....	1.50	45.0	2.5	4.35	12.0	92	56	21	27	196
— 17.....	1.50	45.0	2.5	4.65	16.3	92	57	21	28	198
— 18.....	1.50	45.0	2.5	4.30	11.0	92	57	21	26	196
— 19.....	1.50	45.0	2.5	3.70	12.0	92	57	22	22	193
— 20.....	1.50	45.0	2.5	4.40	24.0	93	57	22	26	198
— 21.....	1.50	45.0	2.5	4.50	12.0	93	57	22	27	199
— 22.....	1.50	45.0	2.5	4.75	12.0	93	57	23	28	201
— 23.....	1.50	45.0	2.5	4.15	22.3	93	58	23	24	198
— 24.....	1.50	45.0	2.5	4.20	10.5	93	58	23	25	199

—	23	1.50	42.0	2.5	4.85	19.3	94	54	23	24	195
—	24	1.50	42.0	2.5	4.75	24.5	94	54	22	24	194
—	25	1.50	42.0	2.5	4.60	24.0	94	54	22	23	193
—	26	1.50	42.0	2.5	4.85	22.0	94	53	22	25	194
—	27	1.50	42.0	2.5	4.90	23.8	94	53	22	25	194
—	28	1.50	42.0	2.5	4.88	23.3	94	53	22	25	194
—	29	1.50	42.0	2.5	4.85	19.0	94	53	22	25	194
—	30	1.50	42.0	2.5	4.85	23.5	94	53	22	25	194
December	1	1.50	42.0	2.5	4.90	21.0	94	52	22	25	193
—	2	1.25	45.0	2.5	4.85	17.0	78	56	22	25	181
—	3	1.00	48.0	2.5	4.85	9.5	63	59	22	25	169
—	4	1.00	48.0	2.5	4.65	26.3	63	59	22	24	168
—	5	1.00	48.0	2.5	4.75	8.0	63	59	22	24	168
—	6	1.00	48.0	2.5	4.75	20.0	63	59	22	24	168
—	7	1.00	48.0	2.5	3.55	12.0	63	59	22	18	162
—	8	1.00	48.0	2.5	4.53	19.5	63	58	22	23	166
—	9	1.00	48.0	2.5	3.80	17.5	62	58	22	20	162
—	10	1.00	48.0	2.5	4.00	18.5	62	58	22	21	163
—	11	1.00	48.0	2.5	3.95	11.0	62	58	22	21	163
—	12	1.00	48.0	2.5	4.43	17.8	62	58	22	23	165
—	13	1.00	48.0	2.5	4.55	11.0	62	58	21	24	165
—	14	1.00	48.0	2.5	4.15	10.8	62	58	21	22	163
—	15	1.00	48.0	2.5	3.20	12.0	62	58	21	17	158
—	16	1.00	48.0	2.5	3.80	24.5	62	58	21	20	161
—	17	0.75	51.0	2.5	4.30	9.0	46	62	21	23	152
—	18	0.50	54.0	2.5	3.10	11.5	31	65	21	16	133
—	19	0.75	51.0	2.5	3.95	12.3	46	62	21	21	150
—	20	1.00	48.0	2.5	3.40	12.8	61	58	21	18	158
—	21	1.00	48.0	2.5	2.75	12.0	61	58	21	15	155
—	22	1.00	48.0	2.5	3.30	11.0	61	58	21	18	158
—	23	1.00	48.0	2.5	3.70	12.3	61	58	21	20	160
—	24	1.00	48.0	2.5	3.80	12.0	60	58	21	21	160
—	25	1.00	48.0	2.5	3.55	12.0	60	58	21	20	159
—	26	1.00	48.0	2.5	3.55	0.0	60	58	21	20	159
—	27	1.00	48.0	2.5	2.60	31.0	59	59	21	15	154
—	28	1.00	48.0	2.5	3.40	9.3	59	59	21	20	159

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ko Nr. 68.										
Oktober 29.....	2.50	30.0	2.5	4.45	23.0	158	43	25	27	253
— 30.....	2.50	30.0	2.5	4.85	22.0	158	43	25	29	255
— 31.....	2.50	30.0	2.5	4.75	49.5	158	43	25	28	254
November 1.....	2.50	30.0	2.5	4.85	26.0	158	43	25	28	254
— 2.....	2.50	30.0	2.5	4.85	39 0	158	42	24	28	252
— 3.....	2.50	30.0	2.5	4.90	27.0	158	42	24	28	252
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.85	32.5	158	42	24	28	252
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.90	32.3	158	42	24	27	251
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.85	30.8	158	41	24	27	250
— 7.....	2.50	30.0	2.5	4.75	34.5	158	41	24	26	249
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.75	35.5	157	41	24	26	248
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.80	23.0	157	41	24	26	248
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.90	27.5	157	41	24	26	248
— 11.....	2.25	33.0	2.5	4.90	26.5	142	44	24	26	236
— 12.....	2.00	36.0	2.5	4.95	23.8	126	48	23	26	223
— 13.....	2.00	36.0	2.5	4.88	26.8	126	48	23	25	222
— 14.....	2.00	36.0	2.5	4.85	29.3	126	48	23	25	222
— 15.....	2.00	36.0	2.5	4.83	15.5	125	48	23	25	221
— 16.....	2.00	36.0	2.5	4.85	19.0	125	48	23	24	220
— 17.....	2.00	36.0	2.5	4.85	29.5	125	48	23	24	220
— 18.....	2.00	36.0	2.5	4.90	24.0	125	47	23	25	220
— 19.....	2.00	36.0	2.5	4.80	23.8	125	47	23	24	219
— 20.....	2.00	36.0	2.5	4.93	29.8	125	47	23	25	220
— 21.....	2.00	36.0	2.5	4.95	24.0	125	47	23	25	220
— 22.....	1.75	39.0	2.5	4.90	27.3	109	50	23	25	207

Maj	5.....	1.90	30.0	2.5	2.50	24.7	131	42	26	15	214
—	6.....	1.90	30.0	2.5	2.50	11.0	131	42	26	15	214
—	7.....	1.90	30.0	2.5	2.50	8.7	131	42	26	15	214
—	8.....	1.90	30.0	2.5	2.50	24.8	131	43	26	15	215
			Grøn Rug					fra grøn Rug			
—	9.....	0.50	35	1.5	1.5	12.0	35	136	15	9	195
—	10.....	0.50	40	1.5	1.5	24.8	35	157	15	9	216
—	11.....	0.50	40	1.0	1.0	11.0	35	152	10	6	203
—	12.....	0.50	40	1.0	1.0	12.0	35	134	10	6	185
—	13.....	0.50	40	1.0	1.0	7.0	35	136	10	6	187
—	14.....	0.50	40	1.0	1.0	9.0	35	142	10	6	193
—	15.....	0.50	40	1.0	1.0	16.5	35	128	10	6	179
—	16.....	0.50	40	1.0	1.0	10.3	35	128	10	6	179
—	17.....	0.50	40	1.0	1.0	11.7	35	119	10	6	170
—	18.....	0.50	40	1.0	1.0	12.0	35	115	10	6	166
—	19.....	0.50	40	1.0	1.0	14.2	35	129	10	7	181

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 64 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
April 8.....	2.25	30.0	7.5	0.0	12.2	149	40	80	0	269
— 9.....	2.25	30.0	7.5	0.0	35.8	148	40	80	0	268
— 10.....	2.25	30.0	7.5	0.0	8.5	148	40	80	0	268
— 11.....	2.25	30.0	7.5	0.0	37.0	148	40	80	0	268
— 12.....	2.25	30.0	7.5	0.0	12.0	148	41	79	0	268
— 13.....	2.25	30.0	7.5	0.0	49.0	147	41	79	0	267
— 14.....	2.00	30.0	2.5	5.00	12.3	131	41	26	30	228
— 15.....	2.00	30.0	2.5	4.98	24.7	131	41	26	30	228
— 16.....	2.00	30.0	2.5	5.00	10.8	130	41	26	30	227
— 17.....	2.00	30.0	2.5	4.97	31.2	130	41	26	30	227
— 18.....	2.00	30.0	2.5	5.00	12.3	131	41	26	30	228
— 19.....	2.00	30.0	2.5	4.70	25.7	131	41	26	28	226
— 20.....	2.00	30.0	2.5	4.45	11.8	132	41	26	26	225
— 21.....	2.00	30.0	2.5	4.40	24.5	132	41	27	26	226
— 22.....	2.00	30.0	2.5	4.70	20.8	132	40	27	28	227
— 23.....	2.00	30.0	2.5	4.27	12.2	133	40	27	25	225
— 24.....	2.00	30.0	2.5	4.95	24.5	133	40	27	29	229
— 25.....	2.00	30.0	2.5	4.20	33.0	134	40	27	25	226
— 26.....	1.90	30.0	2.5	2.50	0	131	40	28	15	214
— 27.....	1.90	30.0	2.5	2.50	18.5	131	40	28	15	214
— 28.....	1.90	30.0	2.5	2.50	24.5	131	40	28	15	214
— 29.....	1.90	30.0	2.5	2.50	0	131	40	28	15	214
— 30.....	1.90	30.0	2.5	2.50	13.5	131	41	28	15	215
Maj 1.....	1.90	30.0	2.5	2.50	20.0	131	41	27	15	214
— 2.....	1.90	30.0	2.5	2.50	0	131	41	27	15	214
— 3.....	1.90	30.0	2.5	2.50	16.5	131	41	27	15	214
— 4.....	1.90	30.0	2.5	2.50	5.5	131	42	27	15	215

—	2.....	2.50	30.0	2.5	4.98	6.3	165	41	26	30	262
—	3.....	2.50	30.0	2.5	4.90	25.0	165	41	25	29	260
—	4.....	2.50	30.0	2.5	4.90	21.8	165	41	25	29	260
—	5.....	2.50	30.0	2.5	4.92	23.2	165	41	25	29	260
—	6.....	2.50	30.0	2.5	4.93	12.8	165	41	25	29	260
—	7.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.7	165	41	25	30	261
—	8.....	2.50	30.0	2.5	4.95	12.3	165	41	25	30	261
—	9.....	2.50	30.0	2.5	4.87	23.7	165	41	25	29	260
—	10.....	2.50	30.0	2.5	4.78	15.3	165	41	25	28	259
—	11.....	2.50	30.0	2.5	4.70	23.5	165	41	25	28	259
—	12.....	2.50	30.0	2.5	4.50	12.0	165	40	25	27	257
—	13.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.2	165	40	25	30	260
—	14.....	2.50	30.0	2.5	4.98	18.0	165	40	25	30	260
—	15.....	2.50	30.0	2.5	4.95	16.0	165	40	25	30	260
—	16.....	2.50	30.0	2.5	4.88	23.8	165	40	25	29	259
—	17.....	2.50	30.0	2.5	4.92	24.5	165	40	25	30	260
—	18.....	2.50	30.0	2.5	4.75	12.0	166	40	25	29	260
—	19.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.5	166	40	25	30	261
—	20.....	2.50	30.0	2.5	4.85	19.0	166	40	26	29	261
—	21.....	2.50	30.0	2.5	4.97	26.7	166	40	26	30	262
—	22.....	2.50	30.0	2.5	4.98	13.3	166	40	26	30	262
—	23.....	2.50	30.0	2.5	4.95	18.2	166	40	26	30	262
—	24.....	2.50	30.0	2.5	4.40	24.5	166	40	26	27	259
—	25.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.0	167	40	26	30	263
—	26.....	2.50	30.0	2.5	4.98	19.0	167	40	27	30	264
—	27.....	2.50	30.0	2.5	4.95	12.0	167	40	27	31	265
—	28.....	2.50	30.0	2.5	5.00	24.5	167	40	27	31	265
—	29.....	2.50	30.0	2.5	4.88	24.3	167	40	27	31	265
—	30.....	2.50	30.0	7.5	0.0	12.0	167	40	82	0	289
—	31.....	2.50	30.0	7.5	0.0	24.5	167	40	82	0	289
April	1.....	2.50	30.0	7.5	0.0	23.7	167	40	82	0	289
—	2.....	2.50	30.0	7.5	0.0	21.0	167	40	82	0	289
—	3.....	2.50	30.0	7.5	0.0	20.3	167	40	82	0	289
—	4.....	2.25	30.0	7.5	0.0	28.5	150	40	82	0	272
—	5.....	2.25	30.0	7.5	0.0	12 0	150	40	82	0	272
—	6.....	2.25	30.0	7.5	0.0	24.7	149	40	81	0	270
—	7.....	2.25	30.0	7.5	0.0	24.8	149	40	81	0	270

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 64 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Februar 3.....	2.50	30.0	2.5	4.70	0.0	171	39	24	27	261
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.70	30.8	170	39	24	28	261
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.78	21.2	170	39	24	28	261
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.92	19.3	169	39	24	29	261
— 7.....	2.50	30.0	2.5	4.85	37.0	169	39	24	29	261
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.72	0.0	168	39	25	28	260
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.60	26.0	168	39	25	27	259
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.53	20.0	167	39	25	27	258
— 11.....	2.50	30.0	2.5	4.82	20.5	167	39	25	28	259
— 12.....	2.50	30.0	2.5	4.65	24.8	166	39	26	27	258
— 13.....	2.50	30.0	2.5	4.60	12.5	166	39	26	27	258
— 14.....	2.50	30.0	2.5	4.75	25.0	166	39	26	28	259
— 15.....	2.50	30.0	2.5	4.87	24.5	165	39	26	28	258
— 16.....	2.50	30.0	2.5	4.88	24.3	165	39	27	28	259
— 17.....	2.50	30.0	2.5	4.75	20.0	165	39	27	28	259
— 18.....	2.50	30.0	2.5	4.88	24.3	165	39	27	28	259
— 19.....	2.50	30.0	2.5	4.87	24.7	165	40	28	28	261
— 20.....	2.50	30.0	2.5	4.93	23.3	165	40	27	29	261
— 21.....	2.50	30.0	2.5	4.92	21.0	165	40	27	29	261
— 22.....	2.50	30.0	2.5	4.80	24.0	165	40	27	28	260
— 23.....	2.50	30.0	2.5	4.87	7.5	165	40	27	29	261
— 24.....	2.50	30.0	2.5	4.78	22.3	165	40	27	28	260
— 25.....	2.50	30.0	2.5	4.87	12.5	165	40	26	29	260
— 26.....	2.50	30.0	2.5	4.93	25.0	165	40	26	29	260
— 27.....	2.50	30.0	2.5	4.97	17.5	165	41	26	29	261
— 28.....	2.50	30.0	2.5	4.98	23.3	165	41	26	29	261
Marts 1.....	2.50	30.0	2.5	4.92	24.5	165	41	26	29	261

—	28.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.8	151	37	21	29	238
—	29.....	2.50	30.0	2.5	4.95	20.8	151	37	21	29	238
—	30.....	2.50	30.0	2.5	4.93	23.0	150	37	21	29	237
—	31.....	2.50	30.0	2.5	4.95	12.0	150	37	21	30	238
Januar	1.....	2.50	30.0	2.5	4.93	41.3	150	37	21	30	238
—	2.....	2.50	30.0	2.5	4.98	16.0	149	37	21	31	238
—	3.....	2.50	30.0	2.5	4.95	29.0	149	37	21	31	238
—	4.....	2.50	30.0	2.5	4.95	12.5	149	37	21	31	238
—	5.....	2.50	30.0	2.5	4.90	36.3	149	37	21	31	238
—	6.....	2.50	30.0	2.5	4.88	12.3	150	37	21	30	238
—	7.....	2.50	30.0	2.5	4.65	25.0	150	37	21	29	237
—	8.....	2.50	30.0	2.5	4.95	22.8	150	37	21	31	239
—	9.....	2.50	30.0	2.5	4.95	22.0	151	37	21	31	240
—	10.....	2.50	30.0	2.5	4.98	33.0	151	37	21	31	240
—	11.....	2.50	30.0	2.5	4.95	12.3	152	37	21	30	240
—	12.....	2.50	30.0	2.5	4.85	24.8	152	37	21	30	240
—	13.....	2.50	30.0	2.5	4.98	12.5	152	37	21	31	241
—	14.....	2.50	30.0	2.5	4.95	32.8	153	37	21	30	241
—	15.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.8	153	37	21	30	241
—	16.....	2.50	30.0	2.5	4.98	24.5	153	38	21	30	242
—	17.....	2.50	30.0	2.5	4.95	23.3	154	38	21	30	243
—	18.....	2.50	30.0	2.5	4.93	12.5	154	38	21	30	243
—	19.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.5	154	38	22	30	244
—	20.....	2.50	30.0	2.5	4.83	24.5	154	38	22	29	243
—	21.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.8	155	38	22	29	244
—	22.....	2.50	30.0	2.5	4.90	23.5	155	38	22	29	244
—	23.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.3	155	38	23	29	245
—	24.....	2.50	30.0	2.5	4.95	18.0	155	38	23	29	245
—	25.....	2.50	30.0	2.5	4.65	12.5	155	39	23	27	244
—	26.....	2.50	30.0	2.5	4.85	24.5	156	39	23	28	246
—	27.....	2.50	30.0	2.5	4.80	19.5	156	39	23	28	246
—	28.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.5	156	39	24	28	247
—	29.....	2.50	30.0	2.5	4.98	20.7	156	39	24	29	248
—	30.....	2.50	30.0	2.5	4.95	20.5	171	39	24	28	262
—	31.....	2.50	30.0	2.5	4.80	19.7	171	39	24	27	261
Februar	1.....	2.50	30.0	2.5	4.90	34.5	171	39	24	28	262
—	2.....	2.50	30.0	2.5	4.60	37.3	171	39	24	26	260

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 64 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
December 1.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.8	156	38	22	25	241
— 2.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.8	156	38	22	25	241
— 3.....	2.50	30.0	2.5	4 93	24.0	156	37	22	25	240
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.95	29.8	156	37	22	25	240
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.5	156	37	22	25	240
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.8	156	37	22	25	240
— 7.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.3	156	37	22	25	240
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.95	19.0	156	37	22	25	240
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.8	156	36	22	25	239
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.90	34.3	156	36	22	25	239
— 11.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.5	156	36	22	25	239
— 12.....	2.50	30.0	2.5	4.48	23.8	155	36	22	23	236
— 13.....	2.50	30.0	2.5	4.90	23.8	155	36	22	25	238
— 14.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.5	155	36	21	26	238
— 15.....	2.50	30.0	2.5	4.93	35.8	155	36	21	26	238
— 16.....	2.50	30.0	2.5	4.58	24.8	155	36	21	24	236
— 17.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.8	155	36	21	26	238
— 18.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.0	154	36	21	26	237
— 19.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.8	154	36	21	26	237
— 20.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.8	154	36	21	26	237
— 21.....	2.50	30.0	2.5	4.63	21.8	153	36	21	25	235
— 22.....	2.50	30.0	2.5	4.85	24.8	153	36	21	26	236
— 23.....	2.50	30.0	2.5	4.80	24.8	153	36	21	26	236
— 24.....	2.50	30.0	2.5	4.85	24.8	152	36	21	27	236
— 25.....	2.50	30.0	2.5	4.80	24.0	152	36	21	27	236
— 26.....	2.50	30.0	2.5	4.78	24.3	152	37	21	27	237
— 27.....	2.50	30.0	2.5	4.95	21.5	151	37	21	28	237

Ko Nr. 64.		Roer					fra Roer			
Oktober 29.....	2.50	30.0	2.5	4.80	34.5	158	43	25	29	255
— 30.....	2.50	30.0	2.5	4.60	33.0	158	43	25	27	253
— 31.....	2.50	30.0	2.5	4.65	35.5	158	43	25	27	253
November 1.....	2.50	30.0	2.5	4.80	26.0	158	43	25	28	254
— 2.....	2.50	30.0	2.5	4.70	29.0	158	42.	24	27	251
— 3.....	2.50	30.0	2.5	4.90	31.7	158	42	24	28	252
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.75	24.3	158	42	24	27	251
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.90	26.5	158	42	24	27	251
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.90	31.5	158	42	24	27	251
— 7.....	2.50	30.0	2.5	4 85	23.0	158	41	24	27	250
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.85	33.3	158	41	24	26	249
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.83	24.5	157	41	24	26	248
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.5	157	41	24	26	248
— 11.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.8	157	40	24	26	247
— 12.....	2.50	30.0	2.5	4.93	17.8	157	40	24	26	247
— 13.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.8	157	40	23	26	246
— 14.....	2.50	30.0	2.5	4.85	29.5	157	40	23	25	245
— 15.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.8	157	40	23	25	245
— 16	2.50	30.0	2.5	4.93	25.3	157	40	23	25	245
— 17.....	2.50	30.0	2.5	4.88	39.8	157	40	23	24	244
— 18.....	2.50	30.0	2.5	4.93	26.3	157	39	23	25	244
— 19.....	2.50	30.0	2.5	4.83	24.0	157	39	23	24	243
— 20.....	2.50	30.0	2.5	4.88	24.8	157	39	23	24	243
— 21.....	2.50	30.0	2.5	4.93	33.8	156	39	23	25	243
— 22.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.5	156	39	23	25	243
— 23.....	2.50	30.0	2.5	4.93	24.5	156	39	23	25	243
— 24.....	2.50	30.0	2.5	4.93	25.0	156	39	23	25	243
— 25.....	2.50	30.0	2.5	4.90	24.8	156	38	23	25	242
— 26.....	2.50	30.0	2.5	4.93	25.3	156	38	23	25	242
— 27.....	2.50	30.0	2.5	4.93	31.5	156	38	23	25	242
— 28.....	2.50	30.0	2.5	4.95	25.0	156	38	23	25	242
— 29.....	2.50	30.0	2.5	4.95	24.0	156	38	22	25	241
— 30.....	2.50	30.0	2.5	4.95	27.8	156	38	22	25	241

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 27 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Maj 4.....	1.00	18.0	4.0	1.00	12.0	66	25	43	6	140
— 5.....	1.00	18.0	4.0	1.00	24.5	66	25	42	6	139
— 6.....	1.00	18.0	4.0	1.00	0.0	66	25	42	6	139
— 7.....	1.00	18.0	4.0	1.00	21.5	66	25	42	6	139
— 8.....	1.00	18.0	4.0	1.00	11.8	66	26	41	6	139
		Grøn Rug					fra grøn Rug			
— 9.....	0.50	35.0	1.5	1.50	24.0	35	136	15	9	195
— 10.....	0.50	40.0	1.5	1.50	8.5	35	157	15	9	216
— 11.....	0.50	40.0	1.5	1.50	14.5	35	152	15	9	211
— 12.....	0.50	40.0	1.5	1.50	8.7	35	134	15	9	193
— 13.....	0.50	40.0	1.5	1.45	12.0	35	136	15	9	195
— 14.....	0.50	40.0	1.5	1.45	23.8	35	142	15	9	201
— 15.....	0.50	40.0	1.5	1.47	11.7	35	128	16	9	188
— 16	0.50	40.0	1.5	1.30	23.8	35	128	16	8	187
— 17.....	0.50	40.0	1.5	1.35	9.2	35	119	16	9	179
— 18.....	0.50	40.0	1.5	1.30	23.3	35	115	16	8	174
— 19.....	0.50	38.5	1.5	1.45	21.0	35	124	16	9	184

—	28.....	2.50	18.0	2.5	4.98	37.3	167	24	27	31	249
—	29.....	2.50	18.0	2.5	4.97	12.5	167	24	27	31	249
—	30.....	2.00	18.0	2.5	4.98	24.8	134	24	27	31	216
—	31.....	1.50	18.0	2.5	4.95	24.2	100	24	27	31	182
April	1.....	1.00	18.0	2.5	4.92	36.3	67	24	27	31	149
—	2.....	1.00	18.0	2.5	4.80	21.0	67	24	27	30	148
—	3.....	1.00	18.0	2.5	4.98	12.5	67	24	27	31	149
—	4.....	1.00	18.0	2.5	5.00	34.0	67	24	27	31	149
—	5.....	1.00	18.0	2.5	4.97	17.5	66	24	27	31	148
—	6.....	1.00	18.0	2.5	5.00	20.5	66	24	27	31	148
—	7.....	1.00	18.0	2.5	4.98	33.5	66	24	27	31	148
—	8.....	1.00	18.0	2.5	5.00	12.0	66	24	27	31	148
—	9.....	1.00	18.0	2.5	4.95	44.7	66	24	27	30	147
—	10.....	1.00	18.0	2.5	5.00	24.5	66	24	27	31	148
—	11.....	1.00	18.0	2.5	4.98	24.8	66	24	27	30	147
—	12.....	1.00	18.0	2.5	4.97	12.3	66	24	26	30	146
—	13.....	1.00	18.0	2.5	5.00	37.0	66	24	26	30	146
—	14.....	1.00	18.0	4.0	4.65	25.7	65	24	42	28	159
—	15.....	1.00	18.0	4.0	4.75	36.8	65	24	42	28	159
—	16.....	1.00	18.0	4.0	4.68	28.7	65	24	42	28	159
—	17.....	1.00	18.0	4.0	4.70	28.3	65	24	42	28	159
—	18.....	1.00	18.0	4.0	4.60	23.0	65	25	42	27	159
—	19.....	1.00	18.0	4.0	4.55	36.7	66	24	42	27	159
—	20.....	1.00	18.0	4.0	4.65	12.3	66	24	42	28	160
—	21.....	1.00	18.0	4.0	3.97	24.7	66	24	43	24	157
—	22.....	1.00	18.0	4.0	4.65	36.8	66	24	43	28	161
—	23.....	1.00	18.0	4.0	4.45	29.2	66	24	43	26	159
—	24.....	1.00	18.0	4.0	4.68	24.8	67	24	44	28	163
—	25.....	1.00	18.0	4.0	4.72	15.2	67	24	44	28	163
—	26.....	1.00	18.0	4.0	1.00	34.0	67	24	44	6	141
—	27.....	1.00	18.0	4.0	1.00	12.2	67	24	45	6	142
—	28.....	1.00	18.0	4.0	1.00	5.3	67	24	45	6	142
—	29.....	1.00	18.0	4.0	1.00	24.7	67	24	45	6	142
—	30.....	1.00	18.0	4.0	1.00	23.5	67	24	44	6	141
Maj	1.....	1.00	18.0	4.0	1.00	0.0	67	25	44	6	142
—	2.....	1.00	18.0	4.0	1.00	12.5	66	25	43	6	140
—	3.....	1.00	18.0	4.0	1.00	17.7	66	25	43	6	140

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 27 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Marts 1.....	1.50	18.0	2.5	4.87	30.2	99	24	26	29	178
— 2.....	1.50	18.0	2.5	4.88	12.5	99	25	25	29	178
— 3.....	1.50	18.0	2.5	4.92	25.3	99	25	25	29	178
— 4.....	1.50	18.0	2.5	4.93	24.8	99	25	25	29	178
— 5.....	1.50	18.0	2.5	4.97	10.7	99	25	25	30	179
— 6.....	1.50	18.0	2.5	4.98	21.0	99	25	25	30	179
— 7.....	1.50	18.0	2.5	4.97	24.2	99	24	25	30	178
— 8.....	1.50	18.0	2.5	4.98	25.0	99	24	25	30	178
— 9.....	1.50	18.0	2.5	4.95	12.3	99	24	25	30	178
— 10.....	1.50	18.0	2.5	4.93	36.2	99	24	25	29	177
— 11.....	1.50	18.0	2.5	4.95	12.5	99	24	25	30	178
— 12.....	1.50	18.0	2.5	4.98	20.0	99	24	25	30	178
— 13.....	1.50	18.0	2.5	4.97	24.5	99	24	25	30	178
— 14.....	1.50	18.0	2.5	5.00	31.0	99	24	25	30	178
— 15.....	1.50	18.0	2.5	4.97	24.5	99	24	25	30	178
— 16.....	1.50	18.0	2.5	4.98	25.0	99	24	25	30	178
— 17.....	2.00	18.0	2.5	4.97	23.2	132	24	25	30	211
— 18.....	2.50	18.0	2.5	4.98	23.3	166	24	25	30	245
— 19.....	2.50	18.0	2.5	4.97	12.5	166	24	25	30	245
— 20.....	2.50	18.0	2.5	5.00	29.5	166	24	26	30	246
— 21.....	2.50	18.0	2.5	5.00	25.0	166	24	26	30	246
— 22.....	2.50	18.0	2.5	5.00	24.8	166	24	26	31	247
— 23.....	2.50	18.0	2.5	5.00	36.2	166	24	26	31	247
— 24.....	2.50	18.0	2.5	5.00	12.5	166	24	26	31	247
— 25.....	2.50	18.0	2.5	5.00	37.3	167	24	26	31	248
— 26.....	2.50	18.0	2.5	5 00	12.2	167	24	27	31	249
— 27.....	2.50	18.0	2.5	5.00	28.0	167	24	27	31	249

— 26.....	1.50	45.0	2.5	4.70	16.3	93	58	23	28	202
— 27.....	1.50	45.0	2.5	3.40	12.3	94	58	23	20	195
Ko Nr. 27.										
Januar 28.....	2.00	30.0	2.5	4.90	18.5	136	39	24	28	227
— 29.....	2.00	30.0	2.5	4.90	18.5	136	39	24	28	227
— 30.....	2.50	30.0	2.5	4.45	21.0	171	39	24	26	260
— 31.....	2.50	30.0	2.5	4.75	21.8	171	39	24	27	261
Februar 1.....	2.50	30.0	2.5	4.70	16.2	171	39	24	27	261
— 2.....	2.50	30.0	2.5	4.75	34.0	171	39	24	27	261
— 3.....	2.50	30.0	2.5	4.85	18.7	171	39	24	28	262
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.75	11.8	170	39	24	28	261
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.45	23.5	170	39	24	26	259
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.70	24.7	169	39	24	28	260
— 7.....	2.50	30.0	2.5	4.70	13.3	169	39	24	28	260
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.75	19.5	168	39	25	28	260
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.70	20.5	168	39	25	28	260
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.67	21.5	167	39	25	28	259
— 11.....	2.50	30.0	2.5	4.65	32.0	167	39	25	27	258
— 12.....	2.00	24.0	2.5	4.73	12.5	133	31	26	28	218
— 13.....	2.00	24.0	2.5	4.85	27.5	133	31	26	28	218
— 14.....	2.00	24.0	2.5	4.92	24.8	132	31	26	29	218
— 15.....	2.00	24.0	2.5	4.95	24.7	132	31	26	29	218
— 16.....	2.00	24.0	2.5	4.65	13.0	132	31	27	27	217
— 17.....	2.00	24.0	2.5	3.85	26.0	132	31	27	22	212
— 18.....	2.00	24.0	2.5	4.55	12.0	132	32	27	26	217
— 19.....	2.00	24.0	2.5	4.85	12.5	132	32	28	28	220
— 20.....	2.00	24.0	2.5	4.78	22.0	132	32	27	28	219
— 21.....	2.00	24.0	2.5	4.87	25.0	132	32	27	28	219
— 22.....	2.00	24.0	2.5	4.93	24.8	132	32	27	29	220
— 23.....	2.00	24.0	2.5	4.90	25.2	132	32	27	29	220
— 24.....	2.00	24.0	2.5	4.85	12.0	132	32	27	29	220
— 25.....	2.00	24.0	2.5	4.95	23.0	132	32	26	29	219
— 26.....	2.00	24.0	2.5	4.93	24.3	132	32	26	29	219
— 27.....	2.00	24.0	2.5	4.92	12.2	132	32	26	29	219
— 28.....	2.00	24.0	2.5	4.83	24.3	132	33	26	29	220

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 53 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
December 30.....	0.50	54.0	2.5	2.80	0.0	30	66	21	17	134
— 31.....	0.50	54.0	2.5	2.10	8.8	30	66	21	13	130
Januar 1.....	0.50	54.0	2.5	3.15	0.0	30	67	21	19	137
— 2.....	0.50	54.0	2.5	3.05	9.0	30	67	21	19	137
— 3.....	0.75	54.0	2.5	2.85	2.0	45	67	21	18	151
— 4.....	1.00	54.0	2.5	2.40	0.0	59	67	21	15	162
— 5.....	1.00	54.0	2.5	2.80	0.0	60	67	21	17	165
— 6.....	1.00	54.0	2.5	3.30	9.8	60	67	21	21	169
— 7.....	1.00	54.0	2.5	3.10	0.0	60	67	21	19	167
— 8.....	1.00	54.0	2.5	2.65	8.0	60	67	21	17	165
— 9.....	1.00	54.0	2.5	2.75	0.0	60	67	21	17	165
— 10.....	1.00	54.0	2.5	3.50	6.0	60	67	21	22	170
— 11.....	1.00	54.0	2.5	3.65	10.5	61	67	21	22	171
— 12.....	1.00	54.0	2.5	3.05	2.0	61	67	21	19	168
— 13.....	1.00	54.0	2.5	2.35	0.0	61	67	21	14	163
— 14.....	1.00	54.0	2.5	2.50	0.0	61	67	21	15	164
— 15.....	1.25	49.5	2.5	2.75	7.8	77	61	21	17	176
— 16.....	1.50	45.0	2.5	4.15	11.8	92	56	21	25	194
— 17.....	1.50	45.0	2.5	3.50	9.0	92	57	21	21	191
— 18.....	1.50	45.0	2.5	4.10	10.0	92	57	21	25	195
— 19.....	1.50	45.0	2.5	4.00	9.0	92	57	22	24	195
— 20.....	1.50	45.0	2.5	4.20	11.8	93	57	22	25	197
— 21.....	1.50	45.0	2.5	3.70	11.0	93	57	22	22	194
— 22.....	1.50	45.0	2.5	3.95	1.0	93	57	22	24	196
— 23.....	1.50	45.0	2.5	4.00	12.0	93	58	23	23	197
— 24.....	1.50	45.0	2.5	3.75	12.3	93	58	23	22	196
— 25.....	1.50	45.0	2.5	4.00	3.0	93	58	23	23	197

—	23.....	1.50	42.0	2.5	4.60	18.0	94	54	23	23	194
—	24.....	1.50	42.0	2.5	4.28	23.0	94	54	23	21	192
—	25.....	1.50	42.0	2.5	4.45	12.8	94	54	22	23	193
—	26.....	1.50	42.0	2.5	3.95	12.0	94	54	22	20	190
—	27.....	1.50	42.0	2.5	4.45	20.8	94	53	22	23	192
—	28.....	1.50	42.0	2.5	4.30	23.5	94	53	22	22	191
—	29.....	1.50	42.0	2.5	4.15	24.0	94	53	22	21	190
—	30.....	1.50	42.0	2.5	4.65	24.0	94	53	22	24	193
December	1.....	1.50	42.0	2.5	4.25	21.8	94	52	22	22	190
—	2.....	1.25	45.0	2.5	4.05	12.0	78	56	22	21	177
—	3.....	1.00	48.0	2.5	3.85	15.5	63	59	22	20	164
—	4.....	1.00	48.0	2.5	4.20	12.0	63	59	22	21	165
—	5.....	1.00	48.0	2.5	3.65	12.0	62	59	22	19	162
—	6.....	1.00	48.0	2.5	3.85	11.8	62	59	22	20	163
—	7.....	1.00	48.0	2.5	3.85	11.5	62	59	22	20	163
—	8.....	1.00	48.0	2.5	3.65	18.0	62	58	22	19	161
—	9.....	1.00	48.0	2.5	3.35	11.8	62	58	22	17	159
—	10.....	1.00	48.0	2.5	3.65	12.3	62	58	22	19	161
—	11.....	1.00	48.0	2.5	3.60	11.3	62	58	22	19	161
—	12.....	1.00	48.0	2.5	3.80	0.0	62	58	22	20	162
—	13.....	1.00	48.0	2.5	3.45	24.3	62	58	22	18	160
—	14.....	1.00	48.0	2.5	3.65	7.5	62	58	22	19	161
—	15.....	1.00	48.0	2.5	4.00	11.3	62	58	21	21	162
—	16.....	1.00	48.0	2.5	3.85	9.0	62	58	21	20	161
—	17.....	0.75	51.0	2.5	3.85	12.0	46	62	21	20	149
—	18.....	0.50	54.0	2.5	3.25	0 0	31	65	21	17	134
—	19.....	0.50	54.0	2.5	3.35	11.5	31	65	21	18	135
—	20.....	0.50	54.0	2.5	3.60	7.3	31	65	21	19	136
—	21.....	0.50	54.0	2.5	2.00	7.3	31	65	21	11	128
—	22.....	0.50	54.0	2.5	2.70	0 0	31	65	21	14	131
—	23.....	0.50	54.0	2.5	2.85	9.5	31	65	21	16	133
—	24.....	0.50	54.0	2 5	3.15	0.0	30	66	21	17	134
—	25.....	0.50	54.0	2.5	2 50	7 0	30	66	21	14	131
—	26.....	0.50	54.0	2.5	3.40	2.5	30	66	21	19	136
—	27.....	0.50	54.0	2.5	2 45	6 5	30	66	21	14	131
—	28.....	0 50	54.0	2.5	3.35	0.0	30	66	21	19	136
—	29.....	0.50	54.0	2.5	3.25	10.5	30	66	21	19	136

—	25.....	1.50	45.0	2.5	4.20	11.5	93	58	23	25	199
—	26.....	1.50	45.0	2.5	4.20	12.0	93	58	23	25	199
—	27.....	1.50	45.0	2.5	3.95	23.3	94	58	23	23	198
—	28.....	1.50	45.0	2.5	4.80	0.0	94	58	24	28	204
—	29.....	1.50	45.0	2.5	4.92	10.5	94	58	24	28	204
—	30.....	1.25	45.0	2.5	4.75	19.0	85	58	24	27	194
—	31.....	1.25	45.0	2.5	4.60	11.2	85	58	24	26	193
Februar	1.....	1.25	45.0	2.5	4.85	23.3	85	58	24	28	195
—	2.....	1.25	45.0	2.5	4.80	12.5	86	58	24	28	196
—	3.....	1.25	45.0	2.5	4.45	24.2	85	58	24	26	193
—	4.....	1.25	45.0	2.5	4.40	8.8	85	58	24	26	193
—	5.....	1.25	45.0	2.5	4.75	22.7	85	58	24	28	195
—	6.....	1.25	45.0	2.5	4.60	12.0	85	58	24	28	195
—	7.....	1.25	45.0	2.5	4.30	11.2	84	58	24	26	192
—	8.....	1.25	45.0	2.5	4.65	17.5	84	58	25	28	195
—	9.....	1.25	45.0	2.5	4.52	0.0	84	59	25	27	195
—	10.....	1.25	45.0	2.5	3.95	12.3	84	59	25	23	191
—	11.....	1.25	45.0	2.5	3.85	12.2	83	59	25	23	190
—	12.....	1.25	45.0	2.5	4.55	12.0	83	59	26	27	195
—	13.....	1.25	45.0	2.5	4.65	12.2	83	59	26	27	195
—	14.....	1.25	45.0	2.5	4.83	10.0	83	59	26	28	196
—	15.....	1.25	45.0	2.5	4.45	18.2	83	59	26	26	194
—	16.....	1.25	45.0	2.5	4.75	20.3	82	59	27	28	196
—	17.....	1.25	45.0	2.5	4.60	0.0	82	59	27	27	195
—	18.....	1.25	45.0	2.5	4.40	11.3	82	59	27	26	194
—	19.....	1.25	45.0	2.5	4.77	12.2	82	59	28	28	197
—	20.....	1.25	45.0	2.5	4.88	11.5	82	59	27	28	196
—	21.....	1.25	45.0	2.5	4.15	22.5	82	60	27	24	193
—	22.....	1.25	45.0	2.5	4.45	12.5	82	60	27	26	195
—	23.....	1.25	45.0	2.5	4.45	0.0	82	60	27	26	195
—	24.....	1.25	45.0	2.5	4.53	17.3	82	60	27	27	196
—	25.....	1.25	45.0	2.5	4.70	11.7	82	60	26	28	196
—	26.....	1.25	45.0	2.5	4.85	11.0	82	61	26	29	198
—	27.....	1.25	45.0	2.5	4.80	12.2	83	61	26	28	198
—	28.....	1.25	45.0	2.5	4.75	0.0	83	61	26	28	198
Marts	1.....	1.25	45.0	2.5	4.50	12.2	83	61	26	27	197
—	2.....	1.25	45.0	2.5	4.45	11.0	83	61	26	26	196

Tabel 1 (fortsat).

1905–06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 68 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Marts 3.....	1.25	45.0	2.5	3.95	17.2	83	62	25	24	194
— 4.....	1.25	45.0	2.5	4.60	9.8	83	62	25	27	197
— 5.....	1.25	45.0	2.5	4.30	11.5	83	61	25	26	195
— 6.....	1.25	45.0	2.5	4.45	11.8	83	61	25	26	195
— 7.....	1.25	45.0	2.5	4.35	11.0	83	61	25	26	195
— 8.....	1.25	45.0	2.5	4.20	9.7	83	61	25	25	194
— 9.....	1.25	45.0	2.5	4.22	11.7	83	61	25	25	194
— 10.....	1.25	45.0	2.5	4.68	12.0	83	61	25	28	197
— 11.....	1.25	45.0	2.5	4.82	9.7	83	61	25	29	198
— 12.....	1.25	45.0	2.5	4.65	7.0	83	61	25	28	197
— 13.....	1.25	45.0	2.5	4.67	11.5	83	61	25	28	197
— 14.....	1.25	45.0	2.5	4.00	24.5	83	61	25	24	193
— 15.....	1.25	45.0	2.5	4.85	11.8	83	61	25	29	198
— 16.....	1.25	45.0	2.5	4.83	9.5	83	61	25	29	198
— 17.....	1.25	45.0	2.5	4.75	0	83	61	25	29	198
— 18.....	1.25	45.0	2.5	4.35	23.5	83	61	25	26	195
— 19.....	1.25	45.0	2.5	4.60	14.5	83	61	25	28	197
— 20.....	1.25	45.0	2.5	4.08	10.0	83	61	26	25	195
— 21.....	1.25	45.0	2.5	4.87	7.7	83	61	26	30	200
— 22.....	1.25	45.0	2.5	4.68	11.5	83	61	26	29	199
— 23.....	1.25	45.0	2.5	4.87	24.5	83	61	26	30	200
— 24.....	1.25	45.0	2.5	4.70	10.0	83	61	26	29	199
— 25.....	1.25	45.0	2.5	4.62	9.8	83	61	26	29	199
— 26.....	1.25	45.0	2.5	4.68	24.0	83	61	27	29	200
— 27.....	1.25	45.0	2.5	4.67	2.2	83	61	27	29	200
— 28.....	1.25	45.0	2.5	4.90	22.5	83	61	27	31	202
— 29.....	1.25	45.0	2.5	4.20	11.0	84	61	27	26	198

Marts	30.....	1.25	45.0	7.50	0.0	9.0	84	61	82	0	227
—	31.....	1.25	45.0	7.50	0.0	23.5	84	61	82	0	227
April	1.....	1.25	45.0	7.35	0.0	0	84	61	81	0	226
—	2.....	1.25	45.0	7.25	0.0	23 8	83	61	80	0	224
—	3.....	1.25	45.0	7.38	0.0	11.7	83	61	81	0	225
—	4.....	1.00	45.0	7.40	0.0	22.5	67	61	81	0	209
—	5.....	1.00	45.0	7.40	0.0	12 0	66	61	81	0	208
—	6.....	1.00	45.0	7.45	0.0	9.8	66	61	81	0	208
—	7.....	1.00	45.0	7.45	0.0	29.0	66	61	81	0	208
—	8.....	1.00	45.0	7.45	0.0	11.2	66	61	80	0	207
—	9.....	1.00	45.0	7.45	0.0	13.5	66	61	80	0	207
—	10.....	1.00	45.0	7.40	0.0	17.5	66	61	79	0	206
—	11.....	1.00	45.0	7.20	0.0	20.8	66	61	76	0	203
—	12.....	1.00	45.0	7 10	0.0	11 7	66	61	75	0	202
—	13.....	1.00	45.0	7.25	0.0	31.0	66	61	76	0	203
—	14.....	0.75	45.0	2.5	5.00	22.3	49	61	26	30	166
—	15.....	0.75	45.0	2.5	4.85	12.2	49	61	26	29	165
—	16.....	0.75	45.0	2.5	4.85	12.0	49	61	26	29	165
—	17.....	0.75	45.0	2.5	3.98	10.0	49	61	26	24	160
—	18.....	0.75	45.0	2.5	3.65	17.0	49	61	26	22	158
—	19.....	0.75	45.0	2.5	3.80	11.7	49	61	26	22	158
—	20.....	0.75	45.0	2.5	3.80	13.0	49	61	26	22	158
—	21.....	0.75	45.0	2.5	3.10	11.7	49	61	27	18	155
—	22.....	0.75	45.0	2.5	3.68	4.8	50	61	27	22	160
—	23.....	0.75	45.0	2.5	3.62	11.7	50	61	27	22	160
—	24.....	0.75	45.0	2.5	3.68	11.0	50	60	27	22	159
—	25.....	0.75	45.0	2.5	3.95	8.5	50	60	27	24	161
—	26.....	0.715	45.0	2.5	2.50	6.0	49	60	28	15	152
—	27.....	0.715	45.0	2.5	2.20	8.0	49	60	28	13	150
—	28.....	0.715	45.0	2.5	2.43	0	49	60	28	15	152
—	29.....	0.715	45.0	2.5	2.27	7.5	49	61	28	14	152
—	30.....	0.715	45.0	2.5	2.45	8.8	49	61	28	15	153
Maj	1.....	0.715	45.0	2.5	2.50	0	49	61	27	15	152
—	2.....	0.715	45.0	2.5	2.45	10.3	49	62	27	15	153
—	3.....	0.715	45.0	2.5	2.47	0	49	62	27	15	153
—	4.....	0.715	45.0	2.5	2.23	11.5	49	62	27	13	151
—	5.....	0.715	45.0	2.5	2.05	9.0	49	63	26	12	150

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 68 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Maj 6.....	0.715	45.0	2.5	2.25	4.0	49	63	26	13	151
— 7.....	0.715	45.0	2.5	2.20	11.7	49	63	26	13	151
— 8.....	0.715	45.0	2.5	2.05	1.0	49	64	26	12	151
		Grøn Rug					fra grøn Rug			
— 9.....	0.50	35.0	1.5	1.25	16.5	35	136	15	7	193
— 10.....	0.50	40.0	1.4	1.30	14.0	35	157	14	8	214
— 11.....	0.50	40.0	1.0	1.00	18.7	35	152	10	6	203
— 12.....	0.50	40.0	1.0	1.00	11.0	35	134	10	6	185
— 13.....	0.50	40.0	1.0	1.00	8.0	35	136	10	6	187
— 14.....	0.50	40.0	1.0	1.00	11.3	35	142	10	6	193
— 15.....	0.50	40.0	1.0	1.00	16.7	35	128	10	6	179
— 16.....	0.50	40.0	1.0	1.00	11.5	35	128	10	6	179
— 17.....	0.50	40.0	1.0	1.00	21.2	35	119	10	6	170
— 18.....	0.50	40.0	1.0	1.00	4.8	35	115	10	6	166
— 19.....	0.50	40.0	1.0	1.00	22.2	35	129	10	7	181

Ko Nr. 58.		Roer					fra Roer			
Oktober 29.....	2.50	30.0	2.5	4.40	15.5	158	43	25	27	253
— 30.....	2.50	30.0	2.5	4.45	31.5	158	43	25	26	252
— 31.....	2.50	30.0	2.5	4.35	24.5	158	43	25	25	251
November 1.....	2.50	30.0	2.5	4.75	28.0	158	43	25	28	254
— 2.....	2.50	30.0	2.5	4.45	22.5	158	42	24	26	250
— 3.....	2.50	30.0	2.5	4.85	25.0	158	42	24	28	252
— 4.....	2.50	30.0	2.5	4.75	24.0	158	42	24	27	251
— 5.....	2.50	30.0	2.5	4.90	26.5	158	42	24	27	251
— 6.....	2.50	30.0	2.5	4.90	31.5	158	42	24	27	251
— 7.....	2.50	30.0	2.5	4.65	20.3	158	41	24	26	249
— 8.....	2.50	30.0	2.5	4.70	21.0	157	41	24	26	248
— 9.....	2.50	30.0	2.5	4.75	28.5	157	41	24	26	248
— 10.....	2.50	30.0	2.5	4.80	23.8	157	41	23	26	247
— 11.....	2.25	33.0	2.5	4.85	15.5	142	44	23	26	235
— 12.....	2.00	36.0	2.5	4.85	9.8	126	48	23	26	223
— 13.....	2.00	36.0	2.5	4.75	23.5	126	48	23	25	222
— 14.....	2.00	36.0	2.5	4.80	24.5	126	48	23	25	222
— 15.....	2.00	36.0	2.5	4.80	12.0	126	48	23	24	221
— 16.....	2.00	36.0	2.5	4.60	32.0	125	48	23	23	219
— 17.....	2.00	36.0	2.5	4.75	19.8	125	47	23	24	219
— 18.....	2.00	36.0	2.5	4.65	19.5	125	47	23	23	218
— 19.....	2.00	36.0	2.5	4.60	23.3	125	47	23	23	218
— 20.....	2.00	36.0	2.5	4.75	19.8	125	47	23	24	219
— 21.....	2.00	36.0	2.5	4.70	6.5	125	47	23	23	218
— 22.....	1.75	39.0	2.5	4.63	23.8	110	50	23	23	206
— 23.....	1.50	42.0	2.5	4.75	17.3	94	54	23	24	195
— 24.....	1.50	42.0	2.5	3.00	12.3	94	54	23	15	186
— 25.....	1.50	42.0	2.5	2.65	12.0	94	54	22	13	183
— 26.....	1.50	42.0	2.5	4.80	19.0	94	54	22	24	194
— 27.....	1.50	42.0	2.5	4.75	13.3	94	53	22	24	193
— 28.....	1.50	42.0	2.5	4.50	12.3	94	53	22	23	192
— 29.....	1.50	42.0	2.5	4.65	16.3	94	53	22	24	193
— 30.....	1.50	42.0	2.5	4.70	12.3	94	53	22	24	193

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig					Foderet indeholdt Gram Kvælstof				
Ko Nr. 58 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
December 1.....	1.50	42.0	2.5	4.80	12.5	94	52	22	25	193
— 2.....	1.25	45.0	2.5	4.70	16.3	78	56	22	24	180
— 3.....	1.00	48.0	2.5	4.55	12.5	63	59	22	23	167
— 4.....	1.00	48.0	2.5	4.50	11.3	63	59	22	23	167
— 5.....	1.00	48.0	2.5	4.50	10.0	63	59	22	23	167
— 6.....	1.00	48.0	2.5	4.05	10.0	62	59	22	21	164
— 7.....	1.00	48.0	2.5	3.45	13.8	62	59	22	18	161
— 8.....	1.00	48.0	2.5	4.45	9.5	62	58	22	23	165
— 9.....	1.00	48.0	2.5	4.00	12.3	62	58	22	21	163
— 10.....	1.00	48.0	2.5	3.30	6.3	62	58	22	17	159
— 11.....	1.00	48.0	2.5	3.90	11.3	62	58	22	20	162
— 12.....	1.00	48.0	2.5	2.30	3.0	62	58	22	12	154
— 13.....	1.00	48.0	2.5	3.60	9.5	62	58	21	19	160
— 14.....	1.00	48.0	2.5	4.00	0.0	62	58	21	21	162
— 15.....	1.00	48.0	2.5	3.30	10.8	62	58	21	17	158
— 16.....	1.00	48.0	2.5	2.30	4.5	62	58	21	12	153
— 17.....	0.75	48.0	2.5	4.55	10.5	46	58	21	21	146
— 18.....	0.50	48.0	2.5	3.90	0.0	31	58	21	20	130
— 19.....	0.50	48.0	2.5	3.25	0.0	31	58	21	17	127
— 20.....	0.50	48.0	2.5	3.15	10.8	31	58	21	16	126
— 21.....	0.50	48.0	2.5	2.60	3.8	31	58	21	14	124
— 22.....	0.50	48.0	2.5	2.70	0.0	31	58	21	14	124
— 23.....	0.50	48.0	2.5	3.20	7.8	31	58	21	17	127
— 24.....	0.50	48.0	2.5	3.55	0.0	30	58	21	20	129
— 25.....	0.50	48.0	2.5	2.75	0.0	30	58	21	16	125
— 26.....	0.50	48.0	2.5	3.20	6.0	30	58	21	18	127
— 27.....	0.50	48.0	2.5	2.85	0.0	30	59	21	16	126

—	28.....	0.50	48.0	2.5	3.15	0.0	30	59	21	18	128
—	29.....	0.50	48.0	2.5	3.60	7.5	30	59	21	21	131
—	30.....	0.50	48.0	2.5	3.30	0.0	30	59	21	20	130
—	31.....	0.50	48.0	2.5	3.00	0.0	30	59	21	18	128
Januar	1.....	0.50	48.0	2.5	2.80	7.5	30	59	21	17	127
—	2.....	0.50	48.0	2.5	3.20	0.0	30	59	21	20	130
—	3.....	0.75	48.0	2.5	3.25	0.0	45	59	21	20	145
—	4.....	1.00	48.0	2.5	2.80	0.0	59	59	21	18	157
—	5.....	1.00	48.0	2.5	2.90	5.0	60	59	21	18	158
—	6.....	1.00	48.0	2.5	3.55	0.0	60	59	21	22	162
—	7.....	1.00	48.0	2.5	3.15	7.3	60	59	21	20	160
—	8.....	1.00	48.0	2.5	2.75	0.0	60	60	21	17	158
—	9.....	1.00	48.0	2.5	3.65	0.0	60	60	21	23	164
—	10.....	1.00	48.0	2.5	3.75	11.5	60	60	21	23	164
—	11.....	1.00	48.0	2.5	4.10	0.0	61	60	21	25	167
—	12.....	1.00	48.0	2.5	4.10	8.8	61	60	21	25	167
—	13.....	1.00	48.0	2.5	3.85	0.0	61	60	21	23	165
—	14.....	1.00	48.0	2.5	3.95	8.8	61	60	21	24	166
—	15.....	1.25	46.5	2.5	4.05	5.0	77	58	21	24	180
—	16.....	1.50	45.0	2.5	4.05	9.8	92	56	21	25	194
—	17.....	1.50	45.0	2.5	4.15	8.5	92	57	21	25	195
—	18.....	1.50	45.0	2.5	4.20	7.5	92	57	22	25	196
—	19.....	1.50	45.0	2.5	4.40	11.0	92	57	22	26	197
—	20.....	1.50	45.0	2.5	4.60	6.3	93	57	22	27	199
—	21.....	1.50	45.0	2.5	4.60	11.8	93	57	22	27	199
—	22.....	1.50	45.0	2.5	4.60	6.3	93	57	23	27	200
—	23.....	1.50	45.0	2.5	4.45	11.0	93	57	23	26	199
—	24.....	1.50	45.0	2.5	4.10	6.3	93	58	23	24	198
—	25.....	1.50	45.0	2.5	4.05	7.3	93	58	23	24	198
—	26.....	1.50	45.0	2.5	4.65	9.3	93	58	23	27	201
—	27.....	1.50	45.0	2.5	4.45	9.8	94	58	23	26	201
Ko Nr. 106.											
Januar	28.....	2.00	30.0	2.5	4.85	21.5	136	39	24	28	227
—	29.....	2.00	30.0	2.5	4.85	21.5	136	39	24	28	227

Tabel 1 (fortsat)

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig						Foderet indeholdt Gram Kvælstof					
Ko Nr. 106 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Korn-Rapsfrø	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Korn-Rapsfrø	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1 a	1 b	2	3	4	5	6 a	6 b	7	8	9	10
Januar 30	2.50	—	30.0	2.5	4.95	17.5	171	—	39	24	28	262
— 31	2.50	—	30.0	2.5	4.95	25.2	171	—	39	24	28	262
Februar 1	2.50	—	30.0	2.5	4.95	23.8	171	—	39	24	28	262
— 2	2.50	—	30.0	2.5	4.95	26.0	171	—	39	24	29	263
— 3	2.50	—	30.0	2.5	4.90	26.2	171	—	39	24	28	262
— 4	2.50	—	30.0	2.5	4.85	20.8	170	—	39	24	28	261
— 5	2.50	—	30.0	2.5	4.90	26.5	170	—	39	24	29	262
— 6	2.50	—	30.0	2.5	4.95	24.5	169	—	39	24	30	262
— 7	2.50	—	30.0	2.5	4.95	19.5	169	—	39	24	30	262
— 8	2.50	—	30.0	2.5	4.90	17.0	168	—	39	25	29	261
— 9	2.50	—	30.0	2.5	4.92	36.7	168	—	39	25	29	261
— 10	2.50	—	30.0	2.5	4.93	23.5	167	—	39	25	29	260
— 11	2.50	—	30.0	2.5	4.92	23.8	167	—	39	25	29	260
— 12	3.00	—	36.0	2.5	4.93	24.3	200	—	47	26	29	302
— 13	3.00	—	36.0	2.5	4.92	35.7	199	—	47	26	29	301
— 14	3.00	—	36.0	2.5	4.93	23.0	199	—	47	26	29	301
— 15	3.00	—	36.0	2.5	4.95	12.0	198	—	47	26	29	300
— 16	3.00	—	36.0	2.5	4.93	27.5	197	—	47	27	29	300
— 17	3.00	—	36.0	2.5	4.77	22.2	198	—	47	27	28	300
— 18	3.00	—	36.0	2.5	4.88	13.8	198	—	47	27	28	300
— 19	3.00	—	36.0	2.5	4.90	24.7	198	—	47	28	29	302
— 20	3.00	—	36.0	2.5	4.70	23.5	198	—	48	27	27	300
— 21	3.00	—	36.0	2.5	4.90	22.5	198	—	48	27	29	302
— 22	3.00	—	36.0	2.5	4.93	33.3	198	—	48	27	29	302
— 23	3.00	—	36.0	2.5	4.87	21.5	198	—	48	27	29	302
— 24	3.00	—	36.0	2.5	4.55	19.3	198	—	48	27	27	300
— 25	3.00	—	36.0	2.5	4.45	12.0	198	—	48	26	26	298

—	26.....	3.00	—	36.0	2.5	4.60	24.3	198	—	49	26	27	300
—	27.....	3.00	—	36.0	2.5	4.60	20.7	198	—	49	26	27	300
—	28.....	3.00	—	36.0	2.5	4.35	9.5	198	—	49	26	26	299
Marts	1.....	3.00	—	36.0	2.5	3.80	24.2	198	—	49	26	23	296
—	2.....	3.00	—	36.0	2.5	3.90	24.3	198	—	49	26	23	296
—	3.....	3.00	—	36.0	2.5	4.15	10.7	198	—	49	25	25	297
—	4.....	3.00	—	36.0	2.5	4.45	24.3	198	—	49	25	26	298
—	5.....	2.50	—	39.0	2.5	4.52	19.5	165	—	53	25	27	270
—	6.....	2.00	—	42.0	2.5	4.80	22.5	132	—	57	25	29	243
—	7.....	1.50	—	45.0	2.5	4.75	12.0	99	—	61	25	28	213
—	8.....	1.00	—	48.0	2.5	4.25	11.3	66	—	65	25	25	181
—	9.....	1.00	—	48.0	2.5	4.50	10.7	66	—	65	25	27	183
—	10.....	1.00	—	48.0	2.5	3.95	12.3	66	—	65	25	24	180
—	11.....	1.00	—	48.0	2.5	4.20	11.0	66	—	65	25	25	181
—	12.....	1.00	—	48.0	2.5	4.83	6.0	66	—	65	25	29	185
—	13.....	1.00	—	48.0	2.5	4.40	12.0	66	—	65	25	26	182
—	14.....	1.00	—	48.0	2.5	4.45	3.3	66	—	65	25	27	183
—	15.....	1.00	—	48.0	2 5	4.25	6.7	66	—	64	25	25	180
—	16.....	1.00	—	48.0	2.5	3.85	11.3	66	—	64	25	23	178
—	17.....	1.00	—	48.0	2.5	4.35	10.5	66	—	64	25	26	181
—	18.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.30	19.0	58	5	64	25	26	178
—	19.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.45	11.0	58	5	64	25	27	179
—	20.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.40	0.0	58	5	64	26	27	180
—	21.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.70	13.5	58	5	64	26	29	182
—	22.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.60	11.8	58	5	64	26	28	181
—	23.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.65	9.7	58	5	64	26	29	182
—	24.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.43	11.8	58	5	64	26	27	180
—	25.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.47	10.7	58	5	64	26	28	181
—	26.....	0.875	0.25	48.0	2.5	3.95	12.0	58	5	64	27	24	178
—	27.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.25	7.5	58	5	64	27	26	180
—	28.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.63	10.5	58	5	64	27	29	183
—	29.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.15	12.8	58	5	64	27	26	180
—	30.....	0.875	0.25	48.0	2.5	3.78	8.7	58	5	64	27	24	178
—	31.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.25	5.3	58	5	64	27	27	181
April	1.....	0.875	0.25	48.0	2.5	4.57	11.7	58	5	64	27	29	183
—	2.....	0.875	0.25	48.0	4.0	3.43	10.5	58	5	64	44	22	193
—	3.....	0.875	0.25	48.0	4.0	3.27	7.8	58	5	64	44	21	192

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	Kilogram Foder til 1 Ko daglig						Foderet indeholdt Gram Kvælstof					
Ko Nr. 106 (fortsat)	Bomulds-frøkager	Korn-Rapsfrø	Roer	Hø	Halm	Vand	fra Bomulds-frøkager	fra Korn-Rapsfrø	fra Roer	fra Hø	fra Halm	i alt
	1 a	1 b	2	3	4	5	6 a	6 b	7	8	9	10
April 4.....	0.875	0.25	48.0	4.0	4.65	17.0	58	5	64	44	29	200
— 5.....	0.875	0.25	48.0	4.0	3.85	12.5	58	5	64	44	24	195
— 6.....	0.875	0.25	48.0	4.0	1.30	0	58	5	64	44	8	179
— 7.....	0.875	0.25	48.0	4.0	1.25	8.7	58	5	64	43	8	178
— 8.....	0.875	0.25	48.0	4.0	1.80	0	58	5	64	43	11	181
— 9.....	0.875	0.25	48.0	4.0	2.05	10.0	58	5	65	43	13	184
— 10.....	0.875	0.25	48.0	4.0	2.50	12.0	58	5	65	43	15	186
— 11.....	0.875	0.25	48.0	4.0	2.83	11.8	58	5	65	42	17	187
— 12.....	0.875	0.25	48.0	4.0	3.15	12.0	57	5	65	42	19	188
— 13.....	0.875	0.25	48.0	4.0	3.05	18.7	57	5	65	42	18	187
— 14.....	0.875	0.25	48.0	5.0	2.70	19.3	57	5	65	52	16	195
— 15.....	0.875	0.25	48.0	5.0	3.77	16.5	57	5	65	52	22	201
— 16.....	0.875	0.25	48.0	5.0	3.45	7.0	57	5	65	52	20	199
— 17.....	0.875	0.25	48.0	5.0	2.20	11.2	57	5	65	52	13	192
— 18.....	0.875	0.25	48.0	5.0	2.60	12.0	57	5	66	52	15	195
— 19.....	0.875	0.25	48.0	5.0	2.45	19.0	57	5	65	52	15	194
— 20.....	0.875	0.25	48.0	5.0	2.95	1.3	58	5	65	53	17	198
— 21.....	0.875	0.25	48.0	5.0	2.65	17.0	58	5	65	53	16	197
— 22.....	0.875	0.25	48.0	5.0	2.15	7.3	58	5	65	54	13	195
— 23.....	0.875	0.25	48.0	5.0	2.80	12.5	58	5	65	54	17	199
— 24.....	0.875	0.25	48.0	5.0	2.90	12.3	58	5	64	54	17	198
— 25.....	0.875	0.25	48.0	5.0	3.40	12.0	59	5	64	55	20	203
— 26.....	0.875	0.25	48.0	5.0	0	8.0	59	5	64	55	0	183
— 27.....	0.875	0.25	48.0	5.0	0	0	59	5	64	56	0	184
— 28.....	0.875	0.25	48.0	5.0	0	11.8	59	5	64	56	0	184
— 29.....	0.875	0.25	48.0	5.0	0	10.2	58	5	65	56	0	184
— 30	0 875	0 25	48 0	5.0	0	7 8	58	5	65	55	0	183

Maj	1	0.875	0.25	48.0	5.0	0.0	15.0	58	5	65	55	0	183
—	2	0.875	0.25	48.0	5.0	0.0	0.0	58	5	66	54	0	183
—	3	0.875	0.25	48.0	5.0	0.0	10.2	58	5	66	54	0	183
—	4	0.875	0.25	48.0	5.0	0.0	12.5	58	5	66	53	0	182
—	5	0.875	0.25	48.0	5.0	0.0	12.0	58	5	67	53	0	183
—	6	0.875	0.25	48.0	5.0	0.0	11.8	58	5	67	53	0	183
—	7	0.875	0.25	48.0	5.0	0.0	0.0	58	5	67	52	0	182
—	8.....	0.875	0.25	48.0	5.0	0.0	18.8	58	5	68	52	0	183
				grøn Rug						fra grøn Rug			
—	9.	0.50	0	35.0	1.5	1.50	23.2	35	0	136	15	9	195
—	10.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	18.3	35	0	157	15	9	216
—	11.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	6.7	35	0	152	15	9	211
—	12.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	17.3	35	0	134	15	9	193
—	13.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	11.7	35	0	136	15	9	195
—	14.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	12.0	35	0	142	15	9	201
—	15.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	21.5	35	0	128	16	9	188
—	16.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	19.3	35	0	128	16	9	188
—	17.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	11.0	35	0	119	16	10	180
—	18.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	21.3	35	0	115	16	10	176
—	19.	0.50	0	40.0	1.5	1.50	24.2	35	0	129	16	10	190

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	1 Ko fik daglig:								
	Ko Nr. 10			Ko Nr. 24			Ko Nr. 27		
	grøn Kløver	Vand	Kvælstof	grøn Kløver	Vand	Kvælstof	grøn Kløver	Vand	Kvælstof
	Kilogram	Kilogram	Gram	Kilogram	Kilogram	Gram	Kilogram	Kilogram	Gram
Maj 20	49.8	0.0	276	49.5	11.3	274	50.0	8.5	277
— 21	49.7	11.2	298	49.8	11.2	299	44.2	12.0	265
— 22	49.7	7.3	408	49.7	0.0	408	49.6	7.0	407
— 23	59.9	4.2	337	59.7	0.0	336	59.9	0.0	337
— 24	59.9	0.0	317	59.4	0.0	314	59.6	6.5	315
— 25	59.9	15.5	314	59.2	8.0	311	55.0	9.5	289
— 26	59.9	9.5	297	59.8	10.3	297	59.9	6.8	297
— 27	59.7	0.0	318	59.4	0.0	316	59.5	6.2	317
— 28	59.8	16.5	367	59.4	0.0	365	59.7	9.0	367
— 29	59.9	0.0	314	59.8	0.0	314	59.7	0.0	313
— 30	60.0	10.3	270	60.0	0.0	270	59.9	7.8	270
— 31	59.7	0.0	271	59.9	0.0	272	60.0	6.0	272

Tabel 1 (fortsat).

1905—06	1 Ko fik daglig:								
	Ko Nr. 64			**Ko Nr. 68**			**Ko Nr. 106**		
	grøn Kløver	Vand	Kvælstof	grøn Kløver	Vand	Kvælstof	grøn Kløver	Vand	Kvælstof
	Kilogram	Kilogram	Gram	Kilogram	Kilogram	Gram	Kilogram	Kilogram	Gram
Maj 20	45.0	20.8	249	43.5	0.0	241	50.0	8.3	277
— 21	50.0	0.0	300	49.8	12.0	299	50.0	6.0	300
— 22	49.8	10.7	409	49.8	0.0	409	50.0	0.0	410
— 23	60.0	0.0	337	59.8	4.5	336	60.0	4.0	337
— 24	59.7	17.3	316	59.8	0.0	316	59.9	0.0	317
— 25	59.7	0.0	314	59.6	10.5	313	60.0	10.8	315
— 26	59.8	11.7	297	59.4	9.8	295	59.9	2.0	297
— 27	59.8	9.0	318	59.8	4.0	318	60.0	8.0	319
— 28	59.4	12.0	365	57.0	8.5	350	60.0	0.0	368
— 29	59.4	0.0	312	59.4	0.0	312	60.0	6.7	315
— 30	59.8	0.0	269	59.9	0.0	270	60.0	0.0	270
— 31	59.9	0.0	272	59.7	0.0	271	60.0	0.0	272

Tabel 2. Køernes Udtømmelser daglig.

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
	Kilogram	Kvælstof		Kilogram	Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
		pCt.	Gram		pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ko Nr. 10.																
Novbr. 5.	29.14	0 372	109	9.19	0.644	59	5.50	—	7.85	6.35	19.70	0.458	90	2.92	3.50	258
— 6.	32.87	0.359	118	9.03	0.632	57	5.60	—	7.50	6.20	19.30	0.452	87	2.88	2.88	262
— 7.	30.85	0.347	107	9.57	0.662	63	5.60	—	7.60	6.10	19.30	0.456	88	2.90	2.90	258
— 8.	31.84	0.345	110	8.89	0.673	60	5.70	—	6.90	6.35	18.95	0.446	84	2.84	3.05	254
— 9.	31.95	0.366	117	11.60	0.644	75	5.05	—	7.00	6.00	18.05	0.458	83	2.92	2.60	275
— 10.	26.81	0.366	98	10.00	0.605	61	5.85	—	8.30	5.80	19.95	0.428	85	2.73	3.38	244
— 11	31.82	0.355	113	9.16	0.593	54	6.20	—	8.20	6.60	21.00	0.408	86	2.60	3.45	253
— 12.	30.26	0.317	96	6.74	0.591	40	5.70	—	8.00	6.25	19.95	0.430	86	2.74	2.98	222
— 13.	32.39	0.351	114	6.54	0.657	43	5.70	—	8.35	6.65	20.70	0.433	90	2.76	2.72	247
— 14.	32.65	0.342	112	8.61	0.677	58	5.50	—	8.30	6.60	20.40	0.424	86	2.70	2.82	256
— 15.	32.78	0.348	114	9.05	0.656	59	5.60	—	8.30	6.60	20.50	0.430	88	2.74	2.60	261
— 16.	30.77	0.330	102	7.26	0.677	49	5.45	—	7.60	6.85	19.90	0.439	87	2.80	2.50	238
— 17.	32.97	0.336	111	7.77	0.702	55	5.55	—	7.80	7.15	20.50	0.405	83	2.58	2.98	249
— 18.	31.02	0.324	101	6.45	0.664	43	5.60	—	7.90	6.20	19.70	0.420	83	2.68	2.60	227
— 19.	30.33	0.363	110	6.44	0.735	47	5.35	—	7.20	6.70	19.25	0.416	80	2.65	2.80	237
— 20.	32.58	0.349	114	6.92	0.698	48	5.60	—	7.65	6.20	19.45	0.415	81	2.64	2.70	243
— 21.	29.85	0.370	110	6.95	0.769	53	5.80	—	7.80	6.30	19.90	0.406	81	2.59	2.50	244
— 22.	31.50	0.376	118	7.80	0.739	58	5.75	—	6.80	6.10	18.65	0.407	76	2.59	2.50	252
— 23.	28.98	0.373	108	7.71	0.655	51	5.35	—	7.15	6.10	18.60	0.383	71	2.44	2.30	230
— 24.	29.91	0.370	111	8.60	0.647	56	6.05	—	7.60	6.95	20.60	0.395	81	2.52	2.50	248
— 25.	29.50	0.359	106	7.92	0.629	50	6.00	—	8.10	6.50	20.60	0.387	80	2.47	3.00	236
— 26.	31.81	0.352	112	6.55	0.749	49	6.30	—	8.10	6.55	20.95	0.375	79	2.39	2.85	240
— 27.	31.67	0.361	114	7.24	0.721	52	5.60	—	8.50	6.20	20.30	0.401	81	2.55	2.48	247
— 28.	30.41	0.356	108	7.92	0.717	57	6.00	—	8.20	6.90	21.10	0.403	85	2.57	2.32	250

Novbr.	29.	30.38	0.325	99	7.97	0.664	53	5.85	—	7.40	6.65	19.90	0.405	81	2.58	2.38	233
—	30.	31.47	0.357	112	6.43	0.745	48	5.85	—	8.10	6.65	20.60	0.399	82	2.54	2.50	242
Decbr.	1.	30.93	0.319	99	9.61	0.663	64	5.60	—	7.70	6.40	19.70	0.408	80	2.60	2.50	243
—	2.	29.87	0.322	96	9.25	0.598	55	5.25	—	7.25	6.00	18.50	0.413	76	2.63	2.40	227
—	3.	30.60	0.330	101	9.13	0.569	52	5.40	—	7.30	6.00	18.70	0.404	76	2.57	2.62	229
—	4.	31.49	0.311	98	8.59	0.459	39	5.10	—	7.25	6.45	18.80	0.400	75	2.55	2.58	212
—	5.	34.05	0.301	102	10.06	0.419	42	4.75	—	7.25	6.40	18.40	0.396	73	2.52	2.50	217
—	6.	35.70	0.283	101	11 11	0.316	35	4.80	—	7.20	6.20	18.20	0.392	71	2.50	2.52	207
—	7.	35.66	0.268	96	11.60	0.290	34	4.60	—	7.25	6.15	18.00	0.380	68	2.42	2.32	198
—	8.	36.47	0.258	94	12.86	0.270	35	5.10	—	7.10	6.20	18.40	0.356	66	2.27	2.28	195
—	9.	34.91	0.259	90	13.36	0.251	34	4.85	—	7.30	5.60	17.75	0.342	61	2.18	1.78	185
—	10.	34.02	0.255	87	12.64	0.240	30	5.50	—	6.80	5.85	18.15	0.351	64	2.24	2.08	181
—	11.	35.67	0.245	87	11.61	0.261	30	5.30	—	7.15	5.45	17.90	0.351	63	2.24	2.38	180
—	12.	31.23	0.267	83	13.00	0.244	32	5.05	—	7.35	5.50	17.90	0.354	63	2.25	2.28	178
—	13.	35.66	0.261	93	12.62	0.228	29	4.70	—	7.50	5.60	17.80	0.341	61	2.17	2.10	183
—	14.	30.64	0.253	78	12.88	0.220	28	5.00	—	6.85	6.15	18.00	0.344	62	2.19	2.00	168
—	15.	35.57	0.242	86	11.95	0.232	28	4.90	—	7.40	5.60	17.90	0.348	62	2.22	2.50	176
—	16.	37.38	0.250	93	14.44	0.220	32	5.00	—	7.40	5.75	18.15	0.355	64	2.26	2.55	189
—	17.	32.78	0.261	86	10.85	0.232	25	5.00	—	7.10	5.50	17.60	0.352	62	2.24	2.32	173
—	18.	34.62	0.249	86	11.19	0.235	26	4.70	—	7.10	5.50	17.30	0.372	64	2.37	2.40	176
—	19.	36.37	0.216	79	11.92	0.216	26	4.60	—	7.00	5.00	16.60	0.356	59	2.27	2.30	164
—	20.	37.03	0.235	87	13.64	0.185	25	4.60	—	6.70	5.50	16.80	0.363	61	2.31	2.40	173
—	21.	34.63	0.247	86	14.74	0.192	28	4.50	—	7.20	5.40	17.10	0.362	62	2.31	2.30	176
—	22.	35.04	0.264	93	15.44	0.218	34	4.70	—	6.20	5.05	15.95	0.370	59	2.36	2.30	186
—	23.	—	—	—	—	—	—	5.30	—	7.00	5.40	17.70	—	—	—	—	—
—	24.	—	—	—	—	—	—	4.80	—	7.25	5.40	17.45	—	—	—	—	—
—	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	26.	—	—	—	—	—	—	4 20	—	7.00	5.35	16.55	—	—	—	—	—
—	27.	—	—	—	—	—	—	4 40	—	6.75	5.35	16.50	—	—	—	—	—
—	28.	33.66	0.269	91	13.05	0.213	28	4 60	—	6.80	5.15	16.55	0.370	61	2.36	2.48	180
—	29.	34.77	0.269	94	12.13	0.233	28	4.50	—	7.00	5.00	16.50	0.369	61	2.35	2.40	183
—	30.	31.54	0.252	79	10.24	0.229	23	4 18	—	7.00	4.90	16.08	0.364	59	2.32	2.40	161
—	31.	36.43	0.258	94	13.59	0.233	32	4 50	—	6.70	5.15	16.35	0.366	60	2.33	2.50	186
Januar	1.	34.45	0.260	90	11.36	0.235	27	4 20	—	6.75	5.00	15.95	0.373	59	2.38	2.62	176
—	2.	34.15	0.256	87	13.14	0.225	30	4 20	—	6.45	5.15	15.80	0.370	58	2.36	2.40	175
—	3.	34.54	0.257	89	13.27	0.214	28	4 45	—	6.80	5.25	16.50	0.365	60	2.33	2.58	177
—	4.	35.78	0.258	92	12.66	0.221	28	4 45	—	6.50	5.15	16.10	0.362	58	2.31	2.42	178

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 10 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Januar 5.	34.09	0.267	91	12.10	0.225	27	4.25	—	6.75	5.27	16.27	0.368	60	2.34	2.35	178
— 6.	34.63	0.288	100	12.50	0.225	28	4.10	—	6.35	5.00	15.45	0.384	59	2.45	2.52	187
— 7.	33.98	0.284	97	12.09	0.241	29	4.35	—	6.65	5.10	16.10	0.377	61	2.40	2.52	187
— 8.	31.14	0.294	92	14.78	0.212	31	4.55	—	6.93	4.70	16.18	0.386	62	2.46	2.35	185
— 9.	35.41	0.273	97	11.53	0.246	28	4.70	—	6.95	5.07	16.72	0.389	65	2.48	2.62	190
— 10.	33.08	0.285	94	13.20	0.239	32	4.25	—	6.80	5.15	16.20	0.385	62	2.45	2.42	188
— 11.	33.26	0.284	94	13.80	0.225	31	4.35	—	6.75	5.10	16.20	0.382	62	2.43	2.48	187
— 12.	33.00	0.284	94	13.63	0.237	32	4.15	—	6.75	5.00	15.90	0.383	61	2.44	2.58	187
— 13.	31.57	0.295	93	10.05	0.255	26	4.35	—	6.57	5.08	16.00	0.387	62	2.47	2.50	181
— 14.	33.87	0.289	98	12.72	0.236	30	4.35	—	6.65	5.30	16.30	0.380	62	2.42	2.50	190
— 15	34.66	0.277	96	13.07	0.223	29	4.20	—	6.85	5.05	16.10	0.375	60	2.39	2.42	185
— 16.	32.92	0.302	99	13.72	0.225	31	4.17	—	6.63	5.10	15.90	0.382	61	2.43	2.50	191
— 17.	31.75	0.304	97	12.63	0.260	33	4.10	—	6.77	5.08	15.95	0.374	60	2.38	2.40	190
— 18.	32.48	0.305	99	11.97	0.229	27	4.50	—	6.95	5.23	16.68	0.384	64	2.45	2.48	190
— 19.	32.61	0.307	100	13.27	0.263	35	4.10	—	7.07	5.00	16.17	0.391	63	2.49	2.45	198
— 20.	33.61	0.357	120	12.99	0.286	37	4.60	—	6.95	4.90	16.45	0.385	63	2.45	2.50	220
— 21.	34.52	0.315	109	12.32	0.295	36	4.70	—	6.70	5.42	16.82	0.393	66	2.50	2.58	211
— 22.	32.61	0.318	104	13.47	0.287	39	4.55	—	6.80	5.30	16.65	0.383	64	2.44	2.40	207
— 23.	31.99	0.314	100	13.57	0.273	37	4.40	—	6.60	4.97	15.97	0.390	62	2.48	2.50	199
— 24.	32.86	0.307	101	12.96	0.289	37	4.35	—	6.65	5.25	16.25	0.399	65	2.54	2.60	203
— 25.	33.89	0.306	104	13.06	0.278	36	4.10	—	6.90	5.15	16.15	0.403	65	2.57	2.58	205
— 26.	31.15	0.324	101	13.24	0.272	36	4.50	—	6.65	5.28	16.43	0.397	65	2.53	2.58	202
— 27.	33.39	0.298	100	12.70	0.292	37	4.20	—	6.40	5.60	16.20	0.393	64	2.50	2.48	201
— 28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 30.	30.84	—	—	10.74	—	—	4.35	—	7.45	5.15	16.95	—	—	—	2.40	—

—	31.	29.07	—	—	9.26	—	—	4.88	—	6.87	5.00	16.75	—	—	—	2.68	—
Februar	1.	31.78	—	—	9.42	—	—	4.57	—	6.98	5.25	16.80	—	—	—	2.58	—
—	2.	31.96	—	—	9.85	—	—	4.43	—	6.77	5.40	16.60	—	—	—	2.68	—
—	3.	32.56	—	—	8.57	—	—	4.40	—	7.18	5.60	17.18	—	—	—	2.75	—
—	4.	32.44	—	—	10.11	—	—	4.75	—	7.30	5.02	17.07	—	—	—	2.55	—
—	5.	34.18	—	—	8.76	—	—	4.80	—	6.82	5.00	16.62	—	—	—	2.60	—
—	6.	27.93	—	—	9.12	—	—	4.27	—	7.13	5.03	16.43	—	—	—	2.50	—
—	7.	28.91	—	—	9.61	—	—	4.33	—	6.97	5.12	16.42	—	—	—	2.50	—
—	8.	28.52	0.351	104	9.18	0.548	50	4.90	—	6.93	4.87	16.70	0.410	69	2.61	2.62	223
—	9.	30.68			8.91			4.65	—	6.83	5.10	16.58				2.52	
—	10.	29.90	—	—	9.02	—	—	4.65	—	7.10	5.25	17.00	—	—	—	2.50	—
—	11.	31.81	—	—	9.19	—	—	4.62	—	7.20	5.43	17.25	—	—	—	2.35	—
—	12.	29.31	—	—	9.98	—	—	4.98	—	6.97	5.02	16.97	—	—	—	2.45	—
—	13.	30.69	—	—	9.00	—	—	4.45	—	6.85	5.15	16.45	—	—	—	2.42	—
—	14.	29.18	—	—	8.54	—	—	4.60	—	6.98	5.00	16.58	—	—	—	2.55	—
—	15.	29.81	—	—	7.66	—	—	4.70	—	7.10	5.25	17.05	—	—	—	2.42	—
—	16.	29.51	—	—	8.54	—	—	5.00	—	6.90	5.38	17.28	—	—	—	2.32	—
—	17.	28.44	—	—	9.85	—	—	5.03	—	7.32	5.45	17.80	—	—	—	2.38	—
—	18.	26.98	—	—	9.63	—	—	4.95	—	7.10	5.22	17.27	—	—	—	2.25	—
—	19.	25.64	—	—	9.64	—	—	4.55	—	6.95	5.40	16.90	—	—	—	2.45	—
—	20.	24.30	—	—	7.25	—	—	5.02	—	6.75	5.20	16.97	—	—	—	2.60	—
—	21.	25.33	—	—	8.53	—	—	4.50	—	6.65	5.33	16.48	—	—	—	2.45	—
—	22.	24.57	—	—	8.65	—	—	4.45	—	6.85	5.40	16.70	—	—	—	2.58	—
—	23.	26.42	—	—	9.12	—	—	4.63	—	7.03	5.67	17.33	—	—	—	2.50	—
—	24.	26.10	—	—	9.25	—	—	4.77	—	7.12	5.63	17.52	—	—	—	2.50	—
—	25.	25.40	0.395	104	9.47	0.907	77	4.38	—	6.82	5.10	16.30	0.415	70	2.64	2.52	251
—	26.	26.75			8.31			4.92	—	6.80	5.30	17.02				2.32	
—	27.	25.87	—	—	7.94	—	—	4.55	—	6.72	5.53	16.80	—	—	—	2.60	—
—	28.	27.91	—	—	6.88	—	—	4.55	—	6.63	5.25	16.43	—	—	—	2.38	—
Marts	1.	24.41	—	—	7.91	—	—	4.23	—	6.20	5.25	15.68	—	—	—	2.42	—
—	2.	26.54	—	—	6.39	—	—	4.40	—	6.35	5.05	15.80	—	—	—	2.50	—
—	3.	23.79	—	—	6.84	—	—	4.17	—	6.20	5.10	15.47	—	—	—	2.50	—
—	4.	25.04	—	—	6.03	—	—	4.18	—	6.47	5.08	15.73	—	—	—	2.50	—
—	5.	25.94	—	—	7.13	—	—	4.50	—	6.33	4.87	15 70	—	—	—	2.40	—
—	6.	26.06	—	—	7.13	—	—	4.15	—	6.60	5.15	15.90	—	—	—	2.42	—
—	7.	26.00	—	—	7.31	—	—	4.45	—	6.37	5.03	15.85	—	—	—	2.50	—
—	8.	24.15	—	—	6.67	—	—	4.50	—	6.23	5.00	15.73	—	—	—	2.58	—

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 10 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Marts 9.	24.50	—	—	7.75	—	—	4.35	—	6.27	4.85	15.47	—	—	—	2.65	—
— 10.	26.53	—	—	7,94	—	—	4.20	—	6.28	4.77	15.25	—	—	—	2.60	—
— 11.	25.85	—	—	7.41	—	—	4.35	—	6.52	4.93	15.80	—	—	—	2.50	—
— 12.	25.61	0.391	100	7.74	1.001	83	4.25	—	6.55	4.50	15.30	0.426	65	2.71	2.50	248
— 13.	26.22			8.91			4.17	—	6.28	4.88	15.33				2.38	
— 14.	25.02	—	—	10.26	—	—	4.20	—	6.05	4.70	14.95	—	—	—	2.38	—
— 15.	23.49	—	—	7.49	—	—	4.08	—	6.17	4.67	14.92	—	—	—	2.45	—
— 16.	25.29	—	—	6.77	—	—	4.20	—	6.25	4.58	15.03	—	—	—	2.35	—
— 17.	27.47	—	—	7.93	—	—	4.22	—	6.23	4.90	15.35	—	—	—	2.30	—
— 18.	25.02	—	—	9.69	—	—	4.05	—	5.90	4.60	14.55	—	—	—	2.48	—
— 19.	23.11	—	—	8.27	—	—	3.88	—	5.65	4.55	14.08	—	—	—	2.70	—
— 20.	23.83	—	—	6.30	—	—	3.87	—	6.07	4.48	14.42	—	—	—	2.55	—
— 21.	25.23	—	—	8.31	—	—	4 00	—	5.85	4.55	14.40	—	—	—	2.65	—
— 22.	24.46	—	—	7.89	—	—	4.10	—	5.95	4.30	14.35	—	—	—	2.52	—
— 23.	24.05	—	—	7.87	—	—	3.90	—	5.95	4.38	14.23	—	—	—	2.62	—
— 24.	27.31	—	—	7.39	—	—	3.80	—	6.00	4.32	14 12	—	—	—	2.32	—
— 25.	25.65	0.376	93	8.38	0.933	82	3.88	—	5.85	4.27	14.00	—	—	—	2.60	—
— 26.	24.83	0.369	95	8.74	1.043	85	4.10	—	5.85	4.53	14.48	0.426	60	2.71	2.50	240
— 27.	25.24			8.39			4.00	—	5.65	4.30	13.95				2.52	
— 28.	25.27	—	—	7.92	—	—	4.05	—	6.00	4.27	14.32	—	—	—	2.72	—
— 29.	25.70	—	—	8.17	—	—	3.90	—	5.88	4.17	13.95	—	—	—	2.60	—
— 30.	26.46	—	—	7.83	—	—	4.05	—	5.65	4.38	14.08	—	—	—	2.65	—
— 31.	25.70	—	—	7.37	—	—	3.88	—	5.30	4.22	13.40	—	—	—	2.75	—
April 1.	21.93	—	—	8.01	—	—	3.65	—	5.25	4.02	12.92	—	—	—	2.70	—
— 2.	22.25	—	—	7.44	—	—	3.50	—	5.05	3.85	12.40	—	—	—	2.70	—
— 3.	21.12	—	—	7.86	—	—	3.55	—	5.00	3.85	12.40	—	—	—	2.62	—

—	4.	21.66	—	—	10.99	—	—	3.45	—	5.00	4.10	12.55	—	—	—	2.75	—
—	5.	21.33	—	—	7.58	—	—	3.25	—	4.90	4.08	12.23	—	—	—	2.42	—
—	6.	25.54	—	—	7.34	—	—	3.23	—	4.75	3.50	11.48	—	—	—	2.70	—
—	7.	23.25	—	—	8.44	—	—	3.25	—	4.55	3.90	11.70	—	—	—	2.60	—
—	8.	24.68	—	—	8.70	—	—	3.40	—	4.77	3.78	11.95	—	—	—	2.68	—
—	9.	24.10	—	—	7.21	—	—	3.27	—	4.75	3.88	11.90	—	—	—	2.72	—
—	10.	25.03	0.296	74	7.41	0.464	33	3.30	—	4.53	3.77	11.60	0.411	49	2.62	2.72	156
—	11.	25.23			6.48			3.35	—	4.80	3.82	11.97				2.55	
—	12.	26.20	—	—	6.11	—	—	3.33	—	4.72	3.73	11.78	—	—	—	2.80	—
—	13.	24.81	—	—	7.19	—	—	3.30	—	4.77	3.75	11.82	—	—	—	2.52	—
—	14.	—	—	—	—	—	—	3.18	—	4.40	3.55	11.13	—	—	—	2.80	—
—	15.	—	—	—	—	—	—	3.15	—	4.68	3.80	11.63	—	—	—	2.80	—
—	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	17.	—	—	—	—	—	—	3.42	—	4.75	3.73	11.90	—	—	—	2.70	—
—	18.	28.40	—	—	9.57	—	—	3.33	—	4 62	3.60	11.55	—	—	—	2.68	—
—	19.	28.58	—	—	8.23	—	—	3.25	—	4.83	3.77	11.85	—	—	—	2.58	—
—	20.	28.79	—	—	11.36	—	—	3.22	—	4.95	3.73	11.90	—	—	—	2.60	—
—	21	27.82	—	—	8.67	—	—	3.00	—	4.67	3.70	11.37	—	—	—	2.65	—
—	22	28.91	0.268	74	8.70	0.403	35	3.20	—	4.73	3.65	11.58	0.409	48	2.61	2.62	157
—	23.	26.39			8.25			3.23	—	4.85	3 57	11.65				2.60	
—	24.	27.62	—	—	7.93	—	—	3.20	—	4.75	3.70	11.65	—	—	—	2.80	—
—	25.	26.96	—	—	7.47	—	—	3.40	—	4.87	3.65	11.92	—	—	—	2.52	—
—	26.	28.36	—	—	7.57	—	—	3.35	—	4.90	3.60	11.85	—	—	—	2.60	—
—	27.	25.70	—	—	6.89	—	—	3.32	—	4.68	3.70	11.70	—	—	—	2.68	—
—	28.	22.65	—	—	8.99	—	—	3.13	—	4.47	3.70	11.30	—	—	—	2.80	—
—	29.	20.32	—	—	7.79	—	—	3.05	—	4.30	3.23	10.58	—	—	—	2.72	—
—	30.	19.13	—	—	7.59	—	—	3.02	—	4.15	3.15	10.32	—	—	—	2.90	—
Maj	1.	15.21	—	—	8.97	—	—	2.88	—	4.35	3.25	10.48	—	—	—	2.98	—
—	2.	15.95	0.354	56	6.76	0.572	39	3.00	—	4.30	3.00	10.30	0.439	45	2 80	2.98	140
—	3.	16.15	0.366	59	7.48	0.501	37	2.62	—	4.10	3.18	9.90	0.451	45	2 87	3 00	141
—	4.	14.80	0.378	56	6.76	0.585	40	2.85	—	4.30	3.22	10.37	0.433	45	2.76	2.95	141
—	5.	14.60	0.404	59	7.32	0.519	38	2.88	—	4.55	3.25	10.68	0.427	46	2.72	2.65	143
—	6.	19.10	0.362	69	6.26	0.630	39	2.90	—	4.25	3.45	10.60	0.435	46	2.77	2.80	154
—	7.	19.22	0.379	73	8.12	0.493	40	2.60	—	4.23	3.27	10.10	0.446	45	2.84	2.82	158
—	8.	16.23	0.387	63	8.16	0.489	40	2.77	—	4.20	3.15	10.12	0.428	43	2.73	2.70	146
—	9.	15.16	0.404	61	10.33	0.498	51	2.83	—	4.32	3.08	10.23	0.431	44	2.75	2.80	156
—	10.	18.24	0.382	70	12.40	0.473	59	2.85	—	4.88	3.02	10.75	0.442	48	2.82	2.90	177

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 10 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Maj 11.	20.21	0.375	76	11.24	0.519	58	3.42	—	5.65	3.30	12.37	0.416	51	2.65	2.60	185
— 12.	21.65	0.336	73	11.62	0.508	59	3.83	—	5.85	3.65	13.33	0.411	55	2.62	2.52	187
— 13.	21.60	0.309	67	15.40	0.383	59	3.82	—	5.53	3.90	13.25	0.403	53	2.57	2.50	179
— 14.	21.63	0.318	69	10.61	0.535	57	3.73	—	5.42	4.07	13.22	0.415	55	2.64	2.48	181
— 15.	21.28	0.317	67	10.25	0.511	52	3.65	—	5.43	4.17	13.25	0.411	54	2.62	2.58	173
— 16.	24.97	0.296	74	10.93	0.479	52	3.55	—	5.17	3.73	12.45	0.418	52	2.66	2.60	178
— 17.	23.22	0.299	69	10.41	0.496	52	3.20	—	5.20	3.65	12.05	0.423	51	2.69	2.55	172
— 18.	26.20	0.299	78	11.51	0.443	51	3.45	—	5.25	3.47	12.17	0.413	50	2.63	2.60	179
— 19.	28.38	0.311	88	12.48	0.412	51	3.12	—	5.35	3.45	11.92	0.420	50	2.68	2.58	189
— 20.	27.76	0.274	76	21.49	0.405	87	3.57	—	3.60	3.83	11.00	0.433	48	2.76	2.90	211
— 21.	23.85	0.321	77	31.10	0.496	154	3.73	—	4.27	4.30	12.30	0.455	56	2.90	2.90	287
— 22.	20.73	0.354	73	24.04	0.757	182	3.80	—	3.43	3.85	11.08	0.490	54	3.12	3.10	309
— 23.	18.02	0.420	76	21.23	0.866	184	3.50	—	3.90	3.20	10.60	0.525	56	3.34	3.45	316
— 24.	16.14	0.434	70	21.94	0.729	160	3.70	—	4.15	3.67	11.52	0.490	56	3.12	3.12	286
— 25.	18.24	0.458	83	23.12	0.677	157	3.85	—	4.80	4.05	12.70	0.472	60	3.01	2.60	300
— 26.	22.10	0.438	97	24.20	0.699	169	4.60	—	4.67	4.78	14.05	0.450	63	2.87	2.35	329
— 27.	18.09	0.422	76	26.17	0.693	181	4.90	—	4.45	4.67	14.02	0.457	64	2.91	2.52	321
— 28.	18.79	0.418	79	24.12	0.722	174	4.60	—	4.30	4.20	13.10	0.464	61	2.96	2.58	314
— 29.	20.46	0.440	90	20.13	0.856	172	4.77	—	4.23	4.68	13.68	0.460	63	2.93	2.75	325
— 30.	18.72	0.423	79	21.67	0.706	153	4.60	—	3.80	3.97	12.37	0.454	56	2.89	2.58	288
— 31.	19.84	0.394	78	27.63	0.502	139	3.98	—	3.02	3.85	10.85	0.460	50	2.93	2.72	267

Ko Nr. 23.

Novbr.	5.	28.65	0.360	103	7 01	0.792	56	5.20	—	7.50	6.00	18.70	0.420	79	2.68	3.32	238
—	6.	29.05	0.344	100	8.84	0.780	69	5.45	—	7.40	5.60	18.45	0.424	78	2.70	3.30	247
—	7.	30.41	0.326	99	8.55	0.836	71	5.35	—	7.50	5.70	18.55	0.448	83	2.85	3.62	253
—	8.	35.10	0.335	118	6.94	0.854	59	5.00	—	7.40	6.00	18.40	0.419	77	2.67	3.30	254
—	9.	31.41	0.338	106	7.47	0.801	60	5.15	—	7.40	5.80	18.35	0.418	77	2.66	3.52	243
—	10.	29.82	0.334	100	6.94	0.797	55	5.05	—	7.50	5.70	18.25	0.415	76	2.64	3.35	231
—	11.	31.55	0.340	107	8.74	0.762	67	5.10	—	7.25	5.60	17.95	0.423	76	2.69	3.25	250
—	12.	26.95	0.348	94	7.80	0.717	56	4.90	—	7.00	5.60	17.50	0.414	72	2.64	3.15	222
—	13.	29.90	0.329	98	8.21	0.554	45	4.50	—	7.05	5.70	17.25	0.423	73	2.69	3.68	216
—	14.	29.81	0.334	100	7.26	0.579	42	4.60	—	7.20	5.55	17.35	0.420	73	2.68	3.02	215
—	15.	33.56	0.317	106	8.43	0.568	48	4.80	—	7.20	5.40	17.40	0.409	71	2.61	3.02	225
—	16.	33.91	0.316	107	9.08	0.545	49	4.45	—	7.20	5.75	17.40	0.418	73	2.66	3.20	229
—	17.	33.00	0.314	104	8.51	0.490	42	4.60	—	7.50	5.65	17.75	0.409	73	2.61	2.65	219
—	18.	32.45	0.304	99	8.98	0.505	45	4.65	—	7.35	5.50	17.50	0.401	70	2.55	3.10	214
—	19.	35.11	0.302	106	7.82	0.554	43	4.70	—	6.80	5.50	17.00	0.403	69	2.57	3.10	218
—	20.	29.37	0.289	85	8.28	0.519	43	4.55	—	6.55	5.40	16.50	0.420	69	2.68	3.02	197
—	21.	33.48	0.306	102	8.17	0.573	47	4.50	—	6.90	5.45	16.85	0.405	68	2.58	2.92	217
—	22.	32.33	0.314	102	8.33	0.528	44	4.75	—	7.10	5.70	17.55	0.399	70	2.54	2.75	216
—	23.	33.50	0.307	103	8.63	0.519	45	4.65	—	6.90	5.50	17.05	0.402	69	2.56	2.90	217
—	24.	32.88	0.287	94	8.31	0.410	34	4.50	—	7.10	5.40	17.00	0.389	66	2.48	2.98	194
—	25.	32.33	0.276	89	9.80	0.397	39	4.50	—	6.80	5.20	16.50	0.402	66	2.56	2.80	194
—	26.	31.77	0.292	93	9.55	0.374	36	4.10	—	6.60	5.50	16.20	0.407	66	2.59	3.25	195
—	27.	34.46	0.285	98	8.48	0.427	36	4.30	—	6.90	5.20	16.40	0.387	63	2.47	2.88	197
—	28.	31.80	0.301	96	9.29	0.392	36	3.70	—	6.90	5.20	15.80	0.401	63	2.55	2.98	195
—	29.	32.82	0.299	98	10.20	0.387	39	4.50	—	6.75	5.10	16.35	0.403	66	2.57	2.90	203
—	30.	32.52	0.298	97	10.52	0.375	39	4.00	—	7.10	5.40	16.50	0.396	65	2.52	2.68	201
Decbr.	1.	29.73	0.300	89	13.84	0.362	50	4.40	—	6.80	5.20	16.40	0.389	64	2.48	3.38	203
—	2.	33.08	0.288	95	11.37	0.327	37	4.50	—	7.00	5.70	17.20	0.395	68	2.52	3.00	200
—	3.	31.67	0.309	98	10.78	0.322	35	4.50	—	7.00	5.50	17.00	0.391	66	2.49	2.98	199
—	4.	32.02	0.284	91	11.57	0.298	34	4.25	—	6.45	5.10	15.80	0.411	65	2.62	3.15	190
—	5.	32.44	0.286	93	10.22	0.302	31	4.25	—	6.50	5.10	15.85	0.402	64	2.56	2.88	188
—	6.	34.75	0.278	97	11.23	0.279	31	3.80	—	6.40	5.10	15.30	0.409	63	2.61	2.85	191
—	7.	33.61	0.267	90	12.30	0.270	33	4.00	—	6.60	5.00	15.60	0.406	63	2.59	2.98	186
—	8.	32.02	0.276	88	12.52	0.251	31	4.10	—	6.50	4.90	15.50	0.399	62	2.54	2.90	181

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 23 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Decbr. 9.	31.25	0.295	92	12.85	0.258	33	4.00	—	6.80	4.90	15.70	0.396	62	2.52	2.78	187
— 10.	30.42	0.284	86	12.07	0.259	31	4.10	—	6.65	4.70	15.45	0.398	61	2.54	2.98	178
— 11.	28.26	0.276	78	13.33	0.244	33	4.00	—	6.50	5.25	15.75	0.401	63	2.55	2.85	174
— 12.	29.81	0.284	85	10.89	0.251	27	4.20	—	6.00	4.65	14.85	0.394	59	2.51	3.02	171
— 13.	28.41	0.286	81	12.64	0.231	29	4.00	—	6.15	4.60	14.75	0.403	59	2.57	2.98	169
— 14.	27.76	0.292	81	12.81	0.225	29	3.90	—	6.00	4.50	14.40	0.396	57	2.52	2.95	167
— 15.	30.89	0.292	90	12.82	0.227	29	3.50	—	6.20	4.40	14.10	0.399	56	2.54	2.85	175
— 16.	27.51	0.292	80	12.72	0.232	30	3.50	—	6.20	4.60	14.30	0.409	58	2.61	3.28	168
— 17.	31.82	0.282	90	12.14	0.238	29	3.75	—	6.20	4.35	14.30	0.402	57	2.56	3.10	176
— 18.	29.44	0.280	82	13.39	0.219	29	3.60	—	5.90	4.10	13.60	0.409	56	2.61	3.28	167
— 19.	32.38	0.276	89	13.58	0.213	29	3.15	—	6.00	4.40	13.55	0.406	55	2.59	3.45	173
— 20.	27.72	0.274	76	13.59	0.194	26	3.60	—	5.70	4.35	13.65	0.397	54	2.53	3.10	156
— 21.	29.12	0.300	87	13.67	0.211	29	3.20	—	5.80	4.10	13.10	0.414	54	2.64	2.98	170
— 22.	27.67	0.289	80	13.42	0.223	30	3.30	—	5.80	4.10	13.20	0.421	56	2.68	3.35	166
— 23.	—	—	—	—	—	—	3.70	—	5.75	4.15	13.60	—	—	—	3.28	—
— 24.	—	—	—	—	—	—	3.35	—	5.90	4.20	13.45	—	—	—	3.15	—
— 25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 26.	—	—	—	—	—	—	3.25	—	5.75	4.55	13.55	—	—	—	—	—
— 27.	—	—	—	—	—	—	3.50	—	5.85	4.20	13.55	—	—	—	3.02	—
— 28.	29.15	0.307	89	13.18	0.242	32	3.50	—	6.00	4.30	13.80	0.418	58	2.66	3.20	179
— 29.	27.06	0.318	86	12.47	0.246	31	3.50	—	5.70	4.35	13.55	0.421	57	2.68	3.18	174
— 30.	30.01	0.297	89	12.88	0.253	33	3.40	—	5.75	4.35	13.50	0.424	57	2 70	3.12	179
— 31.	28.59	0.309	88	13.06	0.274	36	3.62	—	5.85	4.40	13.87	0.412	57	2.62	3.12	181
Januar 1.	26.80	0.313	84	11.70	0.264	31	3.30	—	5.50	4.35	13.15	0.424	56	2.70	3.12	171
— 2.	27.60	0.311	86	10.82	0.279	30	3.50	—	5.83	4.30	13.63	0.423	58	2.69	3.25	174
— 3.	28.41	0.314	89	10.48	0.305	32	3.62	—	5.60	4.53	13.75	0.413	57	2.63	3.12	178

—	4.	31.23	0.298	93	11.77	0.261	31	3.70	—	5.75	4.45	13.90	0.417	58	2.66	3.02	182
—	5.	27.13	0.343	93	11.64	0.269	31	3.37	—	5.55	4.35	13.27	0.423	56	2.69	3.22	180
—	6.	28.67	0.314	90	15.04	0.224	34	3.38	—	5.70	4.55	13.63	0.424	58	2.70	3.25	182
—	7.	28.91	0.320	93	14.34	0.238	34	3.27	—	5.68	4.35	13.30	0.444	59	2.83	3.30	186
—	8.	28.34	0.337	96	14.77	0.249	37	3.78	—	5.82	4.45	14.05	0.428	60	2.73	3.28	193
—	9.	27.23	0.336	91	12.31	0.278	34	3.55	—	5.85	4.50	13.90	0.422	59	2.69	3.12	184
—	10.	28.99	0.336	97	12.41	0.285	35	3.60	—	5.75	4.35	13.70	0.426	58	2.71	3.22	190
—	11.	28.70	0.335	96	14.15	0.256	36	3.75	—	6.02	4.48	14.25	0.413	59	2.63	3.05	191
—	12.	28.98	0.325	94	13.71	0.249	34	3.50	—	5.80	4.50	13.80	0.415	57	2.64	3.30	185
—	13.	28.15	0.321	90	13.15	0.263	35	3.05	—	5.90	4.35	13.30	0.409	54	2.61	3.12	179
—	14.	29.02	0.329	95	12.54	0.259	32	3.45	—	5.60	4.40	13.45	0.422	57	2.69	3.12	184
—	15.	28.52	0.329	94	12.41	0.277	34	3.65	—	5.95	4.33	13.93	0.415	58	2.64	3.08	186
—	16.	29.63	0.324	96	14.27	0.241	34	3.65	—	5.87	4.35	13.87	0.418	58	2.66	3.10	188
—	17.	27.37	0.332	91	12.28	0.276	34	3.70	—	5.72	4.53	13.95	0.413	58	2.63	3.02	183
—	18.	31.54	0.334	105	14.52	0.290	42	3.63	—	6.00	4.42	14.05	0.430	60	2.74	3.12	207
—	19.	26.17	0.350	92	10.77	0.241	26	3.45	—	5.57	4.35	13.37	0.440	59	2.80	3.08	177
—	20.	29.59	0.342	101	11.72	0.309	36	3.55	—	5.85	4.25	13.65	0.431	59	2.75	3.15	196
—	21.	29.22	0.336	98	11.25	0.339	38	3.50	—	5.80	4.47	13.77	0.447	62	2.85	3.20	198
—	22.	29.26	0.340	99	11.89	0.329	39	3.87	—	5.63	4.47	13.97	0.421	59	2.68	3.12	197
—	23.	28.79	0.348	100	13.58	0.282	38	3.53	—	5.55	4.37	13.45	0.442	59	2.82	3.15	197
—	24.	31.72	0.335	106	12.89	0.294	38	3.50	—	6.12	4.45	14.07	0.428	60	2.73	3.00	204
—	25.	29.62	0.325	96	13.56	0.290	39	3.65	—	5.95	4.40	14.00	0.412	58	2.62	2.85	193
—	26.	27.87	0.337	94	11.91	0.330	39	3.70	—	5.93	4.40	14.03	0.423	59	2.69	3.05	192
—	27.	30.39	0.329	100	11.15	0.354	39	3.50	—	5.92	4.35	13.77	0.430	59	2.74	3.02	198
Ko Nr. 24.																	
Januar	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	30.	19.61	—	—	8.21	—	—	4.45	—	5.35	5.20	15.00	—	—	—	3.20	—
—	31.	20.34	—	—	7.65	—	—	5.17	—	6.70	5.20	17.07	—	—	—	3.55	—
Februar	1.	22.90	—	—	7.43	—	—	5.13	—	7.10	5.62	17.85	—	—	—	3.50	—
—	2.	24.36	—	—	7.94	—	—	5.37	—	6.53	5.58	17.48	—	—	—	3.40	—
—	3.	23.83	—	—	6.96	—	—	4.80	—	6.32	5.75	16.87	—	—	—	3.32	—
—	4.	23.38	—	—	8.82	—	—	5.35	—	6.58	5.75	17.68	—	—	—	3.40	—
—	5.	25.93	—	—	7.54	—	—	4.83	—	6.92	6.10	17.85	—	—	—	3.20	—

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 24 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Februar 6.	26.16	—	—	7.73	—	—	4.90	—	6.58	5.80	17.28	—	—	—	2.70	—
— 7.	24.46	—	—	7.57	—	—	5.40	—	6.55	6.00	17.95	—	—	—	3.50	—
— 8.	25.79	0.404	104	8.07	1.025	80	5.20	—	6.72	6.35	18.27	0.402	71	2.56	3.15	255
— 9.	27.47			7.45			5.20	—	7.15	6.00	18.35				3.28	
— 10.	23.90	—	—	7.33	—	—	4.70	—	6.70	5.45	16.85	—	—	—	3.20	—
— 11.	26.79	—	—	8.39	—	—	4.92	—	6.65	5.83	17.40	—	—	—	2.95	—
— 12.	25.80	—	—	9.25	—	—	5.00	—	6.65	5.57	17.22	—	—	—	3.00	—
— 13.	27.36	—	—	9.08	—	—	4.75	—	6.78	6.10	17.63	—	—	—	2.92	—
— 14.	25.38	—	—	7.87	—	—	5.17	—	6.85	5.90	17.92	—	—	—	2.90	—
— 15.	25.99	—	—	8.19	—	—	5.23	—	6.77	5.85	17.85	—	—	—	3.05	—
— 16.	26.66	—	—	8.88	—	—	5.10	—	7.10	5.30	17.50	—	—	—	2.92	—
— 17.	23.49	—	—	9.16	—	—	5.37	—	6.45	5.58	17.40	—	—	—	3.20	—
— 18.	27.85	—	—	9.22	—	—	5.23	—	6.45	5.50	17.18	—	—	—	3.15	—
— 19.	26.60	—	—	7.93	—	—	4.67	—	6.63	5.65	16.95	—	—	—	3.08	—
— 20.	24.26	—	—	7.30	—	—	5.08	—	6.27	5.22	16.57	—	—	—	3.05	—
— 21.	26.50	—	—	7.27	—	—	4.88	—	6.40	5.35	16.63	—	—	—	2.82	—
— 22.	27.42	—	—	8.38	—	—	5.50	—	6.48	5.32	17.30	—	—	—	3.05	—
— 23.	26.63	0.477	127	9.09	1.052	96	4.97	—	6.52	6.03	17.52	0.378	66	2.41	3.15	289
— 24.	27.14	—	—	8.22	—	—	5.10	—	6.88	5.90	17.88	—	—	—	2.90	—
— 25.	24.52	0.395	98	8.78	1.045	85	5.10	—	6.67	5.35	17.12	0.390	67	2.48	2.90	250
— 26.	23.09			9.25			5.28	—	6.35	5.12	16.75				3.00	
— 27.	23.89	—	—	8.05	—	—	4.87	—	5.33	6.60	16.80	—	—	—	2.98	—
— 28.	24.06	—	—	5.66	—	—	5.00	—	6.63	5.70	17.33	—	—	—	2.98	—
Marts 1.	24.31	—	—	7.94	—	—	4.53	—	6.65	5.22	16.40	—	—	—	2.95	—
— 2.	27.03	—	—	7.57	—	—	4.70	—	6.67	5.30	16.67	—	—	—	3.00	—
— 3.	23.19	—	—	8.18	—	—	4.47	—	6.30	5.38	16.15	—	—	—	2.90	—

—	4.	24.11	—	—	7.95	—	—	4.88	—	6.52	5.40	16.80	—	—	—	2.98	—
—	5.	25.53	—	—	8.24	—	—	4.80	—	6.18	5.55	16.53	—	—	—	2.78	—
—	6.	24.86	—	—	7.59	—	—	4.60	—	6.65	5.37	16.62	—	—	—	2.90	—
—	7.	25.08	—	—	7.78	—	—	4.60	—	6.33	5.25	16.18	—	—	—	2.92	—
—	8.	25.31	—	—	7.97	—	—	4.45	—	6.32	5.30	16.07	—	—	—	3.10	—
—	9.	24.80	—	—	8.24	—	—	4.20	—	6.08	5.22	15.50	—	—	—	3.00	—
—	10.	22.55	—	—	9.60	—	—	4.47	—	6.05	5.28	15.80	—	—	—	3.18	—
—	11.	25.12	—	—	9.16	—	—	4.15	—	6.65	5.05	15.85	—	—	—	2.85	—
—	12.	25.91	0.410	100	10.26	0.989	92	4.63	—	6.20	5.15	15.98	0.396	63	2.52	3.02	255
—	13.	24.64			9.30			4.45	—	6.30	5.47	16.22				3.00	
—	14.	24.01	—	—	8.77	—	—	4.50	—	6.05	5.35	15.90	—	—	—	2.98	—
—	15.	24.81	—	—	8.58	—	—	4.45	—	6.20	5.18	15.83	—	—	—	3.00	—
—	16.	26.07	—	—	8.48	—	—	4.52	—	6.48	5.32	16.32	—	—	—	3.00	—
—	17.	24.44	—	—	8.39	—	—	4.43	—	6.05	5.12	15.60	—	—	—	3.00	—
—	18.	23.75	—	—	8.15	—	—	4.40	—	6.20	4.90	15.50	—	—	—	2.82	—
—	19.	24.26	—	—	8.98	—	—	4.17	—	5.98	5.05	15.20	—	—	—	2.80	—
—	20.	26.64	—	—	8.11	—	—	4.28	—	5.87	4.85	15.00	—	—	—	2.85	—
—	21.	22.52	—	—	8.59	—	—	4.15	—	5.50	4.83	14.48	—	—	—	2.88	—
—	22.	24.29	—	—	8.25	—	—	4.22	—	5.45	4.43	14.10	—	—	—	2.82	—
—	23.	23.54	—	—	9.00	—	—	3.80	—	5.58	4.30	13.68	—	—	—	2.65	—
—	24.	24.38	—	—	9.72	—	—	4.00	—	5.10	4.45	13.55	—	—	—	2.82	—
—	25.	24.25	0.324	82	8.93	0.576	56	3.87	—	5.30	4.30	13.47	—	—	—	2.80	—
—	26.	25.42	0.321	81	9.66	0.594	54	3.98	—	5.15	4.50	13.63	0.374	50	2.38	2.80	185
—	27.	25.57			9.58			3.95	—	5.37	4.60	13.92				2.72	
—	28.	24.22	—	—	8.57	—	—	3.92	—	5.35	4.63	13.90	—	—	—	2.75	—
—	29.	26.77	—	—	8.54	—	—	3.80	—	5.20	4.55	13.55	—	—	—	2.90	—
—	30.	27.08	—	—	9.02	—	—	3.70	—	5.18	4.45	13.33	—	—	—	3.02	—
—	31.	27.73	—	—	9.80	—	—	3.60	—	5.57	4.23	13.40	—	—	—	2.92	—
April	1.	30.66	—	—	12.43	—	—	3.55	—	5.70	4.25	13.50	—	—	—	2.85	—
—	2.	29.47	—	—	13.43	—	—	3.78	—	5.72	4.37	13.87	—	—	—	2.85	—
—	3.	29.48	—	—	12.42	—	—	4.02	—	5.48	4.48	13.98	—	—	—	2.68	—
—	4.	31.28	—	—	11.78	—	—	3.87	—	5.70	4.50	14.07	—	—	—	2.80	—
—	5.	30.05	—	—	13.48	—	—	3.75	—	5.38	4.40	13.53	—	—	—	2.90	—
—	6.	31.81	—	—	11.19	—	—	3.73	—	5.22	4.17	13.12	—	—	—	2.80	—
—	7.	31.01	—	—	11.47	—	—	3.80	—	5.38	4.25	13.43	—	—	—	2.98	—
—	8.	29.85	—	—	12.53	—	—	3.67	—	5.40	4.10	13.17	—	—	—	2.90	—
—	9.	30.01	—	—	9.06	—	—	3.75	—	4.60	4.18	12.53	—	—	—	2.80	—

Tabel 2 (fortsat).

1905—06		Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
			Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 24 (fortsat)		Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
April	10.	31.61	—	—	10.71	—	—	3.62	—	5.13	3.95	12.70	—	—	—	2.75	—
—	11.	32.44	0.270	85	11.88	0.335	38	3.60	—	5.35	4.35	13.30	0.405	52	2.58	2.90	175
—	12.	30.68			12.10			3.58	—	5.27	4.05	12.90				2.90	
—	13.	33.42	—	—	10.89	—	—	3.47	—	5.25	4.10	12.82	—	—	—	2.80	—
—	14.	—	—	—	—	—	—	3.43	—	5.02	4.15	12.60	—	—	—	2.88	—
—	15.	—	—	—	—	—	—	3.50	—	4.68	3.85	12.03	—	—	—	3.05	—
—	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	17.	—	—	—	—	—	—	3.42	—	4.75	3.73	11.90	—	—	—	3.00	—
—	18.	32.32	—	—	14.85	—	—	3.65	—	5.07	4.05	12.77	—	—	—	2.85	—
—	19.	30.90	—	—	17.78	—	—	3.43	—	5.05	3.97	12.45	—	—	—	3.00	—
—	20.	30.85	—	—	17 26	—	—	3.62	—	4.88	3.93	12.43	—	—	—	2.95	—
—	21.	33.72	—	—	13.33	—	—	3.35	—	5.38	3.82	12.55	—	—	—	3.00	—
—	22.	28.85	0.298	92	12.65	0.329	43	3.75	—	5.22	3.90	12.87	0.422	53	2.69	2.98	188
—	23.	30.38			12.70			3.73	—	4.90	3.80	12.43				2.95	
—	24.	29.32	—	—	11.64	—	—	3.42	—	5.05	4.05	12.52	—	—	—	3.08	—
—	25.	31.64	—	—	10.60	—	—	3.53	—	5.25	4.00	12.78	—	—	—	3.00	—
—	26.	31.68	—	—	12.33	—	—	3.62	—	5.08	4.20	12.90	—	—	—	3.02	—
—	27.	29.11	—	—	12 39	—	—	3.70	—	4.87	3.93	12.50	—	—	—	3.12	—
—	28.	23.69	—	—	12 28	—	—	3.45	—	4.65	4.05	12.15	—	—	—	3.02	—
—	29.	26.31	—	—	10.72	—	—	3.55	—	5.25	4.07	12.87	—	—	—	3.10	—
—	30.	23.59	—	—	11.89	—	—	3.65	—	5.05	4.15	12.85	—	—	—	2.88	—
Maj	1.	20.26	—	—	12 61	—	—	3.48	—	5.30	4.27	13.05	—	—	—	3.05	—
—	2.	20.89	0.384	80	12.61	0.355	45	3.87	—	4.93	3.73	12.53	0.436	55	2.78	3.15	180
—	3.	21.92	0.354	78	12.63	0.348	44	3.70	—	5.00	3.90	12.60	0.417	53	2.66	3.00	175
—	4.	20.54	0.364	75	12.70	0.331	42	3.30	—	5.12	4.28	12.70	0.427	54	2.72	2.98	171
—	5.	20.96	0.366	77	12.90	0.328	42	3.68	—	4.87	3.90	12.45	0.427	53	2.72	3.02	172

—	6.	18.98	0.381	72	11.55	0.359	41	3.65	—	4.80	4.10	12.55	0.426	53	2.71	3.00	166
—	7.	20.22	0.374	76	13.59	0.374	51	3.67	—	4.90	3.85	12.42	0.437	54	2.78	3.05	181
—	8.	19.21	0.391	75	13.26	0.307	41	3.50	—	4.73	3.97	12.20	0.428	52	2.73	3.12	168
—	9.	17.31	0.397	69	10.35	0.411	43	3.38	—	4.87	3.73	11.98	0.434	52	2.76	3.12	164
—	10.	16.89	0.388	66	8.77	0.583	51	3.30	—	4.95	3.40	11.65	0.422	49	2.69	3.05	166
—	11.	17.73	0.418	74	8.90	0.731	65	4.02	—	5.10	3.28	12.40	0.425	53	2.71	3.02	192
—	12.	18.94	0.382	72	8.88	0.826	73	3.73	—	5.02	3.87	12.62	0.441	56	2.81	3.18	201
—	13.	17.32	0.367	64	9.37	0.776	73	3.67	—	4.68	3.32	11.67	0.423	49	2.69	3.28	186
—	14.	22.78	0.327	74	9.98	0.878	88	3.47	—	5.25	3.48	12.20	0.418	51	2.66	3.15	213
—	15.	21.07	0.320	67	9.49	0.663	63	3.48	—	4.87	3.55	11.90	0.414	49	2.64	3.00	179
—	16.	21.50	0.327	70	8.62	0.704	61	3.37	—	4.63	3.70	11.70	0.418	49	2.66	3.08	180
—	17.	23.51	0.307	72	7.97	0.708	56	3.55	—	4.93	3.80	12.28	0.411	50	2.62	3.22	178
—	18.	27.90	0.277	77	8.12	0.689	56	3.50	—	5.37	3.58	12.45	0.407	51	2.59	3.02	184
—	19.	25.50	0.290	74	9.58	0.688	66	3.65	—	5.30	3.52	12.47	0.421	52	2.68	3.08	192
—	20.	25.71	0.283	73	16.96	0.633	107	3.87	—	4.18	4.08	12.13	0.440	53	2.80	3.20	233
—	21.	21.96	0.305	67	26.77	0.675	181	4.03	—	3.95	4.22	12.20	0.454	55	2.89	3.48	303
—	22.	17.18	0.380	65	24.48	0.778	190	4.10	—	3.72	3.90	11.72	0.460	54	2.93	3.50	309
—	23.	14.01	0.411	58	18.89	1.018	192	3.57	—	3.68	3.75	11.00	0.468	51	2.98	3.70	301
—	24.	14.29	0.468	67	21.25	0.900	191	3.83	—	3.80	3.75	11.38	0.455	52	2.90	3.62	310
—	25.	18.27	0.416	76	26.52	0.734	195	4.13	—	4.72	4.55	13.40	0.438	59	2.79	3.35	330
—	26.	17.14	0.436	75	33.32	0.583	194	4.55	—	5.17	4.80	14.52	0.439	64	2.80	3.12	333
—	27.	16.55	0.427	71	21.13	0.770	163	4.72	—	4.50	4.78	14.00	0.456	64	2.90	3.28	298
—	28.	15.20	0.498	76	19.96	0.999	199	4.50	—	4.50	4.42	13.42	0.447	60	2.85	3.32	335
—	29.	16.64	0.491	82	16.58	1.140	189	4.70	—	4.45	4.68	13.83	0.426	59	2.71	3.25	330
—	30.	18.11	0.454	82	16.58	1.028	170	4.65	—	4.18	4.62	13.45	0.408	55	2.60	3.15	307
—	31.	17.41	0.447	78	20.91	0.721	151	4.83	—	4.30	4.30	13.43	0.398	53	2.54	2.85	282

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
	Kilogram	Kvælstof		Kilogram	Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
		pCt.	Gram		pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ko Nr. 53.																
Novbr. 5.	28.34	0.383	109	8.35	0.830	69	5.70	—	8.05	6.30	20.05	0.412	83	2.62	3.28	261
— 6.	30.82	0.366	113	6.44	0.834	54	5.45	—	8.30	5.90	19.65	0.416	82	2.65	3.12	249
— 7.	30.04	0.323	97	8.63	0.752	65	5.25	—	7.90	6.15	19.30	0.414	80	2.64	3.25	242
— 8.	33.43	0.336	112	9.16	0.762	70	5.30	—	7.90	6.00	19.20	0.409	79	2.61	3.10	261
— 9.	32.02	0.314	101	10.00	0.647	65	5.15	—	8.10	6.10	19.35	0.407	79	2.59	3.10	245
— 10.	25.77	0.307	79	6.99	0.716	50	5.00	—	7.70	6.20	18.90	0.410	77	2.61	3.15	206
— 11.	27.81	0.334	93	8.00	0.758	61	4.90	—	7.25	6.30	18.45	0.415	77	2.64	3.18	231
— 12.	30.10	0.324	98	7.01	0.827	58	4.80	4.40	5.20	5.40	19.80	0.398	79	2.54	2.90	235
— 13.	32.51	0.320	104	8.36	0.638	53	4.45	5.00	4.60	5.30	19.35	0.404	78	2.57	3.10	235
— 14.	27.80	0.326	91	8.28	0.615	51	4.45	4.75	4.45	4.95	18.60	0.406	76	2.59	2.92	218
— 15.	31.15	0.313	97	9.37	0.590	55	4.50	4.50	5.00	4.50	18.50	0.403	75	2.57	2.82	227
— 16.	28.92	0.331	96	9.78	0.484	47	4.60	4.60	4.70	4.95	18.85	0.411	77	2.62	2.82	220
— 17.	29.59	0.329	97	10.41	0.468	49	4.75	4.45	4.60	5.05	18.85	0.410	77	2.61	2.58	223
— 18.	28.92	0.337	97	9.51	0.438	42	4.60	4.50	4.70	5.10	18.90	0.406	77	2.59	2.85	216
— 19.	30.66	0.333	102	9.42	0.459	43	4.50	4.50	5.00	4.40	18.40	0.401	74	2.55	2.58	219
— 20.	28.69	0.327	94	8.77	0.489	43	4.60	4.35	4.50	4.65	18.10	0.405	73	2.58	2.80	210
— 21.	30.51	0.315	96	8.50	0.464	39	4.20	4.80	4.40	4.60	18.00	0.407	73	2.59	2.80	208
— 22.	27.90	0.315	88	7.97	0.471	38	3.75	4.70	5.00	4.50	17.95	0.424	76	2.70	2.82	202
— 23.	33.79	0.303	102	8.18	0.450	37	3.50	4.55	4.50	4.30	16.85	0.418	70	2.66	2.28	209
— 24.	31.72	0.296	94	8.90	0.391	35	4.00	4.60	4.60	4.45	17.65	0.410	72	2.61	2.80	201
— 25.	31.87	0.284	90	11.28	0.356	40	4.15	4.20	4.80	4.15	17.30	0.409	71	2.61	2.82	201
— 26.	29.81	0.287	86	9.41	0.331	31	3.90	4.65	4.75	4.25	17.55	0.401	70	2.55	2.92	187
— 27.	30.81	0.299	92	9.02	0.362	33	4.05	4.65	4.50	4.30	17.50	0.392	69	2.50	3.10	194
— 28.	30.87	0.301	93	9.29	0.352	33	3.65	4.50	4.60	4.25	17.00	0.412	70	2.62	2.60	196

—	29.	29.77	0.297	88	11.35	0.336	38	4.25	4.60	4.30	4.10	17.25	0.406	70	2.59	2.70	196
—	30.	30.22	0.299	90	13.09	0.307	40	4.20	4.25	4.40	4.25	17.10	0.410	70	2.61	2.58	200
Decbr.	1.	30.44	0.309	94	11.03	0.329	36	3.70	4.10	4.60	4.05	16.45	0.416	68	2.65	2.70	198
—	2.	30.87	0.306	94	9.50	0.355	34	3.75	4.20	4.50	4.10	16.55	0.415	69	2.64	2.72	197
—	3.	28.50	0.301	86	10.11	0.325	33	3.80	4.00	4.10	4.20	16.10	0.411	66	2.62	2.65	185
—	4.	29.09	0.284	83	10.84	0.299	32	3.50	3.70	4.00	4.15	15.35	0.412	63	2.62	2.88	178
—	5.	33.09	0.254	84	11.12	0.287	32	3.60	3.75	4.00	3.80	15.15	0.410	62	2.61	2.70	178
—	6.	30.64	0.279	85	9.00	0.290	26	3.40	3.40	3.90	4.00	14.70	0.418	61	2.66	2.90	172
—	7.	31.81	0.271	86	10.86	0.277	30	3.25	3.70	4.00	3.50	14.45	0.411	59	2.62	2.70	175
—	8.	32.46	0.257	83	10.74	0.260	28	3.70	3.40	3.75	3.60	14.45	0.410	59	2.61	2.72	170
—	9.	30.09	0.256	77	12.03	0.238	29	3.50	3.60	3.80	3.60	14.50	0.402	58	2.56	2.55	164
—	10.	28.30	0.266	75	11.00	0.259	28	3.55	3.65	4.00	3.10	14.30	0.403	58	2.57	2.70	161
—	11.	31.48	0.254	80	10.97	0.278	30	3.40	3.80	3.75	3.40	14.35	0.407	58	2.59	2.60	168
—	12.	30.72	0.260	80	10.70	0.258	28	3.25	3.10	3.85	3.55	13.75	0.412	57	2.62	2.55	165
—	13.	28.14	0.275	77	11.01	0.245	27	3.05	3.50	3.50	3.30	13.35	0.422	56	2.69	2.85	160
—	14.	31.39	0.259	81	12.30	0.228	28	3.10	3.40	3.25	3.40	13.15	0.412	54	2.62	2.48	163
—	15.	29.36	0.272	80	11.99	0.233	28	3.10	3.50	3.25	3.50	13.35	0.423	56	2.69	2.55	164
—	16.	28.17	0.273	77	10.89	0.243	26	3.10	3.10	3.40	3.50	13.10	0.417	55	2.66	2.80	158
—	17.	29.28	0.274	80	12.10	0.235	28	3.10	3.10	3.45	3.10	12.75	0.419	53	2.67	2.85	161
—	18.	29.08	0.264	77	12.92	0.219	28	3.10	3.10	3.10	3.05	12.35	0.418	52	2.66	2.72	157
—	19.	29.90	0.258	77	11.74	0.222	26	3.20	3.10	3.10	2.80	12.20	0.412	50	2.62	2.90	153
—	20.	29.50	0.245	72	11.60	0.204	24	3.10	3.10	3.10	3.00	12.30	0.415	51	2.64	2.50	147
—	21.	30.29	0.245	74	14.69	0.175	26	2.75	3.10	2.95	3.00	11.80	0.418	49	2.66	2.65	149
—	22.	27.13	0.252	68	13.11	0.185	24	2.80	3.10	3.20	2.80	11.90	0.417	50	2.66	2.60	142
—	23.	—	—	—	—	—	—	2.65	3.10	3.00	2.75	11.50	—	—	—	2.70	—
—	24.	—	—	—	—	—	—	2.50	2.40	3.15	2.65	10.70	—	—	—	2.80	—
—	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	26.	—	—	—	—	—	—	2.30	2.25	3.20	2.65	10.40	—	—	—	—	—
—	27.	—	—	—	—	—	—	2.35	2.50	2.75	2.70	10.30	—	—	—	3.05	—
—	28.	26.63	0.272	72	15.50	0.164	25	2.40	2.45	2.55	2.68	10.08	0.446	45	2.84	2.98	142
—	29.	25.29	0.284	72	15.48	0.179	28	2.40	2.70	2.75	2.60	10.45	0.439	46	2.80	3.10	146
—	30.	29.25	0.267	78	16.75	0.174	29	2.15	2.50	3.10	2.40	10.15	0.435	44	2.77	2.85	151
—	31.	26.14	0.277	72	14.03	0.186	26	2.27	2.58	2.80	2.60	10.25	0.439	45	2.80	3.00	143
Januar	1.	26.13	0.273	71	16.92	0.175	30	2.35	2.50	2.85	2.40	10.10	0.444	45	2.83	3.02	146
—	2.	29.33	0.273	80	16.16	0.183	30	2.40	2.70	2.70	2.55	10.35	0.438	45	2.79	2.85	155
—	3.	26.03	0.250	65	19.50	0.141	27	2.35	2.70	2.60	2.55	10.20	0.436	44	2.78	3.00	136
—	4.	26.09	0.288	75	16.83	0.165	28	2.15	2.50	2.80	2.45	9.90	0.449	44	2.86	3.18	147

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 53 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Januar 5.	23.63	0.299	71	15.01	0.197	30	2.35	2.70	2.75	2.50	10.30	0.454	47	2.89	2.98	148
— 6.	25.49	0.310	79	14.98	0.217	33	2.10	2.43	3.00	2.50	10.03	0.469	47	2.99	3.10	159
— 7.	26.61	0.315	84	16.81	0.188	32	2.27	2.60	2.60	2.85	10.32	0.480	50	3.06	3.22	166
— 8.	28.52	0.319	91	16.14	0.211	34	2.35	2.50	2.75	2.60	10.20	0.470	48	2.99	3.10	173
— 9.	26.16	0.309	81	17.19	0.205	35	2.42	2.95	2.63	2.62	10.62	0.462	49	2.94	2.90	165
— 10.	24.57	0.329	81	15.30	0.219	34	2.45	2.65	3.10	2.55	10.75	0.453	49	2.89	3.30	164
— 11.	25.81	0.316	82	15.24	0.218	33	2.52	2.48	3.37	2.68	11.05	0.442	49	2.82	3.10	164
— 12.	27.18	0.306	83	13.77	0.235	32	2.50	2.70	3.00	2.80	11.00	0.449	49	2.86	3.22	164
— 13.	27.22	0.313	85	14.87	0.212	32	2.45	2.60	2.95	2.97	10.97	0.449	49	2.86	3.20	166
— 14.	24.15	0.311	75	14.45	0.220	32	2.35	2.65	3.02	2.63	10.65	0.438	47	2.79	3.12	154
— 15.	24.69	0.315	78	15.91	0.206	33	2.25	2.60	3.20	2.67	10.72	0.455	49	2.90	3.35	160
— 16.	24.67	0.329	81	14.90	0.228	34	2.73	3.15	3.05	2.65	11.58	0.427	49	2.72	2.92	164
— 17.	24.78	0.340	84	12.02	0.269	32	2.85	2.97	3.35	2.78	11.95	0.436	52	2.78	2.92	168
— 18.	24.93	0.339	85	12.16	0.293	36	2.90	3.05	3.20	2.95	12.10	0.457	55	2.91	3.20	176
— 19.	24.78	0.344	85	13.27	0.280	37	3.03	3.20	3.07	3.15	12.45	0.441	55	2.81	2.90	177
— 20.	25.10	0.354	89	12.06	0.305	37	2.85	3.00	3.25	3.00	12.10	0.444	54	2.83	3.00	180
— 21.	26.20	0.351	92	12.22	0.290	35	2.85	3.45	3.05	3.15	12.50	0.444	56	2.83	2.88	183
— 22.	25.51	0.338	86	13.37	0.288	39	3.00	3.38	2.97	3.03	12.38	0.443	55	2.82	2.82	180
— 23.	24.70	0.357	88	11.75	0.280	33	3.00	3.50	3.00	3.17	12.67	0.451	57	2.87	2.90	178
— 24.	26.18	0.344	90	11.80	0.301	36	3.05	3.20	3.03	3.15	12.43	0.450	56	2.87	2.82	182
— 25.	25.98	0.324	84	12.33	0.295	36	2.95	3.17	3.40	2.95	12.47	0.455	57	2.90	2.80	177
— 26.	27.09	0.347	94	11.17	0.324	36	2.90	3.35	3.00	3.20	12.45	0.461	57	2.94	2.80	187
— 27.	27.25	0.339	92	11.92	0.304	36	2.80	3.30	3.00	3.00	12.10	0.464	56	2.96	2.78	184

Ko Nr. 27.																	
Januar	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	30.	24.09	—	—	7.20	—	—	4.55	—	6.45	5.43	16.43	—	—	—	2.55	—
—	31.	25.38	—	—	6.80	—	—	5.10	—	6.62	5.25	16.97	—	—	—	2.80	—
Februar	1.	26.19	—	—	7.10	—	—	4.95	—	6.90	5.45	17.30	—	—	—	2.80	—
—	2.	23.98	—	—	7.35	—	—	4.95	—	6.43	5.65	17.03	—	—	—	2.80	—
—	3.	26.30	—	—	7.00	—	—	5.10	—	6.97	5.85	17.92	—	—	—	2.60	—
—	4.	28.06	—	—	7.24	—	—	5.15	—	6.63	5.75	17.53	—	—	—	2.92	—
—	5.	26.14	—	—	7.96	—	—	5.18	—	6.82	5.37	17.37	—	—	—	2.70	—
—	6.	24.22	—	—	6.60	—	—	5.33	—	6.60	5.75	17.68	—	—	—	2.90	—
—	7.	27.19	—	—	7.34	—	—	5.22	—	7.25	5.65	18.12	—	—	—	2.92	—
—	8.	24.33	0.384	98	6.69	1.054	73	5.10	—	6.68	5.50	17.28	0.437	76	2.78	2.88	247
—	9.	25.85			7.09			5.05	—	7.02	5.38	17.45				2.72	
—	10.	26.56	—	—	7.14	—	—	5.10	—	6.60	5.15	16.85	—	—	—	2.68	—
—	11.	25.36	—	—	6.89	—	—	5.35	—	6.75	5.37	17.47	—	—	—	2.90	—
—	12.	26.95	—	—	7.77	—	—	5.18	—	6.07	5.75	17.00	—	—	—	3.00	—
—	13.	24.02	—	—	5.99	—	—	4.67	—	6.23	5.78	16.68	—	—	—	3.10	—
—	14.	25.62	—	—	5.67	—	—	4.65	—	6.62	5.08	16.35	—	—	—	2.72	—
—	15.	24.98	—	—	6.60	—	—	4.73	—	6.10	5.25	16.08	—	—	—	2.60	—
—	16.	22.95	—	—	6.90	—	—	3.70	—	5.15	4.20	13.05	—	—	—	2.80	—
—	17.	24.44	—	—	7.56	—	—	2.70	—	5.12	4.60	12.42	—	—	—	3.92	—
—	18.	17.44	—	—	6.61	—	—	4.25	—	5.60	4.40	14.25	—	—	—	3.75	—
—	19.	24.14	—	—	7.58	—	—	4.50	—	6.00	4.85	15.35	—	—	—	3.45	—
—	20.	23.77	—	—	7.46	—	—	4.50	—	6.35	5.05	15.90	—	—	—	2.72	—
—	21.	24.33	—	—	6.97	—	—	4.58	—	6.35	4.85	15.78	—	—	—	2.80	—
—	22.	21.94	—	—	7.87	—	—	4.50	—	5.95	5.00	15.45	—	—	—	2.80	—
—	23.	22.68	—	—	6.05	—	—	4.25	—	5.63	5.27	15.15	—	—	—	2.80	—
—	24.	22.23	—	—	6.43	—	—	4.53	—	6.15	4.72	15.40	—	—	—	2.80	—
—	25.	24.83	0.377	94	7.10	1.022	73	4.45	—	5.70	5.20	15.35	0.438	67	2.79	3.08	234
—	26.	20.94	0.356	79	6.74	0.963	64	4.45	—	5.78	5.30	15.53	0.430	66	2.74	2.82	209
—	27.	23.26	—	—	6.84	—	—	4.70	—	5.62	4.83	15.15	—	—	—	2.82	—
—	28.	19.73	—	—	7.01	—	—	4.40	—	5.65	5.07	15.12	—	—	—	3.10	—
Marts	1	21.98	—	—	6.56	—	—	4.75	—	5.15	4.93	14.83	—	—	—	3.12	—
—	2.	21.72	—	—	5.23	—	—	4.42	—	5.53	4.95	14.90	—	—	—	2.90	—

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 27 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Marts 3.	21.06	—	—	5.39	—	—	3.95	—	5.02	4.95	13.92	—	—	—	3.20	—
— 4.	20.55	—	—	5 04	—	—	3.90	—	5.70	4.83	14.43	—	—	—	2.75	—
— 5.	22.41	—	—	5.30	—	—	4.35	—	5.38	4.55	14.28	—	—	—	3.02	—
— 6.	23.16	—	—	5.91	—	—	4.10	—	5.42	4.58	14.10	—	—	—	3.20	—
— 7.	20.21	0.344	70	6.54	0.874	57	3.90	—	5.10	4.42	13.42	0.443	59	2.82	3.20	186
— 8.	21.45	—	—	6.15	—	—	3.90	—	5.40	4.55	13.85	—	—	—	2.90	—
— 9.	20.99	—	—	5.95	—	—	3.98	—	4.85	4.15	12.98	—	—	—	2.72	—
— 10.	22.04	—	—	5.41	—	—	3.80	—	5.35	4.22	13.37	—	—	—	3.38	—
— 11.	22.56	—	—	6.33	0.960	61	3.98	—	5.35	4.65	13.98	—	—	—	3.20	—
— 12.	21.95	—	—	6.76	0.732	49	3.75	—	5.47	4.50	13.72	—	—	—	2.90	—
— 13.	20.16	0.337	68	7.19	0.654	47	3.72	—	5.03	4.53	13.28	0.431	57	2.75	2.98	172
— 14.	22.37	0.334	74	5.64	0.792	49	3.90	—	5.45	4.60	13.95	0.417	57	2.66	2.70	180
— 15.	23.38	—	—	5.57	—	—	4.05	—	5.65	4.67	14.37	—	—	—	2.75	—
— 16.	24.24	—	—	5.39	—	—	4.13	—	5.65	4.72	14.50	—	—	—	2.82	—
— 17.	22.93	—	—	6.12	—	—	4.15	—	5.45	4.55	14.15	—	—	—	2.80	—
— 18.	22.26	—	—	7.25	—	—	4.12	—	5.63	4.60	14.35	—	—	—	2.82	—
— 19.	22.36	—	—	7.21	—	—	4.10	—	5.62	4.53	14.25	—	—	—	2.72	—
— 20.	21.86	—	—	7.05	—	—	4.00	—	5.58	4.57	14.15	—	—	—	2.95	—
— 21.	22.74	—	—	7.07	—	—	4.48	—	5.17	4.78	14.43	—	—	—	2.70	—
— 22.	23.26	—	—	6.58	—	—	4.52	—	5.58	4.40	14.50	—	—	—	2.98	—
— 23.	23.54	—	—	6.32	—	—	4.15	—	5.25	4.55	13.95	—	—	—	3.08	—
— 24.	23.28	—	—	7.04	—	—	3.93	—	5.70	4.97	14.60	—	—	—	3.00	—
— 25.	24.72	0.355	94	6.63	1.076	77	4.65	—	5.45	4.20	14.30	—	—	—	2.78	—
— 26.	26.51	0.359	86	7.19	1.155	80	3.90	—	5.40	4.95	14.25	0.451	62	2.87	3.05	228
— 27.	23.82	—	—	6.64	—	—	4.25	—	4.80	3.95	13.00	—	—	—	2.62	—
— 28.	22.91	—	—	7.49	—	—	3.70	—	4.87	4.88	13.45	—	—	—	3.48	—

—	29.	22.65	—	—	6.61	—	—	3.60	—	4.75	4.10	12.45	—	—	—	3.32	—
—	30.	23.23	—	—	6.32	—	—	3.75	—	4.90	3.92	12.57	—	—	—	2.50	—
—	31.	26.48	—	—	6.11	—	—	3.35	—	5.00	4.25	12.60	—	—	—	3 60	—
April	1.	27.31	—	—	9.54	—	—	4.00	—	4.55	3.53	12.08	—	—	—	3.32	—
—	2.	25.36	—	—	6.62	—	—	4.05	—	5.12	4.40	13.57	—	—	—	3.30	—
—	3.	26.16	—	—	6.71	—	—	3.97	—	5.23	4.33	13.53	—	—	—	2.52	—
—	4.	24.53	—	—	7.59	—	—	3.88	—	4.97	4.32	13.17	—	—	—	2.68	—
—	5.	24.01	—	—	6.93	—	—	3.53	—	4.85	4.20	12.58	—	—	—	2.62	—
—	6.	23.90	—	—	8.48	—	—	3.65	—	4.48	3.87	12.00	—	—	—	2.82	—
—	7.	24.73	—	—	8.05	—	—	3.50	—	4.52	4.10	12.12	—	—	—	2.82	—
—	8.	23.81	—	—	8.08	—	—	3.47	—	4.55	4.33	12.35	—	—	—	2.75	—
—	9.	23.42	—	—	6.41	—	—	3.80	—	4.55	3.35	11.70	—	—	—	2.80	—
—	10.	24.40	0.284	67	7.92	0.449	35	3.32	—	4.33	3.88	11.53	0.422	49	2.69	2.82	151
—	11.	24.47			7.69			3.35	—	4.90	3.87	12.12				2.82	
—	12.	24.45	—	—	7.73	—	—	3.10	—	4.62	4.03	11.75	—	—	—	2.60	—
—	13.	20.31	—	—	8.89	—	—	2.93	—	3.95	3.87	10.75	—	—	—	2.90	—
—	14.	—	—	—	—	—	—	3.50	—	4.25	3.88	11 63	—	—	—	2.72	—
—	15.	—	—	—	—	—	—	3.00	—	4.80	4.10	11.90	—	—	—	2.72	—
—	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	17.	—	—	—	—	—	—	3.37	—	4.73	3.65	11.75	—	—	—	2.80	—
—	18.	27.72	—	—	9.24	—	—	3.25	—	4.50	3.55	11.30	—	—	—	2.60	—
—	19.	25.52	—	—	9.94	—	—	3.00	—	4.60	3.87	11.47	—	—	—	2.90	—
—	20.	28.33	—	—	9.04	—	—	3.13	—	4.77	3.88	11.78	—	—	—	2.65	—
—	21.	24.78	—	—	7.57	—	—	3.27	—	4.23	3.67	11.17	—	—	—	2.52	—
—	22.	26.09	0.264	71	6.97	0.495	37	3.40	—	4.50	3.73	11.63	0.434	49	2.70	2.48	157
—	23.	27.35			7.19			3.50	—	4.70	3.92	12.12				2.52	
—	24.	27.67	—	—	6.93	—	—	3.27	—	4.65	3.95	11.87	—	—	—	2.60	—
—	25.	27.41	—	—	7.41	—	—	3.08	—	4.17	3.65	10.90	—	—	—	2.82	—
—	26.	25.75	—	—	7.89	—	—	3.27	—	4.55	3.33	11.15	—	—	—	2.65	—
—	27.	23.74	—	—	8.03	—	—	3.28	—	4.65	3.85	11.78	—	—	—	2.80	—
—	28.	19.70	—	—	7.81	—	—	3.37	—	4.58	3.47	11.42	—	—	—	2.72	—
—	29.	17.34	—	—	6.49	—	—	3.20	—	4.35	3.40	10.95	—	—	—	2.70	—
—	30.	17.58	—	—	6.15	—	—	3.10	—	4.30	3.85	11.25	—	—	—	2.75	—
Maj	1.	16.80	—	—	7.78	—	—	3.13	—	4.32	3.73	11.18	—	—	—	2.90	—
—	2.	14.92	0.374	56	7.17	0.652	47	3.22	—	4.30	3.40	10.92	0.433	47	2.76	2.92	150
—	3.	15.47	0.371	57	6.99	0.620	43	3.05	—	4.30	3.50	10.85	0.430	47	2.74	2.80	147
—	4.	13.91	0.378	53	7.70	0.560	43	3.18	—	4.13	3.27	10.58	0.438	46	2.79	2.90	142

Tabel 2 (fortsat)

1905 – 06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 27 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Maj 5.	15.37	0.385	59	9.64	0.433	42	3.07	—	4.15	3.35	10.57	0.438	46	2.79	2.70	147
— 6.	15.51	0.366	57	7.86	0.527	41	3.08	—	4.35	3.30	10.73	0.429	46	2.73	2.78	144
— 7.	14.14	0.388	55	8.38	0.516	43	3.22	—	4.40	3.43	11.05	0.425	47	2.71	2.75	145
— 8.	15.17	0.379	57	7.13	0.618	44	3.22	—	4.20	3.65	11.07	0.432	48	2.75	2.65	149
— 9.	15.63	0.372	58	7.55	0.681	51	3.03	—	3.90	3.47	10.40	0.435	45	2.77	2.80	154
— 10.	18.02	0.381	69	10.83	0.531	58	2.95	—	4.50	3.55	11.00	0.460	51	2.93	3.18	178
— 11.	20.33	0.368	75	10.06	0.541	54	3.42	—	5.63	3.38	12.43	0.442	55	2.82	2.80	184
— 12.	20.73	0.346	72	11.43	0.576	66	3.73	—	5.20	3.72	12.65	0.437	55	2.78	2.58	193
— 13.	21.60	0.324	70	12.78	0.471	60	3.45	—	4.85	3.50	11.80	0.444	52	2.83	2.98	182
— 14.	22.14	0.321	71	10.24	0.562	58	3.65	—	5.15	3.62	12.42	0.446	55	2.84	2.72	184
— 15.	24.61	0.295	73	11.39	0.494	56	3.95	—	5.13	3.60	12.68	0.446	57	2.84	2.60	186
— 16.	24.61	0.283	70	9.98	0.562	56	3.45	—	5.55	3.72	12.72	0.453	58	2.89	2.50	184
— 17.	22.56	0.286	65	10.04	0.512	51	2.95	—	4.50	3.20	10.65	0.450	48	2.87	2.92	164
— 18.	26.03	0.268	70	8.70	0.572	50	3.42	—	5.08	3.53	12.03	0.441	53	2.81	2.62	173
— 19.	25.43	0.282	72	8.35	0.535	45	3.73	—	5.37	3.65	12.75	0.442	56	2.82	2.50	173
— 20.	26.39	0.262	69	15.10	0.432	65	3.72	—	3.90	4.35	11.97	0.472	56	3.01	2.72	190
— 21.	18.95	0.333	63	27.67	0.527	146	3.93	—	4.42	4.40	12.75	0.481	61	3.06	2.90	270
— 22.	14.92	0.369	55	21.49	0.826	178	3.25	—	4.25	4.05	11.55	0.480	55	3.06	3.02	288
— 23.	16.89	0.411	69	21.24	0.846	180	3.50	—	4.25	4.08	11.83	0.498	59	3.17	3.40	308
— 24.	15.40	0.466	72	24.49	0.678	166	3.97	—	4.75	4.40	13.12	0.480	63	3.06	3.15	301
— 25.	14.11	0.507	72	26.19	0.654	171	4.25	—	4.80	4.70	13.75	0.473	65	3.01	2.82	308
— 26.	19.60	0.421	83	26.11	0.628	164	4.18	—	3.65	5.05	12.88	0.453	58	2.89	2.80	305
— 27.	17.67	0.427	75	19.27	0.859	166	4.55	—	4.32	4.65	13.52	0.472	64	3.01	3.00	305
— 28.	19.72	0.402	79	22.78	0.791	180	4.42	—	4.68	4.83	13.93	0.481	67	3.06	2.82	326
— 29.	18.57	0.408	76	18.76	0.914	171	4.48	—	3.97	5.00	13.45	0.476	64	3.03	2.70	311
— 30.	19.24	0.421	81	27.27	0.572	156	4.47	—	4.33	5.15	13.95	0.459	64	2.92	2.62	301
— 31.	18.86	0.379	71	22.86	0.619	142	4.42	—	4.00	4.40	12.82	0.445	57	2.83	2.80	270

Ko Nr. 64.

Novbr.	5.	30.95	0.369	114	8.70	0.795	69	5.10	—	6.50	5.50	17.10	0.437	75	2.78	3.38	258
	6.	26.48	0.363	96	6.14	0.812	50	5.25	—	5.95	6.00	17.20	0.434	75	2.76	3.28	221
—	7.	29.46	0.368	108	7.84	0.772	61	4.70	—	6.60	5.50	16.80	0.437	73	2.78	3.65	242
—	8.	30.59	0.373	114	8.07	0.743	60	4.50	—	6.25	6.00	16.75	0.448	75	2.85	3.08	249
—	9.	30.13	0.361	109	9.85	0.711	70	4.75	—	6.80	5.60	17.15	0.438	75	2.79	3.00	254
—	10.	29.62	0.347	103	8.09	0.730	59	5.05	—	6.90	5.15	17.10	0.432	74	2.75	2.92	236
—	11.	29.34	0.349	102	10.17	0.770	78	5.20	—	6.30	5.75	17.25	0.434	75	2.76	2.92	255
—	12.	31.30	0.358	112	6.68	0.790	53	5.10	—	6.80	5.50	17.40	0.426	74	2.71	3.20	239
—	13.	28.94	0.320	93	7.56	0.785	59	5.10	—	7.00	5.70	17.80	0.422	75	2.69	3.42	227
—	14.	30.09	0.359	108	6.32	1.023	65	4.95	—	6.80	5.90	17.65	0.411	73	2.62	3.00	246
—	15.	31.17	0.369	115	7.64	0.968	74	5.20	—	7.35	5.50	18.05	0.427	77	2.72	3.08	266
—	16.	30.35	0.382	116	6.08	0.982	60	5.00	—	7.00	6.10	18.10	0.440	80	2.80	3.00	256
—	17.	30.62	0.363	111	7.17	0.809	58	5.15	—	7.20	5.75	18.10	0.434	79	2.76	3.02	248
—	18.	29.80	0.353	105	10.92	0.580	63	5.40	—	7.25	6.00	18.65	0.426	79	2.71	2.95	247
—	19.	29.65	0.333	99	8.30	0.692	57	5.30	—	7.20	5.80	18.30	0.418	76	2.66	2.98	232
—	20.	30.13	0.338	102	10.23	0.667	68	5.20	—	7.30	5.60	18.10	0.431	78	2.75	3.05	248
—	21.	28.46	0.353	100	6.82	0.632	43	4.90	—	6.80	5.75	17.45	0.441	77	2.81	2.82	220
—	22.	29.81	0.371	111	8.00	0.685	55	5.25	—	6.85	5.70	17.80	0.427	76	2.72	2.90	242
—	23.	29.16	0.359	105	8.22	0.695	57	5.00	—	7.10	5.70	17.80	0.429	76	2.73	2.85	238
—	24.	30.90	0.333	103	7.37	0.790	58	5.10	—	6.90	6.10	18.10	0.428	77	2.73	2.90	238
—	25.	29.67	0.337	100	8.14	0.787	64	4.90	—	6.75	5.50	17.15	0.426	73	2.71	2.92	237
—	26.	29.35	0.342	100	7.22	0.822	59	4.95	—	6.45	5.60	17.00	0.420	71	2.68	2.98	230
—	27.	30.02	0.326	98	7.61	0.804	61	5.10	—	6.50	5.50	17.10	0.420	72	2.68	3.10	231
—	28.	29.57	0.341	101	8.40	0.785	66	4.60	—	6.50	5.50	16.60	0.418	69	2.66	2.78	236
—	29.	29.40	0.337	99	7.98	0.818	65	4.80	—	6.25	5.60	16.65	0.409	68	2.61	2.88	232
—	30.	30.67	0.329	101	8.26	0.821	68	4.70	—	6.55	5.35	16.60	0.419	70	2.67	2.92	239
Decbr.	1.	30.13	0.335	101	7.78	0.755	59	4.70	—	6.40	5.15	16.25	0.408	66	2.60	3.12	226
—	2.	29.75	0.350	104	9.07	0.685	62	4.60	—	6.30	5.20	16.10	0.405	65	2.58	2.85	231
—	3.	28.96	0.354	103	8.34	0.733	61	4.40	—	6.40	5.00	15.80	0.408	64	2.60	2.78	228
—	4.	31.27	0.354	111	7.83	0.839	66	4.70	—	6.50	5.30	16.50	0.418	69	2.66	2.80	246
—	5.	30.68	0.335	103	8.18	0.752	62	4.40	—	6.60	5.05	16.05	0.419	67	2.67	2.65	232
—	6.	30.55	0.320	98	7.86	0.802	63	4.50	—	6.25	5.50	16.25	0.420	68	2.68	2.80	229
—	7.	32.38	0.321	104	7.53	0.737	55	4.70	—	6.75	5.60	17.05	0.417	71	2.66	3.08	230
—	8.	29.97	0.333	100	9.37	0.634	59	4.70	—	6.60	5.70	17.00	0.410	70	2.61	2.70	229

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 64 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Decbr. 9.	29.33	0.351	103	8.99	0.632	57	4.80	—	6.40	5.30	16.50	0.418	69	2.66	2.82	229
— 10.	27.73	0.374	104	5.81	0.678	39	4.80	—	6.60	5.35	16.75	0.417	70	2.66	2.88	213
— 11.	30.96	0.366	113	7.28	0.802	58	4.75	—	6.65	4.75	16.15	0.414	67	2.64	2.88	238
— 12.	28.88	0.332	96	8.00	0.700	56	4.75	—	5.95	5.45	16.15	0.418	68	2.66	2.70	220
— 13.	29.36	0.354	104	10.23	0.650	66	4.65	—	6.50	5.20	16.35	0.428	70	2.73	2.85	240
— 14.	31.07	0.344	107	8.93	0.586	52	4.55	—	6.25	5.30	16.10	0.423	68	2.69	2.70	227
— 15.	29.42	0.350	103	7.93	0.656	52	4.60	—	6.40	5.25	16.25	0.414	67	2.64	2.90	222
— 16.	29.37	0.342	100	8.51	0.658	56	4.30	—	6.20	5.00	15.50	0.416	64	2.65	2.70	220
— 17.	30.67	0.351	108	8.38	0.678	57	4.50	—	6.05	4.60	15.15	0.412	62	2.62	2.70	227
— 18.	28.00	0.364	102	8.28	0.666	55	4.80	—	5.50	5.50	15.80	0.418	66	2.66	2.98	223
— 19.	29.49	0.349	103	8.98	0.644	58	4.40	—	5.90	4.70	15.00	0.426	64	2.71	2.80	225
— 20.	27.35	0.364	100	9.01	0.621	56	4.50	—	5.80	5.00	15.30	0.426	65	2.71	2.85	221
— 21.	31.19	0.350	109	9.39	0.676	63	4.40	—	6.00	4.80	15.20	0.416	63	2.65	2.78	235
— 22.	26.30	0.348	92	9.17	0.699	64	4.30	—	5.85	4.50	14.65	0.429	63	2.73	2.60	219
— 23.	—	—	—	—	—	—	4.60	—	6.10	5.00	15.70	—	—	—	2.88	—
— 24.	—	—	—	—	—	—	4.50	—	6.10	4.90	15.50	—	—	—	2.70	—
— 25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 26.	—	—	—	—	—	—	4.35	—	6.40	5.00	15.75	—	—	—	—	—
— 27.	—	—	—	—	—	—	4.60	—	6.25	4.80	15.65	—	—	—	2.68	—
— 28.	27.29	0.362	99	8.53	0.820	70	4.10	—	6.60	4.78	15.48	0.437	68	2.78	2.52	237
— 29.	31.27	0.352	110	8.27	0.837	69	4.10	—	6.10	5.00	15.20	0.433	66	2.76	2.58	245
— 30.	31.30	0.322	101	8.69	0.793	69	4.18	—	6.50	5.00	15.68	0.424	66	2.70	2.78	236
— 31.	28.49	0.354	101	9.75	0.687	67	4.50	—	6.25	4.45	15.20	0.418	64	2.66	2.72	232
Januar 1.	27.93	0.377	105	8.47	0.745	63	4.60	—	6.25	4.87	15.72	0.425	67	2.71	2.70	235
— 2.	26.06	0.355	93	8.07	0.772	62	4.40	—	6.13	5.20	15.73	0.420	66	2.68	2.70	221
— 3.	28.48	0.350	100	9.63	0.662	64	4.50	—	6.00	4.65	15.15	0.427	65	2.72	2.70	229

—	4.	29.00	0.362	105	8.58	0.721	62	4.25	—	6.20	5.00	15.45	0.426	66	2.71	2.65	233
—	5.	28.27	0.362	102	8.76	0.725	64	4.25	—	6.02	4.60	14.87	0.437	65	2.78	2.70	231
—	6.	30.45	0.362	110	9.91	0.702	70	4.50	—	5.90	4.55	14.95	0.436	65	2.78	2.68	245
—	7.	28.91	0.359	104	9.50	0.718	68	4.27	—	5.73	4.75	14.75	0.440	65	2.80	2.65	237
—	8.	25.72	0.344	88	10.76	0.688	74	4.25	—	6.10	4.60	14.95	0.440	66	2.80	2.62	228
—	9.	27.90	0.353	98	9.55	0.814	78	3.92	—	5.90	4.55	14.37	0.445	64	2.83	2.60	240
—	10.	28.43	0.352	100	9.84	0.751	74	4.18	—	5.92	4.28	14.38	0.446	64	2.84	2.62	238
—	11.	29.46	0.360	106	10.55	0.724	76	4.30	—	6.20	4.60	15.10	0.433	65	2.76	2.70	247
—	12.	26.52	0.362	96	9.03	0.767	69	4.20	—	5.90	4.50	14.60	0.441	64	2.81	2.75	229
—	13.	24.58	0.355	87	6.86	0.853	59	4.00	—	6.35	4.57	14.92	0.442	66	2.82	2.62	212
—	14.	28.35	0.356	101	10.87	0.669	73	4.10	—	5.95	4.50	14.55	0.442	64	2.82	2.75	238
—	15.	28.07	0.359	101	10.15	0.684	69	4.27	—	6.35	4.50	15.12	0.434	66	2.76	2.62	236
—	16.	27.79	0.369	103	9.74	0.643	63	4.45	—	5.80	4.68	14.93	0.435	65	2.77	2.55	231
—	17.	27.10	0.373	101	10.37	0.712	74	4.27	—	5.78	4.42	14.47	0.436	63	2.78	2.55	238
—	18.	26.67	0.344	92	10.16	0.685	70	3.93	—	5.85	4.30	14.08	0.438	62	2.79	2.50	224
—	19.	24.88	0.383	95	9.98	0.701	70	4.10	—	5.80	4.55	14.45	0.444	64	2.83	3.10	229
—	20.	26.73	0.362	97	10.14	0.735	75	3.45	—	6.45	4.15	14.05	0.441	62	2.81	2.52	234
—	21.	28.26	0.388	110	9.59	0.760	73	4.10	—	6.15	4.17	14.42	0.450	65	2.87	2.65	248
—	22.	29.60	0.375	111	8.68	0.843	73	4.12	—	5.48	4.45	14.05	0.448	63	2.85	2.60	247
—	23.	25.27	0.364	92	10.16	0.765	78	4.05	—	5.70	4.40	14.15	0.445	63	2.83	2.55	233
—	24.	27.47	0.369	101	9.87	0.809	80	4.15	—	5.53	4.55	14.23	0.448	64	2.85	2.70	245
—	25.	26.98	0.393	106	9.83	0.751	74	4.15	—	5.42	4.35	13.92	0.448	62	2.85	2.60	242
—	26.	27.56	0.372	103	8.37	0.832	70	4.00	—	5.53	4.50	14.03	0.425	60	2.71	2.52	233
—	27.	29.64	0.360	107	8.86	0.835	74	3.82	—	5.58	4.82	14.22	0.441	63	2.81	2.50	244
—	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	30.	27.71	—	—	10.68	—	—	3.80	—	5.47	4.23	13.50	—	—	—	2.50	—
—	31.	27.20	—	—	9.98	—	—	3.80	—	5.55	4.20	13.55	—	—	—	2.58	—
Februar	1.	29.41	—	—	12.27	—	—	4.13	—	5.70	4.15	13.98	—	—	—	2.50	—
—	2.	28.19	—	—	9.58	—	—	3.90	—	5.45	4.22	13.57	—	—	—	2.58	—
—	3.	28.05	—	—	10.93	—	—	3.80	—	5.60	4.20	13.60	—	—	—	2.70	—
—	4.	27.94	—	—	9.67	—	—	3.82	—	5.35	4.23	13.40	—	—	—	2.50	—
—	5.	30.08	—	—	9.35	—	—	4.05	—	5.38	4.22	13.65	—	—	—	2.60	—
—	6.	28.44	—	—	7.71	—	—	3.65	—	5.77	4.05	13.47	—	—	—	2.60	—
—	7.	25.10	—	—	10.34	—	—	4.23	—	4.73	3.82	12.78	—	—	—	2.70	—
—	8.	26.09	0.388	107	9.88	0.927	87	3,75	—	5.30	4.50	13.55	0.448	60	2.85	2.52	254
—	9.	28.34	—	—	8.78	—	—	3.85	—	5.60	4.40	13.85	—	—	—	2.58	—

Tabel 2 (fortsat)

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
	Kilogram	Kvælstof		Kilogram	Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 64 (fortsat)		pCt.	Gram		pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Februar 10.	27.13	—	—	9.77	—	—	4.05	—	5.65	4.15	13.85	—	—	—	2.50	—
— 11.	29.93	—	—	10.39	—	—	4.02	—	5.33	4.15	13.50	—	—	—	2.52	—
— 12.	29.16	—	—	9.75	—	—	3.88	—	5.27	4.42	13.57	—	—	—	2.65	—
— 13.	26.79	—	—	8.56	—	—	3.85	—	5.33	4.52	13.70	—	—	—	2.68	—
— 14.	27.88	—	—	8.27	—	—	3.75	—	5.28	4.00	13.03	—	—	—	2.50	—
— 15.	27.63	—	—	9.85	—	—	3.77	—	5.23	4.10	13.10	—	—	—	2.70	—
— 16.	27.10	—	—	8.92	—	—	4.00	—	5.50	3.95	13.45	—	—	—	2.65	—
— 17.	29.43	—	—	9.70	—	—	3.95	—	5.82	4.15	13.92	—	—	—	2.65	—
— 18.	27.70	—	—	9.95	—	—	4.18	—	5.47	3.90	13.55	—	—	—	2.58	—
— 19.	26.77	—	—	10.13	—	—	3.58	—	5.25	4.20	13.03	—	—	—	2.70	—
— 20.	21.73	—	—	7.43	—	—	3.97	—	5.25	3.95	13.17	—	—	—	2.52	—
— 21.	28.96	—	—	9.76	—	—	3.68	—	5.25	4.20	13.13	—	—	—	2.78	—
— 22.	26.94	—	—	8.16	—	—	3.70	—	5.37	4.30	13.37	—	—	—	2.60	—
— 23.	29.88	0.326	—	9.75	0.808	—	3.32	—	5.23	4.58	13.13	—	—	—	2.62	—
— 24.	28.72	0.347	—	8.02	0.943	—	3.87	—	5.05	4.45	13.37	—	—	—	2.50	—
— 25.	26.01	0.349	—	11.17	0.985	—	3.98	—	5.10	4.15	13.23	—	—	—	2.58	—
— 26.	26.50	0.367	99	9.39	0.953	89	3.85	—	5.60	4.32	13.77	0.462	62	2.94	2.75	250
— 27.	26.60	—	—	10.50	—	—	3.80	—	5.30	3.98	13.08	—	—	—	2.60	—
— 28.	24.47	—	—	7.53	—	—	3.92	—	5.40	4.13	13.45	—	—	—	2.65	—
Marts 1.	24.76	—	—	9.21	—	—	3.70	—	4.80	4.12	12.62	—	—	—	2.75	—
— 2.	27.70	—	—	7.46	—	—	3.90	—	5.10	4.03	13.03	—	—	—	2.78	—
— 3.	27.67	—	—	9.21	—	—	3.93	—	5.45	4.27	13.65	—	—	—	2.70	—
— 4.	28.48	—	—	9.48	—	—	3.77	—	5.70	4.00	13.47	—	—	—	2.60	—
— 5.	26.36	—	—	8.99	—	—	3.70	—	5.18	4.02	12.90	—	—	—	2.75	—
— 6.	30.73	0.337	—	6.90	0.942	—	3.68	—	5.50	4.05	13.23	—	—	—	2.65	—
— 7.	27.87	0.357	—	9.18	0.884	—	3.65	—	5.45	4.05	13.15	—	—	—	2.78	—

—	8.	27.56	0.363	—	8.63	1.109	—	3.62	—	5.35	4.00	12.97	—	—	—	2.75	—
—	9.	26.72	—	—	8.94	—	—	3.93	—	5.25	3.95	13.13	—	—	—	2.80	—
—	10.	26.43	—	—	9.40	—	—	3.70	—	5.25	3.97	12.92	—	—	—	2.92	—
—	11.	25.58	—	—	8.94	—	—	3.75	—	5.17	3.83	12.75	—	—	—	2.90	—
—	12.	27.63	0.342	93	8.48	1.036	92	3.48	—	5.30	4.05	12.83	0.479	59	3.05	2.85	240
—	13.	27.94			6.95			3.20	—	4.70	3.47	11.37				3.00	
—	14.	27.71	—	—	11.19	—	—	3.55	—	5.10	3.70	12.35	—	—	—	2.72	—
—	15.	27.63	—	—	8.40	—	—	3.50	—	4.75	3.80	12.05	—	—	—	2.80	—
—	16.	27.84	—	—	6.91	—	—	3.27	—	4.73	3.63	11.63	—	—	—	2.88	—
—	17.	28.33	—	—	6.79	—	—	3.50	—	4.87	3.78	12.15	—	—	—	2.90	—
—	18.	30.61	—	—	8.17	—	—	3.55	—	4.95	3.85	12.35	—	—	—	2.90	—
—	19.	28.50	—	—	8.56	—	—	3.28	—	4.77	3.80	11.85	—	—	—	3.00	—
—	20.	27.75	—	—	9.16	—	—	3.42	—	5.20	3.80	12.42	—	—	—	2.70	—
—	21.	27.12	—	—	9.86	—	—	3.58	—	4.82	3.70	12.10	—	—	—	2.78	—
—	22.	27.24	—	—	10.03	—	—	3.42	—	4.78	3.75	11.95	—	—	—	2.80	—
—	23.	27.11	—	—	10.30	—	—	3.35	—	5.10	3.75	12.20	—	—	—	2.88	—
—	24.	29.59	—	—	10.59	—	—	3.58	—	5.20	3.82	12.60	—	—	—	2.65	—
—	25.	26.83	—	—	11.65	—	—	3.77	—	4.88	3.80	12.45	—	—	—	2.80	—
—	26.	27.47	0.359	100	10.76	0.940	99	3.60	—	5.03	3.90	12.53	0.469	58	2.99	2.72	257
—	27.	27.00			9.15			3.30	—	4.90	3.25	11.45				2.90	
—	28.	29.81	—	—	10.61	—	—	3.53	—	5.05	3.62	12.20	—	—	—	3.00	—
—	29.	26.52	—	—	10.22	—	—	3.52	—	5.20	3.93	12.65	—	—	—	2.80	—
—	30.	28.04	0.375	105	9.90	0.885	88	3.35	—	5.00	3.90	12.25	0.488	60	3.11	2.72	253
—	31.	29.25	0.382	112	10.55	0.857	90	3.70	—	5.53	4.00	13.23	0.494	65	3.15	3.10	267
April	1.	30.69	0.375	115	11.34	0.878	99	3.70	—	5.72	4.05	13.47	0.496	67	3.16	2.85	281
—	2.	27.57	0.394	109	11.54	0.791	91	3.80	—	5.70	3.98	13.48	0.499	67	3.18	2.82	267
—	3.	24.89	0.422	105	11.08	0.949	105	3.75	—	5.55	4.00	13.30	0.517	69	3.29	2.85	279
—	4.	25.53	0.432	110	16.41	0.759	125	3.85	—	5.43	3.92	13.20	0.506	67	3.22	2.90	302
—	5.	24.44	0.409	100	12.30	0.805	99	3.55	—	5.30	3.97	12.82	0.495	63	3.15	2.85	262
—	6.	23.89	0.442	106	11.57	0.902	104	3.58	—	5.32	3.68	12.58	0.489	62	3.11	2.95	272
—	7.	23.62	0.420	99	13.77	0.723	100	3.60	—	5.10	3.70	12.40	0.485	60	3.09	2.80	259
—	8.	24.35	0.422	103	13.12	0.707	93	3.47	—	5.00	4.05	12.52	0.491	61	3.13	3.05	257
—	9.	24.84	0.430	107	14.85	0.719	107	3.55	—	5.30	3.70	12.55	0.485	61	3.09	2.95	275
—	10.	22.89	0.442	101	13.95	0.751	105	3.50	—	5.00	3.95	12.45	0.495	62	3.15	2.90	268
—	11.	24.06	0.420	101	14.49	0.727	105	3.68	—	5.40	3.77	12.85	0.479	62	3.05	3.08	268
—	12.	24.21	0.419	101	11.83	0.848	100	3.40	—	4.93	4.02	12.35	0.485	60	3.09	2.92	261
—	13.	23.08	0.423	98	12.85	0.715	92	3.50	—	5.05	3.90	12.45	0.489	61	3.11	3.05	251

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 64 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	ialt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
April 14.	—	—	—	—	—	—	3.63	—	5.00	4.00	12.63	—	—	—	2.90	—
— 15.	—	—	—	—	—	—	3.40	—	4.57	3.80	11.77	—	—	—	2.75	—
— 16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 17.	—	—	—	—	—	—	3.17	—	4.93	3.73	11.83	—	—	—	2.95	—
— 18.	25.21	—	—	12.59	—	—	3.25	—	4.85	3.67	11.77	—	—	—	2.80	—
— 19.	26.99	—	—	9.88	—	—	3.28	—	4.92	3.58	11.78	—	—	—	2.80	—
— 20.	27.12	—	—	9.51	—	—	3.22	—	4.53	3.62	11.37	—	—	—	2.82	—
— 21.	27.69	—	—	8.44	—	—	3.15	—	4.85	3.55	11.55	—	—	—	3.00	—
— 22.	26.76	0.339	92	9.92	0.815	76	3.35	—	4.65	3.60	11.60	0.478	54	3.04	2.75	222
— 23.	26.94			9.14			3.05	—	4.62	3.58	11.25				2.90	
— 24.	26.82	—	—	9.75	—	—	3.20	—	4.50	3.35	11.05	—	—	—	3.12	—
— 25.	26.86	—	—	9.37	—	—	3.30	—	4.53	3.55	11.38	—	—	—	3.00	—
— 26.	26.71	—	—	11.80	—	—	3.25	—	4.52	3.65	11.42	—	—	—	2.98	—
— 27.	24.22	—	—	9.69	—	—	3.33	—	4.65	3.35	11.33	—	—	—	2.98	—
— 28.	21.96	—	—	10.66	—	—	3.02	—	4.50	3.50	11.02	—	—	—	2.88	—
— 29.	22.40	—	—	11.19	—	—	2.40	—	4.00	2.63	9.03	—	—	—	3.25	—
— 30.	21.17	—	—	9.19	—	—	3.07	—	4.50	3.10	10.67	—	—	—	2.92	—
Maj 1.	19.83	—	—	8.78	—	—	3.10	—	4.38	3.50	10.98	—	—	—	3.08	—
— 2.	19.79	0.414	82	10.15	0.839	85	2.95	—	4.65	3.37	10.97	0.491	54	3.13	3.05	221
— 3.	20.88	0.382	80	10.02	0.805	81	3.15	—	4.55	3.25	10.95	0.498	55	3.17	3.08	216
— 4.	19.75	0.419	83	9.25	0.720	67	3.15	—	4.50	3.33	10.98	0.500	55	3.19	3.08	205
— 5.	21.18	0.393	83	14.95	0.547	82	3.05	—	4.67	3.33	11.05	0.489	54	3.11	3.10	219
— 6.	17.00	0.429	73	9.42	0.669	63	3.03	—	4.40	3.47	10.90	0.504	55	3.21	3.10	191
— 7.	19.56	0.435	85	9.50	0.843	80	3.02	—	4.45	3.23	10.70	0.503	54	3.20	3.12	219
— 8.	20.74	0.392	81	15.90	0.456	73	3.13	—	4.57	3.27	10.97	0.485	53	3.09	3.18	207
— 9.	19.43	0.405	79	12.07	0.676	82	3.32	—	4.43	3.28	11.03	0.491	54	3.13	3.00	215

—	10.	20.05	0.364	73	19.57	0.365	71	2.83	—	4.57	3.05	10.45	0.487	51	3.10	3.18	195
—	11.	20.31	0.355	72	11.63	0.651	76	3.32	—	4.78	3.05	11.15	0.488	54	3.11	3.15	202
—	12.	20.39	0.357	73	12.27	0.600	74	3.23	—	4.95	3.12	11.30	0.469	53	2.99	3.15	200
—	13.	18.85	0.329	62	11.79	0.731	86	3.25	—	4.60	3.07	10.92	0.489	53	3.11	3.10	201
—	14.	18.38	0.340	62	12.35	0.578	71	3.15	—	4.55	3.08	10.78	0.486	52	3.10	3.10	185
—	15.	19.64	0.324	64	11.97	0.543	65	3.15	—	4.35	3.12	10.62	0.476	51	3.03	3.08	180
—	16.	20.17	0.322	65	16.13	0.420	68	2.98	—	4.37	3.20	10.55	0.475	50	3.03	3.12	183
—	17.	20.75	0.313	65	10.23	0.609	62	2.97	—	4.43	2.95	10.35	0.463	48	2.95	3.02	175
—	18.	22.78	0.302	69	11.76	0.518	61	3.00	—	4.50	3.08	10.58	0.475	50	3.03	3.05	180
—	19.	23.40	0.294	69	12.42	0.480	60	3.05	—	4.60	2.90	10.55	0.480	51	3.06	3.00	180
—	20.	18.70	0.298	56	17.28	0.587	101	3.00	—	3.30	3.45	9.75	0.490	48	3.12	3.25	205
—	21.	19.87	0.321	64	32.40	0.491	159	3.13	—	3.35	3.80	10.28	0.514	53	3.27	3.22	276
—	22.	13.53	0.384	52	22.07	0.591	130	3.05	—	3.45	3.35	9.85	0.524	52	3.34	3.50	234
—	23.	17.18	0.362	62	25.23	0.728	184	3.10	—	3.52	3.05	9.67	0.517	50	3.29	3.52	296
—	24.	15.75	0.483	76	21.45	0.780	167	3.35	—	3.55	3.45	10.35	0.521	54	3.32	3.48	297
—	25.	21.50	0.357	77	28.01	0.606	170	3.40	—	4.15	3.80	11.35	0.495	56	3.15	3.25	303
—	26.	21.95	0.403	88	28.77	0.595	171	3.67	—	4.18	3.97	11.82	0.491	58	3.13	3.18	317
—	27.	19.38	0.442	86	19.78	0.830	164	3.73	—	3.57	3.98	11.28	0.502	57	3.20	3.12	307
—	28.	20.89	0.414	86	19.62	0.864	170	3.43	—	3.95	3.80	11.18	0.496	55	3.16	3.30	311
—	29.	22.73	0.410	93	24.54	0.756	185	3.75	—	3.80	3.77	11.32	0.483	55	3.08	3.15	333
—	30.	17.85	0.452	81	19.23	0.829	159	3.85	—	3.55	3.75	11.15	0.482	54	3.07	3.12	294
—	31.	19.95	0.445	89	23.21	0.655	152	3.65	—	3.53	3.30	10.48	0.484	51	3.08	3.12	292

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
	Kilogram	Kvælstof		Kilogram	Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
		pCt.	Gram		pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ko Nr. 68.																
Novbr. 5.	25.71	0.384	99	9.99	0.585	58	5.10	—	7.25	5.95	18.30	0.443	81	2.82	3.80	238
— 6.	29.88	0.367	110	14.03	0.553	78	5.50	—	6.70	5.80	18.00	0.445	80	2.83	3.92	268
— 7.	29.74	0.384	114	12.26	0.503	6 2	4.85	—	7.00	6.20	18.05	0.418	75	2.66	3.55	251
— 8.	24.84	0.370	92	11.49	0.608	70	5.25	—	7.10	5.50	17.85	0.429	77	2.73	3.68	239
— 9.	27.24	0.371	101	11.85	0.628	74	5.00	—	6.85	6.15	18.00	0.437	79	2.78	3.52	254
— 10.	24.36	0.370	90	10.54	0.575	61	5.40	—	7.00	6.50	18.90	0.437	83	2.78	3.85	234
— 11.	27.69	0.365	101	8.94	0.632	57	5.00	—	6.85	6.10	17.95	0.439	79	2.80	3.10	237
— 12.	29.38	0.358	105	8.53	0.573	49	6.10	—	6.70	5.70	18.50	0.436	81	2.78	3.28	235
— 13.	29.04	0.347	101	9.59	0.505	48	5.10	—	7.00	6.00	18.10	0.423	77	2.69	3.32	226
— 14.	27.10	0.365	99	10.21	0.457	47	5.10	—	7.05	5.65	17.80	0.424	75	2.70	3.55	221
— 15.	29.42	0.338	99	11.23	0.441	50	5.25	—	6.30	6.15	17.70	0.436	77	2.78	3.10	226
— 16.	25.91	0.370	96	8.30	0.463	38	5.15	—	6.90	5.75	17.80	0.436	78	2.78	3.25	212
— 17.	30.73	0.347	107	11.34	0.383	43	5.15	—	7.25	5.60	18.00	0.433	78	2.76	3.20	228
— 18.	30.78	0.336	103	9.44	0.402	38	5.15	—	7.20	5.70	18.05	0.424	77	2.70	3.02	218
— 19.	30.04	0.331	99	9.21	0.418	38	5.25	—	7.05	5.60	17.90	0.434	78	2.76	3.05	215
— 20.	29.80	0.306	91	8.22	0.421	35	5.30	—	6.80	6 00	18.10	0.425	77	2.71	3.18	203
— 21.	34.09	0.305	104	8.76	0.462	40	5.50	—	6.80	5.60	17.90	0.432	77	2.75	3.30	221
— 22.	31.62	0.298	94	8.98	0.434	39	5.20	—	7.10	5.95	18.25	0.428	78	2.73	3.30	211
— 23.	32.80	0.308	101	8.90	0.416	37	5.00	—	6.60	5.50	17.10	0.423	72	2.69	3.25	210
— 24.	33.93	0.290	98	10.97	0.399	44	5.10	—	5.90	6.20	17.20	0.425	73	2.71	3.30	215
— 25.	33.04	0.290	96	8.19	0.360	29	5.20	—	6.50	6.05	17.75	0.423	75	2.69	3.00	200
— 26.	33.69	0.284	96	9.81	0.362	36	5.25	—	6.10	5.70	17.05	0.423	72	2.69	3.25	204
— 27.	32.33	0.294	95	10.89	0.320	35	4.85	—	6.00	5.75	16.60	0.421	70	2.68	3.10	200
— 28.	31.69	0.282	89	11.02	0.307	34	4.90	—	6.30	5.20	16.40	0.416	68	2.65	3.02	191

—	29.	32.09	0.274	88	13.87	0.272	38	5.00	—	6.20	5.75	16.95	0.418	71	2.66	3.02	197
—	30.	28.81	0.280	81	11.52	0.277	32	5.00	—	5.70	5.15	15.85	0.422	67	2.69	3.15	180
Decbr.	1.	30.71	0.280	86	11.74	0.296	35	5.00	—	6.00	5.35	16.35	0.421	69	2.68	3.08	190
—	2.	29.41	0.296	87	11.70	0.287	34	5.20	—	6.30	5.40	16.90	0.420	71	2.68	3.12	192
—	3.	31.36	0.286	90	11.21	0.299	34	4.90	—	6.50	5.45	16.85	0.413	70	2.63	2.92	194
—	4.	32.00	0.273	87	11.16	0.279	31	4.90	—	5.50	6.10	16.50	0.412	68	2.62	3.00	186
—	5.	36.69	0.251	92	12.96	0.244	32	4.65	—	6.80	5.15	16.60	0.396	66	2.52	3.18	190
—	6.	28.74	0.264	76	13.78	0.200	28	3.95	—	7.00	5.00	15.95	0.386	62	2.46	2.88	166
—	7.	32.25	0.286	92	12.28	0.258	32	4.60	—	6.70	5.10	16.40	0.399	65	2.54	2.88	189
—	8.	29.60	0.266	79	13.79	0.227	31	4.70	—	6.25	5.50	16.45	0.403	66	2.57	2.75	176
—	9.	31.52	0.278	88	13.44	0.222	30	4.60	—	6.40	5.45	16.45	0.403	66	2.57	2.62	184
—	10.	31.47	0.274	86	14.82	0.259	38	4.90	—	6.40	4.70	16.00	0.397	64	2.53	2.50	188
—	11.	29.68	0.263	78	12.17	0.211	26	5.10	—	6.40	5.50	17.00	0.395	67	2.52	2.85	171
—	12.	28.34	0.268	76	12.73	0.205	26	4.70	—	6.30	5.10	16.10	0.399	64	2.54	2.72	166
—	13.	30.61	0.258	79	13.76	0.202	28	4.60	—	6.10	4.90	15.60	0.396	62	2.52	2.62	169
—	14.	29.24	0.265	77	13.91	0.196	27	4.60	—	5.65	5.80	16.05	0.398	64	2.54	2.80	168
—	15.	29.96	0.276	83	13.30	0.208	28	4.70	—	4.70	5.90	15.30	0.396	61	2.52	2.80	172
—	16.	29.22	0.263	77	12.70	0.211	27	4.30	—	5.75	4.90	14.95	0.409	61	2.61	2.90	165
—	17.	29.79	0.276	82	14.73	0.201	30	4.75	—	5.70	4.90	15.35	0.402	62	2.56	2.70	174
—	18.	31.03	0.266	83	13.74	0.200	27	4.40	—	5.00	5.00	14.40	0.414	60	2.64	2.80	170
—	19.	29.27	0.260	76	14.71	0.186	27	4.45	—	5.00	4.80	14.25	0.397	57	2.53	2.88	160
—	20.	31.47	0.248	78	13.77	0.174	24	3.90	—	4.90	5.00	13.80	0.407	56	2.59	2.70	158
—	21.	30.08	0.268	81	14.81	0.183	27	4.05	—	5.15	4.70	13.90	0.409	57	2.61	2.60	165
—	22.	31.80	0.283	90	13.75	0.196	27	4.10	—	5.10	4.95	14.15	0.405	57	2.58	3.08	174
—	23.	—	—	—	—	—	—	4.25	—	5.50	4.80	14.55	—	—	—	2.70	—
—	24.	—	—	—	—	—	—	4.05	—	6.35	4.10	14.50	—	—	—	2.65	—
—	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	26.	—	—	—	—	—	—	4.10	—	5.45	4.30	13.85	—	—	—	—	—
—	27.	—	—	—	—	—	—	3.85	—	5.10	4.30	13.25	—	—	—	3.70	—
—	28.	28.27	0.296	84	12.63	0.212	27	4.10	—	6.25	4.35	14.70	0.401	59	2.55	2.60	170
—	29.	30.06	0.293	88	10.96	0.261	29	4.20	—	5.90	4.35	14.45	0.413	60	2.63	2.65	177
—	30.	30.64	0.319	98	16.49	0.186	31	4.05	—	6.00	4.25	14.30	0.407	58	2.59	2.55	187
—	31.	25.69	0.318	82	11.79	0.256	30	3.00	—	5.10	4.90	13.00	0.413	54	2.63	3.05	166
Januar	1.	31.16	0.306	95	14.49	0.213	31	4.00	—	5.80	4.75	14.55	0.406	59	2.59	2.80	185
—	2.	30.63	0.306	94	14.26	0.192	27	4.00	—	5.03	5.05	14.08	0.419	59	2.67	2.62	180
—	3.	28.96	0.292	85	14.59	0.195	28	4.10	—	5.60	4.85	14.55	0.427	62	2.72	2.60	175
—	4.	29.54	0.281	83	14.55	0.188	27	4.20	—	5.10	5.00	14.30	0.423	60	2.69	2.60	170

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 68 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.[1]	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Januar 5.	27.13	0.280	76	14.64	0.192	28	4.10	—	5.65	4.50	14.25	0.430	61	2.74	2.60	165
— 6.	29.29	0.291	85	15.28	0.204	31	4.25	—	5.33	4.75	14.33	0.417	60	2.66	2.90	176
— 7.	27.97	0.305	85	14.59	0.207	30	3.85	—	5.60	4.90	14.35	0.419	60	2.67	2.60	175
— 8.	31.77	0.279	89	15.85	0.207	33	4.03	—	6.02	4.65	14.70	0.430	63	2.74	2.62	185
— 9.	28.78	0.293	84	15.61	0.202	32	4.05	—	5.17	4.65	13.87	0.430	60	2.74	2.62	176
— 10.	29.11	0.293	85	12.53	0.238	30	3.95	—	5.27	5.78	15.00	0.417	63	2.66	2.78	178
— 11.	31.83	0.300	95	13.69	0.232	32	3.75	—	5.75	4.47	13.97	0.420	59	2.68	2.62	186
— 12.	29.91	0.318	95	14.12	0.213	30	4.00	—	5.50	4.45	13.95	0.420	59	2.68	2.90	184
— 13.	29.49	0.308	91	14.92	0.209	31	3.42	—	5.00	4.85	13.27	0.427	57	2.72	2.82	179
— 14.	28.29	0.313	89	14.33	0.219	31	3.58	—	5.57	4.33	13.48	0.430	58	2.74	2.90	178
— 15.	28.88	0.300	87	13.96	0.248	35	3.87	—	5.15	4.65	13.67	0.423	58	2.69	2.85	180
— 16.	28.82	0.297	86	14.40	0.223	32	3.77	—	5.28	4.50	13.55	0.435	59	2.77	2.70	177
— 17.	28.33	0.313	89	12.75	0.216	28	4.05	—	5.52	4.75	14.32	0.433	62	2.76	3.02	179
— 18.	27.52	0.310	85	13.31	0.237	32	3.75	—	5.40	4.35	13.50	0.442	60	2.82	2.88	177
— 19.	27.93	0.340	95	16.56	0.208	34	4.02	—	5.35	4.40	13.77	0.429	59	2.73	2.92	188
— 20.	28.51	0.314	90	11.84	0.253	30	4.03	—	5.20	4.50	13.73	0.427	59	2.72	2.80	179
— 21.	30.03	0.339	102	15.19	0.221	34	4.07	—	5.50	4.45	14.02	0.421	59	2.68	2.70	195
— 22.	29.68	0.326	97	13.74	0.245	34	4.40	—	5.73	4.25	14.38	0.427	61	2.72	2.88	192
— 23.	29.01	0.334	97	13.35	0.238	32	4.30	—	5.70	4.32	14.32	0.441	63	2.81	2.72	192
— 24.	28.02	0.355	99	13.54	0.237	32	4.10	—	5.85	4.55	14.50	0.430	62	2.74	2.70	193
— 25.	28.31	0.360	102	12.80	0.253	32	4.30	—	5.25	4.85	14.40	0.431	62	2.75	2.72	196
— 26.	29.28	0.329	96	12.84	0.255	33	4.15	—	5.60	4.33	14.08	0.439	62	2.80	2.80	191
— 27.	29.17	0.323	94	11.87	0.269	32	4.25	—	5.90	4.65	14.80	0.444	66	2.83	2.95	192
— 28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 30.	29.20	—	—	12.62	—	—	3.80	—	5.70	4.45	13.95	—	—	—	2.70	—

—	31.	28.48	—	—	12.03	—	—	4.05	—	6.15	4.30	14.50	—	—	—	2.60	—	
Februar	1.	30.67	—	—	12.83	—	—	4.23	—	5.72	4.30	14.25	—	—	—	2.82	—	
—	2.	28.13	—	—	12.37	—	—	4.00	—	5.60	4.32	13.92	—	—	—	2.80	—	
—	3.	29.72	—	—	11.77	—	—	3.68	—	5.15	4.50	13.33	—	—	—	2.98	—	
—	4.	30.43	—	—	12.72	—	—	3.80	—	5.43	4.45	13.68	—	—	—	2.95	—	
—	5.	29.57	—	—	12.31	—	—	3.67	—	5.80	4.50	13.97	—	—	—	2.90	—	
—	6.	27.71	—	—	11.68	—	—	3.73	—	5.75	4.35	13.83	—	—	—	2.85	—	
—	7.	29.55	—	—	13.27	—	—	3.70	—	5.95	4.40	14.05	—	—	—	3.00	—	
—	8.	26.39	0.326	94	12.10	0.256	32	3.75	—	5.67	4.20	13.62	0.447	61	2.89	2.90	187	
—	9.	29.09			12.05			3.80	—	5.43	4.37	13.60				2.90		
—	10.	30.97	—	—	12.90	—	—	3.85	—	5.37	4.38	13.60	—	—	—	2.70	—	
—	11.	28.59	—	—	13.68	—	—	4.08	—	5.25	4.50	13.83	—	—	—	2.88	—	
—	12.	24.73	—	—	11.52	—	—	3.85	—	5.50	4.70	14.05	—	—	—	2.82	—	
—	13.	25.53	—	—	11.10	—	—	3.92	—	5.45	4.63	14.00	—	—	—	2.98	—	
—	14.	28.89	—	—	12.63	—	—	3.93	—	5.52	4.05	13.50	—	—	—	2.75	—	
—	15.	28.55	—	—	12.45	—	—	4.05	—	5.45	4.00	13.50	—	—	—	2.92	—	
—	16.	29.27	—	—	12.60	—	—	3.90	—	5.00	4.32	13.22	—	—	—	2.98	—	
—	17.	28.63	—	—	14.50	—	—	3.92	—	5.23	4.50	13.65	—	—	—	3.00	—	
—	18.	28.96	—	—	13.18	—	—	3.95	—	5.73	4.20	13.88	—	—	—	3.10	—	
—	19.	27.78	—	—	14.22	—	—	3.95	—	5.00	4.15	13.10	—	—	—	2.95	—	
—	20.	29.82	—	—	10.59	—	—	3.85	—	5.10	4.77	13.72	—	—	—	3.20	—	
—	21.	28.17	—	—	11.32	—	—	3.93	—	5.22	4.18	13.33	—	—	—	2.90	—	
—	22.	26.87	—	—	13.45	—	—	3.50	—	5.10	4.50	13.10	—	—	—	2.60	—	
—	23.	28.35	0.317	—	12.29	0.200	—	3.85	—	5.47	4.30	13.62	—	—	—	3.00	—	
—	24.	27.30	0.308	—	15.31	0.222	—	3.80	—	5.30	4.23	13.33	—	—	—	3.10	—	
—	25.	25.83	0.328	—	15.53	0.244	—	3.60	—	5.17	4.40	13.17	0.451	61	2.87	2.90	183	
—	26.	26.87	0.333	90	11.70	0.257	32	3.92	—	5.58	4.33	13.83				3.10		
—	27.	28.23	—	—	9.91	—	—	3.52	—	5.20	4.50	13.22	—	—	—	2.85	—	
—	28.	25.55	—	—	10.38	—	—	4.10	—	5.23	4.17	13.50	—	—	—	3.08	—	
Marts	1.	27.27	—	—	11.32	—	—	3.73	—	5.15	4.17	13.05	—	—	—	2.90	—	
—	2.	27.66	—	—	11.02	—	—	3.52	—	4.83	4.05	12.40	—	—	—	2.82	—	
—	3.	28.39	—	—	13.41	—	—	3.63	—	5.17	4.43	13.23	—	—	—	3.12	—	
—	4.	28.01	—	—	14.10	—	—	3.80	—	5.20	4.25	13.25	—	—	—	2.80	—	
—	5.	27.97	—	—	13.33	—	—	3.85	—	5.37	4.30	13.52	—	—	—	2.88	—	
—	6.	25.67	0.321	—	12.28	0.289	—	3.65	—	5.45	4.23	13.33	—	—	—	2.98	—	
—	7.	28.10	0.338	—	11.63	0.323	—	3 75	—	5.57	4.30	13.62	—	—	—	3.08	—	
—	8.	28.33	0.299	—	11.33	0.236	—	4.08	—	5.20	3.85	13.13	—	—	—	2.72	—	

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 68 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Marts 9.	26.77	—	—	13.16	—	—	3.77	—	5.35	4.48	13.60	—	—	—	2.95	—
— 10.	28.65	—	—	12.74	—	—	3.68	—	5.17	4.22	13.07	—	—	—	2.90	—
— 11.	27.78	—	—	12.71	—	—	3.32	—	5.43	4.35	13.10	—	—	—	3.00	—
— 12.	27.39	0.331	92	12.77	0.285	36	3.45	—	5.10	4.00	12.55	0.469	60	2.99	3.00	188
— 13.	27.37			12.28			3.38	—	5.10	4.12	12.60				3.20	
— 14.	27.28	—	—	12.71	—	—	3.45	—	5.17	3.98	12.60	—	—	—	2.98	—
— 15.	28.75	—	—	13.05	—	—	3.72	—	5.48	4.13	13.33	—	—	—	2.95	—
— 16.	28.65	—	—	12.14	—	—	3.73	—	5.45	4.37	13.55	—	—	—	2.90	—
— 17.	29.57	—	—	12.73	—	—	3.55	—	5.35	4.37	13.27	—	—	—	2.90	—
— 18.	26.94	—	—	13.17	—	—	3.62	—	5.33	3.95	12.90	—	—	—	2.90	—
— 19.	29.17	—	—	12.06	—	—	3.55	—	5.30	4.33	13.18	—	—	—	3.12	—
— 20.	28.26	—	—	13.41	—	—	3.78	—	5.35	4.15	13.28	—	—	—	2.82	—
— 21.	30.25	—	—	13.47	—	—	3.92	—	5.00	4.40	13.32	—	—	—	3.10	—
— 22.	31.46	—	—	13.35	—	—	3.90	—	5.45	4.28	13.63	—	—	—	2.98	—
— 23.	27.74	—	—	12.80	—	—	3.20	—	5.45	4.32	12.97	—	—	—	3.28	—
— 24.	29.31	—	—	13.52	—	—	3.50	—	5.18	4,15	12.83	—	—	—	3.00	—
— 25.	29.99	—	—	14.73	—	—	3.65	—	5.27	4.10	13.02	—	—	—	3.10	—
— 26.	29.71	0.317	94	13.30	0.281	38	3.55	—	5.20	4.05	12.80	0.466	60	2.97	3.02	192
— 27.	30.75	0.303	—	12.88	0.374	—	3.75	—	4.98	4.00	12.73				2.85	
— 28.	28.32	0.318	—	12.94	0.278	—	3.60	—	5.12	3.95	12.67	—	—	—	2.88	—
— 29.	29.38	0.298	—	12.79	0.212	—	3.23	—	5.35	4.17	12.75	—	—	—	3.15	—
— 30.	30.84	0.303	93	12.36	0.308	38	3.60	—	5.40	3.90	12.90	0.465	60	2.96	3.10	191
— 31.	29.09	0.353	103	15.52	0.258	40	3.42	—	5.15	3.65	12.22	0.487	60	3.10	3.20	203
April 1.	30.00	0.310	93	17.68	0.269	48	3.58	—	5.35	4.42	13.35	0.479	64	3.05	3.22	205
— 2.	28.65	0.368	105	14.53	0.282	41	3.72	—	5.55	4.18	13.45	0.491	66	3.13	3.12	212
— 3.	29.52	0.346	102	13.35	0.315	42	3.60	—	5.20	4,55	13.35	0,498	66	3.17	3.30	210

—	4.	29.07	0.359	104	19.82	0.213	42	4.00	—	5.13	4.35	13.48	0.495	67	3.15	3.25	213
—	5.	26.78	0.369	99	17.74	0.254	45	4.00	—	5.15	4.82	13.97	0.478	67	3.04	3.10	211
—	6.	27.80	0.328	91	15.70	0.264	41	3.73	—	4.80	4.67	13.20	0.478	63	3.04	3.18	195
—	7.	27.66	0.326	90	16.98	0.256	43	3.60	—	5.15	4.23	12.98	0.482	63	3.07	3.38	196
—	8.	29.18	0.326	95	18.71	0.226	42	3.65	—	5.00	4.62	13.27	0.467	62	2.97	3.30	199
—	9.	27.70	0.319	88	16.35	0.253	41	3.62	—	4.93	4.58	13.13	0.477	63	3.04	3.28	192
—	10.	29.03	0.328	95	16.90	0.242	41	3.82	—	5.15	4.25	13.22	0.471	62	3.00	3.28	198
—	11.	26.04	0.318	83	15.48	0.264	41	3.60	—	5.35	4.23	13.18	0.472	62	3.01	3.22	186
—	12.	27.71	0.328	91	14.86	0.264	39	3.75	—	5.07	4.30	13.12	0.475	62	3.03	3.12	192
—	13.	28.55	0.323	92	15.91	0.250	40	3.58	—	5.30	4.00	12.88	0.479	62	3.05	3.42	194
—	14.	—	—	—	—	—	—	3.72	—	4.93	4.15	12.80	—	—	—	3.22	—
—	15.	—	—	—	—	—	—	3.50	—	4.45	4.50	12.45	—	—	—	3.32	—
—	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	17.	—	—	—	—	—	—	3.35	—	4.05	3.77	11.17	—	—	—	3.28	—
—	18.	29.12	—	—	13.33	—	—	3.25	—	3.85	3.83	10.93	—	—	—	3.10	—
—	19.	29.08	—	—	15.34	—	—	3.23	—	4.22	4.07	11.52	—	—	—	3.12	—
—	20.	29.22	—	—	15.47	—	—	3.58	—	4.35	3.70	11.63	—	—	—	3.00	—
—	21.	27.71	—	—	14.45	—	—	3.27	—	4.30	3.70	11.27	—	—	—	2.95	—
—	22.	26.15	0.281	77	14.04	0.209	29	3.25	—	4.40	3.70	11.35	0.450	51	2.87	2.80	157
—	23.	26.80			14.11			3.83	—	3.85	3.65	11.33				2.98	
—	24.	27.70	—	—	13.15	—	—	3.82	—	4.35	3.68	11.85	—	—	—	3.00	—
—	25.	27.92	—	—	13.36	—	—	3.43	—	4.25	3.52	11.20	—	—	—	3.12	—
—	26.	26.39	—	—	13.97	—	—	3.82	—	3.70	3.33	10.85	—	—	—	2.92	—
—	27.	25.97	—	—	14.44	—	—	3.60	—	4.55	3.62	11.77	—	—	—	3.20	—
—	28.	24.00	—	—	14.08	—	—	3.40	—	4.68	3.50	11.58	—	—	—	3.00	—
—	29.	23.52	—	—	13.14	—	—	3.43	—	4.20	3.52	11.15	—	—	—	2.80	—
—	30.	23.10	—	—	16.15	—	—	3.77	—	4.08	3.50	11.35	—	—	—	3.10	—
Maj	1.	22.36	—	—	11.30	—	—	3.45	—	3.50	3.75	10.70	—	—	—	3.02	—
—	2.	22.93	0.339	78	14.82	0.225	33	3.57	—	3.95	4.08	11.60	0.471	55	3.00	3.30	166
—	3.	22.53	0.323	73	15.23	0.193	29	3.03	—	4.40	3.62	11.05	0.430	48	2.74	3.25	150
—	4.	25.07	0.315	79	12.93	0.228	30	3.22	—	3.90	3.53	10.65	0.461	49	2.94	3.00	158
—	5.	23.69	0.304	72	16.80	0.178	30	3.08	—	4.07	3.75	10.90	0.459	50	2.92	2.90	152
—	6.	21.53	0.323	70	13.74	0.192	26	3.32	—	3.85	3.75	10.92	0.460	50	2.93	3.12	146
—	7.	22.90	0.316	72	15.19	0.192	29	3.15	—	4.25	3.33	10.73	0.456	49	2.90	3.10	150
—	8.	23.07	0.328	76	13.45	0.203	27	3.38	—	3.75	2.82	9.95	0.469	47	2.99	3.00	150
—	9.	20.71	0.326	68	13.48	0.249	34	2.15	—	5.10	3.65	10.90	0.465	51	2.96	3.15	153
—	10.	20.40	0.351	72	11.35	0.368	42	3.02	—	4.28	2.90	10.20	0.468	48	2.98	3.20	162

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
	Kilogram	Kvælstof		Kilogram	Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 68 (fortsat)		pCt.	Gram		pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Maj 11.	20.72	0.361	75	14.21	0.348	49	3.30	—	4.80	3.30	11.40	0.470	54	2.99	3.50	178
— 12.	21.21	0.349	74	16.92	0.333	56	3.35	—	5.25	3.50	12.10	0.481	58	3.06	3.32	188
— 13.	19.29	0.342	66	13.41	0.434	58	3.50	—	4.90	3.30	11.70	0.478	56	3.04	3.40	180
— 14.	19.22	0.342	66	11.95	0.468	56	3.70	—	4.45	3.25	11.40	0.495	56	3.15	3.32	178
— 15.	19.19	0.333	64	11.96	0.463	55	3.65	—	4.77	3.15	11.57	0.492	57	3.13	3.40	176
— 16.	21.38	0.318	68	13.16	0.434	57	3.15	—	5.03	3.62	11.80	0.484	57	3.08	3.68	182
— 17.	20.82	0.318	66	12.01	0.395	47	3.35	—	4.93	3.00	11.28	0.476	54	3.03	3.30	167
— 18.	22.53	0.287	65	11.41	0.415	47	3.27	—	4.50	3.20	10.97	0.480	53	3.06	3.25	165
— 19.	23.33	0.296	69	12.36	0.383	47	3.28	—	5.12	3.45	11.85	0.472	56	3.01	3.20	172
— 20.	21.72	0.287	62	20.58	0.391	80	3.65	—	3.50	3.58	10.73	0.477	51	3.04	3.30	193
— 21.	16.81	0.331	56	30.84	0.502	155	3.72	—	3.95	3.93	11.60	0.488	57	3.11	3.22	268
— 22.	15.32	0.395	61	23.28	0.595	139	3.40	—	3.37	3.45	10.22	0.520	53	3.31	4.10	253
— 23.	14.13	0.404	57	21.53	0.819	176	3.00	—	3.63	3.35	9.98	0.535	53	3 41	3.75	286
— 24.	15.65	0.506	79	23.76	0.725	172	2.65	—	3.65	3.75	10.05	0.551	55	3.51	4.05	306
— 25.	17.26	0.438	76	24.37	0.617	150	3.60	—	4.27	4.25	12.12	0.510	62	3.25	3.40	288
— 26.	18.29	0.442	81	28.04	0.583	163	3.73	—	4.63	4.32	12.68	0.498	63	3.17	3.20	307
— 27.	17.39	0.464	81	20.09	0.732	147	3.82	—	4.35	4.30	12.47	0.496	62	3.16	3.30	290
— 28.	16.82	0.428	72	26.16	0.707	185	4.05	—	4.60	4.25	12.90	0.509	66	3.24	3.22	323
— 29.	20.69	0.419	87	22.96	0.783	180	4.18	—	4.02	4.48	12.68	0.507	64	3.23	3.35	331
— 30.	18.03	0.475	86	22.18	0.712	158	4.60	—	4.22	4.45	13.27	0.492	65	3.13	3.18	309
— 31.	18.72	0.415	78	21.39	0.711	152	4.15	—	3.55	3.68	11.38	0.482	55	3.07	3.28	285

Ko Nr. 58.

Novbr.	5.	31.20	0.374	117	9.55	0.612	58	4.10	—	4.75	4.70	13.55	0.499	68	3.18	3.70	243
—	6.	27.36	0.361	99	9.02	0.689	62	4.20	—	5.25	4.50	13.95	0.496	69	3.16	3.65	230
—	7.	23.19	0.375	87	9.22	0.676	62	4.25	—	4.70	3.90	12.85	0.486	62	3.10	3.85	211
—	8.	26.84	0.398	107	8.12	0.825	67	3.70	—	5.00	4.15	12.85	0.491	63	3.13	4.00	237
—	9.	30.61	0.368	113	10.41	0.648	67	3.50	—	5.10	4.50	13.10	0.482	63	3.07	3.60	243
—	10.	26.42	0.379	100	9.17	0.674	62	4.00	—	5.00	4.05	13.05	0.477	62	3.04	3.62	224
—	11.	28.85	0.368	106	8.66	0.775	67	3.70	—	4.40	4.70	12.80	0.484	62	3.08	3.10	235
—	12.	28.79	0.368	106	7.29	0.768	56	4.00	3.00	3.65	3.90	14.55	0.468	68	2.98	3.82	230
—	13.	28.40	0.356	101	11.06	0.526	58	3.50	3.40	3.70	3.40	14.00	0.473	66	3.01	3.50	225
—	14.	26.42	0.369	97	6.52	0.547	36	4.00	3.50	3.90	3.70	15.10	0.466	70	2.97	3.50	203
—	15.	30.29	0.332	101	7.46	0.578	43	3.50	3.30	4.00	3.60	14.40	0.493	71	3.14	3.32	215
—	16.	30.20	0.328	99	10.60	0.393	42	3.10	3.65	3.75	4.00	14.50	0.500	73	3.19	3.30	214
—	17.	31.80	0.331	105	11.26	0.405	46	3.70	3.50	3.70	3.60	14.50	0.498	72	3.17	3.25	223
—	18.	29.54	0.330	97	10.64	0.415	44	3.55	3.50	3.75	3.50	14.30	0.491	70	3.13	3.20	211
—	19.	30.22	0.338	102	9.81	0.383	38	3.60	3.10	3.80	3.30	13.80	0.489	67	3.11	3.25	207
—	20.	28.79	0.330	95	8.23	0.412	34	3.20	3.30	3.75	3.30	13.55	0.481	65	3.06	3.10	194
—	21.	29.46	0.340	100	8.42	0.457	38	3.35	3.00	3.50	3.40	13.25	0.479	63	3.05	3.15	201
—	22.	28.07	0.356	100	8.95	0.418	37	3.50	3.00	3.70	3.50	13.70	0.474	65	3.02	3.20	202
—	23.	30.72	0.331	102	9.14	0.403	37	3.35	3.30	3.50	3.20	13.35	0.468	62	2.98	3.20	201
—	24.	32.79	0.313	103	10.46	0.323	34	3.50	3.20	3.70	3.55	13.95	0.475	66	3.03	3.28	203
—	25.	27.94	0.316	88	10.06	0.337	34	3.35	2.90	3.60	3.20	13.05	0.476	62	3.03	3.20	184
—	26.	27.69	0.320	89	10.20	0.348	35	3.40	2.75	3.65	3.40	13.20	0.480	63	3.06	3.35	187
—	27.	26.20	0.313	82	10.43	0.331	35	3.00	3.05	3.10	3.50	12.65	0.464	59	2.96	3.10	176
—	28.	26.55	0.307	82	10.84	0.309	33	3.00	2.70	3.30	3.10	12.10	0.481	58	3.06	3.35	173
—	29.	29.92	0.313	94	11.85	0.297	35	2.95	2.90	3.25	3.40	12.50	0.482	60	3.07	3.48	189
—	30.	29.94	0.308	92	12.02	0.292	35	3.00	2.80	3.20	3.50	12.50	0.489	61	3.11	3.40	188
Decbr.	1.	31.48	0.326	103	12.54	0.292	37	2.80	2.85	3.10	3.10	11.85	0.486	58	3.10	3.18	198
—	2.	28.91	0.310	90	10.95	0.326	36	2.90	2.80	2.80	3.50	12.00	0.488	59	3.11	3.32	185
—	3.	29.95	0.298	89	11.02	0.313	34	2.65	2.75	3.00	3.00	11.40	0.484	55	3.08	3.00	178
—	4.	31.24	0.282	88	11.71	0.323	38	2.80	2.90	3.00	3.40	12.10	0.478	58	3.04	3.75	184
—	5.	34.01	0.260	88	13.21	0.231	31	2.80	2.70	3.10	2.85	11.45	0.470	54	2.99	3.60	173
—	6.	33.06	0.267	88	14.51	0.207	30	2.75	2.60	3.10	3.00	11.45	0.487	56	3.10	3.50	174
—	7.	31.48	0.269	85	10.94	0.238	26	2.70	2.70	3.10	2.85	11.35	0.471	53	3.00	3.40	164
—	8.	30.90	0.249	77	11.25	0.244	27	2.75	2.70	3.00	2.85	11.30	0.482	54	3.07	3.30	158

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 58 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Decbr. 9.	28.59	0.269	77	13.45	0.212	29	2.60	2.60	2.90	2.80	10.90	0.481	52	3.06	3.22	158
— 10.	32.27	0.262	85	13.74	0.209	29	2.60	2.75	3.00	2.70	11.05*	0.485	54	3.09	3.35	168
— 11.	29.48	0.264	78	13.69	0.199	27	2.75	2.60	3.10	2.55	11.00*	0.484	53	3.08	3.30	158
— 12.	33.11	0.273	90	11.88	0.205	24	2.60	2.75	2.70	2.75	10.80	0.479	52	3.05	3.30	166
— 13.	28.91	0.284	82	14.32	0.201	29	2.50	2.70	2.80	2.70	10.70	0.493	53	3.14	3.32	164
— 14.	28.60	0.277	79	11.85	0.215	25	2.70	2.50	2.70	2.50	10.40	0.488	51	3.11	3.30	155
— 15.	26.79	0.301	81	12.50	0.210	26	2.60	2.75	2.75	2.85	10.95	0.482	53	3.07	3.58	160
— 16.	26.58	0.302	80	12.28	0.214	26	2.40	2.50	2.55	2.65	10.10	0.490	49	3.12	3.40	155
— 17.	27.37	0.283	77	13.08	0.213	28	2.60	2.50	2.75	2.85	10.70	0.486	52	3.10	3.60	157
— 18.	25.49	0.272	69	11.96	0.220	26	2.60	2.60	2.80	2.40	10.40	0.484	50	3.08	3.50	145
— 19.	26.38	0.288	76	13.12	0.201	26	2.55	2.45	2.50	2.50	10.00	0.482	48	3.07	3.25	150
— 20.	24.45	0.247	60	11.98	0.194	23	2.30	2.50	2.30	2.65	9.75	0.481	47	3.06	3.58	130
— 21.	27.32	0.245	67	13.08	0.200	26	2.20	2.40	2.60	2.30	9.50	0.474	45	3.02	3.60	138
— 22.	26.91	0.262	71	11.43	0.199	23	2.20	2.50	2.50	2.20	9.40	0.486	46	3.10	3.38	140
— 23.	—	—	—	—	—	—	2.55	2.20	2.50	2.45	9.70	—	—	—	3.75	—
— 24.	—	—	—	—	—	—	2.35	2.35	2.40	2.55	9.65	—	—	—	3.38	—
— 25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 26.	—	—	—	—	—	—	2.35	2.25	2.20	2.60	9.40	—	—	—	—	—
— 27.	—	—	—	—	—	—	2.25	2.05	2.60	2.40	9.30	—	—	—	3.35	—
— 28.	24.68	0.282	70	12.31	0.198	24	2.35	2.40	2.15	2.40	9.30	0.474	44	3.02	3.32	138
— 29.	26.02	0.294	76	13.48	0.188	25	2.40	2.25	2.25	2.40	9.30	0.486	45	3.10	3.48	146
— 30.	28.37	0.295	84	11.79	0.185	22	2.23	2.35	2.50	2.22	9.30	0.485	45	3.09	3.30	151
— 31.	24.39	0.304	74	13.55	0.193	26	2.40	2.17	2.28	2.35	9.20	0.487	45	3.10	3.50	145
Januar 1.	24.39	0.283	69	12.86	0.179	23	2.35	2.25	2.50	2.15	9.25	0.494	46	3.15	3.40	138
— 2.	25.10	0.254	64	13.52	0.177	24	2.35	2.23	2.20	2.25	9.03	0.487	44	3.10	3.32	132
— 3.	24.80	0.276	68	15.10	0.166	25	2.25	2.10	2.30	2.40	9.05	0.496	45	3.16	3.28	138

Januar	4.	22.71	0.290	66	14.64	0.176	26	2.25	2.20	2.20	2.30	8.95	0.495	44	3.15	3.38	136
—	5.	23.99	0.316	76	12.48	0.208	26	2.35	2.35	2.25	2.25	9.20	0.502	46	3.20	3.50	148
—	6.	24.92	0.306	76	13.39	0.207	28	2.25	2.27	2.38	2.30	9.20	0.507	47	3.23	3.58	151
—	7.	24.88	0.344	86	13.09	0.211	28	2.35	2.35	2.40	2.30	9.40	0.495	47	3.15	3.58	161
—	8.	27.52	0.302	83	15.81	0.184	29	2.20	2.27	2.43	2.35	9.25	0.516	48	3.29	3.60	160
—	9.	24.05	0.326	78	15.66	0.188	29	2.12	2.25	2.40	2.25	9.02	0.513	46	3.27	3.65	153
—	10.	23.40	0.317	74	13.79	0.219	30	2.05	2.10	2.00	2.05	8.20	0.530	43	3.38	3.92	147
—	11.	24.89	0.323	80	12.30	0.234	29	2.17	2.30	2.40	2.43	9.30	0.514	48	3.27	3.78	157
—	12.	24.97	0.323	81	14.62	0.226	33	2.20	2.20	2.25	2.40	9.05	0.532	48	3.39	3.80	162
—	13.	26.06	0.340	89	14.65	0.208	30	2.05	2.17	2.55	2.38	9.15	0.527	48	3.36	3.85	167
—	14.	28.76	0.308	89	14.51	0.206	30	2.15	2.28	2.27	2.53	9.23	0.524	48	3.34	3.70	167
—	15.	24.89	0.335	83	14.33	0.219	31	2.03	2.07	2.60	2.40	9.10	0.523	48	3.33	3.75	162
—	16.	25.97	0.320	83	13.54	0.234	32	2.13	2.15	2.25	2.50	9.03	0.526	47	3.35	3.72	162
—	17.	24.43	0.344	84	10.84	0.239	26	2.20	2.20	2.45	2.52	9.37	0.517	48	3.29	3.70	158
—	18.	25.90	0.352	91	13.90	0.244	34	2.15	2.30	2.55	2.45	9.45	0.497	47	3.17	3.50	172
—	19.	28.57	0.341	97	15.81	0.234	37	2.27	2.28	2.50	2.35	9.40	0.529	50	3.37	3.75	184
—	20.	29.50	0.342	101	16.02	0.237	38	2.20	2.30	2.40	2.50	9.40	0.535	50	3.41	3.62	189
—	21.	28.52	0.346	99	14.12	0.260	37	2.10	2.45	2.30	2.50	9.35	0.535	50	3.41	3.68	186
—	22.	27.55	0.339	93	13.66	0.285	39	2.18	2.10	2.52	2.38	9.18	0.527	48	3.36	3.60	180
—	23.	25.77	0.357	92	13.11	0.276	36	2.40	2.35	2.40	2.40	9.55	0.523	50	3.33	3.58	178
—	24.	28.38	0.339	96	13.09	0.292	38	2.20	2.47	2.45	2.48	9.60	0.528	51	3.36	3.55	185
—	25.	28.37	0.341	97	13.12	0.294	39	2.37	2.55	2.50	2.45	9.87	0.526	52	3.35	3.45	188
—	26.	28.05	0.337	95	13.82	0.310	43	2.28	2.35	2.60	2.50	9.73	0.529	51	3.37	3.50	189
—	27.	28.73	0.357	103	11.53	0.355	41	2.35	2.45	2.60	2.40	9.80	0.505	49	3.22	3.40	193
Ko Nr. 106.																	
Januar	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	30.	27.68	—	—	7.69	—	—	5.63	—	7.10	5.62	18.35	—	—	—	3.40	—
—	31.	26.24	—	—	8.28	—	—	5.25	—	7.00	5.53	17.78	—	—	—	3.32	—
Februar	1.	23.48	—	—	8.57	—	—	5.37	—	6.80	5.40	17.57	—	—	—	3.12	—
—	2.	25.97	—	—	8.11	—	—	5.10	—	7.20	5.40	17.70	—	—	—	3.10	—
—	3.	25.84	—	—	7.40	—	—	4.65	—	7.20	5.33	17.18	—	—	—	3.12	—
—	4.	24.77	—	—	7.19	—	—	5.15	—	7.17	5.45	17.77	—	—	—	3.58	—
—	5.	25.79	—	—	8.27	—	—	5.10	—	7.15	5.60	17.85	—	—	—	3.42	—

Tabel 2 (fortsat).

1905—06	Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
		Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 106 (fortsat)	Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	i alt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Februar 6.	24.82	—	—	6.77	—	—	5.00	—	6.65	5.33	16.98	—	—	—	3.25	—
— 7.	29.07	—	—	7.54	—	—	5.13	—	6.92	5.65	17.70	—	—	—	3.25	—
— 8.	30.33	0.377	106	7.92	0.970	76	5.20	—	7.28	5.55	18.03	0.447	78	2.85	3.20	260
— 9.	29.42			8.26			4.75	—	6.87	5.38	17.00				3.15	
— 10.	27.95	—	—	8.09	—	—	5.17	—	6.93	5.37	17.47	—	—	—	3.20	—
— 11.	27.86	—	—	8.33	—	—	4.95	—	6.95	5.00	16.90	—	—	—	3.02	—
— 12.	28.40	—	—	9.10	—	—	5.10	—	6.40	5.03	16.53	—	—	—	3.02	—
— 13.	30.07	—	—	13.26	—	—	4.75	—	6.70	5.92	17.37	—	—	—	3.48	—
— 14.	27.68	—	—	9.14	—	—	5.08	—	6.75	6.00	17.83	—	—	—	3.15	—
— 15.	31.44	—	—	9.23	—	—	4.70	—	6.77	5.85	17.32	—	—	—	3.05	—
— 16.	31.20	—	—	9.96	—	—	4.90	—	6.95	6.00	17.85	—	—	—	3.38	—
— 17.	30.33	—	—	9.61	—	—	4.55	—	6.72	5.78	17.05	—	—	—	3.32	—
— 18.	29.93	—	—	11.00	—	—	4.85	—	7.18	5.17	17.20	—	—	—	3.15	—
— 19.	30.52	—	—	10.32	—	—	4.43	—	7.32	5.05	16.80	—	—	—	2.95	—
— 20.	29.46	—	—	7.68	—	—	4.90	—	6.68	5.12	16.70	—	—	—	3.50	—
— 21.	29.44	—	—	8.82	—	—	4.17	—	6.25	4.83	15.25	—	—	—	3.00	—
— 22.	29.26	—	—	7.62	—	—	4.13	—	6.35	4.82	15.30	—	—	—	3.20	—
— 23.	30.35	—	—	10.92	—	—	3.85	—	6.75	5.43	16.03	—	—	—	3.88	—
— 24.	25.31	—	—	8.77	—	—	4.77	—	6.23	5.15	16.15	—	—	—	3.38	—
— 25.	31.99	0.431	126	8.52	0.955	89	4.25	—	5.93	5.25	15.43	0.451	72	2.87	3.22	287
— 26.	29.57			9.10			4.40	—	6.62	5.45	16.47				3.05	
— 27.	31.59	—	—	9 39	—	—	4.45	—	6.25	5.00	15.70	—	—	—	3.02	—
— 28.	27.16	—	—	9.25	—	—	4.43	—	6.07	5.03	15.53	—	—	—	3.02	—
Marts 1.	27.67	—	—	10.19	—	—	4.65	—	6.60	4.87	16.12	—	—	—	3.15	—
— 2.	28.82	—	—	8.82	—	—	4.35	—	6.53	4.87	15.75	—	—	—	2.92	—
— 3.	26.32	—	—	12.23	—	—	4.30	—	6.77	4.78	15.85	—	—	—	2.98	—

—	4.	29.79	0.433	129	9.64	1.088	105	4.20	—	6.63	4.72	15.55	0.480	75	3.06	3.00	309
—	5.	30.39	0.398	121	8.97	0.962	86	4.40	—	6.30	4.38	15.08	0.467	70	2.97	3.22	277
—	6.	26.40	0.383	101	10.99	0.762	84	4.25	—	6.80	4.95	16.00	0.465	74	2.96	3.12	259
—	7.	29.57	0.366	108	10.37	0.616	64	4.17	—	6.33	4.90	15.40	0.449	69	2.86	3.12	241
—	8.	28.49	0.341	97	9.36	0.562	53	4.13	—	6.47	4.82	15.42	0.435	67	2.77	2.95	217
—	9.	29.66	0.338	100	12.52	0.448	56	4.00	—	5.93	4.75	14.68	0.444	65	2.83	2.92	221
—	10.	26.67	0.351	94	12.55	0.353	44	3.60	—	6.52	4.48	14.60	0.452	66	2.88	2.85	204
—	11.	27.60	0.350	97	11.54	0.332	38	3.80	—	6.08	4.42	14.30	0.444	63	2.83	2.90	198
—	12.	27.34	0.332	91	12.64	0.333	42	3.97	—	5.80	3.98	13.75	0.432	59	2.75	2.50	192
—	13.	26.02	0.338	88	12.22	0.324	40	3.30	—	5.85	4.72	13.87	0.446	62	2.84	3.18	190
—	14.	26.03	0.338	88	15.04	0.300	45	3.75	—	5.80	4.70	14.25	0.447	64	2.85	3.30	197
—	15.	24.39	0.349	85	10.98	0.322	35	4.08	—	5.52	4.28	13.88	0.423	59	2.69	3.10	179
—	16.	30.06	—	—	8.09	—	—	3.82	—	5.50	4.30	13.62	—	—	—	3.10	—
—	17.	28.34	—	—	10.51	—	—	3.77	—	5.43	4.40	13.60	—	—	—	3.05	—
—	18.	27.03	—	—	12.19	—	—	3.58	—	5.62	4.25	13.45	—	—	—	3.08	—
—	19.	28.54	—	—	11.43	—	—	3.72	—	5.58	4.50	13.80	—	—	—	3.12	—
—	20.	28.18	—	—	11.70	—	—	3.83	—	5.80	4.42	14.05	—	—	—	2.98	—
—	21.	28.97	—	—	11.37	—	—	3.65	—	5.70	4.48	13.83	—	—	—	2.98	—
—	22.	30.57	—	—	10.51	—	—	3.75	—	6.20	4.25	14.20	—	—	—	3.18	—
—	23.	30.37	—	—	12.51	—	—	3.80	—	5.63	3.87	13.30	—	—	—	3.48	—
—	24.	28.96	—	—	12.97	—	—	4.00	—	5.62	4.10	13.72	—	—	—	3.32	—
—	25.	28.64	0.329	93	12.42	0.325	41	3.65	—	5.45	4.00	13.10	0.445	59	2.83	3.22	193
—	26.	28.99	0.326	95	13.43	0.345	46	3.75	—	5.48	4.10	13.33	0.441	59	2.81	3.20	200
—	27.	27.76		90	12.86		44	3.75	—	5.52	3.80	13.07		58	2.81	3.00	192
—	28.	26.58		87	12.02		41	3.60	—	5.53	3.97	13.10		58	2.81	3.08	186
—	29.	29.08	—	—	10.97	—	—	3.60	—	5.42	4.00	13.02	—	—	—	3.15	—
—	30.	28.21	—	—	10.98	—	—	3.60	—	5.53	4.07	13.20	—	—	—	3.32	—
—	31.	30.10	—	—	11.12	—	—	3.72	—	5.33	3.95	13.00	—	—	—	3.18	—
April	1.	28.23	—	—	10.76	—	—	3.68	—	5.50	3.60	12.78	—	—	—	3.20	—
—	2.	28.99	—	—	13.83	—	—	3.50	—	5.22	3.93	12.65	—	—	—	3.22	—
—	3.	28.29	—	—	12.86	—	—	3.50	—	5.25	4.12	12.87	—	—	—	3.20	—
—	4.	28.71	—	—	12.69	—	—	3.42	—	5.35	3.83	12.60	—	—	—	3.10	—
—	5.	27.86	—	—	17.37	—	—	3.53	—	5.13	4.12	12.78	—	—	—	3.32	—
—	6.	24.74	—	—	8.96	—	—	2.92	—	4.77	3.88	11.57	—	—	—	3.32	—
—	7.	22.75	—	—	9.25	—	—	3.15	—	4.98	3.72	11.85	—	—	—	3.30	—
—	8.	26.42	—	—	13.19	—	—	3.18	—	5.05	3.62	11.85	—	—	—	3.40	—
—	9.	28.64	—	—	15.87	—	—	3.92	—	5.45	4.10	13.47	—	—	—	3.20	—

Tabel 2 (fortsat).

1905—06		Gødning			Urin			Mælk									Kvælstof i alt udtømt
			Kvælstof			Kvælstof		Kilogram					Kvælstof		pCt.		
Ko Nr. 106 (fortsat)		Kilogram	pCt.	Gram	Kilogram	pCt.	Gram	Aften	Nat	Morgen	Middag	ialt	pCt.	Gram	Æggehvidestof	Fedt Gerber	Gram
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
April	10.	27.08	—	—	13.09	—	—	3.75	—	5.13	4.10	12.98	—	—	—	3.15	—
—	11.	27.26	0.355	97	9.67	0.304	40	3.80	—	5.50	4.10	13.40	0.448	58	2.85	3.18	195
—	12.	24.99			13.22			3.55	—	5.42	4.05	13.02				3.08	
—	13.	28.97	—	—	13.44	—	—	3.65	—	5.63	4.15	13.43	—	—	—	3.12	—
—	14.	—	—	—	—	—	—	3.77	—	5.40	4.20	13.37	—	—	—	3.10	—
—	15.	—	—	—	—	—	—	3.45	—	5.55	4.15	13.15	—	—	—	3.20	—
—	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	17.	—	—	—	—	—	—	3.68	—	5.67	4.05	13.40	—	—	—	3.35	—
—	18.	28.64	—	—	14.15	—	—	3.73	—	5.50	4.05	13.28	—	—	—	3.12	—
—	19.	26.64	—	—	18.76	—	—	3.60	—	5.40	4.05	13.05	—	—	—	3.10	—
—	20.	25.27	—	—	14.07	—	—	3.42	—	5.20	4.25	12.87	—	—	—	3.20	—
—	21.	25.38	—	—	13.56	—	—	3.58	—	5.32	3.90	12.80	—	—	—	3.30	—
—	22.	27.77	0.354	95	14.42	0.289	38	3.25	—	5.03	4.02	12.30	0.465	59	2.96	3.22	192
—	23.	26.30			13.18			3.40	—	5.43	4.05	12.88				3.18	
—	24.	27.96	—	—	12.57	—	—	3.42	—	5.15	4.10	12.67	—	—	—	3.28	—
—	25.	28.22	—	—	11.54	—	—	3.43	—	5.55	4.00	12.98	—	—	—	3.25	—
—	26.	28.70	—	—	14.37	—	—	3.22	—	5.42	4.23	12.87	—	—	—	3.25	—
—	27.	26.88	—	—	14.02	—	—	3.58	—	5.42	4.15	13.15	—	—	—	3.20	—
—	28.	25.25	—	—	14.76	—	—	3.50	—	5.68	4.07	13.25	—	—	—	3.15	—
—	29.	27.61	—	—	12.05	—	—	3.50	—	5.45	3.98	12.93	—	—	—	3.20	—
—	30.	28.82	—	—	14.16	—	—	3.57	—	5.35	4.00	12.92	—	—	—	3.20	—
Maj	1.	23.85	—	—	16.01	—	—	3.43	—	5.37	4.20	13.00	—	—	—	3.22	—
—	2.	26.99	0.367	99	14.03	0.299	42	3.37	—	5.35	3.98	12.70	0.457	58	2.91	3.15	199
—	3.	27.68	0.344	95	12.66	0.294	37	3.48	—	5.47	4.10	13.05	0.446	58	2.84	3.28	190
—	4.	29.27	0.366	107	13.46	0.285	38	3.28	—	5.40	3.95	12.63	0.451	57	2.87	3.20	202
—	5.	26.89	0.341	92	15.89	0.229	36	3.60	—	5.10	3.75	12.45	0.455	57	2.90	3.18	185

—	6.	29.34	0.366	107	12.06	0.293	35	3.42	—	5.33	4.10	12.85	0.445	57	2.83	3.25	199
—	7.	25.73	0.382	98	17.13	0.249	43	3.32	—	5.30	4.00	12.62	0.450	57	2.87	3.25	198
—	8.	23.20	0.363	84	14.49	0.273	40	3.35	—	5.50	3.85	12.70	0.443	56	2.82	3.20	180
—	9.	22.06	0.394	87	13.17	0.334	44	3.93	—	5.27	4.00	13.20	0.440	58	2.80	3.15	189
—	10.	20.82	0.374	78	11.55	0.520	60	3.65	—	5.10	4.23	12.98	0.442	57	2.82	3.20	195
—	11.	18.46	0.379	70	11.42	0.678	77	3.72	—	5.80	3.73	13.25	0.432	57	2.75	3.18	204
—	12.	19.74	0.334	66	11.27	0.704	79	3.57	—	5.70	3.30	12.57	0.457	57	2.91	3.12	202
—	13.	19.69	0.341	67	11.38	0.677	77	3.53	—	5.40	3.65	12.58	0.451	57	2.87	3.32	201
—	14.	19.54	0.336	66	10.27	0.614	63	3.32	—	5.33	3.65	12.30	0.458	56	2.92	3.25	185
—	15.	20.17	0.346	70	13.75	0.511	70	3.18	—	5.22	3.40	11.80	0.452	53	2.88	3.30	193
—	16.	24.93	0.307	77	10.66	0.566	60	3.55	—	5.23	3.50	12.28	0.450	55	2.87	3.30	192
—	17.	24.43	0.297	73	10.28	0.553	57	3.48	—	5.07	3.45	12.00	0.454	54	2.89	3.10	184
—	18.	24.94	0.295	74	13.55	0.405	55	3.37	—	5.25	3.58	12.20	0.451	55	2.87	3.12	184
—	19.	24.27	0.280	68	10.17	0.551	56	3.57	—	5.53	3.42	12.52	0.454	57	2.89	3.02	181
—	20.	24.33	0.289	70	26.76	0.424	113	3.60	—	3.92	3.95	11.47	0.469	54	2.99	3.35	237
—	21.	19.11	0.334	64	31.05	0.581	180	3.80	—	4.08	4.17	12.05	0.475	57	3.03	3.20	301
—	22.	15.52	0.395	61	22.62	0.878	199	3.58	—	3.95	3.85	11.38	0.496	56	3.16	3.42	316
—	23.	15.23	0.428	65	19.18	0.850	163	3.37	—	3.90	3.40	10.67	0.502	54	3.20	3.22	282
—	24.	17.25	0.478	82	21.20	0.859	182	3.68	—	4.35	3.75	11.78	0.509	60	3.24	3.50	324
—	25.	15.92	0.488	78	30.50	0.600	183	4.55	—	4.97	4.08	13.60	0.488	66	3.11	3.20	327
—	26.	18.26	0.448	82	20.73	0.821	170	4.70	—	4.87	4.75	14.32	0.495	71	3.15	3.15	323
—	27.	16.40	0.468	77	20.84	0.839	175	5.03	—	4.50	4.50	14.03	0.493	69	3.14	3.00	321
—	28.	18.93	0.453	86	22.25	0.823	183	4.35	—	5.08	4.92	14.35	0.504	72	3.21	3.30	341
—	29.	18.06	0.451	81	23.99	0.710	170	4.65	—	4.57	4.73	13.95	0.496	69	3.16	3.00	320
—	30.	16.28	0.436	71	20.63	0.747	154	4.25	—	4.40	4.82	13.47	0.490	66	3.12	3.02	291
—	31.	15.38	0.445	68	25.97	0.615	160	4.20	—	4.25	4.25	12.70	0.484	61	3.08	3.20	289

Tabel 3. Oversigt over daglig indgaaet og udgaaet Kvælstof.

1905—06	Ko Nr. 10				Ko Nr. 23				Ko Nr. 53			
	Gram Kvælstof				Gram Kvælstof				Gram Kvælstof			
	ind	ud	Rest		ind	ud	Rest		ind	ud	Rest	
			+	÷			+	÷			+	÷
November 5.....	251	258	—	7	251	238	13	—	251	261	—	10
— 6.....	251	262	—	11	251	247	4	—	250	249	1	—
— 7.....	250	258	—	8	249	253	—	4	249	242	7	—
— 8.....	249	254	—	5	248	254	—	6	248	261	—	13
— 9.....	249	275	—	26	248	243	5	—	248	245	3	—
— 10.....	248	244	4	—	248	231	17	—	248	206	42	—
— 11.....	246	253	—	7	236	250	—	14	234	231	3	—
— 12.....	246	222	24	—	223	222	1	—	223	235	—	12
— 13.....	246	247	—	1	223	216	7	—	223	235	—	12
— 14.....	245	256	—	11	222	215	7	—	222	218	4	—
— 15.....	245	261	—	16	221	225	—	4	221	227	—	6
— 16.....	244	238	6	—	221	229	—	8	221	220	1	—
— 17.....	244	249	—	5	220	219	1	—	220	223	—	3
— 18.....	244	227	17	—	220	214	6	—	219	216	3	—
— 19.....	243	237	6	—	220	218	2	—	220	219	1	—
— 20.....	243	243	0	0	220	197	23	—	219	210	9	—
— 21.....	243	244	—	1	219	217	2	—	219	208	11	—
— 22.....	243	252	—	9	207	216	—	9	207	202	5	—
— 23.....	243	230	13	—	195	217	—	22	194	209	—	15
— 24.....	242	248	—	6	193	194	—	1	192	201	—	9
— 25.....	242	236	6	—	194	194	0	0	193	201	—	8
— 26.....	242	240	2	—	194	195	—	1	190	187	3	—
— 27.....	242	247	—	5	193	197	—	4	192	194	—	2
— 28.....	241	250	—	9	192	195	—	3	191	196	—	5
— 29.....	241	233	8	—	193	203	—	10	190	196	—	6

—	30.....	241	242	—	1	194	201	—	7	193	200	—	7
December	1.....	241	243	—	2	192	203	—	11	190	198	—	8
—	2.....	229	227	2	—	180	200	—	20	177	197	—	20
—	3.....	205	229	—	24	167	199	—	32	164	185	—	21
—	4.....	193	212	—	19	167	190	—	23	165	178	—	13
—	5.....	181	217	—	36	167	188	—	21	162	178	—	16
—	6.....	168	207	—	39	168	191	—	23	163	172	—	9
—	7.....	167	198	—	31	163	186	—	23	163	175	—	12
—	8.....	166	195	—	29	159	181	—	22	161	170	—	9
—	9.....	166	185	—	19	162	187	—	25	159	164	—	5
—	10.....	166	181	—	15	163	178	—	15	161	161	0	0
—	11.....	164	180	—	16	166	174	—	8	161	168	—	7
—	12.....	163	178	—	15	159	171	—	12	162	165	—	3
—	13.....	164	183	—	19	159	169	—	10	160	160	0	0
—	14.....	164	168	—	4	162	167	—	5	161	163	—	2
—	15.....	162	176	—	14	162	175	—	13	162	164	—	2
—	16.....	162	189	—	27	161	168	—	7	161	158	3	—
—	17.....	151	173	—	22	148	176	—	28	149	161	—	12
—	18.....	137	176	—	39	135	167	—	32	134	157	—	23
—	19.....	148	164	—	16	146	173	—	27	135	153	—	18
—	20.....	159	173	—	14	158	156	2	—	136	147	—	11
—	21.....	157	176	—	19	154	170	—	16	128	149	—	21
—	22.....	159	186	—	27	152	166	—	14	131	142	—	11
—	23.....	160	—	—	—	160	—	—	—	133	—	—	—
—	24.....	160	—	—	—	157	—	—	—	134	—	—	—
—	25.....	161	—	—	—	160	—	—	—	131	—	—	—
—	26.....	161	—	—	—	161	—	—	—	136	—	—	—
—	27.....	161	—	—	—	154	—	—	—	131	—	—	—
—	28.....	162	180	—	18	159	179	—	20	136	142	—	6
—	29.....	167	183	—	16	164	174	—	10	136	146	—	10
—	30.....	166	161	5	—	160	179	—	19	134	151	—	17
—	31.....	166	186	—	20	161	181	—	20	130	143	—	13
Januar	1.....	169	176	—	7	162	171	—	9	137	146	—	9
—	2.....	165	175	—	10	163	174	—	11	137	155	—	18
—	3.....	175	177	—	2	171	178	—	7	151	136	15	—
—	4.....	185	178	7	—	175	182	—	7	162	147	15	—
—	5.....	179	178	1	—	177	180	—	3	165	148	17	—

Tabel 3 (fortsat).

1905–06	Ko Nr. 10				Ko Nr. 23				Ko Nr. 53			
	Gram Kvælstof				Gram Kvælstof				Gram Kvælstof			
	ind	ud	Rest		ind	ud	Rest		ind	ud	Rest	
			+	÷			+	÷			+	÷
Januar 6.....	176	187	—	11	176	182	—	6	169	159	10	—
— 7.....	184	187	—	3	173	186	—	13	167	166	1	—
— 8.....	182	185	—	3	175	193	—	18	165	173	—	8
— 9.....	184	190	—	6	179	184	—	5	165	165	0	0
— 10.....	186	188	—	2	184	190	—	6	170	164	6	—
— 11.....	187	187	0	0	184	191	—	7	171	164	7	—
— 12.....	185	187	—	2	183	185	—	2	168	164	4	—
— 13.....	185	181	4	—	182	179	3	—	163	166	—	3
— 14.....	187	190	—	3	181	184	—	3	164	154	10	—
— 15.....	192	185	7	—	185	186	—	1	176	160	16	—
— 16.....	196	191	5	—	197	188	9	—	194	164	30	—
— 17.....	198	190	8	—	197	183	14	—	191	168	23	—
— 18.....	199	190	9	—	195	207	—	12	195	176	19	—
— 19.....	200	198	2	—	197	177	20	—	195	177	18	—
— 20.....	201	220	—	19	198	196	2	—	197	180	17	—
— 21.....	201	211	—	10	198	198	0	0	194	183	11	—
— 22.....	201	207	—	6	200	197	3	—	196	180	16	—
— 23.....	202	199	3	—	200	197	3	—	197	178	19	—
— 24.....	203	203	0	0	200	204	—	4	196	182	14	—
— 25.....	203	205	—	2	200	193	7	—	197	177	20	—
— 26.....	203	202	1	—	201	192	9	—	202	187	15	—
— 27.....	203	201	2	—	201	198	3	—	195	184	11	—

Tabel 3 (fortsat).

1905—06	Ko Nr. 64				Ko Nr. 68				Ko Nr. 58			
	Gram Kvælstof				Gram Kvælstof				Gram Kvælstof			
	ind	ud	Rest		ind	ud	Rest		ind	ud	Rest	
			+	÷			+	÷			+	÷
November 5.....	251	258	—	7	251	238	13	—	251	243	8	—
— 6.....	251	221	30	—	250	268	—	18	251	230	21	—
— 7.....	250	242	8	—	249	251	—	2	249	211	38	—
— 8.....	249	249	0	0	248	239	9	—	248	237	11	—
— 9.....	248	254	—	6	248	254	—	6	248	243	5	—
— 10.....	248	236	12	—	248	234	14	—	247	224	23	—
— 11.....	247	255	—	8	236	237	—	1	235	235	0	0
— 12.....	247	239	8	—	223	235	—	12	223	230	—	7
— 13.....	246	227	19	—	222	226	—	4	222	225	—	3
— 14.....	245	246	—	1	222	221	1	—	222	203	19	—
— 15.....	245	266	—	21	221	226	—	5	221	215	6	—
— 16.....	245	256	—	11	220	212	8	—	219	214	5	—
— 17.....	244	248	—	4	220	228	—	8	219	223	—	4
— 18.....	244	247	—	3	220	218	2	—	218	211	7	—
— 19.....	243	232	11	—	219	215	4	—	218	207	11	—
— 20.....	243	248	—	5	220	203	17	—	219	194	25	—
— 21.....	243	220	23	—	220	221	—	1	218	201	17	—
— 22.....	243	242	1	—	207	211	—	4	206	202	4	—
— 23.....	243	238	5	—	195	210	—	15	195	201	—	6
— 24.....	243	238	5	—	194	215	—	21	186	203	—	17
— 25.....	242	237	5	—	193	200	—	7	183	184	—	1
— 26.....	242	230	12	—	194	204	—	10	194	187	7	—
— 27.....	242	231	11	—	194	200	—	6	193	176	17	—
— 28.....	242	236	6	—	194	191	3	—	192	173	19	—
— 29.....	241	232	9	—	194	197	—	3	193	189	4	—

Tabel 3 (fortsat)

1905—06	Ko Nr. 64				Ko Nr. 68				Ko Nr. 58			
	Gram Kvælstof				Gram Kvælstof				Gram Kvælstof			
	ind	ud	Rest		ind	ud	Rest		ind	ud	Rest	
			+	÷			+	÷			+	÷
November 30.....	241	239	2	—	194	180	14	—	193	188	5	—
December 1.....	241	226	15	—	193	190	3	—	193	198	—	5
— 2.....	241	231	10	—	181	192	—	11	180	185	—	5
— 3.....	240	228	12	—	169	194	—	25	167	178	—	11
— 4.....	240	246	—	6	168	186	—	18	167	184	—	17
— 5.....	240	232	8	—	168	190	—	22	167	173	—	6
— 6.....	240	229	11	—	168	166	2	—	164	174	—	10
— 7.....	240	230	10	—	162	189	—	27	161	164	—	3
— 8.....	240	229	11	—	166	176	—	10	165	158	7	—
— 9.....	239	229	10	—	162	184	—	22	163	158	5	—
— 10.....	239	213	26	—	163	188	—	25	159	168	—	9
— 11.....	239	238	1	—	163	171	—	8	162	158	4	—
— 12.....	236	220	16	—	165	166	—	1	154	166	—	12
— 13.....	238	240	—	2	165	169	—	4	160	164	—	4
— 14.....	238	227	11	—	163	168	—	5	162	155	7	—
— 15.....	238	222	16	—	158	172	—	14	158	160	—	2
— 16.....	236	220	16	—	161	165	—	4	153	155	—	2
— 17.....	238	227	11	—	152	174	—	22	146	157	—	11
— 18.....	237	223	14	—	133	170	—	37	130	145	—	15
— 19.....	237	225	12	—	150	160	—	10	127	150	—	23
— 20.....	237	221	16	—	158	158	0	0	126	130	—	4
— 21.....	235	235	0	0	155	165		10	124	138	—	14
— 22.....	236	219	17	—	158	174	—	16	124	140	—	16
— 23.....	236	—	—	—	160	—	—	—	127	—	—	—
— 24.....	236	—	—	—	160	—	—	—	129	—	—	—
— 25.....	236	—	—	—	159	—	—	—	125	—	—	—

December	26.....	237	—	—	—	159	—	—	—	127	—	—	—
—	27.....	237	—	—	—	154	—	—	—	126	—	—	—
—	28.....	238	237	1	—	159	170	—	11	128	138	—	10
—	29.....	238	245	—	7	164	177	—	13	131	146	—	15
—	30.....	237	236	1	—	160	187	—	27	130	151	—	21
—	31.....	238	232	6	—	159	166	—	7	128	145	—	17
Januar	1.....	238	235	3	—	163	185	—	22	127	138	—	11
—	2.....	238	221	17	—	163	180	—	17	130	132	—	2
—	3.....	238	229	9	—	171	175	—	4	145	138	7	—
—	4.....	238	233	5	—	178	170	8	—	157	136	21	—
—	5.....	238	231	7	—	178	165	13	—	158	148	10	—
—	6.....	238	245	—	7	176	176	0	0	162	151	11	—
—	7.....	237	237	0	0	181	175	6	—	160	161	—	1
—	8.....	239	228	11	—	180	185	—	5	158	160	—	2
—	9.....	240	240	0	0	181	176	5	—	164	153	11	—
—	10.....	240	238	2	—	181	178	3	—	164	147	17	—
—	11.....	240	247	—	7	179	186	—	7	167	157	10	—
—	12.....	240	229	11	—	185	184	1	—	167	162	5	—
—	13.....	241	212	29	—	178	179	—	1	165	167	—	2
—	14.....	241	238	3	—	184	178	6	—	166	167	—	1
—	15.....	241	236	5	—	189	180	9	—	180	162	18	—
—	16.....	242	231	11	—	196	177	19	—	194	162	32	—
—	17.....	243	238	5	—	198	179	19	—	195	158	37	—
—	18.....	243	224	19	—	196	177	19	—	196	172	24	—
—	19.....	244	229	15	—	193	188	5	—	197	184	13	—
—	20.....	243	234	9	—	198	179	19	—	199	189	10	—
—	21.....	244	248	—	4	199	195	4	—	199	186	13	—
—	22.....	244	247	—	3	201	192	9	—	200	180	20	—
—	23.....	245	233	12	—	198	192	6	—	199	178	21	—
—	24.....	245	245	0	0	199	193	6	—	198	185	13	—
—	25.....	244	242	2	—	199	196	3	—	198	188	10	—
—	26.....	246	233	13	—	199	191	8	—	201	189	12	—
—	27.....	246	244	2	—	198	192	6	—	201	193	8	—

Tabel 3 (fortsat)

1905—06	Ko Nr. 10				Ko Nr. 24				Ko Nr. 27			
	Gram Kvælstof				Gram Kvælstof				Gram Kvælstof			
	ind	ud	Rest		ind	ud	Rest		ind	ud	Rest	
			+	÷			+	÷			+	÷
Maj 2.	140	140	0	0	177	180	—	3	140	150	—	10
— 3.	140	141	—	1	177	175	2	—	140	147	—	7
— 4.	140	141	—	1	177	171	6	—	140	142	—	2
— 5.	139	143	—	4	177	172	5	—	139	147	—	8
— 6.	139	154	—	15	177	166	11	—	139	144	—	5
— 7.	139	158	—	19	177	181	—	4	139	145	—	6
— 8.	139	146	—	7	177	168	9	—	139	149	—	10
— 9.	195	156	39	—	195	164	31	—	195	154	41	—
— 10.	216	177	39	—	216	166	50	—	216	178	38	—
— 11.	211	185	26	—	211	192	19	—	211	184	27	—
— 12.	193	187	6	—	193	201	—	8	193	193	0	0
— 13.	195	179	16	—	195	186	9	—	195	182	13	—
— 14.	201	181	20	—	199	213	—	14	201	184	17	—
— 15.	188	173	15	—	188	179	9	—	188	186	2	—
— 16.	189	178	11	—	189	180	9	—	187	184	3	—
— 17.	180	172	8	—	180	178	2	—	179	164	15	—
— 18.	176	179	—	3	176	184	—	8	174	173	1	—
— 19.	190	189	1	—	190	192	—	2	184	173	11	—
— 20.	276	211	65	—	274	233	41	—	277	190	87	—
— 21.	298	287	11	—	299	303	—	4	265	270	—	5
— 22.	408	309	99	—	408	309	99	—	407	288	119	—
— 23.	337	316	21	—	336	301	35	—	337	308	29	—
— 24.	317	286	31	—	314	310	4	—	315	301	14	—
— 25.	314	300	14	—	311	330	—	19	289	308	—	19
— 26.	297	329	—	32	297	333	—	36	297	305	—	8
— 27.	318	321	—	3	316	298	18	—	317	305	12	—
— 28.	367	314	53	—	365	335	30	—	367	326	41	—
— 29.	314	325	—	11	314	330	—	16	313	311	2	—
— 30.	270	288	—	18	270	307	—	37	270	301	—	31
— 31.	271	267	4	—	272	282	—	10	272	270	2	—

Tabel 3 (fortsat).

1905—06	Ko Nr. 64				Ko Nr. 68				Ko Nr. 106			
	Gram Kvælstof				Gram Kvælstof				Gram Kvælstof			
	ind	ud	Rest		ind	ud	Rest		ind	ud	Rest	
			+	÷			+	÷			+	÷
Maj 2.	214	221	—	7	153	166	—	13	183	199	—	16
— 3.	214	216	—	2	153	150	3	—	183	190	—	7
— 4.	215	205	10	—	151	158	—	7	182	202	—	20
— 5.	214	219	—	5	150	152	—	2	183	185	—	2
— 6.	214	191	23	—	151	146	5	—	183	199	—	16
— 7.	214	219	—	5	151	150	1	—	182	198	—	16
— 8.	215	207	8	—	151	150	1	—	183	180	3	—
— 9.	195	215	—	20	193	153	40	—	195	189	6	—
— 10.	216	195	21	—	214	162	52	—	216	195	21	—
— 11.	203	202	1	—	203	178	25	—	211	204	7	—
— 12.	185	200	—	15	185	188	—	3	193	202	—	9
— 13.	187	201	—	14	187	180	7	—	195	201	—	6
— 14.	193	185	8	—	193	178	15	—	201	185	16	—
— 15.	179	180	—	1	179	176	3	—	188	193	—	5
— 16.	179	183	—	4	179	182	—	3	188	192	—	4
— 17.	170	175	—	5	170	167	3	—	180	184	—	4
— 18.	166	180	—	14	166	165	1	—	176	184	—	8
— 19.	181	180	1	—	181	172	9	—	190	181	9	—
— 20.	249	205	44	—	241	193	48	—	277	237	40	—
— 21.	300	276	24	—	299	268	31	—	300	301	—	1
— 22.	409	234	175	—	409	253	156	—	410	316	94	—
— 23.	337	296	41	—	336	286	50	—	337	282	55	—
— 24.	316	297	19	—	316	306	10	—	317	324	—	7
— 25.	314	303	11	—	313	288	25	—	315	327	—	12
— 26.	297	317	—	20	295	307	—	12	297	323	—	26
— 27.	318	307	11	—	318	290	28	—	319	321	—	2
— 28.	365	311	54	—	350	323	27	—	368	341	27	—
— 29.	312	333	—	21	312	331	—	19	315	320	—	5
— 30.	269	294	—	25	270	309	—	39	270	291	—	21
— 31.	272	292	—	20	271	285	—	14	272	289	—	17

Tabel 4. Vejninger af Køerne.

1905—06	Vægt af 1 Ko. Kilogram					
	Ko Nr. 10	Ko Nr. 23	Ko Nr. 53	Ko Nr. 64	Ko Nr. 68	Ko Nr. 58
Oktober 28. 1905	463	498	443	474	471	461
November 3. —	473	521	454	479	476	475
— 8. —	471	519	453	483	465	484
— 11 —	465	510	453	465	471	477
— 16. —	461	509	455	481	479	481
— 22. —	451	525	463	468	475	497
— 27. —	465	528	464	477	480	487
December 2. —	454	519	452	475	471	492
— 7. —	468	523	452	475	469	495
— 13. —	466	514	455	499	461	484
— 17. —	456	516	453	494	460	484
— 22. —	454	506	456	478	453	490
— 27. —	448	505	446	479	442	486
Januar 3. 1906	451	507	446	474	448	480
— 9. —	442	502	449	482	451	482
— 15. —	452	511	454	479	448	489
— 21. —	449	510	451	470	447	488
— 27. —	444	511	455	488	455	489
		Ko Nr. 24	Ko Nr. 27			Ko Nr. 106
— 30. —	—	—	417	—	—	468
Februar 3. —	440	440	424	469	456	470
— 5. —	435	435	419	474	459	467
— 11. —	433	433	429	470	448	467
— 19. —	427	442	410	477	448	466
— 23. —	446	447	419	469	449	482
— 28. —	430	443	413	468	449	474
Marts 10. —	431	440	412	464	453	471
— 16. —	449	449	415	476	463	463
— 23. —	432	454	425	478	466	464
— 29. —	436	452	421	482	466	472
April 6. —	456	466	406	471	447	468

April	7.	—	442	460	415	472	460	477
—	8.	—	455	462	401	466	451	464
—	9.	—	444	456	418	475	450	457
—	10.	—	456	461	420	462	447	459
—	11.	—	432	462	417	473	450	457
—	12.	—	441	458	402	466	443	457
—	13.	—	437	461	412	491	457	460
—	17.	—	440	462	422	485	458	461
—	21.	—	456	459	407	481	459	462
—	25.	—	442	461	407	497	454	465
Maj	1.	—	432	434	385	484	440	458
—	2.	—	413	428	380	470	446	443
—	3.	—	424	437	384	474	438	443
—	4.	—	408	433	379	468	443	445
—	5.	—	417	430	386	472	441	442
—	6.	—	422	427	369	475	436	443
—	7.	—	417	430	387	470	443	437
—	8.	—	412	426	373	474	434	440
—	9.	—	414	414	391	468	432	442
—	10.	—	424	432	392	475	436	446
—	11.	—	430	434	394	474	444	436
—	12.	—	431	428	393	476	437	442
—	13.	—	426	435	387	472	433	441
—	14.	—	433	442	399	469	436	446
—	15.	—	433	439	394	479	443	450
—	16.	—	440	442	404	476	441	453
—	17.	—	440	444	397	479	449	451
—	18.	—	446	447	407	476	442	452
—	19.	—	448	445	404	475	449	459
—	20.	—	428	438	391	477	430	442
—	21.	—	413	429	380	462	427	428
—	22.	—	410	422	382	469	423	425
—	23.	—	416	428	380	460	431	431
—	24.	—	414	428	387	473	427	430
—	25.	—	422	427	381	467	431	428
—	26.	—	420	426	380	465	433	427
—	27.	—	415	432	387	474	433	434
—	28.	—	422	430	387	478	432	427
—	29.	—	419	432	385	470	432	425
—	30.	—	424	431	381	468	430	424
—	31.	—	421	428	377	465	427	419

Tabel 5. Foderet i Forsøgsperioderne.

Periode Nr.	Periode Tid	Ko Nr. 10	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof i alt	Kvælstof Æggehvidekvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Æggehvidestof"	Fedt	Aske	Raacellestof	Andre organiske Stoffer	Tørstof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.—10. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	158	154	987	961	248	176	137	743	2265	235	7.5
		— Roer	30.00	42	20	264	127	—	343	300	2878	3648	26352	7.3
		— Hø	2.50	24	21	152	131	69	132	625	1136	2093	407	4.0
		— Halm	4.89	28	26	175	161	96	228	1223	2490	4198	692	
		— Drikkevand	32.13	—	—	—	—	—	4	—	2	6	32124	6.0
		Sum	72.02	252	221	1578	1380	413	883	2285	7249	12210	59810	18.8
2	16.—21. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	157	153	981	956	250	178	137	738	2259	241	7.5
		— Roer	30.00	40	19	250	121	—	345	300	2891	3657	26343	7.3
		— Hø	2.50	23	20	145	124	65	130	625	1126	2070	430	4.0
		— Halm	4.87	25	23	157	145	91	230	1218	2468	4152	718	
		— Drikkevand	31.96	—	—	—	—	—	4	—	2	6	31954	6.1
		Sum	71.83	245	215	1533	1346	406	887	2280	7225	12144	59686	18.8
3	26. Novbr.—1. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	157	153	978	955	251	179	137	730	2252	248	7.5
		— Roer	30.00	38	19	241	119	—	346	300	2901	3666	26334	7.3
		— Hø	2.50	23	19	141	121	61	129	625	1114	2050	450	4.0
		— Halm	4.91	25	23	155	144	88	235	1228	2465	4160	750	
		— Drikkevand	32.13	—	—	—	—	—	4	—	2	6	32124	6.1
		Sum	72.04	243	214	1515	1339	400	893	2290	7212	12134	59906	18.8

4	11.—16. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	62	61	390	382	101	72	55	287	897	103	3.0
		— Roer.....	48.00	58	29	364	184	—	553	480	4682	5899	42101	11.8
		— Hø.....	2.50	22	19	136	117	55	126	625	1096	2019	481	4.0
		— Halm.....	4.16	22	20	134	125	69	203	1040	2058	3495	665	
		— Drikkevand.....	19.83	—	—	—	—	—	2	—	2	4	19826	10.7
		Sum...	75.49	164	129	1024	808	225	956	2200	8125	12314	63176	18.8
5	28. Decbr.—2. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	61	60	379	374	103	71	55	284	887	113	3.0
		— Roer.....	48.00	58	28	366	176	—	438	480	5050	6144	41856	12.3
		— Hø.....	2.50	21	18	131	113	52	125	625	1100	2015	485	4.0
		— Halm.....	4.41	25	23	157	143	80	214	1103	2195	3735	675	
		— Drikkevand.....	18.75	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18746	11.4
		Sum...	74.66	165	129	1033	806	235	850	2263	8631	12785	61875	19.3
6	9.—14. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.25	75	74	469	461	130	88	69	353	1101	149	3.8
		— Roer.....	48.00	60	28	372	177	—	454	480	5124	6235	41765	12.5
		— Hø.....	2.50	21	18	131	114	50	125	625	1105	2019	481	4.0
		— Halm.....	4.71	29	26	184	162	89	228	1178	2367	4024	686	
		— Drikkevand.....	19.00	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18996	10.5
		Sum...	75.46	185	146	1156	914	269	897	2352	8951	13383	62077	20.3
7	22.—27. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	93	89	579	554	150	104	83	428	1319	181	4.5
		— Roer.....	45.00	57	29	356	179	—	438	450	4621	5688	39312	11.4
		— Hø.....	2.50	22	19	138	120	52	128	625	1124	2049	451	4.0
		— Halm.....	4.90	29	24	183	151	94	238	1225	2563	4271	629	
		— Drikkevand.....	18.08	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18076	9.4
		Sum...	71.98	201	161	1256	1004	296	910	2383	8738	13331	58649	19.9

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) Ko Nr. 10 (fortsat)	Kg Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof i alt	Kvælstof Ægge-hvide-kvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Ægge-hvide-stof"	Fedt	Aske	Raa-celle-stof	Andre orga-niske Stoffer	Tør-stof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6.—11. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.00	136	131	851	822	194	140	110	518	1784	216	6.0
		— Roer	37.50	49	26	304	161	—	370	375	3769	4675	32825	9.3
		— Hø	2.50	24	21	151	132	53	131	625	1135	2076	424	4.0
		— Halm	4.95	29	23	182	141	95	235	1238	2641	4350	600	
		— Drikkevand	18.75	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18746	7.1
		Sum...	65.70	238	201	1488	1256	342	878	2348	8065	12889	52811	19.3
9	23.—28. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	165	161	1030	1003	236	173	137	664	2213	287	7.5
		— Roer	30.00	40	22	249	137	—	289	300	3037	3763	26237	7.5
		— Hø	2.50	27	23	170	146	53	136	625	1243	2203	297	4.0
		— Halm	4.99	29	23	182	146	93	217	1248	2507	4211	779	
		— Drikkevand	18.29	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18286	5.8
		Sum...	58.28	261	229	1631	1432	382	817	2310	7453	12394	45886	19.0
10	10.—15. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	165	161	1033	1003	233	171	137	662	2206	294	7.5
		— Roer	24.00	33	18	204	114	—	220	240	2431	3005	20995	6.0
		— Hø	2.50	25	22	157	139	57	134	625	1166	2121	379	4.0
		— Halm	4.99	30	25	186	159	96	225	1248	2496	4224	766	
		— Drikkevand	23.63	—	—	—	—	—	3	—	2	5	23625	5.4
		Sum...	57.62	253	226	1580	1415	386	753	2250	6757	11561	46059	17.5

11	24.—29. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	166	161	1039	1007	234	170	137	649	2197	303	7.5
		— Roer.....	18.00	24	13	150	84	—	164	180	1774	2202	15798	4.4
		— Hø.....	2.50	26	23	162	145	60	137	625	1186	2153	347	4.0
		— Halm.....	5.00	31	27	191	171	95	232	1250	2515	4263	737	
		— Drikkevand	28.92	—	—	—	—	—	4	—	2	6	28914	5.0
		Sum...	56.92	247	224	1542	1407	389	707	2192	6126	10821	46099	15.9
12	8.—13. April	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	66	64	414	401	96	68	55	258	878	122	3.0
		— Roer.....	18.00	24	13	151	84	—	173	180	1744	2181	15819	4.4
		— Hø.....	2.50	27	25	170	153	62	146	625	1196	2182	318	4.0
		— Halm.....	5.00	31	28	194	175	89	237	1250	2600	4351	649	
		— Drikkevand	24.28	—	—	—	—	—	3	—	2	5	24275	7.9
		Sum...	50.78	148	130	929	813	247	627	2110	5800	9597	41183	11.4
13	20.—25. April	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	65	63	408	394	98	68	55	264	879	121	3.0
		— Roer	18.00	24	14	154	86	—	180	180	1754	2200	15800	4.4
		— Hø	4.00	42	38	259	235	102	244	1000	1964	3545	455	5.0
		— Halm	4.93	29	26	182	164	84	237	1233	2686	4404	526	
		— Drikkevand	25.75	—	—	—	—	—	3	—	2	5	25745	8.4
		Sum...	53.68	160	141	1003	879	284	732	2468	6670	11033	42647	12.4
14	2.—7. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	67	64	417	401	96	69	55	256	877	123	3.0
		— Roer	18.00	24	13	153	78	—	188	180	1768	2214	15786	4.4
		— Hø	4.00	44	40	276	252	98	249	1000	1967	3566	434	3.5
		— Halm.....	1.00	6	5	37	34	18	47	250	536	885	115	
		— Drikkevand.....	11.94	—	—	—	—	—	1	—	1	2	11938	6.6
		Sum...	35.94	141	122	883	765	212	554	1485	4528	7544	28396	10.9

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) Ko Nr. 23.	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof i alt	Kvælstof Æggehvidekvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Æggehvidestof"	Fedt	Aske	Raacellestof	Andre organiske Stoffer	Tørstof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.—10. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	158	154	987	961	248	176	137	743	2265	235	7.5
		— Roer	30.00	42	20	264	127	—	343	300	2878	3648	26352	7.3
		— Hø	2.50	24	21	152	131	69	132	625	1136	2093	407	4.0
		— Halm	4.85	28	26	174	160	96	226	1212	2469	4163	687	
		— Drikkevand	31.67	—	—	—	—	—	4	—	2	6	31664	6.0
		Sum	71.52	252	221	1577	1379	413	881	2274	7228	12175	59345	18.8
2	16.—21. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.00	126	123	785	765	200	142	110	590	1807	193	6.0
		— Roer	36.00	48	23	300	146	—	414	360	3469	4389	31611	8.8
		— Hø	2.50	23	20	145	124	65	130	625	1126	2070	430	4.0
		— Halm	4.88	25	23	158	146	91	231	1220	2472	4160	720	
		— Drikkevand	25.25	—	—	—	—	—	3	—	2	5	25245	7.2
		Sum	70.63	222	189	1388	1181	356	920	2315	7659	12431	58199	18.8
3	26. Novbr.—1. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	94	92	587	573	150	108	83	437	1351	149	4.5
		— Roer	42.00	54	27	337	167	—	485	420	4060	5132	36868	10.3
		— Hø	2.50	23	19	141	121	61	128	625	1115	2050	450	4.0
		— Halm	4.71	24	22	149	138	84	226	1178	2364	3990	720	
		— Drikkevand	22.88	—	—	—	—	—	3	—	2	5	22875	8.7
		Sum	73.59	195	160	1214	999	295	950	2306	7978	12528	61062	18.8

4	11.—16. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	62	61	390	382	101	72	55	287	897	103	3.0
		— Roer	48.00	58	29	364	184	—	553	480	4682	5899	42101	11.8
		— Hø	2.50	22	19	136	117	55	126	625	1096	2019	481	4.0
		— Halm	3.86	20	19	124	116	64	188	965	1910	3243	617	
		— Drikkevand	10.88	—	—	—	—	—	1	—	1	2	10878	10.6
		Sum	66.24	162	128	1014	799	220	940	2125	7976	12060	54180	18.8
5	28. Decbr.—2. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	61	60	379	374	103	71	55	284	887	113	3.0
		— Roer	48.00	58	28	366	176	—	438	480	5050	6144	41856	12.3
		— Hø	2.50	21	18	131	113	52	125	625	1100	2015	485	4.0
		— Halm	3.68	21	19	131	119	67	179	920	1832	3117	563	
		— Drikkevand	10.08	—	—	—	—	—	1	—	1	2	10078	11.3
		Sum	65.26	161	125	1007	782	222	814	2080	8267	12165	53095	19.3
6	9.—14. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.25	75	74	469	461	130	88	69	353	1101	149	3.8
		— Roer	48.00	60	28	372	177	—	454	480	5124	6235	41765	12.5
		— Hø	2.50	21	18	131	114	50	125	625	1105	2019	481	4.0
		— Halm	4.13	26	23	161	142	78	200	1033	2076	3529	601	
		— Drikkevand	12.46	—	—	—	—	—	1	—	1	2	12458	10.4
		Sum	68.34	182	143	1133	894	258	868	2207	8659	12886	55454	20.3
7	22.—27. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	93	89	579	554	150	104	83	428	1319	181	4.5
		— Roer	45.00	57	29	356	179	—	438	450	4621	5688	39312	11.4
		— Hø	2.50	22	19	138	120	52	128	625	1124	2049	451	4.0
		— Halm	4.53	27	22	169	140	87	220	1133	2369	3949	581	
		— Drikkevand	13.25	—	—	—	—	—	2	—	1	3	13247	9.3
		Sum	66.78	199	159	1242	993	289	892	2291	8543	13008	53772	19.9

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) **Ko Nr. 24.**	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Æggehvidekvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Æggehvidestof"	Fedt	Aske	Raacellestof	Andre organiske Stoffer	Tørstof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6.—11. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	170	164	1064	1028	242	175	137	648	2230	270	7.5
		— Roer	30.00	39	21	243	129	—	296	300	3016	3741	26259	7.5
		— Hø	2.50	24	21	151	132	53	131	625	1135	2076	424	4.0
		— Halm	4.82	28	22	177	138	92	229	1205	2571	4235	585	
		— Drikkevand	20.21	—	—	—	—	—	2	—	2	4	20206	5.8
		Sum	60.03	261	228	1635	1427	387	833	2267	7372	12286	47744	19.0
9	23.—28. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	165	161	1030	1003	236	173	137	664	2213	287	7.5
		— Roer	30.00	40	22	249	137	—	289	300	3037	3763	26237	7.5
		— Hø	2.50	27	23	170	146	53	136	625	1243	2203	297	4.0
		— Halm	4.91	29	23	179	144	91	214	1228	2467	4144	766	
		— Drikkevand	20.88	—	—	—	—	—	2	—	2	4	20876	5.8
		Sum	60.79	261	229	1628	1430	380	814	2290	7413	12327	48463	19.0
10	10.—15. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	165	161	1033	1003	233	171	137	662	2206	294	7.5
		— Roer	30.00	41	23	255	142	—	275	300	3040	3757	26243	7.5
		— Hø	2.50	25	22	158	139	57	134	625	1166	2121	379	4.0
		— Halm	4.94	29	25	184	158	95	223	1235	2471	4182	758	
		— Drikkevand	19.13	—	—	—	—	—	2	—	2	4	19126	5.7
		Sum	59.07	260	231	1630	1442	385	805	2297	7341	12270	46800	19.0

11	24.—29. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	1.25	83	81	519	504	117	85	69	323	1098	152	3.8
		— Roer	30.00	40	22	250	140	—	273	300	2957	3670	26330	7.3
		— Hø	2.50	26	23	162	145	60	137	625	1186	2153	347	4.0
		— Halm	4.92	30	27	188	168	93	228	1230	2476	4195	725	
		— Drikkevand	17.33	—	—	—	—	—	2	—	1	3	17327	7.9
		Sum	56.00	179	153	1119	957	270	725	2224	6943	11119	44881	15.1
12	8.—13. April	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	66	64	414	401	96	68	55	258	878	122	3.0
		— Roer	45.00	60	34	376	210	—	432	450	4359	5451	39549	10.9
		— Hø	2.50	27	25	170	153	62	146	625	1196	2182	318	4.0
		— Halm	4.74	30	26	184	166	85	224	1185	2465	4125	615	
		— Drikkevand	15.00	—	—	—	—	—	2	—	1	3	14997	9.5
		Sum	68.24	183	149	1144	930	243	872	2315	8279	12639	55601	17.9
13	20.—25. April	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	65	63	408	394	98	68	55	264	879	121	3.0
		— Roer	45.00	62	34	384	215	—	450	450	4384	5499	39501	11.0
		— Hø	4.00	42	38	259	235	102	244	1000	1964	3545	455	4.5
		— Halm	3.60	21	19	133	120	62	173	900	1961	3216	384	
		— Drikkevand	14.04	—	—	—	—	—	2	—	1	3	14037	9.5
		Sum	67.64	190	154	1184	964	262	937	2405	8574	13142	54498	18.5
14	2.—7. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	67	64	417	401	96	69	55	256	877	123	3.0
		— Roer	45.00	61	31	381	196	—	471	450	4418	5535	39465	11.1
		— Hø	4.00	44	41	276	252	98	249	1000	1967	3566	434	3.5
		— Halm	1.00	6	5	37	34	18	47	250	536	885	115	
		— Drikkevand	4.71	—	—	—	—	—	1	—	0	1	4709	8.7
		Sum	55.71	178	141	1111	883	212	837	1755	7177	10864	44846	17.6

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) **Ko Nr. 53.**	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Ægge-hvide-kvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Ægge-hvide-stof"	Fedt	Aske	Raa-celle-stof	Andre orga-niske Stoffer	Tør-stof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.—10. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	158	154	987	961	248	176	137	743	2265	235	7.5
		— Roer	30.00	42	20	264	127	—	343	300	2878	3648	26352	7.3
		— Hø	2.50	24	21	152	131	69	132	625	1136	2093	407	4.0
		— Halm	4.78	27	25	171	157	94	223	1195	2434	4103	677	
		— Drikkevand	29.88	—	—	—	—	—	4	—	2	6	29874	5.9
		Sum	69.66	251	220	1574	1376	411	878	2257	7193	12115	57545	18.8
2	16.—21. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.00	126	123	785	765	200	142	110	590	1807	193	6.0
		— Roer	36.00	48	23	300	146	—	414	360	3469	4389	31611	8.8
		— Hø	2.50	23	20	145	124	65	130	625	1126	2070	430	4.0
		— Halm	4.88	25	23	158	146	91	231	1220	2472	4160	720	
		— Drikkevand	23.29	—	—	—	—	—	3	—	2	5	23285	7.2
		Sum	68.67	222	189	1388	1181	356	920	2315	7659	12431	56239	18.8
3	26. Novbr.—1. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	94	92	587	573	150	108	83	437	1351	149	4.5
		— Roer	42.00	54	27	337	167	—	485	420	4060	5132	36868	10.3
		— Hø	2.50	23	19	141	121	61	128	625	1115	2050	450	4.0
		— Halm	4.29	22	20	136	126	77	206	1073	2152	3634	656	
		— Drikkevand	19.00	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18996	8.6
		Sum	69.29	193	158	1201	987	288	929	2201	7766	12171	57119	18.8

4	11.—16. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	62	61	390	382	101	72	55	287	897	103	3.0
		— Roer	48.00	58	29	364	184	—	553	480	4682	5899	42101	11.8
		— Hø	2.50	22	19	136	117	55	126	625	1096	2019	481	4.0
		— Halm	3.73	19	18	120	112	62	182	933	1845	3134	596	
		— Drikkevand	10.54	—	—	—	—	—	1	—	1	2	10538	10.6
		Sum	65.77	161	127	1010	795	218	934	2093	7911	11951	53819	18.8
5	28. Decbr.—2. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	0.50	30	30	190	187	52	36	28	140	443	57	1.5
		— Roer	54.00	66	32	411	199	—	493	540	5680	6912	47088	13.8
		— Hø	2.50	21	18	131	113	52	125	625	1100	2015	485	4.0
		— Halm	2.95	17	15	105	95	54	143	738	1468	2498	452	
		— Drikkevand	4.71	—	—	—	—	—	1	—	0	1	4709	14.8
		Sum	64.66	134	95	837	594	158	798	1931	8388	11869	52791	19.3
6	9.—14. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	60	59	375	368	104	70	55	284	881	119	3.0
		— Roer	54.00	67	32	419	199	—	511	540	5764	7014	46986	14.0
		— Hø	2.50	21	18	131	114	50	125	625	1105	2019	481	4.0
		— Halm	2.97	18	16	116	102	56	144	743	1493	2538	432	
		— Drikkevand	3.08	—	—	—	—	—	1	—	0	1	3079	11.7
		Sum	63.55	166	125	1041	783	210	851	1963	8646	12453	51097	21.0
7	22.—27. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	93	89	579	554	150	104	83	428	1319	181	4.5
		— Roer	45.00	57	29	356	179	—	438	450	4621	5688	39312	11.4
		— Hø	2.50	22	19	138	120	52	128	625	1124	2049	451	4.0
		— Halm	3.97	24	20	148	123	76	193	993	2075	3460	510	
		— Drikkevand	9.46	—	—	—	—	—	1	—	1	2	9458	9.1
		Sum	62.43	196	157	1221	976	278	864	2151	8249	12518	49912	19.9

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) Ko Nr. 27.	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) ialt	Kvælstof (N) Ægge-hvide-kvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Ægge-hvide-stof"	Fedt	Aske	Raa-celle-stof	Andre orga-niske Stoffer	Tør-stof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6.—11. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	170	165	1064	1028	242	175	137	648	2230	270	7.5
		— Roer	30.00	39	21	243	129	—	296	300	3016	3741	26259	7.5
		— Hø	2.50	24	21	151	132	53	131	625	1135	2076	424	4.0
		— Halm	4.69	28	21	172	134	90	223	1173	2501	4121	569	
		— Drikkevand	21.92	—	—	—	—	—	3	—	1	4	21916	5.8
		Sum...	61.61	261	228	1630	1423	385	828	2235	7301	12172	49438	19.0
9	23.—28. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.00	132	128	824	802	189	138	110	531	1770	230	6.0
		— Roer	24.00	32	18	199	109	—	231	240	2431	3011	20989	6.0
		— Hø	2.50	27	23	170	146	53	136	625	1243	2203	297	4.0
		— Halm	4.90	29	23	179	143	91	213	1225	2463	4135	765	
		— Drikkevand	20.18	—	—	—	—	—	2	—	2	4	20176	6.2
		Sum...	53.58	220	192	1372	1200	333	720	2200	6670	11123	42457	16.0
10	10.—15. Marts.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	99	96	619	602	140	103	83	396	1324	176	4.5
		— Roer	18.00	24	14	153	85	—	165	180	1824	2254	15746	4.5
		— Hø	2.50	25	22	158	139	57	134	625	1166	2121	379	4.0
		— Halm	4.97	30	25	185	159	95	224	1243	2486	4207	763	
		— Drikkevand.....	24.79	—	—	—	—	—	3	—	2	5	24785	6.7
		Sum...	51.76	178	157	1115	985	292	629	2131	5874	9911	41849	13.0

11	24.—29. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	166	161	1039	1007	234	170	137	649	2197	303	7.5
		— Roer	18.00	24	14	150	84	—	164	180	1774	2202	15798	4.4
		— Hø	2.50	26	23	162	145	60	137	625	1186	2153	347	4.0
		— Halm	4.99	31	27	191	170	95	231	1248	2511	4255	735	
		— Drikkevand	23.29	—	—	—	—	—	3	—	2	5	23285	5.0
		Sum	51.28	247	225	1542	1406	389	705	2190	6122	10812	40468	15.9
12	8.—13. April	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	66	64	414	401	96	68	55	258	878	122	3.0
		— Roer	18.00	24	13	151	84	—	173	180	1744	2181	15819	4.4
		— Hø	2.50	27	25	170	153	62	146	625	1196	2182	318	4.0
		— Halm	4.98	31	28	194	174	89	236	1245	2589	4333	647	
		— Drikkevand	25.88	—	—	—	—	—	5	—	3	8	25872	7.9
		Sum	52.36	148	130	929	812	247	628	2105	5790	9582	42778	11.4
13	20.—25. April	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	65	63	408	394	98	68	55	264	879	121	3.0
		— Roer	18.00	24	14	154	86	—	180	180	1754	2200	15800	4.4
		— Hø	4.00	42	38	259	235	102	244	1000	1964	3545	455	5.2
		— Halm	4.52	26	24	167	151	77	217	1130	2453	4028	492	
		— Drikkevand	23.83	—	—	—	—	—	3	—	2	5	23825	8.2
		Sum	51.35	157	139	988	866	277	712	2365	6437	10657	40693	12.6
14	2.—7. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	67	64	417	401	96	69	55	256	877	123	3.0
		— Roer	18.00	24	13	153	78	—	188	180	1768	2214	15786	4.4
		— Hø	4.00	44	40	276	252	98	249	1000	1967	3566	434	3.6
		— Halm	1.00	6	5	37	34	18	47	250	536	885	115	
		— Drikkevand	14.71	—	—	—	—	—	2	—	1	3	14707	6.6
		Sum	38.71	141	122	883	765	212	555	1485	4528	7545	31165	11.0

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) Ko Nr. 64	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Æggehvidekvælstof	N × 6.25 „Raaprotein“	N × 6.25 „Æggehvidestof“	Fedt	Aske	Raacellestof	Andre organiske Stoffer	Tørstof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.—10. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	158	154	987	961	248	176	137	743	2265	235	7.5
		— Roer	30.00	42	20	264	127	—	343	300	2878	3648	26352	7.3
		— Hø	2.50	24	21	152	131	69	132	625	1136	2093	407	4.0
		— Halm	4.87	28	26	174	161	96	227	1218	2479	4181	689	
		— Drikkevand	27.17	—	—	—	—	—	3	—	2	5	27165	6.0
		Sum...	67.04	252	221	1577	1380	413	881	2280	7238	12192	54848	18.8
2	16.—21. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	157	153	981	956	250	178	137	738	2259	241	7.5
		— Roer	30.00	40	19	250	121	—	345	300	2891	3657	26343	7.3
		— Hø	2.50	23	20	145	124	65	130	625	1126	2070	430	4.0
		— Halm	4.89	25	23	158	146	92	231	1223	2477	4169	721	
		— Drikkevand	28.96	—	—	—	—	—	3	—	3	6	28954	6.1
		Sum...	68.85	245	215	1534	1347	407	887	2285	7235	12161	56689	18.8
3	26.Novbr.—1.Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	157	153	978	955	251	179	137	730	2252	248	7.5
		— Roer	30.00	38	19	241	119	—	346	300	2901	3666	26334	7.3
		— Hø	2.50	23	19	141	121	61	129	625	1114	2050	450	4.0
		— Halm	4.94	25	23	156	145	88	237	1235	2480	4185	755	
		— Drikkevand	26.38	—	—	—	—	—	3	—	2	5	26375	6.1
		Sum...	66.32	243	214	1516	1340	400	894	2297	7227	12158	54162	18.8

4	11.—16. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	156	153	974	954	253	181	137	717	2242	258	7.5
		— Roer	30.00	36	18	228	115	—	346	300	2926	3687	26313	7.4
		— Hø	2.50	22	19	136	117	55	126	625	1096	2019	481	4.0
		— Halm	4.79	25	23	154	144	80	234	1198	2368	4024	766	
		— Drikkevand	26.17	—	—	—	—	—	3	—	2	5	26165	6.0
		Sum	65.96	239	213	1492	1330	388	890	2260	7109	11977	53983	18.9
5	28. Decbr.—2. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	152	150	949	936	258	178	137	708	2217	283	7.5
		— Roer	30.00	37	18	228	110	—	274	300	3156	3840	26160	7.7
		— Hø	2.50	21	18	131	113	52	125	625	1100	2015	485	4.0
		— Halm	4.95	28	25	176	159	90	240	1238	2465	4192	758	
		— Drikkevand	23.04	—	—	—	—	—	3	—	2	5	23035	6.4
		Sum	62.99	238	211	1484	1318	400	820	2300	7431	12269	50721	19.2
6	9.—14. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	150	147	938	921	259	175	137	711	2203	297	7.5
		— Roer	30.00	37	18	232	111	—	284	300	3202	3897	26103	7.8
		— Hø	2.50	21	18	131	114	50	125	625	1105	2019	481	4.0
		— Halm	4.94	31	27	193	170	94	239	1235	2483	4221	719	
		— Drikkevand	22.88	—	—	—	—	—	3	—	2	5	22875	6.4
		Sum	62.82	239	210	1494	1316	403	826	2297	7503	12345	50475	19.3
7	22.—27. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	154	148	964	923	251	173	137	715	2199	301	7.5
		— Roer	30.00	38	19	238	119	—	292	300	3081	3792	26208	7.6
		— Hø	2.50	22	19	137	120	52	128	625	1124	2049	451	4.0
		— Halm	4.84	29	24	181	150	92	235	1210	2532	4219	621	
		— Drikkevand	20.38	—	—	—	—	—	2	—	2	4	20376	6.4
		Sum	60.22	243	210	1520	1312	395	830	2272	7454	12263	47957	19.1

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) Ko Nr. 64 (fortsat)	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Ægge-hvide-Kvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Ægge-hvide-stof"	Fedt	Aske	Raa-celle-stof	Andre orga-niske Stoffer	Tør-stof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6.—11. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	170	164	1064	1028	242	175	137	648	2230	270	7.5
		— Roer	30.00	39	21	243	129	—	296	300	3016	3741	26259	7.5
		— Hø	2.50	24	21	151	132	53	131	625	1135	2076	424	4.0
		— Halm	4.74	28	22	174	135	91	225	1185	2529	4165	575	
		— Drikkevand	20.54	—	—	—	—	—	2	—	2	4	20536	5.8
		Sum	60.28	261	228	1632	1424	386	829	2247	7330	12216	48064	19.0
9	23.—28. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	165	161	1030	1003	236	173	137	664	2213	287	7.5
		— Roer	30.00	40	22	249	137	—	289	300	3037	3763	26237	7.5
		— Hø	2.50	27	23	170	146	53	136	625	1243	2203	297	4.0
		— Halm	4.90	29	23	179	143	91	213	1225	2463	4135	765	
		— Drikkevand	18.04	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18036	5.8
		Sum	57.94	261	229	1628	1429	380	813	2287	7409	12318	45622	19.0
10	10.—15. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	165	161	1033	1003	233	171	137	662	2206	294	7.5
		— Roer	30.00	41	23	255	142	—	275	300	3040	3757	26243	7.5
		— Hø	2.50	25	22	158	139	57	134	625	1166	2121	379	4.0
		— Halm	4.81	29	25	179	154	92	217	1203	2405	4071	739	
		— Drikkevand	18.17	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18166	5.7
		Sum	57.98	260	231	1625	1438	382	799	2265	7275	12159	45821	19.0

11	24.—29. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	166	161	1039	1007	234	170	137	649	2197	303	7.5
		— Roer	30.00	40	22	250	140	—	273	300	2957	3670	26330	7.3
		— Hø	2.50	26	23	162	145	60	137	625	1186	2153	347	4.0
		— Halm	4.85	30	27	185	166	92	225	1213	2439	4135	715	
		— Drikkevand	21.38	—	—	—	—	—	3	—	1	4	21376	5.6
		Sum	61.23	262	233	1636	1458	386	808	2275	7232	12159	49071	18.8
12	8.—13. April	Fra Bomuldsfrøkager	2.25	149	144	932	901	217	154	124	579	1975	275	6.8
		— Roer	30.00	40	22	251	140	—	288	300	2906	3634	26366	7.3
		— Hø	7.50	82	74	510	459	187	437	1875	3588	6546	954	6.0
		— Halm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		— Drikkevand	25.75	—	—	—	—	—	3	—	2	5	25745	5.4
		Sum	65.50	271	240	1693	1500	404	882	2299	7075	12160	53340	20.1
13	20.—25. April	Fra Bomuldsfrøkager	2.00	131	126	816	788	196	137	110	527	1758	242	6.0
		— Roer	30.00	41	23	256	144	—	300	300	2922	3666	26334	7.3
		— Hø	2.50	26	24	163	147	64	153	625	1227	2216	284	4.0
		— Halm	4.50	26	24	166	150	77	216	1125	2452	4020	480	
		— Drikkevand	21.13	—	—	—	—	—	3	—	1	4	21126	6.5
		Sum	60.13	224	197	1401	1229	337	809	2160	7129	11664	48466	17.3
14	2.—7. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	1.90	131	126	819	789	182	131	105	504	1711	189	5.7
		— Roer	30.00	41	21	254	130	—	314	300	2946	3690	26310	7.4
		— Hø	2.50	27	25	172	158	61	156	625	1229	2229	271	3.0
		— Halm	2.50	15	13	92	84	44	117	625	1342	2212	288	
		— Drikkevand	11.08	—	—	—	—	—	1	—	1	2	11078	5.8
		Sum	47.98	214	185	1337	1161	287	719	1655	6022	9844	38136	16.1

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) **Ko Nr. 68.**	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Ægge-hvide-kvælstof	N × 6.25 „Raaprotein“	N × 6.25 „Ægge-hvide-stof“	Fedt	Aske	Raa-celle-stof	Andre orga-niske Stoffer	Tør-stof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.—10. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	158	154	987	961	248	176	137	743	2265	235	7.5
		— Roer	30.00	42	20	264	127	—	343	300	2878	3648	26352	7.3
		— Hø	2.50	24	21	152	131	69	132	625	1136	2093	407	4.0
		— Halm	4.83	28	26	173	159	95	225	1208	2459	4146	684	
		— Drikkevand	30.58	—	—	—	—	—	4	—	2	6	30574	6.0
		Sum	70.41	252	221	1576	1378	412	880	2270	7218	12158	58252	18.8
2	16.—21. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.00	126	123	785	765	200	142	110	590	1807	193	6.0
		— Roer	36.00	48	23	300	146	—	414	360	3469	4389	31611	8.8
		— Hø	2.50	23	20	145	124	65	130	625	1126	2070	430	4.0
		— Halm	4.88	25	23	158	146	91	231	1220	2472	4160	720	
		— Drikkevand	25.00	—	—	—	—	—	3	—	2	5	24995	7.2
		Sum	70.38	222	189	1388	1181	356	920	2315	7659	12431	57949	18.8
3	26. Novbr.—1. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	94	92	587	573	150	108	83	437	1351	149	4.5
		— Roer	42.00	54	27	337	167	—	485	420	4060	5132	36868	10.3
		— Hø	2.50	23	19	141	121	61	128	625	1115	2050	450	4.0
		— Halm	4.87	25	23	154	143	87	233	1218	2445	4126	744	
		— Drikkevand	22.08	—	—	—	—	—	3	—	1	4	22076	8.7
		Sum	72.95	196	161	1219	1004	298	957	2346	8058	12663	60287	18.8

4	11.—16. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	62	61	390	382	101	72	55	287	897	103	3.0
		— Roer	48.00	58	29	364	184	—	553	480	4682	5899	42101	11.8
		— Hø	2.50	22	19	136	117	55	126	625	1096	2019	481	4.0
		— Halm	4.01	21	19	129	120	67	196	1003	1983	3369	641	
		— Drikkevand	14.50	—	—	—	—	—	2	—	1	3	14497	10.7
		Sum	70.01	163	128	1019	803	223	949	2163	8049	12187	57823	18.8
5	28. Decbr.—2. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	61	60	379	374	103	71	55	284	887	113	3.0
		— Roer	48.00	58	28	366	176	—	438	480	5050	6144	41856	12.3
		— Hø	2.50	21	18	131	113	52	125	625	1100	2015	485	4.0
		— Halm	3.70	21	19	132	119	67	180	925	1842	3133	567	
		— Drikkevand	12.04	—	—	—	—	—	1	—	1	2	12038	11.3
		Sum	67.24	161	125	1008	782	222	815	2085	8277	12181	55059	19.3
6	9.—14. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.25	75	74	469	461	130	88	69	353	1101	149	3.8
		— Roer	48.00	60	28	372	177	—	454	480	5124	6235	41765	12.5
		— Hø	2.50	21	18	131	114	50	125	625	1105	2019	481	4.0
		— Halm	4.03	25	22	157	139	76	195	1008	2025	3443	587	
		— Drikkevand	14.22	—	—	—	—	—	2	—	1	3	14217	10.4
		Sum	70.00	181	142	1129	891	256	864	2182	8608	12801	57199	20.3
7	22.—27. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	93	89	579	554	150	104	83	428	1319	181	4.5
		— Roer	45.00	57	29	356	179	—	438	450	4621	5688	39312	11.4
		— Hø	2.50	22	19	138	120	52	128	625	1124	2049	451	4.0
		— Halm	4.24	25	21	158	131	81	206	1060	2218	3696	544	
		— Drikkevand	15.25	—	—	—	—	—	2	—	1	3	15247	9.2
		Sum	68.49	197	158	1231	984	283	878	2218	8392	12755	55735	19.9

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) Ko Nr. 68 (fortsat)	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Ægge-hvide-kvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Ægge-hvide-stof"	Fedt	Aske	Raa-celle-stof	Andre orga-niske Stoffer	Tør-stof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6.—11. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.25	85	82	532	514	121	87	69	324	1115	135	3.8
		— Roer.....	45.00	59	31	365	193	—	444	450	4525	5612	39388	11.2
		— Hø.....	2.50	24	21	151	132	53	131	625	1135	2076	424	4.0
		— Halm.....	4.31	25	20	158	123	82	205	1078	2299	3787	523	
		— Drikkevand.....	10.88	—	—	—	—	—	1	—	1	2	10878	9.2
		Sum...	63.94	193	154	1206	962	256	868	2222	8284	12592	51348	19.0
9	23.—28. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.25	83	80	515	501	118	86	69	332	1106	144	3.8
		— Roer.....	45.00	60	33	373	206	—	434	450	4555	5645	39355	11.3
		— Hø.....	2.50	27	23	170	146	53	136	625	1243	2203	297	4.0
		— Halm	4.68	27	22	171	137	87	204	1170	2352	3950	730	
		— Drikkevand.....	8.71	—	—	—	—	—	1	—	1	2	8708	9.2
		Sum...	62.14	197	158	1229	990	258	861	2314	8483	12906	49234	19.1
10	10.—15. Marts.	Fra Bomuldsfrøkager	1.25	83	80	516	502	117	85	69	330	1103	147	3.8
		— Roer.....	45.00	61	34	383	213	—	412	450	4559	5634	39366	11.3
		— Hø.....	2.50	25	22	157	139	57	134	625	1166	2121	379	4.0
		— Halm.....	4.61	28	24	172	148	88	208	1153	2305	3902	708	
		— Drikkevand.....	12.75	—	—	—	—	—	2	—	1	3	12747	9.0
		Sum...	66.11	197	160	1228	1002	262	841	2297	8361	12763	53347	19.1

11	24.—29. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	1.25	83	81	519	504	117	85	69	323	1098	152	3.8
		— Roer	45.00	60	34	375	210	—	410	450	4435	5505	39495	11.0
		— Hø	2.50	26	23	162	145	60	137	625	1186	2153	347	4.0
		— Halm	4.63	28	25	177	158	88	214	1158	2330	3948	682	
		— Drikkevand	13.25	—	—	—	—	—	2	—	1	3	13247	8.8
		Sum	66.63	197	163	1233	1017	265	848	2302	8275	12707	53923	18.8
12	8.—13. April	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	66	64	414	401	96	68	55	258	878	122	3.0
		— Roer	45.00	60	34	376	210	—	432	450	4359	5451	39549	10.9
		— Hø	7.31	80	72	497	448	182	426	1828	3497	6381	929	5.8
		— Halm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
		— Drikkevand	17.63	—	—	—	—	—	3	—	1	4	17626	8.3
		Sum	70.94	206	170	1287	1059	278	929	2333	8115	12714	58226	19.7
13	20.—25. April	Fra Bomuldsfrøkager	0.75	49	47	306	296	74	51	41	197	659	91	2.3
		— Roer	45.00	62	35	384	215	—	450	450	4384	5499	39501	11.0
		— Hø	2.50	26	24	163	147	64	153	625	1227	2216	284	4.0
		— Halm	3.64	21	19	134	121	62	175	910	1976	3244	396	
		— Drikkevand	10.13	—	—	—	—	—	1	—	1	2	10128	10.6
		Sum	62.02	158	125	987	779	200	830	2026	7785	11620	50400	17.3
14	2.—7. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	0.715	49	47	308	297	69	49	39	173	627	88	2.1
		— Roer	45.000	61	31	381	196	—	471	450	4418	5535	39465	11.1
		— Hø	2.500	28	25	173	158	61	155	625	1230	2229	271	3.0
		— Halm	2.275	13	12	84	77	40	107	569	1225	2018	257	
		— Drikkevand	7.750	—	—	—	—	—	1	—	1	2	7748	10.2
		Sum	58.240	151	115	946	728	170	783	1683	7047	10411	47829	16.2

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) Ko Nr. 58.	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Æggehvidekvælstof	N × 6.25 „Raaprotein“	N × 6.25 „Æggehvidestof“	Fedt	Aske	Raacellestof	Andre organiske Stoffer	Tørstof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.—10. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	158	154	987	961	248	176	137	743	2265	235	7.5
		— Roer	30.00	42	20	264	127	—	343	300	2878	3648	26352	7.3
		— Hø	2.50	24	21	152	131	69	132	625	1136	2093	407	4.0
		— Halm	4.78	27	25	171	157	94	223	1195	2434	4103	677	
		— Drikkevand	25.25	—	—	—	—	—	3	—	2	5	25245	5.9
		Sum	65.03	251	220	1574	1376	411	877	2257	7193	12114	52916	18.8
2	16.—21. Novbr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.00	126	123	785	765	200	142	110	590	1807	193	6.0
		— Roer	36.00	48	23	300	146	—	414	360	3469	4389	31611	8.8
		— Hø	2.50	23	20	145	124	65	130	625	1126	2070	430	4.0
		— Halm	4.68	24	22	151	139	88	221	1170	2372	3990	690	
		— Drikkevand	20.13	—	—	—	—	—	3	—	1	4	20126	7.2
		Sum	65.31	221	188	1381	1174	353	910	2265	7558	12260	53050	18.8
3	26. Novbr.—1. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	94	92	587	573	150	108	83	437	1351	149	4.5
		— Roer	42.00	54	27	337	167	—	485	420	4060	5132	36868	10.3
		— Hø	2.50	23	19	141	121	61	128	625	1115	2050	450	4.0
		— Halm	4.70	24	22	148	138	84	225	1175	2360	3982	718	
		— Drikkevand	14.25	—	—	—	—	—	2	—	1	3	14247	8.7
		Sum	64.95	195	160	1213	999	295	948	2303	7973	12518	52432	18.8

4	11.—16. Decbr.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	62	61	390	382	101	72	55	287	897	103	3.0
		— Roer	48.00	58	29	364	184	—	553	480	4682	5899	42101	11.8
		— Hø	2.50	22	19	136	117	55	126	625	1096	2019	481	4.0
		— Halm	3.23	17	16	104	97	54	158	808	1597	2714	516	
		— Drikkevand	6.50	—	—	—	—	—	1	—	0	1	6499	10.5
		Sum	61.23	159	125	994	780	210	910	1968	7662	11530	49700	18.8
5	28. Decbr.—2. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	0.50	30	30	190	187	52	36	28	140	443	57	1.5
		— Roer	48.00	59	28	366	176	—	438	480	5050	6144	41856	12.3
		— Hø	2.50	22	18	137	113	52	125	625	1100	2015	485	4.0
		— Halm	3.18	18	16	113	103	58	154	795	1583	2693	487	
		— Drikkevand	2.50	—	—	—	—	—	0	—	0	0	2500	14.3
		Sum	56.68	129	92	806	579	162	753	1928	7873	11295	45385	17.8
6	9.—14. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	60	59	375	368	104	70	55	284	881	119	3.0
		— Roer	48.00	60	28	372	177	—	454	480	5124	6235	41765	12.5
		— Hø	2.50	21	18	131	114	50	125	625	1105	2019	481	4.0
		— Halm	3.90	24	22	152	134	74	189	975	1960	3332	568	
		— Drikkevand	4.83	—	—	—	—	—	1	—	0	1	4829	11.4
		Sum	60.23	165	127	1030	793	228	839	2135	8473	12468	47762	19.5
7	22.—27. Jan.	Fra Bomuldsfrøkager	1.50	93	89	579	554	150	104	83	428	1319	181	4.5
		— Roer	45.00	57	29	356	179	—	438	450	4621	5688	39312	11.4
		— Hø	2.50	22	19	138	120	52	128	625	1124	2049	451	4.0
		— Halm	4.47	27	22	167	138	86	217	1118	2337	3896	574	
		— Drikkevand	8.29	—	—	—	—	—	1	—	1	2	8288	9.3
		Sum	61.76	199	159	1240	991	288	888	2276	8511	12954	48806	19.9

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) Ko Nr. 106.	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Ægge-hvide-kvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Ægge-hvide-stof"	Fedt	Aske	Raa-celle-slof	Andre organiske Stoffer	Tørstof	Vand	F—E og N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6.—11. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	2.50	170	164	1064	1028	242	175	137	648	2230	270	7.5
		— Roer	30.00	39	21	243	129	—	296	300	3016	3741	26259	7.5
		— Hø	2.50	24	21	151	132	53	131	625	1135	2076	424	4.0
		— Halm	4.85	29	22	178	138	93	231	1213	2587	4262	588	
		— Drikkevand	24.18	—	—	—	—	—	3	—	2	5	24175	5.8
		Sum	64.03	262	228	1636	1427	388	836	2275	7388	12314	51716	19.0
9	23.—28. Febr.	Fra Bomuldsfrøkager	3.00	198	192	1236	1203	284	207	165	796	2655	345	9.0
		— Roer	36.00	48	26	298	164	—	347	360	3745	4516	31484	9.0
		— Hø	2.50	27	23	170	146	53	136	625	1243	2203	297	4.0
		— Halm	4.57	27	22	167	134	85	199	1143	2296	3857	713	
		— Drikkevand	17.88	—	—	—	—	—	2	—	1	3	17877	5.5
		Sum	63.95	300	263	1871	1647	422	891	2293	8081	13234	50716	22.0
10	10.—15. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	1.00	66	64	413	401	93	68	55	266	883	117	3.0
		— Roer	48.00	65	37	408	227	—	440	480	4864	6011	41989	12.0
		— Hø	2.50	25	22	157	139	57	134	625	1166	2121	379	4.0
		— Halm	4.35	26	22	162	139	83	196	1088	2176	3682	668	
		— Drikkevand	8.54	—	—	—	—	—	1	—	1	2	8538	10.0
		Sum	64.39	182	145	1140	906	233	839	2248	8473	12699	51691	19.0

11	24.—29. Marts	Fra Bomuldsfrøkager	0.875	58	56	364	353	82	60	48	226	769	106	3.4
		— Rapsfrøblanding	0.250	5	5	31	29	54	8	20	104	215	35	
		— Roer	48.000	64	36	400	224	—	437	480	4731	5872	42128	11.7
		— Hø	2.500	26	23	162	145	60	137	625	1173	2140	360	4.0
		— Halm	4.230	26	23	161	144	80	196	1058	2116	3594	636	
		— Drikkevand	10.875	—	—	—	—	—	1	—	1	2	10873	10.1
		Sum	66.730	179	143	1118	895	276	839	2231	8351	12592	54138	19.1
12	8.—13. April	Fra Bomuldsfrøkager	0.875	58	56	363	351	84	60	48	225	768	107	3.4
		— Rapsfrøblanding	0.250	5	5	33	31	52	8	20	104	215	35	
		— Roer	48.000	64	36	401	224	—	461	480	4650	5815	42185	11.6
		— Hø	4.000	44	39	272	245	100	233	1000	1913	3491	509	4.2
		— Halm	2.571	16	14	100	90	46	122	643	1335	2236	335	
		— Drikkevand	10.750	—	—	—	—	—	1	—	1	2	10748	9.5
		Sum	66 446	187	150	1169	941	282	885	2191	8228	12527	53919	19.2
13	20.—25. April	Fra Bomuldsfrøkager	0.875	57	55	357	344	86	60	48	231	769	106	3.4
		— Rapsfrøblanding	0.250	6	5	35	33	51	8	20	104	216	34	
		— Roer	48.000	65	37	409	229	—	480	480	4677	5866	42134	11.7
		— Hø	5.000	51	47	324	294	127	305	1250	2456	4432	568	5.0
		— Halm	2.808	17	15	104	94	48	135	702	1525	2504	304	
		— Drikkevand	10.375	—	—	—	—	—	1	—	1	2	10373	9.8
		Sum	67.308	196	159	1229	994	312	989	2500	8994	13789	53519	20.1
14	2.—7. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	0.875	58	56	364	351	84	60	48	225	768	107	3.4
		— Rapsfrøblanding	0.250	6	6	37	35	49	8	20	105	217	33	
		— Roer	48.000	65	33	406	209	—	502	480	4713	5904	42096	11.8
		— Hø	5.000	55	50	346	315	123	311	1250	2459	4458	542	4.0
		— Halm	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		— Drikkevand	7.750	—	—	—	—	—	1	—	1	2	7748	8.9
		Sum	61.875	184	145	1153	910	256	882	1798	7503	11349	50526	19.2

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat)	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Ægge-hvide-kvælstof	N × 6 25 „Raaprotein	N × 6 25 „Ægge-hvide-stof"	Fedt	Aske	Raa-celle-stof	Andre orga-niske Stoffer	Tør-stof	Vand	N—F
		Ko Nr. 10												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	14.—19. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	0.50	35	33	216	208	48	35	28	126	445	55	—
		— grøn Rug.....	40.00	136	96	850	597	—	540	208	5675	7020	32980	—
		— Hø	1.50	15	14	97	88	36	95	375	749	1343	157	—
		— Halm	1.50	9	8	58	51	27	69	375	795	1317	183	—
		— Drikkevand	18.04	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18036	8.1
		Sum...	61.54	195	151	1221	944	111	741	986	7347	10129	51411	—
16	26.—31. Maj	Fra grøn Kløver	59.85	332	274	2076	1713	—	880	221	6947	9761	50089	—
		— Drikkevand	6.04	—	—	—	—	—	1	—	0	1	6039	4.1
		Sum...	65.89	332	274	2076	1713	—	881	221	6947	9762	56128	—
		Ko Nr. 24												
15	14.—19. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	0.50	35	33	216	208	48	35	28	126	445	55	—
		— grøn Rug.....	40.00	136	96	850	597	—	540	208	5675	7020	32980	—
		— Hø	1.50	15	14	97	88	36	95	375	749	1343	157	—
		— Halm	1.43	9	8	55	49	26	66	358	757	1256	174	—
		— Drikkevand	14.17	—	—	—	—	—	2	—	1	3	14167	8.0
		Sum...	57.60	195	151	1218	942	110	738	969	7308	10067	47533	—

16	26.—31. Maj	Fra grøn Kløver	59.72	332	274	2075	1709	—	878	221	6832	9640	50080	—
		— Drikkevand	1.71	—	—	—	—	—	0	—	0	0	1710	4.0
		Sum	61.43	332	274	2075	1709	—	878	221	6832	9640	51790	—
		Ko Nr. 27.												
15	14.—19. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	0.50	35	33	216	208	48	35	28	126	445	55	—
		— grøn Rug	39.92	136	96	848	596	—	538	208	5660	7002	32918	—
		— Hø	1.50	15	14	97	88	36	95	375	749	1343	157	—
		— Halm	1.39	9	8	55	49	26	66	348	767	1256	134	—
		— Drikkevand	18.63	—	—	—	—	—	3	—	1	4	18626	8.0
		Sum	61.94	195	151	1216	941	110	737	959	7303	10050	51890	—
16	26.—31. Maj	Fra grøn Kløver	59.77	332	274	2074	1711	—	877	221	6939	9748	50022	—
		— Drikkevand	5.96	—	—	—	—	—	1	—	0	1	5959	4.1
		Sum	65.73	332	274	2074	1711	—	878	221	6939	9749	55981	—
		Ko Nr. 64.												
15	14.—19. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	0.50	35	33	216	208	48	35	28	126	445	55	—
		— grøn Rug	40.00	136	96	850	597	—	540	208	5675	7020	32980	—
		— Hø	1.00	10	9	64	59	24	63	250	500	896	104	—
		— Halm	1.00	6	6	38	34	18	46	250	531	879	121	—
		— Drikkevand	12.29	—	—	—	—	—	2	—	1	3	12287	7.8
		Sum	54.79	187	144	1168	898	90	686	736	6833	9243	45547	—

Periode Nr.	Periode Tid	Tabel 5 (fortsat) **Ko Nr. 64** (fortsat)	Kg. Foder til 1 Ko daglig	Foderet indeholdt Gram: Kvælstof (N) i alt	Kvælstof (N) Æggehvidekvælstof	N × 6.25 „Raaprotein"	N × 6.25 „Æggehvidestof"	Fedt	Aske	Raacellestof	Andre organiske Stoffer	Tørstof	Vand	N—F
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	26.—31. Maj	Fra grøn Kløver	59.70	331	273	2071	1709	—	888	221	6919	9737	49963	—
		— Drikkevand	5.46	—	—	—	—	—	1	—	0	1	5459	4 0
		Sum	65.16	331	273	2071	1709	—	889	221	6919	9738	55422	—
		Ko Nr. 68.												
15	14.—19. Maj	Fra Bomuldstrøkager	0.50	35	33	216	208	48	35	28	126	445	55	—
		— grøn Rug	40.00	136	96	850	597	—	540	208	5675	7020	32980	—
		— Hø	1.00	10	9	64	59	24	63	250	500	896	104	—
		— Halm	1.00	6	6	38	34	18	46	250	531	879	121	—
		— Drikkevand	14.63	—	—	—	—	—	2	—	1	3	14627	7.8
		Sum	57.13	187	144	1168	898	90	686	736	6833	9243	47887	—
16	26.—31. Maj	Fra grøn Kløver	59.20	329	271	2054	1694	—	870	221	6871	9656	49544	—
		— Drikkevand	3.71	—	—	—	—	—	1	—	0	1	3709	4.1
		Sum	62.91	329	271	2054	1694	—	871	221	6871	9657	53253	—

		Ko Nr. 106.												
15	14.—19. Maj	Fra Bomuldsfrøkager	0.50	35	33	216	208	48	35	28	126	445	55	—
		— grøn Rug.....	40.00	136	96	850	597	—	540	208	5675	7020	32980	—
		— Hø	1.50	15	14	97	88	36	95	375	749	1343	157	—
		— Halm	1.50	9	8	58	51	27	69	375	795	1317	183	—
		— Drikkevand.....	18.21	—	—	—	—	—	2	—	2	4	18206	8.1
		Sum...	61.71	195	151	1221	944	111	741	986	7347	10129	51581	—
16	26.—31. Maj	Fra grøn Kløver	59.98	333	275	2081	1717	—	882	221	6963	9783	50197	—
		— Drikkevand	2.79	—	—	—	—	—	0	—	0	0	2790	4.1
		Sum...	62.77	333	275	2081	1717	—	882	221	6963	9783	52987	—

Tabel 6. Gødningen i Forsøgsperioderne.

	Periode Nr.	Kilogram daglig	Gødningen indeholdt											
			pCt.						Gram					
			Kvælstof			Aske	Tørstof		Kvælstof			Aske	Tørstof	
			ialt	Æggehvidekvælstof	uopløseligt i Pepsin-Saltsyre		ialt	uopløseligt i Pepsin-Saltsyre	ialt	Æggehvidekvælstof	uopløseligt i Pepsin-Saltsyre		ialt	uopløseligt i Pepsin-Saltsyre
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ko Nr. 10	1	30.58	0.359	0.330	0.180	1.60	14.82	—	110	101	55	489	4532	—
	2	31.25	0.345	0.317	0.182	1.63	14.67	—	108	99	57	509	4584	—
	3	31.11	0.345	0.303	0.174	1.61	14.98	—	107	94	54	501	4660	—
	4	34.36	0.253	0.240	0.125	1.41	14.09	—	87	82	43	484	4841	—
	5	34.17	0.261	0.250	0.128	1.43	14.47	—	89	85	44	489	4944	—
	6	33.37	0.285	0.268	0.143	1.42	14.10	—	95	89	48	474	4705	—
	7	32.65	0.311	0.288	0.155	1.48	14.44	—	102	94	51	483	4715	—
	8	29.62	0.351	0.322	0.189	1.59	15.03	—	104	95	56	471	4452	—
	9	26.41	0.395	0.377	0.217	1.72	16.01	12.28	104	100	57	454	4228	3236
	10	25.45	0.391	0.362	0.209	1.79	15.76	12.06	100	92	53	456	4011	3069
	11	25.67	0.369	0.359	0.202	1.69	15.71	11.73	95	92	52	434	4033	3011
	12	25.01	0.296	0.269	0.173	1.50	15.26	12.18	74	67	43	375	3817	3046
	13	27.75	0.268	0.255	0.145	1.34	14.15	11.20	74	71	40	372	3927	3108
	14	15.37	0.376	0.337	0.212	1.80	16.06	11.94	58	52	33	277	2468	1835
	15	24.28	0.306	0.285	0.136	2.11	13.83	10.53	74	69	33	512	3358	2557
	16	19.66	0.423	0.375	0.167	3.99	13.86	8.85	83	74	33	784	2725	1740
Ko Nr. 23	1	30.74	0.339	0.318	0.172	1.54	14.79	—	104	98	53	473	4546	—
	2	32.89	0.305	0.284	0.144	1.50	13.54	—	100	93	47	493	4453	—
	3	32.18	0.296	0.272	0.138	1.47	14.37	—	95	88	44	473	4624	—
	4	28.77	0.287	0.281	0.145	1.64	14.65	—	83	81	42	472	4215	—
	5	28.20	0.309	0.276	0.149	1.59	15.07	—	87	78	42	448	4250	—
	6	28.51	0.330	0.295	0.165	1.53	14.53	—	94	84	47	436	4143	—
	7	29.61	0.335	0.303	0.171	1.53	14.43	—	99	90	51	453	4273	—

Ko Nr. 24.	8	25.76	0.404	0.361	0.219	1.67	16.40	—	104	93	56	430	4225	—
	9	24.89	0.395	0.386	0.210	1.68	16.47	12.72	98	96	52	418	4099	3166
	10	24.51	0.410	0.385	0.216	1.88	16.26	12.47	100	94	53	461	3985	3056
	11	25.10	0.321	0.318	0.170	1.51	15.45	11.87	81	80	43	379	3878	2979
	12	31.33	0.270	0.254	0.137	1.43	13.85	11.06	85	80	43	448	4339	3465
	13	30.80	0.298	0.282	0.141	1.52	14.36	11.05	92	87	43	468	4423	3403
	14	20.59	0.371	0.346	0.158	1.66	15.14	11.18	76	71	33	342	3117	2302
	15	23.71	0.306	0.287	0.134	1.68	13.89	10.45	73	68	32	398	3291	2478
	16	16.84	0.458	0.419	0.189	3.22	14.91	8.70	77	71	32	542	2511	1479
Ko Nr. 53.	1	30.07	0.338	0.299	0.165	1.57	15.29	—	102	90	50	472	4598	—
	2	29.55	0.329	0.292	0.154	1.58	15.31	—	97	86	46	467	4524	—
	3	30.32	0.299	0.264	0.138	1.51	14.34	—	91	80	42	458	4348	—
	4	29.88	0.265	0.248	0.130	1.46	14.31	—	79	74	39	436	4276	—
	5	27.13	0.274	0.248	0.125	1.60	14.80	—	74	67	34	434	4015	—
	6	25.85	0.314	0.290	0.145	1.53	14.45	—	81	75	37	396	3735	—
	7	26.12	0.341	0.310	0.170	1.59	15.32	—	89	81	44	415	4002	—
Ko Nr. 27.	8	25.58	0.384	0.340	0.207	1.79	15.74	—	98	87	53	458	4026	—
	9	22.28	0.356	0.341	0.191	1.79	16.21	12.63	79	76	42	399	3612	2814
	10	22.08	0.334	0.318	0.187	1.89	16.31	12.54	74	70	42	417	3601	2769
	11	23.98	0.359	0.343	0.199	1.69	15.73	12.04	86	82	48	405	3772	2887
	12	23.48	0.284	0.256	0.156	1.51	14.61	11.56	67	60	37	355	3430	2714
	13	26.94	0.264	0.246	0.142	1.41	14.20	11.14	71	66	38	381	3825	3001
	14	14.88	0.377	0.343	0.207	1.96	16.11	12.07	56	51	31	292	2397	1796
	15	24.23	0.289	0.267	0.127	2.14	13.64	10.44	70	65	31	519	3306	2530
	16	18.95	0.409	0.362	0.166	6.09	16.49	11.05	78	69	31	1154	3125	2094

Tabel 6 (fortsat).

	Periode Nr.	Kilogram daglig	Gødningen indeholdt											
			pCt.						Gram					
			Kvælstof			Aske	Tørstof		Kvælstof			Aske	Tørstof	
			i alt	Æggehvidekvælstof	uopløseligt i Pepsin-Saltsyre		i alt	uopløseligt i Pepsin-Saltsyre	i alt	Æggehvidekvælstof	uopløseligt i Pepsin Saltsyre		i alt	uopløseligt i Pepsin-Saltsyre
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ko Nr. 64.	1	29.54	0.363	0.345	0.175	1.92	15.93	—	107	102	52	567	4706	—
	2	29.83	0.354	0.338	0.175	1.70	15.88	—	106	101	52	507	4737	—
	3	29.86	0.335	0.322	0.168	1.73	15.57	—	100	96	50	517	4649	—
	4	29.84	0.348	0.319	0.179	1.80	16.03	—	104	95	53	537	4783	—
	5	28.72	0.353	0.319	0.190	1.78	16.19	—	101	92	55	511	4650	—
	6	27.54	0.356	0.321	0.196	1.81	16.36	—	98	88	54	498	4506	—
	7	27.75	0.372	0.337	0.197	1.98	16.37	—	103	94	55	549	4543	—
	8	27.50	0.388	0.349	0.201	1.80	16.11	12.10	107	96	55	495	4430	3328
	9	27.03	0.367	0.337	0.189	1.69	16.08	12.18	99	91	51	457	4346	3292
	10	27.15	0.342	0.336	0.185	1.85	15.16	11.71	93	91	50	502	4116	3179
	11	27.87	0.359	0.340	0.184	1.68	15.78	11.66	100	95	51	468	4398	3250
	12	23.90	0.426	0.391	0.205	2.11	15.88	11.56	102	93	49	504	3795	2763
	13	27.03	0.339	0.307	0.165	1.69	15.41	11.88	92	83	45	457	4165	3211
	14	19.69	0.411	0.369	0.210	1.85	15.89	12.08	81	73	41	364	3129	2379
	15	20.85	0.315	0.285	0.139	2.04	14.81	10.98	66	59	29	425	3080	2289
	16	20.46	0.428	0.382	0.158	3.20	13.40	(6.62)	88	78	32	655	2742	1354
Ko Nr. 68.	1	26.96	0.374	0.335	0.189	1.67	15.92	—	101	90	51	450	4292	—
	2	30.23	0.331	0.305	0.162	1.57	14.96	—	100	92	49	475	4522	—
	3	31.55	0.282	0.269	0.132	1.53	14.37	—	89	85	42	483	4534	—
	4	29.51	0.266	0.240	0.128	1.66	14.54	—	78	71	38	490	4291	—
	5	29.41	0.306	0.277	0.146	1.51	14.26	—	90	81	43	444	4194	—
	6	29.57	0.304	0.257	0.143	1.46	14.75	—	90	76	42	432	4362	—
	7	28.91	0.338	0.306	0.165	1.49	14.80	—	98	88	48	431	4279	—

	8	28.72	0.326	0.281	0.161	1.53	14.67	11.54	94	81	46	439	4213	3314
	9	27.02	0.333	0.319	0.161	1.44	14.53	11.26	90	86	44	389	3926	3042
	10	27.87	0.331	0.311	0.164	1.57	14.24	11.15	92	87	46	438	3969	3108
	11	29.58	0.317	0.281	0.144	1.40	13.71	10.33	94	83	43	414	4055	3056
	12	28.04	0.323	0.299	0.143	1.52	12.97	9.77	91	84	40	426	3637	2740
	13	27.58	0.281	0.255	0.129	1.41	13.67	10.78	77	70	36	389	3770	2973
	14	23.11	0.320	0.289	0.143	1.40	13.72	10.39	74	67	33	324	3171	2401
	15	21.08	0.314	0.265	0.141	1.85	13 25	9.59	66	56	30	390	2793	2022
	16	18.27	0.442	0.402	0.183	4.17	15.27	9.24	81	73	33	762	2790	1688
Ko Nr. 58.	1	27.60	0.376	0.346	0.176	1.75	16.03	—	104	95	49	483	4424	—
	2	30.00	0.332	0.305	0.154	1.48	15.12	—	100	92	46	444	4536	—
	3	28.63	0.315	0.292	0.145	1.58	15.02	—	90	84	42	452	4300	—
	4	28.91	0.283	0.257	0.132	1.62	15.25	—	82	74	38	468	4409	—
	5	25.49	0.286	0.256	0.129	1.63	15.36	—	73	65	33	415	3915	—
	6	25.33	0.323	0.285	0.152	1.60	15.40	—	82	72	39	405	3901	—
	7	27.81	0.345	0.315	0.169	1.64	15.37	—	96	88	47	456	4274	—
Ko Nr. 106.	8	28.24	0.377	0.339	0.198	2.01	15.42	11.87	106	96	56	568	4355	3352
	9	29.33	0.431	0.391	0.215	2.60	15.82	12.04	126	115	63	763	4640	3531
	10	26.34	0.344	0.312	0.171	2.32	15.26	11.62	91	82	45	611	4019	3061
	11	28.34	0.329	0.312	0.160	2.29	14.74	11.21	93	88	45	649	4177	3177
	12	27.23	0.355	0.326	0.166	1.95	14.28	10.27	97	89	45	531	3889	2797
	13	26.82	0.354	0.317	0.164	1.97	14.73	10.77	95	85	44	528	3951	2889
	14	27.65	0.360	0.328	0.152	1.67	12.49	8.61	100	91	42	462	3453	2381
	15	23.05	0.308	0.278	0.132	2.26	13.61	10.22	71	64	30	521	3137	2356
	16	17.22	0.450	0.399	0.174	4.56	16.20	9.74	77	69	30	785	2790	1677

Tab. 7. Urinen m. m. i Forsøgsperioderne.

Periode Nr.	Ko Nr. 10				Ko Nr. 64				Ko Nr. 68			
	Kilogr. Urin daglig	Urinen indeholdt Kvælstof		Kilogr. Vand i Foderet daglig	Kilogr. Urin daglig	Urinen indeholdt Kvælstof		Kilogr. Vand i Foderet daglig	Kilogr. Urin daglig	Urinen indeholdt Kvælstof		Kilogr. Vand i Foderet daglig
		pCt.	Gram			pCt.	Gram			pCt.	Gram	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.71	0.642	62	60	8.12	0.758	62	55	11.70	0.574	67	58
2	6.96	0.708	49	60	8.25	0.703	58	57	9.21	0.424	39	58
3	7.62	0.705	54	60	7.86	0.800	63	54	11.48	0.302	35	60
4	12.75	0.233	30	63	8.48	0.670	57	54	13.10	0.205	27	58
5	12.25	0.226	28	62	8.63	0.774	67	51	13.44	0.216	29	55
6	12.49	0.238	30	62	9.45	0.755	71	50	14.20	0.218	31	57
7	13.17	0.282	37	59	9.30	0.804	75	48	13.02	0.249	32	56
8	9.17	0.548	50	53	9.48	0.927	87	48	12.61	0.256	32	51
9	8.49	0.907	77	46	9.39	0.953	89	46	12.52	0.257	32	49
10	8.29	1.001	83	46	8.89	1.036	92	46	12.71	0.285	36	53
11	8.17	1.043	85	46	10.50	0.940	99	49	13.36	0.281	38	54
12	7.18	0.464	33	41	13.52	0.742	100	53	16.37	0.248	41	58
13	8.73	0.403	35	43	9.35	0.815	76	48	14.10	0.209	29	50
14	7.08	0.544	38	28	10.55	0.724	76	38	14.79	0.200	29	58
15	11.03	0.476	53	51	12.48	0.516	64	46	12.15	0.427	52	46
16	23.99	0.701	168	57	22.53	0.741	167	56	23.47	0.699	164	54

	Ko Nr. 23				Ko Nr. 53				Ko Nr. 58			
1	7.62	0.810	62	59	8.26	0.751	62	58	9.25	0.683	63	53
2	8.47	0.530	45	58	9.40	0.467	44	56	9.83	0.410	40	53
3	10.31	0.383	40	61	10.53	0.334	35	57	11.31	0.310	35	52
4	12.54	0.234	29	54	11.31	0.247	28	54	12.75	0.207	26	50
5	12.35	0.259	32	53	15.81	0.177	28	53	12.92	0.187	24	45
6	13.05	0.265	35	55	15.14	0.217	33	51	14.26	0.213	30	48
7	12.50	0.311	39	54	12.06	0.300	36	50	13.05	0.302	39	49
	Ko Nr. 24				**Ko Nr. 27**				**Ko Nr. 106**			
8	7.76	1.025	80	48	6.96	1.054	73	49	7.82	0.970	76	52
9	8.18	1.045	85	48	6.69	0.963	64	42	9.32	0.955	89	51
10	9.28	0.989	92	47	6.16	0.792	49	42	12.49	0.325	41	52
11	9.17	0.594	54	45	6.93	1.155	80	40	12.44	0.325	41	54
12	11.20	0.335	38	56	7.79	0.449	35	43	13.08	0.304	40	54
13	13.03	0.329	43	54	7.52	0.495	37	41	13.22	0.289	38	54
14	12.66	0.347	44	45	7.96	0.543	43	31	14.20	0.273	39	51
15	8.96	0.730	65	48	9.79	0.541	53	52	11.45	0.523	60	51
16	21.42	0.835	179	53	22.84	0.718	164	57	22.40	0.753	169	54

Tabel 8. Mælken i Forsøgsperioderne.

	Periode Nr.	Kilogram Mælk daglig	Mælken indeholdt										Smørfedt		
			pCt.						Gram						
			Kvælstof	Æggehvidestof	Fedt	Mælkesukker m. m.	Aske	Vand	Kvælstof	Æggehvidestof	Fedt	Aske	Jodtal	Bryddningstal	Flygtige Syrer
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ko Nr. 10.	1	19.21	0.450	2.87	3.10	4.72	0.79	88.52	86	551	595	152	41.9	51.8	33.6
	2	19.78	0.417	2.66	2.85	4.69	0.74	89.06	82	526	564	146	39.7	51.2	34.8
	3	20.43	0.398	2.54	2.64	4.77	0.75	89.30	81	519	539	153	40.9	52.0	33.4
	4	17.94	0.349	2.22	2.44	4.55	0.78	90.01	63	398	438	140	24.0	47.9	34.7
	5	16.20	0.369	2.35	2.58	4.60	0.74	89.73	60	381	418	120	26.5	48.4	32.6
	6	16.22	0.384	2.45	2.59	4.65	0.77	89.54	62	397	420	125	25.8	48.1	34.6
	7	16.28	0.394	2.51	2.58	4.71	0.72	89.48	64	409	420	117	28.1	48.7	34.9
	8	16.73	0.410	2.61	2.59	4.69	0.76	89.35	69	437	433	127	31.7	49.9	34.9
	9	16.90	0.415	2.64	2.63	4.62	0.72	89.39	70	446	444	122	34.2	50.1	35.3
	10	15.26	0.426	2.71	2.73	4.60	0.74	89.22	65	414	417	113	37.9	51.3	33.2
	11	14.14	0.426	2.71	2.75	4.62	0.74	89.18	60	383	388	105	39.8	52.0	31.4
	12	11.84	0.411	2.62	2.81	4.58	0.71	89.28	49	310	333	84	36.6	51.2	28.4
	13	11.68	0.409	2.61	2.76	4.61	0.74	89.28	48	305	322	86	35.6	51.0	30.1
	14	10.31	0.438	2.79	2.91	4.56	0.74	89.00	45	288	300	76	41.7	52.1	29.0
	15	12.52	0.417	2.66	2.65	4.52	0.73	89.44	52	333	332	91	32.8	50.1	28.2
	16	13.02	0.457	2.91	2.74	4.34	0.73	89.28	60	379	357	95	—	—	—
Ko Nr. 23.	1	18.45	0.424	2.70	3.46	5.00	0.76	88.08	78	498	638	140	36.8	50.4	35.0
	2	17.17	0.409	2.61	2.88	4.79	0.74	88.98	70	448	494	127	29.3	49.0	35.9
	3	16.27	0.397	2.53	3.03	4.82	0.77	88.85	65	412	493	125	28.4	48.9	33.6
	4	14.69	0.400	2.55	3.03	5.07	0.80	88.55	59	375	445	118	24.5	48.0	31.5
	5	13.58	0.420	2.68	3.23	4.87	0.79	88.43	57	364	439	107	25.2	48.1	32.3
	6	13.73	0.418	2.66	3.22	4.83	0.78	88.51	57	365	442	107	29.3	49.0	33.7
	7	13.88	0.426	2.71	3.10	4.84	0.77	88.58	59	376	430	107	25.0	48.0	—

Ko Nr. 24.	8	17.68	0.402	2.56	3.15	4.97	0.76	88.56	71	453	557	134	35.8	51.0	32.9
	9	17.23	0.390	2.48	3.05	4.91	0.75	88.81	67	427	525	129	34.9	50.2	34.9
	10	15.93	0.396	2.52	3.04	4.91	0.75	88.78	63	401	484	119	34.9	50.1	35.7
	11	13.67	0.374	2.38	2.77	4.92	0.78	89.15	50	325	379	107	31.9	50.0	29.5
	12	12.90	0.405	2.58	2.85	4.91	0.73	88.93	52	333	368	94	26.5	48.2	27.8
	13	12.59	0.422	2.69	2.98	4.88	0.77	88.68	53	339	375	97	26.6	48.8	30.0
	14	12.54	0.428	2.73	3.01	5.06	0.74	88.46	54	342	377	93	27.2	48.5	28.1
	15	12.17	0.415	2.64	3.05	4.83	0.75	88.73	51	321	371	91	31.2	50.0	28.5
	16	13.78	0.431	2.75	3.15	4.64	0.74	88.73	59	379	434	101	42.6	52.1	27.8
Ko Nr. 53.	1	19.41	0.411	2.62	3.28	4.68	0.73	88.69	80	508	637	142	41.3	51.5	33.4
	2	18.52	0.407	2.59	2.88	4.54	0.72	89.27	75	480	533	133	30.8	49.1	35.5
	3	17.14	0.406	2.59	2.85	4.84	0.72	89.00	70	444	488	123	28.8	48.8	36.2
	4	13.51	0.415	2.64	2.72	4.69	0.72	89.23	56	357	367	97	22.7	47.6	31.1
	5	10.23	0.440	2.80	3.02	4.64	0.75	88.79	45	286	309	77	21.4	47.2	35.1
	6	10.84	0.449	2.86	3.23	4.69	0.76	88.46	49	309	349	82	24.3	47.3	37.8
	7	12.42	0.454	2.89	2.87	4.64	0.77	88.83	56	359	356	96	27.1	48.5	32.5
Ko Nr. 27.	8	17.48	0.437	2.78	2.99	4.90	0.74	88.59	76	486	523	129	31.7	50.0	36.9
	9	15.28	0.430	2.74	3.02	4.90	0.77	88.57	66	419	461	118	36.9	51.1	33.5
	10	13.78	0.417	2.66	3.02	4.90	0.72	88.70	57	366	416	99	39.0	51.3	32.1
	11	13.68	0.451	2.87	3.21	4.78	0.76	88.38	62	393	439	104	34.9	51.0	32.4
	12	11.70	0.422	2.69	2.81	4.81	0.73	88.96	49	315	329	85	37.9	51.0	29.3
	13	11.58	0.434	2.70	2.66	4.70	0.74	89.20	49	313	308	86	31.4	50.0	30.9
	14	10.78	0.432	2.75	2.85	4.67	0.73	89.00	47	296	307	79	37.4	51.0	32.9
	15	12.21	0.446	2.84	2.63	4.59	0.75	89.19	55	347	321	92	32.3	50.1	27.7
	16	13.43	0.465	2.96	2.85	4.60	0.73	88.86	62	398	383	98	44.0	52.1	30.1

Tabel 8 (fortsat).

	Periode Nr.	Kilogram Mælk daglig	Mælken indeholdt										Smørfedt		
			pCt.						Gram						
			Kvælstof	Æggehvidestof	Fedt	Mælkesukker m. m.	Aske	Vand	Kvælstof	Æggehvidestof	Fedt	Aske	Jodtal	Bryddningstal	Flygtige Syrer
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ko Nr. 64.	1	17.02	0.438	2.79	3.27	5.21	0.72	88.01	74	475	557	123	41.1	51.9	33.2
	2	18.12	0.432	2.75	2.89	5.26	0.74	88.36	78	498	524	134	40.2	51.1	34.2
	3	16.70	0.416	2.65	2.96	5.32	0.73	88.34	69	443	494	122	36.0	50.6	34.4
	4	16.08	0.419	2.69	2.71	5.43	0.73	88.44	67	433	436	117	34.5	50.1	34.9
	5	15.50	0.426	2.71	2.72	5.29	0.74	88.54	66	420	422	115	34.8	50.2	—
	6	14.66	0.441	2.81	2.70	5.37	0.71	88.51	65	412	396	104	28.7	49.0	33.2
	7	14.10	0.443	2.82	2.45	5.32	0.75	88.66	62	398	345	106	—	50.1	—
	8	13.50	0.448	2.85	2.45	5.34	0.74	88.62	60	385	331	100	35.8	50.4	34.7
	9	13.34	0.462	2.94	2.54	5.21	0.74	88.57	62	391	339	99	37.3	50.8	34.6
	10	12.38	0.479	3.05	2.71	5.14	0.78	88.32	59	377	335	97	32.2	50.0	34.2
	11	12.31	0.469	2.99	2.74	5.29	0.75	88.23	58	368	337	92	34.1	50.5	33.5
	12	12.53	0.488	3.09	2.90	5.21	0.74	88.06	61	386	363	93	34.3	50.0	32.6
	13	11.37	0.478	3.04	2.95	5.12	0.76	88.13	54	346	335	86	34.6	50.1	33.3
	14	10.93	0.498	3.17	3.08	5.21	0.73	87.81	55	346	337	80	36.1	50.5	32.0
	15	10.57	0.476	3.03	3.06	5.15	0.73	88.03	50	320	323	77	35.1	50.9	29.1
	16	11.21	0.490	3.12	3.22	4.89	0.72	88.05	55	350	361	81	47.5	53.1	26.9
Ko Nr. 68.	1	18.18	0.435	2.77	3.77	4.98	0.70	87.78	79	504	685	127	42.7	52.7	23.9
	2	17.96	0.431	2.75	3.20	5.05	0.71	88.29	77	494	574	128	37.7	51.5	26.1
	3	16.53	0.420	2.68	3.14	5.11	0.71	88.36	69	443	519	117	33.6	50.7	26.9
	4	15.83	0.399	2.54	2.80	5.02	0.73	88.91	63	402	443	116	30.5	50.0	27.2
	5	14.18	0.410	2.61	2.72	5.18	0.70	88.79	58	370	386	99	31.6	50.0	26.6
	6	13.92	0.424	2.70	2.78	5.33	0.70	88.59	59	376	387	97	28.9	49.0	28.4
	7	14.41	0.435	2.77	2.82	5.13	0.73	88.55	63	399	406	105	29.6	49.4	27.9

Ko Nr. 68. (fortsat.)	8	13.75	0.447	2.89	2.85	5.02	0.70	88.54	61	397	392	96	28.9	49.5	27.1
	9	13.45	0.451	2.87	2.96	5.15	0.71	88.31	61	386	398	95	30.1	49.8	27.8
	10	12.88	0.469	2.99	2.94	5.16	0.75	88.16	60	385	379	97	28.4	49.1	28.7
	11	12.80	0.466	2.97	2.96	5.24	0.74	88.09	60	380	379	95	29.5	49.7	29.3
	12	13.13	0.473	3.07	3.18	5.05	0.73	87.97	62	402	417	96	29.7	49.5	28.6
	13	11.44	0.450	2.87	2.88	5.25	0.75	88.25	51	328	329	86	29.2	49.9	26.0
	14	10.98	0.456	2.90	2.88	5.41	0.75	88.06	50	318	316	82	29.9	49.7	25.8
	15	11.48	0.483	3.08	3.30	5.16	0.76	87.70	55	354	379	87	35.2	51.1	23.0
	16	12.57	0.498	3.17	3.28	4.88	0.75	87.92	63	398	412	94	47.2	54.0	21.7
Ko Nr. 58.	1	13.23	0.489	3.11	3.81	5.08	0.76	87.24	65	411	504	101	33.6	49.8	35.4
	2	13.99	0.490	3.12	3.26	5.26	0.75	87.61	68	436	456	105	28.4	48.6	34.9
	3	12.47	0.480	3.06	3.35	5.17	0.75	87.67	60	382	418	94	24.5	48.0	33.5
	4	10.66	0.486	3.10	3.26	5.31	0.80	87.55	52	330	348	85	22.4	47.3	32.9
	5	9.23	0.486	3.10	3.33	5.26	0.76	87.55	45	286	307	70	21.8	47.5	31.2
	6	9.00	0.523	3.33	3.65	5.28	0.78	86.96	47	300	329	70	22.4	47.2	33.8
	7	9.62	0.523	3.33	3.45	5.12	0.80	87.30	50	320	332	77	24.0	47.8	32.8
Ko Nr. 106.	8	17.35	0.447	2.85	3.28	5.10	0.72	88.05	78	494	569	125	37.6	51.2	33.0
	9	15.88	0.451	2.87	3.41	5.05	0.73	87.94	72	456	542	116	36.2	50.4	36.8
	10	14.11	0.440	2.80	3.04	5.00	0.73	88.43	62	395	429	103	25.8	48.1	33.4
	11	13.23	0.445	2.83	3.23	5.10	0.71	88.13	59	374	427	94	27.1	48.6	33.4
	12	13.03	0.448	2.85	3.21	5.07	0.71	88.16	58	371	418	93	28.6	48.2	32.9
	13	12.75	0.465	2.96	3.26	5.04	0.81	87.93	59	377	416	103	25.9	48.1	33.6
	14	12.72	0.451	2.87	3.28	5.08	0.72	88.05	57	365	417	92	27.5	48.9	32.8
	15	12.19	0.453	2.89	3.21	4.89	0.73	88.28	55	352	391	89	31.3	50.0	31.1
	16	13.81	0.494	3.15	3.11	4.69	0.76	88.29	68	435	429	105	46.1	53.0	30.2

Tabel 9. Oversigt over ind- og udgaaet Kvælstof i Forsøgsperioderne.

	Periode Nr.	Gram Kvælstof						Omregnet i pCt. af Kvælstof i Foderet					
		ind gennem Foderet	ud gennem					ind gennem Foderet	ud gennem				
			Gødning	Urin	Mælk	Rest			Gødning	Urin	Mælk	Rest	
						+	÷					+	÷
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ko Nr. 10	1	252	110	62	86	—	6	100	43.6	24.6	34.1	—	2.3
	2	245	108	49	82	6	—	100	44.1	20.0	33.5	2.4	—
	3	243	107	54	81	1	—	100	44.1	22.2	33.3	0.4	—
	4	164	87	30	63	—	16	100	53.0	18.3	38.4	—	9.7
	5	165	89	28	60	—	12	100	54.0	17.0	36.4	—	7.4
	6	185	95	30	62	—	2	100	51.4	16.2	33.5	—	1.1
	7	201	102	37	64	—	2	100	50.8	18.4	31.8	—	1.0
	8	238	104	50	69	15	—	100	43.7	21.0	29.0	6.3	—
	9	261	104	77	70	10	—	100	39.9	29.5	26.8	3.8	—
	10	253	100	83	65	5	—	100	39.5	32.8	25.7	2.0	—
	11	247	95	85	60	7	—	100	38.5	34.4	24.3	2.8	—
	12	148	74	33	49	—	8	100	50.0	22.3	33.1	—	5.4
	13	160	74	35	48	3	—	100	46.2	21.9	30.0	1.9	—
	14	141	58	38	45	0	0	100	41.1	27.0	31.9	0	0
	15	195	74	53	52	16	—	100	37.9	27.2	26.7	8.2	—
	16	332	83	168	60	21	—	100	25.0	50.6	18.1	6.3	—
Ko Nr. 23	1	252	104	62	78	8	—	100	41.3	24.6	30.9	3.2	—
	2	222	100	45	70	7	—	100	45.0	20.3	31.5	3.2	—
	3	195	95	40	65	—	5	100	48.7	20.5	33.3	—	2.5
	4	162	83	29	59	—	9	100	51.2	17.9	36.4	—	5.5
	5	161	87	32	57	—	15	100	54.0	19.9	35.4	—	9.3
	6	182	94	35	57	—	4	100	51.7	19.2	31.3	—	2.2
	7	199	99	39	59	2	—	100	49.8	19.6	29.6	1.0	—

Ko Nr. 24.	8	261	104	80	71	6	—	100	39.8	30.7	27.2	2.3	—
	9	261	98	85	67	11	—	100	37.5	32.6	25.7	4.2	—
	10	260	100	92	63	5	—	100	38.5	35.4	24.2	1.9	—
	11	179	81	54	50	—	6	100	45.3	30.2	27.9	—	3.4
	12	183	85	38	52	8	—	100	46.4	20.8	28.4	4.4	—
	13	190	92	43	53	2	—	100	48 4	22.6	27.9	1.1	—
	14	178	76	44	54	4	—	100	42.7	24.7	30.3	2.3	—
	15	195	73	65	51	6	—	100	37.4	33.3	26.2	3.1	—
	16	332	77	179	59	17	—	100	23.2	53.9	17.8	5.1	—
Ko Nr. 53.	1	251	102	62	80	7	—	100	40.6	24.7	31.9	2.8	—
	2	222	97	44	75	6	—	100	43.7	19.8	33.8	2.7	—
	3	193	91	35	70	—	3	100	47.2	18.1	36.3	—	1.6
	4	161	79	28	56	—	2	100	49.1	17.4	34.8	—	1.3
	5	134	74	28	45	—	13	100	55.2	20.9	33.6	—	9.7
	6	166	81	33	49	3	—	100	48.8	19.9	29.5	1.8	—
	7	196	89	36	56	15	—	100	45.4	18.4	28.6	7.6	—
Ko Nr. 27.	8	261	98	73	76	14	—	100	37.5	28.0	29.1	5.4	—
	9	220	79	64	66	11	—	100	35.9	29.1	30.0	5.0	—
	10	178	74	49	57	—	2	100	41.6	27.5	32.0	—	1.1
	11	247	86	80	62	19	—	100	34.8	32.4	25.1	7.7	—
	12	148	67	35	49	—	3	100	45.3	23.6	33.1	—	2.0
	13	157	71	37	49	0	0	100	45.2	23.6	31.2	0	0
	14	141	56	43	47	—	5	100	39.7	30.5	33.4	—	3.6
	15	195	70	53	55	17	—	100	35.9	27.2	28.2	8.7	—
	16	332	78	164	62	28	—	100	23.5	49.4	18.7	8.4	—

Tabel 9 (fortsat).

	Periode Nr.	Gram Kvælstof						Omregnet i pCt. af Kvælstof i Foderet					
		ind gennem Foderet	ud gennem					ind gennem Foderet	ud gennem				
			Gødning	Urin	Mælk	Rest			Gødning	Urin	Mælk	Rest	
						+	÷					+	÷
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ko Nr. 64.	1	252	107	62	74	9	—	100	42.4	24.6	29.4	3.6	—
	2	245	106	58	78	3	—	100	43.3	23.7	31.8	1.2	—
	3	243	100	63	69	11	—	100	41 2	25.9	28.4	4.5	—
	4	239	104	57	67	11	—	100	43.5	23.8	28.0	4.7	—
	5	238	101	67	66	4	—	100	42.4	28.2	27.7	1.7	—
	6	239	98	71	65	5	—	100	41.0	29.7	27.2	2.1	—
	7	243	103	75	62	3	—	100	42.4	30.9	25.5	1.2	—
	8	261	107	87	60	7	—	100	41.0	33.3	23.0	2.7	—
	9	261	99	89	62	11	—	100	37.9	34.1	23.8	4.2	—
	10	260	93	92	59	16	—	100	35.8	35.4	22.7	6.1	—
	11	262	100	99	58	5	—	100	38.2	37.8	22.1	1.9	—
	12	271	102	100	61	8	—	100	37.6	36.9	22.5	3.0	—
	13	224	92	76	54	2	—	100	41.1	33.9	24.1	0.9	—
	14	214	81	76	55	2	—	100	37.9	35.5	25.7	0.9	—
	15	187	66	64	50	7	—	100	35.3	34.2	26.7	3.8	—
	16	331	88	167	55	21	—	100	26.6	50.5	16.6	6.3	—
Ko Nr. 68.	1	252	101	67	79	5	—	100	40.1	26.6	31.3	2.0	—
	2	222	100	39	77	6	—	100	45.0	17.6	34.7	2.7	—
	3	196	89	35	69	3	—	100	45.4	17.9	35.2	1.5	—
	4	163	78	27	63	—	5	100	47.9	16.6	38.6	—	3.1
	5	161	90	29	58	—	16	100	55.9	18.0	36.0	—	9.9
	6	181	90	31	59	1	—	100	49.7	17.1	32.6	0.6	—
	7	197	98	32	63	4	—	100	49.8	16.2	32.0	2.0	—

Ko Nr. 68 (fortsat)	8	193	94	32	61	6	—	100	48.7	16.6	31.6	3.1	—
	9	197	90	32	61	14	—	100	45.7	16.2	31.0	7.1	—
	10	197	92	36	60	9	—	100	46.7	18.3	30.4	4.6	—
	11	197	94	38	60	5	—	100	47.7	19.3	30.5	2.5	—
	12	206	91	41	62	12	—	100	44.2	19.9	30.1	5.8	—
	13	158	77	29	51	1	—	100	48.7	18.4	32.3	0.6	—
	14	151	74	29	50	—	2	100	49.0	19.2	33.1	—	1.3
	15	187	66	52	55	14	—	100	35.3	27.8	29.4	7.5	—
	16	329	81	164	63	21	—	100	24.6	49.8	19.2	6.4	—
Ko Nr. 58.	1	251	104	63	65	19	—	100	41.4	25.1	25.9	7.6	—
	2	221	100	40	68	13	—	100	45.2	18.1	30.8	5.9	—
	3	195	90	35	60	10	—	100	46.2	17.9	30.8	5.1	—
	4	159	82	26	52	—	1	100	51.6	16.3	32.7	—	0.6
	5	129	73	24	45	—	13	100	56.6	18.6	34.9	—	10.1
	6	165	82	30	47	6	—	100	49.7	18.2	28.5	3.6	—
	7	199	96	39	50	14	—	100	48.2	19.6	25.1	7.1	—
Ko Nr. 106.	8	262	106	76	78	2	—	100	40.4	29.0	29.8	0.8	—
	9	300	126	89	72	13	—	100	42.0	29.7	24.0	4.3	—
	10	182	91	41	62	—	12	100	50.0	22.5	34.1	—	6.6
	11	179	93	41	59	—	14	100	51.9	22.9	33.0	—	7.8
	12	187	97	40	58	—	8	100	51.9	21.4	31.0	—	4.3
	13	196	95	38	59	4	—	100	48.5	19.4	30.1	2.0	—
	14	184	100	39	57	—	12	100	54.3	21.2	31.0	—	6.5
	15	195	71	60	55	9	—	100	36.4	30.8	28.2	4.6	—
	16	333	77	169	68	19	—	100	23.1	50.8	20.4	5.7	—

Tabel 10. Køernes Vægt i Forsøgsperioderne.

Periode		Vægt af 1 Ko. Kilogram					
Nr.	1905—06	Nr. 10	Nr. 23	Nr. 53	Nr. 64	Nr. 68	Nr. 58
1	fra 5. November til 10. November	468	518	453	479	469	481
2	- 16. — - 21. —	461	515	460	475	477	493
3	- 26. — - 1. December	460	524	459	476	477	489
4	- 11. December - 16. —	463	515	454	495	461	485
5	- 28. — - 2. Januar	450	505	446	476	445	482
6	- 9. Januar - 14. —	446	505	451	480	450	485
7	- 22. — - 27. —	446	510	453	481	451	488
			Nr. 24	Nr. 27			Nr. 106
8	fra 6. Februar til 11. Februar	433	453	422	472	453	467
9	- 23. — - 28. —	437	445	416	469	449	478
10	- 10. Marts - 15. Marts	437	443	413	469	457	467
11	- 24. — - 29. —	435	452	422	480	466	468
12	- 8. April - 13. April	444	460	412	472	449	459
13	- 20. — - 25. —	449	460	408	490	457	463
14	- 2. Maj - 7. Maj	416	431	379	471	441	442
15	- 14. — - 19. —	440	443	401	476	444	452
16	- 26. — - 31. —	415	430	383	470	431	426

Tabel 11. Kemiske Analyser af Foderstofferne.

Analyseret Dag	Kvælstof (N) pCt. i alt	Kvælstof (N) pCt. Æggehvidekvælstof	N × 6.25 pCt. Raaprotein	N × 6.25 pCt. Æggehvidestoffer	Fedt pCt.	Aske pCt.	Raacellestof pCt.	Andre organiske Stoffer pCt.	Tørstof pCt.	Vand pCt.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bomuldsfrøkager.										
1ste Beholdning:										
Oktober 21. 1905	6.360	6.180	39.75	38.63	9.84	6.98		29.99	90.94	9.06
November 17. —	6.267	—	38.92	—	—	—		—	—	—
December 8. —	6.245	6.110	39.03	38.19	10.10	7.25		28.71	89.75	10.25
— 20. —	6.150	—	38.44	—	—	—	5.50	—	—	—
Januar 4. 1906	5.950	5.890	37.19	36.81	10.45	7.04		28 34	88.14	11.86
— 15. —	6.127	—	38.29	—	—	—		—	—	—
— 27. —	6.230	5.910	38.94	36.94	9.83	6.88		28.71	87.86	12.14
Gennemsnit...	6.184	6.023	38.65	37.64	10.05	7.04	5.50	28.94	89.17	10.83
2den Beholdning:										
Januar 20. 1906	6.743	6.450	42.14	40.31	9.80	7.05		27.37	90 03	9.97
Februar 2. —	6.847	—	42.79	—	—	—		—	89 32	10 68
— 16. —	6.583	6.410	41.14	40.06	9.49	6.93		26.58	88.56	11.44
Marts 3. —	6.607	—	41.29	—	—	—	5.50	—	88.42	11.58
— 16. —	6.613	6.420	41.33	40.13	9.26	6.79		26.32	88.00	12.00
— 31. —	6.695	—	41.84	—	—	—		—	87.73	12.27
April 17. —	6.507	6.280	40.67	39.25	9.85	6.85		26.43	87.88	12.12
— 26. —	6.713	—	41.95	—	—	—		—	88.02	11.98
Maj 9. —	6.560	6.310	41.00	39.44	9.38	6.94		25.86	87.12	12.88
Gennemsnit...	6.652	6.374	41.57	39.84	9.56	6.91	5.50	26.53	88.34	11.66

Tabel 11 (fortsat).

Analyseret Dag	Kvælstof (N) pCt. i alt	Kvælstof (N) pCt. Ægge-hvide-kvælstof	N × 6.25 pCt. Raaprotein	N × 6.25 pCt. Ægge-hvide-stoffer	Fedt pCt.	Aske pCt.	Raacelle-stof pCt.	Andre organiske Stoffer pCt.	Tørstof pCt.	Vand pCt.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rapsfrø-Korn.										
Marts 23. 1906	1.955	1.828	12.22	11.43	21.74	3.21	8.00	41.79	86.17	13.83
Maj 9. —	2.480	2.325	15.50	14.53	19.22	3.35		41.63	86.73	13.27
Gennemsnit	2.218	2.077	13.86	12.98	20.48	3.28	8.00	41.71	86.45	13.55
Roer.										
Oktober 24. 1905	0.1482	0.0705	0.93	0.44	—	1.14	1.00	9.55	12.13	87.87
November 11. —	0.1348	—	0.84	—	—	—		—	12.18	87.82
— 17. —	0.1318	—	0.82	—	—	—		—	12.20	87.80
December 8. —	0.1215	0.0615	0.76	0.38	—	1.16		9.72	12.26	87.74
— 20. —	0.1205	—	0.75	—	—	—		—	12.62	87.38
Januar 4. 1906	0.1238	0.0585	0.77	0.37	—	0.94		10.76	13.07	86.93
— 15. —	0.1245	—	0.78	—	—	—		—	12.77	87.23
— 27. —	0.1295	0.0680	0.81	0.43	—	0.99		10.03	12.45	87.55
Februar 2. —	0.1295	—	0.81	—	—	—		—	12.47	87.53
— 16. —	0.1305	0.0715	0.82	0.45	—	0.98		10.07	12.50	87.50
Marts 3. —	0.1370	—	0.86	—	—	—		—	12.63	87.37
— 16. —	0.1340	0.0753	0.84	0.47	—	0.89		9.99	12.35	87.65
— 31. —	0.1325	—	0.83	—	—	—		—	12.06	87.94
April 18. —	0.1365	0.0765	0.85	0.48	—	1.00		9.74	12.22	87.78
— 27. —	0.1330	—	0 83	—	—	—		—	11.86	88.14
Maj 9. —	0.1425	0.0688	0.89	0.43	—	1.08		11.11	13.62	86.38
Gennemsnit	0.1319	0.0688	0.82	0.43	—	1.02	1.00	10.01	12.46	87.54

Hø.											
Oktober	21. 1905	1.025	0.880	6.41	5.50	2.95	5.36		46.01	84.82	15.18
November	17. —	0.915	—	5.72	—	—	—		—	—	—
December	8. —	0.876	0.752	5.48	4.70	2.22	5.05		43 79	80.76	19.24
—	20. —	0.837	—	5.23	—	—	—		—	—	—
Januar	4. 1906	0.833	0.729	5.21	4.56	2.00	4.96		43.98	80.50	19.50
—	15. —	0.837	—	5.23	—	—	—		—	—	—
Februar	1. —	0.975	0.855	6.09	5.34	2.11	5.22		45.40	83.07	16.93
—	6. —	0.963	—	6.02	—	—	—	25.00	—	—	—
—	19. —	1.103	0.943	6.89	5.89	2.10	5.45		44.47	82.91	17.09
Marts	3. —	1.014	—	6.34	—	—	—		—	—	—
—	16. —	0.994	0.888	6.21	5.55	2.37	5.32		47.52	85.76	14.24
April	2. —	1.109	—	6.93	—	—	—		—	86.81	13.19
—	17. —	1.030	0.932	6.46	5.83	2.56	6.09		49.11	88.59	11.41
—	28. —	1.123	—	7.02	—	—	—		—	—	—
Maj	9. —	1.022	0.937	6.39	5.86	2.38	6.31		50.00	89.55	10.45
	Gennemsnit...	0.977	0.864	6.11	5.40	2.34	5.47	25.00	46.54	84.75	15.25
Halm.											
Oktober	21. 1905	0.640	0.590	4.00	3.69	2.09	4.58		51.18	86.54	13.46
November	17. —	0.500	—	3.13	—	—	—		—	—	—
December	8. —	0.515	0.480	3.22	3.00	1.66	4.88		49.43	83.97	16.03
—	20. —	0.528	—	3.30	—	—	—		—	—	—
Januar	4. 1906	0.630	0.565	3.94	3.53	1.89	4.84		49.78	85.04	14.96
—	15. —	0.608	—	3.80	—	—	—		—	—	—
Februar	1. —	0.570	0.450	3.56	2.81	1.93	4.87		54.15	88.76	11.24
—	6. —	0.598	—	3.74	—	—	—	25.00	—	—	—
—	16. —	0.580	0.453	3.63	2.83	1.84	4.30		50.34	84.31	15.69
Marts	3. —	0.595	—	3.72	—	—	—		—	—	—
—	16. —	0.598	0.533	3.74	3.33	1.94	4.59		49.92	84.78	15.22
April	2. —	0.635	—	3.97	—	—	—		—	86.15	13.85
—	17. —	0.590	0.533	3.69	3.33	1.70	4.81		54.56	89.40	10.60
—	28. —	0.598	—	3.74	—	—	—		—	—	—
Maj	9. —	0.588	0.535	3.68	3.34	1.82	4.60		53.10	87.86	12.14
	Gennemsnit...	0.585	0.517	3.66	3.23	1.86	4.68	25.00	51.54	86.31	13.69

Tabel 11 (fortsat)

Analyseret Dag	Kvælstof (N) pCt. i alt	Kvælstof (N) pCt. Æggehvidestof-Kvælstof	N × 6.25 pCt. Raaprotein	N × 6.25 pCt. Æggehvidestoffer	Fedt pCt.	Aske pCt.	Raacellestof pCt.	Andre organiske Stoffer pCt.	Tørstof pCt.	Vand pCt.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Grøn Rug.										
Maj 8. 1906	0.389	0.295	2.43	1.84	—	1.37		9.34	17.84	82.16
— 9. —	0.393	—	2.46	—	—	—		—	18.15	81.85
— 10. —	0.381	—	2.38	—	—	—		—	17.25	82.75
— 11. —	0.336	—	2.10	—	—	—		—	16.08	83.92
— 12. —	0.340	—	2.13	—	—	—		—	16.31	83.69
— 13. —	0.356	—	2.23	—	—	—	5.19	—	17.97	82.03
— 14. —	0.719	—	2.00	—	—	—		—	17.08	82.92
— 15. —	0.319	—	1.99	—	—	—		—	17.97	82.03
— 16. —	0.298	—	1.86	—	—	—		—	19.01	80.99
— 17. —	0.287	—	1.79	—	—	—		—	17.18	82.82
— 18. —	0.322	0.216	2.01	1.35	—	1.32		10.57	18.34	81.66
Gennemsnit	0.340	0.256	2.13	1.60	—	1.35	5.19	9.46	17.56	82.44

Grøn Kløver.										
Maj 19. 1906	0.554	0.474	3.46	2.96	—	1.49	3.70	5.95	14.10	85.90
— 20. —	0.600	—	3.75	—	—	—		—	16.18	83.82
— 21. —	0.821	—	5.13	—	—	—		—	21.10	78.90
— 22. —	0.562	—	3.51	—	—	—		—	15.15	84.85
— 23. —	0.529	—	3.31	—	—	—		—	15.38	84.62
— 24. —	0.525	—	3.28	—	—	—		—	15.81	84.19
— 25. —	0.496	—	3.10	—	—	—		—	15.93	84.07
— 26. —	0.532	—	3.33	—	—	—		—	16.17	83.83
— 27. —	0.614	—	3.84	—	—	—		—	18.20	81.80
— 28. —	0.525	—	3.28	—	—	—		—	16.47	83.53
— 29. —	0.450	—	2.81	—	—	—		—	15.57	84.43
— 30. —	0.454	0.360	2.84	2.25	—	1.45		8.28	15.68	84.32
Gennemsnit...	0.555	0.417	3.47	2.61	—	1.47	3.70	8.53	16.31	83.69

Drikkevandet blev analyseret i Begyndelsen af Marts, og der fandtes da deri 0.20 ‰ Tørstof ialt, deraf 0.12 ‰ Askebestanddele. Der fandtes ikke „Spor" af Kvælstof. 20 Kilogram (Liter) Vand indeholdt altsaa 4 Gram Tørstof, hvoraf $2^1/_2$ Gram var Aske, $1^1/_2$ Gram „andre organiske Stoffer", som ikke indeholdt Kvælstof.

Tabel 12. Temperaturiagttagelser.

1905—06	I Luften C.°								I Roerne under Fodringen C.°		I Drikkevandet C.°	
	i det fri			i Stalden								
	Aften	Morgen	Middag	Aften	Morgen	Middag	Maximum	Minimum	Eftermiddag	Formiddag	Eftermiddag	Formiddag
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Oktober 29	7.5	5.5	7.0	14.0	14.0	14.5	—	—	—	—	—	—
— 30	6.0	6.5	6.0	17.0	16.5	15.5	—	—	—	—	—	—
— 31	7.5	7.5	7.5	16.5	17.5	17.0	—	—	—	—	—	—
November 1	9.5	7.0	9.5	16.0	17.0	18.0	—	—	—	—	—	—
— 2	9.0	7.0	9.0	16.0	17.0	17.0	—	—	—	—	—	—
— 3	8.5	7.5	8.5	18.0	18.0	17.5	—	—	—	—	—	15.5
— 4	8.0	8.0	8.0	20.0	19.0	19.0	—	—	—	—	14.0	15.0
— 5	7.0	7.5	8.5	17.5	18.5	18.5	—	—	—	—	15.0	14.0
— 6	7.5	7.5	9.5	18.0	18.5	19.0	—	—	—	—	14.0	15.0
— 7	9.0	5.5	8.5	19.0	18.0	18.0	—	—	—	—	15.0	16.0
— 8	6.0	6.0	7.5	18.5	18.5	18.5	—	—	—	—	15.0	14.0
— 9	6.0	5.0	7.5	17.5	18.0	17.0	—	—	—	—	14.0	14.5
— 10	5.0	4.5	5.0	18.5	18.5	17.5	—	—	—	—	14.0	13.5
— 11	4.0	4.0	5.0	18.0	18.0	17.0	—	—	—	—	14.0	15.0
— 12	4.5	4.0	5.0	17.0	17.0	16.0	—	—	—	—	14.5	14.0
— 13	5.0	3.5	4.5	16.0	17.0	16.0	—	—	—	—	14.0	14.0
— 14	4.5	4.5	4.0	17.0	17.5	17.0	—	—	—	—	13.5	14.0
— 15	2.0	÷ 0.5	0.5	15.0	16.0	15.0	18.0	15.0	—	—	14.0	12.0
— 16	0.0	0.5	1.5	15.0	16.0	15.5	17.0	14.0	—	—	12.0	14.0
— 17	0.0	÷ 1.0	1.0	15.0	17.0	15.0	17.0	13.5	—	—	12.0	13.0
— 18	0.0	÷ 1.5	1.0	17.0	16.0	15.0	17.0	14.0	—	—	12.0	13.0
— 19	0.0	0.0	1.5	15.0	16.0	16.0	17.0	14.5	—	—	13.0	13.0

—	20	1.0	0	1.0	16.0	17.0	16.0	17.0	14.5	—	—	12.5	13.0
—	21	÷ 0.5	÷ 1.0	1.5	16.0	17.5	16.0	18.0	14.0	—	12.0	13.0	13.5
—	22	2.5	1.0	2.5	16.0	16.5	16.0	17.0	14.0	9.5	12.0	12.0	13.0
—	23	3.0	1.0	2.0	17.0	16.0	15.5	17.5	15.0	10.0	12.0	13.0	13.0
—	24	2.5	2.0	4.5	16.0	16.5	17.5	17.5	13.5	7.0	12.0	13.0	13.5
—	25	3.5	2.0	4.0	18.0	17.5	17.0	18.0	16.0	12.0	14.0	14.0	14.0
—	26	4.0	2.0	4.5	17.0	19.0	16.5	19.0	15.5	13.0	14.0	14.0	15.0
—	27	4.0	3.5	6.4	16.0	18.5	17.0	18.5	14.0	11.5	14.0	14.0	15.0
—	28	4.0	3.5	5.0	17.0	17.0	17.5	18.0	15.0	11.5	13.5	15.0	15.0
—	29	5.0	4.5	4.5	18.0	17.5	17.5	18.5	16.5	12.0	14.0	14.5	14.5
—	30	2.5	÷ 1.5	1.5	18.0	18.5	16.5	19.0	16.5	12.5	12.0	13.0	12.5
December	1	1.5	1.0	2.0	16.0	17.0	16.5	17.5	15.0	10.5	12.0	13.0	14.0
—	2	2.0	2.0	3.5	17.5	17.0	17.5	18.0	15.5	12.0	12.0	14.0	12.5
—	3	3.0	2.0	2.0	17.5	18.0	16.0	18.5	15.0	14.5	14.5	13.0	14.0
—	4	1.0	÷ 0.5	0.0	16.0	16.0	16.0	17.0	15.0	14.0	13.5	13.5	13.0
—	5	0.0	0.0	1.0	15.0	16.0	16.0	16.0	14.5	14.5	14.0	13.0	13.5
—	6	0.5	0.0	0.5	16.0	16.0	15.0	16.5	15.5	14.0	13.5	13.5	12.5
—	7	1.0	2.0	4.0	16.5	16.0	15.5	17.0	15.0	14.0	13.0	13.0	12.5
—	8	5.0	5.0	5.5	17.0	18.0	17.5	19.0	13.0	12.5	15.0	10.0	14.0
—	9	6.5	3.5	5.0	18.5	17.5	17.0	19.0	16.0	14.0	15.0	15.0	14.5
—	10	5.0	2.0	4.0	17.5	17.0	16.5	18.0	16.0	15.0	15.0	13.0	14.0
—	11	3.0	2.0	2.5	18.0	17.0	16.5	18.0	16.0	15.0	14.0	14.0	14.0
—	12	3.0	4.0	5.0	17.0	17.0	16.5	18.0	15.5	13.5	15.0	14.0	13.5
—	13	5.0	5.0	6.5	16.0	15.0	15.5	18.0	14.5	14.5	14.5	13.0	13.5
—	14	5.0	4.0	5.0	18.5	19.5	17.0	19.5	14.0	13.5	15.5	13.0	14.0
—	15	5.5	5.0	6.0	18.5	17.0	17.0	18.5	15.5	15.5	15.0	11.5	13.0
—	16	6.5	4.5	5.0	17.5	17.5	16.0	18.0	15.5	15.5	15.0	13.0	13.5
—	17	3.5	0.0	0.5	15.5	19.0	16.5	19.0	13.0	15.0	14.5	13.5	13.5
—	18	0.0	÷ 3.0	÷ 2.5	18.0	18.0	18.0	18.5	15.5	15.0	14.5	12.0	13.0
—	19	÷ 3.0	÷ 3.5	÷ 1.5	17.0	17.5	17.0	18.5	16.0	14.5	13.0	13.0	13.0
—	20	÷ 1.0	1.5	2.0	17.0	17.5	17.0	18.0	15.5	13.0	14.5	13.5	13.5
—	21	3.5	5.0	4.5	16.5	16.5	17.5	18.0	15.5	15.0	15.5	12.5	13.0
—	22	5.0	4.5	4.5	18.0	18.0	17.0	18.5	16.5	15.5	16.0	13.5	13.5
—	23	6.0	6.0	6.5	18.5	16.0	16.0	19.0	15.5	15.5	15.0	13.5	13.0
—	24	5.5	5.0	5.0	16.0	16.0	16.5	17.5	15.5	15.0	14.5	12.5	12.5
—	25	4.0	2.0	1.0	15.0	15.0	15.0	17.5	14.5	14.5	14.0	12.5	12.5
—	26	1.5	2.0	2.5	14.0	16.0	16.0	16.5	14.0	14.0	14.0	12.0	12.5

Tabel 12 (fortsat).

1905—06	I Luften C.°								I Roerne under Fodringen C.°		I Drikkevandet C.°	
	i det fri			i Stalden								
	Aften	Morgen	Middag	Aften	Morgen	Middag	Maximum	Minimum	Eftermiddag	Formiddag	Eftermiddag	Formiddag
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
December 27	2.0	2.0	2.5	16.0	16.5	16.5	17.5	15.5	14.5	15.0	13.5	13.0
— 28	1.5	0.0	0.5	17.5	17.0	16.5	19.0	15.0	14.5	15.0	14.5	15.0
— 29	1.0	1.5	1.0	17.0	17.0	16.0	18.0	15.5	15.5	14.0	14.5	14.0
— 30	1,0	÷ 4.5	÷ 4.5	14.5	15.0	16.5	17.5	14.0	15.0	14.0	13.5	14.0
— 31	÷ 6.0	÷ 8.0	÷ 7.0	16.5	16.5	13.0	19.0	13.0	13.5	14.0	13.0	13.0
Januar 1	÷ 5.5	÷ 5.0	÷ 4.0	15.0	16.0	15.5	16.5	13.0	13.5	13.0	12.0	12.5
— 2	÷ 5.5	÷ 3.0	÷ 1.0	16.0	16.5	13.5	17.0	13.5	14.0	13.5	12.5	12.5
— 3	÷ 5.0	÷ 3.0	÷ 1.5	15.5	15.0	14.0	17.0	13.5	14.0	13.5	12.0	11.0
— 4	÷ 2.0	÷ 3.0	÷ 2.5	15.0	15.0	13.0	15.5	13.0	13.0	12.5	11.0	11.5
— 5	÷ 1.0	1.5	2.0	16.0	17.0	15.5	17.5	12.0	13.0	14.0	11.5	12.0
— 6	2.0	2.5	2.5	16.5	17.0	16.5	17.5	13.5	14.0	15.0	12.5	13.0
— 7	3.0	3.0	3.0	16.5	17.0	16.0	18.0	12.5	14.5	15.0	11.5	12.5
— 8	2.0	2.5	3.0	16.5	16.5	16.0	17.5	15.5	15.5	14.5	13.0	13.0
— 9	1.5	0.0	1.0	16.0	17.0	16.5	17.0	15.0	14.5	14.5	12.0	12.5
— 10	1.0	0.5	3.5	17.0	17.0	17.0	17.5	15.5	15.0	14.5	12.5	13.0
— 11	3.5	3.5	4.5	18.0	17.0	16.5	18.5	16.0	15.5	15.0	13.0	14.0
— 12	3.5	3.0	2.5	18.0	18.0	15.5	19.0	15.5	15.5	15.5	12.0	13.0
— 13	2.5	2.0	3.5	17.0	18.0	17.5	19.0	14.5	14.5	15.5	12.5	13.0
— 14	3.0	2.5	3.5	17.0	17.5	17.0	18.0	15.0	15.5	14.0	14.0	13.5
— 15	4.0	3.5	5.0	18.5	17.0	18.0	19.0	15.5	14.5	15.0	13.0	14.0
— 16	4.0	2.0	3.5	17.0	16.0	16.0	17.5	15.0	15.0	14.5	14.5	13.5
— 17	4.0	4.0	4.5	17.0	18.0	18.0	19.0	15.5	15.0	15.0	14.0	14.0
— 18	2.5	3.5	4.0	17.5	17.5	18.0	18.5	16.0	15.0	15.5	13.5	14.0
— 19	3.5	2.5	1.5	17.0	19.0	17.0	19.0	16.0	15.0	15.5	14.0	15.0
— 20	2.0	0.0	0.5	17.0	18.0	17.0	19.0	16.0	15.5	15.5	13.5	14.0
— 21	0.5	÷ 1.0	÷ 0.5	18.0	17.0	16.5	18.0	16.0	15.5	14.5	13.5	13.5
— 22	÷ 1.5	÷ 4.0	÷ 2 0	16.0	15.5	15.5	18.0	15.0	14.5	14.0	14.0	12.0

—	23	÷ 3.5	÷ 6.0	÷ 2.0	16.0	16.5	16.5	16.5	15.0	13.5	13.0	12.5	12.5
—	24	0 0	÷ 0.5	1.0	16.5	17.0	16.0	18.5	14.5	13.5	14.0	13.0	13.0
—	25	0.0	÷ 2.0	÷ 1.5	16.0	16.0	16.5	17.0	15.0	14.0	13.0	13.0	12.5
—	26	÷ 2.5	0.5	1.0	16.0	18.0	15.5	18.5	14.5	13.0	14.0	12.0	13.0
—	27	2.0	3.0	4.0	16.0	17.5	16.0	18.0	15.0	15.0	15.0	12.0	14.0
—	28	3.0	2.0	4.0	17.0	16.0	16.0	18.0	16.0	15.0	15.5	14.0	13.5
—	29	4.0	4.0	3.5	16.5	17.0	14.5	17.5	14.5	14.0	15.0	13.0	13.5
—	30	4.0	3.0	4.5	17.0	17.5	16.0	17.5	15.5	14.0	15.0	13.0	13.0
—	31	2.5	1.0	4.5	18.5	18.0	16.5	18.5	16.0	15.0	15.5	13.0	14.0
Februar	1	0.0	1.0	1.5	17.0	17.5	16.5	18.5	16.5	14.0	14.5	13.0	14.0
—	2	3.5	3.5	2.0	17.0	17.0	16.5	17.5	15.5	14.5	15.0	13.5	14.0
—	3	2.5	0.0	4.0	17.0	17.5	16.5	18.5	16.0	15.0	15.0	14.0	14.0
—	4	1.5	0.0	2.0	17.0	16.0	16.0	18.0	15.5	15.0	13.5	11.0	12.5
—	5	0.5	÷ 2.0	1.0	15.5	16.0	15.5	16.5	14.5	13.5	13.0	13.0	12.5
—	6	÷ 0 5	÷ 4 0	÷ 0.5	17 5	17 0	15 5	18.0	14 0	12.5	13 5	12.0	14.0
—	7	÷ 0.5	÷ 0.5	÷ 1.0	16.5	17.0	17 0	18.0	16.0	14.0	15.0	13.5	12.0
—	8	0 5	÷ 1.0	0.5	17.0	17.0	15.5	18.0	15.0	14 5	14.5	10.0	13 0
—	9	1.0	0.5	1.5	17.0	17.0	15.0	18.5	15.0	13.5	14.0	13.5	12.5
—	10	÷ 1.5	÷ 1.5	1.0	16.0	16.5	15.0	17.5	15.0	14.5	14.0	12.0	13.5
—	11	÷ 1.0	0.0	1.5	16.0	16.5	17.0	17.5	15.0	15.0	13.0	13.5	13.0
—	12	1.0	÷ 0.5	1.5	17.5	16.0	16.0	17.5	14.5	12.5	13.0	12.0	12.0
—	13	0.0	÷ 2.0	1.0	17.0	17.0	17.0	18.0	15.5	14.0	14.0	12.5	13.0
—	14	1.0	0.5	1.5	17.5	17.0	16.5	18.0	16.0	11.5	13.5	14.0	14.5
—	15	1.0	1.0	1.0	18.0	18.0	16.5	18.5	16.5	13.5	15.0	13.0	13.5
—	16	1.0	÷ 1.0	2.0	17.5	18.0	16.0	18.5	15.5	14.5	14.0	12.0	12.5
—	17	1.0	0.0	1.5	17.0	17.5	17.0	18.0	16.5	14.5	14.0	12.5	12.5
—	18	1.0	1.0	1.0	18.0	17.5	16.5	18.5	16.5	14.0	15.0	12.5	14.0
—	19	1.0	÷ 1.0	1.5	17.0	17.0	16.0	17.5	16.0	14.5	14.5	14.0	12.5
—	20	÷ 1.0	0.0	÷ 0.5	17.0	17.0	15.0	18.0	14.0	13.5	13.5	12.0	13.5
—	21	1.0	1.0	1.0	17.5	18.0	16.0	18.0	16.0	14.5	14.0	14.0	13.0
—	22	2.0	1.5	2.0	18.0	17.5	17.0	18.0	16.5	15.0	14.0	13.0	14.0
—	23	1.5	0.0	1.5	18.0	17.0	15.5	18.5	15.5	14.5	14.5	13.5	14.0
—	24	1.0	÷ 1.0	1.0	16.5	16.0	16.5	17.5	15.5	14.0	13.0	13.5	14.0
—	25	÷ 0.5	÷ 6.0	0.0	15.5	15.0	16.0	17.0	14.5	13.0	13.0	13.5	13.0
—	26	0.0	1.0	0.0	15.0	17.0	14.5	17.0	14.0	13.5	13.5	11.0	13.0
—	27	2.0	2.0	3.0	17.0	17.5	16.0	18.5	15.0	14.5	15.0	13.0	13.0
—	28	2.5	1.5	3.0	17.0	16.0	16.0	18 0	15.5	15 0	14 0	13 0	13.0

Tabel 12 (fortsat).

1905—06	I Luften C.⁰ i det fri Aften	I Luften C.⁰ i det fri Morgen	I Luften C.⁰ i det fri Middag	I Luften C.⁰ i Stalden Aften	I Luften C.⁰ i Stalden Morgen	I Luften C.⁰ i Stalden Middag	I Luften C.⁰ i Stalden Maximum	I Luften C.⁰ i Stalden Minimum	I Roerne under Fodringen C.⁰ Eftermiddag	I Roerne under Fodringen C.⁰ Formiddag	I Drikkevandet C.⁰ Eftermiddag	I Drikkevandet C.⁰ Formiddag
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Marts 1	1.0	1.0	2.0	18.0	17 0	16.0	18.0	15 5	14 0	15.0	13.5	13 5
— 2	1.0	0.0	3.5	17.0	15.0	14.5	17.5	13.0	14.0	14 5	11.0	12.0
— 3	1.5	÷ 2.0	3.5	17.0	17.5	16.0	17.5	14.5	14.5	15.0	12.5	12.0
— 4	0.5	3.0	1.0	16.5	18.0	17.0	18.5	14.5	15.5	15.5	13.0	13.5
— 5	5.0	3.5	5.0	19.0	18.5	16.5	19.5	16.0	15.0	16.0	14.0	14.5
— 6	6.0	5.0	5.5	17.0	18.0	15.5	19.0	15.0	15.0	15.0	14.0	14.0
— 7	7.0	5.5	7.0	19.0	19.5	17.0	20.0	16.5	15.0	16.0	14.0	14.0
— 8	8.0	6.5	7.5	17.0	18.0	16.5	19.5	15.0	16.0	15.5	14.0	14.0
— 9	6.0	3.5	6.5	17.0	17.5	17.0	18.5	16.5	14.5	15.5	12.0	13.5
— 10	2.5	÷ 0.5	4.5	15.0	16.0	16.0	18.0	14.0	15.0	14.0	13.5	13.0
— 11	0.0	÷ 2.0	0.5	17.0	17.0	16.0	17.5	15.0	13.5	13.5	12.0	12.5
— 12	2.0	3.0	3.0	15.5	17.0	16.5	17.0	13.5	14.0	13.5	12.0	12.5
— 13	3.0	÷ 1.0	4.0	15.5	15.5	14.0	17.5	13.5	13.0	14.0	11.0	13.0
— 14	0.5	÷ 3.0	1.5	16.0	16.0	15.0	17.0	12.5	13.5	13.5	13.0	14.0
— 15	0.0	÷ 2.0	2.5	16.0	17.5	14.0	18.0	10.5	13.0	14.5	11.0	14.5
— 16	1.0	3.0	2.5	16.5	16.5	16.0	17.5	14.5	13.5	14.0	12.5	12.5
— 17	6.0	4.0	6.0	18.0	19.0	13.0	21.0	13.0	12.5	15.0	11.0	15.0
— 18	6.5	5.5	6.5	17.0	17.0	17.0	19.0	15.0	15.5	14.5	14.5	13.5
— 19	6.5	1.0	7.0	17.5	18.0	16.0	20.0	14.0	14.0	15.5	13.5	14.0
— 20	2.5	1.0	2.5	16.5	17.0	15.0	18.0	14.0	13.0	13.5	10.0	12.0
— 21	0.0	÷ 3.5	2.5	16.0	17.0	14.5	17.5	13.5	12.0	12.5	10.5	12.0
— 22	÷ 1.5	÷ 3.0	÷ 1.0	16.0	16.0	14.0	17.0	14.0	12.0	12.5	11.5	12.0
— 23	÷ 1.0	÷ 4.0	÷ 0.5	17.0	18.0	15.5	18.5	14.5	12.0	13.5	10.0	12.5
— 24	1.0	÷ 1.0	1.0	15.0	14.5	15.0	18.0	14.0	12.5	12.0	13.0	12.0
— 25	÷ 1.0	1.0	÷ 2.0	16.0	17.0	16.0	18.0	12.5	13.0	14.5	12.5	14.0
— 26	2.0	÷ 2.5	2.0	17.0	16.0	16.5	18.0	15.0	14.5	14.0	13.5	14.0
— 27	÷ 1.0	÷ 4.0	÷ 0.5	15.0	16.0	15.0	17.0	14.5	12.5	13.0	11.5	12.0

—	28	÷ 1.0	÷ 2.0	0.5	15.5	17.0	16.0	17.5	13.5	13.0	13.5	12.5	12.5
—	29	3.5	0.0	4.0	16.0	17.0	15.5	17.5	14.5	13.0	14.0	10.0	13.0
—	30	3.0	÷ 0.5	3.5	14.5	16.0	15.5	17.0	12.5	13.0	12.0	12.5	13.0
—	31	4.0	1.5	5.0	15.5	17.5	15.0	19.0	14.0	12.0	14.5	12.0	13.0
April	1	7.0	1.0	6.0	16.0	16.0	15.0	18.0	14.5	13.5	13.0	12.0	12.5
—	2	5.5	÷ 0.5	5.0	14.0	15.0	13.0	16.5	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0
—	3	8.5	1.0	7.5	17.0	16.0	15.0	17.5	14.5	13.0	12.5	12.0	12.0
—	4	7.5	1.0	6.5	18.0	16.0	16.0	18.5	14.5	13.5	13.0	11.5	12.0
—	5	9.5	2.0	9.5	17.0	16.0	14.0	19.0	14.0	12.0	12.5	12.0	12.0
—	6	8.0	1.5	8.0	17.0	16.0	13.0	17.5	12.5	12.5	13.0	11.5	13.0
—	7	11.0	1.5	10.5	18.0	16.0	16.0	19.0	14.5	13.0	12.5	12.5	13.0
—	8	12.0	2.5	10.0	17.0	16.5	16.0	18.0	14.0	12.5	12.5	12.5	13.0
—	9	14.0	3.5	11.5	18.0	16.0	16.0	19.0	14.5	12.5	14.0	13.0	13.5
—	10	13.5	5.5	14.0	20.0	18.0	18.0	20.0	15.0	14.0	14.0	14.0	13.0
—	11	16.0	7.0	15.0	22.0	19.0	19.0	22.5	17.0	15.0	15.5	13.0	14.5
—	12	17.5	8.5	17.5	21.0	17.5	21.0	23.0	17.0	16.0	15.5	15.0	15.0
—	13	17.0	6.0	17.0	20.5	18.0	18.5	22.0	16.0	14.0	14.5	15.0	14.0
—	14	19.0	10.0	18.0	23.5	19.0	20.0	24.0	17.5	16.5	16.5	15.5	16.0
—	15	12.5	3.0	17.0	19.0	16.0	19.0	21.5	15.5	15.0	15.0	17.0	15.5
—	16	11.5	6.5	11.0	18.5	17.0	17.0	19.0	14.5	15.0	15.5	15.0	15.0
—	17	13.5	5.5	12.5	19.0	16.0	17.0	20.0	15.0	15.0	13.5	14.5	13.0
—	18	16.0	4.0	14.0	20.0	17.5	18.0	21.0	15.0	13.5	14.5	14.5	14.0
—	19	10.0	3.5	12.0	18.0	16.0	17.0	19.0	15.0	14.5	13.0	14.5	13.0
—	20	4.5	4.0	3.5	15.0	17.0	14.5	17.5	14.0	12.0	13.5	12.0	12.0
—	21	5.0	6.0	5.0	16.0	16.5	15.0	18.0	13.5	13.0	13.5	11.5	12.5
—	22	10.5	9.5	9.0	18.0	18.0	16.0	19.0	14.0	13.5	15.0	11.0	13.0
—	23	9.0	5.0	9.5	16.5	16.5	17.0	18.0	15.0	15.0	13.5	12.5	12.0
—	24	8.5	3.0	10.0	16.0	16.0	16.0	17.0	14.5	13.0	13.0	12.0	13.0
—	25	9.0	3.0	8.0	17.5	15.0	16.0	17.5	13.0	12.5	12.0	13.0	11.5
—	26	8.0	1.5	8.0	16.0	15.0	15.5	17.0	14.0	12.0	12.5	12.5	13.0
—	27	10.0	3.5	9.5	17.0	15.0	14.0	18.0	12.0	12.5	12.5	12.5	12.0
—	28	8.5	5.0	8.5	15.0	15.0	14.0	16.0	13.0	12.0	12.0	11.5	12.5
—	29	11.0	8.0	7.5	16.5	15.5	18.0	19.0	12.5	12.5	14.0	12.5	12.5
—	30	11.0	7.0	8.0	17.0	17.0	16.0	18.0	13.0	13.5	14.0	13.5	13.0
Maj	1	8.5	5.0	8.5	17.0	16.0	16.5	18.0	15.0	14.0	14.5	13.5	13.5
—	2	11.0	5.0	11.0	15.0	16.0	16.0	16.5	13.0	13.5	13.0	12.5	12.0
—	3	12.5	5.0	12.0	15.5	16.0	15.0	18.0	13.0	13.5	14.5	13.0	13.0
—	4	12.0	8.0	12.5	16.0	15.5	18.0	18.0	14.5	13.0	13.0	12.5	13.0
—	5	14.0	5.0	15.5	17.5	17.0	18.0	19.0	14.0	14.5	13.0	14.5	13.0

Tabel 12 (fortsat)

1905—06	I Luften C.⁰								I Roerne under Fodringen C.⁰		I Drikkevandet C.⁰	
	i det fri			i Stalden								
	Aften	Morgen	Middag	Aften	Morgen	Middag	Maximum	Minimum	Eftermiddag	Formiddag	Eftermiddag	Formiddag
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Maj 6	15.0	7.5	13.0	19 5	16.0	17.0	20.0	13.5	14.0	14.0	12.5	12.5
— 7	17.5	9.0	17.0	19.5	18.0	18.0	20.0	16.0	14.5	15.0	14.0	14.5
— 8	20.0	11.5	18.5	22.0	18.0	21.0	23.0	16.5	16.0	15.5	15.0	15.0
— 9	20.5	12.5	20.0	23.0	18.0	22.0	23.0	17.0	—	—	14.5	15.5
— 10	22.0	14.0	21.0	23.0	17.5	22.0	23.5	17.5	—	—	17.0	16.0
— 11	20.5	8.0	20.0	20.0	15.0	20.0	21.0	15.0	—	—	16.5	15.0
— 12	16.5	7.5	12.0	16.0	13.5	14.5	16.5	12.5	—	—	14.0	13.0
— 13	15.0	10.0	14.5	16.0	14.0	15.0	17.0	13.5	—	—	13.5	14.0
— 14	17.0	9.0	15.0	17.5	14.5	16.0	18.0	13.0	—	—	14.0	13.5
— 15	14.5	9.0	14.0	15.5	15.0	16.5	16.5	14.5	—	—	13.5	13.0
— 16	17.5	14.0	16.5	18.5	16.5	18.0	19.5	15.0	—	—	15.0	15.0
— 17	15.0	8.5	13.5	16.0	14.5	15.5	17.0	14.5	—	—	13.5	13.0
— 18	16.5	13.5	15.5	17.5	16.0	17.0	18.0	14.5	—	—	16.0	16.0
— 19	14.5	—	14.5	18.0	—	17.0	18.0	15.0	—	—	16.5	—
— 20	21.0	14.0	20.0	21.0	18.0	21.5	22.0	17.5	—	—	16.0	16.5
— 21	11.0	10.5	14.0	17.0	15.5	18.0	18.5	15.5	—	—	16.5	14.0
— 22	12.5	13.0	9.5	17.0	16.0	16.5	18.0	14.5	—	—	14.0	13.5
— 23	17.0	8.0	13.0	19.0	17.0	16.5	19.0	15.5	—	—	14.5	14.0
— 24	17.0	10.0	17.0	18.0	14.0	18.0	19.0	13.0	—	—	14.5	14.0
— 25	16.0	9.5	15.0	16.0	14.5	16.0	17.0	14.0	—	—	13.5	13.0
— 26	13.5	11.5	13.0	15.5	14.0	14.5	16.0	13.5	—	—	13.0	13.0
— 27	14.5	11.5	14.0	16.0	15.0	15.0	17.0	14.0	—	—	13.5	14.0
— 28	15.5	14.5	17.0	16.0	16.0	16.0	17.0	14.5	—	—	14.0	13.5
— 29	15.5	12.5	16.5	16.0	15.0	16.5	17.0	15.0	—	—	14.0	14.0
— 30	16.0	12.5	14.0	16.0	15.0	15.5	16.0	15.0	—	—	14.5	14.0
— 31	13.5	10.5	14.0	14.5	14.0	15.0	15.5	13.5	—	—	13.5	14.0

Tabel 13. Temperaturtal i Gennemsnit for Forsøgsperioden.

Nr.	Periode 1905—06	I Luften C.° i det frie: Aften	Morgen	Middag	I Luften C.° i Stalden: Aften	Morgen	Middag	Maximum	Minimum	I Roerne under Fodringen C.°: Eftermiddag	Formiddag	I Drikkevandet C.°: Eftermiddag	Formiddag
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5. Novbr. til 10. Novbr.	6.7	6.0	7.7	18.2	18.3	18.1	—	—	—	—	14.5	14.5
2	16. — - 21. —	0.1	÷ 0.5	1.2	15.7	16.6	15.6	18.0	13.5	—	—	12.4	13.2
3	26. — - 1. Decbr.	3.5	2.2	4.0	17.0	17.9	16.9	19.0	14.0	11.8	13.2	13.9	14.3
4	11. Decbr - 16. —	4.7	4.1	5.0	17.6	17.2	16.4	19.5	14.0	14.6	14.8	13.1	13.6
5	28. — - 2. Jan.	÷ 2.2	÷ 3.2	÷ 2.5	16.1	16.3	15.2	19.0	13.0	14.3	13.9	13.3	13.5
6	9. Jan. - 14. —	2.5	1.9	3.1	17.2	17.4	16.7	19.0	14.5	15.1	14.8	12.7	13.2
7	22. — - 27. —	÷ 0.9	÷ 1.5	0.1	16.1	16.7	16.0	18.5	14.5	13.9	13.8	12.7	12.8
8	6. Febr. - 11. Febr.	÷ 0.3	÷ 1.1	0.5	16.7	16.8	15.8	18.5	14.0	14.0	14.0	12.4	13.0
9	23. — - 28. —	1.1	÷ 0.4	1.4	16.5	16.4	15.7	18.5	14.0	14.1	13.8	12.9	13.3
10	10. Marts - 15. Marts	1.3	÷ 0.9	2.7	15.8	16.5	15.2	18.0	10.5	13.7	13.8	12.1	13.2
11	24. — - 29. —	0.6	÷ 1.4	0.8	15.8	16.3	15.7	18.0	12.5	13.1	13.5	12.2	12.9
12	8. April - 13. April	15.0	5.5	14.2	19.8	17.5	18.1	23.0	14.0	14.0	14.3	13.7	13.8
13	20. — - 25. —	7.8	5.1	7.5	16.5	16.5	15.8	19.0	13.0	13.2	13.4	12.0	12.3
14	2. Maj - 7. Maj	13.7	6.6	13.5	17.2	16.4	17.0	20.0	13.0	13.8	13.8	13.2	13.0
15	14. — - 19. —	15.8	10.8	14.8	17.2	15.3	16.7	19.5	13.0	—	—	14.8	14.1
16	26. — - 31. —	14.8	12.2	14.8	15.7	14.8	15.4	17.0	13.5	—	—	13.8	13.8

Oversigt

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

---

1. (18de fra N. J. Fjord). 1883. a. Maaling af Kraftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig). c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (50 Øre.)

Tillæg hertil.*) 1883. a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kjærnemælk og Valle fra danske Mejerigaarde. b. Vanskelighed med at faa Mælk. c. Mælks Næringsværdi (af Panum).

2. (19de fra N. J. Fjord). 1883. a. Fodring af Kalve og Grise med skummet Mælk fra Centrifuge og Bøtter. b. Holdbarhed af centrifugeret og ikke-centrifugeret Mælk. c. Forøgelse af centrifugeret Mælks Holdbarhed ved Opvarmning. (50 Øre.)
3. (20de fra N. J. Fjord). 1885. Is, Bøtter og Centrifuge. Forsøgene udførte paa Tanderup, Ravnholt (med Ryslinge), Lustrupholm og Ladelundgaard. (50 Øre.)
4. 1885. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkuløse Køer (af Prof., Dr. med. Bang). b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yverbetændelse (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
5. (21de fra N. J. Fjord). 1885. a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opførelse. b. Afkølingsforsøg med Kjød af nylig slagtede Kreaturer. (50 Øre.)

6*) (22de fra N. J. Fjord). 1885. Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk.

7. 1886. To Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemejerier (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
8. (23de fra N. J. Fjord). 1886. Afkøling af Smør under dets Henstand i Mejerier og dets Forsendelse med Jærnbane og Dampskibe. (50 Øre.)

9*) (24de fra N. J. Fjord). 1887. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter „Forskjel i pCt. Fløde“ (Differensberegning) (1 Kr.), hvortil slutter sig

Tillæg. 1887. Tabelværk (5 Kr.) med Tavle (2 Kr. 35 Øre) til Brug i Fællesmejerier, særlig hvor man ønsker at betale Mælken efter dens Fedme.

10. (25de fra N. J. Fjord). 1887. Fodringsforsøg med Svin, navnlig over Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (50 Øre.)
11. 1888. Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent E. Gottlieb). (50 Øre.)
12. 1888. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Prof. G. Sand og Lektor C. O. Jensen). (50 Øre.)

13. (26de fra N. J. Fjord). 1888. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 Øre.)
14. 1889. Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof. Dr. med. Bang). (50 Øre.)
15. (27de fra N. J. Fjord). 1889. Fodringsforsøg med Svin. a. Sammenligning mellem Korn og Oljekager og b. mellem Svin af forskjellige Racer. (50 Øre.)
16. 1889. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelser over Smitteevnen af Mælk af tuberkuløse Køer og over Varmens Indvirkning paa Tuberkelbaciller i Mælk (af Prof. Dr. med. Bang). b. Undersøgelser over Mælkens Omdannelse ved Yvertuberkulose (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
17. (28de fra N. J. Fjord). 1889. 2det Aars Fodringsforsøg med Malkekøer: Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre.)
18*) 1890. Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
19. (29de fra N. J. Fjord). 1890. Fodringsforsøg med Svin. a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartofler. c. Svin af forskjellige Racer. (50 Øre.)
20. (30te fra N. J. Fjord). 1890. 3die Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Fortsat Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre.)
21*) 1891. Den Kochske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuberkulose (af Prof. Dr. med. Bang).
22. 1891. Pasteuriseringsforsøgene. a. Bakteriologiske Undersøgelser over visse Mælke- og Smørfejl (af Lektor C. O. Jensen). b. Forsøg med Pasteurisering af sød Mælk og Fløde samt Anvendelse af god Syre som Middel til Bekæmpelse af forskjellige Mælke- og Smørfejl og c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk (af Overassistent H. P. Lunde). (1 Kr.)
23. 1891. Forsøg med Brødbagning af Rugmel og Hvedemel samt Blandinger af disse. (50 Øre.)
24*) 1891. Fortsatte Forsøg med Tuberkulin (af Prof. Dr. med. Bang).
25. 1892. Undersøgelse af nogle Former af Rødsyge hos Svinet. a. Om Endokarditis hos Svinet (af Prof. Dr. med. Bang). b. Om Knuderosen, tør Hudbrand og Rødsyge (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre.)
26. 1892. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1890—92. a. Korn og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
27. 1892. 4de og 5te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1891 og 1892). Sammenligning mellem Korn og Oljekager. (50 Øre.)
28. 1893. Samlet Beretning om de „sammenhængende Rækker af Smørudstillinger“ 1889—1892. (Fortsættes i 33te). (2 Kr.)
29. 1894. 6te og 7de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1893 og 1894). Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (50 Øre.)
30. 1895. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1891—94. a. Sammenligning mellem Korn — Roer — Gulerødder (og Turnips). Korn — Oljekager — Roer. Byg og Majs. Dansk og russisk Byg. b. Slagtningsforsøg. c. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvæxt, ved svagere og stærkere Fodring, ved Vinter- og Sommerforsøg. d. Fodringsforsøg med store Svin. e. Sammenligning mellem Galt og So. (1 Kr.)
31. 1895. Forsøg med Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindstrøm's). (50 Øre.)
32. 1895. Syrningsforsøg (Sammenligning mellem Handelssyrevækkere og Kjærnemælk fra gode Mejerier). (50 Øre.)
33. 1895. Anden samlede Beretning om de „sammenhængende Rækker af Smørudstillinger“ (Fortsættelse af 28de). (50 Øre.)
34. 1895. Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895. (75 Øre.)
35. 1896. Forsøg med et selvregulerende Pasteuriseringsapparat (af Prof., Dr. med. V. Henriques og Docent V. Stribolt). (50 Øre.)

36. 1896. Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning (af Prof. V. Storch). (2 Kr.)
37. 1897. Forsøg over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. 1892—96. (1 Kr.)
38. 1897. I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lungesyge hos Hesten, II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897 (af Lektor C. O. Jensen.) (50 Øre.)
39. 1897. 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede (1895) og mellem Blandsæd og Melassefoder (1896). (1 Kr.)
40. 1898. En kemisk Prøve til at afgjøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 80° C eller ikke (af Prof. V. Storch). (50 Øre.)
41. 1898. Sammenlignende Undersøgelser af forskjellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.)
42. 1899. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1895—98. Foderværdien af Kaalrabi og Turnips, Sammenligning mellem Hvede og Byg. Foderværdien af forskjellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (1 Kr.)
43. 1899. Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 Kr.)
44. 1899. Undersøgelser over Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfodring (af Prof., Dr. med. V. Henriques og Docent C. H. Hansen.) (50 Øre.)
45. 1899. 11te og 12te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1898—99). Sammenligning mellem Blandsæd og Majs. (1 Kr.)
46. 1900. Undersøgelser over Smørfedtets Lysbrydningsevne, Jodtal og Indhold af flygtige Syrer (1 Kr.)
47. 1900. Forsøg med Pasteuriseringsapparater (Fortsættelse af 43de Beretning) (1 Kr.)
48. 1901. A. Forsøg over Smørudbyttet ved Fremstilling af vasket fersk Smør i Sammenligning med almindelig salt Smør, samt B. Forsøg over, hvilken Indflydelse Udluftning af den søde Mælk har paa Smørrets Finhed og Holdbarhed. (50 Øre)
49. 1901. Forsøg med forskjellige Saltningsmaader for Flæsk. (50 Øre).
50. 1901. Sammenlignende Forsøg med Afkøling af Jærnbanevogne ved Hjælp af Is eller Ammoniak. (50 Øre).
51. 1902. Fortsatte Forsøg med forskjellige Saltningsmaader for Flæsk. (1 Kr.)
52. 1902. Om Rødsygebacillens Forekomst paa Slimhinderne hos sunde Svin. (1 Kr.)
53. 1902. Kort Meddelelse om Fodringsforsøgene med Malkekøer 1900—01 samt Redegørelse for Laboratoriets Standpunkt til forskjellige omdebatterede Spørgsmaal Forsøgene vedrørende. (50 Øre).
54. 1902. Forsøg med Lysanlæg i Mejerier. (1 Kr.)

Extra. 1903. Nogle Undersøgelser over Nedarvning og Variabilitet hos Havre af Assistent A. V. Krarup. (50 Øre).

55. 1904. 13de og 14de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøg over Roetørstoffets Foderværdi for Malkekøer. (1 Kr. 50 Øre).
56. 1905. Undersøgelser over forskjellige Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk samt om Mælkens Renskumning ved forskjellige Temperaturer. (50 Øre).
57. 1905. Forsøg med Udluftning af Fløde med Ulanders Mælkerenser og med Disbrowkjærnen. (50 Øre).
58. 1905. Den kemiske Analyse af Foderstoffer og dens Forhold til Fodringsforsøgene (af Prof. V. Storch). (2 Kr.)
59. 1905. Indberetning til Landbrugsministeriet om Laboratoriets Fodringsforsøg med Malkekøer. (2 Kr.)
60. (Nærværende Beretning). (3 Kr.)

Forud for de ovenfor opførte 60 Beretninger fra Laboratoriet gaar følgende 17 Forsøgsberetninger fra N. J. Fjord, hvilke findes trykte i Tidsskrift for Landøkonomi de Aargange, der nedenfor er angivne:

1*) (1867). Varmegrad i det Indre af store Stykker Kjød under dets Kogning.
2 (1868). Kogning i Hø (50 Øre).
3*) (1870). Kogning i Dampkogekjedler.
4*) (1870). Kogning i store indmurede Kjedler
5*) (1872). Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
6*) (1875). Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling.
7*) (1875). Opbevaring af Is og Sne.
8*) (1876). do. do. (særlig Sneforsøg).
9*) (1877). Forskjellige Svalekummer; Afkølingens Hurtighed i forskjellige Spande; de første Kjærningsforsøg.
10*) (1877). Smørudbytte ved forskjellig Skumningstid og i forskjellige Spande samt ved forskjellig Afkøling med Is og Vand.
11 (1878) Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug (50 Øre)
12*) (1879). Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger
13*) (1880). Loven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smør. Varme i Jærnbanevogne. Varme i Dampskibsrum.
14 (1881). Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge at Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kjørsel, Henstand, Afkøling, Opvarmning — den søde Mælk (50 Øre).
15*) (1881). Centrifuge, Is, Bøtter og Kjærning af Mælk. Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Lavals) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldts) Sugning af Fløde og Mælk.
16 (1881). Smørudbytte ved forskjellige Mejerisystemer af Mælk fra Køer af forskjellige Racer: A. Angelsk og jysk Race. B. Korthorns og jysk Race (50 Øre).
17*) (1882). Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kjærning af Mælk (Ourupgaard). Sammenlignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Laval's). Forskjellige Forsøg med Centrifugedele: Tilstrømningstragt, Stigerør; Kraftmaalinger m. m. Afkølingsapparat for Fløde.
Extra-Nr.: (1883). Cooley's Undervandssystem

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