

246. beretning fra forsøgslaboratoriet.

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.

FORSKELLIGT OPDRÆTTEDE KØERS HOLDBARHED OG YDELSE

Af

K. Hansen og V. Steensberg.

With an English summary.



I kommission hos August Bangs forlag,

Ejvind Christensen.

Vesterbrogade 60, København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1950

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Dalum*, Hjallese, formand,
gårdejer *Johs. Jensen*, Tostrup, Stege,
(valgt af De samvirkende danske Landboforeninger),
konsulent *J. Albrechtsen*, Aarhus,
parcellist *Sofus Jensen*, Atterup, Grevinge,
(valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger),
forstander *L. Lauridsen*, Graasten, næstformand,
(valgt af Det kongelige danske Landhusholdningsselskab),
gårdejer *Andr. Clausen*, Kaastrup, Kalundborg,
(valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse),
statskonsulent *W. A. Kock*, Charlottenlund, København,
(valgt af Statens Fjerkræudvalg).

Udvalgets sekretær: kontorchef, landbrugskandidat *H. Ærsøe*.

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk afdeling

Forstander: professor *Holger Møllgaard*.
Forsøgsleder: cand. polyt. *I. G. Hansen*,
— landbrugskandidat, dyrlæge, dr. med. vetr. *Johs. Moustgaard*.

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med kvæg:

Forstander: professor *L. Hansen Larsen*.
Forsøgsleder: landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,
— landbrugskandidat, dyrlæge, dr. *K. Rottensten*,
— landbrugskandidat *K. Hansen*.
Beregner: landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

Forsøg med svin, heste, pelsdyr og fjerkræ:

Forstander: professor *Johs. Jespersen*.
Forsøgsleder: landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,
— landbrugskandidat, dr. *Hjalmar Clausen*,
— landbrugskandidat *J. Bælum*.

Kemisk afdeling

Forstander: cand. polyt. *A. C. Andersen*.
Afdelingsleder: cand. polyt. *J. E. Winther*.

Kontor og sekretariat

Kontorchef: landbrugskandidat *H. Ærsøe*.
Sekretær: landbrugskandidat *H. Bundgaard*.
Bogholder: *Sv. Vind-Hansen*.

I tilknytning til statens husdyrbrugsforsøgsvirksomhed virker:

Statens Foderstofkontrol

Forstander: cand. polyt. *J. Gredsted Andersen*.
Inspektør: landbrugskandidat *Harald M. Petersen*.

Udvalgets, forsøgslaboratoriets, afdelingernes og Statens Foderstofkontrols adresse er: **Rolighedsvej 25, København V.**

Til

*Statens Husdyrbrugsudvalg,
h e r.*

Vedlagt fremsendes en beretning, som anbefales offentliggjort i forsøgslaboratoriets publikationer. Beretningen omfatter undersøgelser gennem en årrække af det komateriale, som er blevet af kvierne fra de store opdrætningsforsøg. Den er skrevet af K. Hansen og V. Steensberg.

Ærbødigst

L. Hansen Larsen.

Ovennævnte beretning har været forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg og er godkendt til offentliggørelse i forsøgsvirksomhedens publikationer.

Odense, marts 1950.

*Johs. Petersen-Dalum,
formand.*

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	5
Antal kælvnings og afgangstid for svagt, normalt og stærkt opdrættede køer	5
Ydelsesopgørelse for svagt, normalt og stærkt opdrættede køer	12
Ydelse og foderforbrug	14
Sammendrag	20
Summary	23
Hovedtabeller	27

Indledning.

I årene 1928—1937 gennemførtes der på statens forsøgsgård Favrholt forsøg vedrørende foderenhedsmængdens indflydelse på ungkvægets vækst, et forsøg, som er omtalt i forsøgslaboratoriets 189. beretning.

Forsøgsdyrene var kviekalve af Rød dansk Malkerace, og der blev ialt indsat 238 kalve i forsøget. En hel del af disse kalve udgik dog inden forsøgstidens afslutning, som fandt sted ved kviernes første kælvning. Tuberkulose var en af hovedårsagerne til afgang, idet ialt 43 kalve og kvier udgik på grund heraf.

Efter at kvierne havde kælvet 1. gang, indgik de i kobesætningen, og det var hensigten at beholde dem her, indtil de på grund af sygdom eller høj alder måtte udsættes, idet man ønskede at se, om den forskellige opdrætning øvede nogen indflydelse på køernes holdbarhed. Desuden ønskede man oplysninger om, hvorledes indflydelsen var på køernes ydelse. I enkelte tilfælde har man dog udsat køer på grund af lav ydelse.

I 1947 udgik de sidste af disse forsøgsdyr af besætningen, og en opgørelse kunne herefter foretages over afgang såvel som ydelse. Ydelsen omfatter dog kun de to første laktationsperioder, idet indflydelsen af den forskellige opdrætning særlig under disse kan ventes at gøre sig gældende.

I det følgende er resultaterne meddelt, idet der er lagt særlig vægt på at gøre materialet tilgængeligt ved hjælp af hovedtabeller, hvori der findes oplysninger om de enkelte forsøgsdyr.

I teksten er sammendraget det, som beretningens forfattere mener, at man særlig kan uddrage af forsøget, men muligheden foreligger jo for, at andre kan finde endnu flere eller andre resultater.

Antal kælvninger og afgangstid for svagt, normalt og stærkt opdrættede køer.

I hovedtabel 1 er anført kælvningsdatoerne for alle de køer, med hvilke opdrætningsforsøget Ka. 2 på Favrholt blev gennemført. Der er tillige anført, hvornår de pågældende køer er udsat af besætningen samt årsagen til, at de er afgået.

Ved at se på tabellerne vil man bemærke, at et forholdsvis ringe antal af C-køerne — de stærkt fodrede under opvæksten — har fået mere end 3—4 kalve. Såvel A- som B-holdene har flere køer med et større antal kælvnings.

Foretager man en simpel sammentælling af, hvor mange kælvnings (kastnings indbefattet), der er henholdsvis 1., 2., 3. o. s. v. gangs kælvnings, får man følgende antal:

Kælvningsens nr.	Hold B	Hold A	Hold C
1	58	62	51
2	48	57	41
3	41	46	29
4	36	33	19
5	27	24	11
6	19	17	7
7	16	10	4
8	11	6	3
9	8	5	3
10	3	4	3
11	2	1	1
12	0	0	1
Ialt	269	265	173

Da der på hold B var 58, på hold A 62 og på hold C 51 køer ialt, bliver det gennemsnitlige antal kælvnings pr. ko følgende:

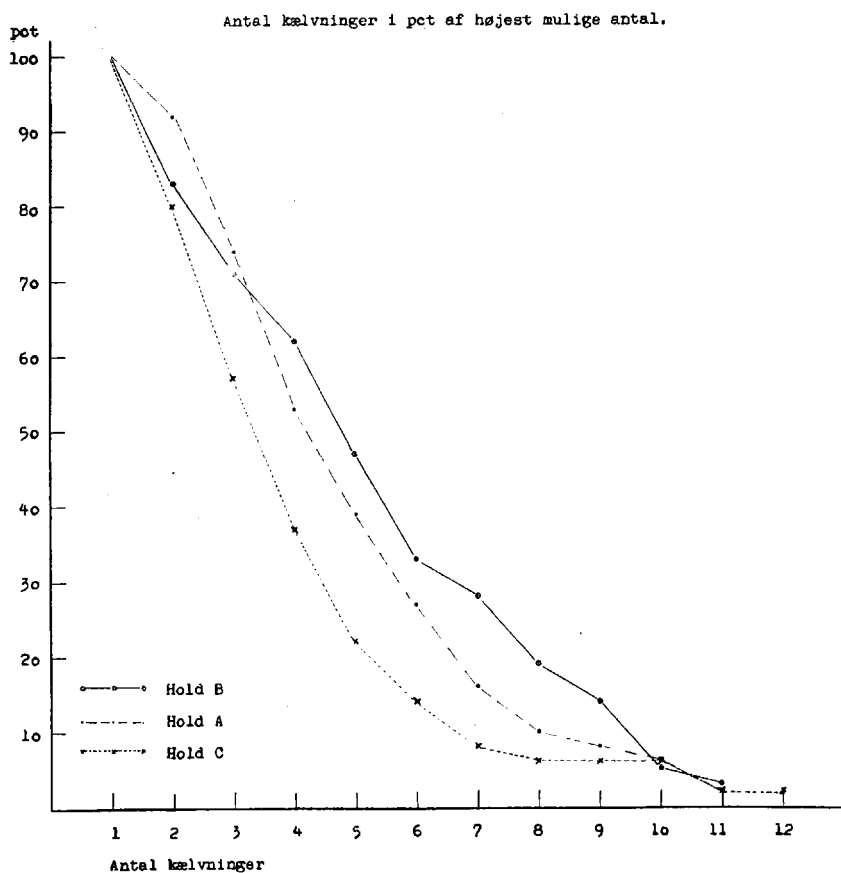
Hold B	4,6
» A	4,3
» C	3,4

På B og A er der kun ringe forskel, medens C-køerne har haft betydelig færre kælvnings.

Forholdet kan belyses grafisk, som vist i kurvetavle 1, hvor antallet af henholdsvis 1., 2., 3. o. s. v. kælvnings er anført som pct. af det størst mulige antal, som for B altså er 58, for A 62 og for C 51. Kurverne viser, at afgangens indenfor C-holdet har været meget stærkere end for A- og B-holdene.

Et godt indtryk af det samme forhold får man ved at se på, hvor mange køer, der er afgået, efter at have fået 1 kalv, 2 kalve, 3 kalve o. s. v. Dette antal er følgende for de tre hold:

Kurvetafle 1. Antal kælvinger i pct. af højest mulige antal.



Antal køer, der kun har kælvet	Hold B	Hold A	Hold C
1 gang	10	5	10
2 gange	7	11	12
3 »	5	13	10
4 »	9	9	8
5 »	8	7	4
6 »	3	7	3
7 »	5	4	1
8 »	3	1	0
9 »	5	1	0
10 »	1	3	2
11 »	2	1	0
12 »	0	0	1
Ialt	58	62	51

Følgende pct. af køerne har kun fået 1—3, 4—6 og over 6 kalve:

	Hold B	Hold A	Hold C
1—3 kalve	38 %	47 %	63 %
4—6 »	34 %	37 %	29 %
7 eller flere kalve	28 %	16 %	8 %

Der er nogen forskel mellem B- og A-holdene efter denne opstilling; men blandt afgangsårsagerne er der et par, som ikke bør lægges køernes holdbarhed til last. For det første er der på hvert hold nogle stykker, som er udsat på grund af for lav ydelse; dernæst er nogle udsat på grund af reaktion for tuberkulinprøven. Disse to kategorier bør udelukkes ved bedømmelsen af køernes holdbarhed.

Efter en sådan korrektion får vi igen på hold B 50, på hold A 48 og på hold C 46 køer. Disse køer fordeler sig på følgende måde med hensyn til antal kælvningspr. ko:

Antal køer, der kun har kælvet	Hold B	Hold A	Hold C
1 gang	5	3	9
2 gange	7	7	12
3 »	4	7	9
4 »	9	7	7
5 »	7	7	3
6 »	3	7	2
7 »	4	4	1
8 »	3	1	0
9 »	5	1	0
10 »	1	3	2
11 »	2	1	0
12 »	0	0	1
Ialt	50	48	46

Den procentvise fordeling af køer med 1—3, 4—6 og over 6 kælvningspr. bliver:

	Hold B	Hold A	Hold C
1—3 kalve	32 %	35 %	65 %
4—6 »	38 %	44 %	26 %
7 eller flere kalve	30 %	21 %	9 %

Forskellen på B- og A-holdene bliver lidt mindre, medens C-holdet nærmest får en ringere placering efter denne korrektion.

Der er ingen tvivl om, at C-køernes holdbarhed har været ringere end de to andre holds.

Afgangsårsagen var følgende for samtlige de i forsøget indsatte køer:

	Hold B	Hold A	Hold C
Ufrugtbarhed	16 = 27,6 %	18 = 29,0 %	26 = 51,0 %
Overløbning	5 = 8,6 %	8 = 12,9 %	7 = 13,7 %
Yverlidelser	10 = 17,2 %	10 = 16,1 %	4 = 7,8 %
Tuberkulose	5 = 8,6 %	5 = 8,1 %	3 = 5,9 %
Lav ydelse	3 = 5,2 %	9 = 14,5 %	2 = 3,9 %
Alder	9 = 15,5 %	5 = 8,1 %	3 = 5,9 %
Andre årsager	10 = 17,3 %	7 = 11,3 %	6 = 11,8 %
	58 = 100,0 %	62 = 100,0 %	51 = 100,0 %

Det største antal af køerne er udsat på grund af ufrugtbarhed og overløbning*); men medens disse to årsager har foranlediget, at 36,2 pct. af B-køerne gik ud, har de for C-holdet været årsag til afgang for 64,7 pct.s vedkommende.

Yverlidelserne har foranlediget større afgang indenfor B-holdet end indenfor A- og C-holdene; men dette er kun, hvad man måtte vente; jo ældre køerne bliver, desto større mulighed er der for forekomsten af yverlidelser.

Af B-køerne er, som det måtte ventes efter det foran omtalte, et større antal afgået på grund af alder end indenfor de andre hold.

Andre årsager dækker, som det vil fremgå af hovedtabellerne, en række forskellige uheld samt sygdomstilfælde som søm i hjerte eller lever, roeforgiftning, børbetændelse o. s. v.

Den procentvise fordeling af afgangsårsagerne bliver følgende, når tuberkulose og lav ydelse udelades:

	Hold B	Hold A	Hold C
Ufrugtbarhed	32,0	37,5	56,5
Overløbning	10,0	16,7	15,2
Yverlidelser	20,0	20,8	8,7
Alder	18,0	10,4	6,5
Andre årsager	20,0	14,6	13,1
	100,0	100,0	100,0

*) Udsat på grund af overløbning er de køer, der er ført til tyr adskillige gange uden at blive drægtige, og som efterhånden var kommet så langt ned i ydelse, at man ikke mente, at der var økonomisk grundlag for ufrugtbarhedsbehandling og dermed følgende løbning.

Ufrugtbarhed og overløbning har forårsaget afgang for 42,0 pct. af B-kørerne, 54,2 pct. af A-kørerne og 71,7 pct. af C-kørerne. De stærkt opdrættede er således langt hårdere ramt af ufrugtbarhed og overløbning end de normalt opdrættede, og de svagt opdrættede har lidt mindst herunder.

Ser vi nærmere på hovedtabellernes oplysninger, viser det sig, at der har været en hel del kastning i besætningen, og betragter vi forekomsten af kastning indenfor holdene, viser det sig, at der har været følgende antal tilfælde:

Indenfor B-holdet	19	kastninger
» A- »	21	»
» C- »	35	»

Alle disse tilfælde er med undtagelse af 2 forefaldet i årene 1930—39, særlig hyppigt i de første 6 år af denne periode, hvad følgende tal, der angiver antallet af kastninger de enkelte år samt kastningernes procentvise antal, viser:

År	Hold B	Hold A	Hold C
1930	1 = 50 %	3 = 100 %	0 = 0 %
1931	3 = 17 %	3 = 21 %	3 = 18 %
1932	4 = 14 %	7 = 22 %	6 = 30 %
1933	2 = 7 %	1 = 3 %	4 = 17 %
1934	2 = 6 %	1 = 3 %	4 = 14 %
1935	5 = 19 %	5 = 15 %	9 = 39 %
Ialt	17 = 12 %	20 = 13 %	26 = 23 %
1936	0 = 0 %	0 = 0 %	5 = 25 %
1937	0 = 0 %	1 = 4 %	2 = 15 %
1938	0 = 0 %	0 = 0 %	1 = 11 %
1939	0 = 0 %	0 = 0 %	1 = 17 %
senere	2 = 5 %	0 = 0 %	0 = 0 %
Ialt	2 = 2 %	1 = 1 %	9 = 15 %

C-kørerne har haft mange flere tilfælde af kastning end de to andre hold, og man kan nu spørge, om forskellen mellem C-holdet og de to andre hold skyldes, at der netop i 1932 og 1935, da antallet af kastninger var størst, var mange kælvende køer på C-holdet? Kast-

ningerne er derfor beregnet i pct. af det totale antal kælvninger og kastninger. Disse procenttal er også anført i oversigten. Angrebene har været stærkest indenfor C-holdet, og tallene viser, at stærkt opdrættede køer ikke har større evne til at modstå kastningssmitte, hvad man vel heller ikke skulle vente. På den anden side skulle man jo ikke antage, at stærk opdrætning ligefrem disponerer til kastning. Selv om der er en påfaldende stor procent kastninger indenfor C-køerne, må man regne med, at det skyldes tilfældigheder, trods det, at køerne fra de tre hold har stået sammen i stalden.

Da den hyppigste årsag til C-køernes afgang var ufrugtbarhed, og da kastning ganske utvivlsomt ofte fører ufrugtbarhed med sig, vil det være af interesse at undersøge, hvor mange kastere der var blandt de køer, der blev udsat på grund af ufrugtbarhed eller overløbning.

Af de 21 B-køer, som på grund af ufrugtbarhed eller overløbning blev udsat, havde 2 kastet under den sidste drægtighed forud for udsætningen; det svarer til 9,5 pct. Tilsvarende finder vi for 26 A-køer, at 4 havde kastet, hvilket svarer til 15,4 pct., og endelig havde 10 af de 33 C-køer kastet; dette svarer til, at 30,3 pct. af udsætningerne på grund af ufrugtbarhed og overløbning kan sættes i forbindelse med kastning.

Til rest bliver der da indenfor de tre hold følgende antal udsættere og overløbere, for hvilke man tilsyneladende ikke kan sætte ufrugtbarhed og kastning i direkte forbindelse med hinanden.

Hold B	19 = 32,8 % af alle køer
» A	22 = 35,5 % » » »
» C	23 = 45,1 % » » »

Beregnes procenttallene af de køer, der var igen, når tuberkulose og lav ydelse som afgangsårsag skydes ud, får vi for B 38 pct., for A 45,8 pct. og for C 50 pct.

Selv efter en sådan korrektion bliver der en ret betydelig forskel på holdene. Der synes ikke at kunne være tvivl om, at den stærke fodring under opdrætningen har medført, at et større antal af køerne er udgået på grund af ufrugtbarhed og overløbning. De svagt opdrættede køer på B-holdet holdt længst; men forskellen mellem svagt og normalt opdrættede køers holdbarhed er dog kun ringe.

Ydelsesopgørelse for svagt, normalt og stærkt opdrættede køer.

Opdrætningsforsøget Ka. 2 på Favrholm med ungvæg af Rød dansk Malkerace omfattede som nævnt i forrige afsnit ialt 171 dyr fordelt på de tre hold med følgende antal:

Hold B, svag fodring	58
» A, normal fodring	62
» C, stærk fodring	51

Af disse dyr, som var i forsøg fra 16 dages alderen til 1. kælvning, har vi set, at en del er udgået af besætningen, allerede inden de nåede at kælte 2. gang. Enkelte af dem havde kastet 1. gang, og andre kastede 2. eller 3. gang. For sådanne vil en ydelsesopgørelse selvsagt være misvisende, men for dem, der såvel 1. som 2. og 3. gang kælvde normalt, kan det have betydelig interesse at foretage en ydelsesopgørelse, og i det følgende er meddelt resultatet af denne.

Når man ikke alene har foretaget opgørelsen for ydelsen efter 1. kælvning, men tillige har taget ydelsen efter 2. kælvning med, skyldes det, at en eventuel virkning af den forskellige opdrætning meget vel kan tænkes at gøre sig gældende efter 1. kælvning, uden at den derfor behøver at være til stede efter senere kælvninger.

Fodringen af køerne har fulgt samme plan for alle holdene, det vil sige gårdens almindelige foderplan, der var tilrettelagt efter normalnormerne for en ko på 500 kg lydende på 4,0 f. e. med ca. 250 g fordøjeligt renprotein til vedligeholdelse og dertil 0,4 f. e. med ca. 60 g fordøjeligt renprotein pr. kg 4 % mælk. For køer i sidste del af drægtighedsperioden — fra 5 à 6 kg 4 % mælk og nedad — blev der givet et overskud af såvel f. e. som protein, beregnet til fosterudvikling og til en forbedring af huldet. Endelig har alle køer mellem 1. og 2. kalv i vintertiden fået 1 kg A-blanding ekstra.

Som nævnt har alle køer været fodret efter denne plan, det vil sige, at der ikke er sket nogen reduktion i vedligeholdelsesfoderet, selv om køerne vejede under 500 kg. Herved fik de små køer fra B-holdet en fordel frem for de middelstore fra A-holdet og de større fra C-holdet. I omtalen af holdenes tilvækst mellem 1. og 2. samt mellem 2. og 3. kælvning er der i 189. beretning anført, at denne fordel højst har udgjort 0,5 f. e. daglig for B-køerne.

Opgørelsen af ydelsen har omfattet ialt 86 køer fordelt med følgende antal på hvert af de tre hold:

Hold B	32
» A	36
» C	18

Antallet af dyr på hold C var ens med de andre hold under opdrætningen, men der er her sket en forholdsvis stærkere reduktion end for de andre hold. Dette forhold er omtalt i 189. beretning og i det foregående afsnit af denne beretning.

Alle kastere er udskudt. Men for ikke at reducere antallet for stærkt, er enkelte overløbere taget med, idet man foruden opgørelsen for hele laktationsperioden har foretaget en opgørelse for den samme del af laktationsperioden, som anvendes på afkomsprøvestationerne, nemlig de første 304 dage efter kælvning.

Den gennemsnitlige længde af 1. laktationsperiode var for hold B 420, for hold A 418 og for hold C 421 dage, altså meget nær ens. På 2. laktationsperiodes længde var der lidt større forskel, den var for hold B 410, for hold A 404 og for hold C 436 dage.

De to laktationsperioder faldt i årene fra 1930 til 1938 fordelt på følgende måde indenfor holdene, idet kælvningerne fandt sted i nedenstående år:

1. kælvning	B	A	C	2. kælvning	B	A	C
1930 Antal:	1	0	0	1931 Antal:	1	0	0
1931 »	12	8	9	1932 »	12	7	6
1932 »	5	9	4	1933 »	5	10	7
1933 »	0	9	0	1934 »	0	8	0
1934 »	6	6	4	1935 »	3	4	2
1935 »	4	4	1	1936 »	5	5	2
1936 »	2	0	0	1937 »	4	2	1
1937 »	2	0	0	1938 »	2	0	0

For hold B er der større spredning over årene end for de to andre hold, men hovedparten har dog kælvnet 1. gang i årene 1931—35 og 2. gang i årene 1932—36.

Årstiden for kælvningerne har også varieret en del, med overvægt for senvinter- og forårskælvninger, hvad man vil se af følgende opstilling:

Kælvnings- måned	1. laktationsperiode			2. laktationsperiode		
	Hold B	Hold A	Hold C	Hold B	Hold A	Hold C
Januar	1	2	2	2	1	3
Februar . . .	1	3	3	2	8	5
Marts	7	5	2	6	7	2
April	8	4	1	5	2	1
Maj	6	6	1	4	3	1
Juni	1	4	1	3	4	0
Juli	0	1	0	1	0	2
August	0	0	3	2	2	1
September . .	2	5	3	0	3	3
Oktober . . .	1	1	0	4	4	0
November . .	1	4	1	2	2	0
December . .	4	1	1	1	0	0
Ialt	32 = 100	36 = 100	18 = 100	32 = 100	36 = 100	18 = 100

Der har ikke været nogen særlig stor forskel på holdenes kælvnings-tider, og dermed skulle indflydelsen af sommergræsningen blive nogenlunde ens.

Ydelse og foderforbrug.

I hovedtabel 2 er for hver enkelt ko anført såvel ydelsen som foderforbruget i de fulde laktationsperioder, og i hovedtabel 3 er ydelsen i de første 304 dage af laktationsperioderne anført for de enkelte køer.

Gennemsnittet for holdenes ydelse og foderforbrug er anført i nedenstående tabel (tabel 1). Det vil heraf fremgå, at 1. laktationsperiode var meget nær af samme længde for de tre hold, ca. 2 måneder over 1 år. Mælkeydelsen var størst for hold C og mindst for hold A. Foderforbruget var i forhold til ydelsen ens for de tre hold.

I kurvetavle 2's øverste afsnit finder vi anført, hvorledes mælke-mængden har forholdt sig i de første 43 uger af laktationsperioden, og det fremgår heraf, at de tre hold har haft samme ydelse til at begynde med, men efter 3 ugers forløb kommer A-holdet til at ligge lavest og B-holdet højest. A-holdet beholder sin placering gennem hele laktationsperioden, men for B-holdet er der efter 9 ugers forløb et fald i ydelse, således at dette hold i resten af laktationsperioden kommer til at ligge en del under C-holdet.

Tabel 1. Ydelse og foderforbrug i 1. og 2. laktationsperiode.

Gns. pr. ko	1. laktationsperiode			2. laktationsperiode		
	Hold B	Hold A	Hold C	Hold B	Hold A	Hold C
Antal dage i perioden	420	418	421	410	404	436
Ydelse:						
Mælk, kg	3215	2879	3426	3865	3545	3849
Fedt, %	4,04	4,10	4,08	4,05	4,03	4,03
Smørfedt, kg	129,94	118,00	139,93	156,39	142,99	155,24
Smør, kg	145,4	132,2	156,6	175,3	159,9	173,7
4 % mælk, kg	3235	2922	3469	3892	3563	3869
Tilvækst, kg	73	66	40	65	32	51
Foderforbrug:						
Kraftfoder, f. e.	592	526	696	788	651	772
Grovfoder, f. e.	2712	2683	2731	2699	2710	2848
Ialt f. e.	3304	3209	3427	3487	3361	3620
Kg 4 % mælk pr. f. e. ialt . .	0,98	0,91	1,01	1,12	1,06	1,07
F. e. bereg. til vedligehold. .	1503	1568	1594	1605	1607	1749
» » » tilvækst	292	263	160	260	141	204
» » » mælkeprodk. . . .	1532	1378	1673	1622	1642	1667
P.-f. e. pr. kg 4 % mælk . .	0,47	0,48	0,48	0,42	0,46	0,44

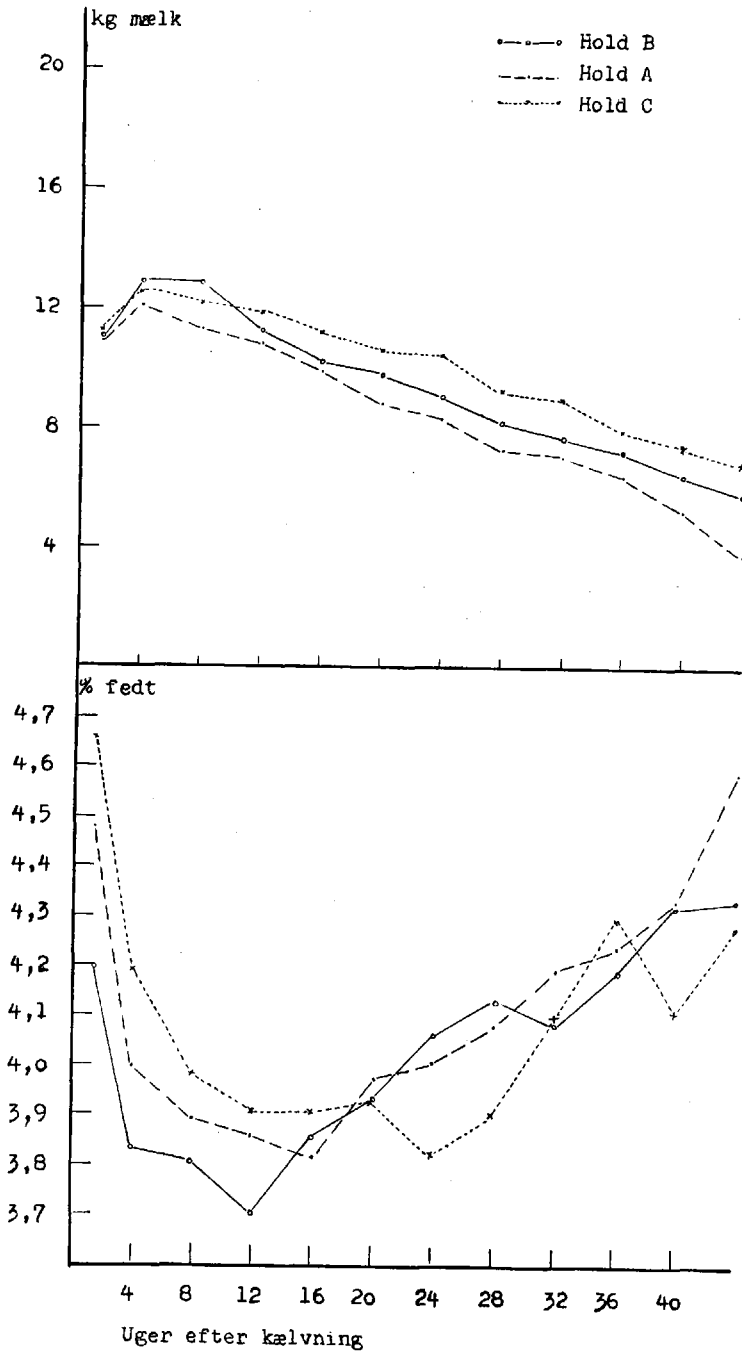
Dette forhold kan — især når hensyn tages til ydelseskurvernes forløb i 2. laktationsperiode — opfattes som et udtryk for, at B-holdet vel har haft anlæg for at give den højeste ydelse, men på grund af, at det var svagt opdrættede kvier, der kælvende i dårligt huld, har de ikke kunnet holde ydelsen.

Ser vi på fedtprocenten, da har gennemsnittet været omtrent ens, men der er ikke så lidt forskel på udviklingen i løbet af laktationsperioden, hvilket fremgår af kurvetavle 2's nederste afsnit. Fedtprocenten ligger til at begynde med højest for det meget velnærede C-hold og lavest for det halvmagre B-hold. Efter ca. 20 ugers forløb forsvinder denne forskel, og i en del af den følgende tid ligger fedtprocenten lavest for C-holdet, men er iøvrigt ret stærkt svingende.

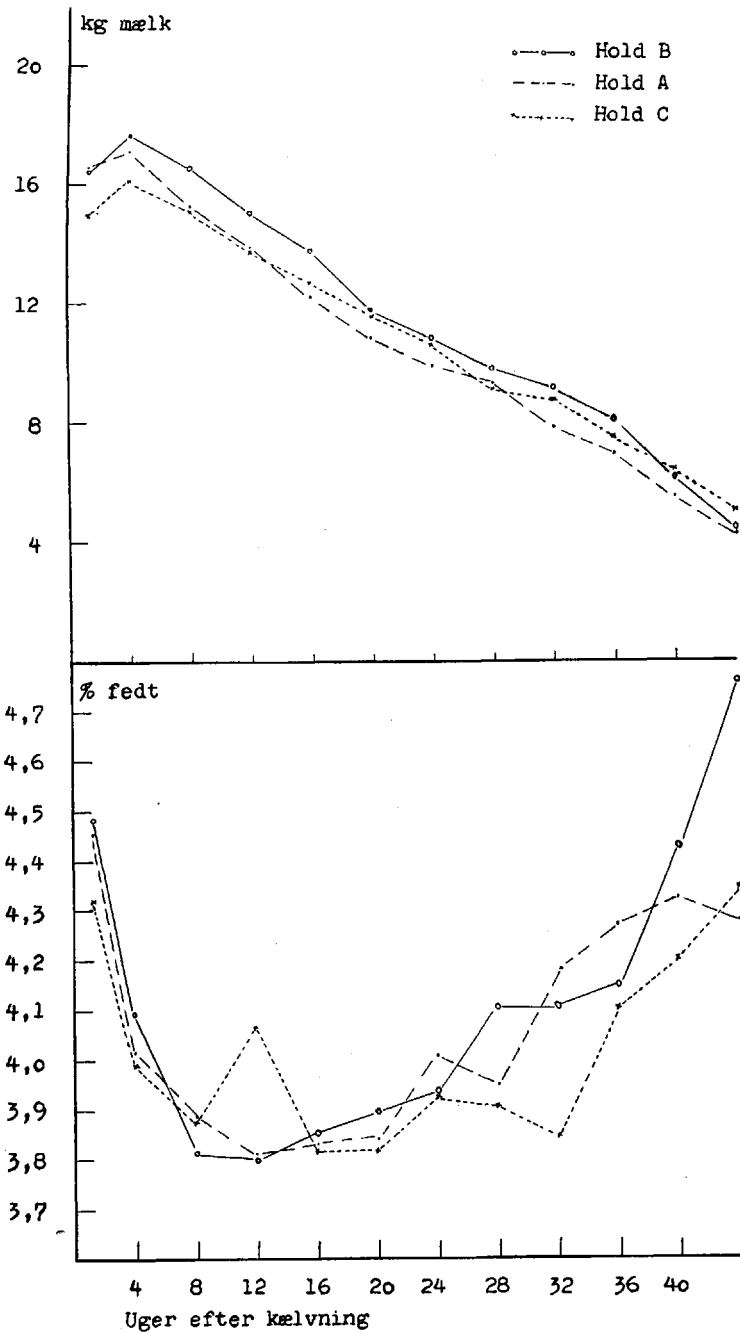
Den gamle antagelse, at godt huld ved kælvning giver høj fedtprocent, synes altså også i dette tilfælde bekræftet.

I 2. laktationsperiode har B- og C-holdene ydet praktisk taget ens i gennemsnit for hele perioden, men da der er ca. 3 ugers forskel på dens længde, betyder det ikke, at mælkemængden har været den

Kurvetavle 2. Mælkemængde og fedtprocent i de første 43 uger af 1. laktationsperiode.



Kurvetavle 3. Mælkemængde og fedtprocent i de første 43 uger af 2. laktationsperiode.



samme under periodens forløb, hvilket også fremgår af kurvetavle 2's øverste afsnit.

B-holdet har i de første 36 uger haft den højeste mælkeydelse, C-holdet lå lavest i begyndelsen, men kom dog ret hurtigt op på samme eller en lidt højere mælkeydelse end A-holdet.

På fedtprocenten var der i 2. laktationsperiode meget ringe forskel, og gennemsnittet blev da også praktisk taget ens for de tre hold. I denne periode har holdene A og C været fodret lidt stærkere end hold B.

Tabel 2 viser de gennemsnitlige ydelsestal opgjort for de første 304 dage og giver især for 2. laktationsperiodes vedkommende det klareste udtryk for forskellen mellem holdene. Udtrykt i forhold til 1. laktationsperiode har holdene B og A i 2. laktationsperiode ydet 26 procent mere, medens hold C kun har ydet 9 procent mere 4 % mælk.

Tabel 2. Ydelse i de første 304 dage af 1. og 2. laktationsperiode.

	1. laktationsperiode			2. laktationsperiode		
	Hold B	Hold A	Hold C	Hold B	Hold A	Hold C
Mælk, kg	2841	2613	3026	3580	3293	3338
Fedt, %	3,99	4,05	4,05	4,00	4,03	3,96
Smørfedt, kg	113,53	105,73	122,63	143,35	132,61	132,14
Smør, kg	126,9	118,5	137,2	160,3	148,6	147,8
4 % mælk, kg	2839	2631	3050	3582	3306	3317

For at se om et lignende forhold, som det, der gjaldt det samlede materiale, også gjorde sig gældende, når talen var om afkommet efter en enkelt af de tyre, der har været fædre til forsøgsdyrene, er der foretaget en opgørelse for afkom efter tyren Skjold, der var den tyr, der havde det største antal døtre i forsøgholdene.

Efter denne tyr er der følgende antal køer, som har to laktationsperioder: hold B 6 stk., hold A 6 stk. og hold C 8 stk. For disse køer er der foretaget en sammenligning af ydelsen og tilvæksten, som det vil fremgå af efterfølgende tabel.

Tabel 3. Ydelse og tilvækst for køer efter tyren Skjold.

Ko nr.	1. laktationsperiode				2. laktationsperiode				Vægt og tilvækst, kg				
	Mælk kg	Fedt ‰	4 ‰ mælk kg		Mælk kg	Fedt ‰	4 ‰ mælk kg	4 ‰ mælk i 2. periode når 1. = 100	Efter 1. kælvning	Tilvækst 1. periode	Efter 2. kælvning	Tilvækst 2. periode	Efter 3. kælvning
B 10	3040	3,53	2824		2949	3,60	2774	98	316	100	416	56	472
» 18	3321	3,69	3167		3752	3,67	3564	113	357	75	432	110	542
» 21	2600	4,23	2689		3864	3,82	3757	140	408	÷ 14	394	56	450
» 26	2403	4,13	2451		3009	4,24	3116	127	357	19	376	39	415
» 28	2547	3,83	2481		3404	3,65	3236	130	381	÷ 66	315	99	414
» 32	2973	3,89	2925		3886	3,73	3731	128	440	÷ 5	435	101	536
Gns.	2814	3,86	2756		3477	3,78	3363	122	377	18	395	77	472
A 8	3172	3,95	3149		3086	4,16	3160	100	406	76	482	26	508
» 11	2228	4,18	2289		2717	4,03	2730	119	370	81	451	31	482
» 23	2501	4,17	2564		2838	4,10	2881	112	437	48	485	47	532
» 25	2096	4,13	2136		2731	3,94	2706	127	425	29	454	51	505
» 41	3080	3,87	3020		2712	3,72	2599	86	468	40	508	42	550
» 43	2146	4,11	2181		3067	3,90	3023	139	446	53	499	57	556
Gns.	2537	4,05	2557		2859	3,98	2850	111	425	55	480	42	522
C 4	3436	3,47	3164		3317	3,58	3106	98	417	51	468	30	498
» 7	2739	4,08	2772		2351	4,04	2364	85	436	76	512	26	538
» 13	1932	3,91	1906		2077	3,73	1993	105	372	61	433	43	476
» 20	3930	3,99	3925		3616	3,89	3555	91	420	97	517	73	590
» 21	2222	4,41	2359		2227	4,11	2265	96	406	36	442	52	494
» 22	2668	4,17	2737		2756	4,11	2802	102	432	18	450	48	498
» 24	1970	4,01	1973		3360	3,69	3203	162	409	57	466	34	500
» 30	3038	3,91	2999		3730	3,76	3595	120	403	7	410	68	478
Gns.	2742	3,97	2729		2929	3,84	2860	105	412	50	462	47	509

Resultatet stemmer for B- og C-holdene godt overens med, hvad man finder for hele materialet. For mælk, fedtprocent og 4 ‰ mælk er forskellen mellem 1. og 2. laktationsperiode følgende:

	Mælk kg	Fedt ‰	4 ‰ mælk kg
Hold B =	663	÷ 0,08	607
» A =	322	÷ 0,07	293
» C =	187	÷ 0,13	131

Gennemsnitsydelsen er for hold B steget 22 pct., for hold A 11 pct. og for hold C kun 5 pct., når der regnes med 4 % mælk. Den gennemsnitlige tilvækst for disse køer er fra 1. til 3. kælvning ens, idet hold B har 95, holdene A og C 97 kg tilvækst, men fordelingen på de to laktationsperioder er en anden for hold B end for de to andre hold, idet hold B kun har 18 kg tilvækst i 1., men 77 kg i 2. periode, medens A og C har en smule større tilvækst i 1. end i 2. periode.

En sammenligning mellem de anførte køer og deres mødres ydelse kan ikke foretages med noget udbytte, idet mødre køernes 1. laktationsperiode ligger før, forsøgslaboratoriet overtog kontrollen med fodring og ydelse.

Efter de andre tyre kan lignende opgørelser ikke foretages, idet antallet af døtre på holdene er alt for ujævnt fordelt.

Hovedresultatet synes således at være følgende:

Det stærkt opdrættede C-hold har i 1. laktationsperiode haft en højere ydelse end de to andre hold, dette gælder mælkemængden og i den første del af laktationsperioden tillige fedtprocenten. Det svagt opdrættede B-hold må på den anden side antages at have ydet en del mindre, end det kunne have ydet i denne periode. I 2. laktationsperiode er virkningen af den forskellige opdrætning tilsyneladende udvisket. B-holdet har ydet fuldt så meget mælk som de to andre hold, og på fedtprocenten har der ikke været nogen forskel.

Sammendrag.

I forsøgslaboratoriets 189. beretning er omtalt et forsøg på statens forsøgsgård Favrholm vedrørende foderenhedsmængdens indflydelse på ungkvægets vækst. Dette forsøg gennemførtes med følgende antal dyr på de tre forsøgshold:

Hold B, svag fodring	58 forsøgsdyr	
» A. normal »	62	»
» C, stærk »	51	»

Efter at disse dyr, som alle var af Rød dansk Malke race, var indgået i kobesætningen, blev de fodret efter planen for normal fodring med 4 f. e. og 250 g fordøjeligt renprotein til vedligeholdelse

af en ko på 500 kg, samt ca. 0,4 f. e. og 60 g fordøjeligt renprotein pr. kg 4 % mælk.

Det var hensigten, at køerne skulle forblive i besætningen, indtil de på grund af sygdom eller høj alder måtte udsættes. I enkelte tilfælde har man dog afvejet fra denne regel og har udsat køer på grund af for lav ydelse. Hovedtabel 1 viser, hvor mange kælvninger eller kastninger de enkelte køer har haft, og tillige er afgangsårsagen anført.

Gennemsnitlig har der pr. ko været følgende antal kælvninger eller kastninger indenfor de tre hold:

Hold B	.....	4,6	gange
» A	.....	4,3	»
» C	.....	3,4	»

Da der imidlertid de første år forekom enkelte tilfælde af reaktion for tuberkulose, og da udsætning på grund af for lav ydelse ligeledes bør udelades ved sammenligningen, skal her kun anføres, hvor mange procent af de øvrige køer, der har haft henholdsvis 1—3, 4—6 og 7 eller flere kælvninger eller kastninger, tallene bliver følgende:

	Hold B	Hold A	Hold C
1—3 kælvninger	 32 %	35 %	65 %
4—6 »	 38 %	44 %	26 %
7 eller flere kælvninger	30 %	21 %	9 %

Tallene viser, at de stærkt opdrættede C-køer har haft ringere holdbarhed end køerne på de to andre hold, og de svagt opdrættede B-køer har holdt bedst.

Imidlertid forekom der i besætningen en del tilfælde af smitsom kastning, og da kastning ofte disponerer til ufrugtbarhed, har man foretaget en undersøgelse af forholdene, når man udskyder sådanne køer, som er afgået på grund af ufrugtbarhed eller overløbning følgende efter en kastning. Når samtidig de køer, der udsættes på grund af tuberkulose eller lav ydelse, udskydes af opgørelsen, finder man blandt de resterende, følgende procenttal udsat på grund af ufrugtbarhed eller overløbning:

Hold B	.....	38 %
» A	.....	46 %
» C	.....	50 %

Der synes heller ikke efter denne opgørelse at kunne være tvivl om, at den stærke fodring under opvæksten har forårsaget, at køerne holdt kortere tid end de, der var fodret normalt eller svagt; de sidstnævnte har i dette forsøg holdt længst.

Undersøgelsen over ydelsen i 1. og 2. laktationsperiode omfatter de køer, for hvilke der foreligger mindst 3 normale kælvninger. Laktationsperioder følgende efter en kastning er selvfølgelig udeladt. Enkelte køer, for hvilke der strengt taget kunne siges at foreligge overløbning, er medtaget, og man har derfor foruden opgørelsen for hele laktationsperioden foretaget en opgørelse for de første 304 dage.

Ialt omfatter opgørelsen da følgende antal køer på de tre hold:

Hold B	32
» A	36
» C	18

Med hensyn til kælvningsår såvel som til kælvning indenfor årets forskellige måneder var fordelingen nogenlunde ens for holdene.

I første laktationsperiode, hvis længde var henholdsvis 420, 418 og 421 dage for holdene B, A og C, var den gennemsnitlige ydelse og foderforbruget følgende pr. ko:

	Hold B	Hold A	Hold C
Mælk, kg	3215	2879	3426
Fedt, %	4,04	4,10	4,08
4 % mælk, kg	3235	2922	3469
Tilvækst, kg	73	66	40
Ialt f. e.	3304	3209	3427

Forskellen er ikke stor mellem holdene B og C, og af kurvetavle 2 vil det fremgå, at B-holdet til at begynde med havde den højeste ydelse i denne periode. I forhold til ydelsen var de tre hold fodret ganske ens.

I 2. laktationsperiode, hvis længde for holdene B, A og C var 410, 404 og 436 dage, blev ydelsen og foderforbruget pr. ko følgende i gennemsnit:

	Hold B	Hold A	Hold C
Mælk, kg	3865	3545	3849
Fedt, %	4,05	4,03	4,03
4 % mælk, kg	3892	3563	3869
Tilvækst, kg	65	32	51
Ialt f. e.	3487	3361	3620

Her har B-holdet ydet mest, hvilket også tydeligt fremgår af kurvetavle 3 samt af opgørelsen for de første 304 dage af laktationsperioden.

Som hovedresultat af ydelsesopgørelsen vil man kunne sige, at B-holdet i 1. laktationsperiode sandsynligvis ydede mindre, end de ville have kunnet yde, hvis de havde kælvet i bedre huld. C-holdet havde i den første del af 1. laktationsperiode en højere fedtprocent end de andre hold, antagelig på grund af, at disse køer kælvende i meget god foderstand.

I 2. laktationsperiode synes der ikke at være nogen virkning af den forskellige opdrætning. B-holdet ydede her mest, man må også antage, at ydelsesanlæggene var bedst for dette hold, medens disse anlæg må antages at have været ringest for A-holdet. Talmæssigt bevis herfor baseret på mødrekoernes ydelse kan dog ikke fremskaffes, idet fodringen for disse køer ikke har været gennemført tilstrækkelig nøjagtigt.

En opgørelse for døtre efter tyren Skjold viser lignende forhold som det samlede materiale.

Alt i alt kan man herefter sige, at den forskellige opdrætning har påvirket ydelsen i 1. laktationsperiode for de stærkt fodrede i positiv og for de svagt fodrede i negativ retning. Påvirkningen synes ikke at gøre sig gældende i 2. laktationsperiode.

Summary.

Report No. 189 of the Research Laboratory describes an experiment undertaken at the Government Experimental Farm Favrholm dealing with the influence of the quantity of feed units on the growth of young cattle. This experiment was carried through on the following number of animals on three experimental groups:

Group B, poor feeding	58 animals
» A, normal »	62 »
» C, heavy »	51 »

When these animals which all belonged to the Red Danish Milk Breed were included in the herd, they were fed according to the plan for normal feeding with 4 feed units, and 250 g. digestible true

protein for the maintenance of a cow of 500 kg. and about 0.4 feed units and 60 g. digestible true protein per kg. 4 % fat corrected milk.

It was intended that the cows were to remain in the herd until they, on account of sickness or high age, were to be discarded. This rule has, however, been departed from in particular cases by the discarding of cows with a too low yield. Main table 1 page 28 shows the number of calvings or abortions of the individual cows, besides which the reason of the discarding is stated.

The average number of calvings or abortions per cow in the three groups has been:

Group B	.....	4.6 times
» A	.....	4.3 »
» C	.....	3.4 »

As there were a few cases of reaction to tuberculosis during the first year and as the discarding, owing to low yield, should also be left out at the comparison, only the percentage of the other cows with 1—3, 4—6 and 7 or more calvings or abortions is stated here. The figures are as follows:

	Group B	Group A	Group C
1—3 calvings	32 %	35 %	65 %
4—6 »	38 %	44 %	26 %
7 or more calvings ..	30 %	21 %	9 %

The figures show that the heavily fed C. cows possessed lower keeping properties than the cows in the two other groups, and the poorly-fed B. cows have kept up best.

However, there were some cases of contagious abortion in the herd, and as contagious abortion often tends to sterility, an examination into the conditions has been undertaken, when such cows as have been discarded owing to infertility or returning after an abortion are left out of account.

When at the same time the cows which were discarded owing to tuberculosis or low yield are excluded from the account, the following percentage is found in the remaining herd to have been discarded owing to sterility or returning.

Group B	.....	38 %
» A	.....	46 %
» C	.....	50 %

According to this account there seems to be no doubt that the heavy feeding during the growth has caused these cows to maintain their yield for a shorter number of years than those fed normally or poorly; the latter groups have in this experiment maintained their yield for the longest period.

The examination of yield in the first and second lactation period comprises cows with at least 3 normal calvings. Lactation periods following an abortion have, of course, been left out. A few return cows are included, and, besides the account for the whole lactation period, another account has been made for the first 304 days.

The account comprises the following number of cows for the three groups:

Group B	.....	32 cows
» A	.....	36 »
» C	.....	18 »

As regards the years of calving and calving in the different months of the year, the distribution was fairly similar for the groups.

During the first lactation period, the length of which was 420, 418 and 421 days respectively for the groups B, A and C, the average yield and feed consumption per cow was as follows:

	Group B	Group A	Group C
Milk, kg.	3215	2879	3426
Fat %/o	4.04	4.10	4.08
4 %/o fat corrected milk, kg.	3235	2922	3469
Increase, kg.	73	66	40
Total feed units	3304	3209	3427

The difference between groups B and C is not very great, and from graph 2 page 16 it will appear that the B-group to begin with gave the highest yield in that period. As compared with the yield the feeding had been quite alike in the three groups.

In the second lactation period the length of which was 410, 404 and 436 days respectively for the groups B, A and C, the yield and feed consumption per cow showed the following average:

	Group B	Group A	Group C
Milk, kg.	3865	3545	3849
Fat %/o	4.05	4.03	4.03
4 %/o fat corrected milk, kg.	3892	3563	3869
Increase, kg.	65	32	51
Total feed units	3487	3361	3620

Here group B shows the highest yield, a fact which also clearly appears from graph 3 page 17 and from the account for the first 304 days of the lactation period.

As the main result of the account of the yield it may be said that the B-group probably had the lowest yield in the first lactation period, but that they might have yielded more if they had been in better condition when they calved. The C-group had in the first period of the first lactation period a higher fat per-cent than the other groups, probably because these cows calved in a very good condition.

In the second lactation period the different feeding does not seem to have had any effect. The B-group yielded most; it must also be supposed that the yield capacities were the best for this group, while the capacity must be supposed to have been lowest for the A-group. Proof based on figures for the yield of the mothers cannot be furnished, however, as the feeding of these cows has not been carried through sufficiently carefully.

A statement of the daughters of the bull Skjold shows conditions similar to those which appear from the aggregate material.

Altogether it may be said that the different feeding has affected the yield in the first lactation period for the heavily fed cows in a positive, and the more poorly fed in a negative, direction. It does not seem as if the feeding had any effect on the second lactation period.

HOVEDTABELLER

Hovedtabel 1. Hold B.

Antal kælvninger og afgangstid

Ko nr.	Født den	K æ l v e t					
		1. gang	2. gang	3. gang	4. gang	5. gang	6. gang
B. 3	1-11-28	13-12-30	28-11-31	7-10-32	30- 9-33	20-10-34	12- 2-36
4	3-11-28	1-12-30*	1- 3-32	12- 2-33	16- 1-34	—	—
5	8-11-28	25- 4-31	6-10-32	12-12-33	28-11-34	—	—
6	20-11-28	5- 3-31	29- 8-32	16- 5-34	—	—	—
8	30-12-28	16- 4-31	15- 4-32	27- 3-33	3- 3-34	—	—
9	23- 1-29	30- 3-31	22- 6-32	—	—	—	—
10	14- 2-29	31- 3-31	17- 3-32	12- 2-33	2- 3-34	6- 2-35	14- 3-37
11	19- 2-29	16- 1-31*	13- 2-32	14- 1-33	11- 1-34	23- 1-35	—
12	20- 2-29	6- 4-31	12- 3-32	20- 2-33	5- 3-34	13- 6-35	—
13	20- 2-29	27- 3-31	2- 5-32	18- 4-33	—	—	—
14	25- 2-29	18- 5-31	29- 5-32	2- 6-33	4- 2-35	22- 2-36	14-11-37
15	28- 2-29	14- 5-31	18- 4-32	27- 3-33	22- 2-34	15- 1-35*	31- 1-36
16	14- 3-29	26- 5-31	—	—	—	—	—
18	3- 4-29	28- 5-31	25- 5-32	25- 1-34	28- 5-35	22-11-36	—
19	12- 4-29	26- 6-31	7-10-32	19- 3-34	21- 2-35	—	—
20	19- 4-29	2- 2-31*	13-12-31*	—	—	—	—
21	30- 7-29	6-11-31	6-10-32	8-11-33	28- 9-34	18-11-35	15-12-36
22	10- 9-29	2-12-31	5-12-32	27-11-33	16-11-34	2- 1-36	15- 8-37
23	28- 9-29	7- 2-32	11- 3-33	—	—	—	—
24	12-11-29	24- 5-32	19- 4-33	22- 1-34*	—	—	—
25	9-12-29	15- 1-32*	22- 1-33	22-12-33	27-12-34	18- 4-36	—
26	4- 1-30	21- 3-32	12- 3-33	16- 3-34	4- 4-35	—	—
27	25- 1-30	1- 3-32	16- 4-33	12- 4-34	4- 4-35	30- 9-36	11-10-37
28	7- 2-30	20- 3-32	12- 2-33	18- 2-34	24-12-34*	4- 4-36	10- 9-37
29	18- 3-30	23- 5-32	15- 7-33	25- 7-34	—	—	—
30	1- 4-30	16- 4-32*	23- 9-32*	11- 4-34	8- 9-35	15-12-36	23- 3-38
31	9- 4-30	21- 5-32*	27- 5-33	19- 4-34	5- 3-36	11- 2-37	31- 1-38
32	1- 6-30	27- 9-32	1-10-33	3- 9-34	21- 8-35	24- 2-37	—
33	5- 7-30	19-11-32	—	—	—	—	—
34	18- 8-30	24-10-32	6- 7-33*	—	—	—	—
36	8-11-30	9- 2-33	—	—	—	—	—
38	31-12-30	2- 4-33	—	—	—	—	—
40	9- 3-31	25- 3-33*	—	—	—	—	—
45	28- 8-31	16- 6-34	—	—	—	—	—
46	8-10-31	12-12-33	—	—	—	—	—
47	6-11-31	21-12-33	30- 1-35	—	—	—	—
48	3-12-31	30- 3-34	3- 3-35	28-10-36	6- 2-38	9- 2-39	—
49	19- 1-32	16- 4-34	8- 6-35	8- 6-36	—	—	—
50	22- 1-32	22- 3-34	—	—	—	—	—
51	13- 2-32	13- 3-34	28- 3-35	26-11-35*	5-12-36	6-12-37	13- 4-39
53	2- 3-32	3- 5-34	23- 4-35	12- 8-36	13-12-37	—	—
55	8- 3-32	17- 5-34	25- 5-35	—	—	—	—

* Kastning.

for svagt opdrættede køer.

den	7. gang	8. gang	9. gang	10. gang	11. gang	Afgået den	Afgangsårsag
18- 1-37	24-12-37	5-11-38	19-10-39	—	—	3- 1-40	Alder
—	—	—	—	—	—	18-10-34	Yverlidelse
—	—	—	—	—	—	3- 3-36	Overløber
—	—	—	—	—	—	30- 4-35	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	30- 4-35	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	12-10-33	2-pattet
16-10-38	—	—	—	—	—	10- 1-40	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	3- 2-36	Overløber
—	—	—	—	—	—	24-11-36	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	17- 4-34	Ufrugtbar
21-10-38	18-11-39	5- 9-40*	—	—	—	5-10-40	Alder, kastning
1- 2-37	6- 2-38	16-11-39	—	—	—	2- 4-40	Alder, yverlidelse
—	—	—	—	—	—	31- 3-32	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	30- 1-38	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	3- 2-36	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	10- 2-32	Ufrugtbar
6- 3-38	6- 2-39	3- 3-40	—	—	—	4- 3-41	Alder
25-10-38	—	—	—	—	—	28- 3-39	Alder og lav ydelse
—	—	—	—	—	—	14- 6-33	Skade v. kælvning
—	—	—	—	—	—	14- 8-34	Kastning, overløber
—	—	—	—	—	—	24-11-36	Lav ydelse
—	—	—	—	—	—	14- 4-36	Yverlidelse
8-11-38	3-11-39	—	—	—	—	1- 5-40	Overløber
10-10-38	25- 2-40	8- 3-41	—	—	—	21- 1-42	Alder
—	—	—	—	—	—	20-12-34	Børbetændelse
—	—	—	—	—	—	3- 1-39	Ufrugtbar
3- 2-39	—	—	—	—	—	18-10-39	Død, forgiftning
—	—	—	—	—	—	6- 4-37	Fordøjelsessygdom
—	—	—	—	—	—	22- 5-33	Tuberkulose
—	—	—	—	—	—	7- 7-33	Død efter kastning
—	—	—	—	—	—	1- 5-33	Tuberkulose
—	—	—	—	—	—	8-11-33	Tuberkulose
—	—	—	—	—	—	7- 5-34	Tuberkulose
—	—	—	—	—	—	20- 9-34	Syg; hele tiden svag
—	—	—	—	—	—	7- 5-34	Tuberkulose
—	—	—	—	—	—	14- 4-36	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	3- 1-40	Yverlidelse
—	—	—	—	—	—	2- 3-37	Lav ydelse
—	—	—	—	—	—	23-10-34	Yverlidelse
20-10-40	17- 4-42*	17- 6-43	22- 3-45	25- 2-46	—	9- 9-47	Alder
—	—	—	—	—	—	23- 8-38	Yverlidelse
—	—	—	—	—	—	14- 4-36	Ufrugtbar

(Fortsættes.)

Hovedtabel 1. Hold B (fortsat).

Antal kælvninger og afgangstid

Ko nr.	Født den	K æ l v e t					
		1. gang	2. gang	3. gang	4. gang	5. gang	6. gang
60	29- 7-32	4- 2-35*	23- 2-36	4-11-37	5-12-38	11- 4-40	28- 3-41
61	8- 8-32	7-10-34	2- 6-36	7- 5-37	12-10-38	—	—
62	6-10-32	13-12-34	9- 2-36	31-12-36	12-12-37	6- 4-39	10- 4-40
63	24-11-32	21-12-34	25- 5-36	3- 5-37	13- 9-38	9-11-39	10-11-40
64	25- 1-33	4- 4-35	20- 6-36	12- 8-37	7- 3-39	—	—
65	1- 2-33	10- 4-35	10- 1-37	21- 9-38	25- 1-40	20- 3-41	—
66	3- 2-33	12- 3-35	17-12-35*	6- 1-37	13- 1-38	11- 2-39	26- 2-40
67	9- 2-33	5- 4-35	17- 4-36	17- 9-37	20-10-38	29- 9-39	—
68	3- 3-33	31-12-35*	—	—	—	—	—
69	27- 3-33	3- 5-36	10-11-37	—	—	—	—
70	7- 5-33	14- 9-35	17- 8-37	13- 9-38	30- 9-39	—	—
72	27-11-33	1- 1-36	3- 1-37	20-12-37	31-12-38	30- 1-40	25- 2-41
74	22-12-33	15- 2-36	9- 3-37	9- 3-38	1- 4-39	17- 3-40	17- 3-41
76	3- 3-34	28- 4-37	—	—	—	—	—
77	5- 3-34	13- 4-37	2- 3-38	15- 3-39	3- 4-40	29- 3-41	23- 3-42
78	30- 4-34	29- 5-37	2-11-38	12-12-39	29-11-40	18-11-41	31-10-42
Ialt	58	58	48	41	36	27	19

* Kastning.

for svagt opdrættede køer.

den					Afgået den	Afgangsårsag
7. gang	8. gang	9. gang	10. gang	11. gang		
21- 3-42	—	—	—	—	24- 8-43	Lidelse i bagbenene
—	—	—	—	—	10- 1-40	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	8- 1-41	Yverlidelse
4-12-41	5-12-42	13- 1-44	—	—	4- 4-44	Alder
—	—	—	—	—	10- 1-40	2-pattet
—	—	—	—	—	21- 1-42	Overløber
21- 3-41	26- 3-42	—	—	—	4-12-43	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	2- 4-40	Ingen mælk efter kælvning d. 29-9-39
—	—	—	—	—	20-10-36	Børbetændelse
—	—	—	—	—	8- 5-38	Død, hjertelidelse
—	—	—	—	—	7- 5-40	Yverlidelse
18- 3-42	—	—	—	—	19-11-42	2-pattet
29- 3-42	11- 3-43	4- 4-44	26- 3-45	5- 3-46	7-12-46	Alder
—	—	—	—	—	28- 9-37	Ufrugtbar
30- 5-43	8- 5-44	—	—	—	1- 5-45	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	25- 1-44	Ikke drægtig
16	11	8	3	2	58	

Hovedtabel 1. Hold A.

Antal kælvninger og afgangstid

Ko nr.	Født den	K æ l v e t					
		1. gang	2. gang	3. gang	4. gang	5. gang	6. gang
A. 2	14-10-28	15-10-30*	2- 2-32*	—	—	—	—
3	7-11-28	19- 7-31	20- 6-32	26- 5-33	—	—	—
4	9-11-28	24-10-30*	—	—	—	—	—
7	22- 1-29	31- 1-31*	13- 2-32	28- 1-33	14- 3-34	18- 3-35	—
8	14- 2-29	10- 3-31	19- 3-32	23- 4-33	22- 4-34	28- 3-35	11- 3-36
9	16- 2-29	7- 4-31	19- 5-32	30- 6-33	—	—	—
10	19- 2-29	13- 4-31	2- 3-32	31- 1-33	1- 4-34	17- 2-35	4- 4-36
11	20- 2-29	10- 4-31	26- 4-32	30- 4-33	15- 9-34	—	—
12	23- 2-29	7- 2-31	22-10-31*	2-11-32	24- 2-34	17- 2-35	5- 9-36
13	25- 2-29	29-12-30*	8- 3-32	8- 2-33	29- 3-34	—	—
15	21- 3-29	21- 5-31	—	—	—	—	—
17	8- 4-29	4- 5-31	20- 9-32	4- 2-34	—	—	—
18	16- 4-29	11- 5-31	5- 9-32	—	—	—	—
19	18- 5-29	2- 6-31	23- 2-33	11- 4-34	21- 4-35	27-11-35*	28-12-36
20	10- 9-29	12-11-31	10-10-32	10-10-33	1-12-34	18- 2-36	8- 3-37
21	25- 9-29	27- 1-32*	12- 2-33	—	—	—	—
22	6-11-29	18-12-31*	5- 2-33	20- 3-34	13- 4-35	29- 4-36	9- 3-37
23	8-12-29	4- 3-32	14- 2-33	19- 2-34*	27- 4-35	26- 8-36	—
24	26-12-29	19- 2-32	19-11-32*	30-10-33	7-12-34	—	—
25	20- 1-30	27- 2-32	11- 2-33	2- 4-34	11- 3-35	8- 6-36	—
26	30- 1-30	4- 3-32	4-10-32*	18-10-33	—	—	—
27	1- 2-30	7- 3-32	17- 3-33	27- 3-34	5- 3-35	—	—
28	13- 3-30	5- 5-32	21- 5-33	1- 5-34	—	—	—
29	18- 3-30	19- 5-32	23- 4-33	30- 3-34	28- 4-35	—	—
30	22- 3-30	10- 5-32	24- 6-33	21-12-34	9- 3-36	20- 8-37	11- 9-38
31	22- 3-30	24- 5-32	—	—	—	—	—
32	5- 4-30	3- 6-32	30- 6-33	27- 9-34	—	—	—
33	7- 4-30	10- 5-32	—	—	—	—	—
34	1- 5-30	18- 3-32*	30- 1-33*	—	—	—	—
35	26- 6-30	3- 7-32*	4- 6-33	—	—	—	—
36	5- 7-30	21-10-32	30- 9-33	—	—	—	—
37	16- 7-30	24- 9-32	11-10-33	1-11-34	12- 3-36	3- 4-37	20- 4-38
38	22- 7-30	24- 4-33	9- 4-34	—	—	—	—
39	5- 8-30	1- 8-32*	28- 9-33	23-10-34	13- 4-36	14- 4-37	6- 5-38
40	23- 8-30	11- 9-32	27-10-33	29-11-34	—	—	—
41	29- 9-30	9- 1-33	10- 3-34	22- 2-35	30- 5-36	30- 8-37	—
42	3-12-30	3- 5-33	24-11-34	11-11-35	—	—	—
43	28-12-30	15- 2-33	13- 3-34	12- 4-35	5-10-36	22- 1-38	—
44	7- 2-31	26- 2-33	17- 2-34	27- 1-35	3- 1-36	25-12-36	8-12-37
48	9- 4-31	16- 6-33	4- 6-34	9- 6-35	—	—	—
49	10- 4-31	19- 6-33	21- 9-34	25- 8-35	—	—	—
53	2- 6-31	13-11-33	11- 1-35	—	—	—	—

* Kastning.

for normalt opdrættede køer.

den					Afgået den	Afgangsårsag
7. gang	8. gang	9. gang	10. gang	11. gang		
—	—	—	—	—	15-10-32	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	14- 8-34	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	14- 9-31	Overløber
—	—	—	—	—	30- 4-35	2-pattet
21- 3-37	—	—	—	—	20-10-38	2-pattet
—	—	—	—	—	1- 5-34	Tuberkulose
2- 2-37*	—	—	—	—	30- 4-37	Fordøjelsessygdom
—	—	—	—	—	18-10-35	Død, roeforgiftning
5- 3-38	—	—	—	—	28- 3-39	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	29-12-34	Lav ydelse
—	—	—	—	—	21- 3-32	Overløber
—	—	—	—	—	14- 8-34	Overløber
—	—	—	—	—	27- 1-34	Ufrugtbar
30-12-37	4-11-38	20- 3-40	2- 5-41	—	24- 3-42	Alder
—	—	—	—	—	12-11-37	Dårligt ben
—	—	—	—	—	22- 5-33	Lav ydelse
5- 4-38	—	—	—	—	3- 1-39	Yverlidelse
—	—	—	—	—	19- 1-37	3-pattet
—	—	—	—	—	3- 9-35	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	30- 4-37	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	17- 4-34	Lav ydelse
—	—	—	—	—	30- 4-35	Lav ydelse
—	—	—	—	—	30- 4-35	Overløber
—	—	—	—	—	16- 6-35	Yverlidelse
3-12-39	26- 1-41	2- 1-42	2- 3-43	30- 3-44	16- 1-45	Alder
—	—	—	—	—	1- 5-33	Tuberkulose
—	—	—	—	—	30- 4-35	Yverlidelse
—	—	—	—	—	22- 5-33	Tuberkulose
—	—	—	—	—	11- 9-33	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	8- 5-34	Tuberkulose
—	—	—	—	—	7- 5-34	Tuberkulose
—	—	—	—	—	31- 1-39	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	18-10-34	Lav ydelse
—	—	—	—	—	28- 3-39	Overløber
—	—	—	—	—	30- 4-35	Lav ydelse
—	—	—	—	—	17- 5-38	Yverlidelse
—	—	—	—	—	5-12-35	Død, søm i hjertet
—	—	—	—	—	3- 1-39	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	17- 3-38	Yverlidelse
—	—	—	—	—	14- 4-36	Lav ydelse
—	—	—	—	—	3- 3-36	Lav ydelse
—	—	—	—	—	18-12-35	Overløber

(Fortsættes.)

Hovedtabel 1. Hold A (forsat).

Antal kælvninger og afgangstid

Ko nr.	Født den	K æ l v e t					
		1. gang	2. gang	3. gang	4. gang	5. gang	6. gang
54	19- 7-31	2-11-33	13- 9-34	6- 9-35	—	—	—
55	23- 9-31	17- 2-34	26- 1-35	—	—	—	—
56	29- 9-31	25-11-33	28- 8-35	—	—	—	—
57	18-10-31	22-11-33	23-11-34	7- 9-36	22- 8-37	—	—
58	11-11-31	30-11-33	22- 2-35	1- 3-36	11- 2-37	6-10-38	28- 1-40
59	17- 1-32	19- 5-34	21- 5-35	12- 3-37	—	—	—
60	17- 2-32	30- 3-34	26- 3-35	10- 9-36	—	—	—
61	24- 2-32	27- 3-34	7- 2-35	9- 2-36	8-10-37	12-10-38	—
64	10- 5-32	10- 8-34	30- 8-35	—	—	—	—
65	9- 6-32	6-10-34	6- 2-36	30- 3-37	17- 3-38	9- 2-40	11- 9-41
67	30- 6-32	25- 7-34	4-12-35*	6- 1-37	21- 1-38	27- 1-39	27- 2-40
68	4- 8-32	19- 9-34	27- 1-36	26- 2-37	4- 3-38	3- 2-39	26- 9-40
69	24- 9-32	17-12-34	1- 3-36	23- 2-37	7- 2-38	—	—
70	17-10-32	10- 1-35	8-10-36	16-10-37	10-10-39	—	—
73	28- 1-33	8- 4-35	18- 5-36	10- 9-37	11- 1-39	2-12-39	—
74	31- 1-33	1- 1-35*	11- 8-36	23-10-37	6- 3-39	1- 3-40	9- 4-41
75	4- 2-33	13- 1-35*	9- 6-36	4-10-37	22- 9-38	16- 4-40	15- 3-41
77	1- 4-33	5- 7-35*	—	—	—	—	—
78	23- 4-33	18- 9-35	15- 8-37	12-10-38	14-10-39	10- 3-41	27- 3-42
79	26- 5-33	28- 9-35	10- 2-37	11- 3-38	24- 9-39	—	—
Ialt	62	62	57	46	33	24	17

* Kastning.

for normalt opdrættede køer.

den					Afgået den	Afgangsårsag
7. gang	8. gang	9. gang	10. gang	11. gang		
—	—	—	—	—	14- 4-36	Lav ydelse
—	—	—	—	—	13-10-36	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	19- 1-37	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	22- 3-38	Ufrugtbar
9- 1-41	15- 1-42	—	—	—	18- 5-43	Alder og ufrugtbar
—	—	—	—	—	7- 4-38	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	17- 5-38	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	21-11-38	Yverlidelse
—	—	—	—	—	14- 4-36	Overløber
—	—	—	—	—	18- 5-43	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	12- 8-40	Græsforgiftning
9-12-41	20-11-42	18-10-43	7-12-44	—	23- 8-45	Alder
—	—	—	—	—	31- 1-39	Yverlidelse
—	—	—	—	—	13-10-39	Død efter kælvning
—	—	—	—	—	7- 5-40	Overløber
—	—	—	—	—	12- 5-42	Ufrugtbar
16- 3-42	24- 4-43	3- 6-44	6- 6-45	—	19- 3-46	Alder
—	—	—	—	—	4- 8-36	Ufrugtbar
30- 3-43	21-10-44	25- 4-46	—	—	28- 1-47	Alder
—	—	—	—	—	8- 1-41	Ufrugtbar
10	6	5	4	1	62	

Hovedtabel 1. Hold C.

Antal kælvninger og afgangstid

Ko nr.	Født den	K æ l v e t					
		1. gang	2. gang	3. gang	4. gang	5. gang	6. gang
C. 2	1-11-28	27- 9-31	30- 1-33	11- 1-34	—	—	—
4	27-11-28	27- 1-31	30- 9-32	23- 2-34	—	—	—
5	21-12-28	19- 3-31	27-12-31*	—	—	—	—
6	6- 1-29	12- 3-31	9- 1-32*	18- 1-33	2- 4-34	17- 2-35	—
7	25- 1-29	18- 2-31	4- 3-32	5- 4-33	19- 3-34	24- 3-35	26- 8-36
10	20- 2-29	24- 3-31	20- 2-32	6- 1-33	5- 3-34	—	—
11	22- 2-29	14- 5-31	12- 8-32	27-10-33	15-11-34	22- 2-36	—
13	3- 3-29	26- 2-31	24- 4-32	27- 3-33	—	—	—
14	11- 3-29	24- 5-31	—	—	—	—	—
15	26- 3-29	28- 8-31	28- 7-32	4-11-33	12-11-34	—	—
17	16- 4-29	13- 6-31	—	—	—	—	—
18	18- 4-29	22- 5-31	2- 6-32*	—	—	—	—
19	29- 8-29	29-10-31*	3-10-32	12- 5-33*	30- 4-34	—	—
20	25- 9-29	9-11-31	25- 1-33	13- 9-34	—	—	—
21	28-10-29	18- 1-32	2- 2-33	9- 4-34	21- 3-35	25- 2-36	—
22	23-11-29	27-12-31	3- 2-33	4- 3-34	18- 2-35	—	—
23	24-12-29	17-12-31*	8- 3-33	26-11-33*	5-11-34	22-11-35	17- 1-37
24	14- 1-30	6- 3-32	6- 3-33	4- 3-34	25- 2-35	30-11-35*	23-10-36
25	29- 1-30	12- 1-32*	23- 2-33	29-11-33*	—	—	—
26	7- 2-30	27- 2-32	13- 2-33	—	—	—	—
27	22- 3-30	26- 3-32*	30- 4-33	10- 2-34	21- 2-35	—	—
28	5- 4-30	12- 6-32	21- 7-33	24- 5-35	—	—	—
29	13- 4-30	24- 5-32	—	—	—	—	—
30	24- 6-30	3- 9-32	15- 9-33	27- 9-34	6- 2-36	3- 1-37	28-11-37
31	4- 8-30	8- 8-32*	11-11-33*	—	—	—	—
33	24- 9-30	22- 8-32*	26- 9-33	5- 9-34	—	—	—
34	26-11-30	15-12-32	—	—	—	—	—
46	16-11-31	25- 4-34	27- 3-35	—	—	—	—
47	28-11-31	16-12-33	—	—	—	—	—
48	2-12-31	27-12-33	17-11-34*	—	—	—	—
49	27- 1-32	5- 5-34	—	—	—	—	—
50	20- 2-32	1- 4-34	25- 2-35	18- 4-36	15- 3-37	10- 4-38	—
51	27- 2-32	2- 9-34	9- 9-35	4- 1-37*	—	—	—
52	1- 3-32	10- 4-34	20- 3-35*	—	—	—	—
57	29- 5-32	20- 8-34	12- 1-36	7- 9-37	20- 9-40	—	—
59	17- 7-32	3- 9-34	19- 6-35*	1- 9-36	14- 7-37*	20-10-38	8-10-39
60	3- 8-32	30- 8-34	15- 2-36	10- 3-37	6-10-38	9-10-39	18-10-40
61	12- 8-32	9- 8-34*	28- 5-35*	18- 7-36*	—	—	—
64	19-11-32	31- 1-35*	10-10-36*	—	—	—	—
65	15-12-32	21- 3-35	1- 7-36	—	—	—	—
67	14- 1-33	3-11-34*	—	—	—	—	—
68	29- 1-33	21-11-34*	9-11-35*	15-12-36	10- 4-38	—	—

* Kastning.

for stærkt opdrættede køer.

e n						Afgået den	Afgangsårsag
7. gang	8. gang	9. gang	10. gang	11. gang	12. gang		
—	—	—	—	—	—	1- 5-34	Tuberkulose
—	—	—	—	—	—	29-12-34	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	5-10-32	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	3- 2-36	Overløber
16- 9-37	23-10-38	14-10-39	2-10-40	—	—	9- 6-41	Alder
—	—	—	—	—	—	17- 4-34	2-pattet
—	—	—	—	—	—	23-10-36	Død, roeforgiftn.
—	—	—	—	—	—	20-12-33	Overløber
—	—	—	—	—	—	21- 3-32	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	3- 9-35	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	12- 4-32	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	15-10-32	Kastn., overløber
—	—	—	—	—	—	22- 5-34	Tuberkulose
—	—	—	—	—	—	3- 9-35	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	24-10-36	Lav ydelse
—	—	—	—	—	—	3- 2-36	Overløber
—	—	—	—	—	—	22- 3-38	Død, græsforgiftn.
—	—	—	—	—	—	4- 5-37	Lav ydelse
—	—	—	—	—	—	5-12-33	Død, lungelidelse
—	—	—	—	—	—	10- 4-34	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	3- 2-36	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	24-11-36	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	1- 6-33	Tuberkulose
28-12-38	24-11-39	24-10-40	12- 3-42	—	—	20- 3-42	Alder
—	—	—	—	—	—	14- 8-34	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	3- 9-35	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	17- 5-33	2-pattet
—	—	—	—	—	—	12- 1-36	Død, søm i lever.
—	—	—	—	—	—	11- 2-35	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	21- 6-35	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	14- 4-36	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	28- 3-39	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	17- 5-38	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	13-10-36	Kastn., overløber
—	—	—	—	—	—	12- 5-42	Ufrugtbar
29- 9-40	15-11-41	15-12-42	22-11-43	3-1-45	4-1-46	11- 1-46	Alder
—	—	—	—	—	—	9- 6-41	2-pattet
—	—	—	—	—	—	30- 4-37	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	28- 9-37	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	21-12-36	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	30- 7-35	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	31- 1-39	Overløber

(Fortsættes.)

Hovedtabel 1. Hold C (fortsat).

Antal kælvnings og afgangstid

Ko nr.	Født den	K æ l v e t					
		1. gang	2. gang	3. gang	4. gang	5. gang	6. gang
69	1- 2-33	4- 3-35	—	—	—	—	—
70	2- 3-33	21- 5-35*	16- 9-36	21-12-37	9- 4-39	—	—
71	27- 3-33	21- 6-35*	8- 4-36*	22- 8-37	23- 8-38*	17- 4-39*	9- 4-40
72	25- 5-33	18- 6-35*	25-11-36	—	—	—	—
74	4-11-33	22-10-35*	2- 9-36*	—	—	—	—
76	21-12-33	1- 4-36*	—	—	—	—	—
77	25- 1-34	21- 2-36	6- 5-37	4- 4-38	—	—	—
78	22- 2-34	3- 2-36	—	—	—	—	—
80	4- 3-34	5- 3-37	4- 3-38	—	—	—	—
Ialt	51	51	41	29	19	11	7

* Kastning.

for stærkt opdrættede køer.

den	7. gang	8. gang	9. gang	10. gang	11. gang	12. gang	Afgået den	Afgangsårsag
—	—	—	—	—	—	—	14- 4-36	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	—	13- 2-40	Yverlidelse
7-12-41	—	—	—	—	—	—	24- 8-43	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	—	29-11-36	Død, børbetænd.
—	—	—	—	—	—	—	24- 3-37	Børbet. eft. kastn.
—	—	—	—	—	—	—	2- 3-37	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	—	7- 2-39	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	—	2- 3-37	Ufrugtbar
—	—	—	—	—	—	—	31- 1-39	Overløber
	4	3	3	3	1	1	51	

Hovedtabel 2. Hold B.

Ydelse og foderforbrug i

1. laktationsperiode																
Ko nr.	Antal dage	Ydelse ialt						Vægt kg. gns.	F. e. fortæret			F. e. beregnet til			F. e. pr. kg 4% mælk	
		Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	4% mælk kg	Tilvækst kg	Kraft- foder		Grov- foder	Ialt	Vedlig- eholdelse	Tilvækst	Mælke- produkt.			
B. 3	332	2432	4,00	97,37	2433	77	392	519	2102	2621	1149	308	1164	0,48		
5	530	4769	4,08	194,38	4823	120	450	930	3486	4416	1988	480	1948	0,40		
6	544	2948	4,29	126,34	3074	169	445	469	3406	3875	2029	676	1170	0,36		
8	365	2810	3,88	109,04	2759	110	385	420	2317	2737	1252	440	1045	0,38		
10	352	3120	3,54	110,41	2906	100	366	530	2262	2792	1172	400	1220	0,42		
12	341	2588	4,17	108,02	2656	73	427	399	2202	2601	1241	292	1068	0,40		
13	402	2184	3,57	77,88	2042	109	381	289	2374	2663	1371	436	856	0,42		
14	375	2514	4,00	100,57	2514	78	425	336	2326	2662	1361	312	989	0,39		
15	340	2995	3,86	115,60	2931	31	351	448	2191	2639	1108	124	1407	0,48		
18	363	3320	3,69	122,58	3168	75	395	668	2311	2979	1263	300	1416	0,45		
19	471	2687	3,86	103,80	2632	98	428	345	2818	3163	1714	392	1057	0,40		
21	333	2600	4,22	109,80	2689	÷14	401	612	2139	2751	1169	÷56	1638	0,61		
22	369	2724	4,24	115,46	2821	63	447	510	2433	2943	1380	252	1311	0,46		
26	356	2404	4,13	99,33	2454	19	367	362	2218	2580	1189	76	1315	0,54		
27	411	2612	4,04	105,50	2626	106	423	422	2595	3017	1488	424	1105	0,42		
28	329	2548	3,83	97,48	2481	÷66	348	336	2230	2566	1066	÷264	1764	0,71		
29	418	1911	4,12	78,73	1944	108	369	320	2525	2845	1400	432	1013	0,52		
32	369	2972	3,89	115,74	2925	÷ 5	438	593	2326	2919	1362	÷20	1577	0,54		
48	338	2913	4,12	119,95	2964	28	405	426	2339	2765	1193	112	1460	0,49		
49	418	2191	4,68	102,44	2413	47	391	338	2616	2954	1446	188	1320	0,55		
53	355	3384	4,11	139,04	3440	96	378	637	2467	3104	1203	384	1517	0,44		
61	604	3812	4,34	165,54	4007	151	472	935	3729	4664	2331	604	1729	0,43		
62	423	2911	4,47	130,16	3119	56	469	676	2765	3441	1629	224	1588	0,51		
63	521	3983	4,15	165,11	4072	75	398	970	3329	4299	1818	300	2181	0,54		
64	443	2982	3,99	118,91	2978	83	443	541	2868	3409	1648	332	1429	0,48		
65	641	4185	4,26	178,38	4349	80	390	665	4114	4779	2211	320	2248	0,52		
67	378	3621	4,07	147,46	3661	52	409	725	2604	3329	1342	208	1779	0,49		
70	703	6312	3,53	223,12	5872	50	427	1232	4382	5614	2559	200	2855	0,49		
72	368	4626	3,78	174,74	4472	150	410	1101	2544	3645	1306	600	1739	0,39		
74	388	3021	4,04	122,02	3038	100	415	493	2544	3037	1389	400	1248	0,41		
77	323	3407	4,12	140,47	3471	41	520	663	2357	3020	1324	164	1532	0,44		
78	526	5378	4,51	242,65	5791	77	459	1034	3865	4899	1999	308	2592	0,45		
Gns.																
32 køer: 420		3215	4,04	129,94	3235	73	413	592	2712	3304	1503	292	1532	0,47		

1. og 2. laktationsperiode.

2. laktationsperiode

Antal dage	Ydelse ialt					Vægt kg. gns.	F. e. fortæret			F. e. beregnet til			F. e. pr. kg 4% mælk	Ko nr.
	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	4% mælk kg	Tilvækst kg		Kraftfoder	Grovfoder	Ialt	Vedligeholdelse	Tilvækst	Mælkeprodukt.		
324	3206	3,91	125,58	3166	41	451	802	2007	2809	1218	164	1427	0,45	B. 3
432	3933	3,97	156,16	3916	62	541	959	2731	3690	1819	248	1623	0,41	5
626	4020	4,18	168,22	4132	32	546	759	3753	4512	2648	128	1736	0,42	6
346	3400	3,90	132,51	3349	44	462	534	2447	2981	1318	176	1487	0,44	8
360	2980	3,61	107,58	2805	56	444	285	2510	2795	1339	224	1232	0,44	10
345	2806	4,40	123,48	2975	69	498	405	2455	2860	1377	276	1207	0,41	12
351	2037	3,70	75,36	1945	73	471	239	2231	2470	1355	292	823	0,42	13
370	3627	3,97	143,90	3608	51	489	619	2392	3011	1452	204	1355	0,38	14
343	2314	4,38	101,42	2450	46	389	339	2287	2626	1183	184	1257	0,51	15
610	5249	3,71	194,66	5019	110	487	1207	3831	5038	2403	440	2195	0,44	18
528	4744	3,88	183,95	4657	57	506	893	3346	4239	2128	228	1883	0,40	19
398	3864	3,81	147,32	3755	56	422	800	2549	3349	1437	224	1688	0,45	21
357	4217	4,06	171,02	4252	55	506	952	2479	3431	1439	220	1772	0,42	22
369	3016	4,23	127,52	3118	39	396	611	2354	2965	1284	156	1525	0,49	26
361	2413	3,94	95,08	2395	71	511	346	2257	2603	1466	284	853	0,36	27
371	3403	3,67	124,89	3234	99	365	731	2376	3107	1235	396	1476	0,46	28
375	3370	3,90	131,41	3320	71	459	702	2312	3014	1425	284	1305	0,39	29
337	3886	3,73	145,13	3732	101	485	898	2178	3076	1324	404	1348	0,36	32
605	4089	4,05	165,50	4117	147	498	654	3786	4440	2414	588	1438	0,35	48
366	2471	4,43	109,53	2632	46	437	420	2320	2740	1351	184	1205	0,46	49
477	5021	4,26	214,07	5219	÷15	419	916	3316	4232	1717	÷60	2575	0,49	53
339	2814	4,11	115,65	2862	55	575	569	2124	2693	1485	220	988	0,35	61
326	2701	4,33	117,06	2835	69	531	422	2235	2657	1356	276	1025	0,36	62
346	3347	3,91	130,88	3302	77	424	626	2289	2915	1253	308	1354	0,41	63
418	4241	3,96	167,75	4211	63	517	893	2755	3648	1710	252	1686	0,40	64
619	6285	4,51	283,16	6763	70	465	1304	4257	5561	2371	280	2910	0,43	65
518	3228	4,00	129,08	3228	95	482	474	3233	3707	2026	380	1301	0,40	67
392	5431	3,72	202,14	5204	89	496	808	3033	3841	1560	356	1925	0,37	70
351	5841	3,91	228,38	5761	27	499	1502	2507	4009	1404	108	2497	0,43	72
378	2813	4,23	119,07	2911	103	516	704	2378	3082	1542	412	1128	0,39	74
382	6357	4,38	278,33	6717	39	559	1839	2799	4638	1643	156	2839	0,42	77
399	6542	4,41	288,67	6947	83	539	2015	2845	4860	1676	332	2852	0,41	78
Gns.														
410	3865	4,05	156,39	3892	65	481	788	2699	3487	1605	260	1622	0,42	32 køer

Hovedtabel 2. Hold A.

Ydelse og foderforbrug i

1. laktationsperiode

Ko nr.	Antal dage	Ydelse ialt					Vægt kg. gns.	F.e. fortæret			F.e. beregnet til			F.e. pr. kg 4% mælk
		Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	4% mælk kg	Tilvækst kg		Kraft- foder	Grov- foder	Ialt	Vedlige- holdelse	Tilvækst	Mælke- produkt.	
A. 3	336	2962	3,48	102,98	2730	21	405	608	2005	2613	1186	84	1343	0,49
8	374	3336	4,01	133,63	3338	76	444	675	2465	3140	1391	304	1445	0,43
9	407	2887	3,96	114,29	2869	58	459	426	2580	3006	1546	232	1228	0,43
10	323	2899	3,72	107,69	2775	75	446	512	2149	2661	1205	300	1156	0,42
11	381	2409	4,23	101,82	2491	81	411	461	2244	2705	1356	324	1025	0,41
17	504	1917	4,12	79,06	1953	63	439	210	2958	3168	1865	252	1051	0,54
19	632	4191	4,15	174,04	4287	172	500	780	3896	4676	2528	688	1460	0,34
20	333	3030	4,23	128,15	3134	÷22	497	731	2169	2900	1329	÷88	1659	0,53
23	347	2499	4,17	104,23	2562	48	461	325	2358	2683	1322	192	1169	0,46
25	350	2095	4,13	86,49	2136	29	439	283	2271	2554	1295	116	1143	0,54
27	375	2021	4,12	83,25	2058	58	376	317	2386	2703	1266	232	1205	0,59
28	381	1986	3,68	73,15	1893	30	393	240	2390	2630	1322	120	1188	0,63
29	339	2026	4,07	82,48	2048	119	418	264	2213	2477	1217	476	784	0,38
30	410	2194	3,95	86,74	2179	101	400	309	2465	2774	1435	404	935	0,43
32	392	2076	3,86	80,12	2033	76	387	313	2413	2726	1348	304	1074	0,48
37	371	3165	3,89	123,18	3114	12	450	602	2470	3072	1391	48	1633	0,52
40	406	2334	3,52	82,19	2166	48	506	475	2373	2848	1636	192	1020	0,47
41	425	3377	3,88	130,94	3315	40	488	693	2621	3314	1675	160	1479	0,45
42	470	2194	4,26	93,52	2280	83	449	295	3254	3549	1763	332	1454	0,64
43	391	2146	4,11	88,16	2182	53	473	430	2309	2739	1513	212	1014	0,46
44	355	2381	4,99	118,89	2735	16	449	507	2336	2843	1331	64	1448	0,53
48	353	1671	3,80	63,43	1620	8	395	282	1989	2271	1228	32	1011	0,62
49	459	1420	4,52	64,18	1532	102	420	230	2493	2723	1652	408	663	0,43
54	315	1556	3,96	61,69	1548	23	354	416	1761	2177	1030	92	1055	0,68
57	366	2339	3,66	85,59	2219	66	444	361	2306	2667	1362	264	1041	0,47
58	449	4092	4,22	172,69	4227	94	443	959	2960	3919	1670	376	1873	0,44
59	367	2987	3,69	110,07	2847	÷32	419	576	2373	2949	1321	÷128	1756	0,62
60	361	3092	4,11	127,14	3143	34	418	528	2497	3025	1296	136	1593	0,51
61	315	2989	3,95	118,21	2969	61	440	465	2255	2720	1166	244	1310	0,44
65	491	4359	3,85	167,73	4260	103	498	849	3532	4381	1959	412	2010	0,47
68	494	3743	4,64	173,68	4102	135	479	690	3611	4301	1927	540	1834	0,45
69	440	3882	4,43	171,93	4133	78	490	748	2999	3747	1738	312	1697	0,41
70	637	5181	4,26	220,72	5383	142	498	1007	4389	5396	2542	568	2286	0,42
73	495	4170	4,03	168,11	4191	48	454	684	3401	4085	1866	192	2027	0,48
78	697	4581	4,62	211,76	5009	122	498	1155	4158	5313	2781	488	2044	0,41
79	498	3461	4,51	156,03	3724	145	498	527	3535	4062	1987	580	1495	0,40
Gns.														
36 køer: 418		2879	4,10	118,00	2922	66	446	526	2683	3209	1568	263	1378	0,48

1. og 2. laktationsperiode.

2. laktationsperiode

Antal dage	Ydelse ialt					Vægt kg. gns.	F.e. fortæret			F.e. beregnet til				Ko nr.
	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	4% mælk kg	Tilvækst kg		Kraft-foder	Grov-foder	Ialt	Vedligeholdelse	Tilvækst	Mælke-produkt.	F.e. pr. kg 4% mælk	
347	1671	3,64	60,78	1581	26	428	314	2000	2314	1263	104	947	0,60	A. 3
400	3350	4,11	137,64	3403	26	495	562	2677	3239	1592	104	1543	0,45	8
406	3173	3,97	125,85	3157	9	493	452	2714	3166	1612	36	1518	0,48	9
335	3629	3,86	139,94	3549	50	508	576	2338	2914	1353	200	1361	0,38	10
369	2717	4,03	109,60	2730	31	467	365	2510	2875	1417	124	1334	0,49	11
502	2827	4,07	115,02	2856	45	493	487	3029	3516	1993	180	1343	0,47	17
412	4991	4,13	205,92	5084	12	592	951	3036	3987	1838	48	2101	0,42	19
365	3635	3,76	136,51	3502	24	493	705	2364	3069	1449	96	1524	0,44	20
370	3010	4,14	124,68	3071	47	509	532	2358	2890	1499	188	1203	0,39	23
415	2950	3,99	117,79	2948	51	479	486	2588	3074	1619	204	1251	0,42	25
375	2186	4,01	87,69	2189	41	426	348	2330	2678	1361	164	1153	0,53	27
345	2450	3,81	93,44	2380	12	414	339	2190	2529	1232	48	1249	0,52	28
340	2966	4,35	128,89	3119	18	486	461	2317	2778	1336	72	1370	0,44	29
545	4720	4,01	189,48	4729	70	485	786	4182	4968	2142	280	2546	0,54	30
454	2702	3,77	101,96	2610	23	437	353	2694	3047	1675	92	1280	0,49	32
386	3295	4,02	132,41	3304	47	479	682	2482	3164	1504	188	1472	0,45	37
398	2897	3,67	106,25	2753	77	569	559	2481	3040	1731	308	1001	0,36	40
349	2712	3,72	100,94	2598	42	529	379	2356	2735	1448	168	1119	0,43	41
352	2834	4,17	118,20	2907	10	495	309	2530	2839	1401	40	1398	0,48	42
390	3147	3,91	123,06	3104	57	528	520	2578	3098	1615	228	1255	0,40	43
334	2944	4,84	142,52	3316	38	476	550	2309	2859	1295	152	1412	0,43	44
334	2142	3,74	80,05	2058	78	438	292	2225	2517	1232	312	973	0,47	48
338	2076	4,66	96,67	2282	÷9	467	386	2017	2403	1298	÷36	1141	0,50	49
358	2269	3,94	89,43	2249	27	379	427	2082	2509	1217	108	1184	0,53	54
654	5251	3,49	183,44	4851	18	486	520	4432	4952	2570	72	2310	0,48	57
373	3339	4,23	141,18	3453	27	504	608	2556	3164	1499	108	1557	0,45	58
661	4534	3,50	158,77	4196	61	433	670	4231	4901	2426	244	2231	0,53	59
537	4821	4,03	194,47	4848	21	446	839	3397	4236	2003	84	2149	0,44	60
369	3304	3,80	125,58	3205	41	492	663	2413	3076	1461	164	1451	0,45	61
413	6612	3,58	236,65	6193	21	559	1871	2909	4780	1776	84	2920	0,47	65
388	4474	4,25	190,33	4644	62	578	1595	2438	4033	1703	248	2082	0,45	68
364	2691	4,35	117,05	2831	69	564	532	2621	3153	1572	276	1305	0,46	69
374	5225	4,54	237,45	5652	26	582	968	2996	3964	1649	104	2211	0,39	70
392	5076	4,02	204,07	5091	74	515	1122	2717	3839	1599	296	1944	0,38	73
411	5416	4,69	254,24	5980	÷30	544	1358	3124	4482	1734	÷120	2868	0,48	78
399	5598	4,28	239,84	5837	4	572	872	3343	4215	1740	16	2459	0,42	79
Gns.														
404	3545	4,03	142,99	3563	35	494	651	2710	3361	1607	138	1616	0,45	36 køer

Hovedtabel 2. Hold C.

Ydelse og foderforbrug i

1. laktationsperiode

Ko nr.	Antal dage	Ydelse ialt					Vægt kg. gns.	F. e. fortæret			F. e. beregnet til			F. e. pr. kg 4% mælk	
		Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	4% mælk kg	Tilvækst kg		Kraft- foder	Grov- foder	Ialt	Vedlige- holdelse	Tilvækst	Mælke- produkt.		
C. 2	490	4572	4,35	198,88	4812	45	567	1018	3261	4279	2127	180	1972	0,41	
4	611	5342	3,52	188,06	4957	51	443	861	3933	4794	2273	204	2317	0,47	
7	379	2949	4,15	122,29	3014	76	474	543	2500	3043	1467	304	1272	0,42	
10	333	2720	4,05	110,16	2740	÷18	461	420	2230	2650	1269	÷72	1453	0,53	
11	455	2342	4,42	103,43	2488	0	445	298	2753	3051	1697	0	1354	0,54	
13	422	2337	3,91	91,42	2306	61	403	388	2549	2937	1485	244	1208	0,52	
15	334	3299	3,90	128,66	3249	3	466	807	2164	2971	1279	12	1680	0,52	
20	442	4391	4,02	176,45	4403	97	469	958	2946	3904	1702	388	1814	0,41	
21	380	2305	4,43	102,01	2452	36	424	405	2455	2860	1376	144	1340	0,55	
22	403	2877	4,20	120,96	2965	18	441	488	2672	3160	1495	72	1593	0,54	
24	365	1969	4,01	79,00	1973	57	438	291	2273	2564	1347	228	989	0,50	
28	404	3045	3,96	120,52	3026	24	448	539	2568	3107	1511	96	1500	0,50	
30	377	3102	3,93	122,06	3072	7	407	620	2390	3010	1335	28	1647	0,54	
50	330	2891	4,32	125,02	3032	÷33	446	428	2392	2820	1231	÷132	1721	0,57	
51	372	3576	4,18	149,52	3674	÷1	414	1078	2387	3465	1328	÷4	2141	0,58	
57	510	5449	4,33	236,06	5720	86	466	1315	3522	4837	1953	344	2540	0,44	
60	534	3771	4,26	160,74	3920	158	488	900	3407	4307	2104	632	1571	0,40	
77	439	4738	3,87	183,43	4647	52	484	1174	2756	3930	1721	208	2001	0,43	
Gns.															
18 køer:		421	3426	4,08	139,93	3469	40	455	696	2731	3427	1594	160	1673	0,48

1. og 2. laktationsperiode.

2. laktationsperiode

Antal dage	Ydelse ialt					Vægt kg. gns.	F. e. fortæret			F. e. beregnet til				Ko nr.
	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	4% mælk kg	Tilvækst kg		Kraftfoder	Grovfoder	Ialt	Vedligeholdelse	Tilvækst	Mælkeprodukt.	F. e. pr. kg 4% mælk	
345	3133	4,41	138,23	3327	12	595	813	2454	3267	1546	48	1673	0,50	C. 2
511	3760	3,59	134,94	3528	30	483	814	3009	3823	2003	120	1700	0,48	4
397	2417	4,07	98,38	2443	26	525	385	2546	2931	1640	104	1187	0,49	7
321	1934	4,39	84,96	2048	55	480	271	2118	2389	1252	220	917	0,45	10
441	3213	4,20	135,05	3311	70	480	511	3241	3752	1720	280	1752	0,53	11
343	2077	3,75	77,51	1993	43	454	275	2214	2489	1293	172	1024	0,51	13
422	1676	3,70	62,05	1601	113	524	308	2542	2850	1739	452	659	0,41	15
596	4155	3,98	165,38	4145	73	553	871	3590	4461	2545	292	1624	0,39	20
431	2470	4,15	102,60	2528	52	468	448	2525	2973	1655	208	1110	0,44	21
401	2897	4,16	120,38	2965	48	474	564	2414	2978	1552	192	1234	0,42	22
370	3393	3,70	125,38	3240	34	483	599	2361	2960	1450	136	1374	0,42	24
672	6959	3,90	271,13	6851	75	498	1450	4321	5771	2681	300	2790	0,40	28
378	3869	3,72	144,75	3720	68	444	849	2258	3107	1406	272	1429	0,38	30
417	4147	4,10	169,99	4211	131	496	877	2773	3650	1660	524	1466	0,35	50
483	5791	4,09	236,85	5869	32	430	1140	3383	4523	1763	128	2632	0,45	51
604	8703	4,36	379,81	9178	68	543	1995	4492	6487	2549	272	3666	0,40	57
389	4285	4,25	182,00	4444	÷22	556	900	2568	3468	1665	÷88	1891	0,43	60
333	4408	3,74	164,89	4237	10	515	828	2455	3283	1359	40	1884	0,44	77
Gns.														
436	3849	4,03	155,24	3869	51	500	772	2848	3620	1749	204	1667	0,44	18 køer

Hovedtabel 3. Hold B.

Ydelse i de første 304 dage af 1. og 2. laktationsperiode.

Ko nr.	1. laktationsperiode					2. laktationsperiode					4% mælk i 2. periode, når 1. = 100
	Ydelse i 304 første dage					Ydelse i 304 første dage					
	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	4% mælk kg	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	4% mælk kg	
B. 3	2432	4,00	97,37	108,9	2433	3204	3,92	125,44	140,5	3163	130
5	3747	3,85	145,49	161,2	3681	3877	3,94	152,56	170,9	3839	104
6	2228	4,12	91,71	102,9	2267	3174	4,02	127,49	142,8	3182	140
8	2753	3,87	106,42	119,1	2698	3404	3,90	132,80	148,4	3354	124
10	3040	3,53	107,17	119,5	2824	2949	3,60	106,26	118,3	2774	98
12	2570	4,16	107,02	119,8	2636	2825	4,41	124,56	139,9	2998	114
13	1879	3,58	67,18	74,9	1759	2037	3,70	75,34	84,1	1945	111
14	2258	3,97	89,60	100,3	2247	3545	4,01	142,09	159,1	3549	158
15	2901	3,84	111,43	124,5	2832	2328	4,36	101,41	114,0	2452	87
18	3321	3,69	122,58	136,7	3167	3752	3,67	137,55	153,6	3564	113
19	2111	3,85	81,23	90,8	2063	3660	3,81	139,46	155,8	3556	172
21	2600	4,23	109,93	123,3	2689	3864	3,82	147,44	164,9	3757	140
22	2724	4,24	115,46	129,5	2822	4213	3,99	167,98	188,1	4205	149
26	2403	4,13	99,33	111,2	2451	3009	4,24	127,52	143,1	3116	127
27	2290	4,01	91,89	102,8	2294	2386	3,94	93,95	105,2	2364	103
28	2547	3,83	97,49	109,0	2481	3404	3,65	124,93	138,5	3236	130
29	1815	4,08	74,08	82,9	1837	3317	3,88	128,74	143,9	3258	177
32	2973	3,89	115,74	129,3	2925	3886	3,73	145,13	161,8	3731	128
48	2912	4,12	119,95	134,4	2964	3277	3,97	130,09	145,6	3262	110
49	1938	4,66	90,34	101,6	2130	2470	4,44	109,50	123,2	2631	123
53	3384	4,11	139,04	155,8	3439	4156	4,17	173,24	194,3	4261	124
61	2622	4,17	108,86	122,6	2682	2752	4,11	113,23	126,7	2799	104
62	2571	4,52	116,28	130,6	2773	2699	4,34	117,24	131,5	2828	102
63	3127	4,03	125,99	141,1	3141	3346	3,91	130,73	146,3	3299	105
64	2742	3,94	108,06	120,8	2718	4033	3,93	158,44	177,3	3990	147
65	2806	4,17	117,11	131,2	2879	4259	4,37	185,95	209,0	4493	156
67	3472	4,06	141,00	157,9	3504	2864	3,91	111,89	125,2	2824	81
70	4027	3,52	141,61	157,8	3735	5013	3,61	181,08	201,7	4721	126
72	4360	3,75	163,31	182,5	4194	5849	3,91	228,73	255,7	5771	138
74	2765	4,05	111,87	125,4	2784	2834	4,21	119,20	133,8	2922	105
77	3743	4,07	152,44	170,6	3784	6103	4,31	263,24	295,2	6390	169
78	3849	4,31	165,87	186,2	4028	6081	4,34	264,08	296,3	6394	159
Gns.											
32 køer:	2841	3,99	113,53	126,9	2839	3580	4,00	143,35	160,3	3582	126

Alder: Ved 1. kælvning: 2 år 93 dage. Ved 2. kælvning: 3 år 151 dage.

Hovedtabel 3. Hold A.

Ydelse i de første 304 dage af 1. og 2. laktationsperiode.

Ko nr.	1. laktationsperiode					2. laktationsperiode					4% mælk i 2. periode, når 1. = 100
	Ydelse i 304 første dage					Ydelse i 304 første dage					
	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	4% mælk kg	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	4% mælk kg	
A. 3	2933	3,42	100,20	111,5	2676	1672	3,64	60,79	67,9	1581	59
8	3172	3,95	125,32	140,2	3149	3086	4,16	128,37	143,9	3160	100
9	2520	3,93	99,13	110,8	2495	2964	3,95	117,07	131,0	2942	118
10	2976	3,70	110,00	122,8	2840	3632	3,86	140,05	156,7	3554	125
11	2228	4,18	93,21	104,4	2289	2717	4,03	109,52	122,6	2730	119
17	1699	4,10	69,67	78,0	1725	2495	4,04	100,74	112,9	2509	145
19	2583	4,08	105,26	118,0	2612	4586	4,06	186,17	208,5	4627	177
20	3030	4,23	128,15	143,7	3134	3613	3,75	135,41	151,2	3476	111
23	2501	4,17	104,26	116,9	2564	2838	4,10	116,39	130,4	2881	112
25	2096	4,13	86,52	97,0	2136	2731	3,94	107,55	120,4	2706	127
27	2022	4,12	83,28	93,3	2058	2176	4,03	87,66	98,2	2185	106
28	1987	3,71	73,77	82,3	1901	2451	3,81	93,43	104,3	2382	125
29	2026	4,07	82,44	92,3	2047	2966	4,34	128,84	144,5	3119	152
30	2026	3,90	79,02	88,3	1996	3634	3,93	142,99	159,7	3598	180
32	2001	3,82	76,43	85,4	1947	2363	3,72	87,80	98,1	2262	116
37	3166	3,89	123,18	137,7	3114	3280	4,01	131,51	147,2	3285	105
40	2300	3,50	80,48	89,6	2127	2861	3,66	104,63	116,8	2714	128
41	3080	3,87	119,22	133,2	3020	2712	3,72	100,94	112,6	2599	86
42	1601	4,26	68,21	76,5	1664	2834	4,17	118,20	132,5	2907	175
43	2146	4,11	88,16	98,8	2181	3067	3,90	119,76	133,7	3023	139
44	2381	4,99	118,89	134,0	2736	2945	4,84	142,52	160,6	3316	121
48	1671	3,80	63,54	70,9	1622	2142	3,74	80,05	89,4	2058	127
49	1421	4,52	64,21	72,2	1532	2075	4,66	96,67	108,8	2280	149
54	1557	3,96	61,69	69,0	1548	2269	3,94	89,43	100,0	2249	145
57	2339	3,67	85,94	95,7	2225	3469	3,44	119,41	132,7	3179	143
58	3893	4,20	163,48	183,3	4009	3307	4,23	139,84	156,9	3420	85
59	2987	3,68	110,07	122,6	2846	3214	3,51	112,73	125,6	2977	105
60	3092	4,11	127,14	142,4	3144	4010	3,99	159,81	179,1	4001	127
61	3002	3,94	118,21	132,3	2974	3288	3,82	125,51	140,3	3198	108
65	4027	3,80	153,04	170,9	3906	6010	3,54	212,71	236,9	5595	143
68	3271	4,53	148,24	166,6	3532	4424	4,28	189,41	212,5	4611	131
69	3401	4,37	148,78	166,9	3592	2690	4,34	116,81	131,1	2828	79
70	3571	4,05	144,52	161,9	3596	5205	4,54	236,54	265,7	5630	157
73	3106	3,96	122,96	137,6	3087	4709	4,00	188,50	210,8	4711	153
78	3369	4,49	151,18	170,0	3615	4740	4,61	218,53	245,8	5174	143
79	2877	4,47	128,52	144,5	3079	5360	4,25	227,68	255,5	5559	181
Gns.											
36 køer:	2613	4,05	105,73	118,5	2631	3293	4,03	132,61	148,6	3306	126

Alder: Ved 1. kælvning: 2 år 70 dage. Ved 2. kælvning: 3 år 126 dage.

Hovedtabel 3. Hold C.

Ydelse i de første 304 dage af 1. og 2. laktationsperiode.

Ko nr.	1. laktationsperiode					2. laktationsperiode					4% mælk i 2. periode, når 1. = 100
	Ydelse i 304 første dage					Ydelse i 304 første dage					
	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	4% mælk kg	Mælk kg	Fedt %	Smørfedt kg	Smør kg	4% mælk kg	
C. 2	3704	4,29	158,96	178,3	3866	3133	4,41	138,24	155,2	3327	86
4	3436	3,47	119,29	132,6	3164	3317	3,58	118,60	132,3	3106	98
7	2739	4,08	111,73	125,2	2772	2351	4,04	94,93	106,3	2364	85
10	2667	4,03	107,46	120,3	2679	1934	4,39	84,99	95,4	2048	76
11	1935	4,34	84,00	94,3	2034	2855	4,13	117,84	132,1	2910	143
13	1932	3,91	75,52	84,5	1906	2077	3,73	77,46	86,5	1993	105
15	3413	3,89	132,76	148,4	3357	1677	3,70	62,10	69,2	1602	48
20	3930	3,99	156,87	175,5	3925	3616	3,89	140,54	157,3	3555	91
21	2222	4,41	97,99	110,0	2359	2227	4,11	91,61	102,5	2265	96
22	2668	4,17	111,34	124,7	2737	2756	4,11	113,32	126,9	2802	102
24	1970	4,01	78,98	88,4	1973	3360	3,69	123,93	138,3	3203	162
28	2913	3,94	114,90	128,4	2889	4787	3,85	184,53	206,0	4683	162
30	3038	3,91	118,92	132,8	2999	3730	3,76	140,18	156,6	3595	120
50	2891	4,32	125,02	140,2	3032	3744	4,07	152,27	170,7	3782	125
51	3548	4,17	147,99	165,8	3639	4408	4,00	176,39	197,3	4409	121
57	4214	4,28	180,50	202,4	4393	5728	4,02	230,38	257,8	5747	131
60	3182	4,13	131,37	147,3	3243	3965	4,18	165,88	185,8	4074	126
77	4063	3,78	153,68	171,5	3930	4415	3,74	165,27	184,3	4245	108
Gns.											
18 køer:	3026	4,05	122,63	137,2	3050	3338	3,96	132,14	147,9	3317	109

Alder: Ved 1. kælvning: 2 år 76 dage. Ved 2. kælvning: 3 år 132 dage.