

211. Beretning fra Forsøgslaboratoriet.

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.

FODRINGSFORSØG MED SØLVRÆVE

AF

F. HAAGEN PETERSEN



I Kommission hos Ejvind Christensens Forlag,
Vesterbrogade 60, København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1944

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Dalum*, Hjallesø, Formand.
Gaardejer *P. M. Pedersen*, Skjærring, Mørke,
valgte af De samvirkende danske Landboforeninger.
Konsulent *J. Albrechtsen*, Aarhus,
Parcellist *Sofus Jensen*, Atterup, Grevinge,
valgte af De samvirkende danske Husmandsforeninger.
Forstander *L. Lauridsen*, Graasten, Næstformand,
valgt af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab.
Gaardejer *M. Byriel*, Lyngby, Sporup,
valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse.
Statskonsulent *W. A. Kock*, Charlottenlund, København,
valgt af Statens Fjerkræudvalg.
Udvalgets Sekretær: Forstander, cand. polyt. *A. C. Andersen*.

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk Afdeling

Forstander: Professor *Holger Møllgaard*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat, Dr. agro. *Aage Lund*,
— cand. polyt. *I. G. Hansen*.

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med Kvæg:

Forstander: Professor *L. Hansen Larsen*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,
— Landbrugskandidat, Dr. agro. *V. Steensberg*,
Beregner: Landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

Forsøg med Svin, Fjerkræ og Heste m. m.:

Forstander: Professor *Johs. Jespersen*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,
— Landbrugskandidat *Dr. Hjalmar Clausen*,
— Landbrugskandidat *J. Bælum*.

Kemisk Afdeling (herunder Statens Foderstofkontrol)

Forstander: cand. polyt. *A. C. Andersen*,
Afdelingsleder: cand. polyt. *J. E. Winther*.
Statens Foderstofkontrol:
Inspektør: cand. polyt. *J. Gredsted Andersen*,
Fuldmægtig: Landbrugskandidat *Harald M. Petersen*.

Kontor og Sekretariat

Leder: Forstander, cand. polyt. *A. C. Andersen*,
Fuldmægtig: Landbrugskandidat *Holger Ærsøe*,
Bogholder: *A. Lindahl*.

Udvalgets, Forsøgslaboratoriets og Afdelingernes Adresse er:
Rolighedsvej 25, København V.

Til

Statens Husdyrbrugsudvalg.

Undertegnede fremsender hermed en Beretning om Fodringsforsøg med Sølvkræve og forespørger, om Udvalget kan tiltræde, at den offentliggøres.

Forsøgene, der er gennemført i 1941, 1942 og 1943 paa Statens Gaarde ved Hillerød, er tilrettelagt i nøje Samarbejde med Dansk Pelsdyravlerforening. De af Foreningen fremsatte Forslag til Forsøgsplaner er i alle Tilfælde blevet lagt til Grund for Udarbejdelse af Foderplaner.

Tilsynet med Forsøgene er foretaget af Professor Johs. Jespersen og Forsøgsleder F. Haagen Petersen. Beretningen er udarbejdet af sidstnævnte. Landbrugskandidat N. M. Hansen har til Stadighed varetaget det daglige Arbejde paa Forsøgsgaarden.

Forsøgene er hvert Aar afsluttet med Forsøgsdyrenes Pelsning. Bedømmelsen af Skindkvaliteten er foretaget af Repræsentanter for Dansk Pelsdyravlerforening.

De kemiske Analyser af de ved Forsøgene benyttede Fodermidler er foretaget af Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling under Ledelse af Forstander A. C. Andersen.

København, April 1944.

Ærbødigst

Johs. Jespersen.

Ovennævnte Beretning har været forelagt *Statens Husdyrbrugsudvalg* og er godkendt til Offentliggørelse i Forsøgsvirksomhedens Publikationer.

Odense, Maj 1944.

Johs. Petersen-Dalum,
Formand.

INDHOLD

	Side
Indledning	7
<i>Afsnit I. Forsøgene i 1941</i>	9
Forsøgsplan	9
Forsøgets Forløb	13
Holdinddeling og Dyrenes Afstamning	15
Vægt og Tilvækst	16
Foderforbrug og Foderets kemiske Sammensætning	21
Kemiske Analyser	23
Pelsning og Skindbedømmelse	23
<i>Afsnit II. Forsøget i 1942</i>	27
Forsøgsplan	27
Forsøgets Forløb	31
Holdinddeling og Dyrenes Afstamning	32
Vægt og Tilvækst	34
Foderforbrug og Foderets kemiske Sammensætning	39
Kemiske Analyser	40
Pelsning og Skindbedømmelse	41
<i>Afsnit III. Forsøget i 1943</i>	45
Forsøgsplan	45
Forsøgets Forløb	46
Holdinddeling og Dyrenes Afstamning	47
Ensilering af Kødfoder	48
Vægt og Tilvækst	50
Foderforbrug og Foderets kemiske Sammensætning	52
Kemiske Analyser	53
Pelsning og Skindbedømmelse	53
<i>Sammendrag</i>	57
Sammenligning mellem Kontrolholdene	61

Indledning.

I Foraaret 1941 blev der fra Dansk Pelsdyravlerforening rettet Henvendelse til Statens Husdyrbrugsudvalg med Anmodning om at faa iværksat Fodringsforsøg med Pelsdyr. Man fremhævede fra Dansk Pelsdyravlerforening, at Avl og Opdræt af Pelsdyr efterhaanden har faaet en ikke ringe Udbredelse her i Landet og er af væsentlig økonomisk Betydning for mange Landmænd ikke mindst mindre Jordbrugere. Rationelle Fodringsforsøg er derfor paakrævede, og i den nuværende vanskelige Fodersituation, hvor Kød- og Slagteaffald, Pelsdyrenes vigtigste Næringsmiddel, ikke kan fremskaffes i de ønskede Mængder, er Spørgsmaalet om Fodringsforsøg blevet særlig aktuelt. Det gælder nu om at faa undersøgt, i hvilken Grad andre foreliggende Fodermidler kan gaa ind som Erstatning for Kød og Slagteaffald i Pelsdyrenes Foder.

Statens Husdyrbrugsudvalg stillede sig meget imødekommende over for Dansk Pelsdyravlerforenings Ønske, og Udvalget gav Foreningen Tilsagn om, at der skulde blive iværksat Fodringsforsøg med Pelsdyr, i første Omgang dog kun med Sølvræve. Forsøgene skulde gennemføres under Forsøgslaboratoriets Kontrol under Ledelse af Professor *Johs. Jespersen* og henlægges til en af Statens Gaarde, *Trollesminde*, ved Hillerød.

Fra Forsøgsledelsens Side blev der straks truffet Foranstaltninger til at faa Forsøgene i Gang. I Betragtning af, at man her stod over for en ganske ny Opgave, ønskede Forsøgsledelsen et meget snævert Samarbejde med Dansk Pelsdyravlerforening, og der blev derfor indkaldt til et Møde mellem Forsøgsledelsen og Dansk Pelsdyravlerforening. Paa dette Møde blev følgende Hovedlinier for Forsøget trukket op.

Forsøgenes Formaal skal være dels at undersøge, i hvilken Grad Kød og Kødaaffald kan erstattes af andre proteinrige Fodermidler af animalsk Oprindelse, dels at konstatere, hvorledes Resultatet paavirkes

af en øget Anvendelse af Fodermidler af vegetabilsk Oprindelse, og endelig vil man søge belyst, i hvilken Grad Forandringer i Foderets Sammensætning under Dyrenes Opvækst paavirker Pelskvaliteten. Dyrenes Sundhedstilstand, Resultatet af Bedømmelsen af Pelsene samt den Pris, der opnaas for Pelsene, skal være Maalestok for Forsøgsfoderets Virkning.

Forsøget søges gennemført med Ræve, der ved Forsøgets Begyndelse skal være 10—12 Uger gamle. Dansk Pelsdyravlerforening foranlediger, at Rævene leveres til Forsøget. Statens Gaarde opfører de nødvendige Bure og Indhægninger og leverer det nødvendige Foder. Forsøget gennemføres under Forsøgslaboratoriets Kontrol, og Laboratoriet ansætter en Landbrugskandidat, som skal have det daglige Tilsyn med Dyrene, foretage Udvejning og Tildeling af Forsøgsfoderet samt føre Kontrol med Dyrenes Vægt, Sundhedstilstand m. m. Forsøgstiden skal strække sig over 5—7 Maaneder, idet Forsøget afsluttes, efterhaanden som de enkelte Dyr er pelsmodne. Efter Pelsningen skal der paa Dansk Pelsdyravlerforenings Foranledning foranstaltes en Bedømmelse af Skindene, som derefter sælges til bedst mulig Pris.

Afsnit I — Forsøgene i 1941.

Ved Forhandling mellem Forsøgsledelsen og Dansk Pelsdyravlerforening blev det bestemt, at Forsøget i 1941 skulde iværksættes med 54 Ræve fordelt paa 3 Grupper à 3 Hold. Fra Forsøgsledelsens Side havde man under Forhandlingerne udtalt Ønsket om, at Dansk Pelsdyravlerforening skulde fremsætte Forslag til Forsøgsplan, og navnlig var man interesseret i, at der fra sagkyndig Side blev givet Oplysning om Sammensætning af Foderet til »Kontrolholdene«.

Fra Foreningen modtog man følgende Forslag:

Forsøgsplan.

Gruppe A.

Hold 1: Kontrolfoder.

- » 2: Alt Muskelkød og Halvdelen af Vommen ombyttes med Kød-Benmel.
- » 3: Alt Muskelkød og Vom ombyttes med Kød-Benmel.

Gruppe B.

Hold 1: Kontrolfoder.

- » 2: Halvdelen af Kornet erstattes med kogte Kartofler.
- » 3: Alt Kornet erstattes med kogte Kartofler.

Gruppe C.

Hold 1: Kontrolfoder.

- » 2: Kontrolfoder indtil 1. September. Derefter erstattes 20 pCt. af Proteinfoderet med Kulhydrater.
- » 3: Kontrolfoder indtil 1. September. Derefter øges Kulhydratfoderet med 20 pCt., uden at Proteinfoderet røres.

Kontrollfoder.

Tabel I.

	Foderets Indhold af			
	Protein g	Fedt g	Kulhydrater g	Aske g
64 g Sødsmælk	2,2	2,4	3,1	0,4
60 g Muskelkød (Okse)	10,8	4,2	—	1,5
60 g Vom	7,0	5,5	0,2	0,2
60 g Lunge (Okse)	9,0	1,5	—	—
48 g Blandsæd	5,0	1,6	30,0	1,4
4 g Benmel	—	—	—	4,0
2 g Tran	—	2,0	—	—
2 g Tørgær	1,0	—	0,5	—
8 g Grøntsager (Lucerne, Spinat m. m.)	0,3	—	0,7	0,2
Ialt 308 g daglig	35,3	17,2	34,5	7,7

308 g Foder pr. Dag vil svare til den Mængde, Hvalpene bør have ved Fravænning i ca. 10-Ugers Alderen. Foderet øges gradvis efterhaanden som Hvalpene vokser, med samme procentiske Sammensætning af Næringsstofferne, men skal iøvrigt til følgende Tider have nedenstaaende Indhold af Næringsstoffer:

Tabel II.

Alder i Uger	Protein g	Fedt g	Kulhydrater g	Aske g
10—12	35	14	30	8
12—16	44	16	35	9
16—20	56	19	47	10
20—24	60	20	47	12
Over 24	64	21	45	14

Fra Forsøgsledelsens Side havde man intet at indvende mod de her anførte Forslag til Forsøgsplan, og Udarbejdelsen af Detailplan med Angivelse af de daglige Mængder af de forskellige Fodermidler blev foretaget i Overensstemmelse med Forslagene.

Foderplan:

Tabel III.

Hold A 1.

Kontrolfoder. Dagligt Foder pr. Ræv.

	Alder i Uger				
	10-12	12-16	16-20	20-24	Over 24
g Sædmælk	64	80	102	110	117
» Oksekød	60	75	96	103	110
» Vom	60	75	96	103	110
» Okselunge	60	75	96	103	110
» Blandsæd	46	58	74	79	84
» Benmel	10	12	14	15	16
» Tran	2	3	3	3	4
» Tørgær	2	3	3	3	4
» Grøntfoder (Lucerne)	8	10	13	14	15
Ialt	312	391	497	533	570

Hold A 2. Kød-Benmel i Stedet for Muskelkød og Halvdelen af Vom.

g Sædmælk	64	80	102	110	117
» Kød-Benmel	48	60	77	82	88
» Vom	30	38	48	52	55
» Okselunge	60	75	96	103	110
» Blandsæd	46	58	74	79	84
» Benmel	10	12	14	15	16
» Tran	2	3	3	3	4
» Grøntfoder (Lucerne)	8	10	13	14	15
Ialt	268	336	427	458	489

Hold A 3. Kød-Benmel i Stedet for Muskelkød og Vom.

g Sædmælk	64	80	102	110	117
» Kød-Benmel	60	75	96	103	110
» Okselunge	60	75	96	103	110
» Blandsæd	46	58	74	79	84
» Benmel	10	12	14	15	16
» Tran	2	3	3	3	4
» Tørgær	2	3	3	3	4
» Grøntfoder (Lucerne)	8	10	13	14	15
Ialt	252	316	401	430	460

Hold B 1.

Kontrolfoder. (Som Hold A 1).

Hold B 2. Halvdelen af Kornet erstattet med kogte Kartofler.

	Alder i Uger				
	10-12	12-16	16-20	20-24	Over 24
g Sødsmælk	64	80	102	110	117
» Oksekød	60	75	96	103	110
» Vom	60	75	96	103	110
» Okselunge	60	75	96	103	110
» Blandsæd	23	29	37	40	42
» Kogte Kartofler	92	116	148	160	168
» Benmel	10	12	14	15	16
» Tran	2	3	3	3	4
» Tørgær	2	3	3	3	4
» Grøntfoder (Lucerne)	8	10	13	14	15
Ialt	381	478	608	654	696

Hold B 3. Alt Kornet erstattet med kogte Kartofler.

g Sødsmælk	64	80	102	110	117
» Oksekød	60	75	96	103	110
» Vom	60	75	96	103	110
» Okselunge	60	75	96	103	110
» Kogte Kartofler	184	232	296	316	336
» Benmel	10	12	14	15	16
» Tran	2	3	3	3	4
» Tørgær	2	3	3	3	4
» Grøntfoder (Lucerne)	8	10	13	14	15
Ialt	450	565	719	770	822

*Hold C 1. Kontrolfoder. (Som Hold A 1).**Hold C 2. Kontrolfoder indtil 1. September, derefter erstattes 20 pCt. af Proteinfoderet med Kulhydrater.*

g Sødsmælk	64	80	102	110	117
» Oksekød	60	75	96	96	102
» Vom	60	75	96	96	102
» Okselunge	60	75	96	96	102
» Blandsæd	46	58	74	95	101
» Benmel	10	12	14	15	16
» Tran	2	3	3	3	4
» Tørgær	2	3	3	3	4
» Grøntfoder (Lucerne)	8	10	13	14	15
Ialt	312	391	497	528	563

Hold C. 3. Kontrolfoder indtil 1. September, derefter øges Kulhydratfoderet med 20 pCt.

	Alder i Uger				
	10-12	12-16	16-20	20-24	Over 24
g Sødmealk	64	80	102	110	117
» Oksekød	60	75	96	103	110
» Vom	60	75	96	103	110
» Okselunge	60	75	96	103	110
» Blandsæd	46	58	74	95	101
» Benmel	10	12	14	15	16
» Tran	2	3	3	3	4
» Tørgær	2	3	3	3	4
» Grøntfoder (Lucerne)	8	10	13	14	15
Ialt	312	391	497	549	587

Forsøgets Forløb.

Som foran omtalt var det Dansk Pelsdyravlerforening, der skulde foranledige, at Forsøgsdyrene blev fremskaffet og leveret til Statens Gaarde. Rævene ankom til Trollesminde den 28. Juni og blev umiddelbart efter Ankomsten kontrolleret og fordelt i Burene. Da Bure og Indhegning paa dette Tidspunkt endnu ikke var helt i Orden, og da der tillige var ret stor Forskel paa Rævenes Størrelse og Evne til at finde sig til Rette under de nye Forhold, blev Dyrene foreløbig sat paa samme Foder, Kontrolfoderet, i en Slags Forberedelsestid. Efter ca. 8 Dages Forløb blev samtlige Hvalpe mærket (tatoveret) med fortløbende Nr., B 1 til B 54, i venstre Øre og med Avlermærke i højre Øre, og samtidig blev Dyrene »kapslet« mod Indvoldsorme. Mærkningen blev foretaget af Dansk Pelsdyravlerforenings Konsulent, Alf. Lund, der ogsaa var behjælpelig med at faa Dyrene »kapslet«.

Forberedelsestiden varede ca. 14 Dage. Den 15. Juli blev Dyrene vejlet og inddelt i Hold. Ved Holdinddelingen blev der først og fremmest taget Hensyn til Dyrenes Afstamning og derefter til Alder, Vægt og Køn. Som det vil fremgaa af Holdinddelingen, Tabel IV, var der en ikke ringe Forskel paa Alder og Vægt. Alderen varierede fra 11 til 15 Uger og Vægten fra 1,6 til 3,8 kg. Gennemsnitsvægten var 2,5 kg.

Efter at Dyrene var inddelt i Hold, gik man straks over til Forsøgsfodringen. Overgangen fra Kontrolfoder til Forsøgsfoder skete gradvis, og der blev ikke iagttaget Ulemper af nogen Art. Der blev fra Begyndelsen lagt stor Vægt paa, at Dyrene fik Foderet i fuldstændig frisk

Tilstand. Kød og Kødaaffald blev hver Dag hentet paa Hillerød Andels-Svineslagteri, og Blandingen, eller rettere Sammenæltningen, blev foretaget meget omhyggeligt. Grøntfoderet, der i hele Forsøgstiden var ung, grøn Lucerne, blev findelt i en Kødhakkemaskine, og det samme var Tilfældet med Kartoflerne, der blev kogt for een Dag ad Gangen. Dyrene blev gennem hele Forsøgstiden fodret to Gange daglig, Morgen og Aften, og der var altid rent Vand i Drikkeskaalene.

Som der allerede er gjort opmærksom paa, var der ved Dyrenes Ankomst en ikke ringe Forskel paa Hvalpenes Størrelse, en Forskel som ikke i alle Tilfælde kunde tilskrives Forskel i Alder. Tilsyneladende var Dyrene dog alle sunde og raske. I Løbet af kort Tid kunde der imidlertid iagttages en væsentlig Forskel paa de enkelte Holds Ædelyst. Medens Rævene i de Hold, der fik Kontrolfoderet — Hold A 1, B 1, C 1, C 2 og C 3 — samt de Hold, der fik kogte Kartoffler — Hold B 2 og B 3 — viste stigende Appetit, var det lige omvendt for Rævene i Hold A 2 og A 3, de Hold der fik Kød-Benmel som Erstatning for henholdsvis Muskelkød og Halvdelen af Vom og Muskelkød og al Vom. Dette Forhold blev mere og mere paafaldende, og efter ca. 1 Maa-neds Forløb viste Rævene i Hold A 2 og A 3 ligefrem Uvilje mod at tage Foderet. Det gik ud over Tilvæksten og samtidig over Dyrenes Udseende, navnlig Pelsens Farve, der fik et rødbrunt Skær. Man var ganske naturligt tilbøjelig til at lægge Skylden paa Kød-Benmelet, som med andre Ord tilsyneladende slet ikke egnede sig som Erstatning for Muskelkød og Vom, men desværre skulde det vise sig senere, at denne Antagelse ikke uden videre kunde holde. Den 26. August havde man opbrugt den første Sæk Kød-Benmel og begyndte paa den næste, og nu viste det sig, at Rævene i Hold A 2 og Hold A 3 tog deres Foder væsentlig bedre end før. Dette Forhold maatte man i første Omgang nøjes med at konstatere, men da den kemiske Analyse af de to Sække Kød-Benmel senere forelaa, fik man Forklaringen. Analysen af det først benyttede Kød-Benmel svarede slet ikke til, hvad man paa Forhaand havde regnet med. Der var ved Forsøgets Planlægelse truffet Aftale om, at der skulde anvendes et Standardprodukt af Kød-Benmel, nemlig »Kambas« Kød-Benmel, men ved en beklagelig Fejltagelse fra Forhandlerens Side var der blandt de leverede Sække »Kambas« Kød-Benmel kommet een Sæk af et andet og væsentligt ringere Produkt, og det var dette Parti, som Rævene havde faaet af indtil d. 26. August. Fra d. 27. August havde de faaet »Kambas« Kød-Benmel, og dette tog de som før omtalt

Tabel IV.
Holdinddeling, Afstamning, Alder og Vægt.

Afstamning									
Hvalpen mærket			Far		Mor		Køn	Født	Vægt d. 12/ kg
Hold	Nr. i Forsøg	Avler mrk.	Højre Øre	Venstre Øre	Højre Øre	Venstre Øre			
A 1	31 B	E. M.	O. L. O.	181 P.	E. M.	8 R.	H	22-4	1,8
	5 B	V. J.	V. J.	3 R.	F. H. X.	57 O.	T	30-4	2,0
	11 B	H. P.	O. L. O.	76	O. L. O.	109 N.	H	13-4	2,5
	15 B	P. R.	P. R.	9 S.	P. R.	2 S.	H	24-4	2,1
	16 B	N. B.	S. P.	85 R.	S. P.	14 P.	H	26-4	3,1
	47 B	B. P.	B. P.	53 P.	O. R.	2 O.	H	6-4	2,8
A 2	32 B	E. M.	O. L. O.	181 P.	E. M.	8 R.	T	22-4	1,6
	6 B	V. J.	V. J.	3 R.	F. H. X.	57 O.	H	30-3	2,2
	12 B	H. P.	O. L. O.	76	O. L. O.	109 N.	T	13-4	2,0
	40 B	P. L.	M. N.	47 P.	P. L.	20 O.	H	26-4	2,8
	17 B	N. B.	S. P.	85 R.	S. P.	14 P.	H	26-3	3,2
	22 B	S. P.	C. L.	2 O.	S. P.	46 P.	T	27-3	3,8
A 3	29 B	S. P.	O. L. O.	77 O.	O. L. O.	83 O.	H	30-3	2,9
	33 B	E. M.	O. L. O.	181 P.	E. M.	8 R.	T	22-4	1,6
	7 B	V. J.	V. J.	3 R.	F. H. X.	57 O.	H	30-4	2,1
	41 B	P. L.	M. N.	47 P.	P. L.	20 O.	T	26-4	2,6
	18 B	N. B.	S. P.	85 R.	S. P.	14 P.	T	26-3	2,7
	48 B	B. P.	B. P.	53 P.	O. R.	2 O.	T	6-4	2,8
B 1	25 B	S. P.	O. L. O.	77 O.	O. L. O.	83 O.	H	30-3	2,9
	8 B	V. J.	V. J.	3 R.	F. H. X.	57 O.	T	30-4	2,1
	42 B	P. L.	M. N.	47 P.	P. L.	20 O.	T	26-4	2,4
	27 B	N. B.	C. L.	2 O.	N. B.	22 R.	H	7-4	2,9
	19 B	N. B.	O. L. O.	77 O.	N. B.	14 R.	H	26-3	3,2
	52 B	N. E.	B. I.	S. 1	A. Z. P.	O. 14	H	15-4	2,2
B 2	30 B	S. P.	O. L. O.	77 O.	O. L. O.	83 O.	H	30-3	3,0
	9 B	V. J.	V. J.	3 R.	F. H. X.	57 O.	H	30-4	2,2
	28 B	N. B.	C. L.	2 O.	N. B.	22 R.	T	7-4	2,8
	20 B	N. B.	O. L. O.	77 O.	N. B.	14 R.	H	26-3	3,3
	49 B	N. E.	B.	51 S.	N. P.	S. 1	T	23-4	2,0
	53 B	N. E.	B. I.	S. 1	A. Z. P.	O. 14	H	15-4	1,8
B 3	1 B	A. H.	A. H.	4 R.	H. H.	4 N.	H	4-4	2,4
	37 B	H. P.	H. P.	26 S.	H. P.	6 P.	H	7-4	2,5
	43 B	P. L.	M. N.	47 P.	P. L.	20 O.	H	26-4	2,7
	50 B	N. E.	B.	51 S.	N. P.	S. 1	T	23-4	1,9
	26 B	N. B.	O. L. O.	77 O.	N. B.	14 R.	H	26-3	2,8
	54 B	N. E.	B. I.	S. 1	A. Z. P.	O. 14	H	15-4	1,9
C 1	2 B	A. H.	A. H.	4 R.	H. H.	4 N.	H	4-4	2,4
	34 B	H. P.	A.	83 S.	H. P.	2 R.	T	19-4	1,8
	38 B	H. P.	H. P.	26 S.	H. P.	6 P.	T	7-4	2,2
	44 B	P. L.	M. N.	47 P.	P. L.	20 O.	T	26-4	2,7
	51 B	N. E.	B.	51 S.	N. P.	S. 1	H	23-4	2,1
	24 B	N. B.	O. L. O.	77 O.	N. B.	14 R.	H	26-3	3,6
C 2	3 B	A. H.	A. H.	4 R.	H. H.	4 N.	H	4-4	2,2
	35 B	H. P.	A.	83 S.	H. P.	2 R.	T	19-4	2,2
	39 B	H. P.	H. P.	26 S.	H. P.	6 P.	H	7-4	2,2
	13 B	P. R.	P. R.	9 S.	P. R.	2 S.	H	24-4	2,3
	45 B	P. L.	M. N.	47 P.	P. L.	20 O.	T	26-4	2,4
	21 B	S. P.	C. L.	2 O.	S. P.	46 P.	T	27-3	3,2
C 3	4 B	V. J.	V. J.	3 R.	F. H. X.	57 O.	T	30-4	1,9
	36 B	H. P.	A.	83 S.	H. P.	2 R.	H	19-4	2,1
	10 B	H. P.	O. L. O.	76	O. L. O.	109 N.	T	13-4	2,1
	14 B	P. R.	P. R.	9 S.	P. R.	2 S.	H	24-4	2,2
	46 B	B. P.	B. P.	53 P.	O. R.	2 O.	H	6-4	2,8
	23 B	S. P.	C. L.	2 O.	S. P.	46 P.	T	27-3	3,9

med væsentlig bedre Appetit. Forskellen i Analyserne af de to Partier Kød-Benmel vil fremgaa af følgende:

	% Raaprotein	% Raafedt	% Aske	% Renprotein
Det først benyttede Kød-Benmel	28,25	17,73	43,69	23,81
»Kambas« Kød-Benmel efter den				
27. August	50,40	9,61	32,60	41,40

Som Tallene viser, er der en endog meget stor Forskel paa de to Partier Kød-Benmel, og dette er igen ensbetydende med en ikke uvæsentlig Forskydning i Foderets beregnede Indhold af de forskellige Næringsstoffer. Hvorvidt dette er den direkte Aarsag til, at Rævene i Hold A 2 og A 3 ikke vil æde og trives i de første Perioder, kan Forsøget desværre ikke give Oplysninger om, men at Forholdet er medvirkende Aarsag til, at Rævene i de to Hold bliver sat tilbage i Vækst samt ogsaa paa anden Maade kommer til at afvige ret stærkt fra Rævene i de øvrige Hold, er der vist ingen Tvivl om.

Egentlig Sygdom blandt Rævene forekommer ikke i de første Perioder bortset fra, at enkelte Dyr rent forbigaaende har Diarré. Den 3. September bliver Ræv Nr. 40 fra Kontrolholdet C 1 ret pludselig alvorligt syg, og om Morgen den 4. ligger den død i Buret. Den tilkaldte Dyrlæge konstaterer, at Dødsaaarsagen er Paratyfus, og samtlige Ræve bliver vaccineret mod Paratyfus. Adskillige Ræve er dog mere eller mindre medtaget af Sygdommen, og endnu 2 Ræve, Nr. 33 og Nr. 48 fra Hold A 3, dør henholdsvis den 5. og 7. September. At det netop er to Dyr fra Hold A 3, er sikkert ikke helt tilfældigt. Rævene fra dette Hold var paa nævnte Tidspunkt noget svagere end Rævene i de øvrige Hold, og deres Modstandsevne over for Sygdommen har sikkert været forholdsvis ringe. I Løbet af faa Dage er de øvrige Ræve tilsyneladende helt raske igen, og i den efterfølgende Tid er der ikke Tale om egentlig Sygdom blandt Forsøgsdyrene.

Vægt og Tilvækst.

I hele den egentlige Forsøgstid er Rævenes Vægt kontrolleret hver 14. Dag, og Vægttallene skulde saaledes give et godt Indtryk af Dyrenes Udvikling. Forskellen fra Hold til Hold maa i grove Træk tages som et Udtryk for en Forskel i det anvendte Foders Næringsværdi og Anvendelighed som Rævefoder. Til Belysning af dette Forhold er i

Tabel V opført de enkelte Holds Gennemsnitsvægt for Tidsrummet 15. Juli til 16. November. Den 23. November bliver de første Ræve pelset, og Holdenes Gennemsnitsvægt er herefter ikke noget gyldigt Udtryk for en Forskel i Dyrenes Vækst.

Tabel V.
Holdenes Gennemsnitsvægt.

		V æ g t i k g									
Dato:		15/7	20/7	12/8	26/8	9/9	22/9	6/10	20/10	8/11	16/11
Hold	A 1	2,4	2,8	3,3	4,1	4,5	5,1	5,3	5,7	5,8	5,3
»	A 2	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	3,7	4,3	4,5	4,8
»	A 3	2,5	2,6	3,0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,5	4,7	5,2
Hold	B 1	2,6	3,3	3,6	4,3	4,6	4,9	4,8	5,3	6,0	5,8
»	B 2	2,5	3,2	3,5	3,9	4,2	4,8	4,9	5,5	5,4	5,3
»	B 3	2,5	3,2	3,6	3,8	4,2	4,7	4,9	5,7	5,4	5,2
Hold	C 1	2,5	2,8	3,3	3,6	4,0	4,6	4,6	5,0	5,1	4,9
»	C 2	2,4	2,8	3,3	3,7	4,0	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3
»	C 3	2,5	2,8	3,0	3,6	4,2	4,6	4,9	5,3	5,5	5,6

Ved Bedømmelsen af Forskellen i Gennemsnitsvægten fra Hold til Hold maa der regnes med en ikke ringe Usikkerhed, som fortrinsvis maa tilskrives Uensartethed i Forsøgsmaterialet, i denne Forbindelse Forsøgsdyrene. Denne Usikkerhed kommer tydeligt frem, naar man sammenligner Kontrolholdene, Hold A 1, B 1 og C1. Disse Hold er gennem hele Forsøgstiden fodret ens, og alligevel er der en ret stor Forskel i Vægttallene. Hold C 1 har i Tiden 12. August til 3. November haft en væsentlig mindre Tilvækst end Hold A 1 og B 1, og dette skyldes ikke en enkelt daarlig Ræv i Hold C 1. Den største Afgang fra Kontrolholdet i de enkelte Grupper finder man i A-Gruppen, hvor Hold 2 og 3 paa et meget tidligt Tidspunkt bliver væsentlig bag efter Kontrolholdet i Vægt. At Aarsagen hertil maa søges i Anvendelsen af det mindre gode Kød-Benmel, som Rævene i disse Hold fik fra Forsøgets Begyndelse til d. 26. August, er der vist ingen Tvivl om. I Tiden efter 1. Oktober indhenter Rævene i Hold 2 og 3 en Del af det tabte.

I B-Gruppen og C-Gruppen er der bortset fra rent forbigaaende Variationer ingen nævneværdig Forskel i Holdenes Vægt, i det mindste ikke i Tiden indtil Midten af Oktober. Efter dette Tidspunkt er der nogen Forskel, som dog ikke maa tillægges for stor Betydning. Det er

Tabel VI.

Vægt i kg den:

Dyr Nr.	Køn	Født d.	15-7	29-7	12-8	26-8	8-9	22-9	6-10	20-10	3-11	16-11	30-11	14-12	påset d.
<i>Hold A1:</i>															
31 B	H	22-4	1,8	2,5	3,0	3,8	4,4	5,0	5,0	4,9	4,8	4,8			26-11 4,9 kg
5 B	T	30-4	2,0	2,5	2,9	3,6	4,0	4,5	4,1	4,6	4,8	5,3			25-11 5,6 »
11 B	H	13-4	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6	5,4	5,6	6,5	6,3	5,1			26-11 4,9 »
15 B	H	24-4	2,1	2,3	3,0	3,8	4,0	4,4	5,2	5,3	5,3	5,1	5,2	5,2	28-12 5,2 »
16 B	H	26-4	3,1	3,5	4,0	4,8	5,1	5,6	6,0	6,6	7,0	6,8	6,5	6,0	26-12 5,2 »
47 B	H	6-4	2,8	3,1	3,6	4,2	4,8	5,5	5,6	6,4	6,3	4,8			23-11 4,5 »
Sum			14,3	16,9	20,0	24,3	26,9	30,4	31,5	34,3	34,5	31,9	11,7	11,2	30,3 kg
Gennemsnit			2,4	2,8	3,3	4,1	4,5	5,1	5,3	5,7	5,8	5,3	5,8	5,6	5,1 »
<i>Hold A2:</i>															
32 B	T	22-4	1,6	1,9	1,9	2,2	2,3	2,3	2,6	3,2	3,4	3,6	3,7		7-12 3,7 kg
6 B	H	30-4	2,2	2,7	2,7	3,0	3,4	3,7	4,1	5,1	5,8	5,7	5,7	5,9	26-12 6,0 »
12 B	T	13-4	2,0	2,4	2,6	3,0	3,4	3,7	3,9	4,1	4,2	4,8	5,0	5,4	28-12 5,2 »
40 B	H	26-4	2,8	2,9	3,4	3,8	4,0	4,2	4,6	5,2	5,2	5,9			24-11 5,8 »
17 B	H	26-3	3,2	3,5	3,4	3,1	2,9	2,6	2,3	3,4	3,7	4,3			23-11 4,3 »
22 B	T	27-3	3,8	3,1	3,5	3,9	4,1	4,4	4,5	4,7	4,9	4,3			23-11 4,2 »
Sum			15,6	16,5	17,2	18,7	19,7	20,6	22,0	25,7	27,2	28,6	14,4	11,3	29,2 kg
Gennemsnit			2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	3,7	4,3	4,5	4,8	4,8	5,7	4,9 »
<i>Hold A3:</i>															
29 B	H	30-3	2,9	3,3	3,8	3,5	3,5	3,1	3,1	3,8	4,0	5,1			26-11 5,3 kg
33 B	T	22-4	1,6	1,9	2,4	2,4	død af Paratyfus d. 5-9	—	2,3 kg						
7 B	H	30-4	2,1	2,6	3,2	3,1	2,9	3,4	4,1	4,8	5,2	5,4			26-11 5,4 »
41 B	H	26-4	2,6	2,9	3,0	3,3	3,4	3,8	3,9	4,7	4,6	5,2	5,4	5,4	21-12 5,3 »
18 B	T	26-3	2,7	2,8	2,5	2,7	2,9	3,1	3,9	4,7	4,9	5,0			25-11 5,0 »
48 B	T	6-4	2,8	2,3	3,3	3,3	død af Paratyfus d. 7-9	—	3,3 kg						
Sum			14,7	15,8	18,2	18,3	12,7	13,4	15,0	18,0	18,7	20,7	5,4	5,4	21,0 kg
Gennemsnit			2,5	2,6	3,0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,5	4,7	5,2	5,4	5,4	5,3 »

Vægt i kg den:

Dyr Nr.
Hold B 1:

Køn	Født d.	15-7	29-7	12-8	26-8	8-9	22-9	6-10	20-10	3-11	16-11	30-11	14-12	påset d.
H	30-3	2,9	3,6	3,8	4,8	5,1	5,8	6,1	6,7	7,2	6,9	6,9	6,5	21-12 6,2 kg
T	30-4	2,1	2,8	3,0	3,8	4,1	4,6	4,5	5,0	4,7	5,0	4,9	5,7	26-11 5,7 »
T	26-4	2,4	3,1	3,4	4,0	4,0	4,0	3,8	4,0	4,9	4,9	5,8		7-12 6,2 »
H	7-4	2,9	3,6	3,9	4,6	5,1	4,9	5,1	5,5	6,1	6,2			20-11 6,3 »
H	26-3	3,2	3,8	4,2	4,5	5,1	5,4	5,3	6,0	6,4	5,5			24-11 4,5 »
H	15-4	2,2	2,8	3,3	3,9	4,2	4,4	4,2	4,8	6,4	6,2			25-11 5,2 »
Sum	.....	15,7	19,7	21,6	25,6	27,6	29,1	29,0	32,0	35,7	34,7	12,7	6,5	34,1 kg
Gennemsnit		2,6	3,3	3,6	4,3	4,6	4,9	4,8	5,3	6,0	5,8	6,4	6,5	5,7 »

Hold B 2:

H	30-3	3,0	3,6	4,0	4,6	5,2	5,6	6,0	6,7	6,7	6,6			23-11 6,7 kg
H	30-4	2,2	2,8	3,4	4,0	4,7	5,4	5,3	5,6	5,5	4,8			23-11 4,3 »
T	7-4	2,8	3,4	3,6	4,1	4,1	4,7	5,0	5,9	6,3	6,0			25-11 5,9 »
H	26-3	3,3	3,9	4,2	4,2	5,0	5,3	5,0	5,2	5,1	6,0	6,2		7-12 6,5 »
T	23-4	2,0	2,7	2,9	3,5	2,6	3,4	4,0	4,6	4,0	3,8			26-11 3,8 »
H	15-4	1,8	2,6	3,0	3,1	3,3	4,4	4,3	4,8	4,8	4,5	4,5		7-12 4,4 »
Sum	.....	15,1	19,0	21,1	23,5	24,9	28,8	29,6	32,8	32,4	31,7	10,7		31,6 kg
Gennemsnit		2,5	3,2	3,5	3,9	4,2	4,8	4,9	5,5	5,4	5,3	5,4		5,3 »

Hold B 3:

H	4-4	2,4	3,1	3,4	3,7	4,2	4,7	4,7	5,0	4,7	5,0	5,0	5,4	28-12 5,6 kg
H	7-4	2,5	3,2	3,8	4,0	4,8	5,5	5,9	7,0	6,5	6,0	5,5	5,2	21-12 4,9 »
H	26-4	2,7	3,4	3,6	3,8	4,1	4,2	4,3	4,6	4,7	4,0			23-11 3,7 »
T	23-4	1,9	2,7	3,1	3,6	3,9	4,4	4,1	5,5	5,5	5,4			26-11 5,5 »
H	26-3	3,8	3,4	4,0	3,8	3,6	4,4	4,7	5,6	6,2	6,0	5,6	5,5	26-12 5,6 »
H	15-4	1,9	3,4	3,8	4,1	4,4	5,0	5,4	6,2	4,7	4,5	4,5	4,4	28-12 4,3 »
Sum	.....	15,2	19,2	21,7	23,0	25,0	28,2	29,1	33,9	32,3	30,9	20,6	20,5	29,6 kg
Gennemsnit		2,5	3,2	3,6	3,8	4,2	4,7	4,9	5,7	5,4	5,2	5,2	5,1	4,9 »

Vægt i kg den:

Dyr Nr.	Køn	Født d.	15-7	29-7	12-8	26-8	8-9	22-9	6-10	20-10	8-11	16-11	30-11	14-12	påset d.
<i>Hold C 1:</i>															
2 B	H	4-4	2,4	2,8	3,1	3,8	4,1	5,2	4,4	4,8	5,0	5,1			25-11 4,6 kg
34 B	T	19-4	1,8	2,4	3,1	3,3		død af							24-11 4,7 »
38 B	T	7-4	2,2	2,6	3,8	3,7	3,6	4,2	4,6	5,1	5,6	5,0			7-12 4,4 »
44 B	H	26-4	2,7	3,1	3,3	3,2	3,7	3,6	3,5	3,7	3,6	4,1	4,5		26-12 5,0 »
51 B	H	23-4	2,1	2,7	3,6	3,9	4,2	4,7	5,0	5,9	5,6	5,3	5,2		7-12 4,7 »
24 B	H	26-3	3,6	2,9	3,1	3,9	4,6	5,2	5,4	5,7	5,8	5,0	4,8		
Sum			14,8	16,5	20,0	21,8	20,2	22,9	22,9	25,2	25,6	24,5	14,6	5,2	23,4 kg
Gennemsnit			2,5	2,8	3,3	3,6	4,0	4,6	4,6	5,0	5,1	4,9	4,9	5,2	4,7 »
<i>Hold C 2:</i>															
3 B	H	4-4	2,2	2,5	3,1	3,4	3,7	3,9	4,1	4,7	4,7	4,9			26-11 4,8 kg
35 B	T	19-4	2,2	2,6	3,5	3,8	4,0	4,4	4,7	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	21-12 4,8 »
39 B	H	7-4	2,2	2,7	3,3	4,0	4,5	5,1	5,5	5,7	5,7	5,8			23-11 5,9 »
13 B	H	24-4	2,3	2,6	3,1	3,7	4,1	4,8	5,3	5,5	5,8	6,2	6,2	6,1	26-12 6,3 »
45 B	T	26-4	2,8	2,8	3,0	3,1	3,2	3,5	3,4	3,7	4,8	5,7	5,9	5,9	28-12 6,0 »
21 B	T	27-3	3,2	3,4	3,8	4,2	4,7	5,3	5,2	5,0	4,8	4,5	4,3	4,2	26-12 4,1 »
Sum			14,5	16,6	19,8	22,2	24,2	27,0	28,2	29,4	30,7	32,0	21,3	21,2	31,9 kg
Gennemsnit			2,4	2,8	3,3	3,7	4,0	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,3	5,3	5,3 »
<i>Hold C 3:</i>															
4 B	T	30-4	1,9	2,3	2,7	3,1	3,8	3,7	3,7	4,1	4,9	5,1			23-11 5,4 kg
36 B	H	19-4	2,1	2,6	3,1	3,6	4,0	4,8	5,1	5,5	5,9	5,4			24-11 5,0 »
10 B	T	13-4	2,1	2,6	3,0	3,1	3,3	3,6	3,7	4,6	6,3	6,5	6,9	6,6	14-12 6,6 »
14 B	H	24-4	2,2	2,6	2,1	3,0	4,4	4,9	5,3	5,8	4,0	4,9	6,1	6,1	14-12 6,1 »
46 B	H	6-4	2,8	3,3	3,7	4,5	5,1	5,6	6,1	6,2	6,0	6,1			25-11 5,5 »
23 B	T	27-3	3,9	3,2	3,5	4,1	4,6	4,8	5,2	5,6	5,6	5,6	5,3	5,4	28-12 5,3 »
Sum			15,0	16,6	18,1	21,4	25,2	27,4	29,1	31,8	32,7	33,6	18,3	18,1	33,9 kg
Gennemsnit			2,5	2,8	3,0	3,6	4,2	4,6	4,9	5,3	5,5	5,6	6,1	6,0	5,7 »

nemlig ret paafaldende, at Rævenes Vægt ikke stiger jævnt, indtil de pelses. Paa et vist Tidspunkt standser Væksten, og derefter har en Nedgang i Vægt været meget almindelig. Dette Forhold, som for nogle Holds Vedkommende kan ses i Tabel V, men som endnu tydeligere kommer frem i Tabel VI, hvor de enkelte Ræves Vægt samt Dato for Pelsning er opført, er blandt andet Skyld i, at den daglige Tilvækst (Tabel VII), beregnet som Gennemsnit for hele den egentlige Forsøgstid, ikke bliver noget sikkert Udtryk for Forskellen mellem de enkelte Hold.

Tabel VII.

Daglig Tilvækst i g

Hold:	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3	C 1	C 2	C 3
Dagl. Tilvækst i g	22	20	16	19	16	19	15	19	22

Foderforbruget og Foderets kemiske Sammensætning.

Under Omtalen af Forsøgets Forløb er der gjort nærmere Rede for den daglige Fodring. I Tilknytning til denne Omtale skal her gentages, at Foderet er udvejet *pr. Hold* og fordelt skønsmæssigt til de enkelte Dyr i Holdet. Det daglige Foders Størrelse har til enhver Tid været afpasset efter Dyrenes Ædelyst, men har en Ræv ikke kunnet æde op, er Levningerne ikke vejet tilbage, dels fordi Rævene som Regel spildte det Foder, de levnede, dels fordi en Tilbagevejning alligevel ikke kunde blive nøjagtig, fordi der i den varme Tid vilde blive Tale om et Fordampningssvind, som ikke kunde konstateres. Ved Beregningen af Rævenes Foderforbrug er det med andre Ord det udvejede Foder fordelt paa Antal Dyr i Holdet, som maa lægges til Grund, uanset om alt Foderet er fortæret.

I Tabel VIII er foretaget en Opstilling af de forskellige Holds Forbrug af de enkelte Fodermidler beregnet *pr. Ræv*. Opgørelsen gælder den egentlige Forsøgstid. Forberedelsestiden fra d. 29. Juni til d. 15. Juli er ikke medregnet. Omregning til F. E. er ikke foretaget, da der for adskillige Fodermidler ikke foreligger Omregningsfaktor gældende for Sølvræve.

De forskellige Holds Forbrug af de enkelte Fodermidler udtrykt i kg *pr. Ræv* er ikke noget praktisk Sammenligningsgrundlag, dertil er Forskellen paa de enkelte Fodermidlers kemiske Sammensætning alt

Tabel VIII.

Samlet Forbrug af de enkelte Fodermidler pr. Ræv.

Gruppe	A			B			C		
Hold	1	2	3	1	2	3	1	2	3
kg Oksekød	15,69	—	—	13,49	12,98	12,79	13,41	13,88	14,70
» Vom	15,69	5,98	—	13,49	12,98	12,79	13,41	13,88	14,70
» Okselunge ..	15,69	11,97	10,98	13,49	12,98	12,79	13,41	13,88	14,70
» Kød-Benmel .	—	9,58	10,98	—	—	—	—	—	—
» Sødsmælk ...	15,77	12,77	11,72	14,39	13,84	13,65	14,30	15,52	15,68
» Blandsæd ...	11,34	9,18	8,42	10,34	4,98	—	10,28	12,83	12,93
» kogte Kartoffl.	—	—	—	—	19,90	39,24	—	—	—
» Benmel	2,47	1,99	1,83	2,25	2,16	2,13	2,24	2,36	2,39
» Tørgær	0,49	0,40	0,37	0,45	0,43	0,43	0,45	0,55	0,55
» Grøntfoder ..	1,98	1,60	1,47	1,80	1,73	1,76	1,79	1,94	1,96
» Tran	0,49	0,40	0,37	0,45	0,43	0,43	0,45	0,55	0,55

for stor. Et bedre Sammenligningsgrundlag faar man, naar man paa Grundlag af de kemiske Analyser, Tabel XI, og Mængden af de enkelte Fodermidler beregner Foderets kemiske Sammensætning. Tabel IX.

Tabel IX.

Foderets kemiske Sammensætning.

Hold	Raaprotein		Raafedt		N-fri Eks-traktstof.		Træstof		Aske		Tørstof		ford. Protein	
	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg
A 1	13,0	10,00	4,6	3,54	10,6	8,15	1,0	0,77	3,2	2,46	32,2	24,76	11,4	8,77
» 2	17,1	9,14	5,2	2,78	12,2	6,52	1,2	0,64	9,6	5,13	45,8	24,48	14,0	7,48
» 3	19,3	8,90	5,9	2,72	13,1	6,04	1,3	0,60	11,9	5,49	52,1	24,03	15,0	6,92
B 1	13,0	9,12	4,6	3,23	10,6	7,44	1,0	0,70	3,6	2,53	32,2	22,59	11,4	8,00
» 2	10,5	8,65	3,6	2,97	9,0	7,42	0,6	0,49	2,6	2,14	25,2	20,76	8,9	7,33
» 3	8,8	8,45	2,9	2,78	7,9	7,58	0,2	0,19	2,3	2,21	20,4	19,58	7,2	6,90
C 1	13,0	9,07	4,6	3,21	10,6	7,39	1,0	0,70	3,2	2,23	32,2	22,46	11,4	7,95
» 2	12,9	9,73	4,6	3,47	12,0	9,05	1,2	0,90	3,2	2,41	33,8	25,49	12,8	9,65
» 3	13,0	10,16	4,6	3,60	11,7	9,15	1,1	0,86	3,1	2,42	33,4	26,11	11,4	8,91

Beregner man herefter det *daglige* Foders Indhold af de forskellige Næringsstoffer i Gennemsnit for den egentlige Forsøgstid, 140 Foder-dage, faar man de i Tabel X anførte Tal.

Tabel X.

Det daglige Foders Indhold af forskellige Næringsstoffer.

Hold	Foder ialt	Tør- stof	ford. Protein	Fedt	N-fri Ekstrakt- stof	Aske	g ford. Protein pr. kg Tørstof
	g	g	g	g	g	g	
A 1	549	177	63	25	58	18	356
A 2	382	175	53	20	47	37	303
A 3	330	172	49	19	43	39	285
B 1	501	161	57	23	53	18	354
B 2	589	148	52	21	53	15	351
B 3	685	140	49	20	54	16	350
C 1	498	160	57	23	53	16	356
C 2	539	182	69	25	65	17	379
C 3	558	187	64	26	65	17	342

Tabel XI.

Kemiske Analyser af de ved Forsøget benyttede Fodermidler.

	Raa- protein %	Raa- fedt %	N-fri Eks- traktstof %	Træ- stof %	Aske %	Vand %	ford. Protein ¹⁾ %
Oksekød	21,48	8,61	—	—	0,95	69,70	18,7
Vom	10,11	2,07	—	—	0,87	87,20	9,3
Lunge	17,51	3,47	—	—	1,32	77,50	15,8
Kød-Benmel ²⁾ ..	28,25	17,73	—	—	43,69	5,36	21,3
Kød-Benmel ³⁾ ...	50,40	9,61	—	—	32,59	5,99	38,0
Sødmælk	3,10	3,30	4,80	—	0,70	88,20	2,9
Blandsæd	11,56	3,39	61,52	6,52	2,99	14,02	9,9
Tørgær	21,81	1,38	57,11	—	5,94	13,63	16,26
Benmel	29,00	0,38	—	—	58,62	9,95	21,8
Kogte Kartofler ..	2,39	0,19	16,64	0,50	0,98	83,30	0,9
Grøn Lucerne ..	5,82	0,85	6,21	2,38	2,05	82,69	3,88
Tran	—	100,00 ⁴⁾	—	—	—	—	—

¹⁾ Ved Beregning af fordøjeligt Protein er Resultaterne fra nyere svenske Undersøgelser, Fordøjelighedsforsøg med Sølvkræve, lagt til Grund.

²⁾ Produktet anvendt fra Forsøgets Begyndelse til 27. August.

³⁾ »Kambas« Kød-Benmel anvendt fra d. 27. August til Forsøgets Slutning.

⁴⁾ Ikke analyseret.

Pelsning og Skindbedømmelse.

Ved Forsøgets Planlæggelse blev det aftalt, at Forsøget skulde afsluttes med Dyrenes Pelsning, og at Pelsningen skulde foretages efterhaanden som Dyrene blev pelsmodne uanset en eventuel Forskel i

Alder og Vægt. Tidspunktet for Pelsningen samt selve Pelsningen og Skindenes Behandling før Salg skulde kontrolleres, eventuelt udføres af en Fagmand.

Da Tidspunktet for Pelsningen nærmede sig, blev der truffet Aftale med Herr Viggo Sørensen, Hillerød, om at føre det nødvendige Tilsyn med Tidspunktet for Pelsning af Rævene samt foretage Pelsningen og Skindbehandlingen. De første Ræve blev pelset d. 23. November og de sidste d. 28. December. Efter den sædvanlige Skindbehandling blev Pelsene bedømt og vurderet af Repræsentanter for Dansk Pelsdyravlerforening. Bedømmelsen gav følgende Resultat:

Hold A 1: Eet virkelig godt Skind og to ret gode uden væsentlige Mangler. Tre mindre gode Skind med for korte Sølvsbaand.

Ræv Nr.	47	16	11	31	5	15
Vurdering Kr.	320	280	280	250	200	170

Hold A 2: Ingen virkelig gode Skind. Skindene har for faa og for korte Dækhaar, saaledes at Underulden bliver for dominerende, og da dennes Farve er daarlig, forringes Skindene yderligere. Tre meget daarlige Skind i dette Hold.

Ræv Nr.	17	22	12	40	32	6
Vurdering, Kr.	150	150	150	90	90	90

Hold A 3: I Udseende og Karakter er Skindene meget lig Skindene fra Hold A 2, dog nærmest lidt daarligere.

Ræv Nr.	18	41	7	29
Vurdering, Kr.	110	110	80	80

Hold B 1: Skindene i dette Hold ligner nærmest Skindene i Kontrolholdet A 1, dog er Kvaliteten gennemgaaende knap saa god som i A 1.

Ræv Nr.	27	19	25	42	52	8
Vurdering Kr.	300	300	280	220	170	150

Hold B 2: Gennemgaaende gode Skind og pænere end det hertil svarende Kontrolhold, B 1. Dækhaarene tilfredsstillende lange og Underulden i Orden.

Ræv Nr.	9	20	28	30	49	53
Vurdering, Kr.	320	300	280	220	170	150

Hold B 3: Intet særligt at bemærke om disse Skind, som er ret tilfredsstillende og nærmest at ligne ved Skindene fra Kontrolholdet i denne Gruppe, B 1.

Ræv Nr.	26	37	54	50	43	1
Vurdering, Kr.	340	290	270	270	180	220

Hold C 1: To almindelig gode Skind, eet mindre godt og to daarlige.

Ræv Nr.	24	2	51	38	44	
Vurdering, Kr.	290	220	260	70	80	

Hold C 2: Skindene er væsentligt pænere end Skindene fra Kontrolholdet C 1. Underuldens Farve er god. Iøvrigt intet at bemærke.

Ræv Nr.	39	21	35	45	13	3
Vurdering, Kr.	340	290	290	250	250	100

Hold C 3: Intet særligt at bemærke om disse Skind udover, at de er ringere end Skindene fra Hold C 2.

Ræv Nr.	10	36	14	23	46	4
Vurdering, Kr.	300	270	270	230	200	150

Skindpriser.

Fra Dansk Pelsdyravlerforening havde man udtalt Ønsket om, at Skindene af Forsøgsdyrene blev solgt paa Auktion, og dette Ønske blev imødekommet af Statens Gaarde. Skindene blev indleveret til Københavns Pelscentral og solgt ved Auktion i Februar og Marts Maaned, Skindene indbragte de i Tabel XII anførte Priser.

Bedømt paa Grundlag af de opnaaede Skindpriser i Gennemsnit pr. Hold kan man ikke regne med en sikker Forskel i Skindkvaliteten af Rævene i Hold A 1, B 1, B 2, B 3, C 1, C 2 og C 3. Naar enkelte af disse Hold ligger med en lavere Gennemsnitspris end Flertallet af Holdene, skyldes det i hvert Tilfælde, at et enkelt Skind har været væsentligt ringere end de øvrige. Der er ingen Grund til at tro, at dette Forhold skyldes den forskellige Fodring. Hvorvidt det kan skyldes en overstaaet Paratyfus hos den paagældende Ræv, eller der kan være Tale om andre Aarsager, kan ikke afgøres, men det er slet ikke udelukket, at f. Eks. Dyrenes Afstamning kan være den direkte Anledning til disse Afvigelser.

Tabel XII.

Hold	Ræv Nr.	Skindpris Kr.	Hold	Ræv Nr.	Skindpris Kr.	Hold	Ræv Nr.	Skindpris Kr.
A 1	31	240	B 1	25	250	C 1	2	210
	5	210		8	250		34	udgaaet
	11	250		42	230		38	220
	15	210		27	250		44	160
	16	250		19	290		51	260
	47	330		52	130		24	200
Ialt		1490			1400			1050
Gns.		248,33			233,33			210,00
A 2	32	100	B 2	30	210	C 2	3	160
	6	110		9	320		35	250
	12	240		28	260		39	310
	40	120		20	330		13	200
	17	250		49	230		45	230
	22	260		53	220		21	250
Ialt		1080			1570			1400
Gns.		180,00			261,67			233,33
A 3	29	110	B 3	1	200	C 3	4	110
	33	udgaaet		37	220		36	210
	7	110		43	230		10	280
	41	230		50	260		14	270
	18	110		26	310		46	200
	48	udgaaet		54	230		23	240
Ialt		560			1450			1310
Gns.		140,00			241,67			218,33

Hold A 2 og A 3 afviger stærkt fra de øvrige Hold. Medens Skindprisen for Gruppens Kontrolhold, Hold A 1, er 248,33 Kr. pr. Skind, har Skindene i Hold A 2 og Hold A 3 kun indbragt henholdsvis 180 og 140 Kr. pr. Skind. Her er Forskellen sikker, og det kan betragtes som givet, at Aarsagen maa søges i Fodringen. At enkelte Skind fra disse Hold har opnaaet gode Priser maa tages som et yderligere Bevis paa, at der maa regnes med en stor Usikkerhed som Følge af Dyrenes forskellige Afstamning og eventuelt en forskellig Konstitution.

Afsnit II — Forsøgene i 1942.

Allerede før Forsøget i 1941 var afsluttet, var man fra Forsøgsledelsens Side klar over, at Forsøget var behæftet med en vis Usikkerhed, der ikke mindst skyldtes Forskel i Forsøgsdyrenes Afstamning og dermed i Skindenes Kvalitet. Der var al mulig Grund til at søge Resultaterne underbygget ved nye Forsøg, og fra Dansk Pelsdyravlerforenings Side var man meget interesseret i at fortsætte. Ved et Møde mellem Forsøgsledelsen og Repræsentanter for Dansk Pelsdyravlerforening blev der skabt Grundlag for en Fortsættelse af Forsøgene, og der blev truffet Aftale om, at Forsøgene skulde gennemføres i samme Omfang som i Aaret forud. Efter Anmodning fra Dansk Pelsdyravlerforening blev Forsøget gennemført efter følgende Plan:

Forsøgsplan.

Gruppe A.

Hold 1: Kontrollfoder.

- » 2: Halvdelen af Kødfoderet (Vom, Lunge m. m. ombyttes med Kød-Benmel).
- » 3: Alt Kødfoder ombyttes med $\frac{1}{2}$ Kød-Benmel og $\frac{1}{2}$ tørret Vom.

Gruppe B.

Hold 1: Kontrollfoder.

- » 2: $\frac{1}{3}$ af Kødfoderet ombyttes med kalkensileret Kødfoder.
- » 3: $\frac{2}{3}$ af Kødfoderet ombyttes med kalkensileret Kødfoder.

Gruppe C:

Hold 1: Kontrollfoder.

- » 2: $\frac{1}{3}$ af Kødfoderet ombyttes med Fiskeaffald.
- » 3: $\frac{2}{3}$ af Kødfoderet ombyttes med Fiskeaffald.

Kontrolfoder:

Tabel XIII.

	Foderets Indhold af			
	Protein g	Fedt g	Kulhydrater g	Aske g
100 g Vom	13,0	6,6	1,2	1,0
100 g Lunge, Yver, Strube og Milt ..	13,0	6,9	0,7	—
20 g Kød-Benmel	8,6	1,8	0,2	6,6
20 g Sødsmælk	0,5	0,6	0,7	0,1
30 g syrnnet Mælk	0,9	0,1	0,9	0,2
40 g Blandsæd	2,8	1,0	21,2	0,8
15 g Hvedeklid	2,9	0,6	4,8	1,2
15 g Grøntsager	0,4	—	0,6	0,3
5 g Benmel	0,9	0,4	—	1,5
3 g Tran	—	1,0	—	—
8 g Gær (Bryggerigær)	—	—	—	—
356 g daglig	43,0	19,0	30,3	11,7

356 g vil svare til den Mængde og Sammensætning, Hvalpene bør have ved Forsøgets Begyndelse i 12—14 Ugers Alderen. Fodermængden øges gradvist, efterhaanden som Hvalpene vokser, og saaledes, at der til enhver Tid saa vidt muligt er et Indhold af fordøjelige Næringsstoffer som anført i nedenstaaende Tabel XIV.

Tabel XIV.

Alder i Uger	Protein	Fedt	Kulhydrater	Aske
12—16	44	16	35	9
16—20	56	19	47	10
20—24	60	20	47	12
over 24	64	21	45	14

Foderplan:

Tabel XV.

Hold A 1.

Kontrolfoder. Dagligt Foder pr. Ræv.

	Alder i Uger			
	12—16	16—20	20—24	Over 24
g Vom	102	130	140	149
g Lunge, Yver, Strube og Milt	102	130	140	149
g Kød-Benmel	20	26	28	30
g Sødsmælk	20	26	28	30
g syrnnet Mælk	31	39	42	45
g Blandsæd	41	52	56	60
g Hvedeklid	15	20	21	22
g Grønt	15	20	21	22
g Benmel	5	7	7	7
g Tran	3	4	4	4
g Bryggerigær	8	10	11	12
Ialt	362	464	498	530

Hold A 2. Halvdelen af Kødfoderet (Vom, Lunge m. m.) ombyttes med Kød-Benmel.

	Alder i Uger			
	12-16	16-20	20-24	Over 24
g Vom	51	65	70	75
g Lunge, Yver, Strube og Milt	51	65	70	75
g Kød-Benmel	51	65	70	75
g Sødsmælk	20	26	28	30
g syrnnet Mælk	31	39	42	45
g Blandsæd	41	52	56	60
g Hvedeklid	15	20	21	22
g Grønt	15	20	21	22
g Benmel	5	7	7	7
g Tran	3	4	4	4
g Bryggerigær	20	20	20	20
Ialt	303	383	409	435

Hold A 3. Alt Kødfoder ombyttes med $\frac{1}{2}$ Kød-Benmel og $\frac{1}{2}$ tørret Vom.

g Kød-Benmel	51	65	70	75
g tørret Vom	24	31	33	35
g Sødsmælk	20	26	28	30
g syrnnet Mælk	31	39	42	45
g Blandsæd	41	52	56	60
g Hvedeklid	15	20	21	22
g Grønt	15	20	21	22
g Benmel	5	7	7	7
g Tran	3	4	4	4
g Bryggerigær	20	20	20	20
Ialt	225	284	302	320

Hold B 1. Kontrolfoder (som Hold A 1).

Hold B 2. $\frac{1}{3}$ af Kødfoderet ombyttes med kalkensileret Kødfoder.

g kalkensileret Kødfoder	160	205	224	234
g Vom, Lunge, Yver, Strube og Milt	136	174	186	198
g Kød-Benmel	20	26	28	30
g Sødsmælk	20	26	28	30
g syrnnet Mælk	21	39	42	45
g Blandsæd	41	52	56	60
g Hvedeklid	15	20	21	22
g Grønt	15	20	21	22
g Benmel	5	7	7	7
g Tran	3	4	4	4
g Bryggerigær	8	10	11	12
Ialt	444	583	628	664

Hold B 3. $\frac{2}{3}$ af Kødfoderet ombyttes med kalkensileret Kødfoder.

Alder i Uger

	12-16	16-20	20-24	Over 24
g kalkensileret Kødfoder	322	413	440	468
g Vom, Lunge, Yver, Strube og Milt	68	86	94	100
g Kød-Benmel	20	26	28	30
g Sødsmælk	20	26	28	30
g syrnnet Mælk	31	39	42	45
g Blandsæd	41	52	56	60
g Hvedeklid	15	20	21	22
g Grønt	15	20	21	22
g Benmel	5	7	7	7
g Tran	3	4	4	4
g Bryggerigær	8	10	11	12
Ialt	548	703	752	800

*Hold C 1.**Kontrollfoder (som Hold A 1).**Hold C 2.* *$\frac{1}{3}$ af Kødfoderet ombyttes med Fiskeaffald.*

g Fiskeaffald	73	92	100	107
g Vom, Lunge, Yver, Strube og Milt	136	174	186	198
g Kød-Benmel	20	26	28	30
g Sødsmælk	20	26	28	30
g syrnnet Mælk	31	39	42	45
g Blandsæd	41	52	56	60
g Hvedeklid	15	20	21	22
g Grønt	15	20	21	22
g Benmel	5	7	7	7
g Tran	3	4	4	4
g Bryggerigær	8	10	11	12
Ialt	367	470	504	537

Hold C 3. *$\frac{2}{3}$ af Kødfoderet ombyttes med Fiskeaffald.*

g Fiskeaffald	145	185	198	211
g Vom, Lunge, Yver, Strube og Milt	68	86	94	100
g Kød-Benmel	20	26	28	30
g Sødsmælk	20	26	28	30
g syrnnet Mælk	31	39	42	45
g Blandsæd	41	52	56	60
g Hvedeklid	15	20	21	22
g Grønt	15	20	21	22
g Benmel	5	7	7	7
g Tran	3	4	4	4
g Bryggerigær	8	10	11	12
Ialt	371	475	510	543

Forsøgets Forløb.

Paa Foranledning af Dansk Pelsdyravlerforening blev Forsøgsdyrene leveret til Trollesminde den 15. Juli. Dyrene var gennemgaaende gode, som Helhed pænere og mere ensartede end de Dyr, der blev leveret til Forsøget i 1941. I Modsætning til Aaret forud var der fra hver Avler, der stillede Dyr til Raadighed for Forsøget, indsendt 3 Kuldsøskende, der indenfor hver Forsøgsgruppe blev fordelt med et Dyr i hvert Hold. Som det vil fremgaa af Holdinddelingen, Side 32, er Ræv Nr. 1, 7 og 13 Kuldsøskende. Det samme gælder for Nr. 2, 8 og 14, Nr. 3, 9 og 15 o. s. v. Paa denne Maade skulde de enkelte Hold indenfor hver Forsøgsgruppe saa vidt muligt være stillet lige med Hensyn til Dyrenes arvelige Anlæg. Derimod har man ingen Garanti for, at de enkelte Grupper, A, B og C er stillet lige i saa Henseende.

Faa Dage efter Ankomsten blev Dyrene mærket og samtidig blev de »kapslet« mod Indvoldsorme.

Efter en Forberedelsestid paa ca. 14 Dage gik man gradvis over til Forsøgsfoderet, uden at der blev iagttaget Ulemper af nogen Art. Det ensilerede Kødaffald til Dyrene i Hold B 2 og B 3 blev omhyggeligt udvasket i rindende Vand, før det blev æltet sammen med det øvrige Foder. Fiskeaffaldet, der bestod af almindeligt Affald fra en Fiskeforretning i Hillerød, blev findelt i Kød hakkemaskinen, men det blev ikke kogt. Iøvrigt blev Foderet behandlet og tildelt Dyrene som omtalt i Redegørelsen for Forsøgene i 1941, Side 14.

Ensilering af Kødaffald til Rævene i Hold B 2 og B 3 var foretaget paa Hillerød Slagteri den 7. Maj 1942. Kødaffaldet bestod af 50 pCt. Vom, 25 pCt. Lunge & Strube og 25 pCt. Yver. I Mangel af egentlig Silo blev Kødaffaldet lagt ned i saa godt som nye, men ikke særlig svære Tønder, der hver kunde rumme ca. 100 kg. Kødaffaldet blev hakket groft, blandet omhyggeligt og derefter tilsat Kalk i Forholdet 5 kg tynd Kalkvælling (læsket Kalk udrørt i Vand) pr. 100 kg Kødaffald. Efter en kraftig Omrøring blev Ensilagen dækket med et ret tykt Lag læsket Kalk, og Tønden blev lukket med Laag. Tønderne med Ensilage blev hensat i et køligt Rum.

Omkring den 1. Juli blev Tønderne aabnet, for at der kunde blive udtaget Prøver til Analyse. Ensileringen var tilsyneladende ikke vellykket. Karakteristisk for samtlige Tønder var, at der langs Tøndens

Tabel XVI.

Holdinddeling, Afstamning, Alder og Vægt.

Afstamning

Hold	Hvalpen mærket		Far		Mor		Køn	Født	Vægt d. 15/1 kg
	Nr. i Forsøg	Avler mrk.	Højre Øre	Venstre Øre	Højre Øre	Venstre Øre			
A 1	1	St.	Badstue	T. 27	St.	P. 11	H	12-4	2,8
	2	S. P.	F. P.	49 P.	S. P.	102 B.	H	11-4	2,3
	3	C. P.	b. P.	19 B.	b. P.	24 B.	H	10-4	2,3
	4	H. S.	H. S.	Q. 4	K. S. 3	Q. 86	H	14-4	2,3
	5 (C 41)	P. A. N	P. A. N.	B. 8	Am. II	P. A. N.	H	17-4	2,2
	6	B. I.	B. I.	R. 43	B. I.	S. 67	H	1-5	2,0
A 2	7	St.	Badstue	T. 27	St.	P. 11	H	12-4	3,0
	8	S. P.	F. P.	49 P.	S. P.	102 B.	H	11-4	1,8
	9	C. P.	b. P.	19 B.	b. P.	24 B.	H	10-4	2,0
	10	H. S.	H. S.	Q. 4	K. S.	Q. 86	H	14-4	2,2
	11 (C 39)	P. A. N	P. A. N.	B. 8	Am. II	P. A. N.	H	17-4	1,8
	12	B. J.	B. I.	R. 43	B. I.	S. 67	T	1-5	1,8
A 3	13	St.	Badstue	T. 27	St.	P. 11	T	12-4	2,0
	14	S. P.	F. P.	49 P.	S. P.	102 B.	H	11-4	2,2
	15	C. P.	b. P.	19 B.	b. P.	24 B.	H	10-4	2,0
	16	H. S.	H. S.	Q. 4	K. S.	Q. 86	H	14-4	2,0
	17 (C 40)	P. A. N	P. A. N.	B. 8	Am. II	P. A. N.	H	17-4	2,0
	18	B. J.	B. I.	R. 43	B. I.	S. 67	H	1-5	1,9
B 1	19	E. S.	E. S.	S. 100	E. S.	P. 28	H	30-4	2,0
	20	K. L.	L. K.	S. 83	L. K.	P. 25	H	20-4	2,9
	21	S.	P. A. N.	33 S.	P. A. N.	1. O.	T	19-4	1,9
	22	N. B.	E. M.	29 S.	N. B.	22 R.	T	19-4	2,0
	23	S. R.	H. E.	S. 3	S. R.	P. 51	T	22-4	2,0
	24	S. X.	S. X.	S. 35	M. S. V.	P. 15	H	10-4	2,3
B 2	25	E. S.	E. S.	S. 100	E. S.	P. 28	H	30-4	1,9
	26	K. L.	L. K.	S. 83	L. K.	P. 25	T	20-4	2,2
	27	S.	P. A. N.	33 S.	P. A. N.	1. O.	H	19-4	2,0
	28	N. B.	E. M.	29 S.	N. B.	22 R.	T	19-4	1,9
	29	S. R.	H. E.	S. 3	S. R.	P. 51	T	22-4	2,0
	30	S. X.	S. X.	S. 35	M. S. V.	P. 15	T	10-4	2,0
B 3	31	E. S.	E. S.	S. 100	E. S.	P. 28	T	30-4	1,8
	32	K. L.	L. K.	S. 83	L. K.	P. 25	H	20-4	2,8
	33	S.	P. A. N.	33 S.	P. A. N.	1. O.	T	19-4	1,7
	34	N. B.	E. M.	29 S.	N. B.	22 R.	H	19-4	1,9
	35	S. R.	H. E.	S. 3	S. R.	P. 51	T	22-4	1,9
	36	S. X.	S. X.	S. 35	M. S. V.	P. 15	H	10-4	1,8
C 1	37	E. S.	E. S.	S. 100	E. S.	R. 10	T	26-4	1,8
	38	O. L. O.	O. L. O.	81 S.	O. L. O.	131 S.	H	15-4	2,0
	39	C. V. L.	C. V. L.	56 S.	C. V. L.	68 P.	H	7-4	2,0
	40	O. R.	O. R.	73 B.	O. R.	13 R.	H	12-4	1,9
	41	H. E.	H. E.	B. 41	N. E.	P. 26	H	30-4	1,9
	42	N. S.	P. I.	N. S.	S. 199	St.	H	23-4	2,0
C 2	43	E. S.	E. S.	S. 100	E. S.	R. 10	H	26-4	1,8
	44	O. L. O.	O. L. O.	81 S.	O. L. O.	131 S.	H	15-4	1,9
	45	C. V. L.	C. V. L.	56 S.	C. V. L.	68 P.	H	7-4	2,8
	46	O. R.	O. R.	73 B.	O. R.	13 R.	H	12-4	2,0
	47	H. E.	H. E.	B. 41	N. E.	P. 26	H	30-4	1,7
	48	N. S.	P. I.	N. S.	S. 199	St.	H	23-4	2,3
C 3	49	E. S.	E. S.	S. 100	E. S.	R. 10	H	26-4	1,8
	50	O. L. O.	O. L. O.	81 S.	O. L. O.	131 S.	H	15-4	1,8
	51	C. V. L.	C. V. L.	56 S.	C. V. L.	68 P.	H	7-4	2,4
	52	O. R.	O. R.	73 B.	O. R.	13 R.	H	12-4	1,8
	53	H. E.	H. E.	B. 41	N. E.	P. 26	H	30-4	1,9
	54	N. S.	P. I.	N. S.	S. 199	St.	H	23-4	2,1

Sider var Striber af fordærvet Ensilage. I nogle af Tønderne gik disse Striber langt ind i Ensilagen, i andre Tønder var Striberne ganske tynde, og selve Kernen i Tønden var frisk. Den friske Ensilage var meget stærkt basisk, pH var over 12, hvilket ganske svarede til Forventningerne. Til Trods for at en Del af Ensilagen maatte kasseres, regnede man stadig med, at der skulde blive nok til Forsøgets Gennemførelse. Dette slog imidlertid ikke til. Ensilagen kunde ikke holde sig frisk, og omkring Midten af September maatte man holde op med at give Ensilage. Om Aarsagen til at Ensilagen ikke kunde holde sig frisk, var der tilsyneladende ingen Tvivl. Det var Tønderne, som ikke var lufttætte. Selv om de var vandtætte, havde Luftens Adgang mellem Tøndestavene været tilstrækkelig til at øve en ødelæggende Virkning paa Ensilagen.

Da Ensilagen slap op, maatte Forsøgsplanen lægges om. Hold B 2 og B 3 blev nu stillet lige med Kontrolholdet med Hensyn til Mængde og Art af Kødaaffald, og Forsøgsopgaven bliver følgende:

Hold B 2 faar Kornrationen ombyttet med kogte Kartofler.

» B 3 » » » » tørrede Sukkerroer.

Detailplanen bliver herefter følgende:

Hold B 2. Efter 23. September.

Dagligt Foder pr. Ræv g.

	Over 24 Uger
g Vom	149
g Lunge, Yver, Strube og Milt	149
g Kød-Benmel	30
g Sødmælk	30
g syrnnet Mælk	45
g kogte Kartofler	229
g Hvedeklid	22
g Grønt	22
g Benmel	7
g Tran	4
g Gær	12
Ialt	699

Hold B 3. Efter 23. September.

Dagligt Foder pr. Ræv g.

	Over 24 Uger
g Vom	149
g Lunge, Yver, Strube og Milt	149
g Kød-Benmel	30
g Sødsmælk	30
g syrnnet Mælk	45
g tørrede Sukkerroer	63
g Hvedekliid	22
g Grønt	22
g Benmel	7
g Tran	4
g Gær	12
Ialt	533

Angaaende Forsøgsdyrenes Sundhedstilstand i Forsøgstiden skal følgende bemærkes: Ræv Nr. 10 fra Hold A 2 dør ret pludseligt den 25. August. Obduktionen viser, at Aarsagen er Paratyfus, og alle de øvrige Forsøgsdyr bliver omgaaende vaccineret. Sygdommen viser sig ikke hos andre af Dyrene. Ræv Nr. 37 og Nr. 41, begge fra Hold C 1, dør henholdsvis den 4. og 11. September uden egentlig forudgaaende Sygdom. Obduktionen viser, at Aarsagen i begge Tilfælde er indre Blødning, der ikke kan sættes i Forbindelse med Fodringen. Endelig dør Ræv Nr. 43 fra Hold B 3 den 18. November efter hændeligt Uheld.

Med Hensyn til Dyrenes Udseende under Udviklingen har der ikke været noget særligt at bemærke. Dyrene saa under Opvæksten væsentligt bedre ud end de Dyr, der var i Forsøg Aaret forud. Taget som Helhed er Rævene i B-Holdene knap saa gode som Rævene i A- og C-Holdene.

Vægt og Tilvækst.

I den egentlige Forsøgstid er de enkelte Dyrs Vægt kontrolleret hver 14. Dag. Vægttallene er opført i Tabel XVII og Tabel XVIII. I Tabel XVII er det Holdenes Gennemsnitsvægt, medens Vægten af de enkelte Dyr er opført i Tabel XVIII.

Tabel XVII.

Holdenes Gennemsnitsvægt.

		V æ g t i k g.										
Dato:		18/7	28/7	11/8	25/8	9/9	28/9	7/10	21/10	9/11	28/11	2/12
Hold	A 1 ..	2,3	3,3	3,5	3,6	3,8	4,1	4,4	4,9	4,9	4,8	4,7
	» A 2 ..	2,1	3,1	3,4	3,6	4,0	4,2	4,4	4,7	5,1	5,2	5,1
	» A 3 ..	2,0	3,0	3,6	3,7	3,8	4,3	4,6	4,6	4,7	4,8	4,6
Hold	B 1 ..	2,2	2,7	3,3	3,4	3,4	3,7	4,1	4,5	4,5	4,4	4,3
	» B 2 ..	2,0	2,6	3,2	3,3	3,5	3,6	4,0	4,6	4,4	4,4	4,3
	» B 3 ..	2,0	2,7	3,3	3,3	3,4	3,7	4,1	4,4	4,3	4,3	4,1
Hold	C 1 ..	1,9	2,9	3,3	3,6	3,7	4,1	4,4	5,0	4,8	4,7	4,7
	» C 2 ..	2,1	3,1	3,5	3,9	4,3	4,5	4,8	5,2	5,3	5,1	5,2
	» C 3 ..	2,0	2,9	3,1	3,5	4,0	4,4	4,8	5,2	5,1	5,0	4,9

Ved Bedømmelsen af Vægttallene er der først og fremmest Grund til at bemærke, at Kontrolholdene ikke har været lige stærke. Hold A 1 og C 1 har udviklet sig meget nær ens og slutter med en Vægt, der maa betegnes som værende normal eller i det mindste tilfredsstillende, medens Hold B 1 slutter med en kendeligt lavere Vægt. Da samtlige Kontrolhold har været fodret fuldstændig ens, maa denne Forskel i Vægt skyldes Dyrenes Anlæg, og i denne Forbindelse maa det huskes, at de Kuld Hvalpe, der er indgaaet i B-Gruppen, ikke er repræsenteret i A- og C-Gruppen.

Inden for de enkelte Grupper er der ingen store Afvigelser fra Kontrolholdet. I A-Gruppen er der maaske et lille Plus for Hold 2; i B-Gruppen er der ingen Forskel. I C-Gruppen har Hold 2 og 3 udviklet sig lidt bedre end Kontrolholdet, og denne Forskel viser sig ret tidligt i Forsøget. Iøvrigt bekræfter Vægttallene meget tydeligt et Forhold, der blev iagttaget ved Forsøgene i 1941, nemlig at Rævenes Vægt ikke stiger jævnt indtil det Tidspunkt, da Pelsning finder Sted. Den højeste Vægt naas i mange Tilfælde 4 til 8 Uger før Pelsningen.

Tabel XVIII.

		V æ g t i k g d.:													
Dyr Nr.	Køn	født d.	18-7	28-7	11-8	25-8	9-9	23-9	7-10	21-10	6-11	18-11	2-12	pelset d.	
Hold A 1:															
1	H	12-4	2,8	3,3	3,5	3,7	4,0	4,4	4,7	4,9	4,9	4,8	4,7	20-12	4,5 kg
2	H	11-4	2,3	3,3	3,5	3,6	3,8	4,0	4,4	5,1	4,9	4,7	4,7	20-12	4,4 »
3	H	10-4	2,3	3,3	3,5	3,6	3,8	4,2	4,6	5,0	4,9	4,9	4,8	19-12	4,6 »
4	H	14-4	2,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4,1	4,5	4,4	4,4	4,4	15-12	4,3 »
5	H	17-4	2,2	3,3	3,5	3,6	3,9	4,1	4,3	4,8	4,6	4,6	4,5	19-12	4,5 »
6	H	1-5	2,0	3,0	3,4	3,6	3,8	3,9	4,3	4,8	5,4	5,1	5,1	8-12	4,9 »
Sum			13,9	19,5	20,8	21,6	22,9	24,4	26,4	29,1	29,1	28,5	28,2	27,2 kg	
Gennemsnit			2,3	3,3	3,5	3,6	3,8	4,1	4,4	4,9	4,9	4,8	4,7	4,5 »	
Hold A 2:															
7	H	12-4	3,0	3,6	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	5,1	5,3	5,4	5,3	9-12	5,3 kg
8	H	11-4	1,8	3,1	3,4	3,6	3,8	4,3	4,6	4,6	5,6	5,8	5,7	9-12	5,7 »
9	H	10-4	2,0	3,5	4,0	4,4	4,6	4,5	4,7	5,0	5,6	5,8	5,7	10-12	5,6 »
10	H	14-4	2,2	2,9	2,4	2,2	død 25. August af Paratyfus								
11	H	17,4	1,8	2,8	3,5	3,7	3,7	4,1	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4	12-12	4,4 »
12	T	1-5	1,8	2,5	3,1	3,2	3,4	3,8	4,0	4,5	4,4	4,4	4,3	13-12	4,4 »
Sum			12,6	18,4	20,5	21,3	19,8	21,1	22,2	23,7	25,4	25,9	25,4	25,4 kg	
Gennemsnit			2,1	3,1	3,4	3,6	4,0	4,2	4,4	4,7	5,1	5,2	5,1	5,1 »	
Hold A 3:															
13	T	12-4	2,0	3,0	3,3	3,5	3,6	4,3	4,5	4,3	4,1	4,0	3,9	13-12	3,9 kg
14	H	11-4	2,2	3,1	3,7	3,7	3,9	4,4	4,7	4,6	4,9	4,9	4,7	16-12	4,6 »
15	H	10-4	2,0	3,1	3,7	3,8	3,9	4,6	4,9	5,0	4,9	5,0	4,9	17-12	5,0 »
16	H	14-4	2,0	3,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,9	3,8	3,9	4,1	4,0	20-12	4,0 »
17	H	17-4	2,0	2,9	3,7	3,9	4,0	4,5	4,7	5,1	5,2	5,3	5,0	20-12	5,0 »
18	H	1-5	1,9	3,0	3,5	3,7	4,0	4,3	4,7	5,0	4,9	5,2	5,1	19-12	5,0 »
Sum			12,1	18,1	21,3	22,0	22,8	25,5	27,4	27,8	27,9	28,5	27,6	27,5 kg	
Gennemsnit			2,0	3,0	3,6	3,7	3,8	4,3	4,6	4,6	4,7	4,8	4,6	4,6 »	

		V æ g t i k g d.:													
Dyr Nr.	Køn	født d.	18-7	28-7	11-8	25-8	9-9	29-9	7-10	21-10	6-11	18-11	2-12	pelset d.	
Hold B 1:															
19	H	30-4	2,0	2,5	3,0	3,3	3,5	3,5	3,9	4,5	5,0	4,9	4,8	18-12	4,7 kg
20	H	20-4	2,9	3,2	4,0	4,0	3,9	4,3	4,5	5,0	4,7	4,6	4,6	5-12	4,6 »
21	T	19-4	1,9	2,3	3,1	3,1	3,1	3,7	4,1	4,3	4,0	3,9	3,9	4-12	3,8 »
22	T	19-4	2,0	2,1	2,4	2,6	2,7	3,0	3,6	4,3	4,1	4,0	4,0	5-12	3,9 »
23	T	22-4	2,0	2,6	3,0	3,1	3,0	3,4	3,8	4,1	3,9	3,8	3,8	4-12	3,8 »
24	H	10-4	2,3	3,3	4,0	4,1	4,2	4,3	4,6	5,0	5,0	4,9	4,8	4-12	4,8 »
Sum			13,1	16,0	19,5	20,2	20,4	22,2	24,5	27,2	26,7	26,1	25,9	25,6 kg	
Gennemsnit			2,2	2,7	3,3	3,4	3,4	3,7	4,1	4,5	4,5	4,4	4,3	4,3 »	
Hold B 2:															
25	H	30-4	1,9	2,3	2,8	3,0	3,1	3,1	3,5	4,1	4,4	4,3	4,1	4-12	4,0 kg
26	T	20-4	2,2	3,1	3,7	4,0	4,2	4,2	4,4	4,9	4,9	4,9	4,8	5-12	4,7 »
27	H	19-4	2,0	2,5	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5	4,2	3,9	4,0	3,8	5-12	3,8 »
28	T	19-4	1,9	2,6	3,0	3,1	3,2	3,7	4,1	4,6	3,9	4,0	4,0	5-12	3,9 »
29	T	22-4	2,0	2,4	3,1	3,2	3,2	3,3	3,8	4,6	4,5	4,4	4,3	5-12	4,2 »
30	T	10-4	2,0	2,9	3,5	3,6	3,8	4,1	4,6	5,1	4,6	4,7	4,6	5-12	4,6 »
Sum			12,0	15,8	19,1	20,0	20,7	21,7	23,9	27,5	26,2	26,3	25,6	25,2 kg	
Gennemsnit			2,0	2,6	3,2	3,3	3,5	3,6	4,0	4,6	4,4	4,4	4,3	4,2 »	
Hold B 3:															
31	T	30-4	1,8	2,3	2,8	2,9	3,1	3,4	3,7	4,4	4,3	4,3	4,2	5-12	4,1 kg
32	H	20-4	2,8	3,1	3,8	4,0	4,3	4,2	4,6	5,0	4,8	4,9	død den 18. November	3-12	4,0 »
33	T	19-4	1,7	2,5	3,1	3,1	3,2	3,7	4,1	4,2	4,3	4,1	4,1	4-12	3,9 »
34	H	19-4	1,9	2,6	3,1	3,0	2,9	3,3	3,9	4,1	4,0	4,0	3,9	4-12	3,9 »
35	T	22-4	1,9	2,5	3,8	3,3	3,1	3,7	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0	4-12	4,1 »
36	H	10-4	1,8	3,0	3,3	3,4	3,5	3,8	4,0	4,4	4,5	4,4	4,3	5-12	4,2 »
Sum			11,9	16,0	19,9	19,7	20,1	22,1	24,5	26,2	26,0	25,7	20,5	20,3 kg	
Gennemsnit			2,0	2,7	3,3	3,3	3,4	3,7	4,1	4,4	4,3	4,3	4,1	4,1 »	

V æ g t i k g d.:

Dyr Nr.	Køn	født d.	18-7	28-7	11-8	25-8	9-9	23-9	7-10	21-10	6-11	18-11	2-12	pelset d.
<i>Hold C 1:</i>														
37	T	26-4	1,8	2,7	3,3	3,7		død 4. September						
38	H	15-4	2,0	3,1	3,6	3,8	3,9	4,2	4,5	5,3	4,8	4,6	4,7	4-12 4,6 kg
39	H	7-4	2,0	3,1	3,6	3,7	3,9	4,2	4,4	4,9	4,8	4,7	4,7	4-12 4,7 »
40	H	12-4	1,9	2,8	3,1	3,4	3,6	4,2	4,6	4,8	4,6	4,6	4,5	4-12 4,5 »
41	H	30-4	1,9	3,0	3,1	3,2	3,3	død 11. September						
42	H	23-4	2,0	2,6	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2	4,8	4,8	4,7	4,7	5-12 4,6 »
	Sum		11,6	17,3	19,9	21,3	18,4	16,5	17,7	19,8	19,0	18,6	18,6	18,4 kg
	Gennemsnit		1,9	2,9	3,3	3,6	3,7	4,1	4,4	5,0	4,8	4,7	4,7	4,6 »
<i>Hold C 2:</i>														
43	H	26-4	1,8	2,7	3,1	3,6	3,9	4,4	4,7	5,2	5,3	5,1	5,2	5-12 5,2 kg
44	H	15-4	1,9	3,2	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,0	5,0	4,9	5,0	4-12 5,0 »
45	H	7-4	2,8	3,9	4,3	4,5	4,8	5,0	5,1	5,3	5,3	5,0	5,1	5-12 5,0 »
46	H	12-4	2,0	3,3	3,8	4,2	4,7	4,4	4,7	5,8	5,5	5,5	5,4	5-12 5,3 »
47	H	30-4	1,7	2,6	3,1	3,5	4,1	4,3	4,6	5,1	5,0	4,9	5,0	5-12 5,1 »
48	H	23-4	2,3	2,8	3,1	3,6	4,1	4,4	4,8	4,8	5,5	5,3	5,3	5-12 5,2 »
	Sum		12,5	18,5	20,8	23,1	25,6	26,9	28,6	31,2	31,6	30,7	31,0	30,8 kg
	Gennemsnit		2,1	3,1	3,5	3,9	4,3	4,5	4,8	5,2	5,3	5,1	5,2	5,1 »
<i>Hold C 3:</i>														
49	H	26-4	1,8	2,5	3,1	3,4	3,7	3,9	4,4	4,6	4,7	4,6	4,6	5-12 4,4 kg
50	H	15-4	1,8	2,5	3,1	3,4	4,0	4,4	4,8	5,2	4,8	4,9	4,8	6-12 4,8 »
51	H	7-4	2,4	3,1	3,5	3,9	4,3	4,9	5,2	5,3	5,5	5,2	5,1	6-12 5,0 »
52	H	12-4	1,8	3,3	2,9	3,6	4,6	5,0	5,3	5,8	5,6	5,5	5,4	5-12 5,4 »
53	H	30-4	1,9	2,7	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	4,9	4,8	4,8	5-12 4,9 »
54	H	23-4	2,1	3,4	3,1	3,3	3,6	4,2	4,6	5,0	5,0	4,9	4,9	5-12 4,9 »
	Sum		11,8	17,5	18,4	20,7	23,9	26,6	29,0	31,0	30,5	29,9	29,6	29,4 kg
	Gennemsnit		2,0	2,9	3,1	3,5	4,0	4,4	4,8	5,2	5,1	5,0	4,9	4,9 »

Foderforbruget og Foderets kemiske Sammensætning.

Ligesom ved Forsøget i 1941 er de daglige Fodermængder udvejet *pr. Hold* og fordelt skønsomt til de enkelte Dyr i Holdet. Den enkelte Rævs Foderforbrug maa beregnes som Gennemsnit af det samlede udvejede Foder *pr. Hold*, Tabel XIX.

Tabel XIX.

Samlet Forbrug af de enkelte Fodermidler pr. Ræv.

Gruppe	A			B			C		
Hold	1	2	3	1	2	3	1	2	3
kg Vom	18,20	10,64	1,26	17,50	19,46	18,62	17,50	14,28	7,00
» Lunge, Strube, Yver	18,20	10,64	1,26	17,50	19,46	18,62	17,50	14,28	7,00
» Kød-Benmel	3,64	9,38	8,82	3,50	3,92	3,78	3,50	4,06	4,06
» Sødsmælk	3,64	3,92	3,78	3,50	3,92	3,78	3,50	4,06	4,06
» Syrnet Mælk	5,04	5,88	5,60	5,32	6,02	5,74	5,32	6,16	6,16
» Blandsæd	7,28	7,70	7,42	7,00	3,36	3,22	7,00	8,26	7,98
» Hvedeklid	2,66	2,80	2,80	2,52	3,08	2,80	2,52	3,08	3,08
» Grønt	2,66	2,80	2,80	2,52	3,08	2,80	2,52	3,08	3,08
» Benmel	0,84	0,14	0,70	0,98	0,98	0,84	0,84	0,14	0,14
» Tran	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70
» Gær	1,40	1,54	1,40	1,40	1,54	1,54	1,54	1,96	1,96
» Tørret Vom	—	—	4,06	—	—	—	—	—	—
» Kalkensileret Kød- foder	—	—	—	—	2,38	2,52	—	—	—
» Kogte Kartofler ..	—	—	—	—	18,34	—	—	—	—
» Tørrede Sukkerroer	—	—	—	—	—	4,62	—	—	—
» Fiskeaffald	—	—	—	—	—	—	—	13,3	26,00

Foderets kemiske Sammensætning, Tabel XX, er beregnet paa Grundlag af Tallene i Tabel XIX og de kemiske Analyser, Tabel XXII.

Tabel XX.

Foderets kemiske Sammensætning.

Hold	Raaprotein		Raafedt		N-fri Eks- traktstof.		Træstof		Aske		Tørstof		ford. Protein	
	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg
A 1	14,7	9,43	11,4	7,31	11,3	7,25	1,2	0,77	3,8	2,44	41,4	26,55	12,6	8,08
» 2	17,5	9,80	9,5	5,32	13,6	7,62	1,5	0,84	6,4	3,58	48,1	26,94	14,4	8,06
» 3	22,9	8,62	6,6	2,49	18,2	6,85	2,0	0,75	9,7	3,65	60,2	22,67	18,7	7,04
B 1	14,6	9,10	11,3	7,04	11,2	6,98	1,2	0,75	3,8	2,37	41,1	25,60	12,6	7,85
» 2	11,9	10,25	9,2	7,92	9,3	8,01	0,8	0,69	3,2	2,76	33,6	28,93	10,0	8,61
» 3	14,0	9,72	11,0	7,64	11,8	8,19	1,1	0,76	3,9	2,71	38,1	26,46	13,3	9,24
C 1	14,6	9,10	11,3	7,04	11,2	6,98	1,2	0,75	3,7	2,31	40,3	25,11	12,7	7,91
» 2	14,8	10,86	8,7	6,38	11,3	8,29	1,2	0,88	3,7	2,71	38,8	28,46	12,8	9,39
» 3	15,2	11,20	6,1	4,48	11,2	8,12	1,2	0,88	4,2	3,08	37,3	27,44	13,1	9,66

Den egentlige Forsøgstid har i Gennemsnit for alle Hold omfattet 140 Dage. Foderets Indhold af forskellige Næringsstoffer, beregnet *pr. Dyr pr. Dag*, er opført i Tabel XXI.

Tabel XXI.

Det daglige Foders Indhold af forskellige Næringsstoffer.

Hold	Foder ialt g	Tør- stof g	ford. Protein g	Fedt g	N-fri Ekstrakt- stof. g	Aske g	g ford. Protein pr. kg Tørstof
A 1	458	190	58	52	52	17	305
» 2	400	192	58	38	54	26	302
» 3	269	162	50	18	49	26	309
B 1	445	183	56	50	50	17	306
» 2	615	207	62	57	57	20	300
» 3	496	189	66	55	59	19	349
C 1	445	179	57	50	50	17	318
» 2	524	203	67	46	59	19	330
» 3	524	196	69	32	58	22	352

Tabel XXII.

Kemiske Analyser af de ved Forsøget benyttede Fodermidler.

	Raa- protein %	Raa- fedt %	N-fra Eks- traktstof. %	Tør- stof %	Aske %	Vand %	ford. ¹⁾ Protein %
Vom	16,4	9,9	—	—	0,8	72,7	15,1
Lunge, Strube, Yver ..	14,5	22,6	—	—	1,1	66,2	12,9
Kød-Benmel	48,56	8,60	—	—	29,33	11,36	36,6
Tørret Vom	62,31	9,81	—	—	10,28	13,43	56,1
Fiskeaffald	17,3	1,0	—	—	4,0	78,1	15,6
Ensileret Kødaaffald ..	6,0	9,0	—	—	1,0	84,0	5,3
Sødmælk	3,1	3,3	4,8	—	0,7	88,2	2,9
Syrnet Mælk	3,3	0,1	4,8	—	0,7	91,0	3,1
Kogte Kartoffler	1,6	0,1	15,3	0,5	1,0	81,5	0,6
Tørrede Sukkerroer ..	5,47	0,30	69,73	4,6	5,63	14,27	2,1
Blandsæd	8,94	2,88	60,19	6,22	2,53	19,26	7,7
Hvedekliid	15,00	4,31	51,95	9,70	5,80	13,24	13,1
Grønt	6,0	0,8	6,6	3,2	2,2	81,1	3,9
Benmel	27,8	9,1	3,6	—	53,5	6,0	20,9
Tran	—	100,0	—	—	—	—	—
Gør	21,81	1,38	57,11	—	5,94	13,63	16,26

¹⁾ Se Tabel XI, Side 23.

Pelsning og Skindbedømmelse.

Efter Aftale med Repræsentanter for Dansk Pelsdyravlerforening blev Forsøgsdyrene pelset indenfor Tidsrummet 8.—20. December. Bedømmelse af Skindene er foretaget dels før dels efter Pelsning. Den 6. November blev Skindene bedømt paa de levende Dyr og den 26. Januar blev Pelsene bedømt paa Københavns Pelscentral. I begge Tilfælde var det Repræsentanter for Dansk Pelsdyravlerforening, der foretog Bedømmelsen. Der blev givet Karakter for Pelsfylde, Farve og Sølvaand, og Karakterskalaen og til tg blev benyttet. Ved Udregning af Gennemsnitstal svarer Karaktererne til følgende Talstørrelser: ug = 8, mg = 7, g = 5 og tg = 1.

Tabel XXIII.

Resultater af Skindbedømmelsen den 6. November (Gennemsnitstal).

Hold	Karakter for			Gennemsnit
	Pelsfylde	Farve	Sølvaand	
A 1	6,67	6,72	6,17	6,52
A 2	7,07	6,87	6,86	6,93
A 3	6,50	6,80	6,33	6,54
B 1	6,44	6,22	6,22	6,29
B 2	6,11	5,67	6,11	5,96
B 3	5,89	5,56	5,67	5,71
C 1	6,83	6,50	6,58	6,64
C 2	6,56	6,72	6,39	6,56
C 3	6,83	6,28	6,22	6,44

Resultaterne af Bedømmelsen viser, at der indenfor Holdene i Gruppe A og C ikke er nævneværdig Forskel paa Skindkvaliteten, medens der for B-Holdenes Vedkommende er en ikke uvæsentlig Forskel. Dyrene i Hold B 2 og B 3 har en ringere Skindkvalitet end Dyrene i Kontrolholdet, B 1, og det er først og fremmest Karakteren for Pelsens Farve og Sølvaand, der trækker Helhedskarakteren ned.

Ved Bedømmelsen den 26. Januar paa Københavns Pelscentral, Tabel XXIV, blev Bedømmelsen af Pelsene foretaget efter samme Linier og med Brug af samme Karakterskala som ved Bedømmelsen den 6. November. Desuden blev Pelsene vurderet til den Pris, der kunde forventes opnaaet ved Salg paa den følgende Pelsauktion.

Tabel XXIV.

Resultater af Pelsbedømmelsen den 26. Januar (Gennemsnitstal).

Hold	Karakter for			Gennemsnit	Vurdering Kr.
	Pelsfylde	Farve	Sølvbaand		
A 1	6,44	5,78	6,05	6,09	300
A 2	6,46	6,46	6,60	6,51	330
A 3	6,20	5,93	6,07	6,07	304
B 1	5,78	5,44	5,61	5,61	302
B 2	6,00	5,00	4,78	5,26	262
B 3	5,78	5,22	5,00	5,33	262
C 1	6,67	6,75	6,67	6,70	335
C 2	6,72	6,50	5,78	6,33	317
C 3	6,55	6,28	6,17	6,33	323

Resultatet af Pelsbedømmelsen den 26. Januar falder meget godt sammen med Resultaterne af Bedømmelsen den 6 November. Pelsene af Dyrene i Hold B 2 og B 3 er igen de daarligste, hvad saavel Karakter som Vurdering angaar, og det er stadig Karakteren for Farve og tildels for Sølvbaand, der trækker ned. Dette fremgaar endnu tydeligere af Oversigten i Tabel XXV, Bedømmelsen af de enkelte Dyr, samt af den efterfølgende Karakteristik af Pelsene fra de enkelte Hold taget under eet:

Tabel XXV.

Resultater af Skindbedømmelsen den 26. Januar 1943.

De enkelte Dyr.

Hold	Dyr Nr.	Karakter for			Bemærkninger	Vurdering Kr.
		Pelsfylde	Farve	Sølvbaand		
A 1	1	7,00	7,00	6,33		300,—
	2	5,67	3,67	5,00		240,—
	3	6,33	5,67	5,00		360,—
	4	6,33	5,67	5,00		240,—
	5 (C 41)	6,33	6,33	6,33		320,—
	6	7,00	6,33	6,33		340,—
A 2	7	6,33	6,33	5,67		290,—
	8	6,33	7,00	7,00		340,—
	9	7,00	6,33	7,00		320,—
	10	død				
	11 (C 39)	6,33	6,33	7,00		300,—
	12	6,33	6,33	6,33		300,—
A 3	13	5,67	5,00	5,00		280,—
	14	7,00	6,33	7,00		330,—
	15	taget tilbage som Avlsdyr				
	16	5,67	6,33	7,00		290,—
	17 (C 40)	5,67	5,00	5,00		260,—
	18	7,00	7,00	6,33		360,—

Hold	Dyr Nr.	Karakter for			Bemærkninger	Vur- dering Kr.
		Pelsfylde	Farve	Sølvbaand		
B 1	19	6,33	5,00	5,00	dobbeltpelset	280,—
	20	7,00	6,33	5,67		320,—
	21	6,33	7,00	7,33		370,—
	22	3,67	2,33	3,67	dobbeltpelset	260,—
	23	5,67	6,33	6,33		300,—
	24	5,67	5,67	5,67		280,—
B 2	25	5,67	5,00	3,67	dobbeltpelset	240,—
	26	6,33	5,00	3,67		270,—
	27	5,67	6,33	7,00		290,—
	28	5,67	3,67	3,67	dobbeltpelset	240,—
	29	7,00	6,33	7,00		280,—
	30	5,67	3,67	3,67	dobbeltpelset	250,—
B 3	31	5,67	5,67	5,67	dobbeltpelset	260,—
	32	7,00	7,00	7,00		300,—
	33	6,33	7,00	5,00		270,—
	34	5,67	2,33	3,67		220,—
	35	6,00	3,67	3,67		230,—
	36	5,67	6,33	5,67		290,—

Hold	Dyr Nr.	Karakter for			Bemærkninger	Vur- dering Kr.
		Pelsfylde	Farve	Sølvbaand		
C 1	37	død				
	38	7,00	7,00	7,33		380,—
	39	6,33	5,67	5,67		290,—
	40	7,00	7,33	7,33		390,—
	41	død				
	42	6,33	7,00	6,33		280,—
C 2	43	7,00	6,33	5,00		280,—
	44	7,67	7,33	7,67		380,—
	45	5,67	5,67	3,67		240,—
	46	7,67	7,00	7,33		380,—
	47	7,33	7,67	7,33		400,—
	48	5,00	5,00	3,67		220,—
C 3	49	6,33	5,67	5,67		290,—
	50	7,33	7,00	7,33		380,—
	51	7,00	6,33	6,33		320,—
	52	7,33	7,33	7,00		390,—
	53	6,33	6,33	7,00		310,—
	54	5,00	5,00	3,67		250,—

Helhedsindtryk af Pelsene fra de enkelte Hold.

Hold A 1: Intet særligt at bemærke.

» » 2: » » » »

» » 3: » » » »

» B 1: Som Helhed knap saa gode som Pelsene fra Kontrolholdet i Gruppe A. — 1 Skind let affarvet. 2 dobbeltpelsede Skind.

» » 2: Flere Skind er tydeligt affarvede. 3 dobbeltpelsede Skind.

» » 3: Noget uensartede. — 2 dobbeltpelsede Skind.

» C 1: Intet at bemærke.

» » 2: Lige saa gode som Pelsene af Dyrene fra Kontrolholdet.

» » 3: » » » » » » » » » »

Ved Forsøget i 1941 blev den virkelige Salgspris lagt til Grund for Bedømmelsen. I 1942 er Skindene afsat paa flere Auktioner med vekslende Prisniveau, og den opnaaede Pris kan derfor ikke være af virkelig Betydning for en Bedømmelse af Skindene.

Afsnit III — Forsøgene i 1943.

Fodringsforsøgene med Sølvræve paa Trollesminde er fortsat i 1943, men Forsøgene har ikke været saa omfattende som i de foregaaende Aar. Medens der i 1941 og 1942 hvert Aar var indsat 54 Dyr, blev der i 1943 kun indsat 24 Dyr fordelt paa 3 Hold. Forsøget blev efter Ønske fra Dansk Pelsdyravlerforening gennemført efter nedenstaaende Plan.

Forsøgsplan.

Hold 1: Kontrollfoder.

- » 2: En Del af Kød-foderet ombyttes med A. I. V.-ensileret Kød-foder.
- » 3: En Del af Kød-foderet ombyttes med kalkensileret Kød-foder.

Mængden af ensileret Kød-foder fastlægges ikke paa Forhaand. Der begyndes med forholdsvis smaa Mængder, der gradvis øges til saa store Mængder, som Dyrene kan taale, uden at der bliver Vanskeligheder med Dyrenes Fordøjelse.

Efter Forslag fra Dansk Pelsdyravlerforening fik Kontrollfoderet følgende Sammensætning:

Kontrollfoder:

Vom	200 g
Lunge, Strube og Yver	100 g
Kød-Benmel (»Kambas«)	35 g
Mælk (syrnet)	75 g
Blandsæd	30 g
Hvedeklid	20 g
Grøntsager (grøn Lucerne)	20 g
Benmel	4 g
Tørgær (»Bekovit«)	1 g
Ialt	485 g

Som ekstra Vitamintilskud anvendes Præparatet »Vetranol«, der indeholder 3000 I. E. D-Vitamin og 600 I. E. A-Vitamin pr. g. Af dette Produkt gives der $\frac{1}{2}$ cm³ pr. Ræv pr. Uge.

Saafermt Rævene ikke kan æde 485 g pr. Dyr daglig, naar de sættes i Forsøg, gives der forholdsvis Mængder efter det opgivne Kontrolfoder.

I Overensstemmelse hermed blev den daglige Fodring af Rævene tilrettelagt saaledes:

*Den daglige Foderration tilpasses efter Dyrenes
Ædelyst. Foderets procentiske Sammensætning
skal til enhver Tid være:*

Vom ¹⁾	41,7 pCt.
Lunge, Strube og Yver ¹⁾	20,8 »
Kødbenmel	6,9 »
Mælk (syrnet)	13,8 »
Blandsød (Byg og Havre)	6,9 »
Hvedeklid	4,2 »
Grønt	4,2 »
Benmel	1,2 »
»Bekovit« (Gærfoder)	0,3 »

¹⁾ Kontrolholdet: frisk. — Hold 2: A. I. V.-ensileret. — Hold 3: kalkensileret.

Forsøgets Forløb.

Paa Foranledning af Dansk Pelsdyravlerforening blev Dyrene leveret til Trollesminde den 21. Juli. Dyrenes Alder var paa dette Tidspunkt 13—15 Uger. Dyrene saa gennemgaaende godt ud, men de var dog ikke saa pæne som de Dyr, der blev indsat i Forsøget Aaret forud. Dyrene stammede fra 6 forskellige Kuld Hvalpe, og der blev, som det vil fremgaa af Holdinddelingen, Tabel XXVI, lagt Vægt paa, at de forskellige Hold i videst mulig Udstrækning blev stillet lige med Hensyn til Dyrenes Afstamning.

Samtlige Dyr var, inden de blev leveret til Forsøg, »kapslet« mod Indvoldsorm. Faa Dage efter Ankomsten blev de vaccineret mod Paratyfus.

Efter en Forberedelsestid paa en Uge gik man gradvis over til Forsøgsfoderet. Dyrene i Hold 2 og 3 fik i Tiden indtil den 20. August 20 pCt. af Kødfoderet i henholdsvis A. I. V.- og kalkensileret Kød,

derefter gik man meget gradvis op til 40 og 60 pCt., og fra den 3. November faar Dyrene 100 pCt. af Kødfoderet som Ensilage.

I det store og hele var der ingen Vanskeligheder forbundet med Anvendelsen af det ensilerede Kødfoder. Bortset fra lidt Diarré i de første Dage blev der ikke konstateret Fordøjelsessvanskeligheder. Hvad angaar Dyrenes Ædelyst er der Grund til at bemærke, at Dyrene langt hellere tager det A. I. V.-ensilerede Kødfoder end det kalkensilerede. Trods Udvaskning og Neutralisering beholder det kalkensilerede Kødfoder en stram Ammoniaklugt, som Dyrene ikke sætter Pris paa. Det ensilerede Kødfoder blev iøvrigt før Anvendelsen behandlet paa følgende Maade: Efter Udvaskning blev Ensilagen kørt gennem Kød-hakkemaskinen, og derefter blev det neutraliseret ved Hjælp af en

Tabel XXVI.

Holdinddeling, Afstamning, Alder og Vægt.

Afstamning									
Hvalpen mærket			Far		Mor				
Hold	Nr. i Forsøg	Avler mrk.	Højre Øre	Venstre Øre	Højre Øre	Venstre Øre	Køn	Født	Vægt d. 21/7 kg
1	1	N. B.	E. M.	29 S.	S. P.	14 P.	H	7-4	2,5
	4	"	"	"	"	"	H	"	2,6
	5	"	"	"	N. B.	20 B.	H	"	2,3
	10	"	S. R.	57 S.	N. P.	17 P.	T	11-4	1,8
	13	"	O. R.	60 P.	"	"	"	"	"
	16	"	E. M.	29 S.	S. P.	54 P.	H	12-4	2,4
	20	"	N. B.	51 B.	E. M.	3 O.	H	"	2,2
	21	"	"	"	"	"	T	"	2,0
2	2	N. B.	E. M.	29 S.	S. P.	14 P.	H	7-4	2,3
	6	"	"	"	N. B.	20 B.	H	"	2,6
	8	"	"	"	"	"	H	"	1,9
	12	"	S. R.	57 S.	N. P.	17 P.	T	11-4	1,8
	14	"	O. R.	60 P.	"	"	"	"	"
	17	"	E. M.	29 S.	S. P.	54 P.	H	12-4	2,5
	22	"	N. B.	51 B.	E. M.	3 O.	H	"	2,5
	24	"	"	29 R.	N. P.	7 O.	H	18-4	2,3
3	3	N. B.	E. M.	29 S.	S. P.	14 P.	H	7-4	2,3
	7	"	"	"	N. B.	20 B.	T	"	1,8
	9	"	S. R.	57 S.	N. P.	17 P.	H	11-4	2,5
	11	"	O. R.	60 P.	"	"	"	"	"
	15	"	"	"	"	"	H	"	2,6
	18	"	E. M.	29 S.	S. P.	54 P.	H	12-4	2,1
	19	"	N. B.	51 B.	E. M.	3 O.	T	"	2,6
	23	"	"	"	"	"	H	"	2,4
				29 R.	N. P.	7 O.	H	18-4	2,6

Syre- og Baseopløsning, der blev købt paa Apoteket. Det A. I. V.-ensilerede Kødfoder blev neutraliseret ved Tilsætning af 7—8 cm³ 5 pCt. Natriumhydroxyd pr. 100 g Ensilage, og det kalkensilerede Kødfoder blev neutraliseret med 12 cm³ 5 pCt. Saltsyre pr. 100 g Ensilage. Efter at Ensilagen var neutraliseret, blev de udvejede Mængder æltet sammen med det øvrige Foder, hvorefter hele Blandingen henstod i ca. 1/2 Time.

Med Hensyn til Dyrenes Sundhedstilstand i Forsøgstiden er der intet særligt at bemærke. Enkelte Dyr vil til Tider ikke rigtig trives, men egentlig Sygdom er der ikke Tale om. I Løbet af Forsøgstiden udgaar 2 Ræve. Ræv Nr. 7 i Hold 3 faar d. 15. Oktober højre Bagben skambidt af en Ræv i Naboburet. Dyrlægen amputerede Benet, men der gik Betændelse i Saaret, og Betændelsen bredte sig hurtigt. Ræven døde d. 21. Oktober. Ræv Nr. 20 fra Hold 1 udgaar af Forsøg d. 20. November, den brød om Natten ud af Buret, og derefter gravede den sig ud under Rævegaardens Hegn.

Af Udseende er Dyrene ret ensartede, men ikke saa pæne som Dyrene i Forsøget 1942, og dette bliver mere og mere paafaldende, efterhaanden som Dyrene bliver ældre. For alle Hold gælder det, at Adelysten gennemgaaende er paafaldende mindre end ved Forsøgene i 1942 og 1941.

Ensilering af Kødfoder.

Som omtalt under Afsnit II, Side 31, blev der allerede i 1942 brugt kalkensileret Kødfoder til et Hold Ræve. Desværre kunde Forsøget ikke gennemføres efter Planen, fordi det kalkensilerede Kødfoder ikke kunde holdes frisk længere end til Midten af September Maaned. Aarsagen hertil var, at de Tønder, Kødfoderet var ensileret i, ikke var helt lufttætte.

For at faa Spørgsmaalet om Ensilering og Ensilagens Anvendelighed bedre belyst, blev der igen i Foraaret 1943 ensileret noget Kødfoder. Denne Gang prøvede man forskellige Konserveringsmidler, nemlig A. I. V.-Syre, »Amasil«-Syre og Kalk, og Hensigten var, at de forskellige Slags Ensilage skulde anvendes som Foder ved Sommerens Fodringsforsøg med Sølvræve paa Trollesminde.

Ensileringen blev foretaget d. 13. Februar 1943 paa Hillerød Andelsslagteri. Som Siloer blev anvendt svære Egetræstønder, der med Laag kunde lukkes lufttæt.

	$\frac{\%}{\text{Tørstof}}$	$\frac{\%}{\text{Raaprotein}}$	$\frac{\%}{\text{Raafedt}}$
Frisk Kødfoder	21,7	12,8	7,5
A. I. V.-ensileret Kødfoder	16,3	11,1	4,2
Kalk-ensileret Kødfoder	14,2	7,4	4,5

Tallene kan ikke give noget nøjagtigt Udtryk for et eventuelt Ensileringssvind, fordi der ikke er ført nøjagtig Kontrol med det fra Siloen optagne Foder. Det er dog givet, at der for det kalkensilerede Kødfoders Vedkommende er Tale om et ret væsentligt Proteinsvind, og der er al mulig Grund til at antage, at dette Svind under ugunstige Opbevaringsforhold kan blive langt større. Hertil kommer, at det kalkensilerede Kødfoder efterhaanden faar et kedeligt slimet Udseende, der i Forbindelse med en ret stram Ammoniaklugt gør Foderet utiltalende for Dyrene. Kødfoder, der er ensileret med A. I. V.-Syre, er tilsyneladende et mere holdbart og stabilt Produkt, og det er saa ganske givet et langt mere tiltalende Foder, som Dyrene tager uden Vanskeligheder af nogen Art.

Vægt og Tilvækst.

Vejning af de enkelte Dyr er som sædvanlig foretaget hver 14. Dag. Holdenes Gennemsnitsvægt er anført i Tabel XXVII. Vægten af de enkelte Dyr findes i Tabel XXVIII.

Tabel XXVII.

Holdenes Gennemsnitsvægt.

	V æ g t i k g.											
Dato:	21/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	9/10	20/10	9/11	17/11	1/12	15/12
Hold 1	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,4	4,5	4,7	4,7	4,5
» 2	2,2	2,5	2,8	3,2	3,4	3,7	3,9	4,4	4,6	4,7	4,7	4,5
» 3	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,4	4,6	4,6	4,7	4,5

Tallene i Tabel XXVII viser, at de enkelte Holds Gennemsnitsvægt praktisk talt har været ens gennem hele Forsøgstiden, og et lignende Indtryk af Ensartethed faar man af Vægttallene for de enkelte Dyr, Tabel XXVIII. Rævenes Vækst har med andre Ord været ganske upaa-virket af, om Kødfoderet har været givet i frisk eller i ensileret Tilstand. Dyrenes Vægt kulminerer i Slutningen af November Maaned, hvilket er 3—4 Uger senere end ved Forsøgene i 1942 og 1941. Den højeste Gennemsnitsvægt for de enkelte Hold er 4,7 kg. Dette er lidt lavere end ved Forsøget i 1942 og væsentlig lavere end ved Forsøget i 1941. Aarsagen eller Aarsagerne hertil vil der senere blive Lejlighed til at belyse nærmere.

Tabel XXVIII.

Vægt i kg den:

Dyr Nr.	Køn	Født d.	21-7	28-7	11-8	25-8	8-9	22-9	6-10	20-10	8-11	17-11	1-12	15-12	pelset d.
<i>Hold 1:</i>															
1	H	7-4	2,5	2,5	2,9	3,4	3,8	4,1	4,3	4,7	4,8	5,0	5,0	4,6	16-12
4	H	7-4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,3	4,4	4,7	4,6	4,3	16-12
5	H	7-4	2,3	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,1	4,3	4,5	4,5	4,3	16-12
10	T	11-4	1,8	2,2	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4,2	4,4	4,7	4,7	4,6	16-12
13	H	12-4	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7	4,2	4,6	4,6	4,7	4,8	4,6	16-12
16	H	12-4	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4,3	4,5	4,7	4,6	4,5	16-12
20	H	12-4	2,0	2,1	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6	4,0	4,3	4,5	bortløbet		
21	H	18-4	2,4	2,6	2,9	3,3	3,7	3,9	4,4	4,8	4,7	4,7	4,9	4,7	16-12
Sum			18,2	19,6	22,3	24,8	27,0	28,9	31,5	35,0	36,0	37,5	33,1	31,6	
Gennemsnit			2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,4	4,5	4,7	4,7	4,5	
<i>Hold 2:</i>															
2	H	7-4	2,3	2,7	2,9	3,5	3,9	4,0	4,1	4,5	4,7	4,8	4,8	4,6	16-12
6	H	7-4	2,6	2,8	2,9	3,3	3,4	3,6	3,8	4,3	4,5	4,9	4,7	4,5	16-12
8	H	7-4	1,9	2,1	2,5	2,8	3,0	3,0	3,3	3,9	4,2	4,4	4,4	3,9	16-12
12	T	11-4	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	3,9	4,5	4,6	4,8	4,8	4,7	16-12
14	H	12-4	2,5	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,2	4,8	4,8	4,8	4,9	4,7	16-12
17	H	12-4	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	3,8	3,9	4,4	4,6	4,7	5,0	4,7	16-12
22	H	18-4	2,3	2,6	2,9	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9	5,0	5,1	4,9	4,7	16-12
24	T	18-4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,4	4,0	4,2	4,4	4,3	4,3	16-12
Sum			17,6	19,7	22,0	25,2	27,5	29,3	31,1	35,3	36,6	37,9	37,8	36,1	
Gennemsnit			2,2	2,5	2,8	3,2	3,4	3,7	3,9	4,4	4,6	4,7	4,7	4,5	
<i>Hold 3:</i>															
3	H	7-4	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,7	4,9	4,9	4,8	4,5	16-12
7	T	7-4	1,8	2,0	2,3	2,6	2,7	3,0	3,1	3,7	død af Betændelse i højre Bagben				16-12
9	H	11-4	2,5	2,7	3,0	3,4	3,8	4,1	4,4	4,8	4,7	4,7	4,5		16-12
11	H	11-4	2,6	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,7	4,6	4,7	4,6	4,4	16-12
15	H	12-4	2,1	2,4	2,7	3,0	3,4	3,6	3,7	4,3	4,4	4,5	4,3	4,3	16-12
18	T	12-4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	3,9	4,0	4,5	4,6	4,7	4,6	4,6	16-12
19	H	12-4	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,6	3,8	4,3	4,5	4,6	4,5	4,4	16-12
23	H	18-4	2,6	2,8	3,1	3,5	3,9	4,4	4,7	4,5	4,6	5,2	5,3	5,1	16-12
Sum			18,9	20,5	22,8	25,3	28,0	30,5	32,2	35,5	32,4	33,3	32,8	31,8	
Gennemsnit			2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,4	4,6	4,8	4,7	4,5	

Foderforbruget og Foderets kemiske Sammensætning.

Det daglige Foders Størrelse har gennem hele Forsøgstiden været afpasset efter Rævenes Ædelyst. Foderet er som de foregaaende Aar udvejet *pr. Hold* og fordelt skønsmæssigt til de enkelte Dyr i Holdet.

Beregnes Foderforbruget paa samme Maade som for Forsøgene fra 1941 og 1942, faar man Tallene i Tabel XXIX, der angiver det samlede Forbrug af de enkelte Fodermidler *pr. Ræv*.

Tabel XXIX.

Samlet Forbrug af de enkelte Fodermidler pr. Ræv.

	Hold:	1	2	3
kg Vom		25,49	6,94	6,88
» Lunge, Strube og Yver		12,71	3,46	3,44
» A. I. V.-ensileret Kødfoder	—	—	28,68	—
» Kalkensileret Kødfoder	—	—	—	28,13
» Kød-Benmel	4,22	4,32	4,24	
» Syrnet Skummetmælk	8,44	8,63	8,49	
» Blandsæd	4,22	4,32	4,24	
» Hvedeklid	2,57	2,63	2,59	
» Grønt (Lucerne)	2,57	2,63	2,59	
» Benmel	0,73	0,75	0,74	
» »Bekovit«	0,18	0,19	0,19	

Paa Grundlag af disse Tal og de i Tabel XXXII opførte kemiske Analyser er Foderets kemiske Sammensætning beregnet. Tabel XXX.

Tabel XXX.

Foderets kemiske Sammensætning.

Hold	Raaprotein		Raafedt		N-fri Eks-traktstof.		Træstof		Aske		Tørstof		ford. Protein	
	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg
1	13,8	8,42	5,4	3,28	8,0	4,90	0,9	0,53	3,8	2,33	32,0	19,55	11,8	7,19
2	13,2	8,26	4,3	2,69	8,0	5,00	0,9	0,56	4,7	2,94	28,9	18,07	11,1	6,94
3	11,5	7,07	4,4	2,71	8,0	4,92	0,9	0,55	4,5	2,77	29,1	17,90	9,6	5,91

Det daglige Foders Indhold af de forskellige Næringsstoffer har i Gennemsnit for den egentlige Forsøgstid, 141 Foderdage, været som anført i Tabel XXXI.

Tabel XXXI.

Det daglige Foders Indhold af forskellige Næringsstoffer.

Hold	Foder ialt	Tør- stof	ford. Protein	Fedt	N-fri Ekstrakt- stof	Aske	g ford. Protein pr. kg Tørstof
	g	g	g	g	g	g	
1	434	139	51	23	35	17	367
2	443	128	49	19	35	21	383
3	436	127	42	19	35	20	331

Tabel XXXII.

Kemiske Analyser af de ved Forsøget benyttede Fodermidler.

	Raa- protein %	Raa- fedt %	N-fri Eks- traktstof. %	Træ- stof %	Aske %	Vand %	ford. ¹⁾ Protein %
Vom	12,0	5,0	—	—	1,0	82,0	11,0
Lunge, Strube og Yver	13,5	10,0	—	—	1,0	74,7	12,0
A. I. V.-ensileret Kødfoder .	11,1	4,2	—	—	0,7	83,7	9,8
Kalkensileret Kødfoder ...	7,4	4,5	—	—	2,5	85,8	6,5
Kød-Benmel	54,5	10,5	2,0	—	25,3	7,7	41,0
Skummetmælk (syrenet) ...	3,3	0,1	4,8	—	0,7	91,0	3,1
Blandsæd	8,9	3,7	64,7	5,7	2,5	14,5	7,7
Hvedeklid	12,3	4,0	55,6	7,9	5,2	15,0	10,7
»Bekovit« (Gærfoder)	46,8	0,3	28,4	—	5,1	19,4	39,1
Benmel	17,7	0,3	4,1	—	70,4	7,5	13,3
Grøntfoder (Lucerne)	6,0	0,8	6,6	3,2	2,2	81,2	3,9

¹⁾ Se Tabel XI, Side 23.

Pelsning og Skindbedømmelse.

Forsøgsdyrene fra Forsøget i 1943 er pelset den 16. December. Lige-
som Aaret forud er Skindene bedømt saavel før som efter Pelsning.
Den 4. December blev Skindene bedømt paa de levende Dyr, og d. 3.
Januar blev Pelsene bedømt paa Københavns Pelscentral. I begge Til-
fælde var det Repræsentanter for Dansk Pelsdyravlerforening, der
foretog Bedømmelsen. Bedømmelsen blev foretaget paa samme Grund-
lag, som Bedømmelsen af Skindene fra Forsøget i 1942, og Karakter-
skalaen, 1—8, var ligeledes den samme som i 1942.

Resultaterne af Bedømmelsen af de levende Dyr viser, at Pels-
kvaliteten som Helhed ikke er særlig god. Daarligst ligger Hold 1,
Kontrolholdet, derefter kommer Hold 2 og Hold 3. Der er en jævn Stig-
ning i Karaktererne fra Hold 1 til Hold 3, og dette gælder saavel Pels-
fylde som Farve og Sølvaand.

Tabel XXXIII.

Resultater af Skindbedømmelsen den 4. December.

				Karakter (1-8) for			Gennemsnit
				Pelstykke	Farve	Selvbaand	
Hold 1: Dyr Nr.	1	.....		5,33	3,67	3,67	4,22
—	4	.....		5,33	3,67	3,67	4,22
—	5	.....		3,67	3,67	3,67	3,67
—	10	.....		5,67	5,00	5,00	5,22
—	13	.....		6,33	7,00	5,67	6,33
—	16	.....		5,67	6,33	5,67	5,89
—	20	.....		—	—	—	—
—	21	.....		6,33	7,33	5,67	6,44
Gennemsnit				5,47	5,24	4,72	5,14
Hold 2: Dyr Nr.	2	.....		6,00	7,33	6,33	6,55
—	6	.....		5,33	5,67	6,33	5,78
—	8	.....		2,33	2,33	2,33	2,33
—	12	.....		6,00	7,00	6,33	6,44
—	14	.....		7,00	7,00	6,33	6,78
—	17	.....		6,33	5,00	5,67	5,67
—	22	.....		6,67	7,00	5,67	6,45
—	24	.....		5,67	5,00	5,00	5,22
Gennemsnit				5,67	5,79	5,50	5,65
Hold 3: Dyr Nr.	3	.....		6,33	7,00	5,67	6,33
—	7	.....		—	—	—	—
—	9	.....		6,33	7,33	7,00	6,89
—	11	.....		5,33	6,33	5,00	5,55
—	15	.....		6,00	6,33	5,67	6,00
—	18	.....		6,00	5,00	3,67	4,89
—	19	.....		6,33	5,67	5,67	5,89
—	23	.....		6,67	7,00	6,33	6,67
Gennemsnit				6,14	6,38	5,57	6,03

Bedømmelsen af Pelsene d. 4. Januar 1944 blev foretaget efter ganske samme Linier og med Brug af samme Karakterskala. Desuden blev Pelsene vurderet til den Pris, der kunde forventes opnaaet paa Pelsauktion.

Resultaterne af Pelsbedømmelsen d. 4. Januar 1944 falder i Hovedtrækkene sammen med Resultaterne af Bedømmelsen af Skindene paa de levende Dyr. Skindene af Rævene fra Kontrolholdet er igen daarligere end Skindene af Rævene fra Hold 2 og 3, der ved denne Bedøm-

Tabel XXXIV.

Resultater af Pelsbedømmelsen den 4. Januar 1944.

				Karakter (1-8) for			Gennemsnit	Bemærkninger	Vurdering Kr.
				Pelsfylde	Farve	Sølvbaand			
Hold 1: Dyr Nr.	1	....	6,33	2,33	2,33	3,67	dp. ¹⁾	Brunskær	180.—
—	4	....	5,67	2,33	2,33	3,44		—	130.—
—	5	....	3,67	3,67	3,67	3,67		—	120.—
—	10	....	5,00	3,67	3,67	4,11		—	150.—
—	13	....	5,00	5,00	5,67	5,22	dp. ¹⁾	—	200.—
—	16	....	5,00	3,67	5,67	4,78		—	190.—
—	20	....	—	—	—	—			0.—
—	21	....	5,67	6,33	6,33	6,11			220.—
Gennemsn.				5,19	3,86	4,24	4,43		170.—
Hold 2: Dyr Nr.	2	....	6,33	6,33	6,33	6,33			240.—
—	6	....	5,00	5,00	5,67	5,22			180.—
—	8	....	3,67	3,67	3,67	3,67	dp. ¹⁾		110.—
—	12	....	3,67	5,00	5,00	4,56			190.—
—	14	....	7,00	6,33	7,00	6,78			280.—
—	17	....	6,33	5,00	5,67	5,67			230.—
—	22	....	5,67	6,33	5,67	5,89			220.—
—	24	....	5,00	2,33	3,67	3,67		Brunskær	170.—
Gennemsn.				5,33	5,00	5,34	5,22		203.—
Hold 3: Dyr Nr.	3	....	6,33	6,33	7,00	6,55			260.—
—	7	....	—	—	—	—			0.—
—	9	....	6,33	5,00	5,67	5,67		Brunskær	230.—
—	11	....	5,00	6,33	5,00	5,44			210.—
—	15	....	6,33	5,67	5,67	5,89			240.—
—	18	....	3,67	3,67	2,33	3,22		—	130.—
—	19	....	5,67	2,33	5,00	4,33		—	190.—
—	23	....	5,67	3,67	6,33	5,33			210.—
Gennemsn.				5,57	4,71	5,29	5,20		210.—

¹⁾ Dobbelpels.

melse ligger meget nær ens. Som det fremgaar af Tallene er det for Kontrolholdets Vedkommende især Karaktererne for Pelsens Farve, der trækker ned. 5 af Holdets 7 Skind faar Bemærkning om brunt Skær, og 2 Skind faar Bemærkning om Dobbelpels. Vurderingen bliver i Gennemsnit for Holdet 170 Kr., og der er faktisk ingen gode Skind imellem.

Skindene af Rævene fra Hold 2 og 3 ligner hinanden meget. Farven er som før nævnt bedre end for Skindene fra Hold 1, men der er dog i Hold 2 eet og i Hold 3 tre Skind, der faar Bemærkning om brunt Skær. Skindene fra Hold 2 vurderes til 203 Kr. i Gennemsnit, og Skindene fra Hold 3 ansættes til 210 Kr.

Ligesom ved Forsøgene i 1942 og 1941 er der stor Forskel paa Skindene inden for de enkelte Hold, og der er i denne Forbindelse Grund til at bemærke, at Dyrenes Afstamning paany gør sig ret stærkt gældende. Dyr Nr. 13, 14 og 15 er saaledes Kuldsøskende. Deres Skind er vurderet til henholdsvis 220, 280 og 240 Kr., og disse Tal ligger alle *over* de respektive Holds Gennemsnitsvurdering. Dyr Nr. 5, 6 og 8 er ligeledes Kuldsøskende. Skindene af disse Dyr er vurderet til henholdsvis 120, 180 og 110 Kr. Disse Tal ligger alle *under* de respektive Holds Gennemsnit.

Sammendrag.

Afsnit I.

Fodringsforsøgene med Sølvræve har i 1941 omfattet 54 Ræve, der ved Forsøgets Begyndelse var 11 til 15 Uger gamle. Dyrenes Gennemsnitsvægt ved Ankomsten var 2,5 kg.

Ved Forsøgets Begyndelse var der en ret stor Forskel paa Dyrenes Udseende og Størrelse, og Forskellen i Vægt svarede ikke i saa nær alle Tilfælde til Forskellen i Dyrenes Alder. Tilsyneladende var Rævene dog sunde og raske ved Modtagelsen. I Begyndelsen af September Maaned blev adskillige Ræve angrebet af Paratyfus. Samtlige Dyr blev vaccineret, men 3 døde af Sygdommen. De øvrige angrebne Dyr rettede sig forholdsvis hurtigt, og efter dette Tidspunkt blev der ikke iagttaget egentlig Sygdom blandt Rævene. 2 af de Ræve, der døde, var fra Hold A 2, og dette var sikkert ikke helt tilfældigt, idet Rævene i dette Hold var mere eller mindre svækkede som Følge af, at de i Forsøgets første Maaned ikke vilde æde og trives paa det Foder, de fik. En medvirkende Aarsag til dette Forhold var, at det Kød-Benmel, der blev anvendt i de første 6 Uger af Forsøgstiden, var af en væsentlig ringere Kvalitet end beregnet.

Dyrenes Vægt og Tilvækst kan ikke siges at være noget sikkert Udtryk for Forskellen imellem de enkelte Hold, og Vægttallene tyder iøvrigt paa, at der maa regnes med en ikke ringe Usikkerhed, som fortrinsvis maa søges i Forsøgsmaterialet, i denne Forbindelse Forsøgsdyrene. Bortset fra Hold A 2 og A 3 er der ikke nogen sikker Forskel paa Holdenes Vækst i Løbet af Forsøgstiden. Rævene i Hold A 2 og A 3 kom i Begyndelsen af Forsøget noget bag efter de øvrige Hold i Vægt, fordi de ikke vilde æde eller ikke kunde udnytte deres Foder saa godt som de øvrige Hold. I Tiden efter 1. Oktober indhenter Rævene

i Hold A 2 og A 3 en Del af det tabte. Det er paafaldende, at mange af Rævene i den sidste Tid før Pelsningen taber i Vægt.

Forsøget blev afsluttet med Dyrenes Pelsning, og Pelsningen blev foretaget, efterhaanden som Dyrene blev pelsmodne, uanset Forskel i Alder og Vægt. Efter den sædvanlige Skindbehandling blev Pelsene bedømt og vurderet af Dansk Pelsdyravlerforenings Bestyrelse og Foreningens Konsulent Alf. Lund, og i Februar og Marts Maaned blev samtlige Skind solgt ved Auktion. For adskillige Skinds Vedkommende er der en ret væsentlig Forskel paa Vurderingen og den opnaaede Salgspris. Bedømt paa Grundlag af de opnaaede Skindpriser er der ingen sikker Forskel paa Skindene fra Hold A 1, B 1, B 2, C 1, C 2 og C 3, medens derimod Skindene fra Hold A 2 og navnlig Hold A 3 har været af væsentlig ringere Kvalitet.

Forsøgets Resultater viser:

Gruppe A: Kød-Benmel som delvis eller hel Erstatning for Kødfoderet har givet et mindre godt Resultat. Dyrenes Ædelyst og Vækst har været uregelmæssig og utilfredsstillende, og Skindkvaliteten er paavirket i uheldig Retning. Resultatet maa dog tages med et meget stort Forbehold. Som udførligt omtalt andet Sted i Beretningen var det først benyttede Kød-Benmel af en væsentlig ringere Kvalitet end beregnet, og det er mest sandsynligt, at dette er Aarsag til det daarlige Resultat. Da Rævene efter d. 28. August fik Kød-Benmel af god Kvalitet, trivedes de væsentligt bedre, men Skindkvaliteten var allerede paa dette Tidspunkt ret stærkt paavirket i uheldig Retning. — Forsøget bør gentages.

Gruppe B: Kogte Kartofler som delvis og hel Erstatning for Kornfoder har givet et tilfredsstillende Resultat. Dyrene har taget Foderet med god Appetit, og Tilvæksten har været god. Skindkvaliteten har været fuldt paa Højde med Skindkvaliteten af de kontrollfodrede Ræve.

Gruppe C: En Ombytning af Proteinføder, d. v. s. Muskelkød, Vom og Lunge, med Korn eller et ekstra Tillæg i Kornfoderet efter 1. September har tilsyneladende ikke paavirket Skindkvaliteten. De opnaaede Skindpriser for Hold C 2, der efter

1. September har faaet ombyttet 20 pCt. af Proteinfoderet med Korn samt for Hold C 3, der efter 1. September har faaet øget Kornfoderet med 20 pCt., er højere end Skindprisen for Gruppens Kontrolhold, men dog ikke højere end Skindprisen for Kontrolholdene i Gruppe A og B.

Afsnit II.

Forsøgene med Sølvræve paa Trollesminde har i 1942 omfattet 54 Dyr. Dyrenes Gennemsnitsvægt ved Ankomsten var 2,0 kg. Alder 8—12 Uger. Der var fra hver Avler, der stillede Dyr til Raadighed for Forsøget, indsendt 3 Kuldsøskende, og disse blev i samtlige Tilfælde fordelt saaledes, at de enkelte Hold inden for hver Forsøgsgruppe paa 3 Hold blev stillet lige med Hensyn til Dyrenes arvelige Anlæg.

Der er i Løbet af Forsøgstiden udgaaet 4 Dyr. 1 Ræv døde af Paratyfus, 2 Ræve døde som Følge af indre Blødninger og 1 Ræv døde efter hændeligt Uheld.

Ligesom Tilfældet var Aaret forud, sluttede Forsøget med Dyrenes Pelsning, som foretoges i Tidsrummet 4.—20. December. Rævenes Vægt ved Forsøgets Slutning er gennemgaaende lidt lavere end ved Forsøget i 1941, og det er igen paafaldende, at Dyrene i den sidste Tid før Pelsningen taber i Vægt. Vægten kulminerer for de fleste Holds Vedkommende, naar Dyrene er 28—30 Uger gamle, for enkelte Holds Vedkommende lidt senere. Taget som Helhed har Dyrene i B-Holdene været noget mindre end Dyrene i A- og C-Holdene.

Forsøgets Resultater kan sammenfattes saaledes:

Gruppe A: Kød-Benmel af god Kvalitet som Erstatning for Halvdelen af Kødfoderet har givet mindst lige saa godt Resultat med Hensyn til Dyrenes Vækst og Skindkvalitet som Kontrolfodringen.

1/2 Kød-Benmel og 1/2 tørret Vom som Erstatning for alt Kødfoderet har paa det nærmeste givet samme Resultat som Kontrolfodringen.

Gruppe B: Kalkensileret Kødaffald som Erstatning for henholdsvis 1/3 og 2/3 af Kødfoderet har, saa længe Ensilagen kunde holdes frisk, givet et ret tilfredsstillende Resultat, hvad

Dyrenes Vækst angaar. Da Dyrene i Hold B 2 og B 3 efter d. 23. September fik Kornet ombyttet med henholdsvis tørrede Sukkerroer og kogte Kartofler, kunde de stadig holde samme Vægt som Dyrene i Kontrolholdet, men Skindene blev med Hensyn til Farve og Sølvbaand ikke helt saa gode som Skindene af Kontrolholdets Dyr.

Gruppe C: Fiskeaffald som Erstatning for henholdsvis $\frac{1}{3}$ og $\frac{2}{3}$ af Kødfoderet har givet et udmærket Resultat. Dyrene, der fik dette Foder, udviklede sig gennemgaaende bedre end Kontroldyrene, og Skindkvaliteten var fuldt ud tilfredsstillende.

Afsnit III.

I 1943 har Forsøgene omfattet 24 Dyr fordelt paa 3 Hold. Dyrenes Alder ved Ankomsten var 13—15 Uger, Gennemsnitsvægten var 2,3 kg. Dyrene er udtaget af 6 forskellige Kuld, og det er i videst mulig Udstrækning tilstræbt at faa de forskellige Hold stillet lige med Hensyn til Dyrenes Afstamning.

Forsøgets Formaal har været at belyse konserveret Kødfoders Anvendelighed som Erstatning for frisk Kødfoder, og i Tilknytning til Fodringsforsøget er der foretaget Konservering af det Kødfoder, som i ensileret Tilstand er anvendt ved Forsøget. Af Konserveringsmidler er prøvet A. I. V.-Syre, »Amasil« og Kalk.

I Løbet af den egentlige Forsøgstid er der »udgaaet« 2 Ræve. I begge Tilfælde har Aarsagen været uden Forbindelse med Forsøgsfodringen. Dyrenes Sundhedstilstand har hele Tiden været tilfredsstillende.

Forsøgets Resultater viser:

Konservering med A. I. V.-Syre har givet et udmærket Resultat. Ensilagen var holdbar og tilsyneladende meget stabil med Hensyn til kemisk Sammensætning.

Konservering med »Amasil« gav et daarligt Resultat. Efter ca. 5 Maaneders Opbevaring var Ensilagen delvis fordærvet og maatte kasseres.

Konservering med Kalk har givet et delvis tilfredsstillende Resultat. Der er intet i Vejen for, at Ensilagen kan holdes frisk gennem længere Tid, men der er ved Forsøget konstateret et væsentligt Proteintab. Ved længere Tids Opbevaring fik det kalkensilerede Kødfoder et slimet og

utiltalende Udseende, hvilket i Forbindelse med en ret stram Ammoniaklugt var Skyld i, at Rævene ikke tog dette Foder med nær saa god Appetit, som naar Talen var om det A. I. V.-ensilerede Kødfoder.

Metoden kan efter det foreliggende at dømme ikke uden videre tilraades i Praksis.

A. I. V.- og kalkensileret Kødfoder er ved Forsøget prøvet som Erstatning for mest muligt frisk Kødfoder. I Gennemsnit for hele Forsøgstiden har det ensilerede Kødfoder udgjort 75—76 pCt. af det samlede Kødfoder; i de sidste 6 Uger af Forsøgstiden har Kødfoderet *udelukkende* været Ensilage. Det ensilerede Kødfoder har ikke givet Anledning til Fordøjelsesvanskeligheder af nævneværdig Art.

Ombytningen af frisk Kødfoder med ensileret Kødfoder har ikke paavirket Rævenes Vækst til Trods for en ikke uvæsentlig Forskel i Foderets Proteinindhold som Følge af Proteintab ved Kalkensileringen. Skindkvaliteten af de Ræve, der har faaet ensileret Kødfoder, har nærmest været lidt bedre end Skindkvaliteten af de kontroloffodrede Ræve, men Forskellen kan ikke betragtes som sikker. Som Helhed er Pelskvaliteten væsentlig ringere end ved Forsøget i 1942.

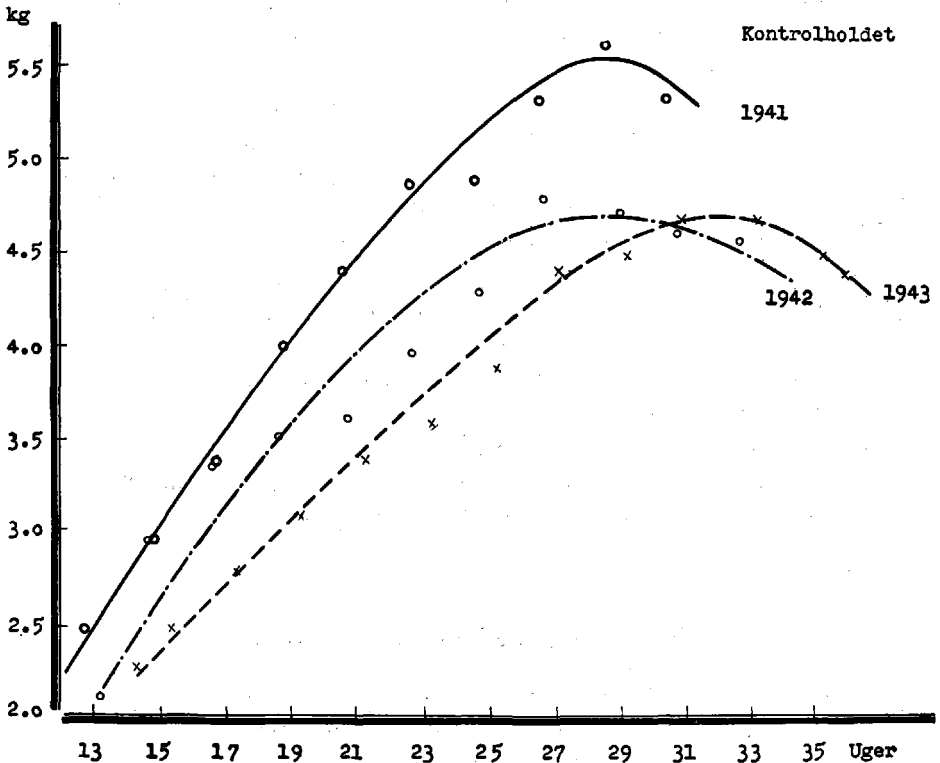
Sammenligning mellem Kontrolholdene.

Taget som Helhed har Forsøgene været præget af en vis Usikkerhed med Hensyn til Dyrenes Vækst og Skindkvalitet. Selv om vi ganske ser bort fra den Forskel, der maatte skyldes en forskellig Fodring af Dyrene, og holder os til de Dyr, som har faaet Kontrolfoderet, er der i adskillige Tilfælde, set fra et forsøgsmæssigt Synspunkt, alt for stor Forskel paa Dyrenes Vækst og Skindkvalitet.

Dette Forhold kommer særlig tydeligt frem, naar man sammenligner de kontroloffodrede Hold fra Aar til Aar. Forskellen i Kontrolholdenes Vækst og Udvikling fremgaar meget tydeligt af Tavle I, hvor Vægtkurverne for Kontrolholdene i 1941, 1942 og 1943 er indtegnet i udjævnet Form.

Ved Forsøget i 1941 er Vægtkurven forholdsvis jævn. Vægten kulminerer, naar Rævene er ca. 28 Uger gamle, og den højeste Gennemsnitsvægt er 5,6 kg. I 1942 vokser Rævene meget stærkt de første 3—4 Uger, men derefter er Tilvæksten meget jævn i nogle Uger. Vægten kulminerer, da Rævene er 26 Uger, men den højeste Vægt er kun

Tavle I.
Sølvrævenes Alder og Vægt



4,8 kg, hvilket er 0,8 kg mindre end den tilsvarende Vægt i 1941. Ved Forsøget i 1943 er Rævenes Vækst helt igennem utilfredsstillende. Ved Forsøgets Begyndelse er Rævene smaa i Forhold til deres Alder. I 19 Ugers Alderen vejer de ca. 0,5 kg mindre end ved Forsøget i 1942 og 1 kg mindre end ved Forsøget i 1941, og denne Forskel bliver ikke mindre i de følgende Uger. Ved Forsøget i 1943 kulminerer Vægten først, da Rævene er 32 Uger gamle. Den højeste Vægt, 4,8 kg, svarer ganske til den højeste Vægt ved Forsøget i 1942, men den er opnaaet ca. 6 Uger senere.

Naar det gælder Skindkvaliteten er en Sammenligning mellem de forskellige Aar mere usikker, fordi Skindkvaliteten er bedømt skøns-mæssigt. Vurderingsprisen *pr. Skind* af de kontrolfodrede Ræve har

været: I 1941 Kr. 224, i 1942 Kr. 312 og i 1943 Kr. 170. Der er saaledes ingen Tvivl om, at Pelskvaliteten i 1942 var væsentlig bedre end Pelskvaliteten i 1941 og langt bedre end ved Forsøget i 1943.

Det er værd at bemærke, at Skindkvaliteten, udtrykt ved Vurderingsprisen, ikke staar i ligefremt Forhold til Rævenes Vægt og dermed Skindenes Størrelse. Dette er dog ikke ensbetydende med, at Dyrenes Størrelse er af underordnet Betydning. Store Skind af god Pelskvalitet vil altid være af større Værdi end mindre Skind af tilsvarende Pelskvalitet.

Der er saaledes al Grund til at efterforske Aarsagen til Kontrolholdenes forskellige Vækst, og Aarsagen maa i denne Forbindelse først og fremmest søges i Foderets Mængde og Sammensætning, Tabel XXXV.

Tabel XXXV.

Fodermængde og Foderets kemiske Sammensætning i de forskellige Aar.

Alder i Uger	Aar	Tør- stof g	ford. Protein g	Raa- fedt g	N-fri Ekstrakt- stof. g	Aske g	g ford. Protein pr. kg Tørstof
16	1941	118	42	17	42	12	353
	1942	148	46	41	41	14	310
	1943	115	42	19	29	14	365
20	1941	137	49	20	45	14	354
	1942	152	47	42	42	14	309
	1943	123	43	20	30	15	366
24	1941	154	54	22	51	16	353
	1942	195	60	59	58	18	308
	1943	134	49	21	34	15	366
28	1941	173	61	25	57	18	353
	1942	218	67	60	60	20	307
	1943	168	51	23	37	17	375
Hele Forsøgs- tiden	1941	166	58	24	55	17	353
	1942	184	57	51	51	17	310
	1943	139	51	29	35	17	367

Tallene i Tabel XXXV giver ikke sikre Oplysninger om Aarsagen til Kontrolholdenes forskellige Vækst, men Tallene er dog langt fra uden Interesse i saa Henseende. Det er f. Eks. slet ikke udelukket, at

Aarsagen til, at Kontrolholdet fra Forsøget i 1942 har en paafaldende daarlig Tilvækst i 16—18 Ugers Alderen, maa søges i et for lavt Proteinindhold i Foderet. Ganske vist har den *daglige* Proteinmængde ved Forsøget i 1942 været større end ved Forsøgene i 1941 og 1943, men i Forhold til den optagne Mængde Næring udtrykt i *g Tørstof* har Foderets Proteinindhold i 1942 været væsentligt lavere end i 1941 og 1943. Meget vanskeligere er det at forklare Aarsagen til den helt igennem daarlige Vækst i 1943. Her er det ikke Foderets Proteinindhold, der har været for lavt. Man kan snarere sige, at det er den *daglige* Proteinmængde, der har været for lille, fordi Rævene gennem hele Forsøgstiden har ædt for lidt. Den egentlige Aarsag hertil maa imidlertid efter det foreliggende at dømme søges i Forhold, som ikke angaar Foderet i Forsøgstiden.