

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. X.152.



# VETERINÆRVESENET

1946

*Service Vétérinaire 1946*

UTGITT AV  
VETERINÆRDIREKTØREN

OSLO  
I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1948

Pris kr. 1.50.

**Norges Offisielle Statistikk, rekke X.**  
**(Statistique Officielle de la Norvège, série X.)**

**Rekke X.**

**Trykt 1945.**

- Nr. 84. Forsikringselskaper 1943. (*Sociétés d'assurances.*)
- 85. Norges fiskerier 1942. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 86. Fagskolestatistikk 1941/42—43/44. (*Écoles professionnelles.*)
- 87. Norges bergverksdrift 1943. (*Mines et usines.*)
- 88. Kommunenes gjeld m. v. 1944. (*Dette etc. des communes.*);
- 89. Norges postverk 1944. (*Statistique postale.*)
- 90. Meieribruket i Norge 1943. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)
- 91. Skattestatistikken 1944—45. (*Répartition d'impôts.*)
- 92. Kriminalstatistikk 1941 og 1942. (*Statistique de la criminalité pour les années 1941 et 1942.*)
- 93. Veterinærvesenet 1943. (*Service vétérinaire.*)
- 94. Telegrafverket 1943—44. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 95. Folkemengdens bevegelse 1941. (*Mouvement de la population.*)
- 96. Skolestatistikk 1942—43. (*Instruction publique.*)
- 97. Sunnhetstilstanden og medisinalforholdene 1941. (*Rapport sur l'État sanitaire et médical.*)
- 98. Norges handel 1943. (*Commerce.*)
- 99. Jordbruksstatistikk 1939—44. (*Superficies agricoles et élevage du bétail. Récoltes etc.*)
- 100. Sinnsykeasylens virksomhet 1941. (*Statistique des hospices d'aliénés.*)

**Rekke X.**

**Trykt 1946.**

- Nr. 101. Norske skip i utenriksfart 1938 og 1939. (*Navigation extérieure de la marine marchande norvégienne.*)
- 102. Nasjonalinntekten i Norge 1935—1943. (*Revenu national en Norvège.*)
- 103. Arbeidslønninger i industrien 1943 og 1944. (*Salaires des ouvriers industriels.*)
- 104. Industrierbeidertrygden 1940—42. (*Assurances de l'État contre les accidents pour les travailleurs de l'industrie.*)
- 105. Norges bergverksdrift 1944. (*Mines et usines.*)
- 106. Norges private aksjebanker og sparebanker 1942. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne.*)
- 107. Forsikringselskaper 1944. (*Sociétés d'assurances.*)
- 108. Norges industri 1943. (*Statistique industrielle.*)
- 109. Norges private aksjebanker og sparebanker 1943. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne.*)
- 110. Meieribruket i Norge 1944. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)
- 111. Norges handel 1944. (*Commerce.*)
- 112. Norges kommunale finanser 1941—42. (*Finances des communes.*)
- 113. Norges private aksjebanker og sparebanker 1944. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne.*)
- 114. Kommunenes gjeld m. v. 1945. (*Dette etc. des communes.*)
- 115. Norges Brannkasse 1941—43. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. X. 152.



# VETERINÆRVESENET

1946

*Service Vétérinaire 1946*

UTGITT AV  
VETERINÆRDIREKTØREN

OSLO  
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1948

- For årene 1889—1898 se Norges Offisielle Statistikk, rekke III.
- For årene 1899—1903 se Norges Offisielle Statistikk, rekke IV, nr. 24, 57, 70, 89 og 116.
- For årene 1904—1911 se Norges Offisielle Statistikk, rekke V, nr. 15, 36, 65, 83, 112, 141, 173 og 201.
- For årene 1912—1918 se Norges Offisielle Statistikk, rekke VI, nr. 13, 39, 71, 96, 121, 148 og 184.
- For årene 1919—1923 se Norges Offisielle Statistikk, rekke VII, nr. 22, 43, 90, 141 og 182.
- For årene 1924—1930 se Norges Offisielle Statistikk, rekke VIII, nr. 16, 49, 64, 85, 111, 150 og 175.
- For årene 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940 og 1941 se Norges Offisielle Statistikk, rekke IX, nr. 4, 34, 67, 92, 116, 143, 167 og 179, rekke X nr. 8, 29 og 56.

## Innholdsfortegnelse.

(Sommaire.)

### I. Veterinærvesenet i 1946.

(Du service vétérinaire en 1946.)

	Side (Page)
A. Alminnelig oversikt ( <i>Vue générale</i> ) . . . . .	1
Tabell I. Enkelte sykdommers forekomst i de forskjellige fylker 1946 . . . . .	2
Tabell II. Antall besetninger som i 1946 er angrepet av mildere smittsomme husdyrsykdommer . . . . .	3
B. De enkelte sykdommer ( <i>Les maladies différentes</i> ) . . . . .	4
1. Miltbrann . . . . .	5
2. Raslesyke . . . . .	5
3. Svinepest og svinesyke . . . . .	5
4. Bråsott . . . . .	5
5. Smittsom anemi . . . . .	5
6. Lungesyke . . . . .	6
7. Kverke . . . . .	6
8. Ondartet katarrfeber . . . . .	7
9. Rødsyke . . . . .	7
10. Trikinose . . . . .	7
11. Tuberkulose . . . . .	8
12. Smittsom kasting . . . . .	12
13. Forskjellige sykdommer . . . . .	14—31
Tabell III. Husdyrsykdommer artsvis . . . . .	34
Tabell IV. Husdyrsykdommer fylkesvis . . . . .	38
Hos hest . . . . .	38
» storfe . . . . .	40
» sau . . . . .	42
» geit . . . . .	46
» svin . . . . .	48
» hund . . . . .	50
» katt . . . . .	52
» fjørfe . . . . .	54
» rev. . . . .	54
» andre dyr . . . . .	58
Tabell V. Antall autoriserte veterinærer i Norge 1947 . . . . .	60
Utførsel og innførsel av levende dyr . . . . .	61
Bevilgninger i budsjetterminen 1946—1947 . . . . .	62

## II. Kjøttkontrollen i 1946.

(*L'inspection de la viande en 1946.*)

	Side (Page)
Alminnelig oversikt ( <i>Vue générale</i> )	. 64
Tabell A. Antall slakt på stasjonene . . . . .	. 67
Tabell B. Antall slakt, 2nen klasse, på stasjonene	. 68
Tabell C. Antall slakt, kassert, på stasjonene	. 69
Tabell D. Antall slakt kontrollert utenfor stasjonene	. 70
Tabell E. Sammendrag for 1946 . . . . .	. 72
Tabell F. Årsaken til 2nen klasses stemping og kassasjon.	. 74
Tabell G. Tønnekjøttkontrollen i 1946	75

### Bilag.

Tillegg I. Årsberetning for Veterinærinstituttet for 1946	76
---	----

---

I.  
Om veterinærvesenet 1946.

A. Alminnelig oversikt.

Ifølge de fra veterinærene innkomne årsberetninger er det i årets løp behandlet hos:

Hest . . . . .	98 156	sykdomstilfelle
Storfe . . . . .	269 663	—
Sau . . . . .	38 653	—
Geit . . . . .	3 591	—
Svin . . . . .	124 452	—
Hund . . . . .	34 846	—
Katt . . . . .	1 399	—
Fjørfe . . . . .	5 140	—
Rev . . . . .	30 562	—
Andre dyr . . . . .	743	—

Av de behandlede dyr angis å være døde og drepte:

Hester . . . . .	2 637
Storfe . . . . .	7 184
Sauer . . . . .	1 110
Geiter . . . . .	163
Svin . . . . .	4 490
Hunder . . . . .	3 556
Katter . . . . .	214
Fjørfe . . . . .	983
Rev . . . . .	1 658
Andre dyr . . . . .	136

Antallet av de av veterinærene behandlede sykdomstilfelle var i etternevnte år:

1890 . . . . .	46 091	1930 . . . . .	265 787
1900 . . . . .	71 438	1931 . . . . .	260 626
1910 . . . . .	146 537	1932 . . . . .	283 624
1915 . . . . .	204 416	1933 . . . . .	284 605
1916 . . . . .	167 733	1934 . . . . .	317 447
1917 . . . . .	204 076	1935 . . . . .	327 957
1918 . . . . .	231 168	1936 . . . . .	338 818
1919 . . . . .	235 831	1937 . . . . .	349 436
1920 . . . . .	243 715	1938 . . . . .	425 205
1921 . . . . .	246 589	1939 . . . . .	438 955
1922 . . . . .	219 047	1940 . . . . .	402 103
1923 . . . . .	219 583	1941 . . . . .	450 517
1924 . . . . .	258 095	1942 . . . . .	555 287
1925 . . . . .	293 509	1943 . . . . .	678 565
1926 . . . . .	248 315	1944 . . . . .	768 433
1927 . . . . .	232 491	1945 . . . . .	611 366
1928 . . . . .	234 257	1946 . . . . .	607 205
1929 . . . . .	243 648		

Tabell I.

Enkelte sykdommers forekomst i de forskjellige fylker i 1946.  
(*Relevé des diverses maladies par départements 1946.*)

Fylke (Département)	Munn- og klauvsyke <sup>1)</sup> ( <i>Aphae epizooticae</i> )	Miltbrann ( <i>Anthrax</i> )	Raslesyke ( <i>Sarcophyema bovis</i> )	Svinepest <sup>2)</sup> ( <i>Pestis suum</i> )	Bråsott ( <i>Gastromycois oris</i> )	Smittsom anemi hos hesten ( <i>Anaemia infect. equi</i> ) <sup>3)</sup>	Lungesyke hos hesten ( <i>Pleuro-pneumonia contagiosa equi</i> )	Kverke ( <i>Adenitis contagiosa equi</i> )	Ondartet katarrefeber ( <i>Coryza gangraenosa botum</i> )	Rødsyke ( <i>Rhusiopathia suis</i> )	Trikinose ( <i>Trichinosis</i> )
Østfold . . . . .	-	1	-	-	-	-	2	145	10	2463	7
Akershus . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	118	20	3408	3
Oslo . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	40	-	78	-
Hedmark . . . . .	-	-	1	-	-	13	-	647	61	2974	19
Opland . . . . .	-	-	4	-	-	-	-	453	70	2783	2
Buskerud . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	263	26	2054	52
Vestfold . . . . .	-	-	2	-	-	-	-	116	22	1337	3
Telemark . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	138	19	1054	3
Aust-Agder . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	4	18	425	6
Vest-Agder . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	9	14	125	5
Rogaland . . . . .	-	6	-	-	58	-	-	3	12	617	4
Hordaland . . . . .	-	-	5	-	-	-	-	26	21	476	2
Bergen . . . . .	-	-	8	-	-	-	-	5	-	4	-
Sogn og Fjordane . . . . .	-	-	-	-	5	-	-	6	22	362	4
Møre og Romsdal . . . . .	-	1	-	-	-	-	-	12	35	1051	4
Sør-Trøndelag . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	250	43	1039	9
Nord-Trøndelag . . . . .	-	-	-	-	5	-	-	168	46	869	25
Nordland . . . . .	-	1	-	-	-	-	-	7	23	148	-
Troms . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	12	8	67	3
Finmark . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	13	1	10	-
I alt (total) . . . . .	-	9	20	-	68	13	4	2435	471	21344	151
1945 . . . . .	1	1	18	-	88	24	22	4203	618	18495	183
1944 . . . . .	-	3	24	-	186	1	17	1890	521	25991	99
1943 . . . . .	-	3	34	-	204	4	20	1521	497	16615	285
1942 . . . . .	37	6	17	-	259	4	31	2232	409	14702	443
1941 . . . . .	16	10	10	-	147	5	106	7278	328	17875	460
1940 . . . . .	70	21	35	-	141	5	181	4012	325	12033	199
1939 . . . . .	-	35	42	-	90	11	4	2732	373	12533	-
1938 . . . . .	21	100	22	-	86	11	1	1812	463	13594	-
1937 . . . . .	-	177	27	-	79	8	3	276	376	10222	-
1936 . . . . .	-	51	32	-	85	3	-	275	373	10237	-
1935 . . . . .	-	43	50	-	97	11	11	226	420	8968	-
1934 . . . . .	-	47	27	-	154	3	5	245	377	10969	-
1933 . . . . .	-	54	29	-	152	9	2	206	415	10663	-
1932 . . . . .	-	92	42	-	65	8	-	264	406	9819	-
1931 . . . . .	-	100	29	-	45	4	2	475	397	9348	-
1930 . . . . .	2	138	27	100	111	15	3	760	353	12640	-
1929 . . . . .	-	60	32	6	79	26	109	1211	288	10901	-
1928 . . . . .	-	98	29	-	60	62	3	1603	375	8631	-
1927 . . . . .	4	77	30	-	78	34	-	1910	400	9307	-
1926 . . . . .	177	76	25	23	53	29	-	1631	300	12482	-
1925 . . . . .	-	98	19	275	53	39	3	1430	277	11025	-
1924 . . . . .	-	192	22	135	48	75	7	2162	321	11348	-
1923 . . . . .	-	111	29	158	59	73	5	1220	438	10248	-
1922 . . . . .	-	62	31	27	53	74	29	1388	465	9699	-
1921 . . . . .	-	62	27	80	104	57	22	2031	511	11885	-
1920 . . . . .	-	53	25	23	77	-	47	4075	522	12201	-
1919 . . . . .	-	82	31	155	73	-	459	431	513	10034	-
1918 . . . . .	-	75	25	83	63	-	532	5069	472	9734	-
1917 . . . . .	-	62	40	147	106	-	1196	4430	537	8955	-
1916 . . . . .	-	104	45	106	97	-	260	1955	489	5074	-

1) Antall besetninger. 2) Fra 1916 til og med 1925 også innbefattet svinesyke.

3) Angrepne eller mistenkte.



Tabell II.

Antall besetninger som i året 1946 er angrepet av mildere smittsomme husdyrsykdommer.

Fylke	Hest						Storfe		Svin					Hund		Fjørfe		Pelsdyr					
	Lungesyke	Influenza	Kverke	Luftveiskatarr	Ringorm	Beskjellersyke	Ond. katarrfeb.	Ringorm	Kopper	Rødsyke	Svineparatyfus	Trikinose	Hoste- og nysesyke	Skabb	Hvalpesyke	Hårsekkmidder	Leptospirose	Hønsetyfus	Hønselammelse	Hvalpesyke	Trikinose	Paratyfus	
Østfold .....	-	-	67	22	9	6	56	251	72	1292	-	-	-	13	506	4	-	-	-	-	-	4	-
Akershus .....	2	-	245	98	1	-	19	244	-	3061	3	2	1	3316	248	-	-	8	1	61	6	-	
Hedmark .....	-	-	723	266	5	4	62	299	7	2676	-	-	1	4	555	2	-	7	-	-	7	-	
Opland .....	-	-	309	163	25	4	62	800	-	2098	-	-	-	2	357	1	-	8	-	152	13	-	
Buskerud .....	-	-	189	138	16	-	28	436	1	1723	-	-	1	2	630	18	3	-	-	6	19	-	
Vestfold .....	-	-	196	111	25	-	23	43	-	1302	-	-	-	-	233	47	-	3	-	-	1	-	
Telemark .....	-	-	131	74	-	-	17	34	-	893	-	1	-	-	456	1	-	-	-	-	1	-	
Aust-Agder .....	-	-	-	9	1	-	8	1	-	382	-	-	-	-	213	19	-	-	-	19	-	-	
Vest-Agder .....	-	-	8	8	-	-	12	1	-	124	-	-	-	-	218	16	-	-	-	-	-	-	
Rogaland .....	-	-	2	4	-	2	64	8	-	253	-	-	-	-	48	-	-	13	-	1	-	1	
Hordaland .....	-	2	25	37	-	-	9	221	-	409	8	-	-	3	182	8	-	-	-	-	-	-	
Sogn og Fjordane	-	-	-	-	4	10	34	258	6	357	-	-	1	-	22	-	-	-	-	-	-	-	
Møre og Romsdal	-	4	6	16	2	-	26	125	3	693	-	-	-	3	61	1	-	-	-	44	16	-	
Sør-Trøndelag ...	-	-	147	77	2	-	33	179	-	962	-	-	-	-	362	1	-	-	-	-	2	-	
Nord-Trøndelag .	-	11	156	113	5	-	47	199	1	885	-	-	-	-	138	-	-	1	-	-	2	-	
Nordland .....	1	-	16	6	6	-	12	6	50	129	1	-	-	-	195	2	-	1	-	15	-	-	
Troms .....	-	-	19	8	23	-	8	520	7	49	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	2	-	
Finmark .....	-	-	11	-	-	-	1	73	-	12	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	
I alt	3	17	2250	1150	124	26	471	3698	147	17300	12	3	4	27	7632	368	3	38	4	298	73	1	

Sunnhetstilstanden blant våre husdyr må karakteriseres som tilfredsstillende. Foringsforholdene i 1946 var stort sett ganske gode så antallet av mangelsykdommer har fortsatt gått tilbake i sammenlikning med foregående år. Antallet av de øvrige sykdommer holder seg stort sett på noenlunde samme nivå som i fjor. Farsottliknende sykdommer som munn- og klauvsyke eller andre har ikke forekommet i 1946.

Ved en inkurie ble det i årsberetningen for 1945 uteglemt at munn- og klauvsyke opptrådte i Sør-Trøndelag i desember 1945. Det var et enkelt tilfelle i et villastrøk like utenfor Trondheim. Besetningen — 7 storfe og 6 griser — ble slått ned på offentlig kostnad og heldigvis lykkedes det å begrense utbruddet til bare dette ene tilfelle.

For øvrig vises til tabellene og hva som er anført under avsnitt B om de enkelte sykdommer.

## B. De enkelte sykdommer.

### 1. Miltbrann.

Miltbrann opptrådte i 1946 i 9 tilfelle og to av de angrepne dyr kom seg.

Distriktsveterinær *O. Anfinsen*, Sandnes, skriver således:

Seks kuer i en besetning ble angrepet av miltbrann, og av disse seks døde fire stykker mens to kuer kom seg. Sulfanilamid viste her en gunstig virkning, mens kreolin ikke syntes å influere det minste på sykdommen.

Distriktsveterinær *T. Læg Reid*, Surna, omtaler likeledes denne sykdom i sin årsberetning:

I oktober hadde eg eit tilfelle av miltbrann. Dette var hjå Ola Mogstad på gården Sæter i Surnadal. Det var eit merkelegt tilfelle, kua hadde ikkje feber å nemna — 39,2° C. Men pulsen var sers høg. Eg tenkte helst på forgiftning. Kua vart naudslakta, og ved mikroskopi vart miltbrann konstatert. På grunn av naudslaktinga fekk vi eit forferdelegt arbeid for å få så god desinfeksjon som mogelegt. Kadaveret vart brent og elles vart fyrilampe og klorkalk nytta. Etter samråd med veterinærdirektøren pr. telefon vart besetninga (storfe, hester og griser) sprøyta med miltbrannserum. I ei veke vart temperaturen tatt to gonger dagleg på alle storfe. Vi fekk heldigvis ikkje fleire tilfelle.

Kvar kom så smitta frå? Mogstad hadde byrja med utenlandsk kraftfôr torsdagsmorgon og kua vart sjuk ved 17-tida sundagen 3: tri og eit halvt døger etter. Dette skulle jo stemme bra med den vanlege inkubasjonstid.

Men for 41 år siden var her ein miltbrannsepidemi i Surnadal. Denne byrja på Sætergarden og Ola Mogstad miste då 4 kuer — heile Sætergarden 10 stkr. I alt kreperte over 20 hester og storfe i nedre Surnadal. Noko vart då brent, noko nedgrave. Ein veit elles lite om kor samvetsfult dette vart gjort. Kan det tenkjast at det er sporer frå 41 år tilbake som no dukkar fram? Det kan elles nemnast at mjøkleveransen til meieriet vart stoppa i 8 dagar. Dei to lækjarar vart også varsla.

Drengen på garden stakk seg i fingren med ein av slakteknivane. Eg skjønna at her måtte bli ein miltbrannskarbunkel. Fingren vart fyrebils behandla med jodsprit. Eg meinte at lækjaren skulle senda mannen til sjukehus i god tid. Men nei. Eg foreslo omslag med miltbrannsserum. Men nei. Etter 3—4 dagar byrja såret å bli vondt og det vart reaksjon i armens lymfekirtler. Lækjaren rensa såret og ga sulfanilamider pr. os. Eg meinte at såret helst skulle ha ro og at sulfanilamider ingen verknad hadde i dette høve og gjorde framlegg om å gi mannen ein penicilinkur. Distriktslækjaren rådførde seg med fylkeslækjaren og fekk det råd at han skulle lesa i bøkene. Patienten vart behandla av ein privatpraktiserande lækjar som sat nærare til. Eg må tilstå at eg fekk det bestemte inntrykk at slike casus forsto lækjarane seg lite på. Dette vedgjekk dei også. Mannen vart heldigvis ikkje noko vidare klein. Han fekk berre denne carbunkel på fingren.

## 2. Raslesyke.

Raslesyke har forekommet i 20 tilfelle og alle er døde eller drepte.

## 3. Svinepest og svinesyke.

Det er ikke opptrådt noen tilfelle av svinepest i 1946. Av svinesyke er innrapportert 715 tilfelle, hvorav 74 er døde eller drepte.

## 4. Bråsott.

Av bråsott er det konstatert 68 tilfelle i 1946 og samtlige er døde eller drepte.

## 5. Smittsom anemi.

Også i år har det vært en del tilfelle av smittsom anemi — i alt 13 hester. Alle tilfellene var i Hedmark fylke. Samtlige hester er døde eller slått ned.

Distriktsveterinær *B. Sween*, Trysil, skriver også i år om denne sykdom i sin årsberetning:

Det er i årets løp avlivet 9 hester som med god grunn mistenktes for å lide av denne sykdom, alle i løpet av årets første 7 måneder. De 2 var smittet i 1943, men ble tillatt brukt i arbeid i den forløpne tid med visse forbehold i henhold til gjeldende bestemmelser. Disse hester viste typiske symptomer høsten 1943 og senere, men tok seg etter hvert opp og var, da de ble avlivet, i fin form. Det ble ved obduksjonen påvist få patologiske organforandringer, likesom det ved den vanlige mikroskopiske undersøkelse på veterinærhøgskolen ikke kunne konstateres at hestene led av smittsom anemi. En har her et godt eksempel på at når en hest er kommet over det første stadium og har tatt seg opp i hold og arbeidskraft, ligger det nær å tro at den ikke led av smittsom anemi og det ville da være naturlig å frigi den. Men jeg har i den tid jeg har hatt med denne sykdom å gjøre høstet dårlige erfaringer med disse frigitte hester. Det har vist seg at på de havneganger hvor disse har gått, har det stadig dukket opp nye tilfelle og når disse hester er blitt borte, er også vedkommende havnestrekning blitt fri anemien.

Etter veterinærdirektørens bestemmelse ble alle hester som med god grunn var mistenkt smittede, avlivet våren 1946, for såvidt mulig å få en utrensing. Det ble avlivet 5 hester.

Etter den ugunstige sommer 1945 med 7 anemilfelle i Varlia, skulle en regne med at det var mange smittede av de hester som gikk der, 30—40 stkr., og det var da å vente at det skulle bli noen tilfelle etter hvert. Det ble derfor bestemt at alle hester som gikk på denne havnestrekning i 1945 også skulle gå der i 1946 og at det var forbudt å slippe andre hester der. Sommeren 1946 var imidlertid kjølig og dermed ikke så rik på insekter. Den forløp gunstig uten noen nye tilfelle, og det har heller ikke i resten av året inntruffet nye tilfelle.

## 6. Lungesyke hos hesten.

Tilfellene av lungesyke er gått tilbake igjen, idet det i årets løp bare har vært 4 hester syke av denne sykdom og av disse er en hest død.

## 7. Kverke.

Antall tilfelle av kverke er i 1946 gått ned til nesten det halve av hva det var i fjor. 2435 hester har vært angrepet og av disse er 121 døde eller drepte.

Flere veterinærer omtaler denne sykdom i sine årsberetninger og en skal her sitere hva noen skriver;

Distriktsveterinær *E. P. Nordrum*, Ringebu:

Da tilfellet kan ha noen interesse, skal jeg beskrive forløpet av sykdommen hos en 2 års hoppe med kverkeabscess i krøskjertlene. Hoppen hadde vært mildt angrepet av kverke i 1944 om sommeren, det hadde ikke vært noen abscessdannelse i de utvendige kjertler. Senere var den utilpass, åt lite og hadde oppknepen buk. Ved rektalundersøkelse i desember 1944 påvist en menneskehodestor «svulst» i krøskjertlene. Da hoppen ikke var særlig dårlig, ingen kolikkanfall, ingen graving med forbenene, ingen uro, så ble den ikke slått ihjel. Etter som tiden gikk begynte hoppen å komme seg, åt bedre og tok seg opp i hold. Den gikk om sommeren 1945 i fjellet og kom tilsynelatende helt frisk tilbake om høsten. Om vinteren ble den ikke brukt, men fikk i januar 1946 et voldsomt kolikkanfall og ble slaktet. Ved obduksjonen viste det seg at hoppen hadde en «svulst» på 13 kg. Den var hård og fibros og tynntarmen sterkt sammenvokset med svulsten. Det interessante ved tilfellet er at hoppen omtrent hele tiden hadde holdt seg så frisk og kunne bli i godt hold. Eieren selv var overbevist om at hoppen var helt frisk etter kverken.

Veterinær *I. Jevnaker*, Løten, skriver om behandling av kverke:

I høst gikk en kverkeepidemi over distriktet, men sykdommen var ikke særlig ondartet. Penicilin ble med utmerket resultat prøvet på 5—6 hester. Det ble sprøytet 2 ganger med ca. 6 timers mellomrom. Dosen for voksen hest var 100 000 enheter oppløst i ca. 20 cm<sup>3</sup> fysiologisk koksaltoppløsning intramuskulært. Hvis en kom til i initialstadiet av sykdommen, var denne behandling forbausende god. Feberen og de andre symptomer forsvant i løpet av 3—4 dager, og hestene var fullstendig restituert etter knapt en uke og kunne settes i arbeid igjen. To innsprøytninger syntes å være tilstrekkelig. Penicilinbehandlingen på et senere stadium av sykdommen hadde mindre god effekt.

Distriktsveterinær *T. Faanes*, Strinda, forteller også om behandlingen:

Profylaktisk serumbehandling synes ikke å ha den ringeste betydning. Kurativt har det vært god nytte i sulfanilamidpreparater. Penicilin er anvendt i noen få tilfelle, men midlets kostbarhet i forbindelse med de praktiske vanskeligheter med de mange injeksjoner, har innskrenket bruken av det. Dog har en

sett en del oppmuntrende resultater, selv med innskrenket antall sprøyter. Ved tidlig behandling av kverke er således forløpet betraktelig avkortet og abscessdannelse uteblitt.

### 8. Ondartet katarrfeber.

Denne sykdom har opptrådt i noe ferre antall tilfelle i sammenlikning med foregående år, idet den er diagnostisert i 471 tilfelle og herav er 315 døde eller drept.

Det skal hitføres hva et par veterinærer sier om denne lidelse:

Veterinær *O. Hagen*, Mandal:

På ettersommeren og høsten hadde jeg til behandling noen tilfelle hos ku som jeg mener må regnes for å være ondartet katarrfeber med særlig mildt forløp. Jeg fikk gjerne opplyst at kua plutselig var gått ned i melk. Juret virket tomt og slapt, uten hevelse og inneholdt noe tykt, råmelkliknende sekret eller det var fullt av slinter, likt på alle spener. Ved undersøkelse av noen av disse tilfelle fant jeg temperaturen normal eller ganske lett forhøyet. Juret var som ovenfor beskrevet. Mikroskopi av sekret ga ingen bakterier. Det var mer eller mindre uttalt øyenkatarr, i noen tilfelle sto dyra med sammenknepne øyelokk og med tåreflod og med en begynnende keratit. I løpet av en ukes tid var symptomene gjerne over og melken begynte å komme igjen. I alminnelighet var almenbefinnendet lite påvirket. Appetitten kunne være en del nedsatt.

Jeg erindrer å ha hatt enkelte tilfelle tidligere år med de samme jursymptomer, men har da nærmest regnet det for en intoksikasjon. Først da jeg i år fikk flere av disse tilfelle på hinannen og med tydelige øyesymptomer, kom jeg i tanke om ondartet katarrfeber. De mange tilfelle i år kan kanskje skyldes den kalle og regnfulle ettersommer og høst.

Distriktsveterinær *K. Hogstad* jun., Moen i Målselv:

Av interesse fra arbeidsfeltet tør jeg berette om et tilfelle av ondartet katarrfeber med temperatur på 41,2. Kua ble sprøytet med 200 000 enheter penicilin og gitt 2 doser på 20 gr sulfanilamid pr. dag i fem dager. Etter første døgn var temp. gått ned til 39,6, en tidligere kraftig keratit var forsvunnet og kua var frisk etter en ukes tid.

### 9. Rødsyke.

Rødsyke er påvist i 21 344 tilfelle, hvorav 671 er døde og drept.

### 10. Trikinose.

Trikinose er påvist i 8 griser, 142 rever og 1 «andre dyr». Disse tall er fremkommet på basis av de innsendte sykellister fra samtlige veterinærer.

I tillegg hertil kommer alle de tilfelle av trikinose hos pelsdyr som er konstatert på Norges Veterinærhøgskole ved professor *C. S. Aaser* og som er diagnostisert på grunnlag av innsendt materiale direkte fra pelsdyreiere over hele landet. Nedenstående tabell angir de tilfelle av trikinose hos pelsdyr som er konstatert på høgskolen:

**Trikinundersøkelser av pelsdyr 1946 ved Institutt for næringsmiddelkontroll, hygiene og rettsmedisin ved Norges Veterinærhøgskole.**

Fylke	Under-søkte dyr	Pos. dyr		Under-søkte gårder	Pos. gårder	
		Antall	%		Antall	%
Østfold .....	908	15	1.65	67	5	7.46
Akershus.....	740	52	7.02	39	9	23.07
Hedmark .....	2 362	46	1.94	172	15	8.72
Opland .....	2 394	49	2.04	216	15	6.94
Buskerud .....	1 071	76	7.11	87	20	22.98
Vestfold .....	249	9	3.61	21	2	9.52
Telemark .....	393	14	3.56	57	10	17.54
Aust-Agder.....	208	21	10.09	58	4	6.89
Vest-Agder.....	735	8	1.09	48	6	12.50
Rogaland .....	1 536	9	0.58	190	3	1.56
Hordaland .....	484	2	0.41	98	3	3.06
Sogn og Fjordane.....	1 473	20	1.35	281	13	4.62
Møre og Romsdal.....	2 505	62	2.47	339	32	9.44
Sør-Trøndelag .....	866	26	3.00	105	9	8.57
Nord-Trøndelag.....	1 235	25	2.02	119	15	12.60
Nordland .....	223	4	1.79	20	1	5.00
Troms .....	778	7	0.89	50	4	8.00
Finmark .....	0	0	0.00	0	0	0.00
<b>Totalsum</b>	<b>18 160</b>	<b>445</b>	<b>2.45</b>	<b>1 967</b>	<b>166</b>	<b>8.43</b>

**II. Tuberkulose.**

En har i 1946 mottatt innberetning om tuberkulose som følgende tabeller viser:

**Samlet antall besetninger og dyr som er tuberkulinprøvet med tuberkulin i 1946.**

Fylke	Antall besetninger		Antall dyr	
	I alt	Hvorav på offentlig kostnad	I alt	Hvorav på offentlig kostnad
Østfold .....	44	5	633	245
Akershus.....	21	9	621	264
Hedmark .....	14	1	18	5
Opland .....	10	4	66	47
Buskerud .....	67	7	595	40
Vestfold .....	8	1	214	6
Telemark .....	9	4	30	25
Aust-Agder.....	7	1	13	4
Vest-Agder.....	12	9	32	29
Rogaland .....	4	—	5	—
Hordaland .....	18	7	44	31
Sogn og Fjordane.....	56	51	322	317
Møre og Romsdal.....	21	—	40	—
Sør-Trøndelag .....	8	1	12	5
Nord-Trøndelag .....	7	—	7	—
Nordland .....	5	2	13	10
Troms .....	3	—	5	—
Finmark .....	—	—	—	—
<b>Tilsammen</b>	<b>307</b>	<b>102</b>	<b>2670</b>	<b>1028</b>

**Innkomne rapporter fra offentlige<sup>1</sup>  
kjøttkontrollstasjoner om påtruffet tuberkulose i 1946.**

Kjøttkontrollstasjonens navn	Storfe			Svin
	Antall kontrol- lerte storfe- skrotter - kalver unntatt	Antall tilfelle		
		I alt	Etter forut- gående tub.- prøve	
Ålesund .....	3 738	-	-	-
Ås .....	145	-	-	-
Arendal .....	1 186	-	-	-
Askim .....	318	-	-	-
Bergen .....	20 719	6	5	-
Bodø .....	1 578	-	-	-
Brevik .....	172	-	-	-
Drammen .....	3 895	-	-	-
Egersund .....	1 186	-	-	3
Fredrikstad Ø. ....	370	-	-	-
Fredrikstad V. ....	1 781	-	-	-
Gjøvik .....	1 123	-	-	-
Halden .....	1 352	-	-	-
Hamar .....	1 832	-	-	-
Harstad .....	1 114	-	-	-
Haugesund .....	1 679	-	-	-
Holmestrand .....	214	-	-	-
Horten .....	850	-	-	-
Hønefoss .....	550	-	-	-
Kongsberg .....	652	1	-	-
Kongsvinger .....	266	-	-	-
Kragerø .....	498	-	-	-
Kristiansand S. ....	2 874	1	1	-
Kristiansund N. ....	2 590	-	-	-
Kyrkjebø .....	357	-	-	-
Larvik .....	1 047	1	-	-
Lillehammer .....	1 586	-	-	-
Lillestrøm .....	546	-	-	-
Molde .....	1 038	-	-	-
Mosjøen .....	2 155	-	-	-
Moss .....	994	-	-	-
Narvik .....	1 143	-	-	-
Notodden .....	544	-	-	-
Odda .....	442	-	-	-
Oslo .....	23 928	4	-	-
Porsgrunn .....	639	3	-	-
Risør .....	278	-	-	-
Sandefjord .....	889	1	1	-
Sarpsborg .....	1 364	-	-	-
Skien .....	2 230	-	-	-
Skotterud .....	201	-	-	-
Stavanger .....	6 199	-	-	2
Tinn .....	701	-	-	-
Tromsø .....	2 085	-	-	-
Trondheim .....	15 087	-	-	-
Tønsberg .....	1 525	-	-	-
Voss .....	551	-	-	-
Fellesslakteriet .....	10 536	-	-	-
I alt	126 747	17	7	5

<sup>1</sup> Som primære tilfelle er det ved samtlige offentlige slaktehus og offentlige kjøttkontrollstasjoner påvist tuberkulose i 10 slakt, hvilket utgjør 0.0079 pst. av det samlede antall kontrollerte kjøttskrotter — kalver unntatt. De 7 tilfelle hithører fra besetninger hvor tuberkulosebekjempelsen er iverksatt ved nedslaktning etter forutgående tuberkulinprøve. Regnes disse med blir tuberkuloseprosenten m. h. t. kontrollerte slakt 0.013 pst.

## Oversikt vedrørende bekjempelsen

Fylke	Antall erklært tuberkuløse							
	storfe						Antall tilf. av tub. påvist hos svin	Antall hønsebesetn. hvori påvist tub.
	besetn.			antall dyr i besetn.				
	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1946	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1946	Tils.		
Østfold .....	2	—	2	197	—	197	—	6
Akershus .....	3	3	6	165	102	267	—	5
Hedmark .....	—	—	—	—	—	—	1	1
Opland .....	1	—	1	3	—	3	—	1
Buskerud .....	3	—	3	9	—	9	—	3
Vestfold .....	1	—	1	6	—	6	—	2
Telemark .....	—	1	1	9	—	9	—	1
Aust-Agder .....	1	—	1	4	—	4	—	1
Vest-Agder .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Rogaland .....	1	—	1	10	—	10	5	5
Hordaland .....	—	1	1	3	—	3	—	1
Sogn og Fjordane .....	2	1	3	17	18	35	—	1
Møre og Romsdal .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Sør-Trøndelag .....	1	—	1	5	—	5	—	—
Nord-Trøndelag .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordland .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Troms .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Finnmark .....	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	15	6	21	428	120	548	6	27

I de tuberkuløse storfebesetninger har det i årets løp reagert i alt 43 dyr — eller 8.1 pst. Av det samlede antall undersøkte dyr har det reagert 1.6 pst.

Det er i årets løp erklært som tuberkuløse i alt 6 nye storfebesetninger. M. h. t. fordelingen på de enkelte fylker, tuberkulinprøver, bekjempelse ved nedslakting og frigivelse av besetninger vises til ovenstående tabell.

Hva angår bekjempelsen av tuberkulosen i svinebesetningene har eierne — som tidligere — vært tillatt å fore grisene fram til slakt, hvoretter desinfeksjon av grisehuset har funnet sted.



## av husdyrtuberkulosen i 1946.

Tuberkulinprøvet i 1946									Bekjempelse ved nedslaktning i de besetn. som er erklært tub.						Bekjempelse ved nedslaktning i de besetninger som ikke er erklært tuberkuløse		Frigitte storfebesetn. i 1946	Storfebesetn. gj.st. som tub. ved utg. av 1946
storfe									storfe						storfe			
besetn.			dyr			reagerende			besetn.			dyr			besetn.	dyr		
Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1946	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1946	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1946	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1946	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1946	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1946	Tils.	
2			2	197	197	5		5	1		1	1		1	1		1	
2	3	5	160	102	262	3	22	25	1	3	4	2	12	14	5	8	1	
			3		3	1		1	1		1	1		1			1	
			1	9	9	1		1							3	5	1	
			1	6	6										2	4	1	
			1	9	9		2	2		1	1		2	2	1	1	1	
			1	4	4												1	
															1	3		
																	1	
	1	1		3	3		1	1		1	1		1	1			1	
	1	2	14	18	32		8	8		1	1		8	8	3	4	1	
			1	5	5												1	
10	6	16	398	132	530	10	33	43	3	6	9	4	23	27	16	29	7	

## Storfe nedslaktet som tuberkuløse og delvis erstattet av det offentlige.

År	Nedslaktet storfe i årets løp	Antall dyr som det i årets løp er betalt erstatn.bidrag for	Utbetalt erstatningsbidrag	Det gjennomsnittlige bidrag pr. dyr utgjør
			kr.	kr.
1946.....	56	34	4 312.30	126.83

## 12. Smittsom kasting.

Bekjempelsesarbeidet er i beretningsåret fortsatt etter den opprinnelige plan.

Til utgangen av 1946 var det i alt innvilget uttatt 235 108 prøver på offentlig kostnad, derav i beretningsåret 610. Hertil kommer ca. 88 160 blodprøver som er tatt ut på privat kostnad.

Tilgangen av nye smittede besetninger har kvartalsvis vært: For 1936: 1ste kvartal 162 besetninger, 2net kvartal 127, 3dje kvartal 103, 4de kvartal 71, tilsammen 463 nye besetninger. For 1937: 1ste kvartal 48, 2net kvartal 42, 3dje kvartal 22 og 4de kvartal 33, tilsammen 145 nye besetninger. For 1938: 1ste kvartal 30, 2net kvartal 18, 3dje kvartal 23 og 4de kvartal 35, tilsammen 106 nye besetninger. For 1939: 1ste kvartal 34, 2net kvartal 20, 3dje kvartal 14 og 4de kvartal 16, tilsammen 84 nye besetninger. For

Tabell over resultatet av bekjempelsen av smittsom kasting  
pr. 31 desember 1946.

Fylke	Besetninger som hadde reagenter ved siste prøve som ble foretatt						Besetninger som ikke hadde reagenter ved den siste prøve som ble foretatt				
	I.		II.		III.		IV.		V.		
	Samlet antall innrapporterte besetninger i fylket	Antall besetninger som hadde flere enn 2 reagenter	Antall besetninger som hadde 1 eller 2 reagenter ved siste blodprøve som ble foretatt	Antall besetninger som var reaksjonsfri ved siste prøve, men som skal kontrolleres en gang til	Antall besetninger som er frigitt eller skal frigis pr. <sup>31</sup> / <sub>12</sub> 1946						
Ostfold.....	76	0	0	0	0	0	0	76	100.00		
Akershus.....	97	1	1.03	0	0	0	0	96	98.97		
Hedmark.....	401	0	0	0	0	0	0	401	100.00		
Opland.....	308	0	0	0	0	0	0	308	100.00		
Buskerud.....	205	0	0	0	0	0	0	205	100.00		
Vestfold.....	52	0	0	0	0	0	0	52	100.00		
Telemark.....	117	0	0	0	0	0	0	117	100.00		
Aust-Agder.....	1	0	0	0	0	0	0	1	100.00		
Vest-Agder.....	16	0	0	0	0	0	0	16	100.00		
Rogaland.....	82	0	0	1	1.22	0	0	81	98.78		
Hordaland.....	551	0	0	2	0.36	0	0	549	99.64		
Sogn og Fjordane....	912	1	0.11	3	0.33	1	0.11	907	99.45		
Møre og Romsdal....	357	0	0	0	0	0	0	357	100.00		
Sør-Trøndelag.....	11	0	0	0	0	0	0	11	100.00		
Hele landet.....	3186	2	0.06	6	0.19	1	0.03	3177	99.72		

1940: 1ste kvartal 15, 2net kvartal 5, 3dje kvartal 14 og 4de kvartal 5, tilsammen 39 nye besetninger. For 1941: 1ste kvartal 3, 2net kvartal 5, 3dje kvartal 5 og 4de kvartal 2, tilsammen 15 nye besetninger. For 1942: 1ste kvartal 4, 2net kvartal 4, 3dje kvartal 3 og 4de kvartal 2, tilsammen 13 nye besetninger. For 1943: 1ste kvartal 3, 2net kvartal 3, 3dje kvartal 3 og 4de kvartal 0, tilsammen 9 nye besetninger. For 1944: 1ste kvartal 5, 2net kvartal 4, 3dje kvartal 5, og 4de kvartal 2, tilsammen 16 nye besetninger. For 1945: 1ste kvartal 4, 2net kvartal 1, 3dje kvartal 2 og 4de kvartal 3, tilsammen 10 nye besetninger. For 1946: 1ste kvartal 1, 2net kvartal 2, 3dje kvartal 0 og 4de kvartal 5, tilsammen 8 nye besetninger.

I kolonne I i tabellen er oppført alle de besetninger som i dette tidsrom er innrapportert som smittet. Det dreier seg om 3 186 besetninger fordelt over 14 av landets fylker.

I kolonne II i tabellen er oppført de besetninger som hadde flere enn 2 reagenter ved siste prøve. Kolonne III viser det antall besetninger som ved siste prøve hadde 1 eller 2 reagenter.

Kolonne IV omfatter de besetninger som var reaksjonsfri ved siste prøve. Disse besetninger må underkastes minst en kontrollprøve til før de frigis.

Kolonne V viser det antall besetninger hvor sykdommen er utryddet og som nå kan frigis.

Ved siden av antallet av besetninger i de forskjellige kategorier er anført hvor stor prosentdel dette utgjør av det samlede antall innrapporterte besetninger som er eller har vært smittet i vedkommende distrikt.

Som det vil fremgå av kolonne IV og V i tabellen er i alt 3 178 besetninger reaksjonsfri pr. 31 desember 1946. Dette utgjør 99.75 % av alle innrapporterte smittede besetninger. I 3 177 av dem — 99.72 % betraktes sykdommen som utryddet. I alt gjenstår 9 besetninger eller 0.28 % som ennå ikke er frigitt. Av disse var 1—0.03 % reaksjonsfri ved siste prøve. Som det fremgår av kolonne II og III gjenstod pr. 31 desember 1946 — 8 besetninger eller 0.25 % som hadde reagenter ved siste prøve. Av disse hadde 6—0.19 % bare 1 eller 2 reagenter, mens 2—0.06 % hadde flere enn 2 reagenter.

Assistentveterinær *L. Sørum*, Norges Veterinærhøgskole, skriver følgende om smittsom kasting i sin årsberetning for Ambulatorisk klinikk:

Det må nevnes at når man ser flere kuer med lårkuler, knesvamper og stive bein, skal en ikke, som en kollega, si at det er gikt og anbefale sol, frisk luft, bevegelse, men ta blodprøver. Det viste seg nemlig i dette tilfelle å være smittsom kasting på alle voksne kuer i fjøset.

### 13. Forskjellige sykdommer.

#### Brannfeber.

Distriktsveterinær *P. Mørch*, Åmli, skriver følgende om behandling av denne sykdom:

Jeg skal nevne et meget hårdt og langvarig tilfelle av brannfeber hos en fem års hoppe. Jeg hadde forsøkt nesten alle mulige behandlingsmetoder uten resultat og hadde forlengst oppgitt hesten. Etter Veterinærdirektørens råd forsøkte jeg imidlertid daglige subkutane injeksjoner med sol. nitrat. strychnic. i maksimaldosis. En dags pause hver 3dje eller 4de dag. Resultatet var fabelaktig, allerede etter et par dager var hesten på bedringens vei, og den er nå etter et halvt års forløp helt restituert uten varig mén.

#### Ukjent hestesykdom.

Distriktsveterinær *H. Ruud*, Selbu, forteller herom:

En fremmedartet hestesykdom dukket opp i Tydal hvor i alt 10 hester ble angrepet og 6 av disse måtte avlives. Sykdommen begynte etter at dyrene var kommet på «groen» om våren og fortsatte med enkelte spredte tilfelle til hestene ble satt på tørrfôr om høsten. Symptomene var: Hesten nekter å ta foret, blir irritabel, rastløs og vanskelig å håndtere, er overfølsom for lys, lyd og andre sanseintrykk. Hesten får en stolprende, knekkende, slingrende gang. Etter hvert som koordinasjonen svikter, mister den evnen til å bevege seg og vakler på stedet. Nå støtter den hodet, fortrinnsvis øyenpartiet som blir skadet, mot krybbe eller vegg og litt etter litt kommer det lengre og lengre ned. Til slutt står hesten krumbøyd med alle fire ben tett sammen og med mulen mot bakken. Den svaier og raver og knekker i leddene, men holder seg på benene i det lengste for endelig å bryte sammen. Så arbeider den vilt i ørske og må avlives. Dette stadium inntreffer etter ca. 2 døgn. I lettere tilfelle er det mindre utpregede symptomer og det er tilsynelatende en relativt gunstig prognose hvis dyret klarer seg over i det tredje døgn uten det kritiske stadium. Fæces er noe fuktig, glinsende, delvis forøket pulsfrekvens og respirasjon, temp. litt forhøyet eller normal, subnormal mot slutten. Det var ingen eller bare antydning til ikteriske forandringer. På grunn av de store avstander var stadig tilsyn utelukket, hvorfor dyrene pr. telefon ble beordret avlivet og ikke obdusert av meg. Etter avtale ble organer sendt til Oslo. Mistenkelige fôrprøver ble undersøkt ved Veterinærinstituttet med negativt resultat. Organene ble undersøkt ved Patologisk-Anatomisk Institutt, Norges Veterinærhøgskole, som meddelte følgende:

«Ved kjemisk undersøkelse av det innsendte materiale påvistes ingen giftige salter, men det fantes kalsium som ikke var bundet til fosforsyre som fosfat. Dette er unormalt og kan bety en forgiftning med en eller annen kalkforbindelse f. eks. kalksalpeter, karbidrester eller etskalk.»

Ved en omhyggelig undersøkelse av havneganger m. v. var det ikke mulig å finne holdepunkter i denne retning. I mellomtiden kom 2 nye tilfelle i en annen grend (5 km fra første) og senere på andre steder, alltid ca. 5—6 uker etter at stedets hester var blitt behandlet profylaktisk med kverkeserum. Samtlige hester i Tydal, på noen få nær, ble nemlig behandlet med serum på vårparten, men til forskjellig tid, idet dyrene i hver enkelt grend ble sprøytet leilighetsvis når jeg kom dit i praksis. Folk mente derfor at sykdommen skyldtes serumbehandlingen. Jeg ville selvsagt nødig gå med på denne forklaring i første omgang, men muligheten var der. Senere viste sykdommen seg hos 3 hester som

ikke hadde fått serum og dermed var det klart at den primære årsak var en annen. Sykdommen angrep fortrinnsvis eldre hester og hester i mindre god kondisjon og hva serumet angår var det nok også en medvirkende årsak.

Veterinærdirektøren underrettet meg om at i Skottland og forskjellige steder i Amerika er en liknende sykdom hos hest kjent under navnet «gras disease». Den skyldes anaerobe mikrober som vegeterer i jordsmonnet, tas inn når hesten gnager og finner det rette miljø nettopp i den «grønnsuppe» som da dannes i mage og tarm. I alle fall hadde de siste 2—3 tilfelle i Tydal ut på høstparten et lettere forløp. Jeg rådet derfor eierne til å sette hestene på tørrfôr snarest mulig og senere er det blitt stille bortsett fra en telefonmelding etterpå. Vedkommende fortalte at hesten hans viste lettere symptomer som minnet om de forannevnte. På spørsmål opplyste eieren at hesten under potetkjøring de siste dager hadde fått anledning til å gnage i seg noe grønt. Det skal bli spennende å se om sykdommen dukker opp igjen når hestene kommer ut på beite igjen til våren.

Distriktsveterinær *O. Hvamstad*, Hokksund, omtaler også i sin årsberetning noen tilfelle av en «mystisk» hestesykdom:

På slutten av året fikk jeg føling med en mystisk sykdom som i løpet av 14 dagers tid drepte gårdens hestebestand — 3 hester. Sykdommen begynte med at en 7 år gammel hoppe ble dårlig av maten, hvorfor jeg ble hentet for å se til dyret.

Det viste seg ved undersøkelsen at tarmapparatet var i orden, men svelg og tunge var helt lammet. Tungen hang ut av munnen og ga ikke reaksjon ved nålestikk eller trekk. Det var ingen spyttflodd og ingen ømhet i svelgregionen. Jeg ordinerte skarpe inngnidninger på svelget og ble enig med eieren om å se tiden an. Neste dag var hesten allerede så dårlig at jeg lot den drepe og foretok obduksjon med negativt resultat. Seks dager senere var de andre hester på gården syke med de samme symptomer. Det var en 10 års vallak og en unghest. Etter konferanse med prof. J. Flatla forsøkte jeg en penicilinkur på de to syke dyr, men uten noe resultat. Tilstanden forverredes og da prof. Brandt og prof. Flatla kom her opp 2 dager senere, var den voksne hest krepert og unghesten meget dårlig. Den døde hest ble obdusert på stedet, men det ble intet påvist. Den syke unghest ble skutt og sendt til Veterinærhøgskolen.

For å støtte antagelsen om at det var en smittsom sykdom, ble en anatomihest utlånt fra høgskolen og satt inn på stallen, men 2 måneder senere er denne hest fremdeles like frisk.

## K o l i k k .

Distriktsveterinær *A. Bye*, Vestre Jakobselv, innberetter følgende:

Vanlig overforingskolikk hos hest er en sjelden foreteelse med de knappe høy- og kraftforrasjoner en disponerer her i distriktet. De oppførte 8 kolikktilfelle er da også alle reumatisk krampekolikk. Disse har vært behandlet med 2,5 mg atropinsulfat subkutant, hvoretter hesten som regel har falt til ro etter 10—30 minutters forløp. I et par tilfelle hvor virkningen av atropin er uteblitt etter første gangs innsprøyting, har jeg etter 30 minutters forløp gjentatt injeksjonen, og da med godt resultat. Men for øvrig er det, som svensken Paalmann understreker, av største viktighet å dekke så vel rygg som buk med varme ulldekkener for å få varme i hesten. Jeg anvender, hvor det fins, reinskinn på buken og dobbelte ulldekkener på ryggen, festet tett sammen med sterk tråd.

## Innvollsorm.

Mange veterinærer omtaler innvollsorm hos hesten i sine årsberetninger og det skal refereres hva et par veterinærer har å si om denne lidelse:

### Veterinær I. Grytting, Harpefoss:

Hestene har som vanlig vært utsatt for snyltere og jeg vil nevne et tilfelle som er noe ut over det vanlige. Det var en 1½ års dølapest som plutselig en morgen sluttet helt å ete. Ved ankomsten var hesten så medtatt at den sto og støttet seg mot veggen og så ut til å falle om kull hvert øyeblikk, Den hadde høy hjertefrekvens og pustet fort. Slimhinnene i øyet og munnen var drivende hvite og etter alt å dømme måtte hesten ha hatt en innvendig blødning eller være helt full av innvollsorm. Da hestens mor var for hånden, fant jeg på å overføre 2 liter blod og det forløp bra. Etter noen dager fikk hesten ormekur både for askaris og strongylus og en del askarider kom også ut. Hesten ble forholdsvis bra, men eieren var aldri tilfreds med den, den holdt seg mager og utrivelig tross gjentatte kurer med afithiazin og andre ormemedler. Etter ca. 1½ år ble eieren lei av hesten og den ble slaktet og jeg var til stede ved slaktingen. Ventralt i bukhulen var det et stort hematom på størrelse som et menneskehode, vel innkapslet og etter hva jeg kunne se stammet blødningen fra bukhulen. I krosroten fantes også et ca. knyttnevestort ormeaneurysme og tegn tydet på en kronisk bukhinnebetennelse i vid omkrets av aneurysmet, med adheranser mellom tarmen og bukvegg.

### Veterinær H. Kvaem, Trøgstad:

Jeg har behandlet mange hester med svovlkullstoff og parafin. liquid. Da det har vært umulig for meg å få tak i nesesvelgsonde som er god, pleier jeg isteden å blande svovlkullstoff og parafin. liquid. og gir dette i litt havremel med pulverbørse. Svelgsonden jeg har fått kjøpt er for tykk og hård. Det kommer ofte slemme neseblødninger etter bruken. Sonden burde ikke være tykkere enn 12 mm, mens den jeg har er 15 mm.

## Tarmfremfall.

Veterinær F. Gjesdal, Dokka, beskriver et tilfelle av tarmfremfall hos hoppe etter fødsel:

Jeg ble tilkalt til en 6 år gammel tredjepremie hoppe som hadde folet ute, og det ble opplyst at ca. 1 meter tarm var kommet fram av endetarmsåpningen. Føllet var livlig, men hoppen ville helst ligge. Hoppen ble straks slaktet etter at føllet hadde fått suge litt råmelk. Det viste seg da et ca. 6—7 cm langt perforerende sår 40—50 cm innenfor anus og gjennom dette var tynntarmen trengt inn i rectum og videre ut gjennom anus. Uterusveggen var ikke ledert. Under fødselen må føllet på en eller annen måte ha fått revet hull i rectum med et ben, men det rare er at det ikke var gått noe hull på uterus.

Distriktsveterinær K. Verpe, Ål, har hatt et tilfelle av tarmfremfall etter kastrasjon:

For første gang fikk jeg i år et tilfelle av tarmfremfall etter kastrasjon. Eieren hadde nylig kjøpt folén og det ble opplyst at den hadde hatt pungbrokk da den ble født, men dette var forsvunnet etter noen måneder. Da føllet skulle føres inn i stallen etter kastrasjonen, kom det plutselig fram en tarmslynge som nådde helt ned til hasene.

Reposisjon lykkedes på stående hest, men aseptikken ble det så som så med. Hesten ble kastet på ny og brokksutur anlagt. Dagen etter var temp. 39,9, men etter inngift av store doser sulfathiazol atter normal etter et døgn, og det ble ingen komplikasjoner.

### Botriomykose.

Veterinær *I. Jevnaker*, Løten, forteller følgende:

Jeg har hatt et tilfelle av jurbotriomykose hos hoppe. Hoppen ble kastet og det ble injisert 100 000 enheter penicilin oppløst i fysiologisk koksaltoppløsning forskjellige steder i «svulsten». Injeksjonen ble gjentatt etter 8 dager. Jeg har kontrollert dyret et par ganger siden og eieren opplyser at det ikke er kommet oppbrudd siden. Svulsten er liksom skrumpet inn og er ikke sjenerende for dyret under bruk. Hoppen har hele tiden gått i fullt arbeid.

### Forfangenhet.

Veterinær *J. C. Mjørud*, Rakkestad, skriver herom:

En gårdbruker var ute og pløyde da plutselig en av hestene — en hoppe — ble omtrent vill, den ble stirrende i blikket, åndedrettet voldsomt anstrengt og den gikk rett på alle ting omtrent som når en hest har akutt hjernebetennelse. Det viste seg imidlertid at det dreiet seg om en voldsom akutt forfangenhet. Hesten ble helt frisk.

### Trombose.

Veterinær *E. Hognestad*, Nærbø, innberetter følgende:

En 6 år gammel delahoppe var en stor gjerdehopper og gikk derfor om sommeren jevnlig med en stor tung kjetting på det ene frambeinet. Hoppen pådrog seg ofte slag og hadde mange ganger gnagsår i høyre framkode der hvor kjettingen var festet. En dag viste hoppen seg helt halt på høyre bakfot og ble stående i ro en ukes tid. Eieren tok så hesten og skulle reise til veterinæren med den. Etter få minutters kjøring ble hoppen så halt at den falt over ende på veien. Den viste, etter undersøkelsen, de karakteristiske symptomer på trombose i hovedarterien til høyre bakfot, med sterk svedutbrudd på dette ben, og etter at den hadde gått et stykke, knakk den helt sammen i foten, la seg ned og hadde til dels sterke trengninger. Etter 3 ukers tid ble hesten slaktet som uhelbredelig. Det viste seg at ikke bare art. iliaca, men også bakerste del av aorta var fullstendig utfylt av trombemasse.

Samme veterinær forteller i sin beretning også følgende om en annen hest:

Etter en natt med sterkt tordenvær sto en 3 år gammel vallak på stallen paretisk på begge høyre bein. Den var helt våt på hele høyre side av kroppen, mens venstre side var tørr. Når den skulle gå, dro den de høyre føttene etter seg og falt ofte om kull. Hesten som hadde stått ved siden av den i stallen om natten var helt normal, og heller ikke noe annet tydet på at lynet skulle ha slått ned. Det var da sannsynlig at hesten må ha fått et sjokk i det kraftige tordenvær. Hesten ble avlivet.

## B ø r d r e i n i n g .

Assistentveterinær *L. Sørum*, Norges Veterinærhøgskole, gir anvisning på følgende behandling ved denne lidelse:

En hoppe hadde fått precervical tortio uteri. Den var drektig i 8. måned, var svært medtatt, men temperaturen var normal. Hoppen var tilsett av veterinær som hadde drevet med rulling uten resultat. Dreiningen var 270° til høyre. Hoppen ble kastet på matte på høyre side og rullet til høyre. Ved ytterkanten av matten ble hesten dreiet om og rullingens fortsatte stadig til høyre. Den ble rullet over rygg ca. 20 ganger og det syntes nytteløst, men til sist gikk dreiningen tilbake ved at vi benyttet en 6×6 boks, ca. 1,5 m lang. Denne ble satt mot hoppens buk, mens rullingens foregikk langsomt til høyre. På denne måte kan en holde fosteret fast mens rullingens finner sted ved at en flytter stokken over buken. Disse bevegelser ble foretatt to ganger og da var dreiningen hevet. Hoppen ble sendt hjem etter en ukes forløp og den folet normalt tre måneder etter behandlingen.

## S å r b e h a n d l i n g .

Byveterinær *H. A. H. Gangsaas*, Tromsø, rapporterer følgende:

En hest hadde fått et penetrerende sår til den nederste seneskjeden på et bakben. Jeg injiserte 400 000 enheter penicilin direkte i seneskjeden (50 000 enheter med 2 timers mellomrom). Hesten som ved behandlingens begynnelse hadde vært syk i et døgn og som hadde en temperatur på 40,5° ble helbredet i løpet av 3 dager og går nå haltfritt og fullt arbeidsfør på byens gater.

## F o r g i f t n i n g e r .

Mange veterinærer forteller om forgiftninger i sine årsberetninger og det skal her gis et litet utdrag:

### A r s e n i k k f o r g i f t n i n g h o s h e s t :

Distriktsveterinær *E. Skredsvig*, Kyrksæterøra:

En gårdbruker som hadde fire hester, hadde fått resept på arsenikk til innvendig bruk for en av hestene som var utrivelig. Gårdbrukeren leverte resepten på apoteket, men da det ble en stund å vente på medisinen, dro han straks hjem og fant fram en flaske med arsenikkvask som han for en tid siden hadde fått til kreaturvask. Av dette produkt ga han 15 gr i drikkevannet — ikke bare til den hesten som skulle ha kuren, men også til de øvrige tre hester. En av dem, en to års fjording, nektet å drikke og berget derved selvfølgelig livet. Dosen ble gitt ved 17-tiden og da eieren skulle fore til natten ved 21-tiden, var de tre hester syke. Jeg kom først tilstede ved 23-tiden og ga, for å gjøre noe antidotum arsenicosum og hjertestimulantia. Hestene hadde litt forøket temperatur, respirasjon nesten normal, voldsom hjerteaksjon og absolutt ingen peristaltikk. Hestene var helt rolige, nærmest apatiske. Neste formiddag døde den ene under voldsomme urosymptomer, småtrampet med bena, kastet seg fra side til side i spilltauet og vrengete det hvite ut av bulbus oculi. De to andre døde den tredje morgen uten særlige urosymptomer.



To av hestene var forsikret, men da det dreiet seg om utilgivelig uaktsomhet fra eierens side, fikk han ingen erstatning. Jeg hadde på forhånd innpodet ham om arsenikkens giftighet, så han kunne ikke bebreide meg noe etterpå, men en kan ikke nok banke forståelsen av giftigheten inn i hodet på folk.

### Sinkforgiftning:

Distriktsveterinær *T. Seljord*, Skotterud:

En hoppe ble til å begynne med litt stiv i bakparten og et par timer senere falt den sammen under sterk uro. Den sparket i et kjøer med alle bena, men var overhodet ikke i stand til å reise seg. Temp. var normal, pulsen litt hurtig, men kraftig. Sykdommen minnet meget om hemoglobinuri, men urinen var klar. Den ble allikevel behandlet med insulin og lagt i så sterk narkose at den sov i flere timer. Da den våknet, reiste den seg og var rolig. Den holdt seg litt stiv i et par dager, men ble så helt bra. Tre dager senere falt en 17 år gammel hest på samme stall om under de samme symptomer. Uroen var her enda større. Den slo ned både bolk og krybbe før den falt sammen. Temp. var normal, pulsen svak. Det ble oppklart at en sinkrenne førte fra springen til vannkaret og oppå vannet fløt et hvitt lag. Denne hest fikk samme behandling som den første foruten svovel og jern. Hesten døde imidlertid. Veterinærinstituttet påviste at sinkforgiftning var dødsårsaken.

### Saltet sildeavfallforgiftning.

Veterinær *H. Gjørund*, Sarpsborg:

Tidlig en morgen ble jeg ringt opp fra en gård i Skjeberg da hele besetningen var blitt syk i løpet av natten. Besetningen besto av 60 dyr med stort og smått.

Da jeg kom fram, lå de fleste av dyrene, bare enkelte holdt seg på benene, men var meget slappe. Samtlige hadde en kolossal diaré, hos flere av dem var avføringen blodblandet. Det var en ubehagelig, søtaktig og vammel lukt i fjøset. En 5—6 av dyrene hadde rene paresesyntomer. Temperaturen varierte mellom 39,5 og 40,0. Noen kalver som gikk i bingv var helt friske. Årsaken antok jeg å skrive seg fra saltet sildeavfall som dyrene hadde fått av dagen i forveien. Kalvene hadde ikke fått noe. Det ble med en gang satt i gang med tarmdesinfeksjon, avføringsmidler og siden styptica på hele besetningen. De verst angrepne fikk cardiazol. De som orket å spise fikk bare høy. Allerede første kvellen var det en påfallende bedring og i løpet av 4 dager var samtlige friske igjen. Jeg hadde ventet meg noen aborter, men det ble ingen.

### Kålforgiftning.

Distriktsveterinær *K. Rutlin*, Sortland:

På en gård fikk de om høsten ikke høstet inn hodekålen i rett tid, det ble kulde og snø. Da så snøen over jul gikk bort igjen, begynte eieren å føre kreaturene med den opptinte kålen. Halve besetningen ble syk (6 storfe), derav døde to drektige dyr etter noen timers sykdom. Tarmslimhinnene var svulne og røde og tarmene hadde blodblandet innhold. Milten og leveren var svulne. Det ble selvsagt ikke føret mer med den slags kål.

## Siloforgiftning.

Veterinær *S. Aas*, Lunner:

Under krigen begynte enkelte å legge ned potetgress i silo fordi det var så lite med fôr til kyrne. Noen fortsatte også med dette senere. Iblant fremkalte dette fôr exanthem. År om annet forekommer det nok at et enkelt dyr har fått dette som følge av poteter eller muggent fôr m. m. Men i år fikk alle kyrne — 8 stkr. — på en gård dette hudutslett i mildere eller sterkere grad. Hos noen kyr fantes bare mindre blødninger og hevelse i huden fra klauvene og opp til kneet, respektive hasen, mens hos andre var det hudpartier med blemmer, kruster og sterke hudfortykkelser mest over hele kroppen. De hardest angrepne hadde dårlig matlyst, noe feber og diaré, samtidig som melkeytelsen var minimal. Etter at en sluttet å føre med potetgress-siloen, kom kyrne seg etter hvert og i løpet av 14 dagers tid var det verste over.

## Sotforgiftning hos sau.

Kontrollveterinær *J. Ellingsen*, Egersund:

Ved min ankomst til en gård var to sauer døde og en døende. De to døde ble obdusert uten at det påvist noen tegn til organforandringer. Det ble derfor forsøkt injeksjon med vanlig boroglukonatoppløsning med tanke på at det muligens kunne være melkefeber, men uten noen virkning. Symptomene var også ulik de vanlige melkefebersymptomer hos sauen. Det var ingen temperaturforhøyelse, hjerteaksjonen var hyppig og uregelmessig og slimhinnene var normale. Sauen hadde ingen vanskeligheter med å gå, men ville helst ligge. Jeg eksaminerte eieren om hva han hadde gitt sauene med tanke på om det muligens kunne dreie seg om en forgiftningshistorie, men han kunne ikke gi meg noen holdpunkter. Jeg gikk derfor besetningen grundig igjennom og det viste seg at den var delt i to grupper og at de angrepne dyr stammet fra en og samme gare. Inne i denne var en gammel skorstein som hadde stått ubrukt i flere år og i bunnen av denne fantes en luke som sauene hadde fått åpnet i de siste dagene. Innenfor denne såes noe gammelt sot som viste tydelige tegn til å være rotet i. Det lå nær å anta at dette hadde noe med sykdommen å gjøre. Det ble derfor sendt inn prøve fra dette og fra vominnholdet til Veterinærinstituttet, men det ble ikke funnet noe ved denne undersøkelse. Senere på dagen døde den syke sauen og samtidig ble en fjerde sau syk med samme symptomer. Denne døde noen tid etter. Ved å stenge igjen luken forsvant sykdommen fra besetningen og jeg vil anta det for temmelig sikkert at årsaken har vært å finne i det omtalte sotinnhold.

## Blåsteinsforgiftning.

Samme veterinær som ovenfor skriver:

Jeg fikk en dag tilsendt en sau som hadde vært skranten en tid og hadde så til slutt ligget død i garen om morgenen. Eieren opplyste at han hadde mistet flere sauer i den senere tid. Obduksjonen viste degenerasjon av de parenkymatøse organer og gulstott. Jeg mente det kunne dreie seg om en forgiftning, men eieren kunne ikke forstå det. En tid senere ble jeg tilkalt til samme besetning og da var det død to sauer og disse viste ved obduksjon de samme forandringer som den første. Jeg eksaminerte eieren inngående og det fremkom da at han i

lengre tid hadde gitt sauene blåstein i store mengder. Dette hadde han også gjort andre år og andre saueholdere hadde gjort det samme, så han mente at det ikke kunne være årsaken. Han innrømmet imidlertid at han hadde gitt større mengder enn tidligere. Ved å regne ut hvor mye besetningen tilsammen hadde fått og så dividere med antall dyr og dager, viste det seg at hvert dyr hadde fått maksimaldosen hver dag. Da blåsteinen var innblandet i fôret, må en derfor anta at noen dyr har fått over maksimaldosen og andre under. Jeg påla eieren å slutte med å gi blåstein, hvilket han gjorde. 14 dager etter kom han tilbake og fortalte at nå var det igjen død en sau på samme måten. Jeg tilkalt derfor statskonsulenten i sauesykdommer, veterinær Nærland, som hurtig kom med meg på gården og kunne bekrefte min diagnose: blåsteinsforgiftning. Leveren fra sauene ble sendt til Veterinærinstituttet som svarte at det fantes kobber i lett påviselige mengder. Enda en tid fortsatte dødsfallene på tross av at det ble gitt motgift (ox. magnes.) og i alt mistet eieren ca. 10 fine sauer på denne måten, hvormed en atter en gang fikk bekreftet de tunge metallers kumulative virkning. Dette forgiftningstilfelle kan stå som eksempel på hvor nødvendig det er for dyreeierne først å søke råd fra veterinær før de anvender stoffer som de ikke kjenner bruken av.

### Melkefeber hos ku:

Distriktsveterinær *I. M. Traavik*, Sandnessjøen, beretter fra sin praksis følgende:

Melkefeber som under krigen var meget sjelden, er nå begynt å bli hyppigere igjen. De aller fleste tilfelle forløp typisk og ble frisk etter vanlig behandling. Noen få tilfelle hadde lett for å residivere eller gikk over i et mer kronisk forløp, nærmest osteomalaci med avkalkning av skjelettet. Jeg ble således tilkalt til fødselshjelp til en 8 år gammel rødkollku. Kua var i god stand og i fin kondisjon og ble lett forløst. Det var imidlertid tvillingfødsel. Et par dager senere fikk kua symptomer på melkefeber og etter en dose klorcalcium intravenøst, reiste kua seg og begynte å ete. Etter 5—6 dager ble jeg igjen tilkalt til kua som i mellomtiden hadde magret sterkt av. Etelysten var dårlig, den ville nødig reise seg og hadde sterk ømhet i benene. Ryggsoylen hadde på den korte tid undergått en fullstendig formforandring. Den forreste del av ryggen var pukkelaktig hevet, samtidig som lendeområdet var sterkt senket. Det var også en sterk skoliose til venstre. Dyret var meget medtatt. På tross av ny injeksjon av  $\text{CaCl}_2$ -oppløsning og vigantol og tilføring av kalk og fosfortran pr. os, sto kua ikke til å redde og ble nødslaktet noen dager senere. I samme besetning hadde jeg noen tilfelle av rachit hos ungfe under krigen.

### Mangelsyke hos ku.

Kst. distriktsveterinær *M. Kaldahl*, Indre Nærøy, har i sin årsberetning tatt med følgende sykehistorie:

Da jeg har hatt to tilfelle av mangelsyke hos ku som i hvert fall var ukjent for meg og som jeg ikke har funnet beskrevet, skal jeg omtale disse nærmere. Jeg ble tilkalt til en sidet trønderku som ikke kunne reise seg om morgenen. Den hadde vært helt frisk før og hadde kalvet for ca. 4 måneder siden. Kua var i noe dårlig hold og maten var hovedsakelig dårlig stråfôr og

noe mel. Kua reiste seg på forbenene, men var slapp i bakparten. Almen-tilstanden for øvrig var normal. Den kom imidlertid opp ved to manns hjelp og begynte straks å ete. Det ble foreskrevet fosfortran og mineralpulver. Det kom intet residiv. En måned senere ble jeg kalt til et analogt tilfelle. Det var denne gang også en sidet trønderku, 7—8 år gammel. Den hadde også vært helt frisk inntil den en dag ikke kunne reise seg. Dette kasus var scm det foregående, melkefeberliknende, men kua holdt hodet godt og hadde et ganske livlig øyeuttrykk. Pulsen var normal og temp. 37,9. Kua hadde kalvet for 8 måneder siden. Den ville ikke ete høy mens den lå, melkemengden var ca. 3 liter. Kua prøvde å reise seg, men bakparten var helt paretisk. Det ble injisert 20 gr CaCl<sub>2</sub> i 2 liter vann og kua reiste seg etter ca. 15 min. og begynte straks å ete. Neste morgen lå kua igjen ute av stand til å reise seg. Jeg prøvde med 4 mann å løfte kua, men paresen var nå mer uttalt enn dagen før. Jeg laget så i stand en ny CaCl<sub>2</sub>-oppløsning tilsatt 100 gr dekstrose. Straks etter injeksjonen reiste kua seg og begynte å ete. Etter en time ble juret svakt oppumpet og siden kom intet residiv.

### Acetonuri.

Om behandlingen av denne lidelse skriver distriktsveterinær *M. Maalsnes*, Førde, følgende:

I noen tilfelle av acetonuri som stadig ga residiv etter den vanlige behandlingen med hydras chloralicus, har jeg sett forbausende godt resultat ved behandling med A-vitamin. Det preparat jeg har benyttet er A-L vitapandråper dose 10 cm<sup>3</sup>. Hver cm<sup>3</sup> inneholder 21 000 I.E. vitamin A og 4500 I.E. vitamin D. Jeg har i hvert tilfelle bare gitt en injeksjon subkutant. Preparatet er billig. I referat fra et amerikansk tidsskrift har jeg sett et acetonuri har vært behandlet med A-vitamin pr. os og angivelig med godt resultat.

### Mastitis.

Det skal her refereres hva et par veterinærer sier om behandling av forskjellige mastiter.

Distriktsveterinær *A. I. Ågård*, Dokka:

Mastitis har økt en del, men kan ikke sies å ha noen stor utbredelse. Melkeprøver innsendt til mastitislaboratoriet viser en meget liten prosent infiserte kjertler. Interessen for bekjempelsen av denne sykdom er meget god. Behandling med penicilin synes å gi gode resultater. Som eksempel kan nevnes en ku som ifølge prøver var infisert med streptokokker i tre kjertler. Prøvene var tatt i slutten av laktasjonsperioden. 14 dager før kalving ble kua behandlet med penicilin, idet hver kjertel ble sprøytet med 25 000 e. penicilin i 1/2 liter destillert vann. Sekretet som ble melket ut før sprøytingen var pussblandet. Prøver tatt etter kalvingen var negative. Melkemengden var normal, noe bedre enn i foregående laktasjonsperiode. Flere kuer var behandlet på samme måte med meget godt resultat.

Distriktsveterinær *J. Roll-Hansen*, Aurskog:

Et tilfelle av akutt septisk mastit skal jeg få referere. Vanlig behandling hadde sviktet og kua lå om kvellen tredje dagen med feber på 41,7, sterk diaré og med anstrengt puls og respirasjon. Den kunne ikke reise seg lenger ved egen hjelp. Kua ble behandlet sent på kvellen med 100 000 enheter penicilin intravenøst og 100 000 enheter intramuskulært. Tidlig om morgenen neste dag var temperaturen 40,2 og kua betraktelig bedre. Samme behandling som om kvellen. Da jeg foretok tredje innsprøyting — 100 000 enheter — intramuskulært ved middagstider var temp. 39,4 og kua hadde så smått begynt å ete.

### Smittsom skjedekatarr.

Distriktsveterinær *J. Roll-Hansen* nevner samtidig i sin årsberetning at han har hatt utmerkede resultater ved å behandle denne lidelse med sulfathiazoltabletter. Han pleier å legge inn 1—2 tabletter 1—2 ganger daglig i skjeden.

### Impotentia coeundi.

Kst. distriktsveterinær *R. Skarbø*, Stranda, har følgende å berette herom:

En okse parret tilsynelatende normalt og uten større vanskelighet med 10—12 dagers mellomrom, men var helt uvillig til å parre med kortere mellomrom. Ved undersøkelse kunne intet unormalt påvises. Ved slakting viste det seg at det mellom vommen og bukveggen, like bak processus Xiphoideus lå et stykke hesjetråd med den ene ende mot bukmuskulaturen som var noe irritert. Ved hver parring hadde sikkert enden av tråden berørt og skadet muskulaturen slik at oxen var øm etterpå.

### Børruptur.

Distriktsveterinær *A. Ose*, Porsgrunn, meddeler:

En ku som hadde bøndreining, var blitt stående for lenge syk og fikk under fødselen en ca. 25 cm lang rift i børen. Etterbyrden lot seg ikke avløse før 12 timer senere og da var temperaturen 40,0. Det ble da gitt 100 000 enheter penicilin og siden 50 000 enheter hver fjerde time i 3 døgn. Dagen etter den første innsprøyting var temp. 39,0 og holdt seg her omkring de følgende dager. Kua spiste og melket godt hele tiden og ble undersøkt 8 dager senere. Uterus var da normal.

### Benbrudd.

Veterinær *J. Austvoll*, Stavanger, forteller følgende:

Ein gong i «krampetia» om våren vart eg kalla ut til ei ku som sto og skalv. Temperaturen var normal og kua hadde alle symptomer på at krampe var ventanes. Ho vart derfor sprøyta med klorkalsium, men kom seg ikkje. Eigaren slakta så kua og det syntte seg at ho hadde brote eine lårbeinet ved hofta. Det merkelege var at kua gjekk like godt på foten.

## Misfoster.

Distriktsveterinær *S. Øvergaard*, Nesbyen, beskriver et tilfelle hos kalv:

En meget ung og liten kvige var blitt bedekket (i marken) som kalv og nå skulle den føde. Fosteret, som jeg fikk fram uten embryotomi, hadde vanskapte lemmer. Haseleddene var bygget som forkneledd. Forknærne hadde bøye- og strekkeretning til sidene, men ikke den naturlige vei. Benene var ellers forvridde. Det var utpreget kyphose. Fosteret kom baklengs og var død før forløsning.

## Ulcus pepticum.

Samme veterinær skriver herom:

En 1 års okse hadde i den senere tid ikke villet ete som normalt og gikk med forsiktige bevegelser. En dag fikk eieren den slett ikke hjem og slaktet den på stedet. Ved obduksjonen fantes i løpen et ulcurerende sår med fortykkede, faste omgivelser. Innvendig var såret ca. 4 cm langt og ca. 2 cm bredt og smalnende av mot peritoneum. Denne var nettopp perforert. Det var ikke noe tegn å finne på noe «skarpt» og det var ingen adheranser.

## Elektrisitet.

Distriktsveterinær *T. Diskerud*, Halden, anfører følgende:

Tidlig om morgenen ble jeg tilkalt til en gård i Berg. Eieren meddelte at en del kuer var falt over ende i båsen og ble liggende samtidig som de andre var meget urolige, brølte og var meget opphisset. Jeg antok at det dreiet seg om elektrisk strøm og ba eieren slå av lyset. Ved min ankomst var 4 kuer døde. De andre kuene, ble det opplyst, ble rolige straks strømmen ble slått av. Ved min ankomst var imidlertid strømmen slått på igjen uten at noe skjedde. Røkteren fortalte at da han kom i fjøset om morgenen, var det rolig som det pleier å være, men i det øyeblikk han slo lyset på ble det leven, brøling og spetakkel som han aldri hadde hørt maken til. Han trodde nærmest at det var kommet et dyr inn i fjøset som skremte kuene. Han åpnet så fort som mulig for den ene rekken. Kuene gikk også inn i krybben, men syv av kuene i samme rekken falt over ende i båsen. Fire ble liggende døde, men de tre reiste seg igjen uten at det var noe galt å se på dem. Ved obduksjonen påvistes ingen brann- eller svimerker. Elektrisitetsverkets sakkynndige kom til stede og kom til det resultat at det var overledning i en koblingsboks hvorved strømmen ble ført over i jernkonstruksjonen i fjøset.

## Ukjent grisesykdom.

Veterinær *T. Hegland*, Arendal, har følgende å berette:

I tiden juni—oktober opptrådte 18 tilfelle av en meg helt ukjent grisesykdom, alle tilfelle med dødelig utgang. Sykdommen viste seg først hos griser innført fra Rogaland, men senere også hos griser fra distriktet. Det kunne synes som om sykdommen var av smittsom karakter, da den i flere tilfelle hvor eieren hadde mistet sin gris, angrep den nyinnkjøpte gris i løpet av 2—4 uker. I et tilfelle kreperte 3 griser hos samme eier så denne til slutt oppga å holde gris

det året. Symptomene var noe forskjellig, men det var alltid ødem i øyelokkene og noen ganger ødem i hele hodet. Forløpet var akutt og døden fulgte i løpet av 24 timer. Sykdommen begynte med feber opp til 40,5, ataxi som gikk over i parese som igjen gikk over i et stadium med fullstendig paralyse, samtidig som temperaturen falt til under det normale. Så lenge grisen overhodet var i stand til å bevege seg, slingret den viljeløst omkring og syntes helt blind idet den gikk i mot alt som sto i veien for den. Respirasjonen var allerede på et tidlig stadium snorkende og anstrengt. Eieren opplyste i flere tilfelle at hadde trodd grisen hadde fått noe i halsen. Enkelte griser, især noe eldre, hev etter pusten som om de var ved å kveles og i et par tilfelle skar grisene tenner. Seksjonen viste forøket veskemengde med fibrinråder i peritonealhulen, betennelse i tynn- og tykktarm med mer eller mindre gelatinøse utsvedninger under serosa på colonspiralen. Dessuten forekom som ovenfor nevnt alltid ødem i øyelokkene og enkelte ganger i hele hodet. En gang såes et par femørestore blødninger i milten samtidig som leveren var noe svullen. Veterinærinstituttet kunne ikke påvise noe av betydning i det innsendte materiale.

### Grisesykdom med hudaffeksjoner.

Byveterinær *P. Tuff*, Fredrikstad, har påtruffet følgende i sin praksis:

En gris kastet opp når den åt og hadde mørk, illeluktende avføring, tarmantiseptica hjalp ikke. Den magret sterkt av og fikk knuter over hele skrotten, det kjentes ut som om de satt under huden. Jeg ga grisen store doser anti-strept og grisen kom seg hurtig, kulene forsvant uten å etterlate noen arr. Senere fikk jeg en annen gris til behandling. Den hadde høy feber, men ikke noe å finne ved første undersøkelse. Senere var jeg til grisen en kvell og den hadde da fått kuler på kroppen, disse syntes å sitte i huden, de var varme, men ikke ømme eller røde. Til denne grisen brukte jeg penicilin og grisen kom seg straks.

### Fødselshjelp hos gris.

Veterinær *H. Hoff*, Nannestad, forteller herom:

Fødselshjelp hos gris er den minst hyggelige praksis jeg blir kalt ut til, særlig hvis fostrene må fjernes manuelt og fosterveiene er tørre. For meg lykkes det sjelden å foreta en slik forløsning uten påfølgende infeksjon. Resultatet blir ofte dårlig, slakting og nedgraving. Dertil kommer at ved en manuell eksplorasjon ofte er svært vanskelig å avgjøre om det er flere fostre igjen. Av og til kan en dog være heldig. Jeg ble således kalt til en grisepurke som hadde fått 8 grisunger, hvorav 2 var dødfødt. Purka var ikke helt tilpass, noe urolig og ga lite suge. Temperaturen var 38,9. Pr. vaginam føltes ikke flere fostre. Purka fikk 2 cm<sup>3</sup> hypadrin subkutant. Grisungene døde i løpet av 24 timer. Purka spiste, men virket ikke helt i orden. Vel 4 døgn senere nedkom purka med 8 levende grisunger til, mor og avkom befant seg vel og alle 8 ungene levde opp. Eieren opplyste at han alltid lot purkene bedekkes 2—3 ganger på samme brunst. Kunne det her dreie seg om en superfœcundatio eller var det de 8 første ungene som kom for tidlig til verden?

## Rheumatisme hos sau.

Fhv. distriktsveterinær *O. Taralrud*, pr. Lillehammer, meddeler følgende:

På sykelisten har jeg oppført 30 tilfelle av denne sykdom hos sau. Det var alle i en besetning og bare lam som var angrepet. Det var i de første dager av mai, en dør hadde stått åpen flere dager, men allikevel ble det for varmt så eieren også satte opp døren i den andre enden av sauehuset. Om natten kom det en sur vind med sterk gjennomtrekk og 30 av 80 lam ble liggende og kunne ikke reise seg. Halvparten døde. De var stive, kunne vanskelig flytte seg og var varme og opphovnet i de fleste ledd. Det var lam i 3—4 ukers alderen det gikk verst ut over. Litt eldre og nyfødte klarte seg.

Dette er noe av det samme som gjentar seg hver vår hos alle våre husdyr når de ikke gradvis blir tilvendt med kulde og uteliv.

## Hudparasitter hos sau.

Distriktsveterinær *O. Omvik*, Stord, har innberettet dette:

Mot utøy er det arsenikkvask som er det beste og blir brukt ofte etter at det er forsøkt andre preparater som tørrvask eller liknende og disse har sviktet. En sau jeg behandlet, var sterkt befengt med små hvite mark (fluelarver) i ullen. Den var sterkt kakektisk og slingret over ende når den ble overlatt til seg selv. Inne ved huden var ullen fuktig, og her yrte det av denne små marken som en mengde steder hadde ett seg inn i skinnen og laget åpne sår. På grunn av ull-laget hadde eieren ikke selv vært i stand til å oppdage hva som var i veien med sauen. Sauen ble nå klippet helt snau og vasket og kostet helt ren for mark. Etter et par dager var sauen helt i orden igjen. Eieren behandlet senere flere andre av sine sauer selv for denne samme plage. Det så ut til at de svartfargede sauene var mest utsatt. Fenomenet står sikkert i samband med at sommeren var en av de våteste på lange tider, så sauene neppe fikk høve til å bli tørre helt igjennom.

## Hårsekkmidder hos hund.

Herom anfører veterinær *T. Hegland*, Arendal:

Det ser ut til at denne sykdom griper mer og mer om seg. Jeg så ikke denne sykdom her før krigen, men siste år hadde jeg 21 hunder til behandling. Det kan nevnes at jeg hos eierne til flere av disse hunder påviste hårsekkmidder fra nesen uten at det var noen tegn til hudlidelse. Det kan jo tenkes at det fins atskillige folk som går rundt med hårsekkmidder og så, når de riktig skal kose seg med sin hund, stikker nesen ned i hodet på den og da er sjansen for smitte til stede. Lidelsen begynner jo også så godt som alltid i hodet på hundene.

## Weilske syke.

Veterinær *I. M. Sivertsen*, Bergen, nevner følgende:

Sykdommen er konstatert i 2 tilfelle og verifisert ved blodprøve. Begge tilfelle forløp dødelig før diagnosen var bekreftet. Et tilfelle hos rev hvor det tidligere har forekommet Weilske syke, fikk klinisk også denne sykdom. Den ble straks behandlet med penicilin og kom seg forbausende fort, allerede dagen etter gikk den i matfatet og ikterus var forsvunnet en uke senere.



Det er beklagelig at jeg har måttet henvende meg til humane institusjoner for å få verifisert den Weilske syke. Ikke så få tilfelle i årets løp hos hund innbyr til en nærmere undersøkelse med mistanke om denne lidelse, men på grunn av at veterinærvesenet ikke har avdeling for slike undersøkelser, blir det heller ikke gjort uten i opplagte casus. Dette må ansees som en vesentlig mangel med tanke på hundens nære tilknytning til mennesket og dermed også infeksjonsfaren, da jo hunder kan gå lenge som friske smittebærere.

### Eklampsi (melkefeber) hos hund.

Her skal anføres hva et par veterinærer skriver herom:

Veterinær *J. Austvoll*, Stavanger:

Tre vikor etter fødsel fekk ei pointertispe symptomer på melkefeber. Ho vart lam i bakparten og kunne ikkje stå oppreist. 4 timer etter at ho hadde fått 20 cm<sup>3</sup> 20 % glukokalk subkutant var ho mykje betre og 12 timer etter heilt frisk. Eit døger etter fyrste sprøyta slapna ho av att og fekk derfor ei sprøyta til. Seinare var ho heilt frisk.

Veterinær *F. Gjesdal*, Dokka:

Den 9. april ble jeg kalt ut til en høyt drektig tisper, ca. 6 år gammel, med tydelige tegn på eklampsi puerpuralis. Den ble behandlet med glukokalk intravenøst og morfin. En uke etter gjentok anfallet seg og behandlingen ble gjentatt. Anfallet gikk over. Den 21. april begynte den igjen å vise symptomer på krampe og ble igjen sprøytet, denne gang bare med glukokalk. Senere ble den hver annen dag sprøytet med 20 % glukokalk subkutant helt til fødselen den 10. mai. Fødselen forløp normalt. Tispen hadde den siste tid vært brukt meget intenst til avl.

### Corpora alienum i spiserøret hos hund.

Veterinær *J. Austvoll*, Stavanger, beskriver et slikt tilfelle nærmere:

Ei 4 år gammel pekinesertisper vart brått dårlig etter at ho hadde ete på eit bein. Ho hadde jamt oppkast og kunne ikkje eta. Alt ho drakk kom opp att. Etter 2 dager fekk eg tispa til handsaming. Det var all grunn etter anamnesen å tru at det satt fast eit bein i matrøyret ein eller annan stad. Ein 8 mm gummislange vart førd ned gjennom halsen og ned i magesekken. Då slangen gjekk so glatt ned, trudde eg at det ingen ting var i matrøyret, men at beinet låg i magesekken og irriterte slimhinna slik at hunden sitt oppkast skreiv seg i frå det. Eg meinte derfor at me kunne sjå på det eit par dagar til i von om at beinet ville koma i den eine eller andre enden. Då det ingen betring vart, sende eg hunden opp til Stavanger sjukehus der overlækjar Gjerding tok røntgenbilæte av ham. Som kontrast vart brukt tynn barytgraut. Det syntte seg då i den nedre del av matrøyret, 2—3 cm frå munningen til magesekken ein  $2 \times 3\frac{1}{2}$  cm stor tingest på skap som ei pæra som såg ut til å vera beinet. Den einaste utvegen til å berga hunden var no å prøva å få beinet ut ved gastrotomi. Hunden fekk 7 centigram chloret. morphi. subkutant som einaste narkose. (Til mindre hunder reknar eg 1—1,3 egr pr. kg kroppsvekt.) I linea alba rett bak brystbeinet la eg eit 7 cm langt snitt. Eit stykke oljelerret med eit 7 cm hol i, vart lagt over såret og kantane på oljelerretet festa til sårkantane med dukklemmer.

Magesekken vart trekt fram or såret. No hadde eg tenkt å gjera eit lite snitt i magesekken og med ein gummiball suga innhaldet ut. Men då eg hadde fått magesekken utanfor, skreik hunden litt og dermed blæs magen opp som ein fotball. Eg let derfor mine 2 hjelparar leggja hunden litt over på den eine sida. Magesekken vart opna og innhaldet tømt ut på operasjonsbordet. Eg var heldig so ingen ting kom i bukhola. Det var uråd å nå beinet med pekefingeren. Med ein korntang fekk eg tak i det og etter ein del strev fekk eg det endeleg ut. Det var ikkje tekn til nekrose eller annan skade der beinet hadde vore. Beinet eg fekk ut var på skap som ein halvmåne,  $3 \times 3$  cm stort og 1 cm tjukt, eit stykke av eit sildebein. På røntgenbilæte vil ein sjå det som ein svak skugge. Den tingen som synte klårast på røntgenbilætet, var barytgrauten som hadde samla seg i utvidinga av matrøyret tett ved beinet. Slangen som eg førde ned i magen, var glidd forbi beinet i utvidinga. Såret i magesekken vart lukka med catgut og bukveggen med catgut og metalltrådsutur. Hunden fekk så 20 cm<sup>3</sup> fysiologisk koksaltoppløysing, seinare 0,5 gr sulfathiazol pr. os om dagen i ei vika. Dagen etter var temperaturen normal og hunden såg kvikk og livlig ut. Ved eit uhell vart hunden sleppt ut og sprang ned trappa frå andre høgda og ned i hagen. Temperaturen steig då straks etter til 40,8. Den dagen fekk den 1 gr sulfathiazol. Neste dag og seinare var temperaturen normal og hunden kom seg fort. Dei fyrste par dager etter operasjonen fekk hunden berre litt sukkervatn å drikka. So gjekk ein gradvis over til avsila havresuppa og fiskeboller. Hunden er no heilt frisk.

## Leukose hos hund.

Veterinær *O. T. Valle*, Tvedestrand, forteller om et tilfelle:

Ut på våren hadde jeg et sjeldent tilfelle. Jeg ble tilkalt til en 5 år gammel grevlinghund, han. Eieren fortalte at hunden hadde vært syk i noen tid, var blitt tykk i halsen og etter hvert fått meget sterk åndenød. Hunden var mager. Lymfekjertlene ved kjaken, bogen og i lysken var sterkt svulne. Åndenøden var så stor at hunden neppe kunne ha levd stort lenger. Den ble straks avlivet. Datteren i huset hadde også leukose og hun fikk regelmessig røntgenbehandling. Jeg har vært fristet til å se en viss sammenheng mellom disse to tilfelle. Må denne anskuelse bestrides, er det i hvert fall et noe merkelig sammentreff.

## Hvalpesyke hos rev.

I sin årsberetning har distriktsveterinær *H. Skatteboe*, Fagernes, tatt med en lengre redegjørelse for et utbrudd av denne sykdom:

På en stor revefarm i Ø. Slidre kom det til et utbrudd av hvalpesyke, først på sølvrev og etter noen uker på blåreven. I farmen var det 75 voksne sølvrever, hvorav 12 døde, 160 sølvrevhvalper, hvorav 130 døde. 80 voksne blårev, hvorav ingen døde og 300 blårevhvalper, hvorav 80 døde. Det døde først en voksen sølvrevhan uten noen spesielle symptomer. Noen uker etter kom det et eksplosivt utbrudd med 10—12 syke, hvorav 5—6 døde ganske fort. Dette utbrudd kom samtidig med at en føret med et føll som var død 2 dager gammelt. En trodde derfor at det kunne dreie seg om matforgiftning. Ved prøveforing med føllkjøttet og samtidig bakteorologisk undersøkelse på Veterinærinstituttet

ble det konstatert at føllkjøttet ikke var årsaken. Nå ble det stadig flere tilfelle og det ble konstatert at det dreide seg om hvalpesyke. Symptomene var: Det begynte med nedsatt etelyst og mindre livlighet, tendens til løs mage. Vesiculøst utslett omkring anus. Fra nese og øyne kom det noe vandig flodd som senere ble til puss. De fleste levde fra 3—6 dager, enkelte levde lenger og de ble da elendige å se på. Ikke så få fikk krampes, særlig i tyggemusklene. Seksjonsfund var negativt.

De beskrevne symptomer gjelder sølvreven. Hos blåreven var symptomene mindre iøynefallende. De ble matte i øynene, men det kom ofte ikke til pussdannelse, da revene døde før det kom så langt. En så ofte litt blod i endetarmsåpningen. Behandling: Den 4. juli ble 42 syke og 32 friske sølvrevhvalper sprøytet med amerikansk hvalpesykeserum. Dosis 1—1,5 cm<sup>3</sup> subkutant. De 42 syke fikk dessuten 1 cm<sup>3</sup> prontosil subkutant til bekjempelse av sekundærinfeksjon. Resultatet av sprøytingen var dårlig. Den 10. juli ble 99 hvalper og 74 voksne sølvrev sprøytet med serum, dosis 7—15 cm<sup>3</sup> subkutant. Den 13. juli ble 91 sølvrevhvalper sprøytet profylaktisk med serum, 7—15 cm<sup>3</sup>. En del sølvrev ble altså sprøytet 2 ganger. Den 22. juli ble 270 blårev sprøytet med 5—15 cm<sup>3</sup> serum. Tross sprøytingen med serum så døde det stadig rever. Den 21., 22. og 30. august ble 459 rever vaksinert med amerikansk vaksine. For interessens skyld ble 2 hvalper med tydelige sykdomstegn også vaksinert. Den ene av disse kom seg. Etter vaksineringen døde ingen sølvrev. Men blant blårevene forekom sykdomstilfelle like til 14. desember.

Til farmen hører også et minkanlegg som ligger noen hundre meter fra Her har hittil ikke forekommet hvalpesyke.

Desinfeksjon ble foretatt så godt som mulig. Foran hvert reveskur var plassert dunker med oppløsning av kaustisk soda til desinfeksjon av bena. Det var forskjellige voktere til de forskjellige avdelinger og det ble brukt gummihansker. Mistenkelige dyr ble til å begynne med isolert, senere gikk en over til å avlive dem straks og brenne kadavrene. Om smitekilden vites intet bestemt. Eieren reiste i begynnelsen av 1946 en del og besøkte revefarmer på Øst- og Vestlandet. Smitten kan ha kommet med revefôr og også gjennom løshunder som av og til kan komme inn på gården. I denne forbindelse kan nevnes at eieren for 3 uker siden ga bort sin 2 år gamle engelske setter som hadde vært i farmen siden den var hvalp. Denne hund ble syk 2 døgn etter eierskiftet, med feber på 41,0 og ellers ingen symptomer. Da denne tilstand varte over en dag fikk hunden 50 cm<sup>3</sup> amerikansk serum, herav 20 cm<sup>3</sup> intravenøst. Feberen holdt seg enda et døgn, men ble så frisk. Kan en gå ut fra at dette var hvalpesyke, så må en ha lov til å tro at det ikke er hundevirus som er smitekilden i farmen. Det ville da være overveiende sannsynlig at denne hund hadde vært angrepet før. Ca. 10 døgn før denne hund ble syk, var eieren av farmen bortreist og hunden hadde da lekt med noen gårdshunder som var kommet inn på gården. Det er vanskelig å gardere seg mot løse hunder om vinteren da det ikke er så lett å stenge alle steder.

### Paratyfus hos rev.

Distriktsveterinær *K. Verpe*, Ål, innberetter følgende om vaksinasjon mot paratyfus:

At paratyfusvaksinen ikke er ufarlig å bruke når sykdommen opptrer i revegården er en gammel erfaring. Jeg har i årenes løp vaksinert atskillige tusen hvalper og levert ut vaksine til enda fler, men først i år var jeg utsatt for hva

en kan kalle podningsparatyfus. Den 28. juni sprøytet jeg 35 sølvrevhvalper med 1 cm<sup>3</sup> vaksine. Samtlige var kraftige og vel utviklet. En hvalp som så litt tufs ut ble ikke sprøytet. Blårevhvalpene ble heller ikke vaksinert da disse ikke synes særlig mottagelige for paratyfus. 8 dager etter sprøytet eieren selv med 2 cm<sup>3</sup>. Få dager etter brøt sykdommen ut som en eksplosjon. Halvparten av de vaksinerte døde. Blårevhvalpene og sølvrevhvalpen som ikke var vaksinert var like friske. Før og stell var det samme hele tiden. Jeg hadde brukt av samme vaksine i andre revegårder uten uhell.

### Mangelfull utvikling av pelsen på rev.

Herom forteller fhv. distriktsveterinær *O. Taralrud*, pr. Lillehammer:

I en større revegård i Fåberg ble det en mangelfull utvikling av pelsen på ca. 100 sølvrevhvalper. De var normalt utviklet, livlige og ellers friske. Pelsen var grå, ullen med manglende dekkhår. Snute og labber brungrå. Pelsen liknet på blårev. Dette var midt i august. Foringen var allsidig og god, men kjøttet var utelukkende hvalkjøtt. Veterinær Helgebostad som ble tilkalt, syntes tilfellene var uforklarlige. Behandlingen ble innledet med intermuskulære og subkutante injeksjoner med hepto-B. Hvalkjøttet ble for det meste erstattet med hestekjøtt og lever. Ingen av oss trodde at pelsen kunne bli normal til alminnelig pelsningstid, men det merkelige hente at omkring 1. desember kunne ingen se at det hadde vært noen manko i pelsen ca. 3½ måned i forveien. Her er det vel å frykte for at det var hvalkjøttet som var årsaken.

### Dyrplageri og kvaksalveri.

Det skal siteres hva noen veterinærer har tatt med i sine årsberetninger om dette:

Distriktsveterinær *L. Haga*, Egersund:

Litt kvaksalveri forekommer nok i et vidstrakt distrikt som dette, men jeg tror ikke det foregår i nevneverdig grad. En måte å «vaske» dyr på som jeg hørte omtalt for en tid siden, må vel komme inn under begrepet dyrplageri. Det foregikk på den måten at en dusjet petroleum på dyret og satte fyr på. Når dyret begynte å krympe seg, ble flammen slukket med en fille. Slik fortsatte det stykke for stykke over hele dyret. Mannen fortalte det selv til meg. Men jeg tror ikke han skal gjøre det oftere.

Distriktsveterinær *A. Stenersen*, Fannrem:

En småbruker som drev skogskjøring med sine 2 hester, var av en omstreifer tilrådet å bruke «svartolje» (pyroleum animal. crud) for å hindre at hestene ble smittet av kverke. I den hensikt smurte eieren av og til litt av den utleverte olje omkring neseborene på hestene samt litt på bittet. Etter noen dagers forløp ble den ene av hestene, som var grundigst behandlet, svært syk. Den sluttet helt å ete, sto uopphørlig med tanngarden hårdnakket presset ned i krybbekanten og kilte seg med kraft framover i spilltauet. Temperaturen var 39,2, pulsen svak og hyppig, sterkt ikteriske slimhinner. Etter at hesten med noe besvær var brakt ut i det fri, viste den høyst eiendommelige bevegelser. Den gikk ustøtt, som en full, snublet stadig i de minste ujevnheter og gikk rett på hus, gjerder eller hva som måtte stå i dens vei. Hesten fikk til å begynne med stimulantia og kom seg i løpet av en måneds tid.

**Distriktsveterinær T. Svenkerud, Narvik:**

En ku hadde «skarpt» og jeg tilrådet slakting. Da jeg tilfeldigvis 5 dager senere kom forbi gården, stakk jeg innom og gikk direkte i fjøset. Der satt en «finnkall» og leste over kua. Denne var imidlertid blitt så dårlig at den lå utstrakt i båsen. Den hadde stygge liggesår. Jeg beordret kua avlivet. Kona på gården unnskyldte seg med at når det var «skarpt» ville nok «finnkallen» greie å lese det bort. For sikkerhets skyld var det også bundet en fire toms spiker i hornet for å trekke ut det skarpe.

**Distriktsveterinær T. Eie, Kviteseid:**

I et par tilfelle har jeg vært ute for en noe egenartet terapi. Sykdommen er så vidt jeg kan skjønne acetonuri. Denne sykdom blir i vedkommende bygdelag kalt «borren». Behandlingen består i at det ved hjelp av et vanlig snekkerbor blir boret et hull i overkjeven hos kua og i hullet ble det gnidd inn salt. Denne behandling vet jeg ble brukt i et par tilfelle så sent som under krigen. Hvorvidt dyrene var fornøyd med behandlingen kjenner jeg ikke noe til.



**Tabeller.**

Tabell III.

De viktigste sykdommer hos hus-  
(*Relevé des divers cas de maladies des animaux*)

Sykdommer ( <i>Maladies</i> )	Hest ( <i>Espèce chevaline</i> )		Storfe ( <i>Espèce bovine</i> )		Sau ( <i>Espèce ovine</i> )	
	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abattus et morts</i> )	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abattus et morts</i> )	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abattus et morts</i> )
Miltbrann ( <i>Anthrax</i> ) .....	-	-	9	7	-	-
Raslesyke, miltbrannsemfysem ( <i>Sarcophysema bovis</i> ) .....	-	-	20	20	-	-
Bråsott ( <i>Gastromycosis ovis</i> ) .....	-	-	-	-	68	68
Smittsom anemi hos hesten ( <i>Anaemia infect. equi</i> ) .....	13	13	-	-	-	-
Lungesyke hos hesten ( <i>Pleuropneumonia contagiosa equi</i> ) .....	4	1	-	-	-	-
Influenza ( <i>Influenza</i> ) .....	38	-	-	-	-	-
Kverke ( <i>Adenitis contagiosa equi</i> ) .....	2435	121	-	-	-	-
Munnsyke hos hesten ( <i>Stomatitis contagiosa pustulosa equi</i> ) .....	57	-	-	-	-	-
Godartet beskjelersyke ( <i>Exanthema vesiculosum coitale</i> ) .....	74	-	394	1	-	-
Luftveiskatarr, halsbetennelse ( <i>Coryza, Pharyngitis et Bronchitis</i> ) .....	2475	4	307	3	74	3
Ondartet katarrfeber ( <i>Coryza gangraenosa bovum</i> ) .....	-	-	471	315	-	-
Kopper ( <i>Variola, vaccina et ovina</i> ) ....	-	-	10348	3	-	-
Smittsom klauvsyke hos sauene ( <i>Paronychia contagiosa ovis</i> ) .....	-	-	-	-	8	6
Rødsyke, knuterosen ( <i>Morbus ruber, Erysipelas suis</i> ) .....	-	-	-	-	-	-
Trikinose ( <i>Trichinosis</i> ) .....	-	-	-	-	-	-
Ringorm ( <i>Trichophyton tonsurans</i> ) .....	196	-	9780	1	28	-
Skabb ( <i>Scabies</i> ) .....	153	-	556	-	-	-
Paratyfus- og parakoliinfeksjoner ( <i>Paratyphus et Paracolibacillosis</i> ) .....	1	-	132	86	-	-
Hvalpesyke ( <i>Febris catarrhalis epizootica canum</i> ) .....	-	-	-	-	-	-
Smittsom hønselammelse ( <i>Neurolymphomatosis gallinarum</i> ) .....	-	-	-	-	-	-
Smittsom kasting ( <i>Abortus infect. Bang</i> ) .....	-	-	48	48	-	-
Tuberkulose ( <i>Tuberculosis</i> ) .....	-	-	17	17	-	-
Lollandsk syke ( <i>Enterit. para-tub. chron.</i> ) .....	-	-	7	7	-	-
Svinesyke (smittsom lungebetennelse) ( <i>Septicaemia suum</i> ) .....	-	-	-	-	-	-
Ondartet ødem ( <i>Oedema malignum</i> ) ....	2	2	9	8	-	-
Brannfeber ( <i>Morbus maculosus</i> ) .....	89	14	-	-	-	-
Rosen ( <i>Lymphangitis, Erysipelas</i> ) .....	2020	11	206	2	3	2
Aktinomykose ( <i>Actinomycosis</i> ) .....	-	-	541	123	4	3
Botryomykose ( <i>Botryomycosis</i> ) .....	178	3	-	-	-	-
Stivkrampe ( <i>Tetanus</i> ) .....	172	106	14	9	6	5
Difteri ( <i>Diphtheritis</i> ) .....	-	-	9	2	-	-
Føllsyke, kalvediaré, smågrisdیارé m. v. ( <i>Diarrhoea et pyo-septicaemia neonatorum</i> ) .....	655	286	2034	507	102	50
Lunge- og brysthinnebetennelse ( <i>Pneumonia et pleuritis</i> ) .....	154	31	197	57	115	44
Fordøyelsesykdommer (indigestion, mage- og tarmkatarr, trommesyke) ( <i>Gastritis, Enteritis, Tympanitis</i> ) .....	5019	88	15029	666	783	119
Kolik, forstoppelse ( <i>Colica. Obstructio</i> ) .....	5083	322	1619	74	89	11
Overføres	18818	1002	41747	1956	1280	311





Tabell III. (Forts.). (Continuation).

Norge.

Sykdommer (Maladies)	Hest (Espèce chevaline)		Storfe (Espèce bovine)		Sau (Espèce ovine)	
	anmeldte (signalés)	dreppte og døde (abatius et mortis)	anmeldte (signalés)	dreppte og døde (abatius et mortis)	anmeldte (signalés)	dreppte og døde (abatius et mortis)
Overført	18818	1002	41747	1956	1280	311
Akutt diaré og blodgang ( <i>Diarrhoëa acuta et dysenteria</i> )	248	16	2276	131	73	11
Koksidiose ( <i>Coccidiosis</i> )	—	—	27	2	—	—
Lungeemfysem ( <i>Emphysema pulmonum</i> )	502	114	222	65	1	1
Forgiftning ( <i>Intoxicaciones</i> )	508	56	1958	281	194	84
Innvendige snyltere ( <i>Helminthiasis etc.</i> )	12898	35	1072	9	12170	104
Hudparasitter ( <i>Pediculidae, Ixodidae, Oestridae</i> )	5451	—	47884	—	5836	—
Akutt og kronisk hjernebetennelse (Koller) ( <i>Meningitis acuta, Fatuitas</i> )	83	58	12	9	23	16
Piroplasmose ( <i>Piroplasmosis</i> )	—	—	1694	100	—	—
Blodurin (ikke smittsom) ( <i>Haemoglobinuria, Myoglobinuria, Haematuria</i> )	480	57	708	65	4	2
Nyre- og urinveisykd. ( <i>Nephrit., Cystit. etc.</i> )	190	28	612	162	57	31
Sterilitet ( <i>Sterilitas</i> )	2046	2	24305	522	21	2
Hudutslett ( <i>Eczema</i> )	5530	3	3355	11	274	2
Skurv ( <i>Favus</i> )	8	—	12	—	6	—
Traum. indigest. ( <i>Reticulo-diaphrag. traum</i> )	—	—	5762	1118	10	7
Uregelmessige fødsler ( <i>Partus irregulares</i> )	268	32	6123	133	858	50
Misfostre ( <i>Monstra</i> )	11	5	231	99	15	7
Skjede- og bøvrvenging ( <i>Inversio vaginae et uteri</i> )	17	6	1646	46	169	16
Børdreiling ( <i>Torsio uteri</i> )	12	3	1600	44	35	7
Tilbakeholdt etterbyrd ( <i>Retentio placentae</i> )	403	4	11396	40	249	7
Kasting (ikke smitts.) ( <i>Abortus non infect.</i> )	217	—	2449	30	70	3
Kalvingsfeber, melkefeber ( <i>Eclampsia puerperalis</i> )	—	—	5246	64	602	30
Kron. melkefeber, «husmannsyke» m. m. ( <i>Acetonuria etc.</i> )	—	—	16051	49	—	—
Børbetennelse ( <i>Metritis</i> )	101	4	2574	160	115	20
Jurbetennelser ( <i>Mastitis</i> )	406	4	17405	923	1072	156
Pattelidelser ( <i>Thelitis</i> )	19	—	11738	114	162	3
Forfangenhet ( <i>Hordeateo. Krihiasis</i> )	688	49	—	—	—	—
Klapphingsoperasjoner ( <i>Operationes ob kryptorchismum</i> )	160	4	1	—	—	—
Kastrasjoner ( <i>Castrationes</i> )	10063	11	633	—	5881	4
Karsinomer, sarkomer etc. ( <i>Carcinoma, sarcoma etc.</i> )	97	22	183	37	10	6
Sene-, hov- og klauvidelser ( <i>Tendinitis. Vitis unguis</i> )	6582	210	2366	32	100	4
Ledd- og slimsekklidelser ( <i>Artic. et bursitis</i> )	4514	324	1358	67	106	6
Øyenlidelser ( <i>Vitis ocolorum</i> )	551	4	667	4	280	1
Hjertelidelser ( <i>Vitis cordis</i> )	113	62	225	146	6	4
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abscess) ( <i>Vulnera, contusiones, abscessus etc.</i> )	11585	282	4497	211	424	32
Tannsykd. og tannfeil ( <i>Vitis dentium</i> )	6853	16	645	7	23	2
Mangelsykdommer, avitaminoser m. m. ( <i>Struma. Osteomalacia. Rachitis etc.</i> )	654	52	6805	202	3377	67
Drektighetsundersøkelser	1923	2	33279	62	21	—
Trikinundersøkelser	—	—	—	—	—	—
Profylaktisk serumbehandling	3161	17	1252	—	3857	5
Andre behandl. sykdomstilf. ( <i>Casus ceteri</i> )	2996	153	9647	283	972	109
I alt (total)	98156	2637	269663	7184	38653	1110

1946.

Geit ( <i>Espèce caprine</i> )		Svin ( <i>Espèce porcine</i> )		Hund ( <i>Chiens</i> )		Katt ( <i>Chats</i> )		Fjørfe ( <i>Volailles</i> )		Rev ( <i>Renard</i> )		Andre dyr ( <i>Animaux divers</i> )	
anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abatius et morts</i> )	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abatius et morts</i> )	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abatius et morts</i> )	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abatius et morts</i> )	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abatius et morts</i> )	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abatius et morts</i> )	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abatius et morts</i> )
599	24	30483	1944	11541	2720	172	58	449	385	1732	887	79	17
6	3	454	43	511	65	17	8	16	-	245	93	9	-
56	18	-	-	-	-	-	-	1391	461	119	36	179	68
-	-	5	2	30	5	-	-	-	-	-	-	-	-
31	8	800	264	530	169	67	45	77	23	489	205	45	23
785	68	1644	29	2399	13	172	6	83	-	17426	125	208	13
1157	-	1354	-	5364	1	57	-	1470	-	436	-	70	-
5	3	41	26	150	49	-	-	-	-	26	25	5	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	40	7	-	-	-	-	3	-	-	-
4	-	63	41	439	91	1	1	-	-	14	4	-	-
-	-	464	7	80	-	-	-	-	-	1449	3	21	-
60	-	1777	3	2317	32	71	7	-	-	146	-	13	1
-	-	100	2	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	16	15	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
71	5	640	46	275	30	30	8	-	-	238	14	-	-
1	-	15	6	5	5	-	-	-	-	3	1	-	-
12	1	84	59	6	-	-	-	4	3	6	2	-	-
6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
29	-	27	-	44	2	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	59	9	9	1	-	-	-	-	40	-	-	-
-	-	257	6	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1	213	10	178	26	13	6	7	7	2	1	-	-
68	8	284	6	181	9	6	-	-	-	22	-	-	-
88	-	55	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	-	13739	32	474	-	477	1	-	-	-	-	-	-
-	-	8	6	153	37	-	-	7	6	3	3	1	-
19	-	462	23	353	20	4	-	4	-	2	-	-	-
20	1	466	47	320	36	42	15	20	-	4	-	-	-
43	1	18	1	2140	12	33	1	14	-	33	-	1	-
-	-	740	570	54	16	-	-	-	-	86	4	-	-
53	1	1401	146	3873	95	59	3	49	-	615	38	7	1
3	-	8	-	263	3	8	-	-	-	12	2	-	-
132	14	11052	699	792	12	80	1	774	53	5704	180	50	8
1	-	23	2	277	-	1	-	-	-	9	-	-	-
-	-	40600	-	4	-	-	-	-	-	184	-	6	-
-	-	15202	1	428	10	-	-	-	-	1027	-	1	-
86	6	1736	445	1565	85	89	54	475	45	486	34	48	-
3591	163	124452	4490	34846	3556	1399	214	5140	983	30562	1658	743	136

Tabell IV.  Sykdommer hos:	Østfold		Akershus		Oslo		Hedmark		Oppland		Buskerud		Vestfold		Telemark		Aust-Agder	
	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
<b>Hest.</b>																		
Smittsom anemi.	-	-	-	-	-	-	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lungesyke .....	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Influenza .....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Kverke .....	145	2	118	9	40	3	647	26	453	10	263	11	116	7	138	10	4	-
Munnsvyke .....	12	-	39	-	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Godartet beskje- lersyke .....	15	-	2	-	-	-	9	-	11	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Luftveiskatarr ..	198	1	253	1	42	-	349	-	399	-	215	-	163	2	173	-	44	-
Ringorm .....	37	-	24	-	-	-	14	-	30	-	12	-	19	-	2	-	3	-
Skabb .....	16	-	15	-	-	-	15	-	42	-	11	-	-	-	2	-	-	-
Paratyfus- og parakoliinfek.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ondartet ødem..	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Brannfeber .....	6	2	8	1	1	-	12	2	14	1	4	-	1	-	7	3	-	-
Rosen .....	168	4	189	-	10	-	511	-	247	1	149	1	124	-	115	-	34	2
Botriomykose ...	15	-	11	-	1	-	35	-	35	-	7	-	2	-	7	-	7	-
Stivkrampe .....	27	17	34	18	-	-	7	5	9	6	12	9	3	2	8	5	4	3
Føllsyke .....	45	17	91	45	1	-	72	34	146	71	70	38	17	10	15	9	4	3
Lunge- og bryst- hinnebetennelse	20	5	6	1	7	1	5	1	8	-	6	2	2	-	6	-	-	-
Fordøyelsesykd.	555	18	318	1	35	-	589	4	410	8	378	4	165	9	392	7	101	1
Kolik .....	513	41	495	35	105	6	662	33	678	38	350	24	287	9	229	13	71	8
Akutt diaré .....	21	2	17	-	2	-	16	1	10	-	5	1	6	-	2	1	6	1
Lungeemfysem ..	103	25	32	7	1	-	21	-	25	3	8	2	13	2	24	5	11	3
Forgiftning .....	101	6	54	5	14	-	50	7	24	4	20	2	21	3	33	-	16	2
Innvend. snyltere	1466	13	1385	3	107	-	618	-	1489	7	1057	4	397	2	502	1	229	-
Hudparasitter ..	365	-	261	-	24	-	688	-	711	-	388	-	288	-	112	-	85	-
Hjernebetennelse	11	8	13	1	2	2	5	4	9	7	3	2	6	3	-	-	1	-
Blodurin (ikke smittsom) ....	51	6	53	8	3	-	76	5	59	5	28	3	24	3	6	1	27	2
Nyre- og urinveis- lidelser .....	10	4	3	-	2	1	41	1	18	3	35	4	12	2	5	-	-	-
Sterilitet .....	284	-	233	-	12	-	217	-	464	-	137	-	102	-	79	-	15	-
Hudutslett .....	340	-	308	-	140	2	639	-	603	1	293	-	253	-	323	-	222	-
Skurv .....	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uregelm. fødsler	28	3	18	2	-	-	19	1	62	10	20	2	12	1	9	1	4	1
Misfostre .....	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Skjede- og bør- vringing ....	3	1	1	1	-	-	-	-	3	2	2	-	-	-	-	-	1	1
Børdreing .....	-	-	2	1	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Tilbakeholdt etter- byrd .....	69	-	32	-	-	-	35	1	85	1	11	1	13	-	8	-	1	-
Kasting (ikke smittsom) ....	27	-	15	-	2	-	20	-	47	-	27	-	6	-	10	-	3	-
Børbetennelse ..	14	1	15	-	-	-	11	-	25	1	6	-	4	-	-	-	-	-
Jurbetennelse ...	32	1	28	1	1	-	31	-	45	-	29	-	7	-	14	1	-	-
Pattelidelser ...	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Forfangenhet ...	73	9	69	5	21	-	93	4	68	5	26	4	26	1	15	1	13	-

Vest-Agder		Roga-land		Horda-land		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre og Romsd.		S.-Trøn-delag		N.-Trøn-delag		Nord-land		Troms		Finn-mark	
Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	3	-	5	-	2	-	6	-	5	-	12	-	6	-	7	-	12	-	5	-
-	-	3	-	26	1	5	-	-	-	12	1	250	20	168	16	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	17	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	47	-	81	-	-	-	29	-	77	-	151	-	173	-	30	-	43	-	-	-
-	-	8	-	3	-	-	-	6	-	5	-	2	-	8	-	3	-	19	-	-	1
-	-	30	-	11	-	-	-	1	-	-	-	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
34	-	37	1	23	1	4	-	18	-	-	-	11	1	5	2	-	-	-	-	-	-
4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	92	1	149	-	68	-	35	-	16	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	8	-	22	-	4	-	4	-	-	-
3	2	15	5	7	3	-	-	2	2	11	9	17	14	5	5	1	-	2	1	-	-
4	3	38	7	5	1	-	-	34	10	36	5	54	22	22	10	1	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	4	2	5	2	-	-	2	-	25	4	21	7	17	2	10	-	8	4	-	-
42	-	331	5	158	2	5	-	477	7	339	12	255	2	226	5	112	2	128	1	3	-
68	3	300	22	124	10	11	-	114	11	194	14	340	25	244	17	140	8	146	5	12	-
-	-	17	2	12	2	-	-	73	3	23	2	19	-	6	-	13	1	-	-	-	-
30	7	28	4	34	13	-	-	24	7	65	20	18	5	18	2	41	5	6	4	-	-
2	-	21	4	29	-	-	-	-	-	54	8	46	11	22	2	5	2	6	-	-	-
184	-	1148	2	484	-	14	-	669	-	806	-	1504	2	490	1	240	-	79	-	30	-
52	-	377	-	667	-	8	-	202	-	611	-	240	-	167	-	171	-	28	-	6	-
2	2	5	4	4	2	1	1	1	-	5	2	8	5	3	3	1	-	-	-	3	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	25	1	4	-	1	1	14	-	12	2	36	6	37	8	12	5	3	-	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	2	3	1	-	-	7	2	22	1	20	5	7	1	1	-	2	1	-	-
6	-	112	-	39	-	4	-	30	-	65	-	144	-	55	-	36	2	12	-	-	-
90	-	217	-	181	-	3	-	132	-	357	-	470	-	384	-	227	-	298	-	50	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	7	1	1	-	-	-	11	2	23	4	28	1	10	2	5	1	11	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	4	2	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	28	-	11	-	-	-	13	-	23	-	44	-	12	-	13	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	10	-	1	-	-	-	6	-	8	-	19	-	8	-	4	-	3	-	-	-
-	-	5	1	1	-	-	-	1	-	2	-	12	-	3	-	1	-	1	1	-	-
3	-	53	1	9	-	-	-	29	-	45	1	30	-	20	-	19	-	8	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	34	1	17	-	2	-	19	1	43	4	55	7	67	3	16	1	23	1	5	1

Tabell IV. Sykdommer hos:	Østfold		Akers- hus		Oslo		Hed- mark		Opland		Buske- rud		Vestfold		Tele- mark		Aust- Agder		
	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	
Klapphingstop- erasjoner .....	10	1	21	1	5	-	10	-	25	-	7	1	6	-	6	-	3	-	
Kastrasjoner ...	729	-	570	-	22	-	746	1	1331	1	560	-	506	1	392	2	243	-	
Karsinomer og sarkomer .....	2	-	19	4	4	1	8	1	5	1	4	3	2	2	2	2	13	1	
Sene- og hov- lidelser .....	543	23	807	22	170	14	861	11	658	20	422	21	259	7	328	10	113	9	
Ledd- og slimsekk- lidelser .....	414	29	317	28	49	7	677	51	390	29	371	25	182	12	170	9	95	6	
Øyenlidelser ....	44	-	51	-	2	1	77	-	76	1	41	-	14	-	28	-	6	-	
Hjertelidelser ...	13	4	13	8	3	2	11	4	9	6	11	10	5	4	1	-	3	3	
Kirurg. tilfelle ..	1244	33	782	21	100	1	1273	20	1367	30	795	36	472	6	392	4	187	6	
Tannsykdommer	549	3	619	1	112	2	824	-	740	1	493	1	697	-	347	-	205	-	
Mangelsykdommer	88	6	41	7	5	-	76	3	145	22	35	5	49	-	8	1	18	-	
Drektighetsunder- søkelser .....	217	-	281	-	32	-	220	-	331	-	193	2	136	-	83	-	44	-	
Profylaktisk serumbehandl..	358	4	295	2	32	-	493	4	361	7	251	-	122	-	164	-	12	-	
Andre behandlede sykdomstilfelle	184	-	195	6	33	-	366	7	216	15	102	5	76	5	321	13	73	4	
<b>Storfe.</b>																			
Miltbrann .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Raslesyke .....	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4	-	-	2	2	-	-	-	-	
Godartet beskje- lersyke .....	260	-	5	-	-	-	-	-	1	-	18	-	-	-	67	-	-	-	
Luftveiskatarr ..	8	-	12	-	-	-	115	1	6	-	2	-	37	-	7	-	8	1	
Ondartet katarr- feber .....	10	8	20	15	-	-	61	49	70	47	26	16	22	15	19	14	18	12	
Kopper .....	997	-	732	-	-	-	1941	-	1754	3	463	-	801	-	572	-	90	-	
Ringorm .....	547	1	820	-	-	-	1009	-	2012	-	1288	5	265	-	75	-	13	-	
Skabb .....	6	-	3	-	-	-	-	-	6	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
Paratyfus- og parakoliinfek. .	107	82	11	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lollandsk syke..	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	2	2	1	1	
Ondartet ødem..	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	
Rosen .....	10	1	12	-	-	-	108	-	8	-	4	-	22	-	6	-	-	-	
Aktinomykose ..	26	14	41	14	-	-	107	12	92	24	30	5	6	2	17	3	2	-	
Stivkrampe .....	1	-	2	2	-	-	2	2	2	1	2	1	-	-	-	-	1	1	
Difteri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kalvediaré .....	301	89	124	46	-	-	590	131	373	93	102	29	26	5	71	19	28	3	
Lunge- og bryst- hinnebetennelse	13	6	17	8	-	-	19	6	16	11	3	2	1	-	3	1	4	2	
Fordøysessyktd.	1271	119	1205	78	4	-	2107	66	2685	105	944	43	517	23	831	45	178	6	
Kolikk .....	180	11	57	6	2	-	426	4	265	14	65	5	29	1	54	4	30	3	
Akutt diaré .....	202	4	582	9	-	-	261	14	122	15	109	12	33	1	33	7	42	4	
Koksidiose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
Lungeemfysem ..	23	6	3	-	-	-	18	12	9	3	7	5	2	-	-	-	4	-	
Forgiftning .....	196	19	239	31	-	-	175	33	270	28	171	31	49	1	105	10	24	1	
Innvend. snyltene	3	-	12	3	-	-	124	2	31	1	3	-	11	-	-	-	1	-	

Vest-Agder		Roga-land		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre og Romsd.		S.-Trøndelag		N. Trøndelag		Nordland		Troms		Finnmark	
Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
4	1	3	-	5	-	1	-	6	-	9	-	17	-	11	-	7	-	4	-	-	-
313	1	483	-	395	-	8	-	629	1	872	-	882	1	617	2	440	-	299	1	26	-
-	-	2	1	15	1	-	-	1	1	8	2	9	-	2	2	-	-	1	-	-	-
65	3	344	13	174	5	31	-	147	2	395	12	511	11	419	17	159	9	112	-	64	1
67	5	238	6	161	15	21	-	155	25	318	22	382	22	252	21	141	10	75	1	39	1
4	-	22	-	22	-	2	-	17	-	36	1	40	-	39	1	18	-	7	-	5	-
3	2	8	5	3	1	-	-	5	3	5	2	11	3	4	1	4	3	-	-	1	1
92	3	742	14	593	22	11	-	579	19	750	17	859	18	657	20	340	9	239	3	111	-
51	-	330	-	105	-	13	-	475	3	293	3	489	-	243	1	111	1	129	-	28	-
-	-	9	-	19	-	-	-	26	1	41	2	24	1	30	4	5	-	33	-	2	-
9	-	59	-	24	-	8	-	31	-	64	-	78	-	96	-	9	-	8	-	-	-
2	-	111	-	-	-	-	-	33	-	63	-	650	-	214	-	-	-	-	-	-	-
19	2	315	42	91	2	35	-	113	6	161	7	211	12	239	9	151	5	45	9	50	4
-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
-	-	-	-	5	5	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	11	-	26	-	-	-	6	-	36	1	11	-	9	-	9	-	2	-	-	-
14	5	12	7	21	14	-	-	22	17	35	23	43	28	46	28	23	12	8	4	1	1
349	-	544	-	284	-	5	-	197	-	471	-	442	-	193	-	376	-	68	-	69	-
1	-	874	-	308	-	-	-	622	-	479	-	524	-	217	-	168	-	394	-	92	-
-	-	530	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	8	-	14	-	8	-	3	-	-	-
4	1	11	3	6	2	-	-	3	1	15	4	83	25	87	9	10	4	1	-	-	-
-	-	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	17	90	15	19	7	-	-	40	12	88	14	76	12	61	12	13	3	-	-	-	-
5	1	11	4	14	1	-	-	6	-	38	1	12	4	19	5	16	5	-	-	-	-
206	4	955	22	516	8	-	-	438	11	790	26	853	45	745	40	371	11	352	12	61	2
21	-	21	3	32	2	-	-	50	2	127	5	82	5	109	8	57	1	11	-	1	-
3	-	54	4	136	5	-	-	115	12	123	19	213	5	53	10	108	7	21	2	66	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-
22	3	22	4	25	10	-	-	15	3	36	10	7	3	25	5	4	1	-	-	-	-
34	11	65	8	50	13	6	-	31	6	149	19	160	15	117	15	88	26	27	6	2	1
-	-	147	-	50	1	-	-	6	-	342	-	11	-	9	2	22	-	300	-	-	-





Vest-Agder	Rogaland		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre og Romsd.		S.-Trøndelag		N.-Trøndelag		Nordland		Troms		Finnmark	
	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
208	-	3202	-	3770	-	-	433	-	2347	-	2831	-	1999	-	1178	-	45	-	58	-
-	-	1	-	1	-	-	2	-	1	-	3	-	3	-	1	-	-	-	-	-
297	13	134	6	190	13	-	170	9	486	39	80	6	28	-	10	1	-	-	-	-
7	-	57	3	31	-	-	45	3	67	2	51	4	45	3	8	1	5	-	-	-
7	3	5	1	16	3	-	23	4	43	14	39	19	19	5	7	1	1	1	-	-
563	7	1363	18	837	1	10	316	-	1066	28	1522	33	758	9	257	16	522	-	28	14
25	-	52	-	87	-	5	46	-	186	-	176	1	142	-	111	4	33	-	16	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	7	125	65	132	25	-	61	17	150	44	491	123	456	62	70	24	20	4	8	1
139	2	413	3	196	9	7	136	2	291	8	295	7	306	5	114	6	107	4	24	-
12	7	14	4	9	3	-	6	2	18	9	15	4	7	1	4	1	5	1	-	-
14	1	100	-	68	3	-	42	-	64	3	131	2	73	4	43	-	24	-	1	-
52	-	86	2	45	3	2	30	-	67	6	122	2	63	1	20	1	32	-	1	-
217	3	663	2	439	-	13	235	1	600	1	620	3	575	1	303	1	179	-	35	-
38	-	109	3	129	-	-	116	1	102	-	134	-	59	-	36	-	18	-	15	-
179	4	1249	12	311	5	12	137	3	312	8	274	5	325	4	120	-	87	1	25	1
197	1	2641	1	1078	4	-	906	-	1240	2	1056	4	740	-	801	-	537	2	191	4
24	3	44	6	77	3	-	28	3	194	8	151	11	96	9	58	6	30	-	3	-
325	20	818	45	792	49	-	309	24	886	49	924	59	610	24	443	6	321	2	36	6
208	2	1113	1	520	3	13	453	8	708	8	734	11	766	8	303	1	218	-	66	6
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	26	-	68	-	-	2	-	4	-	13	-	29	-	33	-	8	-	5	-
2	2	4	1	27	2	-	4	3	17	5	12	-	8	2	-	-	-	-	-	-
36	-	45	1	30	-	-	18	-	130	-	189	2	259	3	71	3	81	-	37	-
17	-	35	2	44	3	-	25	3	81	2	96	5	71	4	52	8	15	-	26	-
3	-	17	-	29	-	-	29	-	55	-	35	-	28	1	13	-	-	-	1	-
2	1	8	7	6	4	-	6	6	5	4	14	3	22	13	7	5	2	-	-	-
57	1	303	5	235	24	-	133	11	265	9	263	5	403	12	165	3	64	-	48	-
6	-	31	-	14	-	-	19	-	57	-	33	-	37	-	11	-	4	-	3	-
426	-	1134	17	190	11	-	161	9	638	6	384	8	339	11	310	2	84	-	26	1
296	5	1239	-	450	-	21	158	-	946	6	1183	-	910	-	140	-	265	-	38	-
-	-	12	-	2	-	-	31	-	16	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	7	1323	43	281	6	-	226	11	219	14	274	11	363	16	207	19	41	5	50	-
-	-	58	58	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
-	-	4	-	6	1	-	5	-	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

Tabell IV.  Sykdommer hos:	Østfold		Akershus		Oslo		Hedmark		Opland		Buskerud		Vestfold		Telemark		Aust-Agder	
	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
Ringorm .....	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Aktinomykose...	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Stivkrampe .....	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lammediaré .....	-	-	-	-	-	-	4	3	7	2	-	-	-	-	6	6	7	-
Lunge- og bryst- hinnebetennelse	1	-	1	1	-	-	5	4	4	4	1	-	1	-	3	1	3	3
Fordøysessykdom.	38	6	50	7	-	-	54	9	95	24	31	4	9	2	52	13	16	1
Kolikkk .....	1	-	2	2	-	-	3	1	6	1	5	1	-	-	-	-	4	1
Akutt diaré .....	-	-	5	-	-	-	9	6	1	-	2	1	-	-	1	1	5	-
Lungeemfysem .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Forgiftning .....	3	-	20	11	-	-	9	2	11	1	8	5	2	2	21	11	13	5
Innvend. snyltere	26	3	105	22	-	-	126	4	300	6	29	7	12	-	28	-	34	-
Hudparasitter .....	67	-	46	-	-	-	1532	-	1056	-	77	-	23	-	81	-	162	-
Hjernebetennelse.	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	5	5	1	-	-	-
Blodurin (ikke smittsom) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-
Nyre og urinveis- lidelser .....	-	-	3	3	-	-	11	6	1	1	3	3	2	1	-	-	2	1
Sterilitet .....	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hudtulle .....	2	-	6	-	-	-	40	-	6	-	22	-	-	-	14	-	2	-
Skurv .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Traum. indigestion	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-
Uregelm. fødsler.	36	2	32	1	-	-	69	4	101	6	78	4	11	-	28	4	19	4
Misfostre .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skjede- og bør- vringing .....	1	-	2	2	-	-	8	2	9	-	6	-	-	-	2	-	3	1
Børdreing .....	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Tilbakeholdt etter- byrd .....	2	-	1	-	-	-	16	-	22	3	5	1	5	-	14	-	6	-
Kasting (ikke smittsom) .....	-	-	1	-	-	-	6	-	12	-	2	-	-	-	5	-	-	-
Melkefeber .....	4	-	1	-	-	-	16	3	13	5	4	-	2	-	-	-	7	-
Børbetennelse .....	-	-	-	-	-	-	8	2	14	3	4	2	4	2	4	2	4	-
Jurbetennelse .....	5	-	37	7	-	-	51	10	133	30	55	13	11	2	61	13	20	1
Patteliidelser .....	-	-	3	-	-	-	1	-	10	-	5	-	2	-	8	-	33	-
Kastrasjoner .....	37	-	270	-	-	-	1351	1	607	-	232	-	156	-	234	-	17	-
Karsinomer og sarkomer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sene- og klauv- lidelser .....	2	-	3	-	-	-	14	1	17	1	1	-	-	-	3	-	2	-
Ledd- og slim- sekklidelser .....	-	-	-	-	-	-	5	1	5	-	2	-	-	-	1	-	1	1
Øyenlidelser .....	1	-	14	-	-	-	19	-	45	-	9	-	5	-	28	-	2	-
Hjertelidelser .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	-	-	1	-	-	-
Kirurg. tilfelle .....	13	2	8	1	-	-	43	3	30	3	13	-	6	1	20	2	12	-
Tannsykdommer	-	-	1	-	-	-	3	-	6	2	-	-	3	-	-	-	3	-
Mangelsykdommer	4	-	20	1	-	-	388	14	117	8	76	4	7	-	17	2	32	1
Drektighetsunder- søkelser .....	-	-	1	-	-	-	2	-	4	-	-	-	1	-	-	-	6	-

Vest-Agder		Rogaland		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre og Romsd.		S-Trøndelag		N-Trøndelag		Nordland		Troms		Finnmark	
Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	12	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	24	11	-	-	33	20	9	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-
4	-	-	-	15	5	-	-	19	4	17	11	8	3	11	3	11	1	-	-	-	-
3	-	52	-	69	8	-	-	35	1	71	10	69	12	44	3	70	14	7	-	13	2
-	-	1	-	14	1	-	-	2	-	21	2	8	-	5	1	15	1	2	-	-	-
-	-	14	-	1	-	-	-	28	1	1	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	27	16	16	5	-	-	-	-	22	10	9	2	4	-	26	12	3	2	-	-
122	-	6260	8	1984	15	-	-	528	-	1655	6	200	15	239	6	590	12	-	-	-	-
1	1	-	-	1020	9	6	-	181	-	363	-	417	-	186	-	467	-	11	-	25	-
-	-	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	2	2	13	4	-	-	2	-	6	2	5	5	1	1	5	2	-	-	-	-
2	-	7	-	1	-	-	-	1	-	-	-	7	-	1	1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	21	-	-	-	18	-	22	-	59	2	13	-	47	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
32	-	85	3	101	6	1	-	50	4	78	5	78	3	42	3	16	1	9	-	2	-
1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	7	4	-	-	-	-
2	-	15	2	29	2	-	-	17	1	26	2	18	-	4	2	26	2	1	-	-	-
3	2	3	-	4	1	-	-	5	1	6	-	8	1	-	-	1	-	-	-	-	-
4	1	13	1	30	-	-	-	19	-	55	1	21	-	13	-	22	-	1	-	-	-
5	-	-	-	5	1	-	-	12	1	16	-	4	-	1	1	1	-	-	-	-	-
7	-	469	14	24	2	-	-	6	-	31	4	3	-	4	1	11	1	-	-	-	-
1	-	7	-	28	2	-	-	14	3	6	3	10	1	2	-	9	-	-	-	-	-
32	16	39	3	123	5	-	-	54	1	200	20	91	24	55	7	81	1	22	2	4	1
-	-	11	-	16	2	-	-	9	-	19	-	18	-	15	-	9	1	3	-	-	-
24	-	73	-	1	-	-	-	13	-	785	1	800	-	880	2	335	-	26	-	40	-
-	-	-	-	4	3	-	-	1	1	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	9	-	9	-	-	-	4	-	15	1	10	-	2	-	6	1	3	-	-	-
-	-	45	-	10	2	-	-	5	-	18	-	8	1	1	-	5	1	-	-	-	-
15	-	53	-	26	-	-	-	20	-	26	1	14	-	-	-	3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
8	-	31	6	44	4	-	-	27	4	44	1	72	4	29	-	19	1	1	-	2	-
-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	2131	8	134	5	-	-	109	8	161	13	74	2	67	-	235	1	45	-	-	-
-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabell IV.  Sykdommer hos:	Østfold		Akershus		Oslo		Hedmark		Oppland		Buskerud		Vestfold		Telemark		Aust-Agder	
	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
Profylaktisk serumbehandl..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Andre behandlede sykdomstilfelle.	3	1	13	-	-	-	86	8	97	20	19	9	5	3	22	-	17	1
<b>Geit.</b>																		
Luftveiskatarr ..	-	-	-	-	-	-	10	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Kopper.....	-	-	-	-	-	-	1	-	97	-	12	-	-	-	-	-	2	-
Ringorm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lunge- og brysthinnebetennelse	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fordøyelsessykd.	5	2	6	1	-	-	30	6	16	4	7	-	2	-	4	-	-	-
Kolik . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akutt diaré.....	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksidiose.....	-	-	8	5	-	-	-	-	7	2	1	-	-	-	-	-	1	-
Forgiftning .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Innvend. snyltene	3	1	6	3	-	-	36	2	139	25	10	2	-	-	2	-	-	-
Hudparasitter ..	4	-	4	-	-	-	331	-	271	-	46	-	-	-	2	-	1	-
Hjernebetennelse.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nyre- og urinveislidelser .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hudutslett.....	-	-	-	-	-	-	3	-	4	-	22	-	-	-	-	-	-	-
Traum. indigestion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uregelm. fødsler .	1	-	-	-	-	-	12	3	21	1	3	-	-	-	1	-	-	-
Misfostre .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skjede- og børvringing .....	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Børdreing .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilbakeholdt etterbyrd .....	-	-	-	-	-	-	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Kasting (ikke smittsom) .....	-	-	2	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Børbetennelse ..	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Jurbetennelse ...	-	-	1	-	-	-	13	2	15	3	-	-	-	-	8	-	-	-
Pattelidelser ....	3	-	-	-	-	-	11	-	14	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kastrasjoner ...	6	-	1	-	-	-	60	-	5	-	5	-	2	-	38	-	6	-
Sene- og klauvelidelser .....	-	-	-	-	-	-	7	-	6	-	1	-	-	-	2	-	-	-
Ledd- og slimsekkelidelser .....	-	-	4	-	-	-	6	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyenlidelser ....	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirurg. tilfelle ..	-	-	1	-	-	-	9	-	8	1	2	-	-	-	7	-	-	-
Tannsykdommer	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mangelsykdommer	-	-	1	-	-	-	48	1	41	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Drektighetsundersøkelser .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Andre behandlede sykdomstilfelle	-	-	6	1	-	-	30	1	12	-	4	-	-	-	2	-	-	-

Vest-Agder		Rogaland		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre og Romsd.		S-Trøndelag		N-Trøndelag		Nordland		Troms		Finnmark	
Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
21	-	2415	5	832	-	-	-	24	-	547	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
1	-	258	16	139	22	-	-	92	4	47	5	72	7	33	-	30	5	38	8	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	56	-	-	-	175	-	-	-	33	-	21	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8	-	-	-
-	-	-	-	2	1	-	-	24	1	5	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	19	1	-	-	4	-	6	1	17	1	5	1	4	-	-	-	1	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	18	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6	-	5	1	-	-	-	-
-	-	-	-	74	1	-	-	81	2	429	29	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	177	-	-	-	90	-	117	-	86	-	-	-	28	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-	6	-	7	-	10	-	-	-	6	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	11	-	12	1	3	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	5	-	5	-	-	-	2	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	6	1	-	-	1	-	8	1	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	51	-	-	-	2	-	-	-	4	-	4	1	1	-
-	-	3	-	3	-	-	-	2	-	19	-	70	-	1	-	2	-	-	-	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	8	-	-	-	29	1	-	-	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-	9	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	9	-	-	5	-	3	-	5	-	-	-	14	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	6	3	-	-	5	-	5	1	-	-

Tabell IV.  Sykdommer hos :	Østfold		Akershus		Oslo		Hedmark		Oppland		Buskerud		Vestfold		Telemark		Aust-Agder	
	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
<b>Svin</b>																		
Luftveiskattarr . . .	1	-	18	-	-	-	5	1	16	-	5	1	1	-	-	-	-	-
Kopper . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rødssyke . . . . .	2463	84	3408	105	78	1	2974	60	2783	131	2054	48	1337	58	1054	22	425	10
Trikinose . . . . .	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	1	2	2
Ringorm . . . . .	32	-	15	-	-	-	10	-	17	-	-	-	37	-	-	-	-	-
Skabb . . . . .	400	6	205	7	-	-	190	-	261	2	140	-	10	-	243	-	177	-
Paratyfus- og parakoliinfeksj.	23	28	18	-	-	-	4	3	47	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Svinesyke . . . . .	12	4	641	49	1	-	15	2	-	-	3	3	-	-	20	-	-	-
Rosen . . . . .	2	-	9	1	-	-	-	-	4	-	1	-	6	-	-	-	2	-
Aktinomykose . . . .	-	-	-	-	-	-	4	1	31	3	2	1	3	1	-	-	-	-
Botrinomykose . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botrinomykose . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stivkrampe . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Smågrisdjaré . . . .	547	153	504	97	-	-	376	122	723	107	255	64	135	42	243	55	74	13
Lunge- og bryst- hinnebetennelse	45	12	33	13	1	-	18	14	28	7	39	16	4	3	9	4	3	1
Fordøvelsessykdom . .	136	14	116	19	-	-	211	19	288	42	146	12	125	5	116	11	45	1
Kolik . . . . .	25	2	39	9	-	-	60	10	54	10	32	1	24	2	10	-	13	1
Akutt diaré . . . . .	27	5	92	11	-	-	42	1	42	4	56	4	73	1	12	3	31	1
Lungeemfysem . . . .	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forgiftning . . . . .	73	24	157	56	-	-	92	25	96	32	66	23	86	32	34	8	20	3
Innvend. snyltere . . .	219	5	240	15	-	-	464	4	278	2	115	2	82	-	24	-	6	-
Hudparasitter . . . .	163	-	123	-	-	-	224	-	170	-	69	-	15	-	135	-	24	-
Hjernebetennelse . . .	3	-	12	9	-	-	1	-	2	2	2	1	8	8	-	-	6	2
Blodurin (ikke smittsom) . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nyre- og urinveis- lidelser . . . . .	6	2	8	6	-	-	9	7	17	14	8	5	3	-	2	-	-	-
Sterilitet . . . . .	50	3	64	-	-	-	62	3	105	-	62	-	18	-	4	-	11	-
Hudutslett . . . . .	111	1	174	-	-	-	187	-	328	-	143	-	158	-	191	-	58	-
Skurv . . . . .	11	2	5	-	-	-	20	-	7	-	6	-	-	-	45	-	6	-
Traum. indigestion . . .	-	-	2	2	1	1	6	6	2	2	-	-	1	1	2	1	-	-
Uregelm. fødsler . . . .	99	8	104	4	-	-	100	10	106	9	39	5	20	1	26	-	14	1
Misfostre . . . . .	6	2	1	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skjede- og bør- vringing . . . . .	10	8	17	12	-	-	15	8	16	12	3	2	1	-	4	4	1	-
Bordreing . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilbakeholdt etter- byrd . . . . .	7	-	5	-	-	-	1	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Kasting (ikke smittsom) . . . . .	10	2	4	-	-	-	11	6	10	-	4	1	3	-	2	-	1	-
Melkefeber . . . . .	19	-	7	-	-	-	35	-	121	3	4	-	19	-	7	-	2	-
Børbetennelse . . . .	4	-	25	3	-	-	117	3	20	1	6	-	3	-	2	-	-	-
Jurbetennelse . . . .	28	2	63	1	-	-	22	1	39	-	20	-	12	-	16	-	2	-
Pattelidelser . . . . .	7	-	-	-	-	-	34	-	7	-	-	-	1	-	-	-	2	-
Kryptorchidope- rasjoner . . . . .	5	-	2	-	-	-	29	-	19	-	15	-	2	-	2	-	-	-
Kastrasjoner . . . . .	455	-	2505	4	8	-	3254	22	1478	1	1317	-	501	-	878	-	121	1

Vest-Agder		Rogaland		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre og Romsd.		S.-Trøndelag		N.-Trøndelag		Nordland		Troms		Finnmark	
Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
1	-	-	-	5	1	-	-	3	-	13	1	3	-	1	1	3	-	-	-	-	-
125	2	617	18	476	24	4	-	362	6	1051	16	1039	48	869	20	148	15	67	2	10	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
9	-	6	-	86	-	-	-	22	-	152	-	92	2	95	1	25	-	7	-	-	-
-	-	7	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	1	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	33	109	32	38	20	-	-	76	21	192	24	145	8	127	24	-	-	-	-	-	-
3	-	13	5	14	4	-	-	10	2	32	7	28	9	13	7	12	3	1	-	-	-
16	-	57	-	69	2	-	-	69	5	68	2	82	2	101	9	29	-	3	-	-	-
-	-	3	1	17	1	-	-	11	-	25	-	31	2	21	1	-	-	3	-	-	-
2	-	24	10	3	-	-	-	15	-	3	1	4	1	22	-	6	1	-	-	-	-
7	5	59	19	24	9	-	-	14	8	17	9	12	1	28	7	1	-	14	3	-	-
-	-	13	-	20	-	-	-	7	-	22	1	44	-	106	3	3	-	1	-	-	-
-	-	14	-	9	-	-	-	21	-	106	-	135	-	99	-	45	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	2	1	-	-	2	1	1	1	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-
19	-	19	1	7	-	-	-	3	-	14	-	1	-	19	-	6	-	-	-	-	-
2	-	24	-	52	-	-	-	21	2	65	-	99	-	144	-	16	-	4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1	31	1	12	-	1	-	8	1	15	-	33	2	22	3	-	-	1	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	8	7	6	4	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	6	-	3	-	-	-	3	-	5	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-
1	1	9	1	14	-	-	-	1	-	2	1	5	3	6	-	1	-	-	-	-	-
1	-	7	-	4	-	-	-	2	-	21	1	33	1	10	3	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	204	-	106	-	38	-	177	-	551	-	766	2	1280	2	35	-	38	-	-	-





Vest-Agder		Rogaland		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre og Romsd.		S.-Trøndelag		N.-Trøndelag		Nordland		Troms		Finnmark	
Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	8	-	6	-	-	-	10	-	18	-	14	1	5	-	-	-	1	-	-	-
2	-	8	1	16	2	-	-	14	-	24	5	7	-	11	1	2	-	-	-	-	-
1	1	13	9	2	11	-	-	21	19	22	18	24	12	47	37	4	4	-	-	-	-
5	-	67	2	75	5	-	-	36	5	76	5	60	4	131	6	17	2	3	-	1	-
82	3	347	40	367	14	-	-	243	8	721	25	719	30	615	22	126	4	60	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
431	-	460	-	342	-	48	-	992	-	2187	-	2160	-	1955	-	185	-	76	-	1	-
12	-	292	-	58	-	-	-	514	-	329	-	406	-	122	-	36	-	4	-	4	-
9	4	241	102	25	4	-	-	111	5	72	29	62	6	102	15	21	6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	10	-	8	-	18	-	-	-	8	-	43	-	3	-	6	-	-	-	-	-
1	1	1	-	1	-	11	1	-	-	-	-	11	-	2	-	5	-	-	-	-	-
202	97	192	48	57	23	174	26	28	10	155	68	383	84	176	29	195	92	127	37	21	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	9	2	3	1	-	-	-	-	19	8	18	3	1	1	4	-	3	-	-	-
39	-	62	-	18	-	31	1	2	1	51	1	31	1	25	1	18	-	-	-	-	-
7	-	5	-	1	-	-	-	-	-	8	1	8	-	2	-	-	-	4	-	-	-
1	-	3	2	-	-	-	-	1	-	12	2	31	5	2	-	3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2	11	-	4	1	13	3	2	1	6	2	9	8	4	4	13	6	16	3	-	-
37	-	120	-	25	-	22	-	27	-	69	-	74	-	42	-	23	1	44	-	24	-
60	-	112	-	24	-	39	-	8	-	119	-	140	-	40	-	49	-	3	-	36	-
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	20	20	2	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	11	1	5	3	12	4	2	-	12	3	9	-	5	-	1	-	6	-	-	-
-	-	6	-	-	-	5	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
48	-	117	-	41	-	68	1	6	-	50	2	83	1	61	-	38	-	8	-	15	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	6	-	5	-	3	1	5	-	12	5	14	-	-	-	5	-	-	-	-	-







Vest-Agder		Roga-land		Horda-land		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre og Romsd.		S.-Trøn-delag		N.-Trøn-delag		Nord-land		Troms		Finn-mark	
Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
38	-	68	-	17	-	73	-	5	-	98	-	24	-	34	-	13	-	2	-	-	-
-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	4	1	1	-	1	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	12	1	3	-	1	-	1	-	7	-	1	-	4	-	2	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	15	15	-	-	25	20	5	3	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	151	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	15	1	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	53	51	4	4	-	-	100	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	45	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	70	-	44	-	-	-	-	-	127	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	-	-	12	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	25	-	47	19	8	-	-	-
5	1	286	32	5	5	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	5	4	4	2	2	-	-	4	4	4	4	9	9	25	25	-	-	3	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-

Tabell IV.  Sykdommer hos:	Østfold		Akershus		Oslo		Hedmark		Opland		Buskerud		Vestfold		Telemark		Aust-Agder	
	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
Paratyfus- og parakoliinfeksj.							4				156	130						
Hvalpesyke . . . . .	16	11	44	43			20	10	130	120	153	103				7	2	
Ondartet ødem . . .							1											
Rosen . . . . .																		
Hvalpediaré . . . .							10	8	42	8								
Lunge- og brysthinnebetennelse							2	2	7	5								1
Fordøyselsykdom.	6		1				74	7	42	5	34	4				6	2	
Kolik . . . . .									8		1							
Akutt diaré . . . . .	14	2					16	4	57	11	1					6		5
Koksidiose . . . . .	26						1	1	30	18	17	5				6		
Forgiftning . . . . .							61	24	32	3	110	25	12	4	59	26	1	
Innvend. snyltere	1070		12	4			503		1896	14	764	60	127		611	2	455	3
Hudparasitter . . .	9		89	2					95		70				2			
Hjernebetennelse																		
Blodurin (ikke smittsom) . . . .																		
Nyre- og urinveislidelser . . . . .							3	1	2		4	3						
Sterilitet . . . . .	100		42				61	1	72		48		14		38		28	
Hudutslett . . . . .	14						16		51		3		5		8		1	
Uregelm. fødsler.	12	1	16	1			13	3	31	2	20				11		8	
Misfostre . . . . .																	1	
Skjede- og bøvring . . . . .									4	2								
Børdrøining . . . . .																		
Kasting (ikke smittsom) . . . . .							2		2						2			
Børbetennelse . . .																		
Jurbetennelse . . .									11						2			
Karsinomer og sarkomer . . . . .																		
Sene- og klodidelser			2															
Ledd- og slimsekklidelser . . . .	1								2									
Øyenlidelser . . . . .									2				1		2			
Hjertelidelser . . .									4	1								
Kirurg. tilfelle . . .	33		25	5			34	4	193	13	21	3	3	1	30	2	12	
Tannsykdommer . . .			1				2	1	6				2					
Mangelsykdommer	188	20	15	3			321	10	351	23	183	24	113	2	111	12	125	2
Drektighetsundersøkelser . . . . .							2										2	
Trikinundersøkelser . . . . .	30		11				10				67		14				1	
Profylaktisk serumbehandl..			38				23		530		151				8			
Andre behandlede sykdomstilfelle	19		13	3			22	8	117	5	15		3	1	61		2	

Vest-Agder		Roga-land		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre og Romsd.		S.-Trøndelag		N.-Trøndelag		Nordland		Troms		Finnmark	
Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
-	-	4	4	8	6	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	16	16	-	-	-	-
-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	100	75	38	14	2	2	-	-	50	50	-	-	-	-
-	-	5	4	-	-	-	-	5	2	2	-	-	-	1	1	26	26	-	-	-	-
-	-	31	-	1	-	-	-	16	1	152	31	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	1	1	-	-	140	70	4	2	-	-	3	-	3	3	-	-	-	-
7	5	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
1	1	50	39	15	5	-	-	90	47	29	21	12	5	5	5	-	-	-	-	-	-
15	1	1478	3	358	1	-	-	3109	20	5717	9	383	6	335	-	516	5	-	-	-	-
-	-	23	-	-	-	-	-	16	-	108	-	4	-	86	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	277	2	44	-	-	-	348	-	280	-	33	-	95	-	17	-	-	-	-	-
-	-	25	-	-	-	-	-	6	-	15	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	15	1	8	-	-	-	26	-	43	3	10	-	8	2	17	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	82	3	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
9	1	60	2	18	1	-	-	46	4	87	-	27	1	12	1	4	-	1	-	-	-
1	1	899	3	172	7	-	-	2343	52	508	21	1	1	874	-	67	-	11	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	12	-	-	-	-	-	5	-	3	-	9	-	-	-	22	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	19	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
4	-	45	7	-	-	1	-	23	6	88	3	53	-	4	1	16	-	-	-	-	-

Tabell IV.  Sykdommer hos:	Østfold		Akershus		Oslo		Hedmark		Opland		Buskerud		Vestfold		Telemark		Aust-Agder	
	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte	Antall	Døde og drepte
<b>Andre dyr.</b>																		
Trikinose .....	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lunge- og brysthinnebetennelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fordøyelsessykdom	3	2	1	-	-	-	14	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolikk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Akutt diaré .....	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksidiose .....	15	11	37	23	-	-	10	-	8	4	15	-	-	-	20	5	32	14
Forgiftning .....	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Innvend. snyltere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6	2
Hudparasitter .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Hjernebetennelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
Sterilitet .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hudutslett .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karsinomer og sarkomer .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyenlidelser .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Kirurg. tilfelle ..	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Mangelsykdommer	-	-	-	-	-	-	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikinundersøkelser .....	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Profylaktisk serumbehandl. .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Andre behandlede sykdomstilfelle.	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-





Tabell V.

Antall autoriserte veterinærer i Norge i 1947.  
(*Nombre de vétérinaires diplômés en 1947.*)

Fylke ( <i>Département</i> )	Autoriserte veterinærer ( <i>Vétérinaires diplômés</i> )	Derav ( <i>Dont</i> )		
		Distrikts- veterinærer <sup>1)</sup> ( <i>Vétérinaires délégués</i> )	I andre stillinger el. privat prakt. ( <i>D'autres vétérinaires exerçants</i> )	Ikke praktiserende <sup>2)</sup> ( <i>non exerçants</i> )
Østfold .....	28	7	18	3
Akershus .....	37	12	20	5
Oslo .....	52	1	50	1
Hedmark .....	40	19	13	8
Opland .....	33	16	16	1
Buskerud .....	27	11	12	4
Vestfold .....	16	5	9	2
Telemark .....	17	9	7	1
Aust-Agder .....	12	4	6	2
Vest-Agder .....	8	4	3	1
Rogaland .....	21	6	13	2
Hordaland .....	12	8	2	2
Bergen .....	5	1	2	2
Sogn og Fjordane .....	10	9	1	—
Møre og Romsdal .....	17	13	2	2
Sør-Trøndelag .....	27	14	10	3
Nord-Trøndelag .....	15	10	4	1
Nordland .....	11	8	—	3
Troms .....	5	4	1	—
Finnmark .....	3	2	1	—
Utenlands .....	15	—	—	—
Riket ( <i>le royaume</i> ) 1947 ...	411	163	190	43
—>— 1946 ...	411	163	191	42
—>— 1945 ...	434	163	210	45
—>— 1944 ...	431	165	191	44
—>— 1943 ...	432	163	209	39
—>— 1942 ...	422	162	206	39
—>— 1941 ...	411	161	206	30
—>— 1940 ...	399	161	201	23
—>— 1939 ...	392	161	194	23
—>— 1938 ...	386	159	187	26
—>— 1937 ...	381	156	187	23
—>— 1936 ...	377	157	180	25
—>— 1935 ...	375	157	176	24
—>— 1934 ...	366	156	170	22
—>— 1933 ...	353	157	156	24
—>— 1932 ...	341	158	145	22
—>— 1931 ...	324	159	125	25
—>— 1930 ...	299	159	105	24
—>— 1925 ...	257	157	78	13
—>— 1920 ...	248	145	81	13
—>— 1915 ...	246	137	88	9
—>— 1910 ...	234	130	85	7
—>— 1905 ...	199	108	83	4
—>— 1900 ...	148	84	53	6
—>— 1895 ...	133	69	46	13

<sup>1)</sup> Herunder politiveterinærer. <sup>2)</sup> Herunder pensjonerte.

## Utførsel og innførsel av levende dyr 1946.

### U t f ø r s e l :

Ifølge Norges offisielle statistikk er det i året 1946 utført følgende levende dyr: 78 hester, 5 storfe, 17 sauer, 101 svin, 8 sølvrev, 57 isbjørn, 10 hunder, 12 andre dyr og 8397 fiskeyngel.

### I n n f ø r s e l :

I henhold til kgl. plakat av 7 november 1930 er det forbudt å innføre hit til landet levende pattedyr og fugler fra andre land. Alle som ønsker å innføre hit til landet fra utlandet sådanne dyr, må derfor på forhånd i hvert enkelt tilfelle innsende til Landbruksdepartementet eller Veterinærdirektøren søknad om dispensasjon fra ovennevnte innførselsforbud.

I løpet av 1946 er på ovennevnte måte — ifølge Norges offisielle statistikk — innført følgende antall levende dyr: 33 hester, 1703 storfe, 225 kg svin, 265 høns, 44 sølvrev, 20 ilder og nutria, 1032 mink og 55 hunder.

Av disse dyr er det til de offentlige karanteneanstalter i 1946 innført følgende dyr:

Til Statens Karantenestasjon på Marøya ved Stavanger er intet dyr innført.

Til karanteneavdelingen i Oslo: 29 hester.

Til Halden kommunale karantenefjøs: 3 mink.

Til Trondheim kommunale karantenefjøs er intet dyr innført.

Til Fellesslakteriet, Ø. Aker: Intet dyr innført.

## Bevilgninger til Det sivile veterinærvesen for budsjetterminen 1 juli 1946—30 juni 1947.

### A. Utgifter:

Kap. 681. Statsveterinær og statskonsulenter:			
1. Lønninger.....	kr.	31 900	
2. Reiseutgifter .....	»	10 000	
3. Laboratorier .....	»	0	
		41 900	kr.
Kap. 682. Tilskott til distriktsveterinærer:			
1. Lønninger.....	kr.	570 000	
2. Reiseutgifter .....	»	110 000	
		680 000	»
Kap. 683. Norges Veterinærhøgskole (jfr. 2581):			
1. Lønninger.....	kr.	565 400	
2. Kontorutgifter .....	»	10 000	
3. Stipend og utferder .....	»	19 500	
4. Bygninger, kan overføres .....	»	100 000	
5. Lys, varme og reinhold .....	»	228 000	
6. Institutt, klinikker og samlinger, kan overføres .....	»	343 700	
7. Forsøkgården for pelsdyr på Dal i Asker .....	»	54 000	
8. Ymse.....	»	12 000	
		1 332 600	»
684. Veterinærinstituttet (jfr. kap. 2582):			
1. Lønninger.....	kr.	106 100	
2. Kontorutgifter .....	»	10 000	
3. Reiseutgifter .....	»	500	
4. Bygninger .....	»	15 000	
5. Lys, varme og reinhold .....	»	28 000	
6. Laboratorier .....	»	126 000	
7. Ymse.....	»	4 000	
		289 600	»
685. Rådgjerder mot ymse husdyrsykdommer:			
1. Tuberkulinprøver .....	kr.	2 000	
2. Skadebot ved nedslakting .....	»	20 000	
3. Rådgjerder mot ymse husdyrsykdommer som volder store tap, kan overføres .....	»	300 000	
		322 000	»
686. Andre veterinærformål (jfr. kap. 2174 og 2583):			
1. Karantenestasjoner (jfr. kap. 2583).....	kr.	800	
2. Tilskott til kontrollveterinærenes lønninger m. m. (jfr. kap. 2174).....	»	0	
3. Tilskott til «Norsk Veterinærtidsskrift».....	»	1 500	
4. Kurs for veterinærer .....	»	12 000	
5. Stipend for veterinærer .....	»	7 500	
6. Veterinærmedisinsk rettsråd (jfr. kap. 2583) .....	»	0	
7. Ymse.....	»	30 000	
		51 800	»
		2 717 900	kr.

### Inntekter:

Kap. 2174. Kjøttkontrollavgift (jfr. kap. 686, post 2) .....	kr.	0	
» 2581. Norges Veterinærhøgskole (jfr. kap. 683).....	»	150 000	
» 2582. Veterinærinstituttet (jfr. kap. 684).....	»	40 000	
» 2583. Andre veterinærformål:			
1. Karantenestasjoner (jfr. kap. 686,1) .....	kr.	300	
2. Veterinærmedisinsk rettsråd (jfr. kap. 686,6) ..	»	0	
		300	»
		190 300	kr.

## II.

Den offentlige kjøttkontrollen 1946.

### Alminnelig oversikt.

For den offentlige kjøttkontrollen gjelder lov nr. 1 av 9 februar 1940 om offentlige godkjente slaktehus, offentlig kjøttkontroll m. v. som trådte i kraft 1 august 1945, jfr. også kgl. res. av 3 august 1945 om offentlig kjøttkontroll av biff og pøsekjøtt av hval, forskrifter av 3 mai 1946 om offentlig kjøttkontroll og om innførsel av kjøtt, fleisk m. v., rundskriv av 29 mai 1946 om omsetting av ferskt kjøtt m. v. stemplet II klasse, veterinærdirektørens rundskriv av 8 juli 1946, jfr. instruks av 9 juni 1942.

Det er offentlig kjøttkontroll i følgende byer: Ålesund, Arendal, Bergen, Bodø, Brevik, Drammen, Egersund, Fredrikstad, Gjøvik, Halden, Hamar, Harstad, Haugesund, Holmestrand, Horten, Hønefoss, Kongsberg, Kongsvinger, Kragerø, Kristiansand, Kristiansund, Larvik, Lillehammer, Molde, Mossjøen, Moss, Narvik, Notodden, Oslo, Porsgrunn, Risør, Sandefjord, Sarpsborg, Skien, Stavanger, Tromsø, Trondheim og Tønsberg og herredene Ås, Askim, Kyrkjebø, Lillestrøm, Odda, Skotterud, Tinn og Voss.

I Bergen, Drammen, Egersund, Halden, Haugesund, Kristiansund, Lillehammer, Oslo, Stavanger, Trondheim og Voss er det kommunale slaktehus. Av disse er slaktehusene i Bergen, Drammen, Egersund, Halden, Haugesund, Kristiansund, Lillehammer, Oslo, Stavanger og Trondheim godkjent som offentlig slaktehus, likesom det i disse kommuner er innført slaktetvang.

Ved kongelig resolusjon av 3 november 1917 ble kjøttkontroll anordnet ved Fellesslakteriet A/S på Løren i Østre Aker. Senere er Fellesslakteriet A/S av Landbruksdepartementet godkjent som offentlig slaktehus (og svineslakteriet som eksportslakteri) likesom det fortsatt er offentlig kjøttkontroll (jfr. ovennevnte lovs § 7).

Regler for innførsel av husdyr og smitteførende gjenstander — heri innbefattet innførsel av kjøtt og fleisk — undergikk i 1946 ingen endringer for så vidt kjøttinnførselen angår.

Ved kongelig resolusjon av 7 oktober 1932 er det utferdiget regler vedrørende kontroll med utførsel av ferskt kjøtt (slaktekjøtt) fra Norge til Sverige og i medhold herav har Landbruksdepartementet etter foretatte besiktigelser under 29 august 1933 godkjent Fellesslakteriet, Løren i Østre Aker og Stavanger kommunale Slakteanlegg som «eksportslakterier». Slakteriene er som eksportslakterier tildelt henholdsvis numrene 01 og 02.

Ved skrivelse fra Landbruksdepartementet av 29 august 1933 er likeledes i medhold av § 10 i den ovennevnte kgl. resolusjon av 7 oktober 1932 reglene for eksport av ferskt kjøtt (slaktekjøtt) fra Norge til Sverige også gjort gjeldende for utførsel av ferskt kjøtt — heri innbefattet lettsaltet flesk (bacon and ham) — fra Norge til Storbritannia, og således at det lettsaltede flesk (bacon and ham) skal tilberedes og behandles etter de regler som Veterinærdirektøren til enhver tid fastsetter. I henhold hertil har Veterinærdirektøren under 29 august 1933 utferdiget spesielle regler for tillaging og behandling av bacon bestemt for eksport til Storbritannia (inntatt som bilag til årsberetningen for 1932).

Ved skrivelse fra Landbruksdepartementet av 3 oktober 1935 er de samme bestemmelser gjort gjeldende ved utførsel av ferskt kjøtt fra Norge til Frankrike.

\*

De i de senere år ved den offentlige kjøttkontroll undersøkte antall dyreskrotter (i hele tall) stiller seg således:

	Storfe	Hester	Svin	Sau og geit	Kalver
1908 . . . . .	124 935	3 866	83 197	212 151	130 321
1909 . . . . .	139 261	3 637	73 877	230 899	150 204
1910 . . . . .	156 892	4 645	68 300	217 321	159 282
1911 . . . . .	169 194	6 161	80 042	235 347	172 855
1912 . . . . .	152 798	6 453	96 552	247 213	159 390
1913 . . . . .	146 189	6 377	82 296	247 846	157 908
1914 . . . . .	164 798	5 477	94 417	211 883	162 288
1915 . . . . .	190 698	6 384	76 860	226 721	183 327
1916 . . . . .	144 206	7 027	51 181	212 162	154 552
1917 . . . . .	189 076	4 992	66 553	185 201	159 933
1918 . . . . .	167 158	8 853	38 635	207 006	158 710
1919 . . . . .	139 289	6 480	57 563	224 724	149 542
1920 . . . . .	179 931	7 353	91 176	272 533	173 051
1921 . . . . .	172 122	9 775	102 220	306 182	214 493
1922 . . . . .	188 565	9 424	99 339	302 848	211 473
1923 . . . . .	196 371	9 625	135 135	327 341	228 181
1924 . . . . .	180 804	11 520	139 126	303 303	236 063
1925 . . . . .	154 967	8 950	121 666	286 779	208 431
1926 . . . . .	170 571	5 349	165 465	318 295	205 315
1927 . . . . .	174 588	5 243	220 055	313 055	213 492
1928 . . . . .	188 819	5 894	191 736	356 913	234 031
1929 . . . . .	184 340	6 434	201 263	335 634	225 009
1930 . . . . .	171 277	5 605	258 960	312 998	206 037
1931 . . . . .	168 488	3 725	315 304	364 082	201 635
1932 . . . . .	189 483	3 358	281 591	384 234	221 787
1933 . . . . .	197 972	4 188	318 954	403 218	233 392
1934 . . . . .	172 466	4 622	362 524	354 189	218 372
1935 . . . . .	176 631	4 781	328 354	358 170	228 810
1936 . . . . .	195 305	4 681	307 611	367 384	229 199

	Storfe	Hester	Svin	Sau og geit	Kalver
1937 . . . . .	180 925	4 837	330 530	343 225	228 560
1938 . . . . .	173 684	4 782	337 317	357 605	230 993
1939 . . . . .	197 045	5 779	320 164	370 539	261 155
1940 . . . . .	225 578	9 657	211 103	262 581	234 865
1941 . . . . .	71 574	5 149	48 181	52 024	64 867
1942 . . . . .	77 794	5 757	18 782	54 927	92 794
1943 . . . . .	64 453	5 224	5 087	46 806	111 530
1944 . . . . .	47 752	4 910	7 736	69 249	118 709
1945 . . . . .	54 656	13 564	11 068	107 626	108 296
1946 . . . . .	126 747	16 986	28 421	237 175	178 313

\*

På de følgende tabeller vil finnes sammendratt de tabellariske beretninger fra de forskjellige kommuner, hvori kontroll har vært i virksomhet, således at tabell A viser den samlede kjøttmengde (antall kjøttkrotter) som har passert de forskjellige kontrollstasjoner i løpet av året med samtidig angivelse av, fra hvilket land kjøttet stammer.

I tabell B angis på samme måte det antall kjøttkrotter, som er stemplet med 2. klasses stempel.

Tabell C angir på samme vis antall av kasserte kjøttkrotter, vekten av de konfiskerte slakt samt vekten av kasserte organer og avfall.

Tabell D angir de i offentlige slaktehus kontrollerte kjøttmengder, deres klassifikasjon m. v.

Tabell E viser den samlede mengde ferskt slaktekjøtt som i årets løp er kontrollert.

Tabell F angir de vesentligste årsaker til 2. klasses stempeling og kassasjon av kjøtt.

Tabell G vedrører kontrollen av det fra utlandet innførte oppdelte kjøtt, det såkalte t ø n n e k j ø t t (jfr. ovennevnte lov av 9 februar 1940).

Tønnekjøttkontroll har i årets løp vært i virksomhet i følgende byer:

Ålesund, Arendal, Bergen, Bodø, Drammen, Fredrikstad, Haugesund, Horten, Kristiansand, Oslo, Porsgrunn, Skien, Stavanger, Trondheim og Tønsberg.



Tabell A.

Antall av slakt som i 1946 er undersøkt på kontrollstasjonene.

(Nombre de viandes de boucherie examinées aux bureaux de contrôle en 1946.)

Kommune	I alt undersøkt							
	Storfe	Hest	Svin	San	Geit	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr
Ålesund .....	3 738	369	208	2 222	217	2 952	266	Kg 400
Ås .....	145	9	82	7	-	177	1	-
Arendal .....	1 186	106	178	2 650	14	965	29	22 013
Askim .....	318	31	77	10	3	933	-	3 000
Bergen .....	7 290	938	1 086	23 991	5 700	23 841	1 332	-
Bodø .....	1 578	138	15	590	38	415	442	73 555
Brevik .....	172	28	33	51	15	206	1	-
Drammen .....	1 534	303	174	4 131	131	4 495	17	300
Egersund .....	3	2	98	12	-	968	-	-
Fredrikstad Ø. ....	370	45	157	11	-	1 525	-	-
Fredrikstad V. ....	1 781	229	250	4 684	98	2 725	3	164
Gjøvik .....	1 123	171	299	1 647	26	2 412	-	3 150
Halden .....	213	23	162	1 519	3	2 511	233	-
Hamar .....	1 832	210	862	1 084	33	3 043	-	3 352
Harstad .....	1 114	226	26	147	37	576	138	-
Haugesund .....	669	114	593	8 418	1 001	1 647	8	-
Holmestrand .....	214	37	76	272	-	678	1	150
Horten .....	850	103	209	1 374	2	1 185	4	8 827
Hønefoss .....	550	135	67	992	56	1 303	-	-
Kongsberg .....	652	163	15	523	48	896	5	1 230
Kongsvinger .....	266	53	38	54	4	217	90	-
Kragerø .....	498	91	69	198	13	707	20	8 250
Kristiansand .....	2 874	341	822	4 990	81	4 290	875	555
Kristiansund .....	1 497	220	68	2 877	321	1 972	90	630
Kyrkjebø .....	357	20	10	418	166	372	6	-
Larvik .....	1 047	101	183	956	-	1 142	218	4 100
Lillehammer .....	523	189	291	3 237	238	3 226	175	8 181
Lillestrøm .....	546	75	303	1 330	2	1 243	4	-
Molde .....	1 038	177	64	968	55	1 206	-	-
Mosjøen .....	2 155	209	37	933	113	1 173	193	5 265
Moss .....	994	141	462	1 517	12	2 310	-	-
Narvik .....	1 143	139	14	351	36	118	163	35
Notodden .....	544	86	95	590	149	1 088	8	-
Odda .....	442	38	15	707	199	144	44	-
Oslo .....	14 163	2 672	5 054	49 905	3 346	39 071	1 802	210 700
Porsgrunn .....	639	147	158	418	103	771	25	3
Risør .....	278	26	21	185	-	487	9	-
Sandefjord .....	889	103	223	39	2	1 160	67	150
Sarpsborg .....	1 364	149	449	2 783	47	2 911	8	2 100
Skien .....	2 230	415	499	1 908	394	3 687	10	2
Skotterud .....	201	21	14	26	-	135	14	-
Stavanger .....	1 261	298	1 802	7 133	269	6 707	-	-
Tinn .....	701	54	58	435	154	760	2	2 657
Tromsø .....	2 085	574	26	1 079	159	3 042	299	308
Trondheim .....	9 441	1 086	1 551	13 304	2 590	14 275	92	144 876
Tønsberg .....	1 525	220	346	1 475	5	3 109	-	10 850
Voss .....	551	133	47	1 385	255	580	43	2 850
Fellesslakteriet .....	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt (total) .....	74 584	11 158	17 386	153 536	16 135	149 356	6 737	517 653

Tabell B. **Antall av slakt som i 1946**  
**er stemplet med 2nen klasse på kontrollstasjonene.**  
*(Nombre de viandes de boucherie marquées avec l'estampille*  
*de II<sup>me</sup> classe.)*

Kommune	I alt 2nen klasse							Andre dyr
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv	
Ålesund .....	18	-	5	3	-	-	-	Kg
Ås .....	-	-	-	-	-	3	-	-
Arendal .....	8	-	-	-	-	-	-	-
Askim .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergen .....	47	8	32	15	-	4	1	-
Bodø .....	9	-	-	3	1	1	2	-
Brevik .....	-	-	-	-	1	-	-	-
Drammen .....	13	3	8	-	-	11	-	-
Egersund .....	1	-	-	-	-	28	-	-
Fredrikstad Ø. ....	11	2	1	-	-	2	-	-
Fredrikstad V. ....	9	2	9	-	-	7	-	-
Gjøvik .....	36	-	20	8	2	89	-	-
Halden .....	2	-	3	-	-	-	-	-
Hamar .....	-	-	3	-	-	-	-	-
Harstad .....	6	1	-	-	-	-	1	-
Haugesund .....	10	1	2	6	2	6	-	-
Holmestrand .....	4	1	-	-	-	-	-	-
Horten .....	5	-	6	-	-	7	-	-
Hønefoss .....	16	-	5	-	-	1	-	-
Kongsberg .....	9	-	-	-	-	-	-	-
Kongsvinger .....	14	1	3	-	-	3	1	-
Kragerø .....	2	-	4	-	1	-	-	-
Kristiansand .....	3	-	3	-	-	-	-	-
Kristiansund .....	12	1	7	9	-	10	1	-
Kyrkjebø .....	3	-	-	1	-	7	-	-
Larvik .....	3	-	3	-	-	7	-	-
Lillehammer .....	19	1	15	13	6	54	-	1
Lillestrøm .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Molde .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Mosjøen .....	21	2	2	4	-	11	-	-
Moss .....	27	1	7	2	-	53	-	-
Narvik .....	29	-	-	3	-	1	-	-
Notodden .....	17	3	2	1	-	6	-	-
Odda .....	2	1	-	3	-	-	-	-
Oslo .....	27	31	81	-	-	3	-	-
Porsgrunn .....	6	-	6	-	8	-	-	-
Risør .....	1	1	-	-	-	3	-	-
Sandefjord .....	8	1	2	-	-	1	-	-
Sarpsborg .....	16	-	6	-	-	6	-	-
Skien .....	2	-	2	-	-	-	1	-
Skotterud .....	2	-	-	-	-	-	-	-
Stavanger .....	18	1	36	77	-	58	-	-
Tinn .....	2	-	-	-	-	-	-	-
Tromsø .....	48	4	-	29	-	11	-	-
Trondheim .....	105	4	96	196	14	91	1	-
Tønsberg .....	17	3	14	1	-	7	-	-
Voss .....	2	-	1	-	-	5	-	-
Felleslakteriet .....	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt (total)	610	73	384	374	35	496	8	1

Tabell C.

Antall av slakt som i 1946 er kassert på kontrollstasjonene.  
(*Nombre de viandes de boucherie saisies aux bureaux de contrôle.*)

Kommune	I alt kassert							Vekt i kilogram av kasserte kjøtt- skrotter	Vekt i kilogram av avfall og organer	
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv			Andre dyr
Ålesund .....	9	-	2	2	-	10	2	Kg	1 097	787
Ås .....	-	-	2	-	-	2	-	-	91	286
Arendal .....	2	-	1	1	-	-	-	49	489	419
Askim .....	-	-	-	-	-	1	-	-	16	106
Bergen .....	41	4	13	39	17	205	12	-	8 935	514
Bodø .....	2	-	-	-	1	4	-	-	262	360
Brevik .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Drammen .....	8	-	3	2	-	11	-	-	1 389	604
Egersund .....	-	-	-	1	-	19	-	-	317	77
Fredrikstad Ø...	1	-	-	-	-	8	-	-	427	201
Fredrikstad V...	5	-	-	2	-	12	-	-	1 185	794
Gjøvik .....	9	-	1	5	1	32	-	-	200	365
Halden .....	10	-	3	6	-	10	2	-	1 880	148
Hamar .....	5	-	2	1	-	56	-	524	1 684	1 228
Harstad .....	10	5	7	1	-	2	1	-	1 770	-
Haugesund ....	2	1	1	9	3	2	1	-	1 185	388
Holmestrand ...	-	-	1	-	-	-	-	-	231	206
Horten .....	1	-	1	-	-	8	-	-	370	312
Hønefoss .....	6	-	-	-	-	12	-	-	1 098	344
Kongsberg ....	1	-	-	1	-	2	-	-	154	80
Kongsvinger ...	2	1	1	-	-	5	-	-	275	250
Kragerø .....	2	-	-	-	-	1	-	-	316	71
Kristiansand ...	10	1	3	3	-	16	4	281	2 199	346
Kristiansund ...	12	5	3	7	9	8	-	-	3 561	1 444
Kyrkjebø .....	-	-	1	1	-	14	1	-	332	245
Larvik .....	8	-	1	-	-	12	-	-	1 577	27
Lillehammer ...	4	-	1	5	3	32	-	295	1 432	255
Lillestrøm .....	3	-	-	-	-	9	-	-	418	112
Molde .....	21	1	1	6	-	7	-	-	1 807	43
Mosjøen .....	3	4	2	6	-	16	1	202	1 559	1 775
Moss .....	5	-	1	-	-	28	-	-	870	500
Narvik .....	3	3	-	10	5	5	-	-	1 250	409
Notodden .....	4	-	-	5	-	2	-	-	656	215
Odda .....	-	-	1	1	-	1	-	-	142	68
Oslo .....	60	7	55	84	64	693	19	249	25 453	25 752
Porsgrunn .....	-	-	-	-	-	1	-	-	13	22
Risør .....	1	-	-	2	-	-	-	-	149	12
Sandefjord ....	5	-	-	-	-	11	-	42	853	219
Sarpsborg .....	15	2	3	2	-	14	-	-	2 761	440
Skien .....	10	-	2	5	7	7	-	-	1 975	1 498
Skotterud .....	2	1	2	2	-	-	-	-	637	295
Stavanger .....	4	-	11	13	-	24	-	-	2 319	17
Tinn .....	3	-	-	1	-	1	-	-	356	151
Tromsø .....	25	7	3	37	-	64	-	41	5 241	362
Trondheim ....	87	14	5	75	18	206	1	-	20 498	11 361
Tønsberg .....	21	1	4	3	-	34	-	549	4 102	1 575
Voss .....	5	4	-	2	-	4	-	1	1 945	533
Fellesslakteriet .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt (total)	427	61	137	340	128	1 611	44	2 233	105 476	55 220

Tabell D.

 Antall av slakt som i 1946 er  
 (Nombre de viandes de boucherie)

Kommune	I alt undersøkt								2 nen		
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin
Ålesund .....	-	-	-	-	-	-	-	Kg	-	-	-
Ås .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arendal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Askim .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergen .....	13 429	1 366	436	2 967	821	105	3	-	6	1	6
Bodø .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brevik .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drammen .....	2 361	314	332	786	221	365	6	-	10	1	12
Egersund .....	1 183	164	799	16 671	143	1 792	10	-	13	-	2
Fredrikstad Ø.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fredrikstad V.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gjøvik .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halden .....	1 139	161	302	85	3	1 283	49	-	1	-	4
Hamar .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harstad .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haugesund .....	1 010	139	250	3 756	4	3 231	19	-	3	-	1
Holmestrand ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Horten .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hønefoss .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kongsberg .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kongsvinger ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kragerø .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiansand ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiansund ..	1 093	93	-	38	5	4	-	-	1	-	-
Kyrkjebø .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Larvik .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lillehammer ..	1 063	101	438	394	9	7	7	-	9	1	5
Lillestrøm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molde .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mosjøen .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moss .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Narvik .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Notodden .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odda .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oslo .....	9 765	1 146	2 284	5 399	145	1 129	896	-	13	33	38
Porsgrunn .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Risør .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sandefjord .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarpsborg .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skien .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skotterud .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stavanger .....	4 938	964	3 282	29 823	-	11 480	-	-	16	2	45
Tinn .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tromsø .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trondheim .....	5 646	765	354	802	139	107	52	-	6	-	15
Tønsberg .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voss .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fellsslakteriet	10 536	615	2 558	5 013	280	1 674	1	-	-	-	62
I alt (total)	52 163	5 828	11 035	65 734	1 770	21 177	1 043	-	78	38	190

undersøkt i de offentlige slaktehus.  
*examineés aux abattoire public.)*

klasse					Kassert							Vekt i kilogram av kasserte kjøtt- skrotter	Vekt i kilogram av avfall og organer	
Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin	Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv			Andre dyr
-	-	-	-	Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	1 408	7 986
-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	1 480	1 883
3	-	1	-	-	3	-	4	10	-	4	-	-	643	1 787
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	11	-	-	1 360	716
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	38	-	-	-	-	-	3	-	29	-	-	512	3 488
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	280	556
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	-	-	-	3	-	2	1	-	1	-	-	601	730
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	14	5	19	8	2	16	1	-	4 403	18 582
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	-	40	-	-	8	-	3	8	-	23	-	-	2 144	13 486
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	2	-	-	2	2	2	-	-	1	-	-	1 178	8 176
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	7	-	14	13	-	3	-	-	1 893	5 816
439	1	81	-	-	61	12	44	43	2	88	1	-	15 902	63 206

Tabell E.

## Sammen drag av alt i året 1946

(Tableau récapitulatif du nombre

Kommune	I alt kontrollert							
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr
								Kg
Alesund .....	3 738	369	208	2 222	217	2 952	266	400
Ås .....	145	9	82	7	-	177	1	-
Arendal .....	1 186	106	178	2 650	14	965	29	22 013
Askim .....	318	31	77	10	3	933	-	3 000
Bergen .....	20 719	2 304	1 522	26 958	6 521	23 946	1 335	-
Bodø .....	1 578	138	15	590	33	415	442	73 555
Brevik .....	172	28	33	51	15	206	1	-
Drammen .....	3 895	617	506	4 917	352	4 860	23	300
Egersund .....	1 186	166	897	16 683	143	2 760	10	-
Fredrikstad Ø...	370	45	157	11	-	1 525	-	-
Fredrikstad V...	1 781	229	250	4 684	98	2 725	3	164
Gjøvik .....	1 123	171	299	1 647	26	2 412	-	3 150
Halden .....	1 352	184	464	1 604	6	3 794	282	-
Hamar .....	1 832	210	862	1 084	33	3 043	-	3 352
Harstad .....	1 114	226	26	147	37	576	138	-
Haugesund .....	1 679	253	843	12 174	1 005	4 878	27	-
Holmestrand ...	214	37	76	272	-	678	1	150
Horten .....	850	103	209	1 374	2	1 185	4	8 827
Hønefoss .....	550	135	67	992	56	1 303	-	-
Kongsberg .....	652	163	15	523	48	896	5	1 230
Kongsvinger ...	266	53	38	54	4	217	90	-
Kragerø .....	498	91	69	198	13	707	20	8 250
Kristiansand ...	2 874	341	822	4 990	81	4 290	875	555
Kristiansund ...	2 590	313	68	2 915	326	1 976	90	630
Kyrkjebø .....	357	20	10	418	166	372	6	-
Larvik .....	1 047	101	183	956	-	1 142	218	4 100
Lillehammer ...	1 586	290	729	3 631	247	3 233	182	8 181
Lillestrøm .....	546	75	303	1 330	2	1 243	4	-
Molde .....	1 038	177	64	968	55	1 206	-	-
Mosjøen .....	2 155	209	37	933	113	1 173	193	5 265
Moss .....	994	141	462	1 517	12	2 310	-	-
Narvik .....	1 143	139	14	351	36	118	163	35
Notodden .....	544	86	95	590	149	1 088	8	-
Odda .....	442	38	15	707	199	144	44	-
Oslo .....	23 928	3 818	7 338	55 304	3 491	40 200	2 698	210 700
Porsgrunn .....	639	147	158	418	103	771	25	3
Risør .....	278	26	21	185	-	487	9	-
Sandefjord .....	889	103	223	39	2	1 160	67	150
Sarpsborg .....	1 364	149	449	2 783	47	2 911	8	2 100
Skien .....	2 230	415	499	1 908	394	3 687	10	2
Skotterud .....	201	21	14	26	-	135	14	-
Stavanger .....	6 199	1 262	5 084	36 956	269	18 187	-	-
Tinn .....	701	54	58	435	154	760	2	2 657
Tromsø .....	2 085	574	26	1 079	159	3 042	299	308
Trondheim ....	15 087	1 851	1 905	14 106	2 729	14 382	144	144 876
Tønsberg .....	1 525	220	346	1 475	5	3 109	-	10 850
Voss .....	551	133	47	1 385	255	580	43	2 850
Felleslakteriet .	10 536	615	2 558	5 013	280	1 674	1	-
I alt (total)	126 747	16 986	28 421	219 270	17 905	170 533	7 780	517 653

## kontrollert ferskt slaktekjøtt.

*de viandes examinées en 1946.)*

2nen klasse								Kassert								Vekt i kilogram av kasserte kjøtt- skrotter	Vekt i kilogram av avfall og organer
Storfe	Hest	Svin	Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin	Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr		
18	-	5	3	-	-	-	Kg	9	-	2	2	-	10	2	Kg	1 097	787
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	91	286
8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	49	489	419
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	16	106
53	9	38	15	-	4	1	-	53	5	13	39	17	205	12	-	10 343	8 500
9	-	-	3	1	1	2	-	2	-	-	-	1	4	-	-	262	360
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	4	20	-	-	11	-	-	15	1	3	2	-	11	-	-	2 869	2 487
14	-	2	3	-	29	-	-	3	-	4	11	-	23	-	-	960	1 864
11	2	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	8	-	-	427	201
9	2	9	-	-	7	-	-	5	-	-	2	-	12	-	-	1 185	794
36	-	20	8	2	89	-	-	9	-	1	5	1	32	-	-	200	365
3	-	7	-	-	-	-	-	15	2	3	6	-	21	2	-	3 240	864
-	-	3	-	-	-	-	-	5	-	2	1	-	56	-	524	1 684	1 228
6	1	-	-	-	-	1	-	10	5	7	1	-	2	1	-	1 770	-
13	1	3	6	2	44	-	-	2	1	1	12	3	31	1	-	1 697	3 876
4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	231	206
5	-	6	-	-	7	-	-	1	-	1	-	-	8	-	-	370	312
16	-	5	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	12	-	-	1 098	344
9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	154	80
14	1	3	-	-	3	1	-	2	1	1	-	-	5	-	-	275	250
2	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	316	71
3	-	3	-	-	-	-	-	10	1	3	3	-	16	4	281	2 199	346
13	1	7	9	-	10	1	-	12	6	3	7	9	8	-	-	3 841	2 000
3	-	1	-	-	7	-	-	-	-	1	1	-	14	1	-	332	245
3	-	3	-	-	7	-	-	8	-	1	-	-	12	-	-	1 577	27
28	2	20	16	7	54	-	1	7	7	3	6	3	33	-	295	2 033	985
-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	9	-	-	418	112
-	-	-	-	-	-	-	-	21	1	1	6	-	7	-	-	1 807	43
21	2	2	4	-	11	-	-	3	4	2	6	-	16	1	202	1 559	1 775
27	1	7	2	-	53	-	-	5	-	1	-	-	28	-	-	870	500
29	-	-	3	-	1	-	-	3	3	-	10	5	5	-	-	1 250	409
17	3	2	1	-	6	-	-	4	-	-	5	-	2	-	-	656	215
2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	142	68
40	64	119	-	-	3	-	-	74	12	74	92	66	709	20	249	29 856	44 334
6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	13	22
1	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	149	12
8	1	2	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	11	-	42	853	219
16	-	6	-	-	6	-	-	15	2	3	2	-	14	-	-	2 761	440
2	-	2	-	-	-	1	-	10	-	2	5	7	7	-	-	1 975	1 498
2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	-	-	-	-	637	295
34	3	81	505	-	98	-	-	12	-	14	21	-	47	-	-	4 463	13 503
2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	356	151
48	4	-	29	-	11	-	-	25	7	3	37	-	64	-	41	5 241	362
111	4	111	201	14	93	1	-	89	16	7	75	18	207	1	-	21 676	19 537
17	3	14	1	-	7	-	-	21	1	4	3	-	34	-	549	4 102	1 575
2	-	1	-	-	5	-	-	5	4	-	2	-	4	-	1	1 945	533
-	-	62	-	-	-	-	-	7	-	14	13	-	3	-	-	1 893	5 816
688	111	574	813	36	577	8	1	488	73	181	383	130	1699	45	2 233	121 378	118 426

Tabell F.

De vesentligste årsaker til 2nen klasses stemping og kassasjon av kjøtt i året 1946.  
(Causes principales de la classification et des saisies)

Sykdommer og feil	2nen klasse							Kassert								
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin	Sau	Geit	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr
								Kg								Kg
Abnorm lukt, brunstlukt . . . . .	16	-	400	17	1	7	-	-	27	1	3	12	6	39	-	181
Absces . . . . .	7	-	3	1	1	1	1	-	3	-	4	2	2	-	-	-
Avmagring . . . . .	116	8	12	534	13	77	3	-	18	-	1	32	14	27	-	-
Aktinomykose . . . . .	-	-	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Bedervet eller slett beh., skittent	49	8	16	82	7	327	11	1	17	8	6	59	67	406	10	400
Beinbrudd . . . . .	23	1	10	1	2	1	-	-	5	2	3	2	-	-	-	50
Beinskjørhet . . . . .	14	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Beskadigelse, ytre . . . . .	26	2	4	7	3	6	-	-	7	2	-	1	-	16	-	-
Blodurin . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-
Bråsott . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Brysthinnebetennelse . . . . .	13	-	2	5	-	-	-	-	8	-	1	3	1	-	-	-
Bukhinnebetennelse . . . . .	81	1	2	2	-	2	-	-	50	2	10	27	-	117	8	-
Børsykdom . . . . .	13	-	1	-	-	-	-	-	8	-	1	1	-	-	-	-
Diaré . . . . .	1	1	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	58	-	-
Forgiftning . . . . .	3	-	1	-	-	-	-	-	5	-	2	9	-	-	-	-
Fødselsanomali . . . . .	39	2	8	43	3	-	-	-	18	1	1	40	2	-	-	-
Gulsott . . . . .	1	-	23	60	2	51	-	-	-	-	1	-	-	119	-	-
Hjernelidelse . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Hjertesykdom . . . . .	2	1	6	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Hjertesekkbetennelse . . . . .	29	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	1	-	-
Hudsykdom . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikter . . . . .	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Jurbetennelse . . . . .	11	-	-	3	-	-	-	-	10	-	3	6	-	-	-	-
Kakeksi . . . . .	7	-	-	5	2	-	-	-	29	1	12	79	23	31	13	-
Katarrfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Leddsykdom . . . . .	7	4	6	2	-	26	-	-	13	4	7	13	1	212	-	-
Leverlidelser . . . . .	2	-	2	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-
Lungelidelser . . . . .	3	2	2	1	-	2	-	-	5	1	15	2	1	2	1	-
Mangelfull avblødning . . . . .	7	2	1	5	-	14	-	-	2	-	-	-	-	6	-	-
Mage- og tarmlidelser . . . . .	26	5	2	2	-	8	1	-	15	11	3	4	-	114	1	-
Melkefeber . . . . .	6	-	-	1	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-
Miltbrann . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muskellidelser . . . . .	2	1	-	8	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-
Navleårebetennelse . . . . .	-	-	-	1	-	1	-	-	4	-	-	-	-	23	-	-
Nyresykdom . . . . .	16	-	5	2	-	2	1	-	27	3	7	15	-	21	-	-
Nødslakting . . . . .	95	14	12	12	2	7	1	-	46	5	8	22	-	1	1	1
Overdrift . . . . .	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parasitter . . . . .	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Rachitis . . . . .	-	-	41	-	-	2	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Raslesyke . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Rødsyke . . . . .	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Selvdøde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	13	5	11	23	-	17	-	-
Septiske tilstander . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	24	10	22	9	2	360	4	1
Stivkrampe . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Svulster . . . . .	12	60	1	-	-	-	-	-	15	10	2	3	-	1	-	-
Tinter . . . . .	9	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Trikinose . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Trommesyke . . . . .	16	-	-	1	-	-	-	-	20	-	-	3	-	-	1	-
Tuberkulose . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ufullbårne, umodne . . . . .	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-
Vattersott . . . . .	3	-	-	7	-	-	-	-	3	1	-	11	-	2	1	-
Ødem og emfysem . . . . .	5	1	3	1	-	1	-	-	14	1	1	1	-	1	-	-
Mangelsykdommer . . . . .	10	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Fiskekjøtt . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-



Tabell G.

## Tønnekjøtt-kontrollen 1946.

(Contrôle sur la viande en tonneaux de 1946.)

Kommune	I alt innført, kilogram					Beslaglagt, kilogram					Hvorfra innført
	Heste- kjøtt	Storfe- kjøtt	Sau- kjøtt	Svine- kjøtt	Orga- ner	Heste- kjøtt	Storfe- kjøtt	Sau- kjøtt	Svine- kjøtt	Orga- ner	
Ålesund .....	-	-	-	68 918	-	-	-	-	-	-	Danmark
Arendal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergen .....	-	-	-	619 573	-	-	-	-	-	-	Danmark
Bodø .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drammen ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fredrikstad ..	-	90	-	95	-	-	-	-	-	-	Brasilía
Haugesund ...	-	-	-	2 512	-	-	-	-	-	-	Brasilía
Horten .....	-	100	-	100	-	-	-	-	-	-	Argentina
Kristiansand	-	-	11 011	-	-	-	-	-	-	-	Argentina
	-	-	-	164 149	-	-	-	-	-	-	Danmark
Oslo .....	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	Argentina
	-	45	-	2378509	273 786	-	-	-	-	-	233 Danmark
Oslo .....	-	-	-	-	14 318	-	-	-	-	-	England
	-	-	-	-	13 650	-	-	-	-	-	554 Australia
	-	-	-	-	9 872	-	-	-	-	-	Kina
	-	-	176624	-	137	-	-	1 040	-	-	Island
	-	-	-	-	38 976	-	-	-	-	-	Sverige
	-	-	-	-	7 699	-	-	-	-	-	Canada
	-	-	-	-	36 084	-	-	-	-	-	U. S. A.
	-	-	128019	198 740	-	-	-	-	-	-	Brasilía
	-	-	-	-	2 080	-	-	-	-	-	Palestina
	-	-	-	-	2 009	-	-	-	-	-	Tyrkia
Porsgrunn....	-	-	-	-	1 023	-	-	-	-	-	Brit. India
	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	Hellas
Skien .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stavanger ...	-	-	-	190 596	-	-	-	-	-	-	Danmark
	-	-	-	-	3 524	-	-	-	-	-	England
Trondheim ...	-	-	-	322 775	-	-	-	-	28	-	Brasilía
Tønsberg.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt (total)	-	333	315654	3945967	403 191	-	-	1 040	28	787	

Tillegg I.

## Årsberetning for Veterinærinstituttet.

*Beretning over innkommet undersøkelsesmateriale 1946.*

		Antall prøver
<i>Storfe: I alt 471 undersøkelser.</i>		
	Antall prøver.	
Miltbrann .....	127	2 sarcoma globocellulare (1 i pleura et lgl. thoracis og 1 i hep. et pulm.)
horav 3 positive		1 fibrosarkom (lever).
Tuberkulose .....	19	1 melanoma mammae.
horav 11 positive		Parasittære lidelser .....
Kolisepsis hos kalv .....	10	horav:
Diplococsepsis .....	6	3 coccidier.
Lungelidelser .....	8	1 ringorm.
horav:		4 leverrikter.
2 bronchitis		2 lungeorm.
2 bronchopneumonia catarrh.		1 parasitknute i lungene.
3 bronchopneumonia chron. indur, et pur.		1 negativ hårprøve.
1 pneumoni crouposa.		Ekskrementprøver for parasittundersøkelse .....
Leverlidelser .....	8	horav:
horav:		1 dictyocaulus viviparus.
1 cholecystitis haemorrh. (foci necrotica hep.).		19 negative.
2 cirrhosis hepatis.		Kjemisk undersøkelse, forgiftning 29
5 degeneratio adiposa hepatis.		horav:
Nyrelidelser .....	6	1 karbid.
horav:		1 plastikkforgiftning.
2 pyelonephritis bacteritica.		1 sink.
1 glomerulonephrit. chron.		4 bly.
3 nephritis chron. interstit.		1 salpeter.
Magetarmbetennelse .....	16	2 saltforgiftning.
Svulster .....	18	1 kalsiumklorid.
horav:		1 arsén + fluor.
13 adenomkarsinom (2 i lever, 6 i lunger, 3 på bukhinne, 1 i lgl., 1 i lunge og lever).		1 seneciaforgiftning.
1 carcinoma solidum (lunge).		1 uegnet.
		15 negative.
		Urinprøver .....
		horav:
		1 hemoglobinuri.
		1 negativ.



1 parasittknuter i tarm.		1 fettvevsnekrose.	
1 negativ.		1 pneumatosis cystoides intest.	
Trikinprøver .....	62	Bakteriologisk undersøkelse av	
hvorav:		forskjellige organer .....	197
61 negative.		hvorav:	
1 uegnet.		10 erysipelothrix rhusopathiae.	
Svulster .....	3	7 escherichia.	
hvorav:		2 corynebact. pyogenes.	
1 osteosarkom.		1    »        »        +	
1 granulom.		gule staf.	
1 sarcoma globocellulare lgl,		9 stafylokokker.	
capitis et colli.		1 escherichia + staf.	
Kjemiske undersøkelser, forgift-		2 proteus.	
ninger .....	43	9 blandingsflora.	
hvorav:		6 hem. streptokokker.	
13 saltforgiftning.		149 negative.	
1 nitrat,		1 uegnet.	
2 sink.		Negative funn .....	8
27 negative.		Uegnet .....	11
Diverse .....	54		
hvorav:		<i>Hest: I alt 297 undersøkelser.</i>	
1 pericarditis fibrino-pur. (strept.)		Føllsyke .....	13
+ peritonitis serofibrinosa,		hvorav:	
3 aktinomykose.		6 kolisepsis.	
8 lymfadenose.		4 streptokokker.	
1 leucosis lymph.		3 viscosum equi.	
4 septicæmi.		Sniveundersøkelser .....	46
1 peritonitis fibrino-pur.		negative.	
1 polyarthrits serosa et arthri-		Botryomykose .....	3
tis pur. (skulder).		Lungelidelser .....	1
4 ytre vold.		emph. pulmonum.	
1 transportsykdom.		Magetarmbetennelse .....	6
10 ødem i øyelokkene, enteritis		Svulster .....	5
m. m. ((hvorav 1 meningo-		hvorav:	
encephalitis) ukjent årsak)).		2 melanosarkom.	
4 Glässers syke.		1 sarcoma fibroblast.	
1 dermatitis chron. pur. (hode).		1 adenokarsinom.	
1 meningo-myelo-encephalitis		1 sarcoma globocellulare.	
non pur.		Kjemiske undersøkelser, forgift-	
1 pyogenes-abscess (bekken).		ning .....	13
2 atrophia conchae (nytesyke).		hvorav:	
1 rup. jejunii cum peritonito.		2 sink.	
1 deg. hyalinosa muse.		1 flussyre.	
2 rhinitis pur.		1 karbid.	
1 peritonit etter sår.		9 negative.	
1 bristing av a. pulmonalis —		Ekskrementprøver .....	66
forblødning.		hvorav:	
1 necrosis testis.		2 askarider.	
1 toncillitis, pharyngitis et la-		26 strongylus.	
ryngitis necrobasillosa.			

11 askarider + strongylider.	2 tricuris ovis.
1 gastrofiluslarver.	14 negative.
2 oxyuris equi.	Kjemiske undersøkelser, forgiftning . . . . . 2
20 negative.	hvorav:
4 uegnet.	1 kvikksølv.
Urinprøver . . . . . 4	1 negativ.
negative.	Diverse . . . . . 3
Diverse . . . . . 15	hvorav:
hvorav:	1 anemi.
1 polyuri.	1 nephritis chron. interstit. lymph.
1 glomerulo-nephritis acut.	1 arthritus chron. carpi. Necroses traumatica cum calcif. regionis ossis sterni.
1 nephrit.interstit. chron.	Bakteriologisk undersøkelse av forskjellige organer . . . . . 3
1 coxitis deform. c.atroph. lig. teres. Parasittknuter i leveren.	hvorav:
1 cirrhosis hypertrophicans hepatis.	1 pseudotb. ovis.
1 smittsom anemi.	2 negative.
4 deg. adiposa hep.	Negativt funn . . . . . 1
1 lymfadenose.	
1 sår i tungen.	
1 hæmatopinus asini (hårprøve).	
1 cirrh. hep. parasit.	
1 negativ hårprøve.	
Bakteriologiske undersøkelser av forskjellige organer . . . . . 110	
hvorav:	
27 streptokokker.	
16 strept. equi.	
5 stafylokokker.	
1 corynebact. equi.	
4 blandingsflora.	
2 proteus.	
49 negative.	
6 uegnet.	
Negative funn . . . . . 3	
Uegnet . . . . . 12	
<i>Geit: I alt 32 undersøkelser.</i>	
Parasittære lidelser . . . . . 6	
Lungeorm.	
hvorav:	
2 Müellerius capillaris.	
4 ikke nærmere bestemt.	
Magetarmbetennelse . . . . . 1	
Ekskrementprøver . . . . . 16	
hvorav:	
	1 dietyocaulus fil., trichuris ovis + haemonchus contortus.
	1 trichuris ovis + løpestrongylider (ikke nærmere bestemt).
	1 løpestrongylider (ikke nærmere bestemt).
	1 faciola hepatica.
	1 foci parasit. pulmonum.
	1 chabertia ovina.
	1 cysticercus tenuicollis.
	1 lungeorm (ikke nærmere bestemt).
	1 parasittknote i leveren.
	Ekskrementprøver . . . . . 1
	negativ.
	Kjemiske undersøkelser, forgiftning . . . . . 11
	hvorav:

3 kobber.		7 blandingsflora.	
3 sink.		27 negative.	
1 koksalt.		Negativt funn .....	8
4 negative.		Uegnet .....	2
Diverse .....	44		
hvorav:			
1 aktinobassillose.		<i>Hund: I alt 203 undersøkelser.</i>	
1 listerellosis.		Hvalpesyke .....	1
1 meningo-encephalitis pur.		Leptospirose .....	12
1       »       »       lymph.		hvorav 7 negative.	
1 hyperaemia et oedema pulm.		Magetarmbetennelse .....	9
3 bronchitis.		Parasitter .....	22
5 bronchopneum. catarrh.		hvorav:	
1 pneumonia crouposa.		1 demodex canis.	
1       »       apostem.		6 toxocara-egg.	
1 abscessus pulm. c. perf. ad		1 otodectes cynotis.	
bronch.		14 negative.	
1 endocarditis.		Svulster .....	3
1 myocarditis.		hvorav:	
1 pericarditis.		1 fibrosarkom.	
1 aneurysma dissecans aortae		1 adenokarsinom.	
(ruptur, hjertetamponade).		1 sarcoma globocellulare.	
2 degeneratio hepatis.		Kjemiske undersøkelser, forgift-	
1 ruptura hepatis.		ning .....	61
4 cholangitis chron. distom.		hvorav:	
1 hyperaemia stagnationis lie-		4 barium.	
nis.		11 stryknin.	
1 nephrosis.		5 fosfor.	
1 hypoplasia renis unilateralis		3 koksalt.	
cum nephritis interstit. chron.		1 kobber.	
4 nephritis hvorav 1 nephr.		1 sink.	
interstit. lymph.		36 negative.	
1 ruptura abomaci.		Diverse .....	11
4 mangelsykdom.		hvorav:	
1 ekzema madidans.		1 degeneratio adiposa hepatis	
1 lymfadenose.		et renum.	
1 karsinom.		1 hepatitis.	
1 sarkom.		1 foci necrotici hepatis.	
1 kacheksia.		1 nephritis chron. indur. +	
Bakteriologisk undersøkelse av		gastroenterit.	
forskjellige organer .....	55	2 nephritis interstit. lymph.	
hvorav:		1 bronchopneum. catarrh.	
9 escherichia.		1 pleuropneum. pur. + myo-	
6 hvite stafylokokker.		deg. calcif.	
2 hemp. streptokokker.		1 brudd av 12te brysthvirvel.	
1 pseudotb. ovis.		2 negative.	
1       »       » + escherichia.			
1 corynebact. pyogenes.			
1 proteus.			



Ekskrementprover . . . . .	43	3 uegnet.	
horav:		60 negative.	
10 lungeorm.		Negative funn . . . . .	16
2 askarider.		Uegnet . . . . .	23
1 koksidier.			
30 negative.			
Kjemiske undersøkelser, forgiftning . . . . .	13	<i>Mink: I alt 147 undersøkelser.</i>	
horav:		Lungelidelser . . . . .	1
2 sink.		bronchopneum. catarrh. + pleuritis.	
11 negative.		Magetarmbetennelse . . . . .	24
Diverse . . . . .	33	Mangelsykdom + intox.mangelsykdom, feil ved foret, forforgiftning . . . . .	69
horav:		horav:	
1 lymfadenose.		42 feil ved foret.	
4 ikterus.		14 forforgiftning.	
1 metritis m/peritonitis.		7 mangelsykd.	
4 h�emorrhagia meninguum.		3    »    + intoxikasjon.	
1 myocarditis chron. indur.		3 anemi.	
1 leverbristning.		Parasittter . . . . .	3
1 h�emorrh. thymi.		horav:	
1 dilatatio cordis.		2 koksidier.	
2 degeneratio hepatis.		1 egg av strongylustypen.	
5 rhinitis pur.		Kjemisk unders�okelse, forgiftning . . . . .	1
2 streptokokksepsis.		sink.	
1 meningoencephalitis pur.		Diverse . . . . .	20
1    »    non pur.		horav:	
1 tarminvaginasjon.		6 septikemi:	
1 mangel p�a dekkh�ar.		3 streptokokker.	
1 ekzema squamosa.		1 pasteurilla.	
1 urolithiasis.		1 salmonella.	
1 prolapsus coli et recti.		1 diplokokk.	
1 parasittknute i leveren.		3 nephritis.	
1 foci necrot. hep.		1 infiltratio adiposa hepatis.	
1 cystitis necroticans + peritonitis pur.		1 urolithiasis, cystitis.	
Bakteriologisk unders�okelse av forskjellige organer . . . . .	79	1 bitt ihjel.	
horav:		1 amyloidosis.	
10 escherichia.		2 degeneratio adiposa hepatis et ren.	
1 diplokokker.		4 transportsykdom.	
2 proteus.		1 degeneratio hepatis.	
1 hvite hemolytiske stafylokokker.		Bakteriologisk unders�okelse av forskjellige organer . . . . .	5
1 hvite ikke hemolytiske stafylokokker.		negative.	
1 escherichia + hvite ikke hemolytiske stafylokokker.		Negative funn . . . . .	2
		Uegnet . . . . .	22



*Diverse pelsdyr: I alt 2 undersøkelser.*

Fritte .....	1
negativ.	
Mår .....	1
negativt funn.	

*Kanin: I alt 35 undersøkelser.*

Pseudotuberkulose .....	1
Lungelidelser .....	3
hvorav:	
1 bronchopneum. catarrh.	
1       »       pur. + ente-	
ritis coccidiosa.	
1 bronchopneum. catarrh. +	
pleuritis et pericarditis fi-	
brinosa.	
Magetarmbetennelser .....	5
Parasittære lidelser .....	5
hvorav:	
4 koksidier.	
1       »       + trommesyke.	
Diverse .....	14
hvorav:	
2 flegmone m/nekrose på buk-	
vegg og bryst.	
2 graviditas extrauterina, mu-	
rificatio foeti.	
1 nekrotiserende luftrørs-	
katarrh.	
2 smittsom snue m/ pleuro-	
pneum.	
1 sarkom.	
1 intumescencia lienis + de-	
generatio adiposa hepatis.	
1 nephritis.	
1 lymphadenosis.	
1 ruptura ventriculi + kok-	
sidier.	
1 stafylokokkseptikemi.	
1 infiltratio adiposa hepatis	
et ren.	
Bakteriologisk undersøkelse av	
forskjellige organer .....	3
hvorav:	
2 escherichia.	
1 streptokokker.	
Negative funn .....	2
Uegnet .....	2

*Høns: I alt 977 obduksjoner,*  
 54 bakt. unders. av for-  
 skjellige organer av  
 høns.  
 15 593 blodprøver til un-  
 dersøkelse for hønse-  
 tyfus.

Sum 16 624

I alt undersøkt 15 593 hønseblodprøver  
 for hønsetyfus, derav:

15 145 negative.  
 364 positive.  
 64 mistenkelige.

20 høner bakt. u. med henblikk på  
 hønsetyfus, hvorav 13 positive.  
 161 undersøkte besetninger i alt, derav  
 har 76 fått sertifikat.

Tuberkulose .....	30
Egglederbetennelse .....	130
Coli (kyllinger) .....	28
Tarmbet. + event. förforgiftning	94
Forblødning (indre) .....	5
Mangel på sten i kråsen .....	7
Urinsyregikt .....	23
Mangelsyk. (anemi, feil v/ foret)	86
Hjertelidelser + lungelidelser....	13
hvorav:	

1 myocarditis.
3 pneumomycose (aspergillus).
1 pneumoni + pleurit + peri-
cardit.
1 bronchopneum. catarrh. +
pleuritis fibrinosa.
4 bronchopneum. catarrh.
1       »       pur.
1 dilatatio cordis.
1 hyperaemia pulm.

Nyrelidelser + leverlidelser .... 51  
 hvorav:

19 ruptura hepatis.
7 degeneratio hepatis.
5       »       » et renum.
4       »       adiposa hepatis.
1 cirrhosis hepatis.
4 foci necrotici hepatis.
1 hepatitis acuta.
9 nephritis urica.
1 systemyre.

Kjemiske undersøkelser, for- giftning .....	27
horav:	
4 fosfor.	
6 barium.	
17 negative.	
Svulster .....	61
horav:	
35 adenokarsinom.	
2 carsinoma solidum.	
5 sarkom (ikke nærmere angitt).	
5 sarcoma globocellulare.	
8 fibrosarkom.	
1 fibroosteosarkom.	
1 fibro-kondroosteosarkom.	
1 fibroleiomyom.	
1 fibromyom.	
1 fibrom og syste.	
1 myom.	
Leukose .....	94
Neurolymfomatose .....	25
Parasitter .....	147
horav:	
120 koksidier.	
5 » + askarider.	
13 askarider.	
1 » + capillaria retusa	
4 capillaria retusa.	
3 cnemidocoptes mutans.	
1 negativ.	
Diverse .....	52
horav:	
3 ruptura salpingis.	
11 prolapsus cloaci.	
7 ruptura cloaci.	
1 obstipatio cloaci.	
4 » ingluvii.	
1 blodkoagler i fæces.	
1 » i eggehvitten.	
1 brudd av brystbenet.	
1 «coligranulom».	
2 abscess.	
1 bukbrokk.	
7 kacheksia.	
2 fremmedlegemer i kråsvegg og tynntarm.	
1 osteoporose.	
1 syste i eggleder og krås.	
1 perforasjon av krås + peri- tonitis pur.	

2 peritonitis fibrinopur.	
1 ascites.	
1 encephalitis lymfocytaria.	
2 conjunctivitis et ceratitis.	
1 defekt egg.	
Bakteriologisk undersøkelse av forskjellige organer .....	54
horav:	
2 escherichia.	
1 gr. positive kokker.	
2 streptokokker.	
2 proteus (forrhåttelse).	
1 kadaverbakterier.	
46 negative.	
Negative funn .....	97
Uegnet .....	16

*Forskjellig fjørfe: I alt 50  
undersøkelser.*

Kalkun .....	8
horav:	
1 leukose.	
3 «Black head».	
1 capillaria retusa.	
1 pseudotuberkulose.	
1 tuberkulose.?	
1 negativ.	
Bakteriologisk undersøkelse av forskjellige organer .....	1
negativ.	
And .....	9
horav:	
2 enteritis catarrh.	
2 nephritis.	
1 «skarpt».	
1 koksidier.	
3 negative.	
1 uegnet.	
Gås .....	15
horav:	
1 abscessus partis muscularis ventriculi.	
1 leukose.	
1 ruptura cloaci.	
1 bronchopneum.	
1 infiltratio adiposa hepatis.	
6 enteritis catarrh.	

1 askarider. amidostonum anseris.		2 uegnet.	
1 fibrosarkom.		1 negativ.	
1 amidostonum anseris.		2 mumifiserte fostre.	
1 kraniebrudd.		1 eptrauterin graviditet (foster).	
Bakteriologisk undersøkelse av forskjellige organer . . . . .	1	166 organer:	
negativ.		1 cittotaenia pectinata.	
		1 sarkom + bronchopneum. verm.	
		1 escherichia.	
		1 pneumonia necroticans.	
Svane . . . . .	1	2 bronchopneum. catarrh.	
mangelsykdom.		124 » verm.	
		2 » » +	
		ent. par. (tricostr. retortaef.).	
Due . . . . .	12	1 cholangitis dist (dicrocoelium lanceatum).	
hvorav:		1 bronchopneum. verm. + koksidier.	
2 infiltratio adiposa hepatis.		32 negative.	
2 pharyngitis pseudomembranacea.		27 avføringsprøver, negative.	
3 tricomoniasis.			
1 obstipatio ingluvii.			
1 enteritis catarrh.			
3 talliumforgiftning.			
Bakteorologisk undersøkelse av forskjellige organer . . . . .	1	Fuglevilt . . . . .	14
hvorav:		hvorav:	
1 aspergillus.		8 årfugl:	
1 negativ.		1 vulnus cloaci, obstipat.	
		1 ingluvitis acuta.	
		1 fibrosarkom.	
		2 koksidier.	
		1 hepatitis tuberculosa?	
		2 negative.	
		3 røy:	
		1 enteritis catarrh.	
		1 ytre vold.	
		1 uegnet.	
		1 tiur, negativ.	
		1 rudge, bitt ihjel.	
		1 krikand, fistula chron. ingluvii.	
<i>Vilt, fisk og diverse fugler: I alt 251 undersøkelser.</i>			
Elg (bakteriologisk undersøkelse) 8		Rype . . . . .	7
hvorav:		hvorav:	
1 cysticercus tenuicollis + ikter.		1 ytre vold.	
1 kadaverbakterier.		1 bitt ihjel.	
6 negative.		1 koksidier.	
		4 negative.	
Hare . . . . .	209		
hvorav:		Rein . . . . .	3
13 hele harer:		hvorav:	
1 pneum. necroticans.		1 ytre vold.	
2 bronchopneum. verm.		1 bitt ihjel.	
1 » » +		1 koksidier.	
ent. p necroticans.		4 negative.	
2 koksidiøse.			
1 pseudotuberkulose + bronchopeum. verm.			
1 enteritis coccidiosa.			
2 bitt ihjel.			

Diverse dyr .....	1	Vann .....	4
negativ (skillpadde).		horav:	
Fisk .....	6	1 naidider.	
horav:		2 hestigle.	
2 gullfisk, gelatinøs utsved-		1 nitrater + nitriter.	
ning omkring tarmene.		Diverse .....	20
4 torsker, uegnet.		horav:	
Småfugler .....	3	1 rottegift, flussyre.	
horav:		2 saltprøver, natriumsulfat.	
1 kanarifugl, eschirichia.		6 prøver til identifikasjon:	
1 nøtteskrike, fosforforgift-		1 kritt = sinkhvitt.	
ning.		1 plante = senecio aquati-	
1 nøttekråke, identifikasjon.		cus.	
<i>Diverse undersøkelser: I alt 76.</i>		1 bunnfall i melkespann =	
Marsvin .....	3	inntørrede blad.	
horav:		1 parasitt fra hare = ben-	
1 gassødem.		delorm.	
2 negative.		2 åter = rotte.	
Rotte .....	1	11 negative.	
negativ.		Homo .....	2
Mus .....	2	B.C.G. stammer.	
horav:		<i>Forundersøkelser: I alt 106.</i>	
1 abscessus subcutis.		Høy, havre .....	7
1 negativ.		horav:	
Maling .....	3	1 spor av kvikksølv (beiset	
1 sink + kobber.		havre).	
1 bly + sink.		1 sopp (halm).	
1 sinkhvitt (identifikasjon).		5 negative.	
Medisiner .....	36	Tran .....	1
horav:		negativ.	
26 tbl. ampuller:		Cellulose .....	1
1 blandingsflora, foruren-		negativ.	
ing, åpnet ampull.		Mel .....	60
25 negative.		horav:	
3 alkoholprøver:		4 muggsopp.	
1 metanol.		1 » + midd.	
2 negative.		2 harske.	
5 prøver til identifikasjon:		1 for høy saltprosent (silde-	
chloralhydrat + natrium-		mel).	
bikarb.		52 negative.	
2 uegnet.		Fisk .....	9
Insekter, snyltere .....	5	negativ.	
1 fleskebille.			
1 larve av blomsterflue.			
2 messingbiller.			
1 ligustersvermer.			

Revefôrblanding .....	7	Gris .....	71
negative.		hvorav:	
Diverse .....	21	6 stafylokokker.	
hvorav:		1 escherichia.	
1 muggsopp (forprøve).		5 streptokokker.	
1 sopp (hakkelse).		2 rødsyke.	
2 silofoer hvorav:		6 blandingsflora.	
1 gjærsopp.		1 gr. positive ovoide staver	
1 ammoniak.		eller kokker.	
17 negative.		1 urinlukt (flesk).	
186 undersøkelser av kjøttprøver		1 sur (svinestøk).	
av slakt.		5 negative.	
Kaninslakt .....	3	43 negative.	
hvorav:		Ku .....	67
1 abscesser i leveren.		hvorav:	
2 negative.		5 stafylokokker.	
Hest .....	19	3 escherichia.	
hvorav:		1 b. chauveaui.	
2 gr. positive kokker.		10 blandingsflora.	
1 rødsyke.		3 sure.	
2 escherichia.		1 stinkende, råttene.	
1 kadaverbakterier.		2 misfarging.	
13 negative.		1 uegnet.	
Elg .....	1	41 negative.	
negativ.		Ukjent dyreslag .....	7
Sau .....	10	hvorav:	
hvorav:		1 kadaverbakterier.	
1 kokker.		1 skummende, søtlig lukt	
2 uegnet.		(hermetikk).	
7 negative.		2 misfarget (kokt kjøtt og	
Hval .....	4	pølse).	
hvorav:		1 uegnet.	
1 gr. positive kokker.		2 negative.	
1 » » » og gr.		Journalnummere i 1946.	
positive staver.		Bakt. lab. ....	3 554
1 uegnet.		Diag. undersøkelser av blodprøver	2 122
1 negativ.			<hr/> 5 676
Sild .....	1	Salg av serum, vaksine og tuberkulin	
negativ.		i 1946.	
Høne .....	3	Rødsykeserum .....	1 121.300 cc.
hvorav:		Svinesykeserum .....	11.700 »
1 cystis peritonei.		Grisediarserum .....	34.300 »
2 negative.		Kalvediareserum .....	67.120 »

Diplokokkserum.....	940 cc.	Tuberkulin (til veteri- nært bruk) .....	23.125 cc.
Tetanus serum .....	55.725 »	Tuberkulin (til humant bruk) .....	8.074 »
Kverkeserum .....	184.600 »	Glyserinbuljong .....	76 »
Følsykeserum.....	916 doser	Mallein .....	13 »
Coli til rev .....	5.400 cc.	<i>Utenlandsk serum:</i>	
Paratyfus serum.....	1.600 »	Hvalpesykeserum .....	13.980 cc.
» vaksine .....	2.730 »	Hvalpesykevaksine ....	668 doser
Bråsottvaksine .....	7.335 »	Miltbrannserum .....	1.200 cc.
Furunkulose (stafylokokk- vaksine) .....	1.520 »		
Blandingsserum .....	500 »		

# Norges Offisielle Statistikk, rekke X. (Statistique Officielle de la Norvège, série X.)

## Rekke X. Trykt 1946 (forts.).

- 116. Norges postverk 1945. (*Statistique postale.*)
- 117. Jordbruksstatistikk 1945. (*Superficies agricoles et élevage du bétail. Récoltes etc.*)
- 118. Sinnssykehusenes virksomhet 1942. (*Statistique des hospices d'aliénés.*)
- 119. Veterinærvesenet 1944. (*Service vétérinaire.*)
- 120. Telegrafverket 1944—45. (*Télégraphes et téléphones de l'Etat.*)
- 121. Syketrygden 1943. (*Assurance-maladie nationale.*)

## Rekke X. Trykt 1947.

- Nr. 122. Kriminalstatistikk 1943 og 1944. (*Statistique de la criminalité pour les années 1943 et 1944.*)
- 123. Statistisk-økonomisk oversikt over året 1946. (*Aperçu de la situation économique.*)
- 124. Norges handel 1945. (*Commerce.*)
- 125. Norges fiskerier 1943. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 126. Norges private aksjebanker og sparebanker 1945. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne.*)
- 127. Veterinærvesenet 1945. (*Service vétérinaire.*)
- 128. Arbeidslønninger 1945. (*Salaires des ouvriers.*)
- 129. Forsikringsselskaper 1945. (*Sociétés d'assurances.*)
- 130. Norges bergverksdrift 1945. (*Mines et usines.*)
- 131. Norges postverk 1946. (*Statistique postale.*)
- 132. Stortingsvalget 1945. (*Elections en 1945 pour le «Storting».*)
- 133. Kommunevalgene 1945. (*Elections en 1945 pour les conseils communaux et municipaux.*)
- 134. Norges kommunale finanser 1942—43. (*Finances des communes.*)
- 135. Norges industri 1944. (*Statistique industrielle.*)
- 136. Private funksjonærers lønningsforhold i juli 1946. (*Traitements des fonctionnaires privés.*)
- 137. Skattestatistikken 1945—46. (*Répartition d'impôts.*)
- 138. Meieribruket i Norge 1945. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)
- 139. Kommunenes gjeld og kontantbeholdning m. v. 1946. (*Dette etc. des communes.*)
- 140. Telegrafverket 1945—46. (*Télégraphes et téléphones de l'Etat.*)
- 141. Norges jernbaner 1941/42—1944/45. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 142. Skolestatistikk 1943—44. (*Instruction publique.*)

## Rekke X. Trykt 1948.

- Nr. 143. Statistisk-økonomisk oversikt over året 1947. (*Aperçu de la situation économique.*)
- 144. Norges Brannkasse 1944—46. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie.*)
- 145. Alkoholstatistikk 1946. (*Statistique de l'alcool.*)
- 146. Forsikringsselskaper 1946. (*Sociétés d'assurances.*)
- 147. Norges bergverksdrift 1946. (*Mines et usines.*)
- 148. Jordbruksstatistikk 1946. (*Superficies agricoles et élevage du bétail. Récoltes etc.*)
- 149. Norges handel 1946. (*Commerce.*)
- 150. Norges fiskerier 1944. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 151. Pelsdyrtellingen i Norge 1946. (*Élevage d'animaux à fourrure.*)
- 152. Veterinærvesenet 1946. (*Service vétérinaire.*)

Statistisk Sentralbyrå har dessuten bl. a. gitt ut disse verker:  
Statistiske Meddelelser. 12 nr. i året. (*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)  
Månedsoppgaver over vareomsetningen med utlandet. Trykkes månedvis. (*Bulletin mensuel du commerce extérieur.*)  
Fortegnelse over Norges Offisielle Statistikk m. v. 1828—31. desember 1920. Kristiania 1889.  
1913 og 1922. (*Catalogue de la Statistique Officielle.*)  
Statistiske Oversigter 1914. Kristiania 1914. Statistiske Oversikter 1926. Oslo 1926. (*Résumé rétrospectif 1914 et 1926.*)

---

Alle verker er til salgs hos H. Aschehoug & Co., Oslo.

---

Av følgende årganger av «Statistisk Årbok» og «Norges Handel» er Byråets beholdning meget knapp, og Byrået er takknemlig for å få overlatt enkelte eksemplarer:  
Statistisk Årbok samtlige årganger til og med 1940.  
Norges Handel samtlige årganger til og med 1915, dessuten 1921, 1927, 1934—1939.

30. april 1943.