

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. IX. 4.



# DET CIVILE VETERINÆRVESEN

1931.

*(Service vétérinaire civil 1931.)*

---

UTGITT AV  
DIREKTØREN FOR DET CIVILE VETERINÆRVESEN.



OSLO  
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.  
1933.

Pris: kr. 1.25.

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

**Rekke VIII.**

Trykt 1931:

- Nr. 142. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1928. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 143. Norges sparebanker 1929. (*Caisses d'épargne.*)
- 144. Civil rettspleie 1928 og 1929. (*Justice civile.*)
- 145. Jordbrukstillingen 20 juni 1929. Annet hefte. Arealet og dets anvendelse m. v. (*Recensement du 20 juin 1929. La superficie et son emploi, etc.*)
- 146. Norges jernbaner 1929—1930. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 147. Lønninger 1930. (*Gages et salaires.*)
- 148. Norges skibsfart 1929. (*Navigation.*)
- 149. Norges kommunale finanser 1928—1929. (*Finances des communes.*)
- 150. Det civile veterinærvesen 1929. (*Service vétérinaire civil.*)
- 151. Den Norske Statskasses finanser 1913/14—1931/32. (*Finances de l'État.*)
- 152. Meieribruket i Norge i 1929. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1929.*)
- 153. Sjømannstrygden 1928. Fiskertrygden 1928. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 154. Industriarbeidertrygden. Ulykkestrygden 1928. (*Assurances contre les accidents du travail.*)
- 155. Norges bergverksdrift 1930. (*Mines et usines.*)
- 156. Private aktiebanker 1930. (*Banques privées par actions.*)
- 157. Stortingsvalget 1930. (*Élections en 1930 pour le «Storting».*)
- 158. Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsåret 1930—1931. (*Salaires des ouvriers agricoles 1930—1931.*)
- 159. Norges postvesen 1930. (*Statistique postale.*)
- 160. Norges telegrafvesen 1929—1930. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 161. Norges industri 1928 og 1929. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 162. Sinnssykeasylenes virksomhet 1929. (*Hospices d'aliénés.*)
- 163. Skolevesenets tilstand 1928—1929. (*Instruction publique.*)
- 164. Tariffavtaler og arbeidskonflikter 1930. (*Conventions collectives et conflits du travail en 1930.*)
- 165. Arbeidsledighetstillingen 15 januar 1931 ved de offentlige arbeidskontorer. (*Recensement des chômeurs 15 janvier 1931 par les Offices publics de Placement.*)
- 166. Landbruksareal og husdyrhold 1931. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1931. Recensement représentatif.*)
- 167. Norges fiskerier 1929. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 168. De spedalske i Norge 1926—1930. (*Rapport sur les lépreux en Norvège pour les années 1926—1930.*)
- 169. Syketrygden 1930. (*Assurance-maladie.*)
- 170. Norges sparebanker. (*Caisses d'épargne.*)
- 171. Jordbrukstillingen 20 juni 1929. Tredje hefte. Brukenes antall og størrelse m. v. (*Recensement du 20 juin 1929. Propriétés foncières rurales, nombre et grandeur, etc.*)
- 172. Norges handel 1930. (*Commerce.*)
- 173. Forsikringsselskaper 1930. (*Sociétés d'assurances.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. IX. 4.



# DET CIVILE VETERINÆRVESEN

1931.

*(Service vétérinaire civil 1931.)*

---

UTGITT AV  
DIREKTØREN FOR DET CIVILE VETERINÆRVESEN.



**OSLO**  
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.  
1933.

- 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, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929 og 1930 se Norges Offisielle  
Statistikk, rekke VIII, nr. 16, 49, 64, 85, 111, 150 og 175.

# Innholdsfortegnelse.

(Sommaire).

## I. Veterinærvesenet i 1931.

(Du service vétérinaire en 1931).

	Side (Page)
A. Almindelig oversikt ( <i>Vue générale</i> ) . . . . .	1
Tabell I. Enkelte sykdommers forekomst i de forskjellige fylker 1931 . . . . .	2
B. De enkelte sykdommer ( <i>Les maladies différentes</i> ) . . . . .	3
1. Munn- og klovsyke . . . . .	3
2. Miltbrand . . . . .	3
3. Ondartet katarrfeber . . . . .	4
4. Raslesyke . . . . .	4
5. Bråsott . . . . .	4
6. Svinesyke og svinepest . . . . .	4
7. Rødsyke og knuterosen . . . . .	4
8. Smittsom anæmi hos hesten . . . . .	5
9. Tuberkulose . . . . .	5
10. Kverke . . . . .	9
11. Smittsom kasting . . . . .	9
12. Blodurin hos storfe . . . . .	10
13. Forskjellige sykdommer . . . . .	11—19
Ekstrakt av beretningen fra Statens Vererinærklinikk for året 1931 . . . . .	19
Tabell II. Husdyrsykdommer artsvis . . . . .	21
Tabell III. Husdyrsykdommer fylkesvis . . . . .	24
Hos hest . . . . .	24
› storfe . . . . .	26
› sau . . . . .	28
› gjet . . . . .	30
› svin . . . . .	32
› hund . . . . .	34
› katt . . . . .	34
› fjærfe . . . . .	36
› andre dyr . . . . .	36
Tabell IV. Antall autoriserte dyrlæger i Norge 1932 . . . . .	40
Utførsel og innførsel av husdyr . . . . .	41
Bevilgninger i budgetterminen 1931—1932 . . . . .	42

## II. Kjøttkontrollen i 1931.

(*L'inspection de la viande en 1931*).

	Side (Page)
Almindelig oversikt ( <i>Vue générale</i> ) . . . . .	43—45
Tabell A. Antall slakt på stasjonene . . . . .	46
Tabell B. Antall slakt, 2nen klasse, på stasjonene . . . . .	48
Tabell C. Antall slakt, kassert, på stasjonene . . . . .	49
Tabell D. Antall slakt kontrollert utenfor stasjonene . . . . .	50
Tabell E. Sammendrag for 1931 . . . . .	52
Tabell F. Årsaken til 2nen klasses stemping og kassasjon. . . . .	54
Tabell G. Tønnekjøttkontrollen i 1931 . . . . .	55

### Bilag:

Bestemmelse angående eksport av ferskt kjøtt fra Norge til Sverige av 7/10 1932 57

# I.

## Om veterinærvesenet 1931.

### A. Almindelig oversikt.

Ifølge de fra dyrlægene innkomne årsberetninger er der i årets løp behandlet hos:

Hest . . . . .	42 166	sykdomstilfeller
Storfe . . . . .	137 649	—
Sau . . . . .	6 988	—
Gjet . . . . .	3 076	—
Svin . . . . .	35 117	—
Hund . . . . .	13 497	—
Katt . . . . .	800	—
Fjærfe . . . . .	5 578	—
Andre dyr . . . . .	15 755	—

Av de behandlede dyr angis å være døde og drepte:

Hester . . . . .	1 256
Storfe . . . . .	5 069
Sauer . . . . .	543
Gjeter . . . . .	116
Svin . . . . .	1 959
Hunder . . . . .	1 503
Katter . . . . .	237
Fjærfe . . . . .	450
Andre dyr . . . . .	966

Antallet av de av dyrlægene behandlede sykdomstilfeller var i etternevnte år:

1890 . . . . .	46 091	1922 . . . . .	219 047
1900 . . . . .	71 438	1923 . . . . .	219 583
1910 . . . . .	146 537	1924 . . . . .	258 095
1915 . . . . .	204 416	1925 . . . . .	293 509
1916 . . . . .	167 733	1926 . . . . .	248 315
1917 . . . . .	204 076	1927 . . . . .	232 491
1918 . . . . .	231 168	1928 . . . . .	234 257
1919 . . . . .	235 831	1929 . . . . .	243 648
1920 . . . . .	243 715	1930 . . . . .	265 787
1921 . . . . .	246 589	1931 . . . . .	260 626

Tabell I.

## Enkelte sykdommers forekomst i de forskjellige fylker i 1931.

*(Relevé des diverses maladies par départements).*

Fylke. (Département)	Munn- og klovsyke <sup>1)</sup> ( <i>Aphthae epizooticae</i> )	Miltbrand ( <i>Anthrax</i> )	Raslesyke ( <i>Sarcophyema bovis</i> )	Bråsott ( <i>Gastromycosis ovis</i> )	Ondartet katarrfeber ( <i>Coryza gangraenosa bovm</i> )	Lungesyke hos hesten ( <i>Pleuro-pneumonia contagiosa equi</i> )	Svinepest <sup>2)</sup> ( <i>Pestis suum</i> )	Rødsyke og knuterosen ( <i>Morbus ruber</i> )	Kverke ( <i>Adenitis contagiosa equi</i> )	Smitteom anæmi hos hesten ( <i>Anaemia infect. equi</i> ) <sup>3)</sup>
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	17	34	—
Akershus .....	—	16	—	—	20	—	—	1540	77	—
Østfold .....	—	14	—	—	4	2	—	1040	69	—
Buskerud .....	—	1	2	—	29	—	—	888	32	—
Vestfold .....	—	4	2	—	16	—	—	210	3	—
Hedmark .....	—	7	7	—	60	—	—	1473	119	4
Opland .....	—	8	3	1	55	—	—	1196	86	—
Telemark .....	—	7	2	—	17	—	—	532	6	—
Aust-Agder .....	—	3	—	—	7	—	—	172	1	—
Vest-Agder .....	—	3	—	—	3	—	—	41	—	—
Rogaland .....	—	14	1	35	20	—	—	115	—	—
Hordaland .....	—	8	5	5	28	—	—	183	—	—
Bergen .....	—	1	—	—	—	—	—	6	—	—
Sogn og Fjordane	—	5	6	4	26	—	—	162	—	—
Møre .....	—	4	—	—	26	—	—	507	14	—
Sør-Trøndelag ..	—	1	—	—	37	—	—	517	8	—
Nord-Trøndelag ..	—	2	—	—	31	—	—	490	20	—
Nordland .....	—	—	1	—	8	—	—	153	—	—
Troms .....	—	1	—	—	9	—	—	104	2	—
Finnmark .....	—	1	—	—	1	—	—	2	4	—
I alt (total)	—	100	29	45	397	2	—	9348	475	4
1930 .....	2	138	27	111	353	3	100	12640	760	15
1929 .....	—	60	32	79	288	109	6	10901	1211	26
1928 .....	—	98	29	60	375	3	—	8631	1603	62
1927 .....	4	77	30	78	400	—	—	9307	1910	34
1926 .....	117	76	25	53	300	—	23	12482	1631	29
1925 .....	—	98	19	53	277	3	275	11025	1430	39
1924 .....	—	192	22	48	321	7	135	11348	2162	75
1923 .....	—	111	29	59	438	5	158	10248	1220	73
1922 .....	—	62	31	53	465	29	27	9699	1388	74
1921 .....	—	62	27	104	511	22	80	11885	2031	57
1920 .....	—	53	25	77	522	47	23	12201	4075	—
1919 .....	—	82	31	73	513	459	155	10034	431	—
1918 .....	—	75	25	63	472	532	83	9734	5069	—
1917 .....	—	62	40	106	537	1196	147	8955	4430	—
1916 .....	—	104	45	97	489	260	106	5074	1955	—

1) Antall besetninger.

2) Angrepne eller mistenkte.

3) Fra 1916 til og med 1925 også innbefattet svinesyke.



Sundhetstilstanden blandt husdyrene har i året 1931 vært som de foregående år og må derfor betegnes som god. Som det vil fremgå av tabell I er antallet anmeldte tilfeller av smittsomme sykdommer i 1931 for de fleste sykdommers vedkommende ferre enn i 1930 likesom munn- og klovsyke, og svinepest, i det heltetatt ikke har forekommet.

Sykdommer som kvegpest, hundegalskap, snive og sauekopper har heller ikke dette år optrådt her i landet. Som sedvanlig i de senere år er der også i 1931 i enkelte tilfeller (for ringorm, kopper og miltbrands vedkommende) iakttatt overførsel av smittsom sykdom fra dyr til mennesker.

## B. Om de enkelte sykdommer.

### 1. Munn- og klovsyke

er i 1931 overhodet ikke iakttatt her i landet.

### 2. Miltbrand.

Denne sykdom optrådte i 100 tilfeller, hvorav 2 hos hest, 88 hos storfe, 3 hos svin, 4 hos blårev, 2 hos sølvrev og 1 hos mår.

*Distriktsdyrlægen i Salangen, A. F. Holm, Sjøveien, meddeler:*

Av ondartede smittsomme sykdommer har der forekommet et tilfelle av miltbrand i Lavangen. Det blev mig meddelt at da kua kom hjem fra beite om aftenen fantes det ikke melk i juret. Næste morgen blev den sluppet ut og gikk straks bort og drakk vann i en nærliggende bekk. Dyret var da meget svakt, fikk — efter eierens sigende — kramper og døde efter en halv times tid. Fra annet hold har jeg imidlertid hørt at kua blev slaktet mens der lå en skøite ved stranden og ventet på å få slaktet med til Narvik for å omsette det der. Imidlertid falt slaktet ned — idet ophengningsbommen gikk istykker — og blev så tilsmusset at det ikke kunde sendes. To dager efter kom eieren til mig med en del av innmaten som han vilde ha undersøkt da han trodde at kua hadde fått i sig revegift som naboen hadde lagt ut, og i så fall vilde han gjøre krav på erstatning. Noget åbnormt under åpningen av dyret hadde han ikke funnet — sa han — utover at tarmen var litt rød. Samtidig som jeg innsendte prøve til Veterinærinstituttet anmodet jeg eieren om å grave ned innvollene. Efter et par dagers forløp fikk jeg telegram fra Veterinærinstituttet om at der i det innsendte materiale var funnet miltbrandsbakterier. Da jeg skulde ringe til eieren for å meddele ham dette får jeg på vedkommende telefonstasjon høre at både mannen og hans kone er syke og hadde blodforgiftning i armene, videre blev det fortalt mig at en mann som hjalp til under slaktingen var død. Da slaktet falt ned hadde tverrtreet mellom bakbenene truffet mannen over øiet og tilføiet ham et sår. Da det ikke var tvil om at det i dette tilfelle dreiet sig om miltbrand ringte jeg straks til distriktslægen og bad ham tilse de to syke. Distriktslægen fortalte da at den avdøde slakter hadde vært hos ham men hadde ikke oplyst noget om slaktingen og tilfellet var derfor opfattet som rosen. Distriktslægen tilså imidlertid de to syke som begge hadde miltbrandskarbunkler på underarmen. Mannen, som hadde karbunkler på begge armer, hadde skåret i karbunklene med barberkniven da det var «dødkjøtt» — hadde han sagt.

*Distriktsdyrlæge S. A. Salveson i Indre Nordmøre* innberetter om et miltbrandstilfelle som først blev erkjent derved at slakteren blev syk.

### 3. O n d a r t e t k a t a r r f e b e r.

Av denne sykdom er anmeldt 397 tilfeller hos storfe, hvorav 160 oppgis å være avlivet mens 48 er døde.

*Distriktsdyrlæge J. Flesvik, Lillehammer*, anfører følgende angående et noget atypisk tilfelle av denne sykdom:

Det ene tilfelle var av den kroniske eksantematiske form. Der kom på kroppen plettvis partier hvor huden blev stiv og tørr med strittende hårlag. Plettene bredte sig mere og mere og tilslutt var næsten hele kroppens hud hårløs, stiv og barket. Dyret hadde av og til feber, men først da det hadde vært sykt i to måneder kom de vanlige symptomer på katarrfeber med konjunktivit, keratit og flod fra nesen med skorpedannelse på neseskilleveggen.

### 4. R a s l e s y k e.

Rasleyke er forekommet med 29 tilfeller, hvorav 24 er krepert mens 2 er drept.

*Distriktsdyrlæge M. Maalsnes i Indre Sunnfjord*, meddeler:

Her finnes en del havnestrekninger hvor raslesyke er temmelig årviss og hvor tilfellene kun undtagelsesvis blir anmeldt. Kadaverne graves ikke ned tilstrekkelig dypt og under betryggende former så havnegangene blir mere og mere infisert for hvert år. En gårdbruker i Gaular mistet således på kort tid tre unge siste sommer i hjemmehavnen. Han viste vel hvor kadaverne lå men lot dem kun bli liggende inntil naboene tok affære og anmeldte forholdet. De døde dyr blev så nedgravet på foranledning av lensmannen.

### 5. B r å s o t t.

I dette beretningsår er der anmeldt til Veterinærdirektoratet 45 tilfeller av bråsott og som sedvanlig for denne sykdoms vedkommende er størsteparten — i 41 tilfeller — døde.

### 6. S v i n e p e s t o g s v i n e s y k e.

Svinepest er i 1931 ikke anmeldt med noget tilfelle. Svinesyke (smittsom lungebetendelse hos smågriser) er av dyrlægene påtruffet i 2109 tilfeller hvorav 138 oppgis som døde og drepte.

*Distriktsdyrlæge A. Løhren, Sunndalsøra*, anfører at han har støtt på en pneumoni hos smågriser som han antok var «svinesyke» uten at Veterinærinstituttet har kunnet bekrefte diagnosens riktighet av det innsendte materiale.

### 7. R ø d s y k e o g k n u t e r o s e n.

Ingen annen smittsom husdyrsykdom innberettes i et tilnærmelsesvis så stort antall tilfeller som rødsyke og knuterosen hos svin. Grunnen

hertil er for en vesentlig del å søke i at opdretterne nu i årevis har vært klar over at store verdier kan reddes ved hjelp av det fra alle hold anerkjente rødsykeserum, og som følge herav blir dyrlægene tilkalt straks de første symptomer på sykdommen viser sig. Tilfellenes antall vil sees av tabellene.

*Distriktsdyrlæge J. Kjos-Hanssen, Egersund*, opplyser om i sin innberetning at han ved obduksjon av en stor grisepurke pådrog sig en rødsykeinfeksjon i hånden. I løpet av 8 dager bredte der sig over hele håndryggen en rosenaktig betendelse som det imidlertid lykkedes å drive tilbake ved hjelp av omslag.

#### 8. S m i t t s o m a n æ m i h o s h e s t e n .

I årsberetningen for 1930 er anført at denne sykdom er i sterk tilbakegang. Denne tilbakegang synes å fortsette, idet der i 1931 kun er anmeldt 4 tilfeller mot 15 tilfeller i 1930. Sykdommen har i dette år kun optrådt i Hedmark fylke. Som det videre vil sees av årsberetningen for 1930 optrådte smittsom anæmi i dette år med 3 tilfeller i Buskerud fylke. Dette fremstøt av sykdommen må sies å være slått tilbake i det den ikke siden har vist sig innen nevnte fylke.

#### 9. T u b e r k u l o s e .

Man har i 1931 mottatt innberetning om tuberkulinundersøkelser av storfe som nedenfor angitte tabell viser:

#### Samlet antall besetninger og dyr som er prøvet med tuberkulin i 1931.

Fylke	Antall besetninger		Antall dyr	
	I alt	Hvorav på offentlig bekostn.	I alt	Hvorav på offentlig bekostn.
Østfold . . . . .	98	13	975	263
Akershus . . . . .	81	8	1 980	166
Hedmark . . . . .	26	6	655	249
Opland . . . . .	83	14	1 224	319
Buskerud . . . . .	36	5	457	122
Vestfold . . . . .	25	5	540	75
Telemark . . . . .	4	—	4	—
Aust-Agder . . . . .	21	—	121	—
Vest-Agder . . . . .	3	—	4	—
Rogaland . . . . .	9	7	92	77
Hordaland . . . . .	10	3	46	39
Sogn og Fjordane . . . . .	1	1	11	11
Møre . . . . .	8	2	33	16
Sør-Trøndelag . . . . .	8	6	82	80
Nord-Trøndelag . . . . .	10	3	57	12
Nordland . . . . .	68	1	128	12
Troms . . . . .	8	5	42	35
Finmark . . . . .	—	—	—	—
Tilsammen . . . . .	498	79	6 451	1 476

Fylke	Antall erklært tuberkuløse											
	storfe						svin			fjærfe		
	besetn.			Antall dyr i besetn.			besetn.			besetn.		
	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1931		Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1931		Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1931		Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1931	
		Tils.			Tils.			Tils.			Tils.	
Østfold . . . . .	—	11	11	—	225	225	—	5	5	—	1	1
Akershus . . . . .	—	13	13	—	436	436	—	18	18	—	—	—
Hedmark . . . . .	—	7	7	—	366	366	—	5	5	—	1	1
Opland . . . . .	—	27	27	—	658	658	—	3	3	—	—	—
Buskerud . . . . .	—	1	1	—	21	21	—	—	—	—	1	1
Vestfold . . . . .	—	4	4	—	62	62	—	7	7	—	—	—
Telemark . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Aust-Agder . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Vest-Agder . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rogaland . . . . .	—	1	1	—	19	19	—	38	38	—	19	19
Hordaland . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sogn og Fjordane . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Møre . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sør-Trøndelag . . . . .	—	2	2	—	17	17	—	3	3	—	—	—
Nord-Trøndelag . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Nordland . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Troms . . . . .	—	1	1	—	21	21	—	—	—	—	—	—
Finnmark . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	—	67	67	—	1867	1867	—	80	80	—	24	24

Sammenlignet med det foregående år er der i 1931 tuberkulinundersøkt 4,5 gang så mange besetninger og over 6,5 gang så mange dyr. (Se tabellen på foregående side.)

Tuberkulinundersøkelse på off. bekostning er bare innvilget i de tilfeller hvor det ved offentlig kjøttkontroll, eller på annen måte er påvist tuberkulose i slakt, eller når det ellers har foreligget opplysninger som har gitt berettiget grunn til å anta at en besetning er tuberkuløs eller har vært utsatt for særlig smittepåkjenning.

I henhold til de bestemmelser som Landbruksdepartementet utferdiget den 10. desember 1930, ang. husdyrtuberkulosens bekjempelse, er der i 1931 erklært som tuberkuløse i alt 67 storfebesetninger, 80 svinebesetninger og 24 fjærfebesetninger.

M. h. t. fordelingen på de enkelte fylker, tuberkulinprøver, bekjempelse med nedslaktning og frigivelse av besetninger, henvises til ovenstående tabell.

Tuberkulinprøve									Bekjempelse ved nedslaktn.						Frigitte besetn.			Tuberkul. besetn. ved årets utg.		
storfe									storfe											
besetn.			dyr			reagerende			besetn.			dyr								
Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1931	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1931	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1931	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1931	Tils.	Gj.st. fra foreg. år	Tilk. i 1931	Tils.	Storfe	Svin	Fjærfe	Storfe	Svin	Fjærfe
-	10	10	-	183	183	-	99	99	-	8	8	-	95	95	-	-	-	11	5	1
-	12	12	-	361	361	-	53	53	-	12	12	-	53	53	-	-	-	13	18	8
-	6	6	-	302	302	-	112	112	-	3	3	-	48	48	-	-	-	7	5	1
-	22	22	-	536	536	-	194	194	-	19	19	-	171	171	1	-	-	26	3	-
-	1	1	-	21	21	-	15	15	-	1	1	-	15	15	-	-	-	1	-	1
-	3	3	-	42	42	-	23	23	-	3	3	-	23	23	1	1	-	3	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	1	1	-	19	19	-	7	7	-	1	1	-	7	7	-	-	-	1	38	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	2	-	17	17	-	6	6	-	2	2	-	6	6	-	-	-	2	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	1	1	-	21	21	-	14	14	-	1	1	-	14	14	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	58	58	-	1502	1502	-	523	523	-	50	50	-	432	432	2	1	-	65	79	24

Forsåvidt angår bekjempelsen av tuberkulosen i svinebesetningene har eierne vært tillatt å fore grisene frem til slakt, hvorefter desinfeksjon av grisehuset eller vedkommende gård har funnet sted.

Hønebesetningene er for de fleste vedkommende nedslått i sin helhet og desinfeksjon foretatt.

**Storfe nedslaktet som tuberkulose og delvis erstattet av det offentlige.**

År	Nedslaktet storfe		
	Ialt	med erstatningsbidrag	
		antall dyr	beløp
1931.....	432	159	kr. 12 725,02

I gjennomsnitt er der således utbetalt kr. 80,03 i erstatning for hvert dyr hvor nedslaktning har funnet sted med bidrag av det offentlige.

**Innkømne rapporter fra offentlige  
kjøttkontrollstasjoner om påtruffet tuberkulose i 1931.**

Kjøttkontrollstasjonens navn	Storfe		Svin	Fjærfe	
	Antall kontrol- lerte storfe- skrotter -kalver undtatt	Antall tilfeller			
		I alt			Efter forut- gående tub.- prøve
Ålesund . . . . .	5 773	—	—	—	
Arendal . . . . .	1 439	—	—	—	
Bergen . . . . .	25 859	—	—	—	
Bodø . . . . .	1 705	—	—	—	
Drammen . . . . .	4 639	12	12	—	
Fredrikstad V. . . . .	2 743	2	2	—	
» Ø. . . . .	512	—	—	—	
Gjøvik . . . . .	1 066	—	—	—	
Halden . . . . .	2 998	63	54	—	
Hamar . . . . .	1 614	7	1	2	
Harstad . . . . .	1 030	—	—	—	
Haugesund . . . . .	2 331	—	—	—	
Holmestrand . . . . .	405	2	—	1	
Horten . . . . .	1 258	10	9	10	
Hønefoss . . . . .	1 091	—	—	—	
Kongsberg . . . . .	1 143	1	—	—	
Kongsvinger . . . . .	468	—	—	—	
Kragerø . . . . .	531	—	—	—	
Kristiansand S. . . . .	3 322	—	—	—	
Kristiansund N. . . . .	2 664	—	—	—	
Larvik . . . . .	2 005	1	—	—	
Lillehammer . . . . .	1 066	1	—	—	
Lillestrøm . . . . .	1 082	1	—	—	
Molde . . . . .	695	—	—	—	
Moss . . . . .	1 868	—	—	—	
Narvik . . . . .	2 160	—	—	—	
Notodden . . . . .	895	—	—	—	
Odda . . . . .	947	—	—	—	
Oslo . . . . .	43 151	132	102	190	
Porsgrunn . . . . .	1 216	1	—	—	
Risør . . . . .	240	—	—	1	
Sandefjord . . . . .	1 702	1	—	—	
Sarpsborg . . . . .	1 742	23	22	—	
Skien . . . . .	2 728	—	—	—	
Stavanger . . . . .	10 847	2	—	13	
Tinn . . . . .	917	—	—	—	
Tromsø . . . . .	2 143	1	—	—	
Trondheim . . . . .	17 544	8	7	3	
Tønsberg . . . . .	4 678	5	4	—	
Fellesslakteriet . . . . .	8 271	115	97	—	
I alt . . . . .	168 488	388	310	219	1

Som det fremgår av denne tabell er det som primære tilfeller påvist tuberkulose i 78 slakt ved samtlige offentlige slaktehus og kjøttkontrollstasjoner, hvilket utgjør 0,046 % av det samlede antall kontrollerte kjøttkropper — kalver undtatt. De 310 tilfeller hithører fra besetninger hvor tuberkulosebekjempelsen er iverksatt ved nedslaktning efter forutgående tuberkulinprøve. Regnes disse med blir tuberkuloseprosenten 0,23.

#### 10. K v e r k e.

Sykdommen har i dette beretningsår kun optrådt i et fåtall tilfeller (475) og har ikke i noget distrikt spilt nogen stor rolle.

#### 11. S m i t t s o m k a s t i n g.

Den smittsomme kasting bedømmes meget forskjellig. Således hevder nu flere dyrlæger på Østlandet, at foranstaltningene mot denne sykdom «er gått gårdbrukerne slik i blodet» at alle vanskeligheter er eliminert og at sykdommen synes å være på retur. Fra andre kanter anfører dyrlægene derimot at sykdommen synes å være i tiltagende, og at de tap den forvolder er mere følelige enn summen av alle tap forårsaket av de øvrige husdyrsykdommer. Da de i denne beretning opførte tall vedrørende kasting ikke gir noget korrekt uttrykk for den *smittsomme* kastingsutbredelse skal her gjengis en av Veterinærinstituttet utarbeidet tabell over de i de siste 5 år foretatte blodundersøkelser innen de enkelte fylker:

#### Oversikt over undersøkte besetninger i de enkelte fylker.

Fylker	1927			1928			1929			1930			1931		
	+	÷	M.	+	÷	M.	+	÷	M.	+	÷	M.	+	÷	M.
Akershus . . .	42	116	5	22	151	2	21	146	2	22	116	4	21	162	5
Østfold . . .	14	73	—	13	91	1	13	111	—	6	97	2	8	98	3
Buskerud . . .	74	161	6	90	189	4	73	186	8	50	173	12	41	175	3
Vestfold . . .	6	62	2	10	53	—	7	81	—	7	64	2	11	85	1
Hedmark . . .	49	96	2	58	108	5	93	126	1	51	92	7	42	130	4
Opland . . .	46	87	5	39	98	3	44	147	3	33	147	6	43	148	4
Telemark . . .	85	184	7	35	167	4	73	172	11	48	143	7	34	156	1
Aust-Agder . .	3	53	1	1	51	1	3	40	—	1	41	2	3	50	—
Vest-Agder . .	1	28	—	—	22	—	2	35	—	1	20	2	—	43	2
Rogaland . . .	19	113	3	18	105	1	15	111	—	15	71	2	6	116	3
Hordaland . .	18	39	—	37	43	2	49	70	5	53	67	2	46	67	2
Sogn og Fjord.	11	27	—	21	28	—	17	30	1	19	16	2	27	33	2
Møre . . . . .	5	18	—	7	15	—	2	17	—	5	14	—	8	21	—
Sør-Trøndelag	3	36	2	4	40	—	2	50	—	8	40	2	4	29	—
Nord-Trøndel.	—	—	—	—	2	—	1	5	—	—	1	1	—	—	—
Nordland . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Troms . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finnmark . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ialt	376	1093	33	356	1164	23	405	1327	31	319	1102	53	294	1313	30

+: Besetninger med positiv reaksjon uten hensyn til om der er forekommet kasting eller ei.

÷: » kasting men med negativ reaksjon.

M.: » mistenkelig reaksjon uten hensyn til om der er fremkommet kasting eller ei.

*Distriktsdyrlæge O. G. Løken, Elverum, meddeler:*

For den ruinerende smittsomme kasting har distriktet hittil vært forskånnet, bortsett fra et par gamle utbrudd som nu synes å være helt overvunnet. Erfaringen fra disse synes å bekrefte tidligere erfaringer for at den eneste farbare vei til bekjempelse av sykdommen i en engang smittet større besetning er å sette på alle levedyktige kalver etter smittede dyr og om fornødiges til innkryssning kun å anvende okse fra kastingsherjet besetning. På denne måte synes stammen hurtig å erhverve immunitet og epidemien å utdø når innkjøp av friske (ikke immune) dyr undgås. Ved innseting av slike dyr kan sykdommen igjen blusse op og betegnende i så måte er et eksempel her fra bygden:

I en større besetning, hvor sykdommen tilsynelatende var ophørt og hvor kasting ikke hadde forekommet på et par år, innkjøptes 10 høst- og vinterbære kuer; første år kalvet alle normalt, men året etter kastet ikke alene samtlige innkjøpte dyr, men også enkelte av den gamle stamme begynte igjen å kaste. Imidlertid utrangertes de innkjøpte kuer, og siden innsattes okse fra en kastingsherjet besetning. Kasting har senere ikke forekommet, bortsett fra enkelte kviger det første år.

*Distriktsdyrlæge M. Maalsnes i Indre Sunnfjord, meddeler:*

Den smittsomme kalvekasting er ikke lite utbredt her i mitt distrikt, og det ser ut, som all smittespredning skjer i havnegangene. De kuer, som kaster på beite og blir gående med tilbakeholdt efterbyrd, tror jeg er de, som må anses for de farligste smittespredere. Efterbyrdsrester og avsondringer blir liggende igjen utover havnestrekningen, for så kanskje umiddelbart etter å bli optatt av andre beitende kuer. Dersom alle de kuer, som kastet like før eller i selve beitetiden blev holdt borte fra felles havnegang inntil all avsondring fra børen er ophørt, vilde meget være vunnet for begrensningen av den smittsomme kasting. Den almindelige opfatning blandt bønderne er, at smitteoverføringen oftest skjer ved okser; men at disse ikke alltid formår å overføre smitten, har man ofte eksempel på, hvor okse fra kastesmittet besetning slår sig til i en fremmed havnegang hele sommeren i selskap med smittefrie besetninger, uten å påføre disse sykdommen. Jeg tror man uten overdrivelse kan si, at den smittsomme kasting her i distriktet påfører husdyrbruket større årlige tap enn alle andre husdyrsykdommer tilsammen.

Flere av de på sykelisten opførte tilfeller av abort var av ikke smittsom art. Kastingstilfeller blir aldri anmeldt, uten at der samtidig tilstøter komplikasjoner, som nødvendiggjør dyrets behandling. Hvor det ved blodprøve viser sig, at et større antall dyr i besetningen er smittet, blir det som regel ikke gjort noget forsøk på å stoppe sykdommen, da man erfaringsmessig vet, det lite nytter.

## 12. Blodurin.

Av blodurin hos storfe er i alt innberettet 1174 tilfeller hvorav 121 opgis som drepte og døde. Hvor mange av disse der har hatt piroplasmose kan imidlertid ikke avgjøres. Det synes som om denne sykdom er trengt noget tilbake i de senere år.



## 13. Forskjellige sykdommer.

## Hønsetyfus.

Denne sykdom blev ved kgl. resolusjon av 24. oktober 1930 optatt blandt de i husdyrlovens 3. kapitel nevnte mildere smittsomme sykdommer og i medhold av samme lovs § 15 fastsatte Landbruksdepartementet — under 8. desember 1930 — egne bestemmelser vedrørende hønsetyfus, som trådte i kraft fra 1. januar 1931. For å kunne gi et innblikk i denne sykdoms utbredelse er inntatt en av Veterinærinstituttet utarbeidet statistikk vedrørende de av instituttet utførte blodundersøkelser med henblikk på hønsetyfus for året 1931.

Fylke	Antall prøver.	Reagerende.
Akershus . . . . .	20 367	573
Østfold . . . . .	4 837	11
Buskerud . . . . .	2 097	155
Vestfold . . . . .	9 300	169
Hedmark . . . . .	16 218	475
Opland . . . . .	2 850	40
Telemark . . . . .	2 723	25
Aust-Agder . . . . .	832	—
Vest-Agder . . . . .	1 585	30
Rogaland . . . . .	10 509	153
Hordaland . . . . .	2 360	40
Sogn og Fjordane . . . . .	660	4
Møre . . . . .	1 048	5
Sør-Trøndelag . . . . .	1 494	—
Nord-Trøndelag . . . . .	1 076	—
Nordland . . . . .	74	—
Troms . . . . .	57	—
Finmark . . . . .	—	—
Tilsammen . . . . .	78 087	1 680

## Mangelsykdommer.

Især fra dyrlægene i Trøndelag er der for 1931 innberettet om forholdsvis mange tilfeller av benskjørhet og annen mangelsykdom på grunn av at sommeren 1930 deroppe var usedvanlig tørr så høiet som benyttedes vinteren 1931 var meget fattig på mineralstoffer.

*Distriktsdyrlæge L. Dalseng, Vang, Hedmark, meddeler:*

Av særlig interesse kan nevnes, at der i en større besetning forekom 4 tilfeller av mangelsyke — mangel på et eller annet mineralstoff i organismen.

Sykdomsbilledet hadde ved en overfladisk betraktning, betydelig likhet med melkefeberens, idet de syke dyr blev fullstendig lamme, hud og horn kolde, temperatur subnormal, pulsen ufølsom, der avsattes litt løs gjødning av og til, tillike hadde de litt tympanit.

Årsaken mentes å være at dyrene hadde vært uten høi fra slutten av januar til slutten av mai, da sykdommen optrådte.

Dyrene måtte nærmest betegnes som middels fete.

Om den manglende høiforing var den absolutte årsak til sykdommen er selvfølgelig vanskelig å avgjøre; men i hvert fall kom to av de syke dyr sig helt og ingen nye tilfeller inntraff, etterat hele besetningen var satt på sterk høiforing.

Sannsynligheten taler for at der har været mangel på magnesia, da som bekjent gress og kløversorter er rike på dette mineral.

### A k t i n o m y k o s e.

*Distriktsdyrlæge B. A. Hjelde, Eidsvoll, anfører:*

Aktinomykose er påvist i ikke få tilfeller i juret hos eldre grisepurker. Hos en grisepurke var praktisk talt hele juret besatt med knuter og åpne sår med supurativt flod fra enkelte av pattene. Det grisekull, som denne purke fikk, døde i løpet av få dager. Også de øvrige grisepurker i denne besetning var mere eller mindre angrepet av sykdommen, hvilket gav anledning til at en flerhet av de griser, som pattet angrepne kjertler, døde. Eieren måtte tilslutt slakte ned samtlige sine 18 grisepurker. Det ligger nær å tro, at når sykdommen her blev så utbredt, så skyldtes det, at grisungene i de forskjellige kull gikk om hinannen, idet sprinkelgitret mellom hingene var så åpent at grisungene kunde gå igjennem. Grisungene gikk da fra purke til purke og kunde derved lett føre smittestoff over fra de dyr, som hadde åpne sår og suppurativ jurbetendelse. Da eieren brukte agner som strø er det vel rimelig å tro, at smittestoffet oprinnelig er op-tatt fra dette.

*Distriktsdyrlæge i Nord-Helgeland, A. C. Myhrer, meddeler:*

Aktinomykose er en meget sjelden sykdom her i distriktet. I de siste 5—6 år har jeg imidlertid konstatert noen tilfeller på 3 nabogårder i Nord-Rana. Samtlige tilfeller var av ondartet karakter med sterk omdannelse av knokkelvevet i kjeven. I et tilfelle var sykdommen utgått fra utvendige øienvinkel med omdannelse av knokkelvev og bulbus så der utvikledes en mektig exophtalmus. Det kan ha sin interesse å nevne, at i samme grend er også mennesker angrepet av aktinomykose.

### S a r k o m a t o s e.

*Dyrlæge O. E. Onstad, Ø. Toten, innberetter følgende:*

Nederst på halsen like ved brystinngangen på ei ku fantes en ca. 6 kg. stor tumor. Kua blev slaktet og svulsten sendt inn til Veterinærinstituttet hvor diagnosen rundcellesarkom blev stillet.

*Distriktsdyrlæge J. Elsness, Halden, innberetter følgende:*

En sjeldnere lidelse forekom hos en hest, en brun vallak. Denne hadde nogen tid skrantet og magret av. Så en morgen lå hesten død på stallen, og jeg blev anmodet om å komme og obdusere hesten.

Umiddelbart under huden — særlig i hodet — fantes større og mindre svulster. Ved å åpne brysthulen fantes på pleura perleknutelignende nydannelser. I lungevevet forekom tallrike inntil gåseegg store svulster, som i midten hadde konsi-

stens nærmest som bløtt flekk og av lys farve. Samme slags svulster fantes også i hjertemuskulaturen. Selve hjertet forstørret og muskulaturen delvis sete for degenerasjon. Svulstene var tillike tilstede i lever og nyrer samt i bekkenet. Man stod her overfor et tilfelle av sterk utbredelse av ondartede svulster, som hadde medført dyrets død.

Der blev sendt preparat til Veterinærinstituttet som meddelte at svulstene bestod av sarkomlignende vev.

### A k u t t d i a r é.

Flere dyrlæger har for året 1931 innberettet om å ha påtruffet en temmelig ondartet form av akutt diaré hos storfe. Således skriver *distriktsdyrlæge I. Flønæs*, Rissa, følgende angående dette emne:

Blodgang hos storfe særlig ungdyr var der noget av, og i de tilfeller som undersøktes mikroskopisk ved skrap fra endetarmen viste det sig at coccidier var med i spillet. Ved blødning i bakerste del av endetarmen er gjødseleens konsistens lite forandret. Er et lengere parti av tarmen angrepet blir det diaré og mere utpregede almensymptomer med ophørt eller ringe etelyst og ofte lammelse av bakparten. Spirit. camphorat. og tinct. opi. med creolin er nogenlunde virksomt; men de hårdest angrepne vil gjerne bukke under.

Angående er *fordøielsessykdom hos hest* meddeler distriktsdyrlægen i Nordre Valdres, *O. Taralrud*, følgende:

I mars—april optrådte det i en begrenset del av distriktet nokså mange tilfeller av en febril fordøielseslidelse på hester, særlig unghester. De holdt plutselig op å ete, fikk en temperatur på 40 og derover og avføringen blev i alle tilfeller temmelig fast og slimbelaagt. De blev fort slappe og fikk en dinglende gang. Buken sterkt opknepet. Ingen hoste og ingen injeksjoner av synlige slimhinner. Til å begynne med tenkte jeg på en eller annen føringsslidelse eller planteforgiftning, men lidelsen viste sig snart å være smittsom. Efter ca. 14 dager blev alle friske.

Fremmed legeme i spiserøret på kuer behandler *distriktsdyrlæge F. V. Holmboe*, Stavanger, efter amerikansk mønster ved å kloroformere dyret i stående stilling. «Under en lett kloroformrus slappes spiserøret så dyrlægens inngrep tåles bedre» anfører hr. Holmboe.

### K a l v e d i a r é.

Den i 1931 fungerende distriktsdyrlæge i Trysil, *G. Ruud*, anfører:

På en gård i Trysil Innbygd konstatertes — visstnok for første gang i distriktet — smittsom kalvedødelighet. Innen jeg blev underrettet herom var der krepert 4 spekalver. Organ- og blodprøver blev innsendt til Veterinærinstituttet hvor der påvist kolibasiller praktisk talt i renkultur. De kalver som derefter fødtes blev straks satt i bing og tidligere ikke var benyttet til kalveopdrett og umiddelbart efter fødselen innsprøytet med koliserum. Innsprøytningen blev gjentatt efter 14 dager. De således behandlede kalver forblev friske og levde op.

### Struma.

*Distriktsdyrlæge B. Trønnes*, Rendal, opplyser om at det i 1931 er forekommet adskillige tilfeller av struma i hans distrikt; især var lammene sterkt angrepne og mange kreperte.

### Melkefeber.

*Dyrlæge Bj. Refsdal*, Romedal, meddeler:

At jordbunnen må spille en stor rolle ved melkefeber har jeg hatt et godt eksempel på: På en gård i Vallset optrådte utpå våren 1931 7 tilfeller av nevnte sykdom idet omtrent samtlige kuer blev angrepne eftersom de kalvet. Kuene blev hurtig helbredet ved klorcalciuminfusjon mens derimot luftinfusjon i juret nærmest var uvirksom. Der fremkom i denne besetning ingen nye tilfeller efter at dyrene daglig hadde fått kritt en måneds tid.

### Børdreining.

*Dyrlæge O. E. Onstad*, Ø. Toten, forteller i sin innberetning at han ved obduksjon av en ku som hadde vært kalvesyk i 4 dager, fant den drektige bør fullstendig avsnøret og fritt liggende i bukhulen.

### Jurbetendelse.

*Distriktsdyrlæge B. A. Hjelde*, Eidsvoll, skriver angående rivanolbehandlingen bl. a.:

Når midlet blir brukt straks sykdommen viser sig, formår det i mange tilfeller helt å kupere sykdommen. Jeg har hatt en flerhet av tilfeller, som er begynt med sterk feber og plutselig utviklet hevelse og ømhet i juret, men hvor disse symptomer er gått like så hurtig tilbake, når den syke jurdel straks er blitt infundert med rivanolopøsning. Det beste bevis på at rivanolbehandlingen er effektiv, har jeg i dyreeiernes egne uttalelser om rivanolets virkning og sykdommens forløp. Disse uttalelser kan summeres slik: «Tidligere varte og rakk en jurbetendelse i det uendelige og dyret blev ofte 3-pattet. Ved rivanolbehandling derimot kan dyret bli helt bra igjen efter kort tid og uten at jurdelene settes noget videre tilbake i melkeydelse.» Men det er om å gjøre, at midlet blir brukt på det tidligst mulige stadium av sykdommen.

### Sauesykdommer.

*Distriktsdyrlæge H. Ruud*, Røros, meddeler:

Av sauesykdommer bør kanskje nevnes en del tilfeller på en herværende karakulfarm i mai måned. Først optrådte en sykdom som utelukkende angrep lammene og ytret sig som en tilsynelatende smittsom cerebro-spinalmeningit. Dyrene vilde ikke ta næring til sig, blev matte og utrivelige med feber, stivhet i benene, og en stolprende, slingrende gang, likesom de var overfølsomme for berøring særlig langs nakke og rygg. Samtidig fantes katarr i de øvre luftveier, og delvis diaré. Senere blev de liggende uten å kunne reise sig igjen, fikk krampe særlig i nakkemusklene, hvorved hode og hals blev trukket opover og bakover,

helt ned på forreste ryggparti. I denne stilling døde de meget snart. Hele sykdomsforløpet varte bare noen få dager. I løpet av et par uker døde i alt 11 lam. Uten et spesifikt middel blev det gjort forsøk med et aktiverende stoff (reiztherapie), idet samtlige lam blev sprøytet med omnadin. Om forandringen til det bedre skyltes dette middel skal være usagt. Sykdommen hørte op.

Imidlertid opptrådte like etter en lungelidelse, der ytret sig som en katarralsk pneumoni, og som også angrep de voksne dyr. På kort tid døde 4 lam. Nu blev samtlige dyr sprøytet med pasteurellaserum. 2 lam som var meget dårlige ved behandlingen døde kort etter, mens de øvrige 38 dyr, som alle var mere eller mindre angrepne, kom sig.

*Distriktsdyrlæge J. Kjos-Hanssen, Egersund, skriver bl. a.:*

Et lam med *smittomt leppeutslett* på munn (og bakkoder) blev kjørt til en slakter, men slakteren nektet å ta imot lammet, da han var redd for smitte. Lammet blev derfor kjørt tilbake igjen. Herunder blev kjørekaren, som satt og holdt lammet i fanget i en karjol smittet. Det var en mann på 22 år og han blev så dårlig at han måtte søke lægehjelp. Han blev smittet på 5 forskjellige steder på høre hånd, hvor han hadde sår etter stein. På håndryggen utviklet der sig vegetasjoner som lignet på dem, som lammet hadde. De blev så store og ophøiede, at de måtte skjæres bort. (Preparat av lammet blev innsendt til Veterinærklinikken til nærmere undersøkelse.)

*Løpe-strongylose* (såkalt «makka-tasaskap») på smalen hadde en utvikling som visstnok aldri før. Første gang den blev påvist her i distriktet var på et par gårder i Bjerkreim i juni 1925. Sykdommen har nu i alt vist sig på 10 gårder i Bjerkreim, 2 i Eigersunds landsokn, 1 i Helleland samt 1 i Oгна, tilsammen 35 besetninger med ca. 125—150 døde dyr. — Som kurativt middel mot sykdommen har jeg brukt kamala, 4 gr. pr. dyr i 1 pel spenvarm melk om morgenen på tom mave. Næste dags aften ser man makken i avføringen. Rekonvalesentene må man stelle varsomt med, da «tasaskapen» som oftest er så langt fremskreden, at de vanskelig tåler almindelig kost. Små-høi, (marka-høi eller utslått) er utmerket, når det bare er velbjerget (velluktende), det virker tillike som et naturlig krydderstoff, eikeknopp (om våren) er også et godt krydderstoff, forøvrig kan man koke einerlåg av bar og bær, hvis man ikke har noget annet. Tobakk skal også være godt, som avkok (dekokt) eller som vandig uttrekk, men det er sterkt, derfor må det brukes med varsomhet (f.eks. i styrke 20 gr. skråtobakk til 300 gr. vann, hvorav 100 gr. daglig til en sau).

Disse krydderstoffer kan brukes både til å understøtte en kurativ makkbehandling og til forebyggelse. Ansjos og annen «kvæss» som fremkaller tørste vil jeg advare mot (i alle fall på gårder, hvor sykdommen har vist sig), da smalen herved fristes til å drikke i alle pytter og hull og dertil drikke mere enn den har godt av, smalen trenger jo normalt meget lite vann. Fuktige beiter, megen nedbør og unaturlig tørst er sikkert medvirkende faktorer ved flere av våre parasitære smalesykdommer.

Gjennem de av Statens Veterinærklinik nu igangsatte forsøk har *alvell* igjen tiltrukket sig dyrlægenes opmerksomhet. Distriktsdyrlægen i Setesdal, *Th. Bue*, innberetter at sykdommen i hans distrikt først blev iaktatt i 1931.

*Distriktsdyrlæge S. Lundby i Hemne (i Sør-Trøndelag), meddeler:*

Sykdommen blev konstateret for første gang her i distriktet i 1928. Riktignok forteller folk at de har sett enkelte tilfeller også før, som kunde ha mange likhetspunkter med «alvelle»; men sykdommen er først med sikkerhet diagnostisert det nevnte år.

I de senere år er der stadig påvist flere og flere tilfeller og jeg er overbevist om, at en masse av de lam, som blir meldt som bortkomne i sommerens løp, omkommer som følge av «alvellen». At det nu i høst kom bort fra 7—5—3 etc. lam fra en hel del gårdbrukere, var ingenlunde nogen sjeldenhet.

Dog må det bemerkes at ikke alle lam som angripes av sykdommen kreperer og forsvinner. Hver høst kommer det hjem mange, som bærer tydelig spor etter å ha vært angrepet i større eller mindre grad. Dette kan bl. a. vise sig ved at ørene er helt vekke, der kan mangle endel av over- eller underleppe, deler av kinn etc., øielokk kan helt eller delvis mangle eller være tilstede i form av en hård, inntørret skorpe. — Slike lam er som regel små og magre, og vokser ikke nevneverdig den påfølgende vinter.

Sykdommen optrer kun på et bestemt beiteområde, nemlig på vestsiden av Hemnefjorden og strekker sig sydover. På den motsatte side av fjorden — som er ca. 3—4 km. bred — er det ennå ikke påvist et eneste tilfelle og her hører det med til undtagelsene når det forsvinner et lam om høsten.

At sykdommen skyldes en bestemt plante, hvis giftstoff blir virksomt i forbindelse med sollyset, således som ved føreksm hos kveget, er meget mulig. Det er her kun upigmentert hud som angripes.

I samklang hermed er «alvelle», såvidt mig bekjent, ennå ikke konstateret hos svarte sauer. Et typisk tilfelle herpå skal nevnes. En småbruker som i vår slapp 10 lam i marken — 7 hvite og 3 svarte — fikk kun hjem de 3 svarte i høst.

*Distriktsdyrlæge O. Haga, Haugesund, omtaler i sin innberetning at han har iaktatt en alvellignende sykdom hos kuer og skriver i den anledning:*

Nogen eiendommelige, akutte tilfeller av hudsykdom — akutt dermatitis — hos kyr har jeg iaktatt år om annet. I 1931 inntraff 6 tilfeller. Sykdommen optrer om høsten i august—september. Dyrene holder plutselig op å ete, melken minker sterkt. Temp. er oftest ca. 40—41. Huden omkring kjønnsåpningen, på speilet og ofte også på jur og spener er svullen, rosenrød, varm og øm eller sterkt kløende, så dyret blir meget urolig, slår ustanselig med halen og sparker med bakbenene. Undertiden er også øielokkene sterkt ophovnet, så dyret ikke kan åpne øinene. Huden på overgangen til neselimhinnen kan også være affisert. Sykdommen optrer kun ute på beite på hjemmebeøen. Det synes nærmest å være et eller annet plantestoff i forbindelse med vind og vær, som fremkaller irritasjonen. Sykdommen minner for såvidt litt om alvell hos lam. Ved behandling snarest mulig med kjølede, astringerende midler kommer dyrene sig som regel snart, men av og til kan spenene bli såre og hudløse til stor plage ved melkingen.

## Pelsdyr sykdommer.

### Akut diaré hos revere.

*Distriktsdyrlæge J. Flesvik, Lillehammer, meddeler:*

I en revegård i nærheten av Lillehammer blev 20 dyr syke. Sykdommen begynte med tapt etelyst, de fikk voldsom diaré med gulaktig sterkt blodblandet gjødning. 9 stykker døde. De øvrige blev helt helbredet. Ved obduksjonen viste det sig et ensartet billede, voldsom gastrit og enterit, tynntarmsinnholdet helt blodig og slimhinner der og i mavens pylorus region sterkt injisert og betendt. Nogen av dem voldsom icterus. Der var foret med en kasse bedervet hvalkjøtt, samt kjøtt av en hest, der var død av kolikk. Av dette kjøtt var der en sterk gjødsellukt, men antar helst det var hvalkjøttet, der var årsaken. Der kom iallfall ikke flere tilfeller efterat revene ikke fikk mere av de nevnte forslag.

Angående coccidiose hos pelsdyr skriver distriktsdyrlæge i Vesterålen, *K. A. N. Rutlin*, følgende:

Coccidiose er hyppig og den synes særlig farlig for mink. I den ene av distriktets to minkfarmer døde der i sommer 8 av ca. 18 mink av coccidiose. Dyrene døde efter nogen timers observert sykdom. Obduksjonen viste blodig enterit, sælig lokalisert til tynntarmen, med store mengder coccidier i tarminnholdet.

Hos en enkelt voksen sølvrev er som dødsårsak påvist blodig enterit fremkalt av coccidier. Reven hadde den siste uken vært foret utelukkende med hare. De siste par dager hadde den intet spist. I ventrikkelen fantes der da heller intet innhold undtagen 8 hagl. Tilfellet synes å peke på at reven kan infiseres fra haren.

Et kull på 4 revehvalper døde i år. Den første døde 14 dager gammel angivelig av spolorminvasjon. De øvrige 3 blev kapslet gjentagne ganger. De spiste nogenlunde normalt; men blev forkrøblede, raktiske og hadde hele tiden tynn avføring. I løpet av 14 dager døde de 3 øvrige. Ved mikroskopisk undersøkelse påvistes coccidier hos moren og en av de døde hvalper; men ingen ormegg. Det synes her å ha dreiet sig om en kronisk invasjon av coccidier. Sannsynligvis har den svekkelse tarmen har lidd ved den først stedfunne spolorminvasjon og de gjentagne kapslinger, begunstiget invasjonen av coccidier.

*Dyrlæge K. Verpe, Fossan pr. Tønsberg*, opplyser følgende angående nekrose av halen hos beverrotter (*nutria*):

I en nutriafarm er to av dyrene døde av septicæmi efter forfrysning av halen. Den ene lå død i sitt hus en morgen, og den annen var døende da jeg kom til. Forsøkte amputasjon av den nekrotiske hale, men i dybden var en byld som strakte sig helt inn i bukhulen, og dyret døde snart. Senere har jeg foretatt amputasjon av halen på ennu et dyr og dette blev reddet. Halve halen var her nekrotisk. Samtlige dyr var impotert fra Sverige før jul.

Om tarmsnyltene hos beverrotter (*nutria*) anfører distriktsdyrlæge *F. V. Holmboe, Stavanger*:

*Heligmosmoides polygurus*. Et eksemplar av denne orm fantes av Slagsvold på en nutria under et besøk hos mig i Stavanger. Senere fantes tallrike eksemplarer

av denne orm på flere nutria der blev slaktet; denne parasit er visstnok almindelig utbredt hos dette dyr. Ormen lever i tarmen særlig i duodenum, den er vanskelig å få øie på og ses som en millimeter stor rødlig tingest, men den ligger sterkt oppullet. Den er blodsugende og sitter med sin forende ofte dypt forsenket i tarmens slimhinne.

En stor og en liten bendelorm finnes også almindelig hos nutria men det synes som om bendelormen forsvinner efter hvert — formentlig savnes mellom-verten.

## Fôring av innfangne moskusokser.

*Stadsdyrlæge N. Toenberg, Ålesund, meddeler:*

For *Moskusoksen* spiller fôringsspørsmålet den største rolle. Når det medførte stedegne høi er opbrukt, inntreder der gjerne fordøielsessykdommer med døden tilfølge. Nu bruker jeg imidlertid godt innhøstet høi fra fjellbeite, lyng og *kraftfôr i form av havre- og havremel* med utmerkede resultater, selv om dyrene har vært opstallet året rundt under ugunstige forhold (trange, mørke rum i sjøboder).

## Sultefôring.

*Distriktsdyrlæge M. Gjøvik i Midtre Nordmøre, meddeler:*

Siste sommer var jeg tilkalt som sakkyndig ved et meget graverende tilfelle av sultefôring av griser. Ved synet av disse dyr vilde ingen falle på å si det var griser; de lignet mest av alt hyener. All muskulatur, for ikke å tale om flekk, var helt borte, huden var aldeles festet til knoklene, og når de beveget sig, var det som en slentrende, utmagret jakthund.

## Forgiftninger:

Flere dyrlæger innberetter om tilfeller av *møn j e f o r g i f t n i n g* fremkalt ved skjødesløs behandling av de ved maling benyttede kjørreler.

*Distriktsdyrlæge J. Larsen, Lier, beretter om et tilfelle av r ø k f o r g i f t n i n g.* Ved brand i et uthus trengte røk inn i fjøset med det resultat at halvparten av en verdifull rødkollebesetning måtte slaktes på grunn av bronchopneumoni.

*K v a k s a l v e r i* — som erhverv — går mere og mere av bruk; derimot forekommer det ikke sjeldent at folk i periferien av de vidtstrakte dyrlægedistrikter av økonomiske hensyn vegrer sig for å hente dyrlæge, og forsøker å hjelpe sig selv så lenge de kan. Et typisk eksempel herpå er et av distriktsdyrlægen i Indre Sunnhordland og Nordre Ryfylke *L. O. Hammersland*, innrapporterte tilfelle; denne skriver således:

En gammel jente hadde en ku som hadde fått en potet i halsen. Nu vel — det var langt til dyrlæge og for meget av denne verdens gods hadde hun ikke. Hun løp så til naboen for å få ham til å hjelpe sig. Jo da, han tok en tynn trepinne med et tøistykke på enden og kjørte ned i halsen med det resultat, at kua



gjorde et kast på sig så trepinnen gikk tvers av. Nu hadde kuen både en trepinne og en potet i halsen. Mannen arbeidet i sitt ansikts sved med å få pinnen op men uten resultat. Men så kom der da en behjertet mann forbi. Han tok resolutt ett riveskaft og kjørte ned i halsen på kua, poteten gikk ned, om trepinnen også fulgte med var visst ingen klar over. Kua levde iallfall etterpå. Men om et par måneder så jenten at der hang og slang noget under buken på kua. Da hun fikk fatt på dette viste det sig å være trepinnen som hadde arbeidet sig igjennem bukveggen og var kommet ut der. Kua hadde ikke hatt nogen men av historien; men operatoren fikk blodforgiftning av alle de bitt han fikk av kua, og var arbeidsudyktig i flere uker, så det er tvilsomt om han gir sig ikast med en lignende operasjon tross resultatet.

### Ekstrakt av beretningen fra Statens Veterinærklinikk for året 1931.

Der har pågått undersøkelser over stoffmangelsykdommer hos husdyr, interne snyltere særlig hos sau og gjet — alveld, hudsykdommer, spesielle muskeldegenerasjoner hos lam og kalv — vesiculøst eksem og kopper hos gjet — infektøs anæmi hos hest — fluorforgiftninger, senecioforgiftninger m. v.

I vår-, sommer- og høstmånedene er der drevet undersøkelser rundt om i distriktene.

Klinikkens forskjellige avdelinger har vært helt utnyttet — idet forsøksdyrene har krævet betydelig plass.

Dernæst er der drevet en del almindelig klinisk virksomhet. Således er behandlet hester med forskjellige kirurgiske tilfeller (alveolærperiostit — forskjellige hovlidelser bl. a. kronfistel-, sene- og seneskjedelidelser, nakkefistel, mankefistel, krybbebiteroperasjon o.s.v.).

Hos hund bl. a. frakturer — operasjon for «kvast» hos storfe.

Under dyrlægekurset vinteren 1931 blev anskaffet hest og ku som under fullstendig narkose anvendtes til operasjonsøvelser, hvorefter dyrene dreptes under narkosen.

Foruten kirurgiske tilfeller blev der ved klinikken under kurset fortrinnsvis behandlet: Fjærtesykdommer, stoffmangelsykdommer og parasitære lidelser.

En rekke tilfeller av mastitis hos storfe er behandlet — tilfeller av katarrfeber, kolikk, tympanitis, ringorm og andre hudlidelser hos drøvtyggere — pneumonier, Glässers syke, diaréformer m. v. hos gris — furunkulose og eksemformer hos hund og hest. Hos pelsdyr (rev, mink, sølvgrevling og nutria) vesentlig sykdommer forårsaket av parasiter.

En rekke tilfeller fra distriktene er nærmere undersøkt: Kastingstilfeller hos sau, bråsott, forskjellige snylteangrep, tuberkulose hos fjærfe, likeledes hønsetyfus — pneumoni hos nyfødt føll o.s.v.

Mindre forsøksrekker av rent praktisk interesse er foretatt således med midler mot hudparasiter hos fjærfe (fluornatrium, nikotinpreparater: «aparazit, re-so-lit») Calciumgluconatterapi — «sterisol» og «selton» som desinfeksjonsmidler o.s.v.

Tabell II.

**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> )	derav		anmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		anmeldte ( <i>signalés</i> )	derav	
		drepte ( <i>abatius</i> )	døde ( <i>morts</i> )		drepte ( <i>abatius</i> )	døde ( <i>morts</i> )		drepte ( <i>abatius</i> )	døde ( <i>morts</i> )
Miltbrand ( <i>Anthrax</i> ) . . . . .	2	—	2	88	6	82	—	—	—
Raslesyke, miltbrandsemfysem ( <i>Sarcophysema bovis</i> ) . . . . .	—	—	—	29	2	24	—	—	—
Ondartet Ødem ( <i>Oedema malignum</i> ) . . . . .	1	—	—	15	1	12	1	—	1
Bråsott ( <i>Gastromycosis ovis</i> ) . . . . .	—	—	—	—	—	—	45	3	41
Ondartet katarrfeber ( <i>Coryza gangraenosa boum</i> ) . . . . .	—	—	—	397	160	48	—	—	—
Smittsom anæmi hos hesten ( <i>Anaemia infect. equi</i> ) . . . . .	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Lungesyke hos hesten ( <i>Pleuropneumonia contagiosa equi</i> ) . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Influenza ( <i>influenza</i> ) . . . . .	37	—	—	6	—	—	—	—	—
Svinesyke (smittsom lungebetendelse) ( <i>Septicaemia suum</i> ) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødsyke ( <i>Morbus ruber</i> ) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Knuterosen ( <i>Erythema nodosum</i> ) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rosen ( <i>Lymphangitis. Erysipelas</i> ) . . . . .	1060	3	13	72	—	—	—	—	—
Lollandsk syke ( <i>Enteritis pseudo-tuberculosis chronica</i> ) . . . . .	—	—	—	30	13	3	—	—	—
Brandfeber ( <i>Morbus maculosus</i> ) . . . . .	36	—	9	—	—	—	—	—	—
Kverke ( <i>Adenitis contagiosa equi</i> ) . . . . .	475	2	6	—	—	—	—	—	—
Aktinomykose ( <i>Actinomycosis</i> ) . . . . .	4	—	—	475	130	3	—	—	—
Sedstrengsforherdelse og bringesvulster ( <i>Fibromycoma, Ascococcus</i> ) . . . . .	272	2	1	3	2	—	—	—	—
Hvalpesyke ( <i>Febris catarrhalis epizootica canum</i> ) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stivkrampe ( <i>Tetanus</i> ) . . . . .	106	27	36	31	12	8	3	2	1
Difterit ( <i>Diphtheritis</i> ) . . . . .	—	—	—	20	—	—	—	—	—
Kopper ( <i>Variola, Vaccina et Ovina</i> ) . . . . .	—	—	—	5369	7	—	—	—	—
Munnsyke hos hesten ( <i>Stomatitis contagiosa pustulosa equi</i> ) . . . . .	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Septikemi ( <i>Septicaemia</i> ) . . . . .	126	7	33	195	26	111	39	2	22
Luftveiskatarr, halsbetendelse ( <i>Coryza, Pharyngitis et Bronchitis</i> ) . . . . .	2254	21	8	325	16	4	44	6	3
Lunge- og brysthinnebetendelse ( <i>Pneumonia et Pleuritis</i> ) . . . . .	130	11	13	258	101	31	106	5	29
Fordøielsesykdommer (indigestion, mave- og tarmkatarr) ( <i>Gastritis, Enteritis</i> ) . . . . .	4578	30	29	14729	410	198	214	14	9
Kolik, forstoppelse ( <i>Colica. Obstructio</i> ) . . . . .	3332	50	134	1535	63	45	42	3	4
Akutt diaré og blodgang ( <i>Diarrhoea acuta et dysenteria</i> ) . . . . .	241	5	14	3618	51	218	85	8	30
Overføres	12692	162	298	27195	1000	787	579	43	140

dyrene i Norge i 1931, ordnet artsvis.  
domestiques, par espèces, en Norvège en 1931).

Gjet (Espèce caprine)			Svin (Espèce porcine)			Hund (Chiens)			Katt (Chats)			Fjærfe (Volailles)		Andre dyr (Animaux divers)	
anmeldte (signalés)	derav		anmeldte (signalés)	derav		anmeldte (signalés)	derav		anmeldte (signalés)	derav		anmeldte (signalés)	drepte og døde (abattus et morts)	anmeldte (signalés)	drepte og døde (abattus et morts)
	drepte (abattus)	døde (morts)		drepte (abattus)	døde (morts)		drepte (abattus)	døde (morts)		drepte (abattus)	døde (morts)				
			3		3									7	7
														1	1
			2109	62	76										
			1988	24	76										
			7360	67	98										
			2			61	3	5	19	5	6			6	3
			61	30		1	1								
			22												
						2483	174	385							
			1			3		3							
777												157	60		
25	1		30	3	23	98	21	24	21	11	4			25	22
1			61	8		373	11	1	19	4				25	6
42		8	148	22	71	187	36	37	35	10	11	21	3	45	24
64	1	2	1050	50	80	999	63	83	57	10	3	1	1	359	102
5			210	8	8	364	9	7	7	2				50	15
25			1530	68	164	302	6	22	82	5	3	44	32	356	246
933	1	11	14575	342	599	4871	324	567	240	47	27	224	96	874	426

Tabell II. (Forts.). (Continuation).

Norge.

Sykdommer ( <i>Maladies</i> )	Hest ( <i>Espèce chevaline</i> )			Storfe ( <i>Espèce bovine</i> )			Sau ( <i>Espèce ovine</i> )		
	anmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		anmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		anmeldte ( <i>signalés</i> )	derav	
		dreppte ( <i>abatús</i> )	døde ( <i>morts</i> )		dreppte ( <i>abatús</i> )	døde ( <i>morts</i> )		dreppte ( <i>abatús</i> )	døde ( <i>morts</i> )
Overført ( <i>transport</i> )	12692	162	298	27195	1000	787	579	43	140
Trommesyke ( <i>Tympanitis</i> ) . . . . .	-	-	-	2130	45	90	48	4	7
Forgiftning ( <i>Intoxicaciones</i> ) . . . . .	111	2	18	1116	49	158	74	7	32
Innvollsormer ( <i>Helminthiasis</i> ) . . . . .	1301	4	3	78	5	-	375	14	36
Dreiesyke ( <i>Hydrocephalus hydatideus</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	-	31	8	1
Akutt hjernebetendelse ( <i>Meningitis acuta</i> ) . . . . .	13	6	6	64	23	12	17	7	4
Kronisk hjernebetendelse (Koller) ( <i>Fatuitas</i> ) . . . . .	29	17	-	7	2	-	3	3	-
Blodurin ( <i>Haemoglobinuria. Haemoglobinæmia</i> ) . . . . .	480	43	30	1174	44	77	1	1	-
Benskjørhet (Slikkesyke) ( <i>Osteomalacia</i> ) . . . . .	7	1	-	3168	114	16	81	1	2
Svekksott ( <i>Rachitis</i> ) . . . . .	89	4	2	199	9	1	44	2	4
Hudutslett ( <i>Eczema</i> ) . . . . .	1734	3	-	1820	2	-	101	2	-
Ringorm ( <i>Trichophyton tonsurans</i> ) . . . . .	94	-	-	8245	1	1	5	-	-
Skurv ( <i>Favus</i> ) . . . . .	23	-	-	57	-	-	-	-	-
Skabb ( <i>Scabies</i> ) . . . . .	36	-	-	86	-	-	-	-	-
Lus ( <i>Pediculinae</i> ) . . . . .	1748	-	-	39417	-	-	1956	-	-
Uregelmessige fødsler ( <i>Partus irregulares</i> ) . . . . .	145	5	1	4260	132	23	259	13	7
Mifostre ( <i>Monstra</i> ) . . . . .	4	1	1	126	14	12	4	-	-
Børvrenning ( <i>Inversio uteri</i> ) . . . . .	9	3	2	658	34	16	33	7	1
Børdreining ( <i>Torsio uteri</i> ) . . . . .	1	-	-	1087	39	12	13	4	-
Tilbakeholdt etterbyrd ( <i>Retentio placentae</i> ) . . . . .	82	-	-	7729	10	35	42	-	-
Kasting ( <i>Abortus</i> ) . . . . .	60	-	-	2240	18	5	50	-	-
Kalvingsfeber (Melkefeber) ( <i>Eclampsia puerperalis</i> ) . . . . .	-	-	-	4898	22	37	74	1	5
Børbetendelse ( <i>Metritis</i> ) . . . . .	28	1	2	1532	71	110	33	3	9
Jurbetendelse ( <i>Mastitis</i> ) . . . . .	143	-	-	9601	245	79	247	16	19
Forfangenhet ( <i>Hordeatio. Kritiasis</i> ) . . . . .	311	21	-	63	3	-	-	-	-
Klapphingstoperasjoner ( <i>Operationes ob kryptorchismum</i> ) . . . . .	78	-	-	1	-	-	-	-	-
Kastrasjoner ( <i>Castrationes</i> ) . . . . .	2945	-	2	182	-	-	1763	2	-
Kraft ( <i>Carcinoma et sarcoma</i> ) . . . . .	19	5	3	35	14	3	-	-	-
Hov- og klovlidelser ( <i>Vitia unguis</i> ) . . . . .	3332	40	1	985	4	-	7	-	-
Øienlidelser ( <i>Vitia oculorum</i> ) . . . . .	378	3	1	416	7	1	131	1	-
Hjertelidelser ( <i>Vitia cordis</i> ) . . . . .	48	9	13	850	655	69	4	4	-
Ledd- og slimsekkidelser ( <i>Articulitis et bursitis</i> ) . . . . .	4346	185	49	1363	99	-	28	-	-
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abscess) ( <i>Vulnera, contusiones, abscessus etc.</i> ) . . . . .	7479	134	43	5089	166	21	171	18	2
Sviva ( <i>Vertigo</i> ) . . . . .	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre behandl. sykdomstilf. ( <i>Casus ceteri</i> ) . . . . .	4399	83	49	11778	528	149	814	30	83
Ialt ( <i>total</i> )	42166	732	524	137649	3355	1714	6988	191	352

1931.

Gjet ( <i>Espèce caprine</i> )			Svin ( <i>Espèce porcine</i> )			Hund ( <i>Chiens</i> )			Katt ( <i>Chats</i> )			Fjerfe ( <i>Volailles</i> )		Andre dyr ( <i>Animaux divers</i> )	
anmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		anmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		anmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		anmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abattus et morts</i> )	anmeldte ( <i>signalés</i> )	drepte og døde ( <i>abattus et morts</i> )
	drepte ( <i>abattus</i> )	døde ( <i>morts</i> )		drepte ( <i>abattus</i> )	døde ( <i>morts</i> )		drepte ( <i>abattus</i> )	døde ( <i>morts</i> )		drepte ( <i>abattus</i> )	døde ( <i>morts</i> )				
933	1	11	14575	342	599	4871	324	567	240	47	27	224	96	874	426
9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	8	501	44	117	433	7	101	76	21	13	81	49	341	16
130	21	27	1427	6	16	974	6	49	54	2	9	589	78	10641	268
4	-	2	97	21	12	42	6	17	3	1	1	-	-	15	11
-	-	-	-	-	-	19	3	5	-	-	-	-	-	1	1
1	-	-	-	-	-	19	3	1	-	-	-	-	-	4	2
24	-	-	89	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	1	5906	148	95	459	4	3	-	-	-	68	-	576	14
39	-	-	756	7	-	1123	18	1	53	11	-	1	-	192	10
3	-	-	120	-	-	25	-	-	4	-	-	-	-	10	-
20	-	-	6	-	1	2	-	-	4	-	-	3	-	-	-
-	-	-	146	6	-	85	4	-	62	36	3	-	-	87	-
1189	-	-	553	-	-	1146	-	-	36	1	-	960	-	186	-
42	4	2	323	38	9	145	9	10	28	8	6	-	-	129	17
1	-	-	18	2	9	3	-	-	1	-	1	-	-	5	-
2	-	-	30	10	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	8	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	12	1	-	23	2	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	22	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	47	-
6	1	-	53	2	4	7	-	7	-	-	-	-	-	5	-
1	-	1	24	3	1	67	7	11	16	6	4	-	-	8	3
17	-	-	185	8	3	171	8	-	3	-	2	-	-	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	7800	-	4	152	-	-	24	-	-	-	-	2	-
-	-	-	3	2	1	124	33	5	3	2	1	8	7	3	2
1	-	-	78	2	1	91	-	-	5	-	-	-	-	-	-
7	-	-	2	-	-	807	13	-	22	3	-	-	-	46	3
1	-	1	147	85	46	25	4	3	-	-	-	-	-	4	1
2	1	-	143	39	9	324	19	1	10	3	-	60	-	36	3
21	1	-	545	54	5	1585	43	16	73	7	4	1	1	949	77
512	15	16	1499	99	91	770	132	60	87	10	5	3586	219	1548	112
3076	46	70	35117	927	1032	13497	645	858	800	158	79	5578	450	15755	966

Tabell III.  Sykdommer hos:	Oslo		Akershus		Østfold		Buskerud		Vestfold		Hedemark		Opland		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>																		
Miltbrand . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ondartet ødem . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Smittsom anæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Lungesyke . . . . .	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Influenta . . . . .	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	27	1	161	5	125	1	94	1	45	1	158	-	97	2	44	-	5	-
Brandfeber . . . . .	1	-	5	-	3	-	2	-	2	-	5	1	5	-	2	1	-	-
Kverke . . . . .	34	-	77	-	69	-	32	-	3	-	119	-	86	4	6	-	1	-
Aktinomykose . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Sedstreng- og brin- gesvulster . . . . .	21	-	43	2	25	-	33	1	9	1	35	-	31	-	9	-	5	-
Stivkrampe . . . . .	2	-	25	14	16	12	7	4	4	3	9	7	6	4	2	1	1	1
Munnsyke . . . . .	-	-	4	-	21	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Septikæmi . . . . .	5	3	8	5	28	8	7	3	-	-	35	5	5	4	1	-	2	-
Luftveiskatarr . . . . .	316	-	276	2	181	6	174	1	31	4	369	-	171	1	147	1	28	1
Lunge- og bryst- hindebet. . . . .	1	1	9	2	20	3	16	3	4	-	7	2	8	2	2	-	3	1
Fordiøisessykdom . . . . .	186	1	510	4	345	13	459	4	131	-	549	3	333	4	313	9	26	-
Kolik . . . . .	171	6	423	19	372	38	243	9	178	14	419	24	299	18	206	20	41	5
Akutt diaré . . . . .	11	-	26	2	25	5	12	-	7	2	18	-	15	2	4	-	3	-
Forgiftning . . . . .	4	-	7	2	14	3	29	2	3	-	6	-	14	7	3	-	5	1
Innvollsorm . . . . .	54	1	150	1	56	-	95	2	18	1	84	-	159	-	26	-	15	-
Akutt hjernebet. . . . .	-	-	1	1	5	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Kronisk do. . . . .	-	-	4	3	9	7	3	1	2	1	1	-	-	-	1	-	-	-
Hæmoglobinuri . . . . .	18	6	91	13	40	7	34	6	22	4	73	6	51	4	10	1	8	2
Benskjørhet . . . . .	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Rakitis . . . . .	1	-	19	1	7	-	9	3	1	-	7	2	31	-	1	-	-	-
Hudutslett . . . . .	109	-	171	-	162	-	130	1	79	-	183	-	137	-	94	1	32	-
Ringorm . . . . .	3	-	14	-	9	-	14	-	18	-	11	-	7	-	2	-	-	-
Skurv . . . . .	9	-	-	-	11	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Skabb . . . . .	-	-	12	-	-	-	1	-	-	-	5	-	15	-	-	-	-	-
Lus . . . . .	21	-	53	-	115	-	199	-	53	-	270	-	239	-	38	-	4	-
Uregelm. fødsler . . . . .	2	-	9	-	12	1	7	1	3	-	23	1	14	1	4	-	1	-
Misfostre . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Børvrengning . . . . .	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Børdreining . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilbageholdt efter- byrd . . . . .	1	-	4	-	13	-	7	-	-	-	15	-	15	-	2	-	-	-
Kasting . . . . .	-	-	9	-	9	-	3	-	-	-	6	-	14	-	1	-	-	-
Børbetendelse . . . . .	1	-	2	-	4	1	-	-	1	-	4	-	2	-	4	1	-	-
Jurbetendelse . . . . .	-	-	6	-	11	-	14	-	1	-	17	-	17	-	5	-	1	-
Forfangenhet . . . . .	11	-	63	5	38	3	32	2	7	1	28	-	31	1	8	1	1	-
Klapphingstopera- sjoner . . . . .	4	-	12	-	9	-	4	-	2	-	5	-	14	-	3	-	-	-
Kastrasjoner . . . . .	14	-	224	-	248	-	139	-	101	-	262	-	332	-	76	-	23	-
Kreft . . . . .	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	2	1	4	2	2	1	-	-
Hovlidelser . . . . .	155	5	305	5	233	-	494	10	111	-	479	-	377	2	115	-	22	-
Øienlidelser . . . . .	23	-	43	-	29	1	45	-	6	-	50	1	34	-	19	-	5	-

Vest-Agder		Roga-land		Horda-land		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre		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
-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1	7	21	2	2	22	47	1	69	2	1	62	1	15	1	24	5	-	-	-	-
-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	14	2	3	1	-	-	2	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	20	1	-	-	2	4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	2	4	-	-	-	-	3	20	1	12	2	5	-	13	1	1	-	-	-	-
1	1	7	8	5	1	1	1	3	6	4	5	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1	1	-	-	-	5	4	8	10	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	2	-
36	2	23	64	2	1	40	1	177	89	2	49	-	47	2	29	-	6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2	9	7	-	2	2	2	7	13	3	5	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-
28	200	90	5	-	236	3	560	11	235	5	221	1	91	-	43	17	1	-	-	-	-
28	6	139	17	52	3	9	55	3	153	6	208	17	184	15	81	3	44	2	27	1	1
-	-	41	7	-	25	-	-	15	8	1	33	-	1	-	-	3	-	-	3	-	-
1	1	5	3	2	-	-	-	-	5	-	4	-	-	-	8	1	-	-	1	-	-
2	-	18	46	-	2	-	195	2	150	-	140	-	46	-	36	5	-	-	4	-	-
-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	1	-	-	-	-	3	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	12	4	2	1	-	17	-	17	-	42	8	30	4	1	2	1	6	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1	77	83	9	55	123	6	114	1	64	-	-	-	-	31	-	21	-	-	-	-
-	-	4	4	-	3	3	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	244	-	106	-	67	-	34	-	7	-	6	-	-	-	-
-	-	103	73	-	5	-	5	-	6	-	12	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	1	-	1	-	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	3	13	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	8	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	3	-	16	-	24	-	11	-	8	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
1	11	1	4	2	6	-	15	2	25	3	21	2	4	2	3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	2	1	7	-	6	-	4	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48	121	147	5	-	247	-	391	1	220	-	199	-	102	-	41	-	5	-	-	-	-
-	3	1	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
45	1	76	98	2	70	-	165	3	244	8	175	2	70	-	45	-	39	-	-	-	-
3	8	20	1	-	18	1	18	-	27	-	15	-	8	-	2	-	5	-	-	-	-

Tabell III.  Sykdommer hos:	Oslo		Akershus		Østfold		Buskerud		Vestfold		Hedmark		Opland		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
Hjertelidelser . . .	-	-	4	4	9	4	6	3	1	-	7	3	4	4	-	-	2	1
Ledd- og slimsekkelidelser . . . . .	139	8	522	21	378	17	298	32	194	15	597	16	390	22	162	10	71	3
Kirurg. tilfeller . . .	254	2	993	20	544	16	605	27	310	5	1000	7	618	12	284	15	72	1
Sviva . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre behandl. tilfeller . . . . .	68	-	213	8	175	16	206	8	178	8	508	12	565	10	288	3	159	1
<b>Storfe.</b>																		
Miltbrand . . . . .	-	-	15	15	11	11	1	1	4	4	7	7	4	4	6	6	2	2
Raslesyke . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	7	7	3	-	2	2	-	-
Ondartet ødem . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	2	1	8	8
» katarrfeber . . . . .	-	-	20	6	4	-	29	16	16	3	60	39	55	41	17	12	7	6
Influenza . . . . .	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	-	-	10	-	20	-	4	-	4	-	11	-	4	-	4	-	2	-
Lollandsk syke . . . . .	-	-	-	-	3	3	2	1	-	-	1	1	12	7	-	-	1	-
Aktinomykose . . . . .	2	-	56	27	32	11	24	7	8	1	99	25	54	11	11	4	3	-
Sedstreng- og bringesvulster . . . . .	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Stivkrampe . . . . .	-	-	4	2	9	7	2	1	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1
Difteri . . . . .	-	-	14	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kopper . . . . .	9	-	722	-	864	-	482	-	42	-	1410	1	534	-	169	4	58	-
Septikæmi . . . . .	-	-	40	22	16	16	29	17	-	-	39	20	13	13	13	11	8	3
Luftveiskatarr . . . . .	-	-	40	-	10	2	1	-	4	-	61	2	26	1	21	-	7	-
Lunge- og brysthindebet. . . . .	4	3	28	15	55	34	41	28	11	12	30	15	7	6	4	2	1	-
Fordøielssesykd. . . . .	12	-	1694	113	897	44	824	57	712	20	2077	65	1573	96	1219	36	316	6
Forstoppelse . . . . .	8	-	178	10	188	12	140	5	18	-	163	6	193	20	121	10	16	1
Akutt diaré . . . . .	10	-	953	37	304	20	205	22	70	3	739	27	262	47	143	14	107	10
Trommesyke . . . . .	2	-	257	24	202	19	187	11	68	5	214	10	219	13	219	11	34	3
Forgiftning . . . . .	10	-	321	31	206	29	55	20	40	14	60	21	81	22	40	4	26	4
Innvollsorm . . . . .	-	-	3	1	-	-	15	5	-	-	7	-	20	-	4	-	1	-
Akutt hjernebet. . . . .	-	-	8	5	6	4	1	1	1	1	1	-	6	1	1	1	6	6
Kronisk do. . . . .	-	-	3	-	2	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
Blodurin . . . . .	-	-	19	3	49	5	65	16	46	4	104	5	56	10	24	1	57	8
Benskjørhet . . . . .	-	-	191	22	688	7	165	11	149	4	161	4	129	11	135	15	70	8
Rakitis . . . . .	-	-	4	-	30	3	10	1	6	-	14	-	88	2	12	1	6	-
Hudutslett . . . . .	6	-	288	-	142	-	213	-	86	-	230	-	92	-	164	1	45	-
Ringorm . . . . .	10	-	1347	-	657	-	976	-	65	-	1284	-	1292	2	96	-	11	-
Skurv . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	26	-	23	-	4	-	-	-
Skabb . . . . .	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	12	-	19	-	2	-	-	-
Lus . . . . .	9	-	3697	-	5640	-	2907	-	630	-	7364	-	5213	-	1255	-	436	-
Uregelm. fødsler . . . . .	17	-	616	19	329	10	384	8	168	5	568	12	479	16	269	24	135	5
Misforstre . . . . .	-	-	16	-	16	4	13	3	3	3	15	2	17	3	4	2	2	-
Børvrengning . . . . .	2	-	110	8	120	6	44	5	41	2	81	9	59	5	27	2	9	2
Børdreining . . . . .	7	-	144	7	156	10	100	2	32	2	143	6	143	7	93	3	22	1
Tilbakeholdt efterbyrd . . . . .	57	-	1208	10	759	1	624	2	293	2	1095	3	768	10	516	1	240	3
Kasting . . . . .	-	-	308	2	150	-	261	3	50	2	393	5	262	1	227	4	54	-



Vest-Agder		Roga-land		Horda-land		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre		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	
-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
59	4	114	15	165	9	14	-	141	-	204	14	428	22	247	16	130	8	65	3	18	1	
43	1	264	19	174	5	10	1	359	11	329	7	665	15	615	11	182	2	44	1	54	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
59	4	208	15	88	1	52	-	489	8	168	3	484	14	219	7	240	11	11	3	21	-	
3	3	12	12	8	8	1	1	5	5	4	4	1	1	2	2	-	-	1	1	1	1	
-	-	1	1	5	5	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
3	3	20	5	28	7	-	-	26	8	26	14	37	14	31	21	8	6	9	7	1	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	
8	2	8	2	2	-	-	-	4	-	9	1	78	25	69	15	3	1	5	1	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	4	3	-	-	-	-	-	-	
53	-	66	-	137	2	1	-	153	-	247	-	150	-	98	-	59	-	91	-	4	-	
7	5	6	6	2	2	-	-	3	2	1	1	10	10	6	6	3	3	-	-	-	-	
16	1	9	6	24	3	-	-	11	1	121	1	14	1	15	1	40	1	5	-	-	-	
3	-	4	-	18	4	-	-	9	1	14	3	7	3	15	3	3	1	4	2	-	-	
293	6	427	42	328	4	7	-	620	19	1062	28	1151	51	790	22	492	6	176	3	59	5	
13	3	24	12	25	1	-	-	33	2	206	10	61	6	109	10	24	-	9	-	6	-	
22	5	72	15	151	10	7	-	85	7	115	10	174	20	167	10	95	15	32	4	5	-	
25	2	96	16	56	1	-	-	47	4	106	6	163	4	150	10	58	2	26	1	9	1	
11	6	30	19	17	4	2	2	12	7	54	7	59	11	35	8	9	2	28	8	10	-	
-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	-	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	2	1	5	5	-	-	9	4	5	3	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
127	10	39	3	102	7	-	-	113	17	217	22	104	2	42	7	3	1	7	-	-	-	
98	1	29	5	29	2	-	-	57	1	166	8	606	18	297	7	105	5	92	1	1	-	
1	-	6	1	3	-	-	-	-	-	2	-	6	1	12	1	-	-	1	-	-	-	
12	-	105	-	22	-	-	-	21	-	91	-	119	1	64	-	52	-	65	-	2	-	
34	-	827	-	216	-	-	-	546	-	630	-	249	-	4	-	-	-	-	-	1	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	980	-	1062	-	-	-	1500	-	1454	-	2809	-	2608	-	1649	-	162	-	16	-	
122	3	259	13	124	5	6	-	71	3	130	5	263	9	209	11	51	5	49	2	11	-	
8	2	4	1	4	1	-	-	-	-	7	1	18	3	8	2	1	-	2	-	1	-	
13	2	26	2	20	1	-	-	5	-	13	2	49	3	29	-	2	-	2	-	3	1	
29	1	32	1	38	-	-	-	9	-	33	3	97	5	56	3	15	-	7	-	2	-	
150	1	256	2	192	-	10	-	131	1	299	1	460	4	371	1	194	2	83	1	23	-	
43	-	1	-	153	-	-	-	81	3	88	2	100	-	53	-	7	1	8	-	1	-	

Tabell III.  Sykdommer hos:	Oslo		Akershus		Østfold		Buskerud		Vestfold		Hedmark		Oppland		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	
Melkefeber . . .	18	—	835	13	419	2	386	5	163	1	458	3	361	3	348	2	187	1	
Børbetendelse . .	2	—	194	17	99	22	122	14	87	11	340	27	213	22	69	10	20	4	
Jurbetendelse . .	16	1	930	22	518	30	616	36	273	5	1083	41	920	26	734	46	142	5	
Forfangenhet . . .	—	—	1	—	6	—	24	—	1	—	6	—	13	2	1	—	4	—	
Kryptorchidoperasjon . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kastrasjoner . . .	—	—	5	—	9	—	14	—	34	—	22	—	17	—	12	—	—	—	
Kreft . . . . .	—	—	2	1	1	1	2	2	—	—	1	1	3	1	1	—	—	—	
Klovidelser . . . .	—	—	115	—	126	2	68	—	9	—	152	—	185	1	32	—	—	—	
Øienlidelser . . .	—	—	53	1	49	—	31	1	6	—	94	—	38	2	10	—	6	—	
Hjertelidelser . .	1	—	67	64	140	113	57	52	23	21	126	98	93	75	25	22	24	19	
Ledd- og slimsekkelidelser . . . . .	—	—	247	7	126	15	123	14	47	5	244	5	139	11	57	8	14	1	
Kirurg. tilfeller .	6	—	494	17	297	18	356	13	257	10	685	8	444	21	289	11	151	—	
Andre behandlede tilfeller . . . . .	—	—	1160	49	579	66	432	56	362	18	2516	47	1069	98	486	38	296	1	
<b>Sau.</b>																			
Ondartet ødem . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bråsett . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
Stivkrampe . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Septikæmi . . . .	—	—	—	—	—	—	17	16	—	—	1	1	1	1	—	—	2	2	
Luftveiskatarr . .	—	—	1	—	2	1	2	—	—	—	2	—	20	2	—	—	—	—	
Lunge- og brysthindebet. . . . .	—	—	—	—	12	—	1	1	5	—	1	—	1	—	1	1	—	—	
Fordøielssesykd. .	—	—	3	—	—	—	7	—	—	—	10	1	3	—	10	—	1	—	
Forstoppelse . . .	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	4	—	14	2	—	—	—	—	
Akutt diaré . . . .	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	4	2	1	1	2	2	1	1	
Trommesyke . . . .	—	—	4	3	—	—	1	—	—	—	4	—	3	1	—	—	—	—	
Forgiftning . . . .	—	—	—	—	—	—	7	6	—	—	—	—	2	1	2	2	2	1	
Innvollsorm . . . .	—	—	12	12	5	2	65	17	—	—	32	7	1	—	5	4	—	—	
Dreiesyke . . . . .	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	
Akutt hjernebet. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kronisk do. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Blodurin . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	
Benskjørhet . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	3	—	—	—	
Rakitis . . . . .	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	1	—	8	—	
Hudutslett . . . .	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	33	1	5	1	—	—	
Ringorm . . . . .	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lus . . . . .	—	—	8	—	—	—	54	—	—	—	47	—	53	—	105	1	15	—	
Uregelm. fødsler .	—	—	3	1	2	—	28	2	3	—	19	1	26	1	2	—	5	—	
Misfostre . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
Borvrenning . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	1	5	2	—	—	1	1	
Bordreining . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
Tilbakeholdt efterbyrd . . . . .	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
Kasting . . . . .	—	—	3	—	1	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Melkefeber . . . .	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	
Børbetendelse . . .	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	6	1	4	2	—	—	—	—	
Jurbetendelse . . .	—	—	1	1	8	—	14	—	—	—	19	4	25	3	2	—	—	—	

Vest-Agder		Roga-land		Horda-land		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre		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
189	2	519	17	183	3	20	-	63	1	179	3	224	-	233	-	57	2	27	1	29	-
30	3	24	8	41	2	-	-	19	4	74	19	88	10	42	6	28	1	37	1	3	-
123	3	312	27	220	15	12	-	183	9	280	20	450	21	247	14	214	2	96	1	22	-
3	-	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	8	-	-	-
5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	12	-	37	-	-	-	-	-
22	-	15	-	7	-	-	-	5	-	43	-	53	1	97	1	38	-	7	-	11	-
11	-	4	-	14	-	-	-	28	3	16	-	25	-	15	1	11	-	4	-	1	-
16	14	10	8	32	32	-	-	9	9	13	11	97	75	86	85	18	13	9	9	4	4
32	6	14	7	18	2	1	-	31	3	56	2	104	7	74	4	18	-	12	2	6	-
129	-	369	8	140	15	-	-	130	12	134	6	325	13	640	19	186	12	45	4	12	-
439	16	851	77	222	7	18	-	618	20	291	11	1099	78	872	71	430	22	21	3	17	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	35	34	5	5	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
1	1	2	2	4	4	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
-	-	1	1	12	4	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	17	14	3	1	-	-	5	3	3	1	47	7	2	1	6	5	5	-	-	-
2	-	32	13	9	-	-	-	19	2	32	5	32	1	11	1	23	-	8	-	12	-
-	-	4	3	1	-	-	-	2	-	6	-	6	1	-	-	-	-	1	-	3	-
-	-	29	15	-	-	-	-	8	-	9	-	2	-	3	-	25	11	-	-	-	-
-	-	6	1	3	1	-	-	-	-	5	1	5	-	1	1	7	2	3	1	4	-
-	-	22	14	13	3	-	-	2	2	-	-	9	-	5	5	10	5	-	-	-	-
2	-	166	39	21	2	-	-	9	8	32	1	20	-	-	-	5	9	-	-	-	-
-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	4	1	-	-	-	-	9	8	-	-	-	-
-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	5	3	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
-	-	1	-	2	1	-	-	9	-	12	-	19	-	1	-	17	2	1	-	8	-
-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	5	2	-	-	-	-
9	-	9	-	6	-	-	-	6	-	14	-	11	-	-	-	7	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	404	-	-	-	946	-	39	-	59	-	62	-	135	-	15	-	4	-
1	-	36	4	39	5	-	-	24	1	22	1	22	3	20	1	6	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	1	2	1	-	-	1	1	1	-	-	-
-	-	6	1	5	-	-	-	1	1	2	1	2	1	-	-	1	1	1	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	3	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	-	4	-	-	-	9	-	7	-	2	-	1	-	7	-	-	-	2	-
1	1	17	-	10	-	-	-	5	-	3	-	3	-	5	-	2	-	-	-	1	-
1	1	56	4	1	-	-	-	4	-	1	-	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-
1	1	1	1	1	-	-	-	5	4	3	1	10	2	-	-	1	-	-	-	-	-
1	-	47	6	16	1	-	-	24	2	50	4	36	11	21	-	45	3	4	-	1	-

Tabell III. Sykdommer hos:	Oslo		Akershus		Østfold		Buskerud		Vestfold		Hedmark		Opland		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	
Kastrasjoner . . .	-	-	54	-	-	-	66	-	6	-	524	-	119	2	29	-	-	-	
Klovlidelser . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	
Øienlidelser . . .	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	
Hjertelidelser . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ledd- og slimsekk- lidelser . . .	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
Kirurg. tilfeller . . .	-	-	2	-	-	-	8	-	-	-	7	-	18	5	3	1	-	-	
Andre behandlede tilfeller . . . . .	-	-	-	-	-	-	19	12	-	-	48	9	26	8	1	1	19	2	
<b>Gjet</b>																			
Kopper . . . . .	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	20	-	300	-	-	-	-	-	
Septikæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Luftveiskatarr . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lunge- og bryst- hindebet. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	1	-	-	-	
Fordøielsessykd. . . . .	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-	-	
Forstoppelse . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Akutt diaré . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trommesyke . . . . .	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	
Forgiftning . . . . .	-	-	1	1	-	-	7	3	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-	
Innvollsorm . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	13	1	1	1	-	-	
Akutt hjernebet. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blodurin . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benskjørhet . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rakitis . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Hudutslett . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ringorm . . . . .	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skurv . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Lus . . . . .	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	673	-	2	-	4	-	
Uregelm. fødsler . . . . .	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	3	-	14	1	-	-	-	-	
Misfostre . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Børvrengning . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Børdreining . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Tilbakeholdt efter- byrd . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kasting . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Melkefeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	
Børbetendelse . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jurbetendelse . . . . .	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	7	-	-	-	-	-	
Kastrasjoner . . . . .	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	1	-	3	-	7	-	1	-	
Klovlidelser . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Øienlidelser . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Hjertelidelser . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
Ledd- og slimsekk- lidelser . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
Kirurg. tilfeller . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	1	1	-	-	-	
Andre behandlede tilfeller . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3	2	23	4	-	-	-	-	

Vest-Agder		Rogaland		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre		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	-	-	-	1	-	-	-	-	-	32	-	437	-	426	-	59	-	1	-	-	-
2	-	12	-	25	-	-	-	68	7	-	-	11	1	-	-	-	-	-	-	2	-
-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
1	-	-	-	2	-	-	-	8	-	3	-	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1	-	47	9	11	-	-	-	18	-	10	1	17	2	12	-	21	3	1	-	-	-
11	2	369	41	55	2	1	-	113	2	11	1	62	14	29	6	47	13	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	92	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1	1	1	1	-	-	-	18	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1	-	1	1	-	-	-	-	7	1	5	-	20	4	3	-	-	-	2	-	1	2
2	-	-	-	-	-	-	-	13	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	15	1	-	-	9	9	-	-	5	5	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	2	18	-	2	-	-	-	4	-	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	5	-	1	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	45	1	-	-	380	-	20	-	31	-	7	-	4	-	-	-	-	-
-	-	2	1	2	1	-	-	5	-	1	-	6	1	-	3	2	-	7	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	4	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	-	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	35	-	6	-	3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	169	4	-	-	294	16	3	-	6	2	-	-	11	2	-	-	-	-

Tabell III.  Sykdommer hos:	Oslo		Akers- hus		Østfold		Buske- rud		Vestfold		Hed- mark		Opland		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
<b>Svin</b>																		
Miltbrand . . . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Svinesyke . . . . .	-	-	1094	89	10	5	827	29	-	-	59	5	8	2	3	2	-	-
Rødsyke . . . . .	-	-	280	21	216	24	196	19	3	1	318	28	316	25	116	9	49	2
Knuterosen . . . . .	17	-	1260	14	824	8	692	13	207	3	1155	28	880	37	416	2	123	3
Rosen . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Aktinomikose . . . . .	-	-	19	5	-	-	2	1	2	1	14	3	17	15	-	-	-	-
Sedstrengsvulster . . . . .	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	4	-	10	-	2	-	-	-
Stivkrampe . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septikæmi . . . . .	-	-	6	5	2	2	7	6	-	-	8	7	1	1	-	-	-	-
Luftveiskatarr . . . . .	-	-	35	1	-	-	7	2	-	-	3	1	3	2	4	-	-	-
Lunge- og bryst- hindebet. . . . .	2	-	20	13	10	7	10	8	-	-	13	6	16	9	2	1	1	1
Fordøielsesykd. . . . .	-	-	111	25	105	20	87	11	62	4	109	6	236	24	73	9	10	2
Forstoppelse . . . . .	-	-	28	3	11	-	21	3	-	-	38	1	37	3	7	-	4	2
Akutt diaré . . . . .	-	-	224	74	151	26	180	6	112	16	238	60	136	7	56	6	172	2
Forgiftning . . . . .	-	-	237	80	72	30	30	3	15	3	22	5	57	20	30	4	11	7
Innvollsorm . . . . .	-	-	292	10	670	4	65	2	15	-	155	1	121	4	39	-	-	-
Akutt hjernebet. . . . .	-	-	8	1	28	17	4	2	4	-	1	1	19	5	17	4	13	3
Benskjørhet . . . . .	-	-	-	-	36	-	-	-	13	-	1	-	17	-	15	-	-	-
Rakitis . . . . .	-	-	1029	36	1002	47	449	18	306	2	1091	32	505	26	376	26	183	9
Hudutslett . . . . .	-	-	100	-	156	3	51	9	9	-	105	-	189	-	44	2	27	-
Ringorm . . . . .	-	-	10	-	23	-	8	-	2	-	38	-	87	-	20	-	-	-
Skurv . . . . .	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skabb . . . . .	-	-	1	1	73	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
Lus . . . . .	-	-	34	-	53	-	51	-	-	-	215	-	87	-	93	-	-	-
Uregelm. fødsler . . . . .	-	-	53	11	38	1	22	4	10	4	63	11	103	15	25	3	15	1
Misfostre . . . . .	-	-	3	-	6	6	6	5	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-
Børvrenning . . . . .	-	-	5	3	8	3	2	-	-	-	7	6	19	11	1	1	3	2
Børdreining . . . . .	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Tilbakeholdt efter- byrd . . . . .	-	-	3	-	3	-	2	-	1	-	-	-	3	1	1	-	-	-
Kasting . . . . .	-	-	5	-	7	2	2	1	1	-	1	-	5	-	1	-	1	-
Melkefeber . . . . .	-	-	12	2	2	-	5	2	-	-	16	2	54	-	4	-	4	-
Børbetendelse . . . . .	-	-	7	1	1	-	2	-	-	-	5	2	7	2	-	-	-	-
Jurbetendelse . . . . .	-	-	42	3	22	2	13	2	6	-	49	3	69	1	18	-	2	-
Kryptorchidope- rasjoner . . . . .	-	-	7	-	12	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	1	-
Kastrasjoner . . . . .	-	-	1226	-	463	-	746	-	340	1	2046	-	838	1	378	3	122	-
Kreft . . . . .	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klovlidelser . . . . .	-	-	28	3	15	-	13	-	1	-	18	-	12	-	1	-	-	-
Øienlidelser . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
Hjertelidelser . . . . .	-	-	33	31	-	-	28	27	3	2	32	27	28	26	7	6	4	4
Ledd- og slimsekk- lidelser . . . . .	-	-	36	14	11	3	26	21	1	1	30	3	21	6	9	2	1	-
Kirurg. tilfeller . . . . .	5	-	88	5	32	3	62	13	16	-	100	11	68	11	19	-	8	5
Andre behandlede tilfeller . . . . .	3	1	116	17	59	9	106	17	36	2	353	61	198	30	75	13	32	-

Vest-Agder		Rogaland		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre		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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	78	3	3	2	-	-	-	-	-	-
34	-	103	2	45	10	-	-	39	3	70	10	87	18	172	8	43	8	17	3	2	-
-	-	-	-	138	6	6	1	123	6	437	4	430	22	318	7	110	9	87	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	3	3	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
13	-	30	21	5	3	-	-	5	2	18	9	10	7	7	5	-	-	4	3	-	-
1	-	33	4	5	-	-	-	32	3	87	10	56	13	54	2	8	1	1	-	-	-
2	-	3	1	8	-	-	-	6	-	14	-	17	2	18	-	2	-	1	1	-	-
6	3	26	17	17	10	-	-	5	-	32	4	13	-	62	3	8	1	2	-	-	-
1	-	16	11	12	1	-	-	3	1	5	1	40	10	1	1	10	-	1	1	-	-
-	-	25	5	23	-	-	-	-	-	14	-	8	-	110	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	1	1	4	2	13	1	-	-	-	-	-	-
34	1	96	16	156	4	-	-	68	-	299	20	371	16	302	7	100	1	34	7	10	1
6	-	9	-	11	-	-	-	27	-	3	-	60	1	108	1	40	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	15	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	1	7	1	12	2	4	1	-	-	-	-
11	-	28	9	1	-	-	-	3	-	16	-	40	-	12	-	17	-	4	-	-	-
1	1	3	2	-	-	-	-	2	-	9	3	13	1	25	2	6	-	2	-	-	-
-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	1	1	-	-	-	9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	10	1	5	-	-	-	3	-	2	-	2	-	3	-	2	-	2	-	-	-
2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-
22	-	115	-	91	-	10	-	154	-	451	-	199	2	1379	-	54	-	63	-	1	-
1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	1	7	6	-	-	5	2	8	7	8	8	10	10	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	3	1	-	-	5	2	11	1	6	-	1	-	2	-	-	-	-	-
10	-	37	4	8	-	-	-	15	1	20	1	27	10	90	2	9	3	4	1	-	-
13	2	130	38	33	-	5	-	57	8	207	1	106	8	141	6	24	3	6	1	-	-







Tabell III.  Sykdommer hos:	Oslo		Akershus		Østfold		Buskerud		Vestfold		Hedmark		Opland		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	
Lunge- og brysthindebet. . . . .	14	9	5	4	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Fordøielsessyk. . . . .	28	17	15	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forstoppelse . . . . .	3	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akutt diaré . . . . .	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forgiftning . . . . .	38	17	18	9	4	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Innvollsorm . . . . .	16	6	13	2	6	-	2	-	-	-	2	-	4	-	2	-	2	-	-
Akutt hjernebet. . . . .	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hudutslett . . . . .	15	4	18	4	6	-	3	-	-	-	-	-	2	1	3	2	-	-	-
Ringorm . . . . .	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skurv . . . . .	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skabb . . . . .	27	23	18	5	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-
Lus . . . . .	17	1	12	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uregelm. fødsler . . . . .	11	8	10	4	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Misfostre . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Børbetendelse . . . . .	15	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jurbetendelse . . . . .	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kastrasjon . . . . .	41	-	35	-	9	-	3	-	9	-	2	-	5	-	2	-	10	-	-
Kreft . . . . .	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klolidelser . . . . .	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øienlidelser . . . . .	7	1	13	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ledd- og slimsekkelidelser . . . . .	1	-	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirurg. tilfeller . . . . .	32	10	12	5	7	-	2	1	2	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-
Andre behandlede tilfeller . . . . .	2	2	7	3	-	-	4	4	-	-	-	-	1	1	16	3	13	-	-
<b>Fjærfe</b>																			
Difteri . . . . .	12	3	76	32	-	-	55	24	-	-	-	-	14	1	-	-	-	-	-
Luftveissykd. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	3	-	-
Fordøielsessyk. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Akutt diaré . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19	-	-	-	-	-	-	-
Forgiftning . . . . .	-	-	7	7	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Innvollsorm . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rakitis . . . . .	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Hudutslett . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lus . . . . .	-	-	-	-	342	-	15	-	-	-	460	-	42	-	-	-	40	-	-
Kreft . . . . .	-	-	1	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledd- og slimsekkelidelser . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-
Kirurg. tilfeller . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre behandlede tilfeller . . . . .	-	-	4	-	-	-	165	10	15	4	373	130	866	15	1280	-	161	-	-
<b>Andre dyr.</b>																			
Miltbrand . . . . .	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-
Ondartet ødem . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Rosen . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septikæmi . . . . .	2	1	-	-	-	-	7	5	2	2	-	-	6	6	-	-	-	-	-

Vest-Agder		Roga-land		Horda-land		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre		S.-Trøn-delag		N.-Trøn-delag		Nord-land		Troms		Fin- 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
-	-	12	7	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	3	1	-	-	2	1	5	2	1	1	2	1	1	1	2	4	1	-
2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
11	-	10	-	23	-	17	-	1	-	31	-	35	-	17	1	10	-	13	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	5	-	5	-	-	-	-	4	4	-	9	-	-	-	1	-	1	-	-	1
4	-	10	-	19	-	2	-	-	4	4	-	3	2	-	2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	22	17	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	30	30	13	-	-	-	-	30	11	-	87	18	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	-	-	-	-	-	-	140	60	-	16	-	-	50	-	-	-	-	-	-
-	-	4	4	25	-	-	-	4	1	16	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	67	47	11	7	-	-	1	1	-	-	560	-	92	-	31	3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-

Tabell III.  Sykdommer hos:	Oslo		Akershus		Østfold		Buskerud		Vestfold		Hedmark		Opland		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
Luftveiskatarr . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
Lunge- og bryst- hindebet. . . . .	-	-	2	1	2	1	1	1	1	1	1	-	9	5	13	2	-	-
Fordøielsessyk. . . . .	9	3	-	-	88	57	31	6	-	-	28	8	35	4	-	-	6	1
Forstoppelse . . . . .	-	-	10	4	12	2	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
Akutt diaré. . . . .	-	-	-	-	-	-	13	5	14	9	2	-	21	14	-	-	-	-
Forgiftning . . . . .	3	3	20	9	9	4	48	15	4	-	29	12	73	50	32	25	1	1
Innvollsorm . . . . .	-	-	146	1	568	3	415	18	109	-	178	3	1688	8	388	-	112	-
Akutt hjernebet. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-
Kronisk do. . . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blodurin . . . . .	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rakitis . . . . .	-	-	37	-	51	4	62	5	2	-	19	-	101	-	-	-	33	-
Hudutslett . . . . .	-	-	5	-	-	-	32	-	1	-	3	-	38	-	23	1	1	-
Ringorm . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Skabb . . . . .	-	-	3	-	-	-	36	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Lus . . . . .	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Uregelm. fødsler . . . . .	-	-	6	-	9	2	6	-	6	1	8	-	17	5	1	-	3	1
Mistostre . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasting . . . . .	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Eklampsi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Børbetendelse . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jurbetendelse . . . . .	-	-	4	-	6	-	3	-	1	-	-	-	9	-	3	-	-	-
Kastrasjon . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kreft . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Øienlidelser . . . . .	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6	-	9	-	-	-
Hjertelidelser . . . . .	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Ledd- og slimsekk- lidelser . . . . .	-	-	2	-	16	3	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Kirurg. tilfeller . . . . .	8	-	45	4	50	-	90	8	30	5	43	2	89	9	89	3	20	-
Andre behandlede tilfeller . . . . .	-	-	31	7	6	-	78	6	4	-	25	-	107	3	107	-	26	-

Vest-Agder		Rogaland		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre		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
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	13	4	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	3	-	-	-	-	4	3	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	8	1	-	-	8	-	65	6	21	7	27	7	13	9	14	-	3	-
-	-	2	-	5	-	-	-	3	-	12	8	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1
-	-	1	1	4	-	-	-	8	2	282	214	5	1	3	-	-	-	-	-	3	-
-	-	1	1	7	2	-	-	7	1	74	31	.26	5	1	1	1	1	2	-	2	1
3	-	322	4	336	-	30	-	2755	3	2623	224	587	4	271	-	436	1	81	-	30	-
-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	1	1	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	8	-	14	-	-	-	30	5	59	5	26	-	25	-	34	-	22	-	-	-
-	-	1	-	18	-	-	-	16	-	27	1	12	-	5	-	5	-	-	-	5	-
-	-	1	-	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	15	-	-	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	1	-	3	-	-	-	8	1	27	3	19	3	7	1	5	-	3	-	-	-
-	-	4	-	-	-	-	-	12	-	4	4	1	-	-	-	2	-	2	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	-	10	-	1	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	17	3	7	-	-	-	1	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	20	5	51	2	-	-	90	6	135	19	58	9	69	2	29	1	21	2	2	-
2	-	97	5	315	4	18	-	225	8	210	24	115	22	80	-	96	11	5	1	1	1

Tabell IV.

## Antall autoriserte dyrlæger i Norge i 1932.

(Nombre de vétérinaires diplômés en 1932).

Fylke (Département)	Autoriserte dyrlæger (Vétérinaires diplômés)	Derav (dont)		
		Distrikts- dyrlæger <sup>1)</sup> (Vétérinaires délégués)	I andre stillinger el. privat prakt. (D'autres vétérinaires exerçants)	Ikke praktiserende <sup>2)</sup> (non exerçants)
Oslo . . . . .	27	2	22	3
Akershus . . . . .	31	12	16	3
Østfold . . . . .	20	7	10	3
Buskerud . . . . .	23	11	11	1
Vestfold . . . . .	14	5	8	1
Hedmark . . . . .	33	17	13	3
Opland . . . . .	35	14	16	5
Telemark . . . . .	17	9	8	—
Aust-Agder . . . . .	7	5	2	—
Vest-Agder . . . . .	9	3	5	1
Rogaland . . . . .	13	6	7	—
Hordaland . . . . .	7	6	1	—
Bergen . . . . .	8	3	4	1
Sogn og Fjordane . . . . .	9	8	1	—
Møre . . . . .	20	13	7	—
Sør-Trøndelag . . . . .	23	14	8	1
Nord-Trøndelag . . . . .	14	10	4	—
Nordland . . . . .	8	7	1	—
Troms . . . . .	5	4	1	—
Finnmark . . . . .	2	2	—	—
Utenlands . . . . .	16	—	—	—
<hr/>				
Riket (le royaume) 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

1) Herunder politidyrlæger.

2) Herunder pensjonerte.

## Utførsel og innførsel av levende dyr.

### *Utførsel:*

Ifølge Norges offisielle statistikk er der i året 1931 utført: 67 hester, 10 storfe, 7 sauer, 1430 svin, 112 fjærfe, 236 sølvrev, 385 blårev, 6 hvitrev, 23 mink, 20 bever og 93 andre dyr.

### *Innførsel:*

Ved kgl. plakat av 7. november 1930 blev det forbudt å innføre her til landet levende pattedyr og fugler fra alle land med undtagelse av storfe, sau og gjet som på en rekke vilkår blev tillatt innført for visse deler av Sverige. Ved Landbruksdepartementets skrivelse av 23. oktober 1931 blev disse innførselsbestemmelser forandret derhen at også sistnevnte innførsel blev forbudt. Alle der ønsker å innføre her til landet fra utlandet levende pattedyr og fugler må derfor på forhånd i hvert enkelt tilfelle innsende til Landbruksdepartementet eller Veterinærdepartementet andragende om dispensasjon fra ovennevnte innførselsforbud.

Der er i årets løp — ifølge ovennevnte statistikk innført: 94 hester, 556 storfe, 56 sauer, 30 svin, 2415 rein, 20 fjærfe, 45 hunder, 22 sølvrev, 142 blårev, 5 rødrev, 2 vaskebjørn, 340 mink, 738 ilder og nutria samt 36 grevling.

Til Statens karantenestasjon på Marøya ved Stavanger blev i beretningsåret innført 25 shetlandssauer fra Skottland samt 6 ender og 2 gjess fra Tyskland.

Til Oslo karantenefjøs blev der i 1931 innført 112 storfe, 9 svin og 21 karakulsauer som livdyr mens 23 storfe innførtes til slakt.

Til Halden karantenefjøs og importslakteri innførtes fra Sverige som livdyr 150 storfe mens 250 storfe og 16 sauer blev innført til slakt.

Stadsveterinæren i Trondheim meddeler at det til det derværende karantenefjøs i 1931 ikke er innført noget dyr.

**Bevilgninger til det civile veterinærvesen for budgetterminen 1. juli  
1931—30. juni 1932.**

*A. Utgifter.*

Kap. 681.	Statsdyrlægene:			
	1. Lønninger . . . . .	kr.	13 500,00	
	2. Laboratorier . . . . .	»	3 000,00	
	3. Reiseutgifter . . . . .	»	2 500,00	
				kr. 19 000,00
»	682. Tilskudd til distriktsdyrlæger:			
	1. Til lønn . . . . .	kr.	350 000,00	
	2. Reiseutgifter . . . . .	»	75 000,00	
				» 425 000,00
»	683. Veterinærhøiskolen: Byggearbeider . . . . .			0,00
»	684. Veterinærinstituttet (jfr. kap. 2581):			
	1. Lønninger . . . . .	kr.	43 720,00	
	2. Kontorutgifter . . . . .	»	4 000,00	
	3. Bygninger . . . . .	»	5 000,00	
	4. Lys og brenne . . . . .	»	7 000,00	
	5. Laboratorier . . . . .	»	32 000,00	
	6. Reiseutgifter . . . . .	»	1 000,00	
	7. Forskjellig . . . . .	»	8 500,00	
				» 101 220,00
»	685. Andre veterinærformål (jfr. kap. 2582):			
	1. Tuberkulinundersøkelser . .	kr.	5 000,00	
	2. Erstatning ved nedslaktning	»	25 000,00	
	3. Tilskudd til «Norsk Veteri- nærtidsskrift» . . . . .	»	1 200,00	
	4. Karantenestasjonen . . . . .	»	700,00	
	5. Stipendier . . . . .	»	0,00	
	6. Kursus for dyrlæger . . . . .	»	3 000,00	
	7. Statens veterinærklinikk i Oslo . . . . .	»	40 000,00	
	8. Forskjellig . . . . .	»	7 000,00	
				» 81 900,00
				kr. 627 120,00

*B. Inntekter.*

Kap. 2581.	Veterinærinstituttet (jfr. kap. 684)		
		kr.	18 000,00
»	2582. Karantenestasjonen (jfr. kap. 685, post 4) . . . . .	»	280,00
			kr. 18 280,00



## II.

## Kjøttkontrollen 1931.

## Almindelig oversikt.

Kjøttkontroll i henhold til lov om kommunale slaktehus, kjøttkontroll m. v. av 27. juni 1892 har i året 1931 vært i virksomhet i 38 kommuner. I følgende bykommuner virker nu således kjøttkontroll: Ålesund, Arendal, Bergen, Bodø, Drammen, Fredrikstad, Gjøvik, Halden, Hamar, Harstad, Haugesund, Holmestrand, Horten, Hønefoss, Kongsberg, Kongsvinger, Kragerø, Kristiansand, Kristiansund, Larvik, Lillehammer, Molde, Moss, Narvik, Notodden, Oslo, Porsgrunn, Risør, Sandefjord, Sarpsborg, Skien, Stavanger, Trondheim, Tromsø og Tønsberg samt dertil i Lillestrøm, Odde og Tinn landkommuner. Kontrollen i Harstad er nyoprettet og trådte i virksomhet 16. mars 1931.

Kommunale slaktehus finnes i Bergen, Drammen, Egersund, Halden, Haugesund, Kristiansund, Lillehammer, Oslo, Stavanger og Trondheim. Av disse er slaktehusene i Bergen, Drammen, Egersund, Kristiansund, Lillehammer og Trondheim godkjent av det offentlige, likesom det i disse kommuner er innført slaktetvang i henhold til lov av 27. juni 1892, dens § 1. For Drammens vedkommende blev sådan slaktetvang innført og approbert i 1931.

Slaktehusene i Halden, Haugesund, Oslo og Stavanger er uten approbasjon av det offentlige.

Ved kongelig resolusjon av 3. november 1917 blev kontroll ordnet ved det såkalte «Fellesslakteri» (Bøndernes fellesslakteri) på Løren i Østre Aker.

I landkommunen Voss finnes siden 1909 et slakteanlegg som eies og drives av kommunen.

Regler for innførsel av husdyr og smitteførende gjenstander — heri innbefattet innførsel av kjøtt og fleisk — undergikk i 1931 de endringer vedrørende kjøttinnførselen, at det ved Landbruksdepartementets skrivelse av 28. april 1931 blev forbudt å innføre usaltet eller utilberedt kjøtt og fleisk samt usmeltet talg fra Hallands, Jönköpings, Kronobergs og Kalmar len i Sverige; da sådan innførsel tidligere var forbudt for Malmöhus, Kristianstads og Blekinge lens vedkommende blev det derved i alt de 7 sydligste len i Sverige hvorfra innførsel blev forbudt; fra det øvrige Sverige og fra Finland var innførselen tillatt.

Ved skrivelse fra Landbruksdepartementet av 12. desember 1931 blev det bestemt at spann, tønner, dunker, kasser og lignende som har vært benyttet ved forsendelse av rå dyreprodukter som melk, blod, slakteavfall, garveriavfall, naturlig gjødsel o. s. v., skal det være forbudt å innføre (returnere) fra alle land.

De i de senere år ved den offentlige kjøttkontroll undersøkte kjøttmengder stiller sig (i hele tall) således:

	Storfe	Hester	Svin	Sau og gjet	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

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

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

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

Tabell D angir de utenfor hovedstasjonene 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 opdelte kjøtt, såkalte t ø n n e k j ø t t (konf. lov av 25. juli 1910 og kgl. plakat av 4. august 1911).

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

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

Tabell A.

 Antall av slakt som i 1931  
 (Nombre de viandes de boucher)

Kommune	I alt undersøkt								Nors		
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin
Ålesund . . . . .	5773	43	2369	5942	611	1889	996	3	5773	43	2369
Arendal . . . . .	512	7	1508	963	7	945	129	—	512	7	1508
Bergen . . . . .	9697	123	25258	41348	2248	7595	2602	—	9697	123	25258
Bodø . . . . .	1686	2	463	2751	26	505	704	<sup>1)</sup> 35	1686	2	463
Drammen . . . . .	3284	175	9401	1312	6	4898	1149	—	3284	175	9401
Fr.stad Ø. . . . .	512	10	772	173	—	828	67	—	512	10	772
» V. . . . .	2743	47	8291	2554	—	2629	544	—	2743	47	8291
Gjøvik . . . . .	194	2	1163	529	1	859	24	—	194	2	1163
Halden . . . . .	770	34	4578	1064	—	1489	977	—	218	32	4572
Hamar . . . . .	1175	82	3113	2062	22	2271	140	—	1175	82	3113
Harstad . . . . .	248	—	83	1331	2	83	102	—	248	—	83
Haugesund . . . . .	367	8	1957	2083	79	441	84	1	367	8	1957
Holmestrand . . . . .	405	18	813	394	—	477	18	<sup>2)</sup> 1	405	18	813
Horten . . . . .	960	43	4040	1453	77	1677	213	42	960	43	4040
Hønefoss . . . . .	1091	57	1822	643	—	1207	200	—	1091	57	1822
Kongsberg . . . . .	1133	21	1325	401	10	1033	15	—	1133	21	1325
Kongsvinger . . . . .	468	39	961	680	6	458	261	—	468	39	961
Kragerø . . . . .	400	14	642	441	2	958	113	—	400	14	642
Kristiansand . . . . .	39	—	129	80	3	83	46	—	39	—	129
Kristiansund . . . . .	1014	22	1715	4201	114	3045	82	<sup>3)</sup> 11	1014	22	1715
Larvik . . . . .	1867	27	3448	1335	—	1408	235	<sup>4)</sup> 2	1867	27	3448
Lillehammer . . . . .	161	7	1760	1958	549	1701	540	—	161	7	1760
Lillestrøm . . . . .	1067	10	3188	1431	2	1196	145	—	1067	10	3188
Molde . . . . .	695	2	706	1732	134	492	483	—	695	2	706
Moss . . . . .	1755	62	4481	1948	—	1675	572	<sup>5)</sup> 4	1755	62	4481
Narvik . . . . .	265	—	42	1260	27	49	97	4	265	—	42
Notodden . . . . .	483	3	1062	513	7	695	60	—	483	3	1062
Odda . . . . .	947	5	622	2066	204	269	326	—	947	5	622
Oslo . . . . .	18535	572	132289	138681	7887	31350	30161	—	16385	571	132289
Porsgrunn . . . . .	619	—	911	295	1	913	72	—	619	—	911
Risør . . . . .	50	—	49	29	—	153	19	—	50	—	49
Sandefjord . . . . .	969	12	3578	731	—	1069	291	—	969	12	3578
Sarpsborg . . . . .	1742	94	5177	642	—	2838	636	—	1742	94	5177
Skien . . . . .	1236	40	2149	1075	14	1451	130	—	1236	40	2149
Stavanger . . . . .	64	29	10823	283	154	3607	5	—	64	29	10823
Tinn . . . . .	721	7	1470	1231	20	1052	215	1	721	7	1470
Tromsø . . . . .	230	1	202	3482	119	1031	371	15	230	1	202
Trondheim . . . . .	13884	345	9641	24935	1615	12968	722	65	13846	345	9641
Tønsberg . . . . .	4678	78	8248	2883	—	3313	1269	—	4678	78	8248
Fellesslakteriet . . . . .	172	6	22	350	—	1776	10	—	172	6	22
I alt (total)	82611	2047	260271	257265	13947	102376	44825	184	79871	2044	260265

<sup>1</sup> Ren. <sup>2</sup> Elg. <sup>3</sup> Hjort. <sup>4</sup> Elg. <sup>5</sup> 2 elg og 2 rådyr.

## undersøkt på kontrollstasjonene.

examinées aux bureaux de contrôle en 1931).

					Svensk						Finsk					
Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Storfe	Hest	Sau	Spekalv	Gjøkalv
5942	611	1889	996	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
963	7	945	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41348	2248	7595	2602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2751	26	505	704	1)35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1312	6	4898	1149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	828	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2554	-	2629	544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
529	1	859	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	1485	640	-	552	2	6	64	-	4	337	-	-	-	-	-
2062	22	2271	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1331	2	83	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2083	79	441	84	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
394	-	477	18	2)1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1453	77	1677	213	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
643	-	1207	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401	10	1033	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
680	6	458	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441	2	958	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	3	83	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4201	114	3045	82	3)11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1335	-	1408	235	4) 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	549	1701	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1431	2	1196	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1732	134	492	483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1948	-	1675	572	5) 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1260	27	49	97	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	7	695	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2066	204	269	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138594	7887	31157	27278	-	672	1	-	69	-	155	2881	1478	-	18	38	2
295	1	913	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	153	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731	-	1069	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
642	-	2838	636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1075	14	1451	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	154	3607	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1232	20	1052	215	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3482	119	1031	371	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24925	1615	12963	722	65	38	-	-	10	-	5	-	-	-	-	-	-
2883	-	3313	1269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	1776	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257104	13947	102174	41605	184	1262	3	6	143	-	164	3218	1478	-	18	38	2

Tabell B. **Antall av slakt som i 1931**  
**er stemplet med 2nen klasse på kontrollstasjonene.**  
*(Nombre de viandes de boucherie marquées avec l'estampille de II<sup>me</sup> classe)*

Kommune	Ialt 2nen klasse							
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr
Ålesund . . . . .	41	-	34	134	22	13	10	-
Arendal . . . . .	7	-	6	3	-	-	-	-
Bergen <sup>1)</sup> . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
Bodø . . . . .	3	-	3	14	1	6	2	-
Drammen . . . . .	39	3	17	2	-	6	1	-
Fredrikstad Ø. . . . .	8	1	4	1	-	1	-	-
V. . . . .	44	4	35	-	-	26	1	-
Gjøvik . . . . .	6	-	4	-	-	13	-	-
Halden . . . . .	5	-	7	1	-	4	-	-
Hamar . . . . .	7	-	18	2	-	-	-	-
Harstad . . . . .	1	-	6	11	1	2	1	-
Haugesund . . . . .	7	1	14	50	4	8	-	-
Holmestrand . . . . .	5	1	1	-	-	4	-	-
Horten . . . . .	16	-	24	21	-	36	-	1
Hønefoss . . . . .	7	-	4	4	-	2	1	-
Kongsberg . . . . .	10	-	10	-	1	12	-	-
Kongsvinger . . . . .	20	-	20	3	2	7	-	-
Kragerø . . . . .	1	1	4	2	-	2	-	-
Kristiansand . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiansund . . . . .	13	-	10	5	-	9	-	-
Larvik . . . . .	11	-	24	-	-	15	1	-
Lillehammer . . . . .	4	-	10	4	15	19	1	-
Lillestrøm . . . . .	1	-	2	-	-	-	-	-
Molde . . . . .	16	1	17	29	1	25	7	-
Moss . . . . .	21	5	24	1	-	27	-	-
Narvik . . . . .	2	-	-	14	-	-	1	-
Notodden . . . . .	7	-	19	3	-	9	2	-
Odda . . . . .	11	-	12	19	3	5	2	-
Oslo . . . . .	211	29	927	250	9	52	63	-
Porsgrunn . . . . .	6	-	4	-	-	10	-	-
Risør . . . . .	1	-	1	-	-	1	-	-
Sandefjord . . . . .	4	2	6	2	-	8	3	-
Sarpsborg . . . . .	38	-	57	2	-	32	5	-
Skien . . . . .	11	-	12	2	1	14	-	-
Stavanger . . . . .	9	1	12	2	1	7	-	-
Tinn . . . . .	3	-	5	-	-	4	-	-
Tromsø . . . . .	17	-	1	18	6	6	1	2
Trondheim . . . . .	332	6	112	302	4	163	5	5
Tønsberg . . . . .	24	1	43	-	-	5	2	-
Fellesslakteriet . . . . .	-	-	-	-	-	10	-	-
Ialt <sup>1)</sup> (total) . . . . .	969	56	1509	901	71	563	109	8

<sup>1)</sup> Bergen kun opført under tabell E.

Tabell C.

## Antall av slakt som i 1931 er kassert på kontrollstasjonene.

(Nombre de viandes de boucherie saisies aux bureaux de contrôle).

Kommune	Ialt kassert							Vekt i kilogram av kasserte kjøtt- skrotter	Vekt i kilogram av avfall og organer	
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjjet	Spekalv	Gjøkalv			Andre dyr
Ålesund . . . . .	19	-	5	7	1	16	-	-	2300	1115
Arendal . . . . .	5	2	6	3	-	5	2	-	1528	120
Bergen <sup>1)</sup> . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bodø . . . . .	1	-	1	7	-	9	3	-	650	-
Drammen . . . . .	6	-	7	-	-	14	1	-	1372	318
Fredrikstad Ø. . . . .	2	-	-	-	-	3	-	-	350	-
- V. . . . .	8	-	7	-	-	28	-	-	2302	-
Gjøvik . . . . .	1	-	1	1	-	11	-	-	400	-
Halden . . . . .	11	-	4	1	-	44	3	-	2739	10
Hamar . . . . .	11	1	6	5	-	39	-	-	2590	720
Harstad . . . . .	2	-	2	5	-	4	2	-	442	-
Haugesund . . . . .	4	2	-	3	-	2	-	-	746	460
Holmestrand . . . . .	4	-	4	-	-	15	-	-	1005	132
Horten . . . . .	5	2	6	3	-	18	2	-	1221	1038
Hønefoss . . . . .	6	-	8	3	-	13	-	-	1720	-
Kongsberg . . . . .	3	-	1	-	-	1	-	-	360	190
Kongsvinger . . . . .	7	1	8	-	-	8	-	-	1767	25
Kragerø . . . . .	1	-	1	2	-	4	-	-	221	198
Kristiansand . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	110	-
Kristiansund . . . . .	8	1	3	4	1	16	-	-	1950	-
Larvik . . . . .	10	1	4	-	-	6	-	-	1747	469
Lillehammer . . . . .	2	-	2	1	1	12	2	-	536	100
Lillestrøm . . . . .	6	-	-	2	-	15	-	-	1200	-
Molde . . . . .	11	-	7	26	3	17	4	-	3000	-
Moss . . . . .	6	1	10	-	-	20	-	-	1880	780
Narvik . . . . .	1	-	-	1	-	-	-	-	117	-
Notodden . . . . .	2	-	3	1	1	3	-	-	450	57
Odda . . . . .	1	-	1	1	-	4	-	-	300	-
Oslo . . . . .	79	8	98	104	179	562	64	-	28207	31974
Porsgrunn . . . . .	-	-	3	-	-	2	-	-	220	100
Risør . . . . .	1	-	-	-	-	2	-	-	200	-
Sandefjord . . . . .	5	-	4	1	-	11	-	-	1051	547
Sarpsborg . . . . .	20	1	10	-	-	44	3	-	5111	527
Skien . . . . .	3	-	2	1	-	2	-	-	779	160
Stavanger . . . . .	3	1	8	2	-	61	2	-	2510	-
Tinn . . . . .	7	2	5	1	2	5	-	-	1557	341
Tromsø . . . . .	4	-	1	2	-	10	1	-	710	-
Trondheim . . . . .	61	6	19	60	4	190	2	12	13677	15702
Tønsberg . . . . .	18	3	11	8	-	21	7	-	4628	144
Fellesslakteriet . . . . .	1	-	1	2	-	21	-	-	605	-
Ialt <sup>1)</sup> (total)	346	32	259	257	192	1258	98	12	92258	55227

1) Bergen kun opført under tabell E.

Tabell D.

## Antall av slakt som i 1931 er undersøkt av

*(Viandes de boucherie examinées)*

Kommune	Ialt undersøkt								2nen		
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin
Ålesund . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arendal . . . . .	927	25	898	645	-	931	277	-	5	-	6
Bergen <sup>1)</sup> . . . . .	16162	178	1201	5076	67	9689	-	-	-	-	-
Bodø . . . . .	19	-	13	19	1	5	4	3	-	-	1
Drammen . . . . .	1355	37	848	6043	2	80	7	-	1	-	2
Fredrikstad Ø. V. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gjøvik . . . . .	872	36	1213	857	11	1136	66	-	12	2	26
Halden . . . . .	2228	45	159	58	-	366	175	-	2	1	-
Hamar . . . . .	439	101	3997	842	-	867	-	-	2	-	55
Harstad . . . . .	782	1	157	918	3	154	310	15	5	-	8
Haugesund . . . . .	1964	35	524	4621	1	2371	185	-	11	-	1
Holmestrand . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Horten . . . . .	298	19	1336	291	47	186	167	-	2	-	4
Hønefoss . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kongsberg . . . . .	10	3	6	-	-	1	-	-	-	-	-
Kongsvinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kragerø . . . . .	131	10	33	43	-	7	5	-	1	-	-
Kristiansand . . . . .	3283	109	5695	3989	30	2554	4116	-	9	-	25
Kristiansund . . . . .	1650	3	-	92	-	4	-	-	2	-	-
Larvik . . . . .	138	16	287	739	-	122	96	-	5	-	3
Lillehammer . . . . .	905	36	451	10	-	2	-	-	7	-	5
Lillestrøm . . . . .	15	-	45	14	-	5	8	-	-	-	-
Molde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moss . . . . .	113	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Narvik . . . . .	1895	7	667	3026	35	296	523	24	2	-	3
Notodden . . . . .	412	29	587	298	8	349	32	-	16	1	12
Odda . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oslo . . . . .	24616	482	4279	1918	4	3555	3504	-	54	9	28
Porsgrunn . . . . .	597	22	1123	728	2	765	278	-	7	-	6
Risør . . . . .	190	9	122	136	4	213	31	-	6	-	-
Sandefjord . . . . .	733	26	818	918	-	215	348	-	1	1	5
Sarpsborg . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skien . . . . .	1492	59	4661	1502	6	2770	453	-	21	-	24
Stavanger . . . . .	10783	193	396	51936	93	10888	842	-	23	1	1
Tinn . . . . .	196	3	521	177	-	286	38	-	3	-	7
Tromsø . . . . .	1913	16	643	5125	153	1150	644	210	22	-	-
Trondheim . . . . .	3660	105	1968	798	3	72	1013	-	10	2	34
Tønsberg . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fellesslakteriet	8099	73	22385	1541	16	1298	975	-	5	-	65
Ialt <sup>1)</sup> (total)	85877	1678	55033	92384	486	40337	14097	252	234	17	321

1) For Bergen er 2nen klasse og kassert kun opført under tabell E.



## kontrollveterinærene utenfor kontrollstasjonene.

*en dehors des bureaux de contrôle).*

klasse					Kassert							Vekt i kilogram av kasserte kjøtt- skrotter	Vekt i kilogram av avfall og organer	
Sau	Gjet	Spekalv	Gjølkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjølkalv			Andre dyr
-	-	-	-	-	4	1	7	4	-	6	-	-	1214	170
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	155	825
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	10	-	-	5	1	4	1	2	11	-	-	1400	-
-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	2	-	-	1771	2823
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	350	300
7	-	4	3	-	8	-	3	6	1	14	1	-	1214	-
23	-	62	-	-	3	-	-	2	-	15	-	-	545	3653
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	25	-	-	1	-	4	-	-	11	-	-	526	1353
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	15	1	4	5	-	34	5	-	2983	1263
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	350	30
-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	380	260
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	150	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1	1	-	-	-	-	2	6	1	6	-	-	392	-
3	-	8	-	-	2	-	2	1	-	2	-	-	357	76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	8	-	-	13	1	-	6	-	26	-	-	3063	24380
-	-	13	-	-	3	-	1	-	-	2	-	-	500	280
4	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
6	-	4	-	-	2	-	1	1	-	2	-	-	283	117
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	15	-	-	5	1	2	-	-	7	1	-	564	636
465	-	9	-	-	24	2	-	19	-	37	1	-	4360	1343
-	-	1	-	-	4	-	1	-	-	4	-	-	556	100
16	17	10	2	3	5	-	7	4	-	6	-	-	1189	-
4	-	-	1	-	1	-	4	-	-	1	-	-	465	2859
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	6	1	14	-	-	3	-	-	1850	-
546	24	177	6	3	117	9	57	58	4	193	8	-	24617	40475

Tabell E.

## Sammendrag av alt i året 1931

(Tableau récapitulatif du nombre

Kommune	I alt kontrollert								2 nen		
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin
Ålesund . . .	5773	43	2369	5942	611	1889	996	3	41	—	34
Arendal . . .	1439	32	2406	1608	7	1876	406	—	12	—	12
Bergen . . .	25859	301	26459	46424	2315	17284	2602	—	122	4	222
Bodø . . .	1705	2	476	2770	27	510	708	38	3	—	4
Drammen . . .	4639	212	10249	7355	8	4978	1156	—	40	3	19
Fredrikstad Ø.	512	10	772	173	—	828	67	—	8	1	4
» V.	2743	47	8291	2554	—	2629	544	—	44	4	35
Gjøvik . . .	1066	38	2376	1386	12	1995	90	—	18	2	30
Halden . . .	2998	79	4737	1122	—	1855	1152	—	7	1	7
Hamar . . .	1614	183	7110	2904	22	3138	140	—	9	—	73
Harstad . . .	1030	1	240	2249	5	237	412	15	6	—	14
Haugesund . .	2331	43	2481	6704	80	2812	269	1	18	1	15
Holmestrand .	405	18	813	394	—	477	18	1	5	1	1
Horten . . .	1258	62	5376	1744	124	1863	380	42	18	—	28
Hønefoss . . .	1091	57	1822	643	—	1207	200	—	7	—	4
Kongsberg . .	1143	24	1331	401	10	1034	15	—	10	—	10
Kongsvinger .	468	39	961	680	6	458	261	—	20	—	20
Kragerø . . .	531	24	675	484	2	965	118	—	2	1	4
Kristiansand .	3322	109	5824	4069	33	2637	4162	—	9	—	25
Kristiansund .	2664	25	1715	4293	114	3049	82	11	15	—	10
Larvik . . .	2005	43	3735	2074	—	1530	331	2	16	—	27
Lillehammer .	1066	43	2211	1968	549	1703	540	—	11	—	15
Lillestrøm . .	1082	10	3233	1445	2	1201	153	—	1	—	2
Molde . . .	695	2	706	1732	134	492	483	—	16	1	17
Moss . . .	1868	62	4481	1972	—	1675	572	4	21	5	24
Narvik . . .	2160	7	709	4286	62	345	620	28	4	—	3
Notodden . . .	895	32	1649	811	15	1044	92	—	23	1	31
Odda . . .	947	5	622	2066	204	269	326	—	11	—	12
Oslo . . .	43151	1054	136568	140599	7891	34905	53665	—	265	38	955
Porsgrunn . .	1216	22	2034	1023	3	1678	350	—	13	—	10
Risør . . .	240	9	171	165	4	366	50	—	7	—	1
Sandefjord . .	1702	38	4396	1649	—	1284	639	—	5	3	11
Sarpsborg . .	1742	94	5177	642	—	2838	636	—	38	—	57
Skien . . .	2728	99	6810	2577	20	4221	583	—	32	—	36
Stavanger . .	10847	222	11219	52219	247	14495	847	—	32	2	13
Tinn . . .	917	10	1991	1408	20	1338	253	1	6	—	12
Tromsø . . .	2143	17	845	8607	272	2181	1015	225	39	—	1
Trondheim . .	17544	450	11609	25733	1618	13040	1735	65	342	8	146
Tønsberg . . .	4678	78	8248	2883	—	3313	1269	—	24	1	43
Fellesslakteriet	8271	79	22407	1891	16	3074	985	—	5	—	65
I alt (total) .	168488	3725	315304	349649	14433	142713	58922	436	1325	77	2052

kontrollert ferskt slaktekjøtt.  
de viandes examinées en 1931).

Klasse					Kassert							Vekt i kilogram av kasserte kjøtt- skrotter	Vekt i kilogram av avfall og organer	
Sau	Gjet	Spekalv	Gjølkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjølkalv			Andre dyr
134	22	13	10	-	19	-	5	7	1	16	-	-	2300	1115
3	-	-	-	-	9	3	13	7	-	11	2	-	2742	290
159	49	205	26	-	53	9	15	23	12	175	23	-	10579	-
14	1	6	2	-	1	-	1	7	-	9	3	-	650	-
2	-	6	1	-	7	-	7	-	-	14	1	-	1527	1143
1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	350	-
-	-	26	1	-	8	-	7	-	-	28	-	-	2302	-
1	2	23	-	-	6	1	5	2	2	22	-	-	1800	-
1	-	4	-	-	21	-	4	1	-	46	3	-	4510	2833
2	-	-	-	-	11	2	6	5	-	43	-	-	2940	1020
18	1	6	4	-	10	-	5	11	1	18	3	-	1656	-
73	4	70	-	-	7	2	-	5	-	17	-	-	1291	4113
-	-	4	-	-	4	-	4	-	-	15	-	-	1005	132
23	3	61	-	1	6	2	10	3	-	29	2	-	1747	2391
4	-	2	1	-	6	-	8	3	-	13	-	-	1720	-
-	1	12	-	-	3	-	1	-	-	1	-	-	360	190
3	2	7	-	-	7	1	8	-	-	8	-	-	1767	25
2	-	2	-	-	1	-	1	2	-	4	-	-	221	205
-	1	-	-	-	16	1	4	5	-	34	5	-	3093	1263
5	-	9	-	-	8	1	3	4	1	16	-	-	1950	-
-	-	19	1	-	12	1	4	-	-	6	-	-	2097	499
4	15	19	1	-	4	-	3	2	1	12	2	-	916	360
-	-	-	-	-	7	-	-	2	-	15	-	-	1350	-
29	1	25	7	-	11	-	7	26	3	17	4	-	3000	-
1	-	27	-	-	6	1	10	-	-	20	-	-	1880	780
25	1	1	1	-	1	-	2	7	1	6	-	-	509	-
6	-	17	2	-	4	-	5	2	1	5	-	-	807	133
19	3	5	2	-	1	-	1	1	-	4	-	-	300	-
252	9	60	63	-	92	9	98	110	179	588	64	-	31270	56354
-	-	23	-	-	3	-	4	-	-	4	-	-	720	380
4	-	4	-	-	1	-	-	2	-	2	-	-	200	-
8	-	12	3	-	7	-	5	2	-	13	-	-	1334	664
2	-	32	5	-	20	1	10	-	-	44	3	-	5111	527
4	1	29	-	-	8	1	4	1	-	9	1	-	1343	796
467	1	16	-	-	27	3	8	21	-	98	3	-	6870	1343
-	-	5	-	-	11	2	6	1	2	9	-	-	2113	441
34	23	16	3	5	9	-	8	6	-	16	1	-	1899	-
306	4	163	6	5	62	6	23	60	4	191	2	12	14142	18561
-	-	5	2	-	18	3	11	8	-	21	7	-	4628	144
-	-	10	-	-	7	1	15	2	-	24	-	-	2455	-
1606	144	945	141	11	516	50	331	338	208	1626	129	12	127454	95702

Tabell F.

De vesentligste årsaker til 2nen klasses stemping og kassasjon av kjøtt  
i året 1931.

(Causes principales de la classification et des saisies).

Sykdommer og feil	2nen klasse							Kassert								
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr
Abnorm lukt, brunstlukt . . . . .	20	—	979	175	39	21	3	1	10	—	23	9	2	37	3	1
Absces . . . . .	14	1	14	4	—	2	1	—	4	—	4	2	—	—	—	—
Avmagring . . . . .	191	5	71	741	71	168	14	—	14	—	6	43	6	49	2	—
Aktinomykose . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bedrevet eller slett behandlet, skittent . . . . .	180	5	55	333	28	380	51	10	7	2	36	40	9	176	22	12
Benbrudd . . . . .	58	4	126	5	—	4	2	—	11	2	31	2	—	1	—	—
Benskjørhet . . . . .	47	—	7	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	8
Beskadigelse, ytre . . . . .	69	12	38	11	—	28	4	—	10	3	3	6	—	6	1	—
Blodurin . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—
Bråsott . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brysthinnebetendelse . . . . .	41	1	17	1	2	—	—	—	15	—	2	2	—	3	—	—
Bukhinnebetendelse . . . . .	149	—	12	8	—	31	4	—	49	1	16	17	1	42	1	—
Børsykdom . . . . .	14	—	1	1	—	—	—	—	21	—	3	2	—	—	—	—
Diaré . . . . .	1	—	—	—	—	18	—	—	12	—	1	1	13	237	7	—
Forgiftning . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	12	1	6	6	—	9	2	—
Fødselsbesvær . . . . .	57	2	21	52	2	—	—	—	18	—	3	12	—	—	—	—
Gulsot . . . . .	7	—	24	37	—	33	—	—	1	—	2	13	—	63	—	—
Hjernelidelse . . . . .	8	2	8	—	—	—	—	—	2	—	5	—	—	—	—	—
Hjertesykdom . . . . .	5	—	15	1	—	—	—	—	6	—	2	—	—	—	—	—
Hjertesekkbetendelse . . . . .	94	—	4	—	—	—	—	—	44	—	2	—	—	—	—	—
Hudsykdom . . . . .	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ikter . . . . .	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
Jurbetendelse . . . . .	32	—	8	4	—	—	—	—	16	—	2	5	—	—	—	—
Kakeksi . . . . .	2	—	—	1	—	1	1	—	11	3	11	24	68	2	1	—
Katarrfeber . . . . .	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Leddsykdom . . . . .	41	8	70	1	—	26	10	—	11	—	8	1	—	60	7	—
Leverlidelse . . . . .	5	1	—	10	—	—	—	—	5	—	1	—	—	1	—	—
Lungelidelser . . . . .	9	—	4	3	—	1	3	—	7	—	3	1	1	2	—	—
Mangelfull avblødning . . . . .	14	2	26	7	—	29	1	—	4	—	1	6	—	9	—	—
Mave- og tarmlidelser . . . . .	52	7	18	2	—	89	7	—	22	11	15	7	57	241	14	—
Melkefeber . . . . .	9	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
Miltbrand . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Navleårebetendelse . . . . .	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—
Nyresykdom . . . . .	40	5	14	5	—	13	3	—	21	1	12	19	—	32	5	—
Nødslaktning . . . . .	85	12	28	15	1	6	2	—	33	7	19	15	10	48	8	—
Overdrift . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Parasiter . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rakitis . . . . .	—	—	327	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—
Raslesyke . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødsyke . . . . .	—	—	128	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—
Selvdøde . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4	7	8	2	17	—	—
Septiske tilstander . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	32	5	27	25	12	346	13	—
Stivkrampe . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
Svulster . . . . .	6	11	—	1	—	—	—	—	11	4	2	2	—	—	—	—
Tinter . . . . .	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Trommesyke . . . . .	27	—	—	4	—	2	3	—	17	—	—	2	—	—	6	—
Tuberkulose . . . . .	24	—	3	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—
Ufullbårne, umodne . . . . .	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	6	—	116	—	—
Vattersot . . . . .	4	—	4	167	—	—	—	—	3	—	3	52	26	9	—	—
Ødem og emfysem . . . . .	12	—	7	7	—	6	—	—	8	1	2	1	—	3	1	—
Muskeldegenerasjon («Fiskekjøtt»)	1	—	—	—	—	25	—	—	3	—	—	—	—	8	28	—

abell G.

## Tønnekjøtt-kontrollen 1931.

Forts.

(Contrôle sûr la viande en tonneaux de 1931).

Kommune	Ialt innført, kilogram				Beslaglagt, kilogram				Hvorfra innført
	Hestekjøtt	Storfe- kjøtt	Sau- kjøtt	Orga- ner	Hestekjøtt	Storfe- kjøtt	Sau- kjøtt	Orga- ner	
Arendal . . .	-	3083	-	-	-	-	-	-	Argentina
	-	14421	-	-	-	-	-	-	U. S. Amerika
	-	-	104306	-	-	-	-	-	Island
	-	-	-	319	-	-	-	-	Danmark
	11784	-	-	-	-	-	-	-	England
Bergen . . .	-	1950	-	2069	-	-	-	-	Danmark
	-	12677	-	13402	-	-	-	-	U. S. Amerika
	-	-	26178	-	-	-	-	-	Argentina
	-	-	208085	-	-	-	-	-	Island
	-	-	-	800	-	-	-	-	Kina
Bodø . . . .	-	-	-	8666	-	-	-	-	Sverige
	-	-	-	1129	-	-	-	-	Tyskland
	-	-	-	-	-	-	-	-	Intet innført
Drammen . .	-	1910	-	-	-	910	-	-	Argentina
	-	-	45908	-	-	-	85	-	Island
Fredrikstad .	-	-	-	100	-	-	-	-	U. S. Amerika
	-	-	2800	-	-	-	-	-	Island
Haugesund .	-	-	37415	-	-	-	-	-	Island
Horten . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	Intet innført
Kristiansand .	-	4988	-	-	-	-	-	-	U. S. Amerika
	-	-	4256	580	-	-	-	-	Grønland
	-	-	231333	-	-	-	957	-	Island
	-	-	-	4	-	-	-	-	Frankrike
	-	-	-	300	-	-	-	-	Sverige
	3418	-	-	-	-	-	-	-	Finnland
	24101	11902	3000	-	-	586	-	-	Estland
Oslo . . . . .	914	-	-	-	-	-	-	-	Canada
	114808	-	-	164774	-	-	-	-	U. S. Amerika
	-	33205	-	833	-	-	-	591	Argentina
	-	2673	-	68989	-	-	-	206	Danmark
	-	45012	-	-	-	-	-	-	U. S. Amerika
	-	-	34079	-	-	-	145	-	Argentina
	-	-	22422	-	-	-	3795	-	Uruguay
Skien . . . . .	-	-	433281	-	-	-	196	-	Island
	-	-	8590	-	-	-	-	-	U. S. Amerika
	-	-	-	20	-	-	-	-	Belgien
	-	-	-	10000	-	-	-	-	England
	-	-	-	14769	-	-	-	-	Kina
	-	-	-	13348	-	-	-	-	Frankrike
	-	-	-	7286	-	-	-	-	Holland
	-	-	-	18	-	-	-	-	Italia
	-	-	-	21302	-	-	-	-	Sverige
	-	-	-	8205	-	-	-	-	Tyskland
Overføres	-	-	1331	-	-	-	-	-	Russland
	-	-	-	17	-	-	-	-	Schweitz
	-	18162	-	-	-	-	-	-	U. S. Amerika
Overføres	-	-	41440	-	-	-	-	-	Island
	155025	149983	1203093	338261	-	1496	5178	797	

Tabell G. (forts.)

## Tønnekjøtt-kontrollen 1931.

Kommune	Ialt innført, kilogram				Beslaglagt, kilogram				Hvorfra innført
	Heste- kjøtt	Storfe- kjøtt	Sau- kjøtt	Orga- ner	Heste- kjøtt	Storfe- kjøtt	Sau- kjøtt	Orga- ner	
Overført	155025	149983	1203093	338261	—	1496	5178	797	
Stavanger . . .	—	2350	—	6045	—	—	—	—	U. S. Amerika
	—	—	5220	—	—	—	—	—	Argentina
	—	—	308916	—	—	—	14462	—	Island
	—	—	—	365	—	—	—	—	Danmark
	—	—	—	1906	—	—	—	—	Sverige
Trondheim . . .	4951	2312	—	—	—	—	—	—	England
	—	5783	—	—	—	—	—	—	Argentina
	—	—	6496	—	—	—	—	—	Danmark
	—	—	10126	—	—	—	—	—	Island
	—	—	—	1127	—	—	—	—	Tyskland
Tønsberg . . .	—	—	—	2520	—	—	—	—	U. S. Amerika
	—	50	—	—	—	—	—	—	England
	—	8361	—	—	—	—	—	—	U. S. Amerika
	—	—	43120	—	—	—	—	—	Island
Ialt	159976	168803	1576971	350224	—	1496	19640	797	

Bilag.

**Bestemmelser**

angående

**eksport av ferskt kjøtt (slaktekjøtt) fra Norge til Sverige.**

(Vedtatt ved kongelig resolusjon av 7 oktober 1932.)

I medhold av lov av 17 juni 1932 om kvalitetskontroll med landbruksvarer m. v. utferdiges regler vedrørende kontroll med utførsel av ferskt kjøtt (slaktekjøtt) fra Norge til Sverige overensstemmende med et fremlagt utkast — sålydende:

§ 1. Ferskt kjøtt (slaktekjøtt) av hest, storfe, svin, sau og gjet som er bestemt til utførsel til Sverige, må stamme fra dyr, som er slaktet i et slaktehus som av Landbruksdepartementet er godkjent som eksportslakteri.

§ 2. Et godkjent eksportslakteri står under statens kontroll og dets innredning og drift skal til enhver tid være i overensstemmelse med hvad Landbruksdepartementet herom bestemmer.

§ 3. Ved ethvert eksportslakteri ansetter Landbruksdepartementet 1 eller flere eksportkontrollveterinærer som skal foreta kontrollen av det til utførsel bestemte kjøtt.



§ 4. De nærmere bestemmelser om kontrollens utførelse fastsettes av Landbruksdepartementet. Herunder skal iakttas at kjøtt kun godkjennes til utførsel, når det stammer fra dyr, som har vært underkastet kontroll både umiddelbart før avlivningen og etter slaktningen med samtlige organer til stede. Kjøttet skal være sunt og ubetinget egnet til menneskeføde og det må derhos stamme fra velnærte dyr (prima).

§ 5. På kjøtt, som er godkjent til eksport, anbringes stempelmerker. Disse skal ha en blå farve, være av oval form med en lengdediameter av 6 cm og en høidediameter av 3,5 cm og inneholde ordene: «Statskontroll» og «Norge», samt slaktehusets nr. som eksportslakteri, således som hosstående mønster viser.



Det anbringes et stempelmerke på hver skrott og dette bør helst anbringes på venstre bog. Er skrotten delt i halv- eller fjerdeparter (for storfes vedkommende), anbringes et stempelmerke på hver av delene.

§ 6. På hver slakteskrott eller på hvert særskilt emballert kolli skal festes en merkelapp, som skal angi dyrets art og slaktningsstedet samt vedkommende eksportkontrollveterinærs egenhendige bevidnelse for at kjøttet er godkjent for utførsel til Sverige. Merkelappen skal være av form og innhold som nedenstående skjema viser. Den skal påheftes med metalltråd og blyplombe.

 <b>NORGE</b>	
	<p>Kjøtt av ....., slaktet i Eksport-  slakteri nr. .... i .....</p> <p>erklæres herved godkjent for utførsel til Sverige.</p> <p>..... den ..... 193.....</p> <p>Journal nr. ....</p> <p>.....  av Landbruksdepartementet ansatt eksportkontroll-  veterinær.</p>

§ 7. Hvis vedkommende svenske myndigheter eller eksportøren forlanger det, skal det medfølge hver sending en erklæring fra vedkommende eksportkontrollveterinær for at hvert til sendingen hørende kolli er stemplet og merket på forskriftsmessig måte. De nærmere bestemmelser om erklæringens ordlyd fastsettes av Landbruksdepartementet.

§ 8. For benyttelse av slaktehuset og for kontrollen betales rimelige avgifter, hvis størrelse fastsettes av Landbruksdepartementet.

§ 9. Nærværende bestemmelser gjelder ikke for kjøtt, som landverts utføres til svensk grensedistrikt, når det kun er bestemt til bruk for den person, som innfører kjøttet, og dennes husstand, heller ikke når det av reisende medbringes kjøtt og dette kun er bestemt til bruk i egen husholdning og ikke finnes å overstige dette behov. Det samme er tilfelle for fartøiers og restaurantvogners kjøttforsyning til besetning og passasjerer og for transittforsendelse gjennom Sverige.

§ 10. Landbruksdepartementet bemyndiges til å foreta fornøden endring av foranstående bestemmelser, likesom departementet kan bestemme at bestemmelsene også skal gjelde for utførsel til andre land.



## Rekke VIII.

## Trykt 1932:

- Nr. 174. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1929. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 175. Det civile veterinærvesen 1930. (*Service vétérinaire civil.*)
- 176. Rekruttering 1927. (*Recrutement.*)
- 177. Norges jernbaner 1930—1931. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 178. Norges industri 1930. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 179. Meieribruket i Norge i 1930. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1930.*)
- 180. Norges skibsfart 1930. (*Navigation.*)
- 181. Den Norske Statskasses finanser 1913/14—1932/33. (*Finances de l'État.*)
- 182. Folketellingen 1 desember 1930. I. Folkemengde og areal i Rikets forskjellige deler. Beboede øier. Hussamlinger på landet. (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1930: I. Population et superficie des divisions administratives, etc.*)
- 183. Sjømannstrygden 1929. Fiskerstrygden 1929. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 184. Norges telegrafvesen 1930—1931. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 185. Norges kommunale finanser 1929—30. (*Finances des communes.*)
- 186. Kommunevalgene 1931. (*Élections en 1931 pour les conseils communaux et municipaux.*)
- 187. Norges postvesen 1931. (*Statistique postale.*)
- 188. Jordbrukstillingen 20 juni 1929. Fjerde hefte. Oversikt. (*Recensement du 20 juin 1929. Aperçu général.*)
- 189. Industriarbeidertrygden. Ulykkestrygden 1929. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)
- 190. Kriminalstatistikk 1929 og 1930. (*Statistique de la criminalité pour les années 1929 et 1930.*)
- 191. Undersøkelse om enkelte bankforhold pr. 31/7 1931. (*Recherches concernant les banques privées par actions et les caisses d'épargne par le 31<sup>ème</sup> juillet 1931.*)
- 192. Folketellingen 1 desember 1930. II. Trossamfund. (Hjemmehørende folke- mengde.) (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1930: II. Population de droit classée par culte.*)
- 193. Norges bergverksdrift 1931. (*Mines et usines.*)
- 194. Landbruksareal og husdyrhold 1932. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1932. Recensement représentatif.*)
- 195. Norges civile, geistlige, rettslige og militære inndeling 1 juli 1932. (*Les divisions civiles, ecclésiastiques, judiciaires et militaires du royaume de Norvège le 1<sup>er</sup> juillet 1932.*)
- 196. Folketellingen 1 desember 1930. III. Folkemengden fordelt etter: 1) kjønn, alder og ekteskapelig stilling, 2) livsstilling og 3) fødested. — «Oslobefolkning» utenfor Oslo. (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1930: III. Population répartie par 1) le sexe, l'âge et l'état civil, 2) profession et 3) lieu de naissance. — Population d'Oslo hors d'Oslo.*)
- 197. Forsikringsselskaper 1931. (*Sociétés d'assurances.*)
- 198. Syketrygden 1931. (*Assurance-maladie.*)

## Trykt 1933:

- Nr. 199. Norges fiskerier 1930. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 200. Norges Brandkasse 1929—1931. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie.*)

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

Rekke IX.

Trykt 1933 (forts. suite):

- Nr. 1. Norges industri 1931. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)  
— 2. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1930. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)  
— 3. Norges jernbaner 1931—1932. (*Chemins de fer norvégiens.*)  
— 4. Det civile veterinærvesen 1931. (*Service vétérinaire civil.*)
- 

Det Statistiske Centralbyrå har dessuten bl. a. utgitt følgende verker:  
Statistisk Årbok for kongeriket Norge. Senest utkommet: 51de årgang 1932.  
Oslo 1932. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)

Statistiske Meddelelser. Senest utkommet: 50de bind 1932. Oslo 1933.  
(*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)

Månedsopgaver over vareomsetningen med utlandet 1932. Tyvende bind. Oslo 1933.  
(*Bulletin mensuel du commerce extérieur en 1932. Vingtième année.*)

Fortegnelse over Norges Offisielle Statistikk m. v. 1828—31 desember 1920.  
Kristiania 1889, 1913 og 1922. (*Catalogue de la Statistique officielle.*)

Statistiske Oversikter 1914. Kristiania 1914. Statistiske Oversikter 1926. Oslo 1926  
(*Résumé rétrospectif 1914 et 1926.*)

---

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

---

Av «Norges handel», årgangene 1911, 1912, 1913, 1915 og 1921, er Byråets beholdning meget knapp, hvorfor man vilde være takknemlig for å få overlatt eksemplarer av disse årganger.

5 april 1933.