

NORGES BANKS  
BIBLIOTEK

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. VIII. 150.



# DET CIVILE VETERINÆRVESEN

1929.

(*Service vétérinaire civil 1929.*)

—  
UTGITT AV  
DIREKTØREN FOR DET CIVILE VETERINÆRVESEN.



OSLO  
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.  
1931.

Pris kr. 1.25.

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

## Rekke VIII.

## Trykt 1929:

- Nr. 83. Meieribrukets i Norge i 1927. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1927.*)
- 84. Sinnssykeeasylenes virksomhet 1927. (*Hospices d'aliénés.*)
- 85. Det civile veterinaervesen 1927. (*Service vétérinaire civil.*)
- 86. Forsikringsselskaper 1927. (*Sociétés d'assurances.*)
- 87. Lønninger 1928. (*Gages et salaires.*)
- 88. Den Norske Statskasses Finanser 1913/14—1929/30. (*Finances de l'État.*)
- 89. Norges telegrafvesen 1927—28. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 90. Skolevesenets tilstand 1926—27. (*Instruction publique.*)
- 91. Sjømannsforsikringen 1926. Fiskerforsikringen 1926. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 92. Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsåret 1928—29. (*Salaires des ouvriers agricoles 1928—29.*)
- 93. Kommunevalgene 1928. (*Élections en 1928 pour les conseils communaux et municipaux.*)
- 94. Norges jernbaner 1927—28. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 95. Norges postvesen 1928. (*Statistique postale.*)
- 96. Fengselsstyrets årbok 1925. (*Annuaire de l'Administration générale des prisons 1925.*)
- 97. Industriarbeiderforsikringen. Ulykkesforsikringen 1926. (*Assurances contre les accidents du travail.*)
- 98. Husdyrbruket — Produksjon. Representativ undersøkelse for året 20/21 1927 — 20/21 1928. (*Élevage du bétail; production. Recherche représentative.*)
- 99. Meglingsinstitusjonens virksomhet 1927 og 1928. Tariffavtaler og arbeidskonflikter 1928. (*Entremise publique 1927 et 1928. Conventions collectives et conflits du travail en 1928.*)
- 100. Norges kommunale finanser 1926/27. (*Finances des communes.*)
- 101. Kriminalstatistikk 1925 og 1926. (*Statistique de la criminalité pour les années 1925 et 1926.*)
- 102. Norges fiskerier 1927. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 103. Husholdningsregnskap 1927—28. (*Budgets de familles 1927—28.*)
- 104. Norges handel 1928. (*Commerce.*)
- 105. Norges bergverksdrift 1928. (*Mines et usines.*)
- 106. Private aktiebanker 1928. (*Banques privées par actions.*)
- 107. Sykeforsikringen 1928. (*Assurance-maladie.*)
- 108. Norges skibsfart 1928. (*Navigation.*)
- 109. Norges sparebanker 1928. (*Caisse d'épargne.*)

## Trykt 1930:

- Nr. 110. Norges industri 1927. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 111. Det civile veterinaervesen 1928. (*Service vétérinaire civil.*)
- 112. Rekruttering 1922—26. (*Recrutement.*)
- 113. Fattigvesenet 1926 og 1927. (*Assistance publique.*)
- 114. Den Norske Statskasses finanser 1913/14—1930/31. (*Finances de l'État.*)
- 115. Sinnssykeeasylenes virksomhet 1928. (*Hospices d'aliénés.*)
- 116. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1927. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 117. Meieribrukets i Norge 1928. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1928.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. VIII. 150.



# DET CIVILE VETERINÆRVESEN

1929.

(*Service vétérinaire civil 1929.*)

---

UTGITT AV

DIREKTØREN FOR DET CIVILE VETERINÆRVESEN.



OSLO

I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1931.

- 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 og 1928 se Norges Offisielle Statistikk, rekke VIII, nr. 16, 49, 64, 85 og 111.

## Innholdsfortegnelse.

(Sommaire).

### I. Veterinærvesenet i 1929.

(Du service vétérinaire en 1929).

	Side (Page)
A. Almindelig oversikt ( <i>Vue générale</i> ) . . . . .	1
Tabell I. Enkelte sykdommers forekomst i de forskjellige fylker 1929 . . . . .	2
B. De enkelte sykdommer ( <i>Les maladies différentes</i> ) . . . . .	3
1. Miltbrand . . . . .	3
2. Ondartet katarrfeber . . . . .	3
3. Raslesyke . . . . .	4
4. Brásott . . . . .	4
5. Svinesyke og svinepest . . . . .	4
6. Rødsyke og knuterosen . . . . .	4
7. Smittsom anæmi hos hesten . . . . .	4
8. Tuberkulose . . . . .	5
9. Kverke . . . . .	6
10. Smittsom kasting . . . . .	7
11. Lungesyke og iufluensa hos hesten . . . . .	7
12. Blodurin hos kveget . . . . .	8
13. Forskjellige sykdommer . . . . .	8–13
Tabell II. Husdyrsykdommer artsvis . . . . .	14
Tabell III. Husdyrsykdommer fylkesvis . . . . .	18
Hos hest . . . . .	18
» storfe . . . . .	20
» sau . . . . .	22
» gjet . . . . .	24
» svin . . . . .	26
» hund . . . . .	28
» katt . . . . .	30
» fjærfe . . . . .	32
» pelsdyr . . . . .	34
Tabell IV. Antall autoriserte dyrlæger i Norge 1930 . . .	36
Utførsel og innførsel av husdyr . . . . .	37
Bevilgninger i budgetterminen 1929—1930 . . . . .	37

**II. Kjøttskontrollen i 1929.***(L'inspection de la viande en 1929).*

	Side (Page)
Almindelig oversikt ( <i>Vue générale</i> ) . . . . .	38
Tabell A. Antall slakt på stasjonene . . . . .	42
Tabell B. Antall slakt, 2nen klasse, på stasjonene . . . . .	44
Tabell C. Antall slakt, kassert, på stasjonene . . . . .	45
Tabell D. Antall slakt kontrollert utenfor stasjonene . . . . .	46
Tabell E. Sammendrag for 1929 . . . . .	48
Tabell F. Årsaken til 2nen klasses stempling og kassasjon . . . . .	50
Tabell G. Tønnekjøttskontrollen i 1929 . . . . .	51

**III. Supplement til avsnittet «Gjeldende lover m. v.».**

(Se årsberetningene for 1923, 24, 25, 26, 27 og 28) . . . . .	52
Nugjeldende (1. februar 1931) bestemmelser angående innførsel av dyr og smitteførende gjenstander . . . . .	52
Bekjentgjørelser fra Landbruksdepartementet . . . . .	55

---

## I.

### Om veterinærvesenet 1929.

#### A. Almindelig oversikt.

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

Hest	45 923	sykdomstilfeller
Storfe	128 323	—
Sau	5 511	—
Gjet	2 985	—
Svin	38 124	—
Hund	11 191	—
Katt	789	—
Fjærfe	788	—
Andre dyr	10 014	—

Av de behandlede dyr angis å være døde eller drepte:

Hester	1 355
Storfe	4 746
Sauer	436
Gjeter	76
Svin	2 171
Hunder	1 073
Katter	159
Fjærfe	249
Andre dyr	372

Antallet av de av dyrlægene behandlede sykdomstilfeller hos husdyrene var i efternevnte år:

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

Tabell I.

**Enkelte sykdommers forekomst i de forskjellige fylker i 1929.**  
*(Relevé des diverses maladies par départements).*

Fylke. (Département)	Munn- og klovesyke <sup>1)</sup> ( <i>Aphthae epizootiae</i> )	Miltbrand ( <i>Anthrax</i> )	Raslesyke ( <i>Sarcophysema bovis</i> )	Bråsott ( <i>Gastromyces ovis</i> )	Ondaritet katarrfeber ( <i>Coryza gangraenosa boum</i> )	Lungesyke hos hesten ( <i>Pleuro-pneumonia contagiosa equi</i> )	Svinepest ( <i>Pestis suum</i> )	Rødesyke og knuterosen ( <i>Morbus ruber</i> )	Kverke ( <i>Adenitis contagiosa equi</i> )	Smittsom anemi hos hesten ( <i>Anæmia infect. equi</i> ) <sup>2)</sup>
Oslo . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akershus . . . . .	18	1	1	-	11	59	-	2017	188	-
Østfold . . . . .	10	1	1	-	1	27	-	1161	98	-
Buskerud . . . . .	3	1	1	-	35	5	-	1099	84	-
Vestfold . . . . .	8	1	1	-	4	2	6	336	3	26
Hedmark . . . . .	2	4	3	-	42	16	-	1943	88	-
Opland . . . . .	2	2	2	-	35	-	-	1171	176	-
Telemark . . . . .	4	1	1	-	15	-	-	695	6	-
Aust-Agder . . . . .	3	-	-	-	4	-	-	191	6	-
Vest-Agder . . . . .	1	-	-	-	2	-	-	22	-	-
Rogaland . . . . .	2	-	-	39	14	-	-	164	-	-
Hordaland . . . . .	3	10	9	9	16	-	-	141	-	-
Bergen . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Sogn og Fjordane . . . . .	1	6	18	-	10	-	-	243	3	-
Møre . . . . .	-	-	-	-	12	-	-	340	14	-
Sør-Trøndelag . . . . .	2	1	1	13	45	-	-	531	122	-
Nord-Trøndelag . . . . .	1	1	1	-	22	-	-	595	330	-
Nordland . . . . .	-	-	-	-	16	-	-	138	-	-
Troms . . . . .	-	-	-	-	3	-	-	27	-	-
Finnmark . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	6	-	-
Ialt (total)	-	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	-

<sup>1)</sup> Antall besetninger.<sup>2)</sup> Angrepne eller mistenkte.

Sundhetstilstanden blandt husdyrene i året 1929 må karakteriseres som god. Ingen av de ondartede smittsomme husdysryskdommer har vunnet nogen større utbredelse, og munn- og klovsyke, kvegpest, hundegalskap, eller snive har ikke optrådt med noget tilfelle her i landet.

Overførsel av smittsom sykdom (ringorm, kukopper, miltbrand) fra husdyr til mennesker har også i år i enkelte tilfelle funnet sted. Lunge-syke og influensa samt kverke hos hesten har i enkelte distrikter optrådt med forholdsvis mange tilfeller og kukopper og ringorm har likeledes enkelte steder hatt større utbredelse enn vanlig.

Der henvises iøvrig til hvad der er anført under B. Om de enkelte sykdommer.

### B. Om de enkelte sykdommer.

#### 1. Miltbrand.

Denne sykdom har optrådt med 60 tilfeller hvorav 53 hos storfe, 1 hos hest, 4 hos svin og 2 hos pelsdyr.

Distriktsdyrlæge *J. Andersen*, Larvik, meddeler:

Jeg blev tilkalt til en okse, som et par dager hadde stått noget syk, var slapp og ville litet eller intet ete — temp.  $39,5^{\circ}$  — ellers ingen fremtredende sykdomssymptomer. Rektalundersøkelse gav negativt resultat, ingen diaré eller blodgang fra nese, munn eller tarm. Da jeg antok her forelå en förforgiftning, uten næiere å kunne forklare hvorfra den stammet, der var anvendt noget kraftfôr, forordnedes medisin; men allerede om aftenen måtte eieren slakte oksen, og da der var en revfarm i nærheten foretokes slaktningen etter alle kunstens regler, for om mulig å kunne nytte noget av kjøttet til revene. Da det viste sig at milten var stygg, reiste jeg ut til stedet og foretok obduksjon. Ved mikroskopisk undersøkelse på veterinærinstittutet viste det sig, at blodet inneholdt «myriader» av miltbrandbaciller. Jeg nevner eksemplet fordi det ikke frembød nogen som helst symptomer på miltbrand utover litt feber og således lett kunne ha undradd sig vår opmerksomhet. Nu derimot blev fornøden desinfeksjon foretatt og de påbudte restriksjoner iverksatt. Eksemplet er et litet varsko til oss om å være til det ytterste nøiaktig og forsiktig ved den slags tvilsomme tilfeller, ikke minst når man kan støte på miltbrand i en så tilsynelatende uskyldig form.

Distriktsdyrlæge *O. Rustad*, Holmestrand, innberetter om miltbrand hos storfe med smitteoverføring til eieren som imidlertid kom ganske lempelig over det.

#### 2. Ondartet kataarrfeber.

Av denne sykdom er hos storfe anmeldt 288 tilfeller hvorav 128 angis drepte og 39 døde.

Distriktsdyrlæge *M. Maalsnes*, Førde, meddeler at han i flere tilfeller har fått helbredelse i løpet av kort tid ved å gi kuene (1,25 gram) Atoxyl i (1 liter) fysiologisk koksaltoppløsning subkutant.

### 3. Raslesyke.

Raslesyke er anmeldt med 32 tilfeller hvorav 28 opgis døde og 4 drepte. Av disse har 10 tilfeller forekommet i Hordaland fylke.

Distriktsdyrlæge *S. Moe*, Voss, meddeler at der i hans distrikt finnes flere inngjerdede større felles beitestrekninger vesentlig for ungdyr som sjeldent tilsees og at man her ofte finner kadavere av ungdyr som viser sig å være døde av raslesyke.

### 4. Bråsott.

Av denne sykdom er anmeldt 79 tilfeller hvorav 78 opgis å være døde og 1 drept.

### 5. Svinepest og svinesyke.

Svinepest har forekommet i en svinebesetning på 6 dyr i Sandefjord by hvorav 2 døde og 4 blev drept.

Svinesyke er innberettet med 1202 tilfeller (hvorav 922 i Akershus fylke); 153 opgis døde og 19 drepte.

Distriktsdyrlæge *A. Hanson*, Drammen, innberetter:

På en enkelt gård med 27 griser er nu i løpet av 1 måneds tid døde 21, der er av den hele bestand kun 6 tilbake. Samtlige døde dyr er obdusert og materiale til bakteriologisk undersøkelse innsendt til podning på Veterinærinstituttet.

Lungene har i alle tilfelle vært meget sterkt angrepne med store fortettede ikke luftførende partier, helt sorte og med purulent eksudat.

Pleura-beklædningen såvel på lungen som på brystveggen fibrinøs og med sammenvoksninger. Sykdommen har vært meget ondartet. Serumbehandling blev anvendt 2 ganger men ikke med godt resultat.

### 6. Rødsyke og knuterosen.

Disse sykdommer har optrådt i alle fylker og er i alt anmeldt med 10 901 tilfeller (mot 8631 forrige år). Av disse er 2953 tilfeller — med 196 døde og 40 drepte — oppgit som rødsyke, mens 7948 — med 87 døde og 65 drepte — er anmeldt som knuterosen.

Sykdommene har optrådt med flest tilfeller (2017) i Akershus og Hedmark (1943) fylker. Serumbehandling anvendes med godt resultat overalt.

### 7. Smittsom anæmi hos hesten.

Smittsom anæmi har likesom ifjor kun optrådt i Hedmark fylke.

I Buskerud fylke er fra distriktsdyrlæge *S. Lie*, Vikesund, innberettet nogen mistenkelige tilfeller i en havnestrekning på vestsiden av Krøderen mellem Sigdal og Krødsherad. 2 hester blev her nedslått som mistenkte.

Som angrepet eller mistenkt er i alt anmeldt 26 tilfeller hvorav 3 er døde og 23 drepte.

Som det vil sees på tabell I ser sykdommen ut til å være i tilbakegang.

På Statens Veterinærklinik ved dyrlæge *L. Slagsvold* er i gang satt undersøkelser ved rørende diagnosens smittsom anæmi. Gjennem podninger på høns vil en fra Tyskland angitt metode for diagnosen smittsom anæmi bli nærmere etterprøvet.

### 8. Tuberkulose.

Tuberkuloseundersøkelser på offentlig bekostning er kun innvilget i særlige tilfeller. En hel del besetninger er undersøkt privat særlig i Vestfold, Opland og Østfold fylker. (Se tabellen.)

### Resultat

av offentlige og innberettede private tuberkulinprøver av storfe i året 1929.

(*Compte-rendu sur le résultat des recherches publiques et privées faites chez le bétail par la tuberculine, pendant l'année 1929.*)

Fylke (Département)	Antall undersøkte dyr (Nombre des animaux tuberculins)	Derav mistenkte og tuberkuløse (Dont suspects & tuberculeux)	Antall prøvede besetninger (Nombre des étables examinées)	Derav tuberkuløse (Dont tuberculeuses)	Omsprøitede besetninger (Inoculations répétées)	
					Antall besetninger	Tuberkuløse
1. Oslo . . . . .	.	.	.	.	.	.
2. Akershus . . . . .	75	57	5	2	.	.
3. Østfold . . . . .	414	12	26	4	.	.
4. Buskerud . . . . .	71	7	10	2	.	.
5. Vestfold . . . . .	3049	114	259	32	.	.
6. Hedmark . . . . .	45	1	4	1	2	1
7. Opland . . . . .	666	82	35	5	1	.
8. Telemark . . . . .	9	-	-	-	.	.
9. Aust-Agder . . . . .	1	-	-	-	.	.
10. Vest-Agder . . . . .	-	-	-	-	.	.
11. Rogaland . . . . .	72	7	6	2	.	.
12. Hordaland . . . . .	10	1	5	-	.	.
13. Bergen . . . . .	-	-	-	-	.	.
14. Sogn og Fjordane . . . . .	-	-	-	-	.	.
15. Møre . . . . .	13	1	3	1	.	.
16. Sør-Trøndelag . . . . .	66	8	5	2	.	.
17. Nord-Trøndelag . . . . .	-	-	-	-	.	.
18. Nordland . . . . .	-	-	-	-	.	.
19. Troms . . . . .	39	9	3	3	.	.
20. Finnmark . . . . .	-	-	-	-	.	.
I alt (total)	4530	299	361	54	6	1

Distriktsdyrlæge *F. V. Holmboe, Stavanger*, meddeler:

En schäferhund som fra London blev innført til Marøens karantenestasjon måtte drepes på grunn av tuberkulose. Sykdommen var vanskelig å diagnostisere. Hunden holdt sig den hele tid frisk og munter med god appetitt. Den ble imidlertid ved karantenetidens utløp noget mager, litt opknepen i svangene med påskyndet åndedrett likesom der påvistes en dempning i høire lunge. Hunden blev da drept. Ved obduksjon fantes en større fortetning i høire lunge med forostede partier, likeledes forostede partier i bronchialglandlene. Mikroskopi etter farvning på syrefaste bakterier negativ.

På veterinærinstituttet fantes ved mikroskopi coccer, men ingen syrefaste basiller. Podning på marsvin gav positivt resultat og lidelsen godtgjordes å være tuberkulose. Om hunden er oplyst at den hadde levet i nært samliv med en eldre mann og at den praktisk talt ikke hadde vært utenfor leiligheten i London.

Hønsetuberkulose kan i hvertfall enkelte steder hvor sykdommen har hatt en stor utbredelse ansees å være i tilbakegang, dette skyldes at eierne efter at anvisninger i foredrag og avisartikler er fremkommet om å bekjempe sykdommen, har tatt dette arbeide op. Av vesentlig betydning har det vært at man er gått over til å holde unge høns, således at dyrene slaktes 2 år gamle.

Distriktsdyrlæge *H. Fusk, Nordre Nordmøre*, meddeler:

Ved obduksjon av en blårev fantes på tarmen, i krøset og i de tilliggende kjertler en mengde osteaktige tuberkelknuter, av optil en hasselnøtts størrelse. Forøvrig fantes i bukhulen ca. 2 liter serøs væske. Dyret hadde vært sykt i lengere tid og uten appetitt. Alle slimhinder var ikteriske og bukpartiet sterkt utspilet. Tarmens lumen. var på et enkelt sted fullstendig igjenstoppet, som følge av trykk fra de store omkringliggende tuberkelknuter. Da dyret ofte satt og presset på for å få avføring trodde eieren det dreiet sig om en almindelig forstoppelse, og behandlet med store doser lakserolje, uten minste resultat.

I et enkelt tilfelle er ved kjøttkontroll konstateret tuberkulose hos sau.

Distriktsdyrlæge *R. Solheim, Skodje*, innberetter om et tilfelle av tuberkulose hos rev der som halvårsgammel blev innført fra Sverige og som blev syk og døde. På veterinærinstituttet blev påvist tuberkulose i tarmens lymfeglandler. 6 voksne rever og 15 unger blev derefter tuberkulinprøvet uten å reagere.

#### 9. Kverke.

Av denne sykdom er anmeldt 1211 tilfeller hvorav 26 opgis døde og 12 drepte. Sykdommen har vesentlig optrådt i Nord- og Sør-Trøndelag samt Hedmark og Akershus fylker.

Distriktsdyrlæge *T. Seljord, Eidskog*, meddeler:

En meget smittsom kverke-epidemi optrådte her i vinter. Sykdommen viste sig først hos de hester som gikk i kjøring fra Sverige, siden bredte den sig utover halve distriktet. Serumbehandling var meget virksom profylaktisk, og den mild-

net forløpet i påfallende grad når man fikk sykdommen under behandling i begynnelsesstadiet. Dødeligheten var dog ikke stor — kun 2 tilfeller — av hvilke den ene fikk metastaser til lungene og den annen fikk brandfeber som følgesykdom.

Distriktsdyrlæge *N. Aas*, Sør-Odal, anfører bl. a.:

Kverke viste seg med 18 tilfeller. Som behandling ved siden av serum anvendtes «Selectan», og slik at både serum og «Selectan» injicertes samtidig intravenøst. Tankegangen var den, at «Selectanet» skulle drepe de fleste bakterier og serumet nøytralisere den videre formering. Det kunde imidlertid ikke spores noget bedre resultat enn ved serumbehandling alene.

Distriktsdyrlæge *B. A. Hjelde*, Eidsvoll, beretter om flere tilfeller av kverke av tildels ondartet karakter som kom til distriktet med tjenestehestene etter endte våbenøvelser og som i enkelte tilfeller gikk over til brandfeber med svære brandige ødemer. Behandling med neosalvarsan viste seg her å gi påfallende gode resultater og synes å kupere sykdommen.

#### 10. Smittsomkasting.

Kasting er innberettet med 2298 tilfeller hos storfe; 109 av disse opgis drept og 8 døde. Som det blandt annet fremgår av nedenstående beretning er en stor del av disse tilfeller neppe smittsom kasting.

Flere distriktsdyrlæger i Hedmark fylke meddeler at kampen mot denne sykdom er tatt opp ved samarbeide mellom bondelagene, småbrukernes sæterlag og dyrlægogene. Besetningene blir, før de slippes tilfjells undersøkt ved uttagning av blodprøver som innsendes til Veterinærinstituttet.

Distriktsdyrlæge *S. A. Lunde*, Sandnes, innberetter:

Smittsom kasting har heldigvis liten utbredelse i distriktet her og blodprøvene er jo et uvurderlig hjelpemiddel til bestemmelse av diagnosen. Angående smitteveiene kan følgende muligens ha interesse. En ku hadde kastet, den blev straks isolert og slaktet såsnart diagnosen forelå, ingen andre reagerte. Nogen måneder senere gjentokes prøven hvorved 3 av besetningens 6 dyr reagerte. Rekkefølgen av smittespredningen var meget eiendommelig, idet det var hver annen ku, der viste seg smittet. Dette er opklart derhen: Alt, der ikke kunde desinfiseres blev påbuddt brent. En sekkr, der var benyttet til den smittede ku, var imidlertid glemt, og konen i huset hadde så benyttet denne sekkr, når hun melket, til å beskytte sig mot slag av dyrets hale, idet hun slengte denne sekkr over dyrets bakdel. Mannen hadde melket de kjør, der holdt sig friske.

#### 11. Lungesyke og influensa hos hesten.

Lungesyke har i år optrådt med 109 tilfeller hvorav 1 opgis død og ingen drept. Sykdommen har vesentlig optrådt i Oslo og Akershus fylker henholdsvis med 59 og 27 tilfeller. Influensa er innberettet med 54 tilfeller hvorav 40 i Hedmark fylke.

Distriktsdyrlæge *R. Bugge Næss*, Oslo, meddeler:

Hestens lungesyke dukket plutselig op i januar måned. Ved hurtig behandling av de angrepne dyr med salvarsan og neosalvarsan bragtes dog sykdommen snart til avslutning. Ingen dødsfall inntrådte.

Distriktsdyrlæge *N. Aas*, Sør-Odal, innberetter:

Lungesyke blev ført til flere steder i distriket ved leiehester fra Oslo. Der blev ialt angrepet 26. 25 av disse er anført under rubrikken influensa, idet epidemien syntes lite tilbøelig til å fremkalte lunge- og brysthindebetendelse. De fleste patienter kom dog så tidlig under behandling, at lungeaffeksjoner ikke kunde få tid til å utvikle sig.

Samtlige patienter kom sig på få dager takket være den prompte virkning av «Neosalvarsanet».

### 12. B l o d u r i n.

Av denne sykdom er i beretningsåret innberettet 1267 tilfeller hos størfe hvorav 94 opgis døde og 38 drepte. Flest tilfeller har forekommet i Møre (192), Buskerud (122), Hedmark (114) og Sogn og Fjordane fylker (108).

Distriktsdyrlæge *E. Sorterup*, Sandane, meddeler:

Ialt har jeg i år behandlet 35 kuer for denne sykdom og derav døde kun 3. Behandlingen med acid. arsenic og sulfas ferros. har også i år vist sig tilfredsstillende.

Distriktsdyrlæge *J. Norstrand*, Mandal, anfører:

Piroplasmose inntraff med 41 tilfeller, hvorav 2 døde. Trypanblåt synes å være et utmerket middel mot sykdommen, når det blir anvendt i tide. Av de to døde blev den ene ikke behandlet med trypanblåt, da sykdommen var så langt fremskreden, at jeg anså det nytteløst. Den annen døde  $\frac{1}{2}$  time etter injeksjonen, og jeg kan ikke forklare det på annen måte enn en forgiftning av trypanblåt — eventuelt idiosynkrasi.

### 13. F o r s k e l l i g e s y k d o m m e r.

K u k o p p e r. Distriktsdyrlæge *K. Rutlin*, Sortland, meddeler:

I august—september gikk en hel epidemi av denne sykdom over distriket og i enkelte herreder var så å si alle besetninger angrepet. Kuene blev såvidt mulig satt inn på fjøsene og de syke dyr isolert hvorved sykdommen ble stoppet i sin utbredelse.

Sykdommen synes overalt fra først av å stamme fra vaksinerte barn. Efter folks utsagn måtte vaksinen ha vært meget virulent. Barna hadde reagert usedvanlig sterkt og vært meget syke. Et uvaksinert 6 ukers gammelt barn der hadde drukket rå melk av frisk infisert ku, blev meget sykt og døde etter 6—7 timers sykdom, to andre barn i 5—6 års alderen, vaksinerte, påståes å ha vært syke. Flere budeier hadde kukopper på armene.

Alle de angrepne kuer blev helbredet, men en del kuer på Gidseløy fikk store hudnekroser på spenene så helbredelse hos disse inntrådte først etter 2—3 måneders behandling. Dette skyldtes utvilsomt at kuene hver morgen og aften hadde vasset over et sund. Spenene var derved blitt oversprøtet med sjøvann, myrvann og skitt.

**R i n g o r m.** Flere dyrlæger innberetter at kukopper og ringorm i mange tilfeller er blitt overført til mennesker.

En distriktslæge skriver således til distriktsdyrlægen på samme sted at der er inntruffet så mange tilfeller av ringorm hos mennesker at sykdommen ser ut til å ha tatt overhånd. Da den skyldes overførsel fra kveg anmodes distriktsdyrlægen om å foreta de nødvendige skritt for å få sykdommen bekjempet.

**G a s t r o e n t e r i t m e d h j e r n e s y m p t o m e r h o s s v i n .** Distriktsdyrlæge *C. Jørgensen*, Rakkestad, innberetter:

Mucøs gastroenterit med hjernesymptomer optrådte i en større svinebesetning. 10 slaktesvin blev syke, fikk i førstningen enterit, senere fikk de vanskelig for å reise sig, de hadde utvidede pupiller, imbiberet conjunctiva, satt på baken, virret med hodet, kom de op kunde de såvidt balansere, falt overende, men kravlet sig op igjen og slang videre. Den unormale bevegelse varte lenge. Da de syke var de eneste av besetningen som hadde fått innkjøpt før, blev en prøve av dette undersøkt på Veterinærinstituttet, hvor man fant det bedervet med mugg og soppsporer. Ingen av grisene døde, men de blev satt sterkt tilbake.

**S m i t t s o m s k j e d e k a t a r r h o s k u .** Distriktsdyrlæge *T. Farnes*, Stranda, meddeler om flere tilfeller herav.

Smitteoverførselen skjer hyppigst gjennem oksen. Lidelsen har i enkelte tilfelle optrådt temmelig langvarig og hårdnakket. Eksempelvis kan nevnes en ku som blev behandlet i 3 måneder og da var tilsynelatende frisk og smittefri. Kua førtes til okse med det resultat, at denne fikk en voldsom forhudsbetendelse, likesom nogen kuer, den hadde fått anledning til å bedekke innen sykdommen brøt ut, fikk samme art skjedekatarr med nøyaktig samme sykdomsbillede. — Bruken av Therapogen — Zinkvaginalkapsler har vært til hjelp ved bekjempelsen av denne sykdom, idet den synes å avkorte dennes forløp. —

**T e t a n u s .** Veterinærkaptein *O. Vold*, Oslo, meddeler:

En hest lidende av tetanus blev behandlet med tetanusserum intravenøst og subcutant. Da tilstanden ikke bedredes fikk hesten 3 gram neosalvarsan intravenøst og etter ca. 1 døgn forløp tok sykdommen en påfallende gunstig vending og hesten kom sig.

**S t r u m a .** Dyrlæge *O. Onstad*, Ø. Toten, innberetter:

Struma forekom hos 8 geitekid som var utrivelige og hadde store hevelser som imidlertid hurtig svant ved inngivning av jodkalium og pensling med jodsprit.

**V a t t e r s o t .** Distriktsdyrlæge *O. Haga*, Haugesund, meddeler:

«Vassott» blev behandlet hos 15 sauер med distol. 2 sauер, som blev forsøkt behandlet, døde. De øvrige helbrededes.

På et sted, hvor havnegangen er utpreget myrlendt, og der forekommer meget vassott hos smalen, blev jeg hentet til en ku. Den hadde liten appetitt og led av diaré. Temp. 40,8, puls 80. Buken var tung, sid og der føltes undulasjon ved støt på bukens sider, og der sås tydelig «vasshåka» som hos sauер med vassott. Hjerte-lydene var rene. Av medisin forsøktes tinct.oppii og kreolin, men uten bedring.

Tre dager senere tilså jeg dyret leilighetsvis, men tilstanden var den samme og ansåes nærmest håpløs. Jeg tenkte mig muligheten av, at leverikter kunde være årsak til sykdommen og ordinerte 3 distolkapsler à 1 gr. daglig 4 dager i trekk. Resultatet var helt forbausende godt. Kua kom sig hurtig.

**N y m f o m a n i h o s h o p p e r.** Stadsdyrlæge *C. J. Johnsrud*, Kristiansand, oplyser følgende:

En sykdom som forekommer mer enn almindelig hyppig her i distrikten er **n y m f o m a n i h o s h o p p e r**. Grunnen til denne sykdoms hyppige opptreden, må man antagelig søke i flere forhold ved hesteholdet her. En stor del av hestene er blandingshester som ikke benyttes tilavl. Stallene er gjennemgående små, tildels mørke og på hver gård er sjeldent mer enn en hest, som i vintertiden står uten å ha synderlig å bestille. Når et sådant dyr som har stått alene hele vinteren, om våren blir satt sammen med en ukjent hest for plog eller harv, får de ofte mer eller mindre hysteriske anfall, som så gjerne resulterer inymfomani.

**M i s f o s t r e.** Distriktsdyrlæge *H. Fusk*, Nordre Nordmøre, anfører:

Av misfostre er i årets løp påtruffet to lam (1. Atresia ani. 2. Atresia ani et recti). Et svin: Anus vaginalis. To blårevhvalper (Hydrocephalus). De øvrige hvalper i kullet som bestod av 12 stkr. var normalt utviklet.

**Distriktsdyrlæge *T. Loland***, Lillesand, meddeler:

Misfostre 2 stkr. Begge etter en okse av «Lyngdalsrasen». Denne er drept nu. I begge tilfeller var der ingen underkjøve, ørene som «luffer». For den enes vedkommende ingen kjønns- og tarmåpning.

**F o r g i f t n i n g m e d s a t s.** Distriktsdyrlæge *D. Grimsrud*, Spydeberg, skriver bl. a.:

Av forgiftningstilfeller hos kveg kan nevnes at en ku på sin vandring i skogen hadde funnet en beholdning med «sats» fra et hjemmebrenneri. Den hadde satt så mye til livs at den hverken kunde gå eller stå, men måtte kjøres hjem. Efter et døgn behandling kom den sig igjen.

**P o t e t f o r g i f t n i n g.** Stadsdyrlæge *C. J. Johnsrud*, Kristiansand, innberetter:

I to tilfelle er sett forgiftning hos storfe etter føring med spirede poteter. Dyrene blev syke et par timer etter føringen og døde på kort tid under symptomer på en akutt forgiftning.

**F i n n s k j e g g f o r g i f t n i n g.** Distriktsdyrlæge *K. Egeberg*, Trysil, meddeler:

På grunn av den fuktige sommer opstod der hos hesten forgiftning med Here- Finnskjegg «Nardus Stricta». Sykdommen ytrer sig som voldsom vindkolikk og også dette år døde flere som ikke tidlig nok kom under behandling. Forgiftning med muggent før er almindelig.

**Bedervet halm- eller soppforgiftning.** Stadsdyrlæge *P. Slettum*, Gjøvik, beretter:

Et uhyggelig forgiftningstilfelle hvor 12 dyr blev syke samtidig og de 8 døde i løpet av 1 og 2 dager. Nogen spesiell «gift» lykkes det ikke å påvise, men antagelig skyldes sykdommen sterkt bedervet halm-, sopp- eller muggforgiftning. De 4 dyr kom sig etter flere dagers forløp.

**Bedervet makrellstørje.** Statsdyrlægen for Nord-Norge, *I. Torp*, meddeler:

I en rewegård optrådte en rekke dødsfall som følge av føring med bedervet kjøtt av en, oprinnelig selvdød, makrellstørje. Der var et par dagers tid gitt kun et ganske litet tilskudd til rasjonen av angjeldende kjøtt, uten at det syntes å ha nogen skadelig innflydelse. Derefter var der blitt gitt en større porsjon, og morgen den etter fantes 4 rever liggende døde og en 5te kreperte temmelig snart etterat affæren var blitt oppdaget. En flerhet av de andre rever viste tydelige forgiftningssymptomer, men da de straks ble tatt under behandling kom de sig alle i løpet av 8 dagers tid.

Ved obduksjonen viste det sig, som det etter anamnesen var å vente, at dødsårsaken måtte tilskrives ptomainforgiftning. Hos samtlige dyr var slimhinnene såvel i ventrikkelen som i duodenum og jejunum partivis sterkt irriterte med enkelte petechier.

Maveinnholdet bestod praktisk talt kun av sand, småsten, tresstykker etc. som dyrene formentlig i instinktmessig søken etter motgift hadde slukta.

**Huggormbitt.** Distriktsdyrlæge, *H. Fusk*, Nordre Nordmøre, beretter:

2 rever var bitt av huggorm. Den ene, antagelig den som blev bitt først, var nokså dårlig, men kom sig dog. Huggormen blev efter endt «dåd» drept og opspist av revene, fortalte revepasseren.

**Sykdommer hos rev.** Distriktsdyrlæge *R. Solheim*, Skodje, innberetter:

Ormeplogen er særdeles utbredt i rewegårdene og der er enkelte dyr, ofte avkom etter bestemte tisper, som synes å ha idiosynkrasi overfor tetrachlorethylen, dyrene blir syke, liggende bedøvet med delvis lammelse og ofte med dødelig utgang.

**Kirurgisk behandling** av rever er ofte takknemlig d. v. s. når en kan komme tidsnok. Revene er i sin ophissede tilstand næsten ufølsomme for legemlige smerten. Men ikke så få dør av blodforgiftning (sepsis). Sårene kan ofte være aldeles redselsfulle, og er de tillike tilsvinet av gjødsel og jord, så er det ikke alltid like lett å rette på forholdet. Av og til kan en radikal amputasjon av et skadet lem berge patienten. Narkose kan ikke godt brukes, det innskrenker sig i tilfelle til lokalanaesthesi.

**Distriktsdyrlæge O. N. Rolfsjord**, Levanger meddeler:

En rev hadde fått utrevet tungen i sin helhet av sin partner. Den måtte ha hjelp til å få i sig maten de første 8 dagene. Siden klarte den nogenlunde selv, dog ikke bedre enn at eieren fant det riktigst å «pelse» den.

## Beretning fra Statens Veterinærklinikk.

Ved bestyreren, dyrlæge *L. Slagsvold*.

Den offisielle innvielse av Statens Veterinærklinikk fant sted den 21. november 1929 i overvær av landbruksministeren, veterinær direktøren og en rekke innbudne veterinærer og landbruksautoriteter.

De igangsatte undersøkelser var ved årets utgang ennå ikke avsluttet. Resultater av klinikgens forsøksvirksomhet blir således først å meddele i kommende års beretninger.

Jeg skal på dette tidspunkt kun innskrenke mig til å nevne at der dels ved anskaffelse av dyr ved klinikken dels ved påbegynte undersøkelser ved Norges Landbruks høiskole i samarbeide med dyrlæge Skar, professor Tuff og driftsleder Bærøe vil bli foretatt en undersøkelsesrekke over mastitis (spesielt streptokok-mastitis) hos kuer. Der er igangsatt fôringsforsøk med den angivelig giftige ugressplante Senecio Jacobaea. Likeledes fôringsforsøk med linkakemel, forsøk med bråsott hos sau og endelig en rekke forsøk dels ved klinikken dels sammen med stadsdyrlæge Hvattum over spørsmålet hvalpesykens overførbarhet til sôlvrev. Dernæst er der foretatt endel orienterende undersøkelser vedrørende forskjellige parasiter hos rev. I samarbeide med stortingsmann Os og veterinærkaptein Moholdt er der ved veterinærklinikken eksperimentert med forskjellige avlivningsmetoder for rev. Foruten de nevnte forsøk og endel andre undersøkelser — tildels av innsendt materiale — skal anføres at klinikken har hatt endel innsendte patienter til behandling, således nogen rever med kirurgiske lidelser, en amputasjon av forbenet like under skulderleddet og en gastrotomi med fjernelse av nedslukte kalosjebiter som hadde kilet sig fast ved overgangen til duodenum. Det har vist sig at rever i almindelighet tåler store kirurgiske inngrep og kan være særdeles motstandsdyktige mot betendelsesfremkallende kim. Som eksempel på dette skal ganske kort anføres følgende sykehistorie: I en større revfarm var der utenfor innhegningen satt igjen et par kalosjer. Revene innenfor hadde plukket til sig kalosjene bitemvis gjennem metalltrådsnettingen og slukt tildels nokså store gummitriter. Etpar dyr kreperte etterhvert. En tredje rev viste sig også etterhvert syk, åt lite og magret av. Den blev sendt inn til Veterinærklinikken til behandling. Man kunde ved palpasjon av dens buk tydelig føle rel. store faste biter i ventriklen. Under lokalanaesthesia (Novocain 2 %) av bukveggen og lett æthernarcose blev bukveggen under streng aseptikk åpnet og mavesekken trukket frem i buksåret, åpning lagdes langs curvatura major 3 ca. 10 cm. lange og 5 cm. brede kalosjebiter ble fjernet, der anlagdes dobbelt Lamberts sutur med cattgut, peritoneum sutureres likeledes med cattgut, silkeknutesuturer i bukmuskellaget og metalltrådsuturer i huden — jodpensling. Bandasje. Dyret befant sig bra etter operasjonen — temp., peristaltikk iorden. Efter 3 dager litt melk. De påfølgende dager litt hakket kjøtt — etter 8 dager tilsynelatende helt frisk med heling p. p. av buksåret. Men næste morgen fantes dyret med oprevet bandasje og oprevet buksår, hvorigjennem nettet — som var tygget på — hang ut ca. 10 cm. Omentet blev underbundet og reponert. Der fantes ingen lokale adhæranser, bukhulen skyllt med 1 o/oo rivanolopløsning, nye suturer i bukveggen, forbinding, munnkurv. Dyret åt og var forholdsvis livlig. Efter 2 dager fantes reven om morgen den igjen med åpent buksår som den slikket, fremdeles ingen adhæranser, leveren synlig i buksåret. Ny rivanolbehandling, tykke silkesuturer gjennem alle bukveggens lag. Efter 4 dager var bukhulen lukket, silkesuturene fjernedes, etterrensning og xeroform-

pudring lagdes mere overfladiske suturer til avstivning. Såret helet derefter uten komplikasjoner og dyret befant sig stadig vel. Dyret blev under behandlingen holdt i bur med nettingbund. Også enkelte andre kirurgiske inngrep på hest, ku og rever er foretatt.

Fra 10. juni til 24. juni foretok jeg en reise over Bergen, hvor jeg konfererte med politidyrkage Ivar Nielsen og statsdyrkage Tillier angående forskjellige husdyrsykdommer på Vestlandet, videre til sør-vestlandet for sammen med de derværende veterinærer å drøfte forskjellige husdyrsykdommer: parasitære lidelser, krampestyke hos kuer, sirasyke samt alvelle. Det var nettopp i den tid da der opptrådte adskillige tilfeller av krampestyke. Det lykkes mig å få obdusere en ku som var død under kramper. Men ved nærmere undersøkelser av det medbragte materiale viste det sig at der forelå en blyforgiftning.

Imidlertid synes det ikke å være nogen tvil om at der i den nevnte landsdel til visse tider av året (eftervinter, vår og forsommer) optrer endel, ofte dødbringende krampetilfeller hos storfe hvis årsaksforhold er ukjente og som bør gjøres til gjenstand for systematiske undersøkelser. Da lignende krampelidelser ifølge nyere undersøkelser ser ut til å kunne utløses ved abnormiteter ved mineralstoffskiftet og de interne sekresjonsvirksomheter, har jeg etter å ha drøftet spørsmålet med distriktsdyrkage Holmboe prøvet å få i stand en ordning hvorved tilfellene, når leilighet gis, kan bli nærmere undersøkt.

Sammen med distriktsdyrkage Gundersen har jeg undersøkt nogen eiendomsmelige tilfeller hos kalver og unge. Dyrenes utvikling stanser. Dyrene blir etterhvert forkroblet, magre, får ikke sjeldent diaré og går til grunne. Man har ikke oppdaget noget som tyder på at sykdommen skulde skyldes smittestoffer eller paraserter. Lidelsen synes knyttet til ganske enkelte gårder. Der har vært gjort forsøk på å komme i kontakt med et passende kjemisk laboratorium til nærmere undersøkelse av stråfør-, vann- og jordbruksforholdene på de omhandlede gårder, men hitinntil har det ikke lykkes å få nogen habil kjemiker til å påta sig denslags undersøkelser.

I samarbeide med distriktsdyrkage Gundersen vil imidlertid Veterinærklinikken foreløpig — såsnart passende forsøksmateriale foreligger — foreta endel føringforsøk m. v. til orientering. Men det vil være meget ønskelig, såvel når det gjelder undersøkelser over den omhandlede sykdom som forskjellig andre formentlige stoffmangel- eller forgiftningstilfeller, om man kunde få den fornødne bistand fra kjemikerhold.

Av hensyn til en nærmere undersøkelse av andre husdyrsykdommer, spesielt beitesykdommer — ikke minst på Vest- og Sørland — skulde det likeledes være ønskelig, om man kunde få et mere fast samarbeide med en for disse spørsmål interessert botaniker samt en zoolog.

I tiden fra 4. juli til 27. juli opholdt jeg mig i Bjerkreim ved Egersund for nærmere å studere alvelle hoslam. Likeledes hadde jeg anledning til i Haugesundstraktene å se sykdommen, undersøke beiteforholdene m. v. Der henvises til den innberetning som allerede er innsendt. Det skal kun tilføies, at så fremt det blir mulig av hensyn til arbeidet ved veterinærklinikken og så fremt det kan skaffes midler, er det min mening å fortsette forsøkene når den næste alvellesesong inntrer til våren. Professor Jens Holmboe har beredvillig lovet nærmere å undersøke vegetasjonen i de inngjerdede alvellebeiter og sammenligne denne med vegetasjonen i de nærliggende beiter hvor sykdommen ikke optrer.

Tabell II.

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

Sykdommer (Maladies)	Hest (Espèce chevaline)		Storfe (Espèce bovine)		Sau (Espèce ovine)	
	anmeldte (signalés)	derav	anmeldte (signalés)	derav	anmeldte (signalés)	derav
Miltbrand ( <i>Anthrax</i> ) . . . . .	1	-	1	53	2	51
Raslesyke, miltbrandsemfysem ( <i>Sarcophysema boris</i> ) . . . . .	-	-	-	32	4	28
Ondartet ødem ( <i>Oedema malignum</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	-
Bråsott ( <i>Gastromycosis ovis</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	79
Ondartet katarrfeber ( <i>Coryza gangraenosa boum</i> ) . . . . .	-	-	-	288	128	39
Smittsom anæmi hos hesten ( <i>Anaemia infect. equi</i> ) . . . . .	26	23	3	-	-	-
Lungesyke hos hesten ( <i>Pleuropneumonia contagiosa equi</i> ) . . . . .	109	-	1	-	-	-
Influensa ( <i>Influenza</i> ) . . . . .	54	-	1	-	-	-
Smittsom klovsyke hos fåret ( <i>Paronychia contagiosa ovis</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	-
Svinepest ( <i>Pestis suum</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	-
Svinesyke (smittsom lungebetendelse) ( <i>Septicaemia suum</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	-
Rødsyke ( <i>Morbus ruber</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	-
Knuterosen ( <i>Erythema nodosum</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	-
Rosen ( <i>Lymphangitis. Erysipelas</i> ) . . . . .	1070	7	8	118	-	1
Lollandsk syke ( <i>Enteritis pseudo-tuberculosa chronica</i> ) . . . . .	-	-	-	27	7	6
Brandfeber ( <i>Morbus maculosus</i> ) . . . . .	94	3	8	-	-	-
Kverke ( <i>Adenitis contagiosa equi</i> ) . . . . .	1211	12	26	-	-	-
Tuberkulose ( <i>Tuberculosis</i> ) . . . . .	3	3	-	483	420	1
Aktinomykose ( <i>Actinomycosis</i> ) . . . . .	12	-	-	316	90	1
Sedstrengsforherdelse og bringesvulster ( <i>Fibromycoma. Ascococcus</i> ) . . . . .	259	6	-	15	4	-
Hvalpesyke ( <i>Febris catarrhalis epizootica canum</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	-
Stivkrampe ( <i>Tetanus</i> ) . . . . .	111	27	39	30	7	14
Difterit ( <i>Diphtheritis</i> ) . . . . .	-	-	-	1	-	-
Kopper ( <i>Variola, Vaccina et Ovina</i> ) . . . . .	-	-	-	5789	-	1
Munnsyke hos hesten ( <i>Stomatitis contagiosa pustulosa equi</i> ) . . . . .	26	-	-	-	-	-
Septikæmi ( <i>Septicaemia</i> ) . . . . .	92	6	31	177	35	68
Luftveiskatarr, halsbetendelse ( <i>Coryza, Pharyngitis et Bronchitis</i> ) . . . . .	3088	30	4	369	6	2
Lunge- og brysthinnebetendelse ( <i>Pneumonia et Pleuritis</i> ) . . . . .	106	12	15	247	70	30
Fordøielsesssykdommer(indigestion, mave- og tarmkatarr) ( <i>Gastritis. Enteritis</i> ). . . . .	5137	36	37	14877	561	165
Kolikk, forstoppelse ( <i>Colica. Obstructio</i> ). . . . .	3297	36	164	1554	45	44
Overføres	14696	201	338	24376	1379	351
					487	31
						141

## dylene i Norge i 1929, ordnet artsvis.

*domestiques, par espèces, en Norvège en 1929).*

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

Norge.

Sykdommer (Maladies)	Hest (Espèce chevaline)			Storfe (Espèce bovine)			Sau (Espèce ovine)		
	anmeldte (signalés)	derav		anmeldte (signalés)	derav		anmeldte (signalés)	derav	
		drepte (abattus)	døde (morts)		drepte (abattus)	døde (morts)		drepte (abattus)	døde (morts)
Overført (transport)	14696	201	338	24376	1379	351	487	31	141
Akutt diaré og blodgang ( <i>Diarrhoea acuta et dysenteria</i> ) . . . . .	418	2	20	2165	42	129	64	3	8
Trommesyke ( <i>Tympanitis</i> ) . . . . .	-	-	-	2425	67	107	58	7	8
Forgiftning ( <i>Intoxications</i> ) . . . . .	102	6	15	1015	60	164	101	3	44
Innvollsormer ( <i>Helminthiasis</i> ) . . . . .	1138	1	5	26	-	-	115	1	2
Dreiesyke ( <i>Hydrocephalus hydatideus</i> ) . . . . .	-	-	-	-	-	-	23	14	3
Akutt hjernebetendelse ( <i>Meningitis acuta</i> ) . . . . .	19	8	3	53	16	13	-	-	-
Kronisk hjernebetendelse (Koller) ( <i>Fatuitas</i> ) . . . . .	26	7	6	10	2	-	-	-	-
Blodurin ( <i>Hæmoglobinuria. Hæmoglobin-aemia</i> ) . . . . .	617	30	39	1267	38	94	3	-	2
Benskjørhet (Slikkesyke) ( <i>Osteomalacia</i> ) . . . . .	18	2	-	1950	96	4	69	3	-
Svekksott ( <i>Rachitis</i> ) . . . . .	94	2	1	234	10	-	11	-	-
Hudutslett ( <i>Eczema</i> ) . . . . .	1727	1	1	2356	-	-	196	-	1
Ringorm ( <i>Trichophyton tonsurans</i> ) . . . . .	176	-	-	6440	12	1	3	-	-
Skurv ( <i>Favus</i> ) . . . . .	23	-	-	59	-	-	-	-	-
Skabb ( <i>Scabies</i> ) . . . . .	31	-	-	49	-	-	-	-	-
Lus ( <i>Pediculinae</i> ) . . . . .	2322	-	-	42994	-	-	1896	-	-
Uregelmessige fødsler ( <i>Partus irregulares</i> ) . . . . .	78	6	3	3710	90	16	231	14	6
Misfostre ( <i>Monstra</i> ) . . . . .	1	1	-	122	13	16	12	3	1
Børvrengning ( <i>Inversio uteri</i> ) . . . . .	7	1	1	592	26	10	30	6	2
Børdreining ( <i>Torsio uteri</i> ) . . . . .	-	-	-	1095	27	3	10	4	-
Tilbakeholdt etterbyrd ( <i>Retentio placentae</i> ) . . . . .	90	-	-	6648	9	24	66	-	1
Kasting ( <i>Abortus</i> ) . . . . .	58	-	-	2298	109	8	31	-	-
Kalvingsfeber (Melkefeber) ( <i>Eclampsia pueralis</i> ) . . . . .	-	-	-	3781	13	24	52	1	2
Børhetendelse ( <i>Metritis</i> ) . . . . .	22	1	-	1203	30	91	28	1	4
Jurhetendelse ( <i>Mastitis</i> ) . . . . .	134	-	-	5773	195	75	260	9	21
Forfangenhet ( <i>Hordeatio. Kritiasis</i> ) . . . . .	332	20	2	-	-	-	-	-	-
Klapphingstoperasjoner ( <i>Operationes ob kryptorchismum</i> ) . . . . .	104	1	1	-	-	-	-	-	-
Kastrasjoner ( <i>Castrationes</i> ) . . . . .	3021	-	-	229	-	-	1271	-	-
Kreft ( <i>Carcinoma et sarcoma</i> ) . . . . .	12	4	2	11	2	1	2	1	1
Hov- og klovklideler ( <i>Vitia ungvis</i> ) . . . . .	3484	54	3	1070	9	-	1	-	-
Øienklideler ( <i>Vitia oculorum</i> ) . . . . .	395	5	-	382	3	-	60	-	2
Hjerteklideler ( <i>Vitia cordis</i> ) . . . . .	45	15	5	875	605	98	1	-	1
Ledd- og slimsekkklideler ( <i>Articulitis et bursitis</i> ) . . . . .	4711	227	20	1285	79	-	12	-	-
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abscess) ( <i>Vulnera, contusiones, abscessus etc.</i> ) . . . . .	8148	155	31	4913	163	33	92	14	7
Sviva . . . . .	3	1	-	-	-	-	-	-	-
Andre behandlede sykdomstilfeller ( <i>Casus ceteri</i> ) . . . . .	3871	68	39	8917	247	142	326	16	48
Ialt (total)	45923	819	536	128323	3342	1404	5511	131	305

1929.

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> )		
annmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		annmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		annmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		annmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		annmeldte ( <i>signalés</i> )	derav		annmeldte ( <i>signalés</i> )	derav	
	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> )		drepte ( <i>abattus</i> )	døde ( <i>morts</i> )		drepte ( <i>abattus</i> )	døde ( <i>morts</i> )
323	6	16	14146	285	592	4498	224	409	55	19	7	183	98	363	92		
88	-	4	1078	11	174	326	7	35	6	-	3	31	15	96	33		
3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
35	3	24	659	80	154	277	16	77	68	24	14	42	42	82	34		
60	1	8	988	8	15	703	-	22	60	2	25	39	-	6861	109		
2	2	-	136	15	30	27	11	4	2	1	1	-	-	14	11		
-	-	-	-	-	-	9	6	1	-	-	-	-	-	1	1		
1	-	-	1	-	-	28	5	3	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	186	11	4	-	-	-	-	-	-	2	1	4	4		
1	-	-	6063	147	53	328	12	-	-	-	-	-	-	334	5		
88	-	-	1127	2	8	728	17	-	16	2	-	-	-	246	-		
2256	-	-	281	-	-	23	1	-	4	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	124	-	-	98	20	-	53	25	-	-	-	108	1		
-	-	-	778	-	-	898	-	-	39	-	-	125	-	180	-		
26	3	-	342	37	5	107	3	6	37	4	6	-	-	31	1		
-	-	-	8	7	1	6	-	3	-	-	-	-	-	8	4		
3	-	-	47	26	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	18	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
2	-	-	25	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	103	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	51	3	3	42	11	8	15	7	2	-	-	1	-		
55	1	4	179	4	5	90	1	1	2	-	-	-	-	9	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
52	-	-	8982	2	4	149	-	-	322	-	-	-	-	2	-	-	
-	-	-	5	3	-	151	28	1	1	1	-	3	3	-	-		
2	-	-	93	1	-	78	-	-	-	-	-	-	-	1	-		
22	-	-	4	-	-	500	6	1	6	-	-	-	-	54	-		
-	-	-	218	147	31	46	14	8	-	-	-	-	-	5	1		
2	-	-	149	22	3	203	14	-	2	-	-	1	-	17	-		
25	-	-	993	67	22	1377	38	28	53	8	3	20	18	624	36	-	
36	3	-	1262	69	104	487	20	12	48	4	1	342	72	970	40		
2985	19	57	88124	952	1219	11191	454	619	789	97	62	788	249	10014	372		

Tabell III. Sykdommer hos:	Oslo	Akers- hus	Østfold	Buske- rud	Vestfold	Hed- mark	Opland	Tele- mark	Aust- Agder		
										Døde og drepte	
										Antall	Døde
<b>Hest</b>											
Miltbrand . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Smittsom anæmi . . .	59	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Lungesyke . . .	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Influensa . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . .	27	-	122	3	88	4	101	-	43	-	258
Brandfeber . . .	2	-	8	2	4	1	9	-	1	32	1
Kverke . . .	93	-	188	4	98	1	84	1	3	176	8
Tuberkulose . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6
Aktinomykose . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sedstrengsforher- delse og bringe- svulster . . .	41	-	40	2	20	-	22	1	6	32	3
Stivkrampe . . .	16	4	25	18	11	8	8	5	4	6	4
Munnsyke . . .	-	-	3	-	3	-	16	-	1	4	3
Septikæmi . . .	5	2	10	5	-	-	11	4	1	25	7
Luftveiskatarr . . .	905	-	527	3	138	1	202	-	45	375	3
Lunge- og bryst- hindebetendelse . . .	4	1	9	2	16	11	-	-	3	12	2
Fordøielsessyk- dommer . . .	348	5	898	8	324	6	513	12	87	2	582
Kolikk, forstop- pelse . . .	239	3	367	2	307	26	341	17	181	9	370
Akutt diaré . . .	30	-	57	-	57	4	11	-	13	1	41
Forgiftning . . .	5	1	4	-	18	5	6	-	2	-	5
Innvollsormer . . .	48	-	106	-	33	-	95	2	22	-	91
Akutt hjernebe- tendelse . . .	1	-	3	2	6	4	-	-	1	-	-
Kronisk hjernebe- tendelse . . .	-	-	5	3	8	3	2	-	-	3	1
Sviva . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Blodurin . . .	24	6	113	11	34	4	77	4	21	2	83
Benskjørhet . . .	-	-	1	-	4	2	11	-	-	-	1
Svekkssott . . .	3	-	15	1	12	-	2	-	3	-	9
Hudutslett . . .	112	1	208	-	87	-	143	-	156	-	223
Ringorm . . .	8	-	37	-	33	-	23	-	4	-	21
Skurv . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Skabb . . .	-	-	2	-	6	-	2	-	-	9	11
Lus . . .	25	-	85	-	83	-	101	-	56	-	212
Uregelmessige fødsler . . .	1	-	12	3	14	-	8	-	1	-	9
Misfostre . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
Børvrengning . . .	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Børdreining . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilbakeholdt efter- byrd . . .	-	-	9	-	17	-	9	-	1	-	9
Kasting . . .	-	-	6	-	10	-	4	-	-	8	8
Børbetendelse . . .	-	-	5	-	6	-	-	-	-	3	3



Tabell III. Sykdommer hos:	Oslo	Akers- hus	Østfold	Buske- rud	Vestfold	Hed- mark	Opland	Tele- mark	Aust- Agder		
										Antall	Døde og drepte
Jurbetendelse . . .	2	-	11	-	9	-	9	-	7	-	17
Forfangenhet . . .	12	-	56	2	30	2	41	1	9	-	32
Klapphingstopera- sjoner . . .	3	-	5	-	13	-	5	-	4	-	17
Kastrasjoner . . .	15	-	218	-	197	-	179	-	103	-	269
Kreft . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Hovlidelser . . .	522	8	356	5	200	3	292	4	72	1	488
Øienlidelser . . .	25	-	50	-	28	-	42	-	7	-	64
Hjertelidelser . . .	1	-	2	1	6	6	4	1	-	7	2
Ledd- og slimsekk- lidelser . . .	240	6	561	28	322	21	463	21	141	9	664
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abcess) . . .	630	2	1012	22	584	18	551	13	263	9	1219
Andre behandlede sykdomstilfeller	46	1	169	6	131	8	185	11	146	10	368
<b>Storfe.</b>											
Miltbrand . . .	-	-	16	16	9	9	3	3	7	7	2
Raslesyke . . .	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	4
Ondartet katarr- feber . . .	-	-	11	4	1	1	35	19	4	3	42
Rosen . . .	-	-	15	-	27	1	19	-	6	-	20
Lollandsk syke .	-	-	7	-	4	3	5	-	-	1	1
Tuberkulose . . .	-	-	115	107	192	150	53	51	1	1	52
Aktinomykose . . .	-	-	34	6	34	13	29	9	2	1	72
Sedstrengsforher- delse . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
Stivkrampe . . .	-	-	2	2	4	3	4	2	1	1	3
Difteri . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Kopper . . .	6	-	850	-	526	-	546	-	39	-	1725
Septikæmi . . .	-	-	25	19	19	17	43	21	4	2	37
Luftveiskatarr .	-	-	52	1	11	1	27	2	4	-	56
Lunge- og bryst- hindebetendelse	-	-	51	18	49	30	16	8	3	2	22
Fordøiellessessykk- dommer . . .	33	1	2104	105	987	85	848	43	629	18	1948
Kolikk, forstop- pelse . . .	-	-	190	11	172	13	155	5	58	3	210
Akutt diaré . . .	4	-	516	15	63	12	88	13	54	2	421
Trommesyke . . .	7	-	296	15	230	27	186	20	75	6	338
Forgiftning . . .	19	2	410	39	112	17	81	20	19	10	42
Innvollsormer . . .	-	-	2	-	1	-	4	-	-	6	-
Akutt hjerne- betendelse . . .	-	-	12	9	5	-	2	1	2	5	4
Kronisk hjerne- betendelse . . .	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-
Blodurin . . .	-	-	35	6	69	9	122	23	39	2	114

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	
-	-	3	-	1	-	-	18	-	14	-	10	-	9	-	2	-	1	-	-	-	
3	-	9	2	9	-	6	-	4	-	12	-	21	3	32	5	1	3	-	5	2	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	1	7	1	-	-	5	-	1	-	1	-	
45	-	162	-	142	-	1	-	271	-	391	-	218	-	154	-	108	-	49	-	16	-
-	-	2	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	
24	1	89	4	56	1	26	-	71	-	199	6	243	6	182	5	80	2	39	-	50	-
2	-	8	-	12	-	-	-	9	-	14	-	25	-	19	2	12	-	2	-	5	-
2	1	11	1	1	1	-	-	1	1	1	1	2	-	2	1	-	-	1	1	-	
36	2	91	10	138	13	34	2	130	16	243	9	422	28	275	21	169	4	59	1	34	-
59	2	297	9	186	8	24	1	350	12	376	16	620	15	572	13	209	4	33	-	44	1
27	1	127	3	208	3	105	-	281	7	155	9	420	18	235	4	236	8	28	1	21	2
1	1	2	2	3	3	-	-	-	6	6	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	
-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	
2	-	14	7	16	10	-	-	10	10	12	9	45	18	22	10	16	8	3	2	1	
1	-	1	-	2	-	-	-	-	2	1	-	-	4	-	3	-	2	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	2	2	5	5	-	-	1	1	39	33	1	
-	-	2	2	1	1	-	-	-	-	1	-	33	9	37	11	2	2	4	1	-	
5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	2	2	4	4	-	-	-	-	1	1	-	-	4	1	-	-	-	-	-	
23	-	147	-	65	-	-	-	44	-	363	-	295	-	175	-	355	-	8	-	-	
-	-	7	7	2	2	-	-	5	1	-	-	4	4	4	4	-	-	-	8	1	
9	-	4	2	27	-	-	-	16	-	42	1	3	-	16	1	37	-	7	-	-	
1	-	7	5	6	-	1	1	11	4	50	9	3	-	12	4	-	-	1	-	-	
225	7	478	50	392	17	35	5	437	21	1019	21	920	63	932	46	434	6	132	2	72	1
9	-	17	1	22	-	-	-	56	1	98	3	88	4	57	2	55	2	4	-	5	-
16	1	84	16	78	2	3	1	57	3	108	15	159	10	111	8	54	-	25	3	9	2
19	-	98	13	50	2	3	-	52	4	114	7	98	6	246	15	61	3	17	1	18	1
5	3	45	35	15	2	1	-	10	7	27	10	17	4	34	12	8	3	12	2	27	-
-	-	6	5	3	1	-	-	3	-	3	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	
2	1	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
86	6	52	5	92	6	-	-	108	11	192	17	99	7	29	3	18	5	2	-	1	

Tabell III. Sykdommer hos:	Oslo	Akers- hus	Østfold	Buske- rud	Vestfold	Hed- mark	Opland	Tele- mark	Aust- Agder										
										Antall	Døde og drepte								
Benskjørhet . . .	.	160	6	287	6	251	19	82	-	186	1	124	9	158	18	41	4	2	
Svekksott . . .	.	13	-	7	-	2	-	1	-	8	-	166	6	6	-	14	-	-	
Hudutslett . . .	2	173	-	120	-	190	-	66	-	989	-	108	-	84	-	53	-	-	
Ringorm . . .	10	-	810	-	821	-	755	-	82	-	1251	-	922	12	17	-	7	-	-
Skurv . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	25	-	11	-	-	-	-	-
Skabb . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Lus . . .	202	-	2719	-	7354	-	3449	-	1077	-	5822	-	5868	-	1190	-	474	-	-
Uregelmessige fødsler . . .	32	-	505	5	273	5	350	12	122	4	565	8	349	12	231	12	108	3	3
Misfostre . . .	-	-	7	3	17	-	5	-	3	1	23	6	18	2	4	3	7	4	-
Børvrengning . . .	8	-	102	6	67	6	41	2	22	-	111	3	56	4	20	2	9	-	-
Børdreining . . .	9	-	156	4	122	2	106	3	55	2	157	1	101	4	69	1	24	2	-
Tilbakeholdet etter byrd . . .	93	-	948	3	536	3	540	5	219	2	930	3	643	2	400	1	168	3	-
Kasting . . .	-	-	254	-	114	4	319	12	36	6	374	12	198	55	222	11	55	-	-
Kalvingsfeber . . .	28	-	760	5	291	2	350	2	188	-	324	5	198	1	259	3	186	-	-
Børbetendelse . . .	2	1	200	13	78	16	155	15	34	1	278	27	116	6	57	10	22	4	8
Jurbetendelse . . .	24	-	871	30	325	18	463	35	281	16	894	27	479	13	448	33	169	-	-
Kastrasjoner . . .	-	-	26	-	15	-	20	-	25	-	12	-	38	-	22	-	-	-	-
Kreft . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klovlideler . . .	-	-	135	-	96	1	124	4	2	-	153	-	149	1	40	-	9	-	-
Øienlideler . . .	-	-	35	-	39	-	56	4	3	-	89	1	37	-	17	-	5	-	-
Hjertelideler . . .	2	2	135	93	129	107	113	83	26	24	65	33	53	50	38	35	26	19	-
Ledd- og slimsekk- lideler . . .	1	-	126	2	82	8	179	7	22	1	275	19	120	8	56	7	14	2	-
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abscess) . . .	2	-	621	23	338	13	277	20	191	6	792	14	371	13	291	19	60	5	-
Andre behandlede sykdomstilfeller	9	-	436	21	330	15	261	23	514	22	2452	48	944	51	443	26	181	2	-
 <b>Sau</b>																			
Bråsott . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberkulose . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aktinomykose . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septikæmi . . .	-	-	-	-	-	-	-	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftveiskatarr . . .	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	2	-	2	2	1	-	1	1
Lunge- og bryst- hindebetendelse	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	10	-	4	2	-	-	-	-
Fordøielesessykk- dommer . . .	-	-	5	1	-	-	19	2	-	-	16	4	30	6	11	3	4	1	-
Kolikk, forstop- pelse . . .	-	-	-	-	-	12	4	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Akutt diaré . . .	-	-	-	-	-	16	1	1	1	-	9	3	-	-	-	-	7	2	-
Trommesyke . . .	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	16	4	6	2	2	-	-	-	-
Forgiftning . . .	-	-	-	-	-	6	1	5	1	-	13	3	24	9	8	5	3	3	-

Vest-Agder	Antall		Rogaland	Hordaland	Bergen	Sogn og Fjord.	Møre	S.-Trøndelag	N.-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark		
	Døde	og drepte											Døde	og drepte
16	1	69	8	13	-	54	2	115	15	175	6	138	9	49
-	-	-	-	9	1	-	-	-	-	2	-	6	1	-
10	-	123	-	30	-	13	-	62	-	99	-	167	-	41
5	-	127	-	188	-	3	-	466	-	599	1	368	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	1538	-	1556	-	-	-	2122	-	1256	-	3136	-	2428
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2552	-	208
90	3	243	5	103	7	10	-	81	4	124	7	229	7	190
6	-	5	-	6	-	-	-	1	-	3	1	11	5	2
8	1	26	1	13	3	-	-	15	1	17	-	44	5	21
30	1	57	2	15	1	-	-	43	2	38	-	56	2	47
102	-	236	1	188	1	19	1	123	1	321	3	449	2	376
41	-	147	6	163	6	4	-	69	-	132	1	110	3	51
130	2	266	9	120	-	23	-	58	1	134	3	158	1	201
7	3	20	5	26	2	1	-	24	1	50	6	72	5	33
87	6	230	23	160	6	24	1	133	4	252	19	407	9	255
-	-	14	-	-	-	-	-	1	-	35	-	7	6	8
-	-	3	-	3	1	-	-	2	-	-	-	2	1	-
13	-	29	-	7	-	-	-	6	-	43	-	84	2	125
5	-	5	1	8	1	-	-	10	-	24	-	15	-	20
14	14	43	33	21	19	6	5	9	9	31	31	57	50	61
33	5	15	4	41	1	3	-	30	3	50	-	92	6	70
80	8	322	12	77	3	6	-	129	6	168	10	333	15	687
277	9	552	51	449	6	28	-	283	18	238	10	796	42	321
-	-	39	38	9	9	-	-	18	18	-	-	13	13	-
-	-	5	5	3	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-
-	-	47	10	4	2	-	-	2	2	7	1	1	-	-
3	-	38	11	9	1	3	-	34	4	24	2	17	3	1
-	-	3	1	2	-	-	-	2	-	5	-	3	-	-
-	-	9	-	6	3	-	-	5	1	1	-	1	-	-
-	-	6	4	5	-	-	-	5	-	1	-	2	1	-
-	-	24	15	2	1	-	-	5	2	-	-	7	6	1





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
Forgiftning . . .	-	-	-	-	3	1	5	4	-	-	-	-	21	17	-	2	-	-
Innvolksormer . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	2	-	-	-
Akutt hjernebe- tendelse . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blodurin . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svekksott . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hudutslett . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lus . . .	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	52	-	1098	-	-	-	-
Uregelmessige fødsler . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	11	2	-	-	-
Børvrengning . . .	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilbakeholdt efter- byrd . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Kasting . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jurbetendelse . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	12	4	23	-	-	-	-
Kastrasjoner . . .	-	-	1	-	-	-	9	-	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2
Klovlideler . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øienlideler . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledd- og slimsek- klidelser . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abscess) . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	-	1	-	-
Andre behandlede sykdomstilfeller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	1	1	-	-
<b>Svin</b>																		
Miltbrand . . .	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svinepest . . .	-	-	922	90	-	-	165	39	18	3	45	14	13	10	-	-	-	-
Svinesyke . . .	26	7	721	44	238	15	253	24	90	8	591	15	213	31	208	8	25	6
Rødsyke . . .	29	1	1296	10	923	6	846	40	246	6	1352	28	958	10	487	13	166	6
Knuterosen . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . .	-	-	1	1	-	-	13	-	11	-	-	-	3	-	1	-	-	-
Tuberkulose . . .	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aktinomykose . . .	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	25	16	18	14	-	-	-	-
Sedstrengsforher- delse . . .	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-
Stivkrampe . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Kopper . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	-	-
Septikæmi . . .	-	-	1	1	-	-	2	2	1	1	4	4	2	2	-	-	-	-
Luftveiskatarr . . .	-	-	14	-	-	-	4	1	-	-	3	1	-	-	17	-	-	-
Lunge- og bryst- hindebetendelse . . .	-	-	20	8	16	14	14	8	2	-	13	9	14	8	7	1	7	2
Fordøielssessyk- dommer . . .	-	-	11	-	247	23	97	9	46	2	73	5	167	20	241	26	87	34



Tabell III. Sykdommer hos:	Oslo	Akers- hus	Østfold	Buske- rud	Vestfold	Hed- mark	Opland	Tele- mark	Aust- Agder			
										Døde og drepte		
										Antall	Døde	
Kolikk, forstop- pelse . . . . .	-	-	33	1	26	4	8	-	23	1	64	7
Akutt diaré . . . . .	-	-	339	58	277	22	30	8	16	-	73	36
Forgiftning . . . . .	7	-	383	124	59	26	16	8	2	-	39	9
Innvollsormer . . . . .	-	-	248	11	202	-	30	1	8	-	338	7
Akutt hjernebe- tendelse . . . . .	-	-	9	8	32	11	12	7	8	-	1	1
Blodurin . . . . .	-	-	-	-	-	-	54	7	-	-	44	3
Benskjørhet . . . . .	-	-	21	-	1135	33	701	31	450	30	320	5
Svekksott . . . . .	-	-	327	-	136	-	97	-	28	-	194	-
Hudutslett . . . . .	-	-	24	-	13	-	15	-	-	-	76	-
Ringorm . . . . .	-	-	19	-	57	-	-	-	-	-	110	-
Skabb . . . . .	-	-	10	-	106	-	35	-	9	-	208	-
Lus . . . . .	-	-	47	6	20	6	18	3	11	2	55	6
Uregelmessige fødsler . . . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	4	4	-
Misfostre . . . . .	-	-	10	7	6	3	2	2	1	1	7	6
Børvrengning . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3
Børdreining . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Tilbakeholdt efter- byrd . . . . .	-	-	2	-	2	-	3	-	1	1	-	3
Kasting . . . . .	-	-	1	-	6	2	1	-	-	-	11	1
Melkefeber . . . . .	-	-	5	2	-	-	6	1	-	-	11	1
Børbetendelse . . . . .	-	-	5	-	10	2	-	-	-	-	15	3
Jurbetendelse . . . . .	1	-	32	1	21	2	10	-	7	-	28	4
Kryptorchidopera- sjoner . . . . .	-	-	9	-	13	-	-	-	-	-	39	-
Kastrasjoner . . . . .	4	-	1662	-	979	-	597	-	245	-	1785	-
Kreft . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Klovlideler . . . . .	-	-	7	-	13	-	12	-	1	-	25	1
Øienlideler . . . . .	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
Hjertelideler . . . . .	-	-	34	33	5	5	42	22	2	2	44	43
Ledd- og slimsekk- lideler . . . . .	-	-	41	12	19	3	14	2	6	1	23	-
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abscess) . . . . .	27	-	195	19	103	16	72	14	11	1	113	10
Andre behandlede sykdomstilfeller	-	-	89	21	28	5	35	11	36	8	261	53
<b>Hund</b>												
Influensa . . . . .	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	5	-	4	1	1	-	-	-	1	-	2	-
Sedstrengsforher- delse . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hvalpesyke . . . . .	647	81	393	89	144	31	620	72	87	7	259	32
Stivkrampe . . . . .	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	1	-
Septikæmi . . . . .	80	40	26	11	-	-	-	-	-	1	-	-
Luftveiskatarr . . .	147	2	100	1	3	-	22	1	1	-	7	1
									13	-	11	1
									-	-	2	-



### Tabell III.

Tabell III.	Oslo	Akers-hus	Østfold	Buske-rud	Vestfold	Hed-mark	Opland	Tele-mark	Aust-Agder
Sykdommer hos:	Antall								
	Døde og drepte								
Tuberkulose . . .	3	3	1	1	-	-	-	-	-
Lunge- og bryst-hindebetendelse . . .	90	13	23	-	5	2	14	3	4
Fordøielsessyk-dommer . . .	335	57	109	11	45	3	50	6	18
Kolikk, forstop-pelse . . .	204	22	66	5	23	-	21	-	6
Akutt diaré . . .	160	24	98	12	20	1	31	4	-
Forgiftning . . .	138	30	83	30	11	6	10	6	1
Innvollsormer . . .	168	12	127	8	56	-	92	-	11
Akutt hjernebe-tendelse . . .	4	3	12	7	3	2	4	2	-
Kronisk hjerne-be-tendelse . . .	5	4	2	2	-	-	-	-	-
Blodurin . . .	17	5	11	3	-	-	-	-	-
Svekksott . . .	94	4	95	8	12	-	62	-	3
Hudutslett . . .	271	8	157	6	29	1	80	-	12
Ringorm . . .	3	-	4	-	7	-	4	1	-
Skurv . . .	-	-	2	-	-	-	-	2	-
Skabb . . .	65	11	30	9	-	-	3	-	-
Lus . . .	431	-	335	-	38	-	29	-	7
Uregelmessige fødsler . . .	27	1	36	4	3	-	15	-	1
Misfostre . . .	3	-	3	3	-	-	1	-	1
Børvrengning . . .	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Tilbakeholdt efter-byrd . . .	3	-	-	-	2	-	-	-	-
Børbetendelse . . .	13	3	14	10	4	1	2	1	1
Jurbetendelse . . .	34	-	26	1	3	-	19	-	1
Kryptorchidopera-sjoner . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kastrasjoner . . .	14	-	19	-	5	-	5	-	4
Kreft . . .	79	7	36	7	10	7	6	3	-
Klolidelser . . .	60	-	18	-	-	-	-	-	-
Øienlideler . . .	118	1	80	2	29	-	144	3	14
Hjertelidelser . . .	21	15	2	2	1	1	18	1	1
Ledd og slimsek-kkligelser . . .	84	12	30	1	15	-	20	-	9
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, at-scess) . . .	430	39	372	8	60	3	130	5	49
Andre behandelte sykdomstilfeller . . .	1	-	44	9	16	1	17	1	16
<b>Katt</b>									
Fluensa . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Septikæmi . . .	15	10	2	2	-	-	-	-	-
Luftveiskatarr . . .	-	-	1	-	-	1	1	-	-
Lunge- og bryst-hindebetendelse . . .	-	-	6	1	-	2	1	-	-



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	
Fordøiesessykk- dommer . . . . .	-	-	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolikk, forstop- pelse . . . . .	-	-	-	-	6	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akutt diaré . . . . .	41	24	12	11	3	2	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1
Forgiftning . . . . .	9	3	3	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	1	27	20	3	2
Innvollsormer . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akutt hjerne- betendelse . . . . .	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blodurin . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hudutslett . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1
Skabb . . . . .	12	4	32	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lus . . . . .	12	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Uregelmessige fødsler . . . . .	15	5	15	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Misfostre . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Børbetendelse . . . . .	7	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jurbetendelse . . . . .	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kastrasjoner . . . . .	42	-	50	-	-	3	-	-	2	-	-	4	-	-	1	-	1	-	4	4
Kreft . . . . .	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øienlidelser . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Ringorm . . . . .	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledd- og slimsekk- lidelser . . . . .	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abscess) . . . . .	16	5	1	-	9	2	-	-	3	1	2	-	4	-	6	2	3	1	-	-
Andre behandelte sykdomstilfeller	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
<b>Fjærfe</b>																				
Tuberkulose . . . . .	-	-	14	14	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	5	5	1	-
Difteri . . . . .	-	-	-	-	15	4	31	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fordøiesessykk- dommer . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Akutt diaré . . . . .	-	-	25	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-
Forstoppelse . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Forgiftning . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-
Innvollsormer . . . . .	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benskjørhet . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skabb . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lus . . . . .	-	-	25	-	-	-	-	-	10	3	3	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Kreft . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledd- og slimsekk- lidelser . . . . .	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abscess) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	1	-	-	-
Andre behandelte sykdomstilfeller	-	-	304	60	7	3	-	-	4	-	-	-	-	-	10	7	-	-	12	-



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>Pelsdyr</b> (rev, mink, mår, vækbebjørn).																		
Miltbrand . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . .	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Tuberkulose . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septikæmi . . .	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Luftveiskatarr . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lunge- og bryst- hindebetendelse . . .	-	-	1	1	8	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fordøyelsessyk- dommer . . .	-	-	-	-	-	25	15	-	-	1	-	8	-	2	-	-	2	-
Forstoppelse . . .	-	-	2	-	1	1	1	1	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-
Akutt diaré . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	18	18	18	-	-
Forgiftning . . .	-	-	2	-	-	6	2	1	-	-	-	13	3	1	1	1	-	-
Innvollsorm . . .	-	-	81	77	126	3	132	-	115	18	316	3	14	1	4	-	-	-
Akutt hjernebe- tendelse . . .	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
Kronisk hjerne- betendelse . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blodurin . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benskjørhet . . .	-	-	-	-	-	24	3	31	1	-	-	2	-	10	-	3	-	-
Svekksott . . .	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-	56	-	5	-	-
Hudutslett . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øremidder . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatb . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lus . . .	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Uregelmessige fødsler . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-
Misfostre . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasting . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Børbetendelse . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jurbetendelse . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kloolidser . . .	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kastrasjoner . . .	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øienlideler . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	5	-	1	-	2
Hjerte lideler . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ledd- og slimsekk- lideler . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	1
Kirurg. tilf. (sår, kontusjoner, abscess) . . .	-	-	9	-	28	-	31	3	3	-	15	2	54	6	5	1	2	-
Andre b-handlede sykdomstilfeller	-	-	9	2	16	-	13	7	-	-	3	-	80	6	14	1	8	-

Vest-Agder	Antall		Døde og drepte		Rogaland		Hordaland		Bergen		Sogn og Fjord.		Møre		S.-Trøndelag		N.-Trøndelag		Nordland		Troms		Finnmark			
		Antall	Døde	Antall	Døde		Antall	Døde	Antall	Døde		Antall	Døde	Antall	Døde		Antall	Døde	Antall	Døde		Antall	Døde	Antall	Døde	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
42	2	2	1	15	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	12	10	15	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	30	1	-	-	116	10	248	9	23	-	-	25	1	-	2	-	-	-	-	-	5	-	7	1
1	1	27	-	129	1	7	-	266	2	243	10	63	6	77	-	8	4	-	-	-	-	-	6	-	-	-

Tabell IV.

## Antall autoriserte dyrlæger i Norge i 1930.

(Nombre de vétérinaires diplômés en 1930).

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 . . . . .	28	2	23	3
Akershus . . . . .	25	11	9	5
Østfold . . . . .	20	7	9	4
Buskerud . . . . .	19	11	7	1
Vestfold . . . . .	10	5	4	1
Hedmark . . . . .	33	19	11	3
Opland . . . . .	28	15	10	3
Telemark . . . . .	13	9	4	-
Aust-Agder . . . . .	7	5	2	-
Vest-Agder . . . . .	5	3	1	1
Rogaland . . . . .	11	6	5	-
Hordaland . . . . .	7	6	1	-
Bergen . . . . .	9	3	5	1
Sogn og Fjordane . . . . .	10	8	2	-
Møre . . . . .	17	13	4	-
Sør-Trøndelag . . . . .	18	14	4	-
Nord-Trøndelag . . . . .	13	10	1	2
Nordland . . . . .	8	7	1	-
Troms. . . . .	5	4	1	-
Finnmark . . . . .	2	1	1	-
Uopgitt bopel (domicile non nommé) . . . . .	-	-	-	-
Utenlands . . . . .	11	-	-	-
Riket (le royaume) . . . . .	299	159	105	24

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

### **Utførsel og innførsel av husdyr.**

#### *Utførsel:*

Ifølge Norges offisielle statistikk er der i året 1929 utført 148 hester, 10 storfe, 15 sauere og 8407 svin.

#### *Innførsel:*

Ifølge ovennevnte statistikk er der i årets løp innført: 132 hester, 47 storfe, 50 sauere, 10 svin, 920 rever, 1150 mink og 84 andre pelsdyr.

Forbudet mot innførsel av levende husdyr har vært gjeldende hele året 1929 (kfr. kgl. plakat av 6. desember 1924). Til Oslo eller Halden karantenefjøs er der i beretningsåret ikke innkommet noget dyr, mens der til statens karantenestasjon på «Store Marøen» ved Stavanger er innført 35 karakulsauer, hvorav 20 fra U. S. A. og 15 fra Kanada.

### **Bevilgninger til det civile veterinærvesen for budgetterminen 1. juli 1929—30. juni 1930.**

#### *A. Utgifter.*

##### **Kap. 681. Statsdyrlægene:**

1. Lønninger . . . . .	kr. 14 850,00
2. Laboratorier . . . . .	» 3 000,00
3. Reiseutgifter . . . . .	» 2 500,00
	kr. 20 350,00

##### **» 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:**

1. Lønninger . . . . .	kr. 37 935,00
2. Kontorutgifter . . . . .	» 3 000,00
3. Bygninger . . . . .	» 2 000,00
4. Lys og brenne . . . . .	» 7 000,00

Overføres . kr. 49 935,00 kr. 445 350,00

	Overført . kr.	49 935,00	kr. 445 350,00
5. Laboratorier . . . . .	»	32 000,00	
6. Reiseutgifter . . . . .	»	1 000,00	
7. Forskjellig . . . . .	»	8 500,00	
			» 91 435,00
<b>Kap. 685. Andre veterinærformål:</b>			
1. Tuberkulundersøkelser . . kr.	5 000,00		
2. Erstatning ved nedslakting »	42 000,00		
3. Tilskudd til «Norsk Veterinærtidsskrift» . . . . .	» 1 200,00		
4. Karantenestasjonen . . . . .	» 705,00		
5. Stipendier . . . . .	» 0,00		
6. Kursus for dyrlæger . . . . .	» 0,00		
7. Statens veterinærklinik i Oslo . . . . .	» 40 000,00		
8. Forskjellig . . . . .	» 7 000,00		
			» 95 905,00
			<hr/> kr. 632 690,00 <hr/>

### B. Inntekter.

<b>Kap. 2581. Veterinærinstituttet (jfr. kap. 684)</b>	kr. 20 000,00
<b>2582. Karantenestasjonen (jfr. kap. 685, post 4)</b> . . . . .	» 280,00

---

## II.

### Kjøttskontrollen 1929.

#### Almindelig oversikt.

Kjøttskontroll i henhold til lov om kommunale slaktehus, kjøttskontroll m. v. av 27. juni 1892 har i året 1929 vært i virksomhet i 37 kommuner. I følgende bykommuner virker nu således kjøttskontroll: Ålesund, Arendal, Bergen, Bodø, Drammen, Fredrikstad, Gjøvik, Halden, Hamar, Haugesund, Holmestrand, Horten, Hønefoss, Kongsvinger, Kragerø, Kristiansand, Kristiansund, Larvik, Lillehammer, Molde, Moss, Narvik, Nidaros, Notodden, Oslo, Porsgrunn, Risør, Sandefjord, Sarpsborg, Skien, Stavanger, Tromsø og Tønsberg samt derhos i Lillestrøm, Odda og Tinn landkommuner.

Kommunale slaktehus finnes i Bergen, Egersund, Halden, Haugesund, Kristiansund, Lillehammer, Nidaros, Oslo og Stavanger. Av disse

er slaktehusene i Halden, Haugesund, Oslo og Stavanger 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 flesk — undergikk i 1929 de endringer at Landbruksdepartementet under 14. februar 1929 i henhold til kongelig plakat av 29. juni 1922 med tilleggsplakater etter innførte forbud mot innførsel av usaltet og utilberedt kjøtt og flesk samt usmeltet talg fra Sverige forsåvidt angik Malmöhus og Kristianstads len. Dette forbud blev igjen ophevet ved skrivelse fra Landbruksdepartementet av 16. september 1929, men etter innført ved skrivelse av 6. desember 1929.

De i de senere år ved den offentlige kjøtkontroll 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

På de følgende tabeller vil finnes sammendradd de tabellariske betrekninger fra de forskjellige kommuner, hvori kontroll har vært i virksomhet, således at tabell A viser den samlede kjøttmengde (slakt) 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 kjøttkropper, som er stemplet med 2. klasses stempel.

Tabell C angir på samme vis antall av kasserte kjøttkropper, samt 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 stempling og kassasjon av kjøtt.

Tabell G vedrører kontrollen av det fra utlandet innførte opdelte kjøtt, såkalte tønnekjøtt (konf. lov av 25. juli 1910 og kgl. plakat av 4. august 1911).

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

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

## **T**abeller.

Tabell A.

**Antall av slakt som i 1929 er**  
*(Nombre de viandes de boucherie)*

Kommune	I alt undersøkt							Norsk			
	Storf	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjekalv	Andre dyr	Storf	Hest	Svin
Ålesund . . . .	5876	66	2028	6261	577	1848	1008	75	5876	66	2028
Arendal . . . .	412	12	412	547	2	847	66	-	412	12	412
Bergen . . . .	26956	664	14265	35127	1826	15023	2082	-	26843	664	14265
Bodø . . . .	1296	6	314	2378	19	606	687	47	1296	6	314
Drammen . . . .	3680	183	4755	2040	4	4217	678	-	3680	183	4755
Fredrikstad Ø. .	164	4	263	83	-	494	14	-	164	4	263
Do. V. . . .	3031	76	5278	2485	-	2878	502	2	3031	76	5278
Gjøvik . . . .	228	7	623	511	12	693	13	2	228	7	623
Halden . . . .	2544	44	2203	823	-	1576	1157	-	414	42	2012
Hamar . . . .	1328	94	2070	2083	71	2493	12	-	1328	94	2070
Haugesund . . . .	467	3	965	2018	127	632	122	-	467	3	965
Holmestrand . . . .	488	25	488	346	-	605	26	-	488	25	488
Horten . . . .	1008	35	1583	356	-	1328	173	31	1008	35	1583
Hønefoss . . . .	1417	71	1319	1070	4	1622	222	-	1417	71	1319
Kongsberg . . . .	1281	6	868	377	5	1151	38	-	1281	6	868
Kongsvinger . . . .	640	55	574	597	1	489	393	-	640	55	574
Kragerø . . . .	527	16	356	542	9	1011	113	-	527	16	356
Kristiansand . . . .	25	-	53	53	-	51	24	-	25	-	53
Kristiansund . . . .	1317	34	1834	4213	240	3446	94	32	1817	34	1334
Larvik . . . .	2219	25	2243	1245	-	1608	223	-	2219	25	2243
Lillehammer . . . .	139	12	987	1803	686	2121	534	-	139	12	987
Lillestrøm . . . .	1007	18	1314	965	-	1064	115	-	1007	18	1314
Molde . . . .	710	6	530	1619	130	511	518	-	710	6	530
Moss . . . .	2105	84	2582	1623	-	1925	576	3	2105	84	2582
Narvik . . . .	348	-	51	1045	24	148	82	8	348	-	51
Nidaros . . . .	10778	453	5903	20660	1771	15211	470	97	10778	453	5903
Notodden . . . .	518	7	595	305	13	769	121	-	518	7	595
Odda . . . .	1049	5	575	1288	72	340	349	-	1049	5	575
Oslo . . . .	23362	1063	84230	1280x7	9210	38712	32174	-	18149	1057	88245
Porsgrunn . . . .	742	12	491	272	2	973	116	-	742	12	491
Risør . . . .	51	-	27	36	-	113	30	-	51	-	27
Sandefjord . . . .	1366	17	2326	610	-	1010	342	-	1366	17	2326
Sarpsborg . . . .	2464	194	3932	517	14	3194	647	-	2464	194	3932
Skien . . . .	1226	85	1756	853	11	1543	70	-	1211	85	1756
Stavanger . . . .	104	39	5408	372	15	4357	1	-	104	39	5408
Tinn . . . .	920	29	1065	968	36	1214	240	15	894	29	1065
Tromsø . . . .	850	12	220	4532	151	1532	787	139	850	12	220
Tønsberg . . . .	4382	151	5615	2661	1	2945	877	3	4382	151	5615
Fellesslakteriet .	554	19	295	500	-	2318	93	-	554	19	295
I alt (total)	107579	3632	159896	231871	15033	122618	45789	454	100082	3624	158720

**undersøkt på kontrollstasjonene.**

*examinées aux bureaux de contrôle en 1929).*

					S v e n s k					F i n s k		
Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfø	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Storfø
6261	577	1848	1008	75	-	-	-	-	-	-	-	-
547	2	847	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35127	1826	15023	2082	-	113	-	-	-	-	-	-	-
2378	19	606	687	47	-	-	-	-	-	-	-	-
2040	4	4217	678	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	-	494	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2485	-	2878	502	2	-	-	-	-	-	-	-	-
511	12	693	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	1587	423	-	2130	-	2	191	669	-	39	734
2083	71	2493	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	127	632	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	-	605	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	-	1328	173	31	-	-	-	-	-	-	-	-
1070	4	1622	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	5	1151	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597	1	489	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	9	1011	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	-	51	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4213	240	3446	94	32	-	-	-	-	-	-	-	-
1245	-	1608	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1803	686	2121	534	-	-	-	-	-	-	-	-	-
965	-	1064	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1619	130	511	518	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1623	-	1925	576	3	-	-	-	-	-	-	-	-
1045	24	148	82	8	-	-	-	-	-	-	-	-
20660	1771	15211	470	97	-	-	-	-	-	-	-	-
305	13	769	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1288	72	340	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127843	9210	38597	28066	-	5213	-	6	985	244	-	115	4108
272	2	973	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	113	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610	-	1010	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-
517	14	3194	647	-	-	-	-	-	-	-	-	-
853	11	1543	70	-	15	-	-	-	-	-	-	-
372	15	4357	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
968	36	1213	240	15	26	-	-	-	-	-	1	-
4532	151	1532	787	139	-	-	-	-	-	-	-	-
2661	1	2945	877	3	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	2318	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230958	15033	122463	40947	454	7497	8	1176	913	-	155	4842	-

**Tabell B. Antall av slakt som i 1929  
er stemplet med 2nen klasse på kontrollstasjonene.**  
*(Nombre de viandes de boucherie marquées avec l'estampille de II<sup>me</sup> classe)*

Kommune	I alt 2nen klasse							
	Storfø	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr
Ålesund . . . . .	70	2	29	111	5	11	-	-
Arendal . . . . .	7	-	6	6	-	1	-	-
Bergen . . . . .	78	5	180	38	7	241	16	-
Bodø . . . . .	7	-	3	19	1	5	-	-
Drammen . . . . .	26	-	8	2	-	4	1	-
Fredrikstad Ø. do. V. . . . .	5	-	2	-	-	3	-	-
Gjøvik . . . . .	45	3	38	-	-	10	-	-
Halden . . . . .	10	1	9	1	-	13	-	-
Hamar . . . . .	4	-	12	3	-	2	-	-
Haugesund . . . . .	11	2	8	14	13	12	2	-
Holmestrand . . . . .	3	-	1	-	-	2	-	-
Horten . . . . .	13	-	17	2	-	12	-	-
Hønefoss . . . . .	22	-	10	1	1	14	-	-
Kongsberg . . . . .	3	1	2	-	-	14	-	-
Kongsvinger . . . . .	26	2	11	-	-	15	1	-
Kragerø . . . . .	4	-	3	-	-	4	-	-
Kristiansand . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiansund . . . . .	22	-	16	30	1	27	-	-
Larvik . . . . .	15	-	22	1	-	10	-	-
Lillehammer . . . . .	9	-	11	7	9	27	-	-
Lillestrøm . . . . .	4	-	1	-	-	2	-	-
Molde . . . . .	17	-	18	33	2	22	5	-
Moss . . . . .	25	4	14	2	-	32	1	1
Narvik . . . . .	5	-	-	20	1	2	-	-
Nidaros . . . . .	294	16	85	250	16	229	-	-
Notodden . . . . .	8	-	6	5	1	8	-	-
Odda . . . . .	8	-	2	27	-	3	-	-
Oslo . . . . .	197	44	596	218	14	72	65	-
Porsgrund . . . . .	9	-	5	2	-	8	-	-
Risør . . . . .	-	-	-	1	-	4	-	-
Sandefjord . . . . .	10	-	10	4	-	14	2	-
Sarpsborg . . . . .	60	5	40	-	-	44	3	-
Skien . . . . .	6	-	3	2	-	6	-	-
Stavanger . . . . .	12	1	37	6	-	28	-	-
Tinn . . . . .	2	-	9	-	1	2	-	-
Tromsø . . . . .	22	-	4	64	76	69	7	19
Tønsberg . . . . .	45	2	45	-	-	8	-	-
Fellesslakteriet . . . . .	-	-	10	-	-	-	-	-
<b>I alt (total)</b>	<b>1108</b>	<b>88</b>	<b>1279</b>	<b>872</b>	<b>148</b>	<b>989</b>	<b>106</b>	<b>22</b>

Tabell C.

## Antall av slakt som i 1929 er kassert på kontrollstasjonene.

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

Kommune	I alt kassert							Vekt i kilogram av kasserte kjøtt- kropper	Vekt i kilogram av avfall og organer
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjekalv	Andre dyr	
Ålesund . . .	16	1	4	17	4	15	5	-	2265 893
Arendal . . .	9	-	5	-	-	7	-	-	1500 200
Bergen . . .	39	7	11	8	1	126	5	-	6922 7555
Bodø . . .	7	-	-	6	-	10	-	-	1100 -
Drammen . . .	13	-	1	2	-	8	1	-	1991 653
Fredrikstad Ø. .	1	-	2	-	-	2	-	-	200 -
do. V. .	7	-	3	-	-	17	-	-	1050 -
Gjøvik . . .	5	-	3	2	-	11	-	-	600 70
Halden . . .	9	2	4	2	-	15	-	-	1368 40
Hamar . . .	7	2	4	3	-	26	-	-	2721 349
Haugesund . . .	3	-	1	5	-	2	-	-	492 644
Holmestrand . .	3	-	4	-	-	3	-	-	500 -
Horten . . .	6	1	9	-	-	14	2	-	1606 262
Hønefoss . . .	10	-	3	1	-	8	-	-	390 -
Kongsberg . .	1	-	-	-	-	1	-	-	135 72
Kongsvinger . .	14	2	1	3	1	13	-	-	2252 40
Kragerø . . .	1	-	3	2	-	-	1	-	335 -
Kristiansand . .	-	-	-	-	-	-	-	-	2539 1331
Kristiansund . .	15	-	1	3	2	19	-	-	1800 -
Larvik . . .	7	-	2	-	-	2	-	-	789 292
Lillehammer . .	4	-	2	-	3	11	-	-	734 163
Lillestrøm . .	4	-	1	-	-	23	-	-	750 -
Molde . . .	11	2	11	8	1	5	3	-	2750 -
Moss . . .	5	-	6	-	-	10	-	-	1060 520
Narvik . . .	3	-	-	5	-	-	-	-	308 -
Nidaros . . .	74	5	17	45	4	193	1	1	14441 8766
Notodden . . .	3	-	1	-	-	3	-	-	342 63
Odda . . .	3	-	2	4	1	10	2	-	650 -
Oslo . . .	110	12	102	161	143	786	66	-	36979 33469
Porsgrunn . .	2	-	3	-	-	5	-	-	480 100
Risør . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	50 -
Sandefjord . .	3	-	9	-	-	8	2	-	909 755
Sarpsborg . . .	22	1	10	-	-	30	2	-	3877 357
Skien . . .	5	-	1	1	-	7	-	-	300 180
Stavanger . . .	3	2	3	1	-	45	-	-	2006 10
Tinn . . .	3	-	2	2	1	9	-	-	400 -
Tromsø . . .	7	2	4	9	2	14	-	1	1546 -
Tønsberg . . .	6	1	6	1	-	14	-	-	1708 70
Fellesslakteriet .	6	-	1	-	-	23	-	-	1250 -
I alt (total)	447	40	243	291	163	1495	92	2	101095 56847

Tabell D.

## Antall av slakt som i 1929 er undersøkt av

(Viandes de boucherie examinées)

Kommune	Ialt undersøkt							2nen			
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekaly	Gjøkalv	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin
Arendal . . .	1376	11	711	1324	2	1534	314	-	4	-	6
Bergen . . .	572	7	1808	4542	64	3023	820	-	3	-	3
Bodø . . .	73	-	13	87	-	50	32	-	1	-	1
Drammen . . .	1252	145	529	2412	1	920	266	-	1	-	-
Gjøvik . . .	1115	68	1056	954	4	1240	26	-	8	-	19
Halden . . .	2793	58	262	151	-	396	162	-	3	-	-
Hamar . . .	449	60	4125	729	-	1004	-	-	-	-	21
Haugesund . .	2449	53	323	3963	2	2331	159	-	21	-	2
Horten . . .	433	43	1283	1031	-	143	173	-	8	2	25
Kongsberg . .	11	9	5	-	-	-	-	-	-	-	1
Kragerø . . .	128	15	19	16	-	24	4	-	2	1	-
Kristiansand .	4774	186	4234	4100	106	2696	5226	-	9	-	14
Kristiansund .	1762	21	-	171	3	2	-	-	4	-	-
Larvik . . .	233	15	170	774	-	148	125	-	1	-	1
Lillehammer .	1036	50	560	19	-	3	-	-	7	-	4
Lillestrøm . .	17	1	18	-	-	26	1	-	1	-	-
Moss . . .	110	1	15	589	-	5	1	1	-	-	-
Narvik . . .	2027	32	553	2669	19	372	709	28	8	-	1
Nidaros . . .	5516	218	1727	875	4	79	969	-	7	1	45
Notodden . . .	564	35	500	285	16	487	66	-	9	2	6
Odda . . .	129	-	70	108	-	47	41	-	2	-	-
Oslo . . .	25425	916	4397	1756	57	3822	5342	-	43	7	35
Porsgrunn . .	803	77	876	712	15	925	376	-	8	-	14
Risør . . .	305	23	125	130	3	389	44	-	9	1	3
Sandefjord . .	798	25	375	782	-	105	240	-	1	-	1
Skien . . .	1846	94	2400	1188	6	2693	581	-	27	-	8
Stavanger . . .	13304	493	513	53675	103	12429	999	-	47	1	8
Tinn . . .	364	12	557	372	3	512	130	1	3	-	2
Tromsø . . .	1938	43	323	4181	165	1163	671	114	40	9	1
Fellesslakteriet	5159	91	13820	560	2	1452	1105	-	3	-	38
Ialt (total)	76761	2802	41367	88155	575	38020	18582	148	280	24	259

**kontrollveterinærene utenfor kontrollstasjonene.**

*en dehors des bureaux de contrôle).*

K l a s s e							K a s s e r t							Vekt i kilogram av kasserte kjøt- kropper	Vekt i kilogram av avfall og organer
Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfie	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr			
5	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1200	100	
3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	48	87	
1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	120	427	
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	600	800	
6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	498	2646	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	250	260	
8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	634	4617	
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1189	156	
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	265	-	
1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	15	-	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	200	-	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	212	89	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	421	240	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	150	-	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	576	-	
6	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	331	5321	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	695	73	
3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	130	-	
1	-	-	-	-	20	5	6	4	22	8	-	-	5483	27369	
-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1180	150	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	175	-	
4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	83	57	
4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	895	758	
2	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2465	9843	
828	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	500	-	
-	-	-	-	-	15	2	-	-	-	-	-	-	1018	-	
-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	600	-	
49	100	85	6	4	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
950	105	220	11	4	124	12	38	31	3	147	4	-	19883	52993	

Tabell E.

Sammendrag av alt i året 1929

(Tableau récapitulatif du nombre

Kommune	I alt kontrollert							2nen			
	Storfe	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekaly	Gjøkaly	Andre dyr	Storfe	Hest	Svin
Ålesund . . .	5876	66	2028	6261	577	1848	1008	75	70	2	29
Arendal . . .	1788	23	1123	1871	4	2381	380	-	11	-	12
Bergen. . .	27528	671	16073	39669	1890	18046	2902	-	81	5	183
Bodø. . .	1369	6	327	2465	19	656	719	49	8	-	4
Drammen . . .	4932	328	5284	4452	5	5137	944	-	27	-	8
Fredrikstad Ø. . .	164	4	263	83	-	494	14	-	5	-	2
Do. V.	3031	76	5278	2485	-	2878	502	2	45	3	38
Gjøvik . . .	1343	75	1679	1465	16	1933	39	4	12	-	25
Halden. . .	5337	102	2465	974	-	1972	1319	-	13	1	9
Hamar . . .	1777	154	6195	2812	71	3497	12	-	4	-	33
Haugesund . . .	2916	56	1288	5981	129	2963	281	-	32	2	10
Holmestrand . . .	488	25	488	346	-	605	26	-	3	-	1
Horten . . .	1441	78	2866	1387	-	1471	346	31	21	2	42
Hønefoss . . .	1417	71	1319	1070	4	1622	222	-	22	-	10
Kongsberg . . .	1292	15	873	377	5	1151	38	-	3	1	3
Kongsvinger . . .	640	55	574	597	1	489	393	-	26	2	11
Kragerø . . .	655	31	375	558	9	1035	117	-	6	1	3
Kristiansand . . .	4799	186	4287	4153	106	2747	5250	-	9	-	14
Kristiansund . . .	3079	55	1334	4384	243	3448	94	32	26	-	16
Larvik . . .	2452	40	2413	2019	-	1756	348	-	16	-	23
Lillehammer . . .	1175	62	1547	1822	686	2124	534	-	16	-	15
Lillestrøm . . .	1024	19	1332	965	-	1090	116	-	5	-	1
Molde . . .	710	6	530	1619	180	511	518	-	17	-	18
Moss. . .	2215	85	2597	2212	-	1930	577	4	25	4	14
Narvik. . .	2375	32	604	3714	43	520	791	36	13	-	1
Nidaros . . .	16294	671	7630	21535	1775	15290	1439	97	301	17	130
Notodden. . .	1082	42	1095	590	29	1256	187	-	17	2	12
Odda . . .	1178	5	645	1396	72	387	390	-	10	-	2
Oslo . . .	48787	1979	88627	129843	9267	42584	37516	-	240	51	631
Porsgrunn . . .	1545	89	1367	984	17	1898	492	-	17	-	19
Risør . . .	356	23	152	166	3	502	74	-	9	1	3
Sandefjord . . .	2164	42	2701	1392	-	1115	582	-	11	-	11
Sarpsborg . . .	2464	194	3932	517	14	3194	647	-	60	5	40
Skien . . .	3072	179	4156	2041	17	4236	651	-	33	-	11
Stavanger . . .	13408	532	5921	54047	118	16786	1000	-	59	2	45
Tinn . . .	1284	41	1622	1340	39	1726	370	16	5	-	11
Tromsø . . .	2788	55	543	8713	316	2695	1458	253	62	9	5
Tønsberg . . .	4382	151	5615	2661	1	2945	877	3	45	2	45
Fellesslakteriet	5713	110	14115	1060	2	3770	1198	-	3	-	48
I alt (total)	184340	6434	201263	320026	15608	160638	64371	602	1388	112	1538

**kontrollert fersk slaktekjøtt.**  
*de viandes examinées en 1929).*

Kassert										Vekt i kilogram av avfall og orgarer			
Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	Storfie	Hest	Svin	Sau	Gjet	Spekalv	Gjøkalv	Andre dyr	
111	5	11	-	-	16	1	4	17	4	15	5	-	2265 893
11	-	3	-	-	16	7	10	2	-	13	-	-	2700 300
41	8	249	16	-	40	-	11	8	-	1	5	-	6970 7642
20	1	5	-	-	7	-	-	6	-	10	2	-	1100 -
4	-	4	1	-	14	-	1	2	-	8	1	-	2111 1080
-	-	3	-	-	1	-	3	-	-	2	-	-	200 -
-	-	10	-	-	7	-	3	-	-	17	-	-	1050 -
9	1	21	1	2	10	-	7	-	1	28	-	-	1200 870
1	-	2	3	-	12	-	4	-	-	15	-	-	1866 2686
3	-	9	-	-	8	-	1	-	-	31	-	-	2971 609
22	13	65	2	2	8	-	1	-	-	5	-	-	1126 5261
-	-	2	-	-	3	-	4	-	-	3	-	-	500 -
2	-	16	-	-	8	-	13	-	-	16	2	-	2795 418
1	1	14	-	-	10	-	3	1	-	8	-	-	390 -
-	-	14	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	400 72
-	-	15	1	-	14	2	1	3	1	13	-	-	2252 40
-	-	5	-	-	1	-	3	2	2	1	1	-	350 -
1	-	8	1	-	16	1	4	6	2	22	2	-	2539 1331
30	1	27	-	-	17	-	1	3	2	19	-	-	2000 -
1	-	12	-	-	8	-	2	-	-	3	-	-	1001 381
7	9	27	-	-	6	-	3	-	3	11	-	-	1155 403
-	-	2	-	-	5	-	2	-	-	23	-	-	900 -
33	2	22	5	-	11	2	11	8	1	5	3	-	2750 -
2	-	32	1	1	5	-	6	-	-	10	-	-	1060 520
47	3	3	2	-	9	-	-	9	-	-	-	-	884 -
256	16	229	1	-	74	5	22	45	4	193	1	1	14772 14087
5	1	14	-	-	7	1	4	-	-	6	-	-	1037 136
30	-	5	-	-	4	-	2	4	1	12	2	-	780 -
219	15	73	65	-	130	17	108	161	143	808	66	-	42462 60838
2	-	20	-	-	8	-	7	-	-	13	-	-	1610 250
5	-	9	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	225 -
8	-	14	2	-	4	-	9	-	-	9	3	-	992 812
-	-	44	3	-	22	1	10	-	-	30	2	-	3877 357
4	-	8	-	-	13	-	1	1	-	13	-	-	1195 938
834	-	47	-	-	18	4	3	10	-	73	-	-	4471 9853
-	1	3	-	-	7	-	2	4	1	10	-	-	900 -
113	176	154	13	23	13	3	4	15	2	28	1	1	2564 -
-	-	8	-	-	6	1	6	1	-	14	-	-	1708 70
-	-	-	-	-	9	-	3	-	-	24	-	-	1850 -
1822	253	1209	117	26	571	52	281	322	166	1642	96	2	120978 109847

### Tabell F.

## **De vesentligste årsaker til 2nen klasses stempling og kassasjon av kjøtt i året 1929.**

(Causes principaux de la classification et des saisies).

Tabell G.

## Tønnekjøtt-kontrollen 1929.

Kommune	Ialt innført, kilogram				Beslaglagt, kilogram				Hvorfra innført
	Heste- kjøtt	Storfekjøtt	Saukjøtt	Orga- ner	Heste- kjøtt	Storfekjøtt	Saukjøtt	Orga- ner	
Arendal . . .	-	18045	-	-	-	-	-	-	U.S. Amerika
	-	-	126448	-	-	-	-	-	Island
	2058	-	-	-	-	-	-	-	England
Bergen . . .	6105	9103	-	41186	-	-	-	-	U.S. Amerika
	-	3200	632	-	-	-	-	-	Argentina
	-	10553	-	-	-	-	-	-	Danmark
Bodø . . .	-	-	347542	-	-	-	-	-	Island
Drammen . . .	-	-	3720	-	-	-	-	-	Island
Haugesund . . .	-	-	75052	-	-	-	-	-	Island
Horten . . .	-	-	-	270	-	-	-	-	Danmark
Kristiansand . . .	-	-	48027	-	-	-	-	-	Island
	-	6605	-	-	-	-	-	-	Danmark
	-	3650	-	-	-	-	-	-	U.S. Amerika
Nidaros . . .	-	1904	-	-	-	-	-	-	U.S. Amerika
	-	91	-	-	-	-	-	-	Argentina
	-	-	199024	-	-	-	-	448	Island
Oslo . . .	-	9100	-	-	-	-	-	-	Argentina
	-	-	32279	342	-	-	-	-	Island
	-	-	-	380	-	-	-	-	Danmark
Skien . . .	-	-	-	2132	-	-	-	-	Sverige
	-	-	-	6674	-	-	-	-	U.S. Amerika
	13010	66012	30198	1485	-	-	-	-	Argentina
Stavanger . . .	-	-	-	46626	-	-	-	-	Danmark
	-	5358	-	13666	-	-	-	-	England
	-	-	9065	3680	-	-	-	-	Letland
Tønsberg . . .	-	-	-	10420	-	-	-	-	Holland
	-	-	-	5365	-	-	-	-	Frankrike
	600	7494	9667	-	-	-	-	-	Estland
Tønsberg . . .	-	-	631919	-	-	-	-	-	Island
	-	-	-	1895	-	-	-	-	Kina
	-	-	-	1475	38841	-	-	-	Sverige
Tønsberg . . .	-	-	-	-	13	-	-	-	Ungarn
	-	-	-	108	6749	-	-	-	Tyskland
	158389	55635	3076	196126	-	-	-	-	U.S. Amerika
Tønsberg . . .	15503	-	-	-	-	-	-	-	Kanada
	-	-	-	182	-	-	-	-	Falkl.øene
	-	-	-	70	-	-	-	-	Spanien
Tønsberg . . .	-	475	-	-	-	-	-	-	Argentina
	-	-	66440	-	-	-	-	-	Island
	-	20025	-	-	-	182	-	-	U.S. Amerika
Tønsberg . . .	-	-	-	1176	-	-	220	-	Danmark
	-	-	548707	-	-	-	35172	-	Island
	-	-	-	4377	-	-	-	-	Sverige
Tønsberg . . .	-	-	-	798	-	-	-	-	Tyskland
	-	-	-	445	-	-	-	-	U.S. Amerika
	-	4013	1880	-	-	182	-	-	Argentina
Tønsberg . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	Danmark
	-	-	910	-	-	-	-	-	England
	-	-	37072	-	-	-	-	-	I-land
Tønsberg . . .	-	-	-	40	-	-	-	-	Sverige
	-	-	7431	-	-	-	-	-	U.S. Amerika
Ialt	201023	233311	2167188	379036	-	364	35840	-	

**Supplement nr. 6 til avsnittet «Gjeldende lover m. v.».  
(Se årsberetningene for 1923, 24, 25, 26, 27 og 28).**

Nugjeldende (1 februar 1931) bestemmelser angående innførsel av levende dyr og smitteførende gjenstander. Plakat av 7 november 1930 samt skrivelser fra Landbruksdepartementet av 11 og 14 november 1930.

- I. Hest og annet til hesteslekten hørende dyr skal det være forbudt å innføre.  
Skyss- og trafikkhest, som fra Sverige og Finnland passerer riks-grensen til Norge for umiddelbart etter å vende tilbake, rammes ikke av dette forbud, når hestens identitet godtgjøres.
- II. Storf, sau og geit kan innføres fra Sverige — dog inntil videre ikke fra Malmöhus, Kristianstads, Blekinge, Kronobergs, Hallands, Jönköpings og Kalmar len — så vel til livdyr som til slaktning — dog under iakttagelse av følgende bestemmelser:
  - A. Livdyr kan innføres etter på forhånd innhentet tillatelse fra Landbruksdepartementet og på nærmere av departementet fastsatte vilkår.
  - B. Slaktedyr kan innføres på følgende vilkår:
    - a. Innførselen skal foregå:
      - 1) ad nærmeste landevei til Kornsjø stasjon til direkte innlastning i jernbanevogn for videre transport til det kommunale karantenefjøs i Halden eller Oslo,
      - 2) pr. jernbane eller skib direkte til Halden eller Oslo,
      - 3) pr. jernbane direkte til Nidaros.
    - b. Dydrene skal være ledsaget av en attest — utstedt av svensk embedsveterinær — som godtgjør at dydrene ikke er eller i de nærmest forutgående 6 måneder har vært angrepet av ond-artistet smittsom sykdom, og at dydrene kommer fra distrikt, hvor der ikke for tiden optrer eller i de sist forløpne 6 måneder har opptrådt sådan sykdom, samt at dydrene ikke i de nærmest forutgående 6 måneder er innført fra utlandet eller fra de til enhver tid for innførsel av livdyr forbudte len.
    - c. Dydrene skal være merket eller i attestene således beskrevet, at deres identitet kan tilfredsstillende konstatieres.
    - d. Dydrene skal ved ankomsten føres til den innhegnede, for sådant øiemed reserverte karantenepllass, hvor de blir å undersøke av vedkommende kommunale dyrlæge.
    - e. Dydrene skal slaktes i det kommunale slaktehus innen 3 dager etter innførselen — søn- og helligdager ikke iberegnet.
    - f. Karantenefjøset blir å holde strengt avsperrert for publikum inntil slaktingen har funnet sted.
    - g. Som erstatning for de med heromhandlede undersøkelse, opstalling og foring av dydrene samt fjøsets rensning og desinfeksjon m. v. forbundne omkostninger skal vedkommende kommune være berettiget til å avkreve importøren en av Landbruksdepartementet fastsatt rimelig avgift for hvert dyr.

- f. Landbruksdepartementet bemyndiges til for øvrig å fastsette nærmere bestemmelser angående den heromhandlede imports ordning med hensyn til dyrenes undersøkelse og slakting samt om atester og protokoller.

For øvrig skal innførsel av storfe, sau og geit og andre drøvtyggende dyr være forbudt fra alle land.

Rensdyrtrafikken til Norge rammes ikke av dette forbud.

III. Svin skal det være forbudt å innføre fra alle land.

IV. Hund, katt og annet til rovdryslekten hørende dyr skal det være forbudt å innføre fra alle land.

Hund som benyttes til voktning av ren og som i følge med disses eiere eller voktere kommer fra Sverige, tillates innført, hvilket også gjelder, om lappene på flytning til Norge har passert finsk område.

V. Alle andre pattedyr samt fugler skal det være forbudt å innføre fra alle land.

VI. Usaltet eller utilberedt kjøtt og flesk samt usmeltet talg skal det være forbudt å innføre fra alle land undtagen fra Sverige og Finnland.

Slaktet fjærfe og vilt er det forbudt å innføre fra alle land undtagen fra Sverige, Finnland og Island.

Rugeegg av høns skal det være forbudt å innføre fra alle land.

Huder og skinn, hvortil ikke henregnes skinn av pelsdyr, skal det være forbudt å innføre i rå, utilberedt tilstand. Det skal inntil videre være tillatt å innføre fullstendig tørrede eller gjennemsalte huder og skinn på betingelse av, at partiene ved ankomsten besiktiges av vedkommende offentlig ansatte eller kommunale dyrslæge og av denne erklares å være som foran nevnt.

Landbruksdepartementet fastsetter størrelsen av godtgjørelsen til dyrlægen for sådan besiktigelse.

Rå eller lettsaltedede deler for øvrig av drøvtyggere, hester og svin såsom slakteavfall, muler, klover, uforarbeidede horn samt hornmel og rasp av horn eller klover, benmel, kjøttfôrme, blodmel, blod, melk samt naturlig gjødsel fra alle slags dyr skal det være forbudt å innføre, likeså utilvirkede, utilberedte og urensede hår og børster som ikke i forveien er desinfisert.

VII. Kopp evaksiner samt vaksiner og sera til veterinært bruk skal det være forbudt å innføre fra alle land.

VIII. Gress, høi og halm skal det være forbudt å innføre fra alle land. Dog skal sådan innførsel være tillatt fra Sverige på betingelse av, at der medfølger et av offentlig bemyndiget person bekræftet certifikat, som godtgjør at varen er av svensk oprinnelse.

Videre er det forbudt å benytte gress, høi og halm som emballasje om varer fra alle land, medmindre der medfølger et på behørig måte utfylt certifikat om:

A. At der ikke i vedkommende land i løpet av de siste 12 måneder har optrådt noget tilfelle av smittsom munns- og klovsyke eller kvegpest. Certifikatet skal være underskrevet av eksportlandets veteranærstyrelse eller av nevnte styrelse dertil bemyndiget person — eller

- B. at det til varens emballering benyttede stråfør på betryggende måte er desinfisert etter av offentlig veterinærmyndighet i eksportlandet godtatt fremgangsmåte ved formalinbehandling eller lignende. Certifikatet skal være undertegnet på tro og love av vedkommende eksportør eller fabrikk.

Disse certifikater skal være bekreftet av norsk konsul eller vedkommende handelskammer eller notarius publicus.

Varer, emballert i gress, høi eller halm, som ankommer uten at nogen av ovenstående certifikater medfølger, tillates kun innført såfremt tollvesenet finner å kunne føre kontroll med at emballasjen brennes. — Alt uten utgift for det offentlige.

**Bruktesekker og annen tidligere brukt emballasje av vevet stoff** skal det være forbudt å innføre samt å anvende som emballasje for varer fra alle land. Undtagelse fra denne bestemmelse skal kun finne sted i følgende tilfeller:

1. Når den innførte vare er kjemiske kunstgjødningsstoffer.
2. Når innførselen av varen finner sted fra land fra hvilket transporten av varen til Norge sjøverts har tatt en tid av minst 7 uker; det samme skal gjelde om varen i den oprinnelige emballasje underveis har vært gjenstand for omlastning, når varemottakeren ved faktura eller skibningsdokument eller på annen måte like overfor tollvesenet godtgjør at partiet den hele tid har vært under skibning; det samme skal likeledes gjelde om varen midlertidig har henstått på lager på mellemlass, når en av norsk konsul bekreftet og på tro og love av selgeren utferdiget attest om, at varen videre ekspederes i den samme oprinnelige emballasje, forevises tollvesenet på inførselsstedet.
3. Når det ved varens ankomst fremlegges et av nedennevnte certifikater (attester):
  - a. Attest fra offentlig veterinærmyndighet i utførselslandet om at der i vedkommende land i løpet av de sist forløpne 12 måneder ikke har forekommet noget tilfelle av munn- og klovsyke (apthae epizooticae) og kvegpest (pestis bovina).
  - b. Attest fra vedkommende avsender om at den benyttede emballasje er desinfisert på betryggende måte, godtatt av vedkommende veterinærmyndighet i utførselslandet.
  - c. Attest fra vedkommende avsender om at den ved forsendelsen benyttede strie (sekker) er originale emballasje som kun har vært anvendt 1 gang, nemlig ved innførsel fra uteneuropeisk land til vedkommende avsender og at sekken (strien) siden har henligget ubrukt hos ham. Disse attester må være bekreftet av norsk konsul eller vedkommende handelskammer eller notarius publicus.
4. Ved ankomsten av vareforsendelse fra utlandet, emballert i gammel strie (sekker), hvor ingen attest eller certifikater fremlegges, kan mottageren her i landet av tollvesenet gis tillatelse til:
  - a. å innføre varen mot å brenne den benyttede emballasje under kontroll av tollvesenet uten utgift for det offentlige,
  - b. under kontroll av tollvesenet og uten utgift for det offentlige å føre vedkommende vareparti på lager for å opbevares der

inntil et av ovenstående certifikater (attester) er skaffet tilveie. I motsatt fall må varepartiet lagres inntil det er hengått en tid av 7 uker fra avskibningsdagen.

**IX. Redskaper, transportkasser og lignende**, der har vært benyttet ved røkt og forsendelse av levende dyr, skal det være forbudt å innføre (returnere) fra alle land, medmindre det godtgjøres ved en av norsk konsul bekreftet, av vedkommende sundhets- eller veterinærmyndighet utstedt attest at de er betryggende desinfisert.

**X. Landbruksdepartementet bemyndiges til:**

1. Å opheve, forandre eller gjøre tillegg til disse regler.
2. Å dispensere fra bestemmelsene i denne plakat og i tilfelle fastsette de nærmere vilkår. Gyldigheten av sådanne dispensasjoner (innførselstillatelser) ophører når der er hengått 60 dager siden deres utferdigelse, hvis ikke anderledes er bestemt i selve innførselstillatelsen. Disse innførselstillatelser skal for øvrig når som helst kunne tilbakekalles.
3. Å fastsette betalingen for den etter denne plakat påbudte karantene, veterinærundersøkelse m. v.

**XI. Overtredelse av disse bestemmelser er belagt med straff.**

I medhold av punkt X i kongelig plakat av 7 november 1930 har Landbruksdepartementet under 11 november 1930 bestemt at de i nevnte plakat under punktene VI og VIII inntatte bestemmelser om innførsel fra Sverige av usaltet og utilberedt kjøtt og flesk, usmettet talg samt gress, høi og haln forandres derhen at ovennevnte varesorter — inntil videre — ikke tillates innført her til landet fra Malmöhus og Kristianstad len i Sverige, og i skriv. av 14 novbr. 1930 er det bestemt at innførsel fra Sverige av ovennevnte varesorter, foruten fra de i foravnevnte bestemmelser nevnte len, inntil videre heller ikke tillates fra Blekinge len i Sverige.

#### **Skrivelse fra Landbruksdepartementet av 10 desember 1930.**

I medhold av § 15 i lov om foranstaltninger mot smittsomme husdyrsykdommer av 14 juli 1894 med tilleggslover har Landbruksdepartementet under 10 desember 1930 fastsatt følgende bestemmelser vedrørende hønsedyfus:

§ 1. Så snart det er grunn til å anta at der forekommer hønsedyfus blandt høns, påligger det eieren eller den der på hans vegne fører tilsyn med dyrene, å melde forholdet til dyrlæge, politimester eller lensmann.

§ 2. Når hønsedyfus er konstatert innen en hønsebestand, anses hele bestanden som smittet uansett om det enkelte dyr ikke bevislig er angrepet av sykdommen. Bestanden anses som smittet, inntil den av Veterinærinstituttet på grunnlag av blodundersøkelse erholder certifikat som smittefri.

§ 3. Smittet bestand skal holdes innhegnet således, at dyr fra den ikke kan komme i berøring med dyr fra frisk bestand.

§ 4. Det er forbudt å føre levende høns, herunder kyllinger, fra smittet bestand bort fra eiendommen.

§ 5. Det er forbudt å selge eller på annen måte avhende rugeegg stammende fra smittet hønsebestand eller anvende egg fra sådan bestand til utrugning.

Høns som er døde av sykdommen skal straks tilintetgjøres ved brenning eller nedgraves tilstrekkelig dypt.

§ 6. Overtredelse av disse bestemmelser er belagt med straff.

§ 7. Ovenstående bestemmelser trer i kraft 1 januar 1931.

### Skrivelse fra Landbruksdepartementet av 10 desember 1930.

I medhold av § 15 i lov om foranstaltninger mot smittsomme husdyrsykdommer av 14 juli 1894 med tilleggslover har Landbruksdepartementet under 10 desember 1930 fastsatt følgende bestemmelser angående bekjempelse av storfeets og de øvrige husdyrs tuberkulose:

1. Så snart det er grunn til å anta at der forekommer tuberkuløse blandt husdyr, påligger det eieren eller den der på hans vegne fører tilsyn med dyrene, å melde forholdet til dyrlæge, politimester eller lensmann.
2. Storfe-, svin- eller fjærfebesetning, hvori der er konstatert tuberkuløs, er å betrakte som tuberkuløs i sin helhet. Nedenstående regler omfatter derfor alle dyr som tilhører besetningen uansett om det enkelte dyr ikke ennu bevislig er angrepet av sykdommen. Fremmede dyr som har henstått i besetningen, er likeledes å betrakte som tuberkuløse.

Besetningen anses som tuberkuløs, inntil den er frigitt av veterinærmyndighetene.

3. Eier av tuberkuløse dyr — og den som optrer på hans vegne — plikter å etterkomme de bestemmelser som av vedkommende dyrlæge blir gitt så vel med hensyn til avsondring av syke dyr som med hensyn til desinfeksjon.

Det er forbudt å sette nye dyr inn i rum, som har vært brukt til tuberkuløse dyr, før betryggende desinfeksjon har funnet sted.

4. Det påligger personer som steller tuberkuløse dyr, å utvise fornøden forsiktighet med skotøi, arbeidsklær og hender, så smitte ikke spredes. Kontrollassistenter og andre, som vekselvis ferdes i smittede og sunde besetninger, plikter å utvise særlig forsiktighet.
5. Det er forbudt å føre dyr fra tuberkuløs besetning samt ethvert annet tuberkuløst dyr bort fra eiendommen, medmindre det føres til et sted hvor det umiddelbart etter fremkomsten skal slaktes. Landbruksdepartementet kan meddelle dispensasjon fra denne bestemmelse.

Når dyrene bortføres til slakt, skal dette på forhånd skriftlig anmeldes til vedkommende distriktsdyrlæge, politimester eller lensmann på det til dette bruk utferdigede skjema.

Slaktning skal foretas snarest mulig og senest innen 14 dager etter dyrets bortføring fra eiendommen.

- Det er forbudt å transportere eller drive sådanne dyr på sådan måte at de kan komme i berøring med andre dyr enn dyr fra tuberkuløse besetninger eller dyr som umiddelbart etter skal nedslaktes.
6. Når transport av tuberkuløse dyr har funnet sted, skal de benyttede transportmidler (jernbanevogn, skibsrum, benyttede opstallingsrum m. v.) så vel som de under transporten benyttede kasser, bøtter m. v. så snart som mulig — og under alle omstendigheter før de benyttes til andre dyr — underkastes en betryggende desinfeksjon.
  7. Dyr som er avhendet til slakt og som påtreffes etter den i post 5 nevnte frist, kan innen en av Landbruksdepartementet satt frist kreves nedslaktet for besidderens regning om nødvendig ved offentlig foranstaltning.
  8. Det er forbudt å anvende okse fra tuberkuløs besetning til bedekning av ku fra frisk besetning. Stamokse — foreningsokse — er å betrakte som hørende til den besetning hvor den er stasjonert.  
Det er likeledes forbudt å la ku fra smittet besetning bedekke av okse fra frisk besetning.  
Tilsvarende bestemmelser gjelder også for alle andre arter av husdyr — herunder pelsdyr.
  9. Det er forbudt å slippe dyr fra tuberkuløs besetning på fremmed beite.  
Enhver som bortleier beite for storfe, eller som mottar dyr fra forskjellige eiere i seterbruk, plikter å påse at dyrene kommer fra smitefrie besetninger og har i tvilstilfelle å undersøke forholdet ved henvendelse til vedkommende distriktsdyrlæge.
  10. Det er forbudt å slippe dyr fra tuberkuløs storfebesetning på fellesbeite — sambeite — medmindre tillatelse hertil i det enkelte tilfelle på forhånd er meddelt av vedkommende fylkesmann. Andragende om sådan tillatelse skal innsendes gjennem vedkommende distriktsdyrlæge.
  11. Det påligger eier av tuberkuløs besetning å påse at benyttede beiter er forsvarlig inngjerdet. Særlig påligger det ham å påse at der mot nabobeiter med sunde besetninger er forsvarlig gjerde, så nabobesettingene er beskyttet mot å påføres smitte.  
Dyr som tilhører tuberkuløs besetning, og som det erfaringsmessig viser sig vanskelig å holde innenfor opsatt gjerde, er det forbudt å slippe på beite.
  12. Drivning av tuberkuløst storfe til og fra beite skal foregå på sådan måte at dyrene derunder ikke kommer i berøring med sunde besetninger og heller ikke får adgang til fremmed fjøs eller lignende.
  13. Eier av tuberkuløs fjærfebesetning plikter å holde dyrene innhegnet, såfremt der i nabølaget finnes fjærfebesetninger som kan påføres smitte.  
Det påligger eieren — eller den der på hans vegne fører tilsyn med dyrene — å dra omsorg for at tuberkuløst fjærfe ikke får adgang til førganger, forkrybber, fjøs eller grisehus.
  14. Det er forbudt å selge kjøtt av dyr fra tuberkuløs besetning til menneskeføde uten at dyret i slaktet tilstand er undersøkt ved offentlig kontrollstasjon eller av dyrlæge og herunder funnet tjenlig til menneskeføde.

15. Kjøtt, innmat og avfall av tuberkuløst dyr må kun i gjennemkøkt tilstand anvendes til dyrefør.  
Ved salg av disse varer påligger det selgeren uttrykkelig å opplyse at varene stammer fra tuberkuløst dyr.
16. Det er forbudt å anvende melk fra tuberkuløse dyr til føde for mennesker eller dyr, medmindre melken er kokt eller betryggende pasteurisert. Dette forbud omfatter ikke anvendelse av melk fra tuberkuløs besetning til dyrefør innen besetningen.
17. Meierier, melkeutsalg, samlestasjoner eller lignende, som ikke med sikkerhet vet at der kun mottas melk fra friske dyr, må ikke tilbakesende eller utlevere returnmelk eller andre til dyreføde bestemte melke- eller meieriprodukter uten at der er foretatt betryggende sterilisering av de pågjeldende varer. Fornøden forsiktighet med melkespann og andre benyttede kar skal utvises.
18. Det er forbudt å anvende egg fra tuberkuløse fjærfebesetninger til rugeegg.
19. Når storfebesetning selges ved auksjon som bruks- eller livdyr, skal det — i tvilstilfelle ved forutgående tuberkulinprøve — legitimeres at besetningen ikke er angrepet av tuberkulose.
20. Foranstående bestemmelser trer i kraft 1 januar 1931.  
Fra samme tid opheves alle av departementet tidligere utfordigede bestemmelser om husdyrtuberkulosen og dens bekjempelse med undtagelse av det av Landbruksdepartementet godkjente cirkulære fra landbruksdirektøren og veterinærdirektøren av henholdsvis 4 og 11 november 1904 om stamokkers undersøkelse med hensyn til tuberkulose.
21. Overtredelse av bestemmelsene er belagt med straff.

#### **Bestemmelser om forbud mot visse personers adgang til fjøs og stall m. v.**

(Kfr. lov av 4 juli 1927, inntatt i årsberetningen for 1925, side 59).

Ifølge Landbruksdepartementets bestemmelse av 18 desbr. 1929 som fremdeles står ved makt er nedenstående §§ 1 og 2 i denne lov gjeldende for personer som kommer til riket fra Danmark:

§ 1. Person, som ikke i de sist forløpne 3 måneder uavbrutt har opholdt sig her i riket, forbys adgang til rum der anvendes som fjøs eller stall for hest, storfe, småfe eller gris eller som opbevaringssted for fôr eller strøelse for sådanne dyr.

§ 2. I de herreder som Landbruksdepartementet bestemmer, forbys sådan person som under § 1 nevnt, å betre bygning, gårdspllass eller have (park) på sted hvor hest, storfe, småfe eller gris holdes.

**Rekke VIII.****Trykt 1930 (forts. suite):**

- Nr. 118. Lønninger 1929. (*Gages et salaires.*)
- 119. Forsikringsselskaper 1928. (*Sociétés d'assurances.*)
- 120. Statistikken over betalingsforholdene 1887—1929. Konkurser, nam osv. (*Faillites, saisies-exécutions, etc.*)
- 121. Norges jernbaner 1928—1929. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 122. Sjømannsforsikringen 1927. Fiskerforsikringen 1927. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 123. Fagskolestatistikk 1926/27—1928/29. (*Écoles professionnelles.*)
- 124. Alkoholstatistikk 1928—1929. (*Statistique de l'alcool.*)
- 125. Norges telegrafvesen 1928—1929. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 126. Norges postvesen 1929. (*Statistique postale.*)
- 127. Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsåret 1929—1930. (*Salaires des ouvriers agricoles 1929—1930.*)
- 128. Skolevesenets tilstand 1927—1928. (*Instruction publique.*)
- 129. Industriarbeiderforsikringen. Ulykkesforsikringen 1927. (*Assurances contre les accidents du travail.*)
- 130. Norges kommunale finanser 1927—28. (*Finances des communes.*)
- 131. Norges Brandkasse 1926—1928. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie.*)
- 132. Private aktiebanker 1929. (*Banques privées par actions.*)
- 133. Kriminalstatistikk 1927 og 1928. (*Statistique de la criminalité pour les années 1927 et 1928.*)
- 134. Jordbruksstillingen 20 juni 1929. Første hefte. Husdyrhold. (*Recensement du 20 juin 1929. Bétail.*)
- 135. Norges fiskerier 1928. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 136. Meglingsinstitusjonens virksomhet. Tariffavtaler og arbeidskonflikter 1929. (*Entremise publique. Conventions collectives et conflits du travail en 1929.*)
- 137. Norges bergverksdrift 1929. (*Mines et usines.*)
- 138. Norges handel 1929. (*Commerce.*)
- 139. Forsikringsselskaper 1929. (*Sociétés d'assurances.*)
- 140. Landbruksareal og husdyrhold 1930. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1930. Recensement représentatif.*)
- 141. Sykeforsikringen 1929. (*Assurance-maladie.*)

**Trykt i 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. Jordbruksstillingen 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—30. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 147. Lønninger 1930. (*Gages et salaires.*)
- 148. Norges skibsfart 1929. (*Navigation.*)
- 149. Norges kommunale finanser 1928—29. (*Finances des communes.*)
- 150. Det civile veterinærvesen 1929. (*Service vétérinaire civil.*)

Det Statistiske Centralbyrå har dessuten bl. a. utgitt følgende verker:

Statistisk Arbok for kongeriket Norge. Senest utkommet: 49de årgang 1930.  
Oslo 1930. (*Annuaire statistique de la Norvège*)

Statistiske Meddelelser. Senest utkommet: 48de bind 1930. Oslo 1931.  
(*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique*.)

Månedsgaver over vareomsetningen med utlandet 1930. Attende bind. Oslo 1931.  
(*Bulletin mensuel du commerce extérieur en 1930. Dix-huitième année*)

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

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

---

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.

23. mars 1931.