

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



# VETERINÆR- STATISTIKK 1986

VETERINARY STATISTICS 1986

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 749



VETERINÆRSTATISTIKK  
1986

VETERINARY STATISTICS  
1986

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO — KONGSVINGER 1988

ISBN 82-537-2600-7  
ISSN 0303-6561

## EMNEGRUPPE

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

## ANDRE EMNEORD

Husdyrsykdommer

Kjøttkontroll

Slakt

Veterinærvesen

## FORORD

Denne publikasjonen inneholder statistikk over veterinærenes sjukebehandlinger gjennom året 1986 og over den offentlige kjøttkontrollen samme år. Videre er det gitt historiske tabeller over tallet på husdyr og førstegangskontrollerte slakt. Det er og tatt med tabeller som viser noe av virksomheten ved Statens veterinære laboratorier.

Publikasjonen er laget i samråd med Veterinæravdelingen i Landbruksdepartementet, som også har utarbeidd årsmelding for Det sivile veterinærvesen. Meldingen er tatt med som vedlegg.

Årssammendrag for kjøttkontrollen 1986 ble publisert i Statistisk ukehefte nr. 10, 1987. Månedstall blir ellers gitt i Statistisk månedshefte etter hvert som tallene foreligger.

Førstekontorfullmektig Anne Løvberget har ledet arbeidet med veterinærstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 16. februar 1988

Gisle Skancke

---

Sigurd Lianes

## PREFACE

The present publication contains data on veterinary treatments of animal diseases in 1986 and data on public meat inspection the same year. The publication also contains historical tables giving the number of livestock and the number of carcasses subjected to public meat inspection. There are also tables showing some of the activities of the State Veterinary Laboratories.

The publication has been prepared in co-operation with the Division of Veterinary Services, Ministry of Agriculture. The annual report for the Civil Veterinary Services 1986 prepared by the Division of Veterinary Services is included as an annex.

Figures for 1986 on public meat inspection have previously been published in Weekly Bulletin of Statistics no. 10, 1987. Data for every month are also given in Monthly Bulletin of Statistics.

The publication has been prepared under the supervision of Ms. Anne Løvberget.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 16 February 1988

Gisle Skancke

---

Sigurd Lianes

## INNHOLD

	Side
Tabellregister .....	7
TekstdeI	
1. Formål .....	9
2. Omfanget av statistikken .....	9
2.1. Sjukdomsstatistikk .....	9
2.2. Offentlig kjøttkontroll .....	9
2.3. Statens veterinære laboratorier (undersøkte prøver, omsetning av sera m.m.) .....	10
3. Noen hovedresultater .....	10
3.1. Dyresjukdommer .....	10
3.2. Kjøttkontroll .....	10
Sammendrag på engelsk .....	11
TabelldeI .....	12
Vedlegg	
1. Årsmelding for Det sivile veterinærvesen. 1986 .....	61
2. Årsmelding for Det sivile veterinærvesen 1986 på engelsk .....	69
3. Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe A .....	73
4. Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe B .....	75
5. Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe C .....	77
6. Liste over husdyrsjukdommer for veterinærenes årsmelding .....	79
7. Rapportpliktige husdyrsjukdommer som ikke er rapportert i 1985 - 1986 .....	81
8. Årsaker til at slakt er kassert, godkjent til dyrefôr eller betinget godkjent etter årsmeldingsskjemaet for den offentlige kjøttkontroll .....	83
9. Årsaker til at fjørfeslakt er kassert etter årsmeldingsskjemaet for fjørfeslakteri ..	85
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet .....	86
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1987. Emneinndelt oversikt .....	87
Standarder for norsk statistikk (SNS) .....	93

## Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enheten
- Brudd i den loddrette serien

## CONTENTS

	Page
Index of tables .....	8
Text	
1. Purpose .....	9
2. Scope of the veterinary statistics .....	9
2.1. Animal diseases .....	9
2.2. Public meat inspection .....	9
2.3. The State Veterinary Laboratories (samples examined, sales of sera etc.) .....	10
3. Some main results .....	10
3.1. Animal diseases .....	10
3.2. Public meat inspection .....	10
Summary in English .....	11
Tables .....	12
Annexes	
1. Annual report relating to The Veterinary Services 1986 in Norwegian .....	61
2. Annual report relating to The Veterinary Services. 1986 .....	69
3. Infectious animal diseases in group A .....	73
4. Infectious animal diseases in group B .....	75
5. Infectious animal diseases in group C .....	77
6. Animal diseases included in the annual veterinary reports .....	79
7. Notifiable animal diseases not reported in 1985 - 1986 .....	81
8. Causes for condemnation of carcasses, carcasses approved only for animal feed or carcasses conditionally approved according to the annual report of the public meat inspection service .....	83
9. Causes for condemnation of poultry carcasses according to the annual reports from the poultry slaughterhouses .....	85
Publications	
Previously issued on the subject .....	86
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1987. Subject-matter arranged survey .....	87
Standards for Norwegian Statistics (SNS) .....	93

## Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed
- Break in the homogeneity of a vertical series

## TABELLREGISTER

	Side
<b>OVERSIKTSTABELLER</b>	
1. Autoriserte veterinærer etter virksomhet. Veterinærdistrikter. Fylke .....	12
2. Husdyr pr. 20. juni. 1918 - 1986. 1 000 .....	13
3. Førstegangskontrollerte slakt. 1952 - 1986. 1 000 .....	13
4. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1900 - 1986 .....	14
5. Innførsel og utførsel av levende dyr. 1979 - 1986. Stk. ....	15
6. Innførsel og utførsel av kjøtt og kjøttvarer. 1979 - 1986. Tonn .....	16
<b>DYRESJUKDOMMER</b>	
7. Rapportpliktige husdyrsjukdommer. Besetninger smittet. 1985 og 1986 .....	17
8. Rapportpliktige husdyrsjukdommer. Besetninger smittet. Fylke. 1986 .....	18
9. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1986 .....	22
10. Sjukdommer hos hest. Fylke. 1986 .....	24
11. Sjukdommer hos storfe. Fylke. 1986 .....	26
12. Sjukdommer hos sau. Fylke. 1986 .....	28
13. Sjukdommer hos geit. Fylke. 1986 .....	30
14. Sjukdommer hos svin. Fylke. 1986 .....	32
15. Sjukdommer hos hund. Fylke. 1986 .....	34
16. Sjukdommer hos pelsdyr. Fylke. 1986 .....	36
17. Forebyggende behandling med serum og vaksine. Fylke. Behandlede dyr .....	38
18. Dyr vaksinert mot enkelte sjukdommer. Fylke .....	39
<b>KJØTTKONTROLL</b>	
19. Offentlig kjøttkontroll. Førstegangskontrollerte slakt etter slakteritype. 1985 og 1986	40
20. Offentlig kjøttkontroll. Slakt godkjent til folkemat, slakt betinget godkjent, slakt godkjent bare til dyrefôr og slakt kassert. 1985 og 1986 .....	40
21. Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1986 .....	42
22. Slakt betinget godkjent til folkemat, etter dyreart og årsak. 1986 .....	51
23. Slakt kassert og slakt godkjent til dyrefôr, etter dyreart og årsak. 1986 .....	52
24. Kasserte fjørfeslakt etter årsak. 1986 .....	53
25. Undersøkelser utført av kjøttkontrollen for å finne rester av antibakterielle midler i slakt. 1986 .....	54
<b>STATENS VETERINÆRE LABORATORIER (UNDERSØKTE PRØVER, OMSETNING AV SERA M.M.)</b>	
26. Prøver undersøkt ved Veterinærinstituttet. 1985 og 1986 .....	54
27. Prøver undersøkt ved Statens veterinære laboratorier. 1986 .....	55
28. Mastittfrekvens i prøver fra hele kubesetninger. 1986 .....	55
29. Speneprøver fra hele kubesetninger, etter mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1986 .....	56
30. Speneprøver fra enkeltkyr med akutt mastitt. Mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1986 .....	57
31. Undersøkelse av Staphylococcus aureus mht. resistens overfor penicillin. Speneprøver fra hele kubesetninger. Fylke. 1986 .....	58
32. Omsetning av serum, vaksine og tuberkulin ved Veterinærinstituttet. 1985 og 1986. Doser	59



## INDEX OF TABLES

	Page
<b>SURVEY TABLES</b>	
1. Registered veterinarians by professional activity. Veterinary districts. County .....	12
2. Livestock per 20 June. 1918 - 1986. 1 000 .....	13
3. Primary meat inspection. Carcasses. 1952 - 1986. 1 000 .....	13
4. Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animals. 1900 - 1986 .....	14
5. Imports and exports of live animals. 1979 - 1986. Number .....	15
6. Imports and exports of meat and meat products. 1979 - 1986. Tons .....	16
<b>ANIMAL DISEASES</b>	
7. Notifiable animal diseases. Herds infected. 1985 and 1986 .....	17
8. Notifiable animal diseases. Herds infected. County. 1986 .....	18
9. Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animals. 1986 .....	22
10. Diseases in horses. County. 1986 .....	24
11. Diseases in cattle. County. 1986 .....	26
12. Diseases in sheep. County. 1986 .....	28
13. Diseases in goats. County. 1986 .....	30
14. Diseases in pigs. County. 1986 .....	32
15. Diseases in dogs. County. 1986 .....	34
16. Diseases in fur-bearing animals. County. 1986 .....	36
17. Preventive treatment with serum and vaccine. County. Treated animals .....	38
18. Animals vaccinated against various diseases. County .....	39
<b>PUBLIC MEAT INSPECTION</b>	
19. Public meat inspection. Total carcasses inspected, according to animal species and control premises. 1985 and 1986 .....	40
20. Public meat inspection. Carcasses approved for human consumption, carcasses conditionally approved, carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned. 1985 and 1986 .....	40
21. Public meat inspection by inspection area. 1986 .....	42
22. Carcasses conditionally approved for human consumption, by species and cause. 1986 .....	51
23. Carcasses condemned and carcasses approved only for animal feed, by species and cause. 1986 .....	52
24. Carcasses of poultry condemned, by cause. 1986 .....	53
25. Screening tests by public meat inspector for residues agents in carcasses. 1986 .....	54
<b>THE STATE VETERINARY LABORATORIES (SAMPLES EXAMINED, SALES OF SERA ETC.)</b>	
26. Samples examined by the National Veterinary Institute. 1985 and 1986 .....	54
27. Samples examined by the State Veterinary Laboratories. 1986 .....	55
28. Frequency of mastitis in quarter samples from whole herds of cows. 1986 .....	55
29. Quarter samples from whole herds of cows, by mastitis diagnosis and isolation of micro-organisms. 1986 .....	56
30. Quarter samples from single cows with acute mastitis. Mastitis diagnosis and isolation of micro-organisms. 1986 .....	57
31. Penicillin sensitivity testing of Staphylococcus aureus. Quarter samples from whole herds of cows. County. 1986 .....	58
32. Sales of serum, vaccine and tuberculin from the National Veterinary Institute. 1985 and 1986. Doses .....	59

## 1. FORMÅL

Formålet med publikasjonen er å gi en samlet oversikt over veterinærstatistikken.

## 2. OMFANGET AV STATISTIKKEN

Veterinærstatistikken omfatter detaljerte tabeller over sjukdomsforekomster og over offentlig kjøttkontroll. Publikasjonen har også med en del tabeller som viser noe av virksomheten ved Statens veterinære laboratorier.

Lov om veterinærer av 10. desember 1948 pålegger alle veterinærer å gi melding om sin virksomhet til de veterinære myndigheter. Lov om tiltak mot dyresjukdommer (husdyrloven) av 8. juni 1962 gir Kongen myndighet til å bestemme hvilke sjukdommer som kommer inn under loven, og Landbruksdepartementet bestemmer hvilke tiltak som skal settes i verk. Lov om slakterier, kjøttindustri og offentlig kjøttkontroll mv. av 12. april 1957 gir bestemmelser om den offentlige kjøttkontroll. Også her er det Landbruksdepartementet som gir nærmere regler og forskrifter om gjennomføringen.

### 2.1. Sjukdomsstatistikk

Med hjemmel i husdyrloven av 1962 ble det ved kgl. res. av 19. mars 1965 bestemt hvilke sjukdommer loven skal omfatte og hvorledes de skal grupperes. Landbruksdepartementet fastsatte 6. juli samme år bestemmelser om hvordan disse sjukdommene skal rapporteres. Noen sjukdommer skal rapporteres omgående (gruppe A), andre månedsvis (gruppe B) og fra 1984 også noen årlig (gruppe C). Utenom dette skal alle praktiserende veterinærer sende inn en årsoppgave som inneholder 53 spesifiserte sjukdommer. Ingen av disse sjukdommene er spesifisert på A-, B-, eller C-listene eller dekket av gruppebetegnelser på disse listene. Fullstendige lister over de sjukdommene som statistikken omfatter er gitt i vedleggene 3, 4, 5 og 6. Sjukdommene er der nummerert i den rekkefølge de står på listene. Veterinærene skal registrere sjukdommene enten på besetningsnivå (besetninger smittet eller behandlede besetninger) eller på enkeltdyrnivå (behandlede tilfelle). En registrering kan omfatte flere veterinærkonsultasjoner dersom det gjelder samme sjukdom og samme besetning eller dyr.

Listene over rapportpliktige husdyrsjukdommer ble endret i 1984. Dette medførte et brudd i statistikken, og det vil for en del sjukdommer ikke være mulig å sammenlikne tall fra før og etter 1984.

Listen over sjukdommer som nyttes ved årsoppgavene ble fullstendig endret i 1969. Endringene ble gjort for å få en enklere og mer ensartet liste for sjukdommer som ikke går inn under rapportpliktige sjukdommer. Ved endringene fikk en også mer ensartede og nøyaktige opplysninger om forebyggende behandling med serum og vaksinasjon. Overgangen til den nye listen over sjukdommer medførte et brudd i statistikken, og det vil bare for enkelte sjukdommer være mulig direkte å jamføre tall fra før og etter 1969.

I 1984 skjedde det en mindre endring i listen over sjukdommer som nyttes ved årsoppgavene.

Det er etter hvert stadig blitt bedre muligheter for å stille sikre diagnoser og skille mellom sjukdomstyper. Dette må en være oppmerksom på ved jamføring med eldre oppgaver, selv om rapportskjemaet de bygger på, er det samme.

### 2.2. Offentlig kjøttkontroll

Lov om slakterier, kjøttindustri og offentlig kjøttkontroll mv. av 1957 ble satt i kraft 1. september 1959. Etter endring av nevnte lov skal alle kommuner fra 8. juni 1979 ha offentlig kjøttkontroll. Flere kommuner kan gå sammen om felles (interkommunal) kontrollordning. Landbruksdepartementet, Veterinæravdelingen, har gitt nærmere forskrifter og instruksjoner om gjennomføringen.

Kontrollen skal foregå på en godkjent kontrollstasjon eller på et godkjent slakteri. Etter loven klassifiseres et slakteri enten som offentlig slakteri, hvor kontrollen skal foretas under slaktingen, eller som kontrollslakteri eller privat slakteri med stedskontroll, hvor kontrollen blir utført etter slakting. Det er særskilte reinslakterier og fjørfeslakterier. Pakkested for hvalkjøtt kommer også inn under loven.

Oppgaver til kjøttkontrollstatistikken blir gitt av kontrollveterinæren i hvert kontrollområde. Det gis oppgaver både månedvis og årlig. Månedlig gis oppgaver over antall og vekt av førstegangs-kontrollerte slakt godkjent til folkemat, kontrollert innført vare og innbetalt kontrollavgift. Månedstatistikk over førstegangskontrollen blir publisert i Statistisk månedshefte og NOS Jordbruksstatistikk.

Kontrollveterinærenes årsmelding gir oppgaver over alle førstegangskontrollerte slakt, gruppet etter type kontrollsted. Årsmeldingen gir også oppgaver over betinget godkjent slakt, slakt tillatt nytt bare til dyrefôr og kassert slakt. Årsrapportene bygger på et noe annet oppgavegrunnlag enn månedsoppgavene, og summen av månedstallene for godkjente slakt stemmer derfor ikke alltid med det en skulle vente etter årsrapporten.

### 2.3. Statens veterinære laboratorier (undersøkte prøver, omsetning av sera m.m.)

Oversikt over antall undersøkte prøver ved Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier framgår av egne tabeller (tabellene 26-27). Det er også en egen oppstilling som viser omsetning av sera, vaksiner og tuberkulin ved Veterinærinstituttet (tabell 32). Som tidligere år er resultatene av den diagnostiske virksomheten i jurhelsearbeidet gjengitt i tabellform (tabellene 28-31).

## 3. NOEN HOVEDRESULTATER

### 3.1. Dyresjukdommer

Det ble i 1986 ikke meldt om sjukdomstilfeller i gruppe A. Også i de foregående årene ble det registrert få tilfeller i gruppe A. I hvert av årene 1980 og 1982 ble en storfebesetning meldt smittet av miltbrann og i 1983 var det 2 slike tilfeller. I 1982 ble en hundebesetning smittet av tuberkulose. I 1986 ble 762 besetninger meldt smittet av sjukdommer under gruppe B og 4 650 besetninger ble meldt smittet av sjukdommer under gruppe C. Tilsvarende tall for 1985 var henholdsvis 742 og 5 172 besetninger.

58 000 besetninger ble i 1986 behandlet for parasittære sjukdommer, mangelsjukdommer og ødem-sjuka. Tilsvarende tall for 1985 var 64 000.

I tillegg til sjukdommer nevnt foran, var det 893 000 andre sjukdomstilfelle som ble behandlet av veterinær i 1986. Av disse var det 18 000 tilfelle som gjaldt hest, 491 000 som gjaldt storfe, 66 000 som gjaldt sau, 185 000 som gjaldt svin og 96 000 tilfelle som gjaldt hund. Med unntak for hest, hund og katt ble det behandlet færre tilfeller i 1986 enn i 1985.

### 3.2. Kjøttkontroll

I 1986 ble det førstegangskontrollert og godkjent til folkemat 198 000 tonn slakt, mot 196 000 tonn i 1985. Av slakt godkjent til folkemat var det 329 000 slakt av ku og kvige/okse (325 000 i 1985), 37 000 slakt av kalv (57 000), 1 188 000 slakt av sau (1 206 000) 1 103 000 slakt av svin (1 088 000) og 54 000 slakt av rein (65 000). Det ble ellers godkjent til folkemat 12 900 tonn fjørfe-slakt (12 100 tonn).

Mengden av kassert slakt økte kraftig fra 1985 til 1986. Tallet for 1986 var 3 285 tonn, mens det for 1985 var 1 676 tonn. Mengden av slakt tillatt brukt bare til dyrefôr økte fra 487 tonn i 1985 til 585 tonn i 1986. Den kraftige økningen skyldes for høy radioaktivitet i slaktet, noe som har sammenheng med kjernekrakulykken i Tsjernobyl.

## SUMMARY IN ENGLISH

Practising veterinarians are directed to report notifiable animal diseases to the veterinary authorities. Certain specified diseases (see annex 3) are reported immediately, and other diseases (see annex 4) are reported monthly. Some diseases are reported yearly (see annex 5). In addition to this, all veterinarians have to send an annual report on the treatment of up to 53 diseases (see annex 6).

The lists of notifiable animal diseases introduced in 1984 is quite different from lists for previous years. Consequently the figures for 1984 and later years, cannot be compared with figures relating to previous years.

The statistics on meat inspection are based on figures furnished by the veterinary inspectors. The veterinary inspectors have to provide information on carcasses approved for human consumption every month, and shall also give annual reports which contain figures for all carcasses subjected to primary inspection. The annual reports also contain figures regarding carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned.

The publication also contains some tables on samples examined by the State Veterinary Laboratories, sales of sera etc.

Tabell 1. Autoriserte veterinærer etter virksomhet. Veterinærdistrikter. Fylke Registered veterinarians by professional activity. Veterinary districts. County

				Privat- praktise- rende med kommunal støtte Private practitioners with municipal subsidies	Offent- lig admi- nistrasjon, full stilling Public admini- stration, full- time posi- tion	Under- vis- ning, forsk- ning, labora- torie- virke- somhet Teac- hing, re- search, labora- tory services	Hygi- ene- arbeid, full stilling Hygie- nists, full- time posi- tion	Indu- stri og organi- sasjo- ner Manu- fac- turing compa- nies and orga- niza- tions	Andre vete- ri- nære Other vete- rina- rians	Ikke yrkes- aktive, pensjo- nerte Profes- sio- nally in- active, retired	Vete- rinær- dist- rikter Vete- rinary dist- ricts
1982	1 233	213	347	101	29	161	150	37	49	146	204
1983	1 270	213	361	102	28	167	158	38	52	151	204
1984	1 315	215	391	115	31	178	158	39	46	142	204
1985	1 355	214	403	114	30	180	164	43	65	142	204
1986	1 409	216	399	125	33	183	179	50	79	145	204
1986											
FYLKE COUNTY											
Østfold	51	7	20	-	-	-	11	-	4	9	7
Akershus	68	8	25	-	-	8	9	1	5	12	8
Oslo	286	4	26	-	17	145	14	34	14	32	1
Hedmark	82	20	19	4	6	1	9	7	1	15	20
Oppland	91	16	53	-	-	-	12	-	-	10	16
Buskerud	49	10	15	2	2	1	7	-	2	10	10
Vestfold	36	4	19	-	-	-	7	-	-	6	4
Telemark	36	12	9	-	-	1	7	1	1	5	11
Aust-Agder	18	5	6	-	-	-	2	-	1	4	5
Vest-Agder	26	6	5	3	-	-	5	-	1	6	6
Rogaland	105	10	52	2	2	8	20	1	1	9	9
Hordaland	78	11	17	21	2	6	17	-	-	4	10
Sogn og Fjordane	50	13	3	20	-	1	8	-	-	5	14
Møre og Romsdal	87	19	30	16	-	1	12	3	-	6	19
Sør-Trøndelag	91	18	37	11	2	2	13	2	1	5	18
Nord-Trøndelag	79	13	46	8	-	1	8	1	-	2	13
Nordland	71	21	10	24	-	-	12	-	-	4	20
Troms	47	11	6	12	2	8	3	-	4	1	7
Finnmark	15	8	1	2	-	-	3	-	1	-	6
VETERINÆRER BOSATT I UTLANDET NORWEGIAN VETERINARIANS RESIDENT ABROAD											
	43	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-

Kilde: Veterinæravdelingen i Landbruksdepartementet.

Source: Division of Veterinary Service, Ministry of Agriculture.

Tabell 2. Husdyr pr. 20. juni. 1918 - 1986. 1 000 Livestock per 20 June. 1918 - 1986.  
 1 000

År Year	Hest Horse	Storfe Cattle		Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Høner Hens
		I alt Total	Ku Cow				
1918 .....	211	1 046	720	1 400	235	207	1 676
1929 .....	177	1 224	755	1 533	324	289	2 929
1939 .....	204	1 455	864	1 744	249	362	3 438
1949 .....	198	1 224	769	1 736	147	419	3 604
1959 .....	117	1 105	598	1 806	101	475	3 011
1969 .....	42	973	437	1 874	92	658	3 836
1979 .....	25	971	373	1 999	81	687	4 156
1984 <sup>1</sup> .....	16	976	386	2 351	101	720	4 397
1985 <sup>1</sup> .....	16	970	376	2 414 <sup>2</sup>	97	692	4 101
1986 <sup>1</sup> .....	16	968	363	2 340 <sup>2</sup>	95	738	4 083

<sup>1</sup> Gjelder enheter med minst 5 dekar jordbruksareal i drift. Pr. 1. august for hest, storfe, geit og høner. For svin gjelder tallet avlssvin pr. 1. august og påsett av slaktesvin i perioden 1. januar - 31. juli f.o.m. 1986 (1. februar - 31. juli for 1984 og 1985). <sup>2</sup> Pr. 1. juni.

<sup>1</sup> Refer to holdings with at least 5 decares agricultural area in use. Per 1 August for horse, cattle, goat and hens. The figures for pigs refer to pigs for breeding per 1 August and pigs placed in herds for slaughtering during the period 1 January - 31 July as from 1986 (1 February - 31 July for 1984 and 1985). <sup>2</sup> Per 1 June.

 Tabell 3. Førstegangskontrollerte slakt<sup>1</sup>. 1952 - 1986. 1 000 Primary meat inspection. Carcasses<sup>1</sup>.  
 1952 - 1986. 1 000

År Year	Hest Horse	Storfe Cattle	Kalv Calf	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig
1952 .....	8	185	191	381	18	331
1960 .....	8	242	157	405	20	585
1970 .....	6	265	91	482	19	807
1971 .....	4	248	86	424	16	857
1972 .....	4	238	76	403	14	950
1973 .....	3	257	65	431	14	942
1974 .....	2	292	71	576	13	937
1975 .....	3	300	69	633	16	898
1976 .....	3	274	48	684	17	867
1977 .....	3	297	35	784	21	917
1978 .....	3	305	33	836	24	892
1979 .....	3	319	31	903	24	925
1980 .....	3	309	30	900	24	994
1981 .....	3	332	27	985	26	1 018
1982 .....	3	359	55	1 083	29	1 053
1983 .....	3	333	62	1 084	34	1 059
1984 .....	3	311	57	1 151	30	1 105
1985 .....	3	325	57	1 206	32	1 088
1986 .....	3	329	37	1 188	27	1 103

<sup>1</sup> Tallene er fra månedsstatistikken.

<sup>1</sup> The figures are from the monthly statistics.

Tabell 4. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1900 - 1986 Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animals. 1900 - 1986

År Year	I alt Total	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Andre dyr Other species
BEHANDLEDE TILFELLE <sup>1</sup> CASES TREATED <sup>1</sup>								
1900 .....	71 438	25 561	37 905	927	239	4 978	221	1 607
1910 .....	146 537	45 460	77 365	2 331	661	15 302	193	5 225
1920 .....	243 715	78 464	106 569	5 097	1 793	39 505	523	11 764
1930 .....	265 787	44 691	132 564	7 134	4 300	52 537	3 799	20 762
1940 .....	402 103	74 535	200 450	22 111	2 821	45 743	3 120	53 323
1950 .....	618 613	56 037	351 507	64 106	5 446	95 419	22 804	23 294
1960 .....	763 087	22 111	353 706	86 931	5 353	179 860	97 280	17 846
1968 .....	1 007 700	10 090	390 305	172 459	9 574	258 660	111 295	55 317
1969 .....	568 705	6 683	352 279	46 048	3 614	114 832	1 473	43 776
1971 .....	582 991	5 561	364 471	38 081	2 904	139 818	867	31 289
1972 .....	605 186	6 083	376 726	36 216	2 585	146 684	553	36 339
1973 .....	613 515	6 287	379 124	37 566	2 865	146 210	293	41 170
1974 .....	622 913	8 398	378 128	34 266	2 685	148 484	1 674	49 278
1975 .....	640 954	7 838	387 406	38 440	3 718	150 086	536	52 930
1976 .....	673 736	8 607	402 992	39 724	4 074	164 061	325	53 953
1977 .....	711 748	10 415	422 821	45 234	4 142	170 059	780	58 297
1978 .....	738 585	10 209	437 818	49 652	4 306	176 982	1 308	58 310
1979 .....	813 647	11 180	468 553	59 695	5 916	201 728	496	66 079
1980 .....	867 444	11 216	477 506	59 735	6 796	238 390	2 614	71 187
1981 .....	885 759	12 271	480 824	61 622	7 212	251 000	1 177	71 653
1982 .....	915 494	14 022	492 448	64 755	6 336	252 933	1 092	83 908
1983 .....	942 459	14 124	501 559	68 849	6 677	256 071	872	94 307
1984 .....	868 911	13 382	492 423	67 699	6 258	182 471	1 014	105 664
1985 .....	894 576	15 654	496 962	70 728	6 661	187 618	611	116 342
1986 .....	892 728	17 605	491 430	65 933	5 899	185 131	578	126 152
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup> HERDS TREATED <sup>2</sup>								
1971 .....	53 874	907	10 496	13 860	690	21 295	2 206	4 420
1972 .....	52 845	1 014	8 159	12 701	621	21 336	3 601	5 413
1973 .....	51 165	1 403	8 111	14 078	831	18 833	1 015	6 894
1974 .....	52 993	1 641	7 590	14 791	593	17 495	1 507	9 376
1975 .....	51 358	1 686	6 646	15 094	700	16 772	984	9 476
1976 .....	53 140	1 821	8 172	15 225	698	16 965	1 169	9 090
1977 .....	55 672	2 060	8 071	18 079	998	16 050	796	9 618
1978 .....	55 864	2 122	7 726	18 470	883	16 061	451	10 151
1979 .....	60 957	2 294	8 826	20 577	1 634	15 420	570	11 636
1980 .....	63 110	2 524	8 281	21 987	1 190	15 564	494	13 070
1981 .....	65 525	2 672	8 424	21 540	1 024	16 518	483	14 864
1982 .....	68 792	2 742	8 079	22 628	1 349	16 436	586	16 972
1983 .....	70 354	2 640	7 703	23 627	1 004	15 448	449	19 483
1984 .....	73 465	3 083	7 661	21 854	1 006	15 223	501	24 137
1985 .....	69 522	3 593	7 482	22 076	814	15 629	364	19 564
1986 .....	63 361	3 657	7 547	21 343	840	14 549	527	14 898

<sup>1</sup> Oppgaver over behandling av rapportpliktige husdyrsjukdommer (vedleggene 3, 4 og 5) blir fra og med 1969 gitt bare for besetninger. Det samme gjelder behandling av sjukdommene nr. 43-54 (vedlegg 6). Tall for tidligere år gjelder det samlede antall behandlede sjukdomstilfelle. <sup>2</sup> Medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer (vedleggene 3, 4 og 5). Listene over rapportpliktige husdyrsjukdommer ble endret i 1984. Tall for 1984 og seinere er derfor ikke helt ut sammenliknbare med tidligere år.

<sup>1</sup> Beginning 1969 figures for notifiable diseases (annexes 3, 4 and 5) are only available for number of herds treated. The same procedure is used for the nos. 43-54 in the list of animal diseases (annex 6). Figures for previous years cover the total number of cases treated. <sup>2</sup> Including notifiable diseases (annexes 3, 4 and 5). The lists of notifiable diseases were changed in 1984. The figures for 1984 and later cannot be exactly compared with figures relating to previous years.

Tabell 5. Innførsel og utførsel av levende dyr. 1979 - 1986. Stk. Imports and exports of live animals. 1979 - 1986. Number

Dyreart Species of animal	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>INNFØRSEL IMPORTS</b>								
Hester over 6 md. <sup>1</sup> Horses more than 6 months <sup>1</sup> .....	307	337	352	587	880	739	899	1 048
Hester under 6 md. <sup>1</sup> Horses under 6 months <sup>1</sup> .....	6	11	11	26	193	67	50	100
Storfe Cattle .....	245	192	89	138	116	16	3	7
Sau Sheep .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Geit Goat .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Svin Pig .....	-	-	10	-	-	10	16	62
Høns Hens .....	-	2 350	5 280	80	1 000	-	-	-
Ender Ducks .....	-	-	-	8	-	468	24	-
Gjess Geese .....	-	-	-	-	-	29	-	-
Kalkuner Turkeys .....	-	-	-	-	-	230	-	-
Fasaner Pheasants .....	-	299	219	405	-	-	-	-
Rein Reindeer .....	870	775	-	327	723	471	243	845
Mink Mink .....	275	459	758	190	407	412	15	18
Rev Fox .....	2	-	-	-	20	234	335	1 428
Andre pelsdyr Other fur-bearing animals .....	873	149	199	5	214	831	680	757
<b>UTFØRSEL EXPORTS</b>								
Hest Horse .....	22	35	42	44	46	-	74	99
Storfe Cattle .....	50	-	7	960	479	460	10	5
Sau Sheep .....	-	60	12	-	-	-	-	-
Geit Goat .....	25	-	-	-	-	1	6	-
Svin Pig .....	61	72	18	57	117	5	23	110
Høns Hens .....	-	2 000	-	-	5	4	-	460
Rein Reindeer .....	3	-	-	-	-	80	-	-
Mink Mink .....	786	912	8 890	400	5	-	580	-
Rev Fox .....	5 466	4 149	6 921	4 207	3 239	2 986	2 439	2 606
Andre pelsdyr Other fur-bearing animals .....	-	2	53	75	260	44	33	18

<sup>1</sup> Omfatter også esler og muldyr.

<sup>1</sup> Including donkeys and mules.

K i l d e: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.



Tabell 6. Innførsel og utførsel av kjøtt og kjøttvarer. 1979 - 1986. Tonn Imports and exports of meat and meat products. 1979 - 1986. Tons

Vareslag Commodity	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
INNFØRSEL IMPORTS								
KJØTT OG KJØTTVARER MEAT AND MEAT PRODUCTS .....	19 396	23 105	8 732	6 417	5 722	5 942	8 293	9 804
Ferskt, kjølt eller fryst Fresh, chilled or frozen .....	18 809	22 556	8 131	5 621	5 055	5 170	7 408	8 933
Kjøtt av storfe Beef and veal .....	8 749	12 528	3 786	1 150	1 289	1 736	1 819	3 671
Kjøtt av sau og geit Mutton and goat .....	3 566	3 230	1 798	917	282	359	431	816
Kjøtt av svin Pig meat .....	5 497	5 727	1 474	2 483	2 305	2 242	4 067	1 825
Fjørflakslakt Poultry meat .....	459	428	458	414	417	501	632	1 651
Annet kjøtt og spiselig slakteavfall Other meat and edible offal .....	538	643	615	657	762	332	460	971
Tørket, saltet eller røykt Dried, salted or smoked .....	250	230	337	492	365	350	419	405
Kjøtt av svin Pig meat .....	113	120	114	95	73	98	99	115
Annet Other .....	137	110	222	397	292	252	320	290
Andre kjøttvarer og kjøttthermetikk Other meat products and canned meat ...	337	319	265	304	302	422	466	465
SPEKK MV. LARD ETC. ....	1 489	1 583	1 329	1 621	1 349	1 250	1 151	1 041
UTFØRSEL EXPORTS								
KJØTT OG KJØTTVARER MEAT AND MEAT PRODUCTS .....	2 610	2 302	5 856	20 353	12 617	9 630	8 191	1 573
Ferskt, kjølt eller fryst Fresh, chilled or frozen .....	1 348	741	4 400	18 334	11 814	8 904	7 574	1 081
Kjøtt av storfe Beef and veal .....	85	65	1 146	4 981	7 155	2 118	455	111
Kjøtt av svin Pig meat .....	5	13	2 507	12 672	3 039	5 956	6 308	627
Kjøtt av hval Whale meat .....	886	384	361	505	1 411	526	521	277
Annet kjøtt og spiselig slakteavfall Other meat and edible offal .....	372	279	386	681	209	304	290	343
Tørket, saltet eller røykt Dried, salted or smoked .....	37	90	28	12	40	4	5	1
Andre kjøttvarer og kjøttthermetikk Other meat products and canned meat ...	1 225	1 471	1 428	2 007	763	722	612	492

K i l d e: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

Tabell 7. Rapportpliktige husdyrsjukdommer<sup>1</sup>. Besetninger smittet. 1985 og 1986 Notifiable animal diseases<sup>1</sup>. Herds infected. 1985 and 1986

Dyreart og sjukdom		1985	1986	Dyreart og sjukdom		1985	1986
Species of animals and disease							
HEST HORSE				SVIN PIG			
B 2	Hesteinfluensa .....	1	-	B 23	Smittsomme luftveis-		
B 5	Kverke .....	25	20		infeksjoner .....	2	1
B 14	Ringorm .....	102	96	B 24	Smittsom nysesjuke .....	43	43
B 15	Rhinopneumonitt .....	7	7	B 28	Tuberkulose forårsaket av		
B 16	Salmonellose .....	3	1		M.bovis eller M.tuberculosis	3	-
B 25	Smittsomme paringsinfek-			C 5	Listeriose .....	-	1
	sjoner .....	27	94	C 7	Ondartet katarrfeber .....	-	1
C 2	Echinococcose .....	-	1	C 9	Pasteurellose .....	3	3
C 16	Smittsom metritt (CEM) ...	-	1				
				HUND DOG			
STORFE CATTLE				B 14	Ringorm .....	29	16
B 4	Kopper og koppeliknende			C 10	Sarcoptesekabb .....	3	-
	sjukdommer .....	11	2	C 19	Tularemí .....	1	-
B 9	Miltbrannemfysem .....	5	8	KATT CAT			
B 14	Ringorm .....	304	260	B 14	Ringorm .....	70	55
B 16	Salmonellose .....	4	2	B 16	Salmonellose .....	1	-
B 19	Smittsom bronkitt .....	32	8	C 9	Pasteurellose .....	-	2
B 20	Smittsom enteritt .....	23	107	PELSDYR FUR-BEARING ANIMALS			
B 28	Tuberkulose forårsaket av			B 16	Salmonellose .....	1	2
	M.bovis eller			B 27	Trikinose <sup>2</sup> .....	2	2
	M.tuberculosis .....	-	1	B 33	Virusenteritt hos mink ....	-	2
C 1	Cysticercose .....	6	2	C 10	Sarcoptesekabb hos rev <sup>2</sup> ...	47	58
C 2	Echinococcose .....	-	3	C 12	Smittsom hjernebetennelse		
C 5	Listeriose .....	19	19		hos rev .....	4	4
C 7	Ondartet katarrfeber .....	208	190	FJØRFE POULTRY			
C 9	Pasteurellose .....	6	1	B 13	Psittakose .....	1	-
C 18	Tuberkulose .....	4	-	B 16	Salmonellose .....	6	1
				C 4	Gumboro disease .....	2	5
SAU SHEEP				C 5	Listeriose .....	1	-
B 10	Mædi .....	3	1	C 9	Pasteurellose .....	1	-
B 12	Paratuberkulose .....	1	4	C 13	Smittsom hjerne-, rygg-		
B 17	Scrapie .....	1	-		margsbetennelse .....	4	3
C 2	Echinococcose .....	-	9	C 14	Smittsom hønselammelse ....	17	11
C 5	Listeriose .....	2 564	2 352	ANDRE DYR OTHER SPECIES			
C 6	Munnskurv .....	1 536	1 256	B 13	Psittakose .....	14	6
C 9	Pasteurellose .....	23	18	B 14	Ringorm .....	6	13
C 17	Smittsom øyenbetennelse ..	467	484	B 16	Salmonellose .....	12	3
				B 29	Tuberkulose .....	1	-
GEIT GOAT				C 9	Pasteurellose .....	1	1
B 12	Paratuberkulose .....	2	1				
B 25	Smittsomme paringsinfek-						
	sjoner .....	-	6				
C 2	Echinococcose .....	-	3				
C 5	Listeriose .....	166	145				
C 6	Munnskurv .....	87	73				
C 9	Pasteurellose .....	2	4				

<sup>1</sup> Husdyrsjukdommer som er rapportpliktige etter A-, B- eller C-listene, se vedleggene 3, 4 og 5. <sup>2</sup> Omfatter også villrev (rødrev).

<sup>1</sup> Notifiable animal diseases according to the A, B or C lists, see annexes 3, 4 and 5. <sup>2</sup> Including wild fox (red fox).

Tabell 8. Rapportpliktige husdyrsjukdommer<sup>1</sup>. Besetninger smittet. Fylke. 1986

Dyreart og sykdom	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
<b>HEST</b>									
B 5 Kverke .....	6	3	3	1	1	1	1	-	-
B 14 Ringorm .....	-	12	10	5	19	10	3	9	4
B 15 Rhinopneumonitt .....	-	1	-	2	2	-	-	-	1
B 16 Salmonellose .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B 25 Smittsomme paringsinfek- sjoner .....	4	5	1	2	34	9	5	2	1
C 2 Echinococcose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 16 Smittsom metritt (CEM) ....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>STORFE</b>									
B 4 Kopper og koppeliknende sykdommer .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B 9 Miltbrannemyse .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
B 14 Ringorm .....	2	11	2	10	29	3	2	1	3
B 16 Salmonellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 19 Smittsom bronkitt .....	-	-	-	1	3	-	-	-	-
B 20 Smittsom enteritt .....	-	18	-	9	10	8	20	10	8
B 28 Tuberkulose forårsaket av M.bovis eller M.tubercu- losis .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 1 Cysticercose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 2 Echinococcose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 5 Listeriose .....	-	-	-	2	-	-	-	-	-
C 7 Ondartet katarrfeber .....	-	3	-	5	25	5	-	6	5
C 9 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SAU</b>									
B 10 Mædi .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
B 12 Paratuberkulose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	4
C 2 Echinococcose .....	-	-	-	-	8	-	-	-	-
C 5 Listeriose .....	3	10	-	137	105	114	7	41	45
C 6 Munnskurv .....	2	4	2	87	88	80	6	60	11
C 9 Pasteurellose .....	-	-	-	-	3	-	-	-	-
C 17 Smittsom øyenbetennelse ...	-	-	-	14	18	15	2	40	24
<b>GEIT</b>									
B 12 Paratuberkulose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 25 Smittsomme paringsinfek- sjoner .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 2 Echinococcose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 5 Listeriose .....	-	-	-	6	3	3	-	4	-
C 6 Munnskurv .....	-	1	1	10	4	-	-	15	-
C 9 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SVIN</b>									
B 23 Smittsomme luftveisinfek- sjoner .....	-	-	-	-	-	-	1	-	-
B 24 Smittsom nysesjuke .....	2	6	-	6	12	-	2	-	-
C 5 Listeriose .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
C 7 Ondartet katarrfeber .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 9 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Husdyrsjukdommer som er rapportpliktige etter A-, B- eller C-listene, se vedleggene 3, 4 og 5.

Notifiable animal diseases<sup>1</sup>. Herds infected. County. 1986

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Species of animals and disease
HORSE										
1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	B 5
3	8	4	3	1	5	-	-	-	-	B 14
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 16
-	3	4	17	2	3	2	-	-	-	B 25
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	C 2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 16
CATTLE										
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	B 4
-	1	3	1	1	1	-	-	-	-	B 9
41	105	33	8	2	1	7	-	-	-	B 14
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	B 16
-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	B 19
6	5	5	1	7	-	-	-	-	-	B 20
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	B 28
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	C 1
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	C 2
-	-	-	-	-	-	16	1	-	-	C 5
6	31	17	32	22	15	2	12	4	-	C 7
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	C 9
SHEEP										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 12
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	C 2
28	136	342	406	251	103	81	350	160	33	C 5
54	95	214	174	105	17	21	157	68	11	C 6
-	8	1	-	2	1	2	1	-	-	C 9
7	22	153	63	35	37	10	26	15	3	C 17
GOAT										
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	B 12
-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	B 25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	C 2
-	-	40	29	11	-	6	24	17	2	C 5
-	-	5	33	4	-	-	-	-	-	C 6
-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	C 9
PIG										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 23
-	3	2	-	1	1	8	-	-	-	B 24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 5
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	C 7
-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	C 9

<sup>1</sup> Notifiable animal diseases according to the A, B or C lists, see annexes 3, 4 and 5.

Tabell 8 (forts.). Rapportpliktige husdyrsjukdommer<sup>1</sup>. Besetninger smittet. Fylke. 1986

Dyreart og sykdom	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
HUND									
B 14 Ringorm .....	-	1	8	1	1	1	3	-	-
KATT									
B 14 Ringorm .....	-	9	28	-	1	3	-	3	1
C 9 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PELSDYR									
B 16 Salmonellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 27 Trikinose <sup>2</sup> .....	-	1	1	-	-	-	-	-	-
B 33 Virusenteritt hos mink ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 10 Sarcoptesekabb hos rev <sup>2</sup> ....	-	11	3	3	7	3	-	4	-
C 12 Smittsom hjernebetennelse hos rev .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJØRFE									
B 16 Salmonellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 4 Gumboro disease .....	-	-	-	1	-	-	-	1	-
C 13 Smittsom hjerne-, ryggmargs- betennelse .....	-	-	1	-	-	-	2	-	-
C 14 Smittsom hønselammelse ....	-	4	1	-	1	-	-	-	-
ANDRE DYR									
B 13 Psittakose .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-
B 14 Ringorm .....	-	2	7	-	-	-	-	1	-
B 16 Salmonellose .....	-	-	-	-	-	-	1	1	-
C 9 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Husdyrsjukdommer som er rapportpliktige etter A-, B- eller C-listene, se vedleggene 3, 4 og 5.<sup>2</sup> Omfatter også villrev (rødrev).

Notifiable animal diseases<sup>1</sup>. Herds infected. County. 1986

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøn- de- lag	Nord- Trøn- de- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Species of animals and disease
										DOG
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 14
										CAT
1	5	1	1	-	-	2	-	-	-	B 14
-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	C 9
										FUR-BEARING ANIMALS
-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	B 16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 27 <sup>2</sup>
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 33
2	1	2	2	5	8	2	2	1	2	C 10 <sup>2</sup>
-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	C 12
										POULTRY
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 16
1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	C 4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 13
-	-	3	-	-	-	1	1	-	-	C 14
										OTHER SPECIES
1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	B 13
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	B 14
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	B 16
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C 9

<sup>1</sup> Notifiable animal diseases according to the A, B or C lists, see annexes 3, 4 and 5. <sup>2</sup> Including wild fox (red fox).

Tabell 9. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1986

Sjukdom <sup>1</sup>	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig
<b>BEHANDLEDE TILFELLE</b>					
I alt (nr. 1-41) .....	17 605	491 430	65 933	5 899	185 131
1. Agalakti .....	19	949	509	2	1 720
2. Agalactia toxemica (MMA-syndromet) .....	.	.	.	.	21 854
3. Aktinomykose .....	2	117	14	1	38
4. Beinbrudd .....	204	1 164	704	44	709
5. Bråsott .....	.	.	151	.	.
6. Bukhinnebetennelse .....	20	530	190	14	478
7. Børbetennelse .....	366	9 066	4 307	269	6 475
8. Bør-, skjedevrenging .....	12	3 067	2 252	49	663
9. Forgiftning .....	48	509	325	3	265
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemie) .....	1	36 295	4 184	331	76
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi) .....	1	2 792	477	3	8
12. Hæmoglobinuri, hæmaturi .....	76	294	30	3	64
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	15	265	1 410	99	748
14. Hjerter-, hjertesekksjukdommer .....	41	636	77	7	1 472
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer .....	1 251	6 949	1 019	45	2 043
16. Hudsjukdommer .....	794	1 168	375	18	2 958
17. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk m.m.) .....	1 313	8 765	1 718	156	708
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	79	124 573	2 263	167	640
19. Kasting, ikke meldepliktig .....	62	2 490	800	342	1 046
20. "Kvast" .....	.	8 693	12	2	.
21. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer .....	5 696	7 130	1 986	64	19 203
22. Lefeforandring og dilatasjon av magetarm- traktus .....	54	1 115	119	-	391
23. Leversjukdommer .....	132	338	72	-	41
24. Luftvegssjukdommer .....	1 771	3 129	2 011	929	11 421
25. Listeriose .....	6	148	3 723	234	15
26. Mage-, tarmbetennelse .....	270	11 273	1 876	395	42 762
27. Mastitter, ikke meldepliktige .....	128	142 745	11 920	1 447	5 140
28. Misdannelse (kryptorchisme, brokk m.m.) ...	73	502	1 142	12	15 632
29. Nyresjukdommer .....	34	104	41	-	621
30. Piroplasmose .....	-	568	1	2	-
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC) ....	.	.	.	.	.
32. Spedyrinfeksjoner .....	149	7 273	3 144	95	13 818
33. Spenesjukdommer (også skader) .....	4	22 541	1 322	165	262
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .....	571	41 342	851	96	9 645
35. Stivkrampe .....	19	42	11	-	8
36. Svulster .....	118	624	135	6	67
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	2 652	7 540	2 300	229	10 382
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	203	19 588	2 136	87	347
39. Uregelmessige fødsler .....	87	9 726	9 021	382	5 635
40. Urinvegssjukdommer .....	49	268	218	3	1 315
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-54 nedenfor .....	1 285	7 112	3 087	198	6 461
<b>BEHANDLEDE BESETNINGER<sup>2</sup></b>					
I alt (nr. 43-54) .....	3 437	6 944	17 703	608	14 500
43. Ektoparasitter .....	320	1 607	832	65	973
44. Enterotoksemi hos sau .....	.	.	547	.	.
45. Koksidiøse .....	-	62	2 155	9	-
46. Leukose hos høns .....	.	.	.	.	.
47. Leversnyltene .....	-	181	383	-	32
48. Lungeorm .....	5	150	422	142	27
49. Mage-, tarmsnyltene .....	3 025	3 888	11 103	374	2 818
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	86	1 017	1 777	18	1 912
51. Rødsjuka hos svin .....	.	.	.	.	3 359
52. Skabb hos andre dyr enn sau og rev .....	1	24	.	-	3 056
53. Smittsom øyenbetennelse <sup>3</sup> .....	-	15	484	-	4
54. Ødemsjuka .....	.	.	.	.	2 319

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 6. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene. <sup>3</sup> Rapportpliktig i gruppe C for sau og geit.

## Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animals. 1986

Hund Dog	Katt Cat	Pålsdyr Fur-bearing animals	Fjørfe Poultry	Andre dyr Other species	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED					
95 414	22 019	2 104	578	5 615	Total (nos. 1-41)
71	12	119	.	-	1. Agalactia
.	.	.	.	.	2. Agalactia toxemica (MMA syndrome)
1	-	-	-	-	3. Actinomycosis
1 911	793	56	29	94	4. Fractures
.	.	.	.	.	5. Braxy
79	95	7	1	2	6. Peritonitis
2 800	454	138	-	15	7. Metritis
15	14	2	-	4	8. Prolapse of the uterus and the vagina
491	153	16	-	10	9. Poisoning
140	5	2	.	3	10. Milk fever
.	.	.	.	-	11. Grass tetany (hypomagnesemia)
180	86	44	-	5	12. Haemoglobinuria, haematuria
794	125	41	19	60	13. Diseases of the central nervous system
1 063	47	-	-	9	14. Diseases of the heart and pericardiumitis
2 247	269	-	9	53	15. Hoof and foot diseases
22 745	2 184	50	39	205	16. Skin diseases
979	185	35	3	16	17. Acute indigestion (incl. bloat, colic, etc.)
144	29	13	4	13	18. Chronic indigestion (ketosis etc.)
58	48	9	.	1	19. Abortion (not notifiable)
.	.	.	.	.	20. Traumatic gastritis
6 346	673	10	10	64	21. Arthritis, tendinitis, bursitis
244	17	16	1	3	22. Gastro-intestinal displacement etc.
327	62	4	-	5	23. Diseases of the liver
2 593	1 460	14	62	191	24. Diseases of the respiratory tract
7	-	-	-	-	25. Listeriosis
7 676	2 773	141	149	263	26. Gastritis, enteritis
450	89	6	.	4	27. Mastitis (not notifiable)
802	153	6	-	2	28. Malformations
863	151	7	1	-	29. Kidney diseases
-	-	-	.	-	30. Babesiosis
8	.	.	.	.	31. Infectious canine hepatitis
295	182	69	20	5	32. Infectious diseases of young animals
69	6	-	.	-	33. Teat diseases incl. injuries
349	89	380	.	-	34. Sterility (not notifiable)
10	2	-	-	-	35. Tetanus
5 428	783	6	56	227	36. Tumors
13 800	5 958	563	52	268	37. Wounds, injuries, abscesses, etc.
37	21	-	.	-	38. Retained placenta
1 381	414	51	.	10	39. Dystocia
2 754	836	170	-	31	40. Diseases of the urinary tract
19 257	3 851	129	123	4 052	41. Other cases
HERDS TREATED <sup>2</sup>					
9 387	4 581	539	507	227	Total (nos. 43-54)
3 616	1 073	174	66	131	43. Extoparasites
.	.	.	.	.	44. Enterotoxemia in sheep
1	-	4	420	80	45. Coccidiosis
.	.	.	13	.	46. Avian leucosis complex
-	-	-	-	-	47. Liver parasites
-	1	-	-	1	48. Lungworm infection
3 903	3 340	198	7	8	49. Gastrointestinal parasites
219	28	161	1	6	50. Deficiency diseases
.	.	.	.	.	51. Swine erysipelas
1 648	138	2	-	1	52. Mange (except sheep scab and fox scab)
-	1	-	-	-	53. Infectious conjunctivitis and keratitis <sup>3</sup>
.	.	.	.	.	54. Edema disease in swine

<sup>1</sup> Number according to annex 6. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.  
<sup>3</sup> Notifiable disease in group C for sheep and goat.



Tabell 10. Sjukdommer hos hest. Fylke. 1986

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	1 524	1 628	3 717	837	1 423	964	2 230	987	263
1. Agalakti .....	2	-	-	-	3	3	-	7	-
3. Aktinomykose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Beinbrudd .....	24	1	102	4	12	2	11	14	2
6. Bukhinnebetennelse .....	3	1	5	4	-	3	-	-	-
7. Børbetennelse .....	27	8	42	25	85	22	8	41	14
8. Bør-, skjedevrenging .....	1	2	3	-	-	-	1	1	2
9. Forgiftning .....	12	2	5	2	4	3	2	2	2
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi) ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi) ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Haemoglobinuri, haematuri .....	20	8	35	-	4	4	2	-	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	1	2	8	-	-	1	-	-	-
14. Hjerter-, hjertesekksjukdommer .....	7	-	15	2	1	-	7	2	-
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer .....	104	111	208	82	113	71	67	96	18
16. Hudsjukdommer .....	81	49	59	45	64	42	77	67	20
17. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk m.m.) .....	94	175	85	98	181	91	80	42	25
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	21	1	8	-	28	-	2	-
19. Kasting, ikke meldepliktig .....	1	5	6	5	11	5	3	4	3
21. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer .....	554	260	2 134	163	202	227	1 110	225	53
22. Leieforandring og dilatasjon av magentarmtraktus .....	1	-	7	1	7	3	4	19	1
23. Leversjukdommer .....	1	1	1	1	-	1	118	-	-
24. Luftvegssjukdommer .....	242	153	402	52	119	123	229	98	15
25. Listeriose .....	-	-	-	-	-	6	-	-	-
26. Mage-, tarmbetennelse .....	27	16	36	16	27	17	38	22	4
27. Mastitter, ikke meldepliktige .....	9	10	2	8	23	6	5	11	-
28. Misdannelse (kryptorchisme, brokk m.m.)	10	1	11	1	6	8	4	7	3
29. Nyresjukdommer .....	1	1	-	-	-	-	25	2	4
32. Speddyrinfeksjoner .....	21	8	4	16	48	7	7	6	2
33. Spenesjukdommer (også skader) .....	-	1	-	-	-	-	-	2	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .....	51	45	99	53	93	26	12	12	2
35. Stivkrampe .....	-	11	1	-	-	-	2	1	2
36. Svulster .....	25	5	35	3	4	3	7	9	3
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	147	390	323	174	266	196	108	236	60
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	14	19	-	15	37	18	6	7	6
39. Uregelmessige fødsler .....	19	9	2	4	8	6	3	6	2
40. Urinvegssjukdommer .....	14	1	5	5	1	1	5	8	3
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-52 nedenfor .....	11	312	81	50	104	41	289	38	17
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup>									
I alt (nr. 43-52) .....	198	246	247	193	375	363	176	177	134
43. Ektoparasitter .....	70	16	7	13	22	48	9	14	8
48. Lungeorm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Mage- og tarmsnyltene .....	127	228	235	166	339	315	167	154	114
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	1	2	5	14	14	-	-	9	12
52. Skabb .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 6. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

## Diseases in horses. County. 1986

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
<b>CASES TREATED</b>										
262	850	735	340	439	721	197	240	172	76	Total (nos. 1-41)
1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3.
3	8	5	1	5	4	1	3	2	-	4.
-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	6.
5	17	5	23	4	38	-	1	-	1	7.
-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	8.
-	2	7	1	-	1	-	1	2	-	9.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11.
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	12.
1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	13.
1	1	2	-	1	-	1	1	-	-	14.
20	82	64	34	34	68	23	26	18	12	15.
22	58	49	14	66	32	17	21	10	1	16.
35	78	60	54	42	80	25	38	17	13	17.
3	2	-	6	-	3	-	2	3	-	18.
3	9	3	1	2	1	-	-	-	-	19.
39	177	161	37	53	189	34	32	39	7	21.
2	3	-	-	1	5	-	-	-	-	22.
-	-	5	-	-	1	-	1	2	-	23.
22	68	77	16	22	73	13	22	12	13	24.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.
7	12	9	10	6	11	3	6	1	2	26.
1	16	6	14	9	2	3	3	-	-	27.
4	2	6	1	1	2	1	2	2	1	28.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	29.
2	7	8	6	1	4	1	1	-	-	32.
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	33.
11	39	19	24	30	25	20	9	-	1	34.
1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	35.
3	2	2	2	1	4	3	6	1	-	36.
57	154	84	52	124	126	34	43	55	23	37.
6	21	19	12	5	10	2	4	2	-	38.
-	9	3	2	1	3	3	4	2	1	39.
-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	40.
13	72	139	29	28	32	10	14	4	1	41.
<b>HERDS TREATED<sup>2</sup></b>										
86	297	188	116	221	239	68	71	26	16	Total (nos. 43-52)
1	16	26	7	20	23	7	7	4	2	43.
-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	48.
84	269	160	107	199	205	60	61	22	13	49.
1	7	2	2	1	11	1	3	-	1	50.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	52.

<sup>1</sup> Number according to annex 6. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 10. Sjukdommer hos storfe. Fylke, 1986

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Med- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
<b>BEHANDLEDE TILFELLE</b>									
I alt (nr. 1-41) .....	9 146	11 211	761	29 953	56 100	10 517	4 156	4 729	4 036
1. Agalakti .....	30	34	-	59	113	19	10	4	12
3. Aktinomykose .....	1	3	-	12	20	1	2	-	2
4. Beinbrudd .....	22	38	4	61	134	16	11	12	18
6. Bukhinnebetennelse .....	17	10	6	27	49	4	2	9	2
7. Børbetennelse .....	173	289	15	482	1 006	255	79	107	75
8. Bør-, skjedevrenging .....	74	114	3	146	250	77	32	37	19
9. Forgiftning .....	19	21	1	35	48	11	8	25	9
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi) .....	1 190	1 098	90	2 145	4 612	890	481	429	290
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi) .....	67	90	6	148	228	53	25	19	14
12. Haemoglobinuri, haematuri ...	9	4	2	8	25	6	3	8	5
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer	4	1	12	22	59	5	1	6	3
14. Hjerter-, hjerteseksjukdommer	14	13	9	31	72	15	10	8	8
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer .	113	233	50	705	839	107	57	79	56
16. Hudsjukdommer .....	56	21	6	83	173	32	17	24	17
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.) .....	192	216	13	537	925	191	103	104	56
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	2 133	1 867	78	7 000	12 490	2 264	731	948	1 277
19. Kasting, ikke meldepliktig ..	72	56	1	136	265	85	24	23	14
20. "Kvast" .....	139	239	14	513	1 150	206	46	118	90
21. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	148	216	17	428	1 079	223	46	76	53
22. Lieforandring og dilata- sjon av magetarmtraktus .....	15	19	11	57	90	17	22	10	6
23. Leversjukdommer .....	8	9	4	28	24	16	1	2	6
24. Luftvegssjukdommer .....	76	115	28	221	681	78	44	31	20
25. Listeriose .....	-	1	-	-	3	3	-	-	-
26. Mage-, tarmbetennelse .....	150	333	17	663	1 414	268	141	114	106
27. Mastitter, ikke meldepliktige	1 942	3 197	137	8 465	16 069	3 069	1 246	1 299	1 067
28. Misdannelse (kryptorchisme, brokk m.m.) .....	5	11	3	23	90	10	20	3	3
29. Nyresjukdommer .....	8	4	1	11	7	-	1	-	7
30. Piroplasmose .....	-	-	-	-	-	-	10	5	2
32. Spedyrinfeksjoner .....	105	184	2	325	925	182	84	79	51
33. Spenesjukdommer (også skader)	559	697	15	1 309	2 244	606	244	285	211
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	744	536	79	3 202	5 650	626	149	338	142
35. Stivkrampe .....	1	1	2	15	5	-	1	-	-
36. Svulster .....	20	9	4	53	44	9	5	5	7
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	179	247	43	642	1 083	172	139	76	73
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	548	608	43	1 216	2 178	545	219	206	183
39. Uregelmessige fødsler .....	242	319	19	562	1 030	325	91	153	80
40. Urinvegssjukdommer .....	15	9	4	30	30	2	-	6	8
41. Andre utenom A-, B- og C- listene og unntatt nr. 43-53 nedenfor .....	56	349	22	553	996	129	51	81	44
<b>BEHANDLEDE BESETNINGER<sup>2</sup></b>									
I alt (nr. 43-53) .....	67	99	23	326	661	204	58	90	90
43. Ektoparasitter .....	11	26	16	58	202	48	18	28	22
45. Koksidiøse .....	-	-	1	4	2	6	1	-	-
47. Leversnyltene .....	-	-	2	-	3	-	-	1	-
48. Lungeorm .....	9	-	-	12	6	-	7	-	2
49. Mage-, tarmsnyltene .....	38	46	3	164	340	127	27	47	46
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	8	27	1	88	105	23	5	13	20
52. Skabb .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Smittsom øyenbetennelse .....	-	-	-	-	3	-	-	1	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 6. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

## Diseases in cattle. County. 1956

Vest- Agder	Baag- land	Horaa- land	Sega og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
8 698	68 093	25 868	35 418	56 330	54 650	59 174	34 919	12 598	5 073	Total (nos. 1-41)
15	181	25	43	107	115	107	54	17	4	1.
6	12	2	-	5	21	20	4	2	4	3.
46	167	73	113	105	129	122	69	21	5	4.
18	124	22	26	32	78	62	26	11	5	5.
186	906	521	789	1 091	889	1 075	739	277	112	7.
75	427	208	282	348	292	307	256	78	42	8.
14	63	36	43	49	64	27	27	7	2	9.
585	7 227	1 349	2 063	3 530	3 495	4 643	1 857	598	323	10.
49	1 106	112	77	162	377	205	32	18	4	11.
7	42	31	40	39	20	12	23	8	2	12.
12	31	12	17	20	17	23	12	3	5	13.
25	90	33	30	81	65	58	44	22	8	14.
92	793	383	268	753	740	947	495	175	64	15.
31	164	65	44	127	124	74	77	31	2	16.
203	1 233	385	468	786	1 079	1 401	659	140	74	17.
2 214	15 234	5 975	8 058	14 739	17 768	16 626	9 981	3 570	1 620	18.
74	348	123	143	244	257	427	143	34	21	19.
252	1 569	568	703	872	645	567	720	211	71	20.
110	1 223	379	397	654	681	825	459	96	20	21.
15	229	45	71	97	143	147	74	40	7	22.
12	57	10	6	41	23	63	11	9	8	23.
85	574	212	188	221	213	173	109	44	16	24.
-	-	12	6	51	2	3	67	-	-	25.
268	1 711	863	638	1 920	860	849	758	139	61	26.
2 176	20 170	7 534	10 685	16 683	15 512	16 979	10 673	4 239	1 603	27.
21	71	25	42	50	46	38	25	15	1	28.
5	19	4	8	7	13	4	5	-	-	29.
71	142	44	127	156	11	-	-	-	-	30.
213	597	417	698	919	884	700	758	115	35	32.
413	3 282	968	1 173	2 353	2 647	3 177	1 559	532	267	33.
472	3 837	2 941	5 324	4 373	3 152	5 760	2 508	1 209	300	34.
-	-	1	5	1	6	1	2	-	1	35.
15	38	35	26	83	92	86	49	42	2	36.
207	702	466	409	835	773	802	475	179	38	37.
364	3 173	1 016	1 477	1 959	2 000	1 911	1 262	454	226	38.
245	1 857	488	577	953	986	969	540	208	82	39.
7	58	12	6	26	17	20	13	5	-	40.
95	636	473	348	1 858	414	566	354	49	38	41.
HERDS TREATED <sup>2</sup>										
194	1 426	625	624	867	718	544	248	64	16	Total (nos.43-53)
60	212	96	62	309	202	139	82	13	3	43.
-	8	4	3	5	5	19	4	-	-	45.
-	100	31	8	24	9	2	1	-	-	47.
3	59	7	22	6	4	10	3	-	-	48.
118	866	418	385	450	369	302	110	30	2	49.
13	161	62	139	73	129	72	46	21	11	50.
-	20	-	3	-	-	-	-	-	-	52.
-	-	7	2	-	-	-	2	-	-	53.

<sup>1</sup> Number according to annex 6. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 12. Sjukdommer hos sau. Fylke. 1986

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
<b>BEHANDLEDE TILFELLE</b>									
I alt (nr. 1-41) .....	206	578	83	5 298	8 504	2 655	137	1 237	1 470
1. Agalakti .....	2	6	-	56	103	26	-	7	15
3. Aktinomykose .....	-	-	-	3	-	-	-	-	1
4. Beinbrudd .....	3	2	1	66	89	16	-	8	10
5. Bråsett .....	2	-	-	6	9	-	-	4	-
6. Bukhinnebetennelse .....	1	-	1	22	22	4	-	-	1
7. Børbetennelse .....	7	23	-	319	738	164	6	50	39
8. Bør-, skjedevrenging .....	13	21	-	117	209	155	5	53	33
9. Forgiftning .....	-	3	1	44	14	9	1	11	4
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi) .....	24	28	1	298	431	101	10	111	147
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi) .....	-	4	-	64	51	4	1	12	16
12. Haemoglobinuri, haematuri .....	-	-	-	-	2	-	-	-	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	5	9	5	105	164	25	2	40	21
14. Hjerter-, hjertesekksjukdommer ..	-	-	-	7	7	3	-	4	1
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer ...	4	10	-	57	255	39	2	13	13
16. Hudsjukdommer .....	3	2	1	28	65	8	-	6	10
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.) .....	4	13	-	179	263	63	5	47	101
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	6	13	4	159	207	80	9	42	27
19. Kasting, ikke meldepliktig ....	4	6	-	42	93	16	2	14	13
20. "Kvast" .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	1	5	-	86	271	72	-	35	44
22. Leieforandring og dilatasjon av magetarmtraktus .....	-	3	3	19	9	6	-	4	4
23. Leversjukdommer .....	-	-	-	6	5	6	-	1	-
24. Luftvegssjukdommer .....	6	24	3	303	380	78	4	55	78
25. Listeriose .....	9	17	3	189	131	131	22	46	112
26. Mage-, tarmbetennelse .....	10	17	-	171	375	53	3	32	24
27. Mastitter, ikke meldepliktige	31	107	37	957	1 531	487	25	198	217
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.) .....	1	1	-	53	129	16	1	16	24
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	8	3	-	-	-	-
30. Piroplasmose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	11	12	-	404	614	146	2	61	27
33. Spenesjukdommer (også skader) .	3	16	-	98	182	74	2	14	35
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	-	-	5	26	91	67	-	22	52
35. Stivkrampe .....	-	-	-	-	1	1	-	1	-
36. Svulster .....	-	2	2	10	9	6	-	2	5
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	6	38	2	265	283	88	4	52	81
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	16	29	1	197	287	106	8	30	37
39. Uregelmessige fødsler .....	32	82	5	564	1 096	485	15	185	172
40. Urinvegssjukdommer .....	-	-	1	16	15	8	2	4	3
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-53 nedenfor .	2	85	7	354	370	112	6	57	43
<b>BEHANDLEDE BESETNINGER<sup>2</sup></b>									
I alt (nr. 43-53) .....	83	70	8	703	1 790	520	29	340	211
43. Ektoparasitter .....	6	-	4	18	86	15	-	22	16
44. Enterotoksemi hos sau .....	4	1	-	19	52	54	3	6	3
45. Koksidiøse .....	2	1	-	101	257	129	2	20	49
47. Leversnyltene .....	-	1	1	-	5	5	-	3	14
48. Lungeorm .....	-	1	-	20	124	2	1	-	15
49. Mage-, tarmsnyltene .....	15	52	3	358	952	242	19	213	62
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	56	14	-	173	296	58	2	36	28
53. Smittsom øyenbetennelse <sup>3</sup> .....	-	-	-	14	18	15	2	40	24

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 6. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene. <sup>3</sup> Rapportpliktig i gruppe C.

## Diseases in sheep. County. 1986

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
1 480	8 951	7 220	7 742	6 054	3 414	2 054	5 385	3 117	348	Total (nos. 1-41)
12	40	44	66	46	28	19	30	5	4	1.
-	1	-	-	5	2	-	-	2	-	3.
18	138	68	67	58	39	17	61	38	5	4.
1	45	68	7	2	5	-	2	-	-	5.
2	61	12	8	12	12	4	18	10	-	6.
94	472	570	623	403	170	116	288	154	11	7.
72	436	243	234	256	98	34	178	78	17	8.
11	47	42	36	36	12	17	20	17	-	9.
81	732	500	506	369	327	121	230	149	18	10.
23	46	84	71	33	23	13	32	-	-	11.
-	2	-	-	-	-	-	12	14	-	12.
25	231	161	138	107	90	90	136	46	10	13.
5	31	-	2	1	1	1	10	4	-	14.
30	88	75	53	126	48	23	110	66	7	15.
2	74	22	14	59	9	6	43	22	1	16.
34	202	127	141	149	94	72	128	87	9	17.
49	290	278	297	243	106	85	188	168	12	18.
47	205	72	75	62	67	23	39	20	-	19.
-	8	-	-	1	-	-	1	-	2	20.
30	533	246	227	157	56	49	114	56	4	21.
8	12	4	13	1	9	3	15	5	1	22.
-	23	15	-	4	4	-	7	1	-	23.
60	208	135	180	103	121	90	94	82	7	24.
45	332	498	592	351	203	199	478	314	51	25.
50	276	165	164	174	72	29	182	72	7	26.
231	1 283	1 152	1 701	1 202	627	394	1 021	645	74	27.
38	216	72	116	94	71	7	150	125	12	28.
4	9	-	-	10	-	1	6	-	-	29.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.
55	375	269	292	199	291	50	198	123	15	32.
25	167	122	149	138	63	48	102	77	7	33.
20	184	20	66	147	3	72	61	15	-	34.
1	-	-	1	2	1	-	2	1	-	35.
6	9	13	12	7	3	2	28	17	2	36.
57	246	224	207	199	99	48	228	155	18	37.
74	255	228	230	231	120	72	124	86	5	38.
211	1 354	1 070	1 059	814	413	211	789	422	42	39.
-	106	7	16	11	1	2	20	6	-	40.
58	214	614	379	242	126	136	240	35	7	41.
FLOCKS TREATED <sup>2</sup>										
453	2 620	2 183	2 476	1 430	2 459	349	1 096	782	101	Total (nos. 43-53)
12	79	163	116	124	48	32	70	11	10	43.
16	87	81	9	18	16	6	116	51	5	44.
113	702	248	243	151	96	7	15	15	4	45.
24	102	104	50	17	27	15	10	5	-	47.
-	30	34	41	9	28	25	59	4	29	48.
261	1 435	1 252	1 723	971	2 036	224	615	629	41	49.
20	163	148	231	105	171	30	185	52	9	50.
7	22	153	63	35	37	10	26	15	3	53. <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Number according to annex 6. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists. <sup>3</sup> Notifiable disease in group C.

Tabell 13. Sjukdommer hos geit. Fylke. 1986

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	-	33	70	220	826	235	-	56	2
1. Agalakti .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Aktinomykose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Beinbrudd .....	-	-	1	6	7	1	-	-	-
6. Bukhinnebetennelse .....	-	-	-	1	-	1	-	-	-
7. Børbetennelse .....	-	-	-	7	34	11	-	1	-
8. Bør-, skjede- vringing .....	-	-	1	-	1	1	-	1	-
9. Forgiftning .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Fødsels- parese, -krampe (hypocalsemi) .....	-	1	-	3	23	18	-	1	-
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Haemoglobinuri, haematuri .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	-	1	3	4	7	-	-	4	-
14. Hjerter-, hjerteseks- jukdommer ..	-	-	-	-	4	-	-	-	-
15. Hov-, klauv-, klos- jukdommer ...	-	-	4	-	9	-	-	1	-
16. Hudsjukdommer .....	-	-	-	-	2	-	-	-	-
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.) .....	-	-	-	7	14	5	-	2	-
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	6	-	5	13	10	-	-	-
19. Kasting, ikke melde- pliktig ....	-	1	1	1	28	-	-	-	-
20. "Kvast" .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
21. Ledd-, sene-, senes- kjede- sjukdommer .....	-	1	-	-	4	9	-	4	-
24. Luftvegssjukdommer .....	-	4	24	25	253	75	-	3	-
25. Listeriose .....	-	-	-	3	5	6	-	5	-
26. Mage-, tarmbetennelse .....	-	4	-	17	66	1	-	-	-
27. Mastitter, ikke melde- pliktige ..	-	6	3	57	165	58	-	14	1
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.) .....	-	-	-	-	-	-	-	1	-
30. Piroplasmose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	-	-	5	13	8	1	-	-	-
33. Spenesjukdommer (også skader) ..	-	1	-	23	20	10	-	2	-
34. Sterilitet, ikke melde- pliktig ..	-	-	26	20	1	1	-	-	-
36. Svulster .....	-	-	-	-	1	1	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	-	4	1	8	24	2	-	6	-
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	-	3	-	3	12	4	-	-	-
39. Uregelmessige fødsler .....	-	-	-	14	37	17	-	11	1
40. Urinvegssjukdommer .....	-	-	-	-	2	-	-	-	-
41. Andre utenom A-, B- og C- listen og unntatt nr. 43-50 nedenfor ..	-	1	-	3	85	3	-	-	-
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup>									
I alt (nr. 43-50) .....	-	-	4	15	75	9	-	2	-
43. Ektoparasitter .....	-	-	2	5	6	-	-	-	-
45. Koksidiøse .....	-	-	1	-	2	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	1	2	27	5	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	-	-	-	7	36	4	-	2	-
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	-	-	1	4	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 6. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

## Diseases in goats. County. 1986

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Fin- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
3	164	467	874	1 171	86	143	397	1 149	3	Total (nos. 1-41)
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3.
-	-	1	2	10	-	2	6	8	-	4.
-	2	2	3	-	-	-	-	5	-	6.
-	10	15	32	90	6	1	26	36	-	7.
1	1	6	4	12	10	1	3	7	-	8.
-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	9.
-	13	20	60	71	3	2	27	89	-	10.
-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	11.
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	12.
-	4	7	29	19	-	-	8	13	-	13.
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	14.
-	5	4	8	3	4	-	3	4	-	15.
-	8	3	1	-	-	-	3	1	-	16.
-	4	16	9	12	4	3	-	80	-	17.
-	13	14	15	40	1	-	8	42	-	18.
-	3	19	58	91	7	2	43	88	-	19.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	20.
-	8	8	10	11	1	-	3	2	3	21.
-	25	17	190	204	5	17	15	72	-	24.
-	2	26	75	24	-	8	38	42	-	25.
-	9	51	47	58	5	2	23	112	-	26.
1	29	162	176	324	23	60	92	276	-	27.
-	-	1	3	-	-	-	1	6	-	28.
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	30.
-	1	12	25	3	-	-	8	19	-	32.
-	4	12	22	21	-	2	7	41	-	33.
-	-	8	-	38	-	-	1	1	-	34.
-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	36.
-	6	10	27	27	6	3	15	90	-	37.
-	1	3	18	28	3	-	5	7	-	38.
1	13	22	43	71	5	6	51	90	-	39.
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	40.
-	3	25	8	11	3	33	10	13	-	41.
HERDS TREATED <sup>2</sup>										
-	13	42	118	110	4	28	102	86	-	Total (nos. 43-50)
-	-	7	17	19	-	4	4	1	-	43.
-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	45.
-	-	11	27	27	1	13	28	-	-	48.
-	3	23	69	61	3	11	70	85	-	49.
-	6	1	3	3	-	-	-	-	-	50.

<sup>1</sup> Number according to annex 6. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.



Tabell 14. Sjukdommer hos svin. Fylke. 1986

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
<b>BEHANDLEDE TILFELLE</b>									
I alt (nr. 1-41) .....	13 438	19 199	363	18 332	30 096	3 264	9 287	2 847	1 545
1. Agalakti .....	66	33	-	136	175	47	60	22	32
2. Agalactia toxemica (MMA-syndromet) .....	1 905	1 875	80	1 829	2 686	347	1 469	413	304
3. Aktinomykose .....	-	-	-	28	4	-	-	1	-
4. Beinbrudd .....	50	56	1	83	105	16	42	14	28
6. Bukhinnebetennelse .....	41	31	1	63	62	8	61	7	2
7. Børbetennelse .....	641	608	7	1 166	1 093	194	236	107	76
8. Bør-, skjedevrenging .....	72	40	-	67	64	21	35	11	9
9. Forgiftning .....	30	9	-	28	13	3	11	1	3
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi) .....	2	5	-	9	7	2	-	2	1
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12. Haemoglobinuri, haematuri .....	19	-	-	11	6	-	-	-	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	37	63	3	57	119	16	67	15	5
14. Hjerter-, hjertesekksjukdommer .	87	89	5	295	292	31	65	19	12
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer ...	148	245	7	220	319	67	88	33	8
16. Hudsjukdommer .....	148	332	1	329	786	69	231	32	12
17. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk m.m.) .....	25	18	4	112	63	10	9	27	12
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	59	56	4	37	32	16	10	28	6
19. Kasting, ikke meldepliktig ....	122	66	-	120	142	29	81	23	29
21. Ledd-, sene-, seneskjede-sjukdommer .....	1 547	1 699	23	2 348	3 308	289	1 038	474	66
22. Leieforandring og dilatasjon av magetarmtraktus .....	7	62	1	89	34	16	24	3	4
23. Leversjukdommer .....	10	2	1	7	1	-	-	2	1
24. Luftvegssjukdommer .....	600	2 218	56	1 134	2 138	202	842	45	132
25. Listeriose .....	-	-	-	-	-	-	-	12	-
26. Mage-, tarmbetennelse .....	2 212	4 987	62	2 847	8 505	491	1 228	169	123
27. Mastitter, ikke meldepliktige .	364	641	1	804	896	140	240	98	58
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.) .....	1 352	1 378	9	1 294	1 936	403	835	320	186
29. Nyresjukdommer .....	31	57	1	105	93	12	81	9	9
32. Speddyrinfeksjoner .....	1 777	1 278	31	1 181	1 631	339	857	266	85
33. Spenesjukdommer (også skader) .	18	20	-	62	54	6	13	3	1
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .	670	617	28	939	1 391	78	479	288	83
35. Stivkrampe .....	8	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	10	-	1	37	3	-	-	1	1
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	614	847	10	1 257	2 105	153	432	142	98
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	34	15	-	38	73	2	22	2	10
39. Uregelmessige fødsler .....	432	577	10	669	721	113	287	145	88
40. Urinvegssjukdommer .....	130	179	5	135	197	34	63	15	10
41. Andre utenom A-, B- og C-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor .	170	1 096	11	796	1 042	110	381	98	50
<b>BEHANDLEDE BESETNINGER<sup>2</sup></b>									
I alt (nr. 43-54) .....	865	1 186	14	1 506	2 119	384	680	392	220
43. Ektoparasitter .....	31	51	-	104	93	24	98	39	38
47. Leversnyltene .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	219	159	-	336	387	121	185	101	51
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	40	258	2	214	375	35	41	29	21
51. Rødsjuka .....	275	218	8	298	391	88	139	81	67
52. Skabb .....	195	220	2	259	505	69	114	104	41
53. Smittsom øyenbetennelse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Ødemsjuka .....	105	280	2	295	368	47	103	38	2

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 6. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

## Diseases in pigs. County. 1986

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
1 346	35 012	5 675	2 626	4 001	9 700	24 859	2 449	634	458	Total (nos. 1-41)
5	863	51	24	24	46	112	15	6	3	1.
176	3 536	705	428	655	1 225	3 613	480	61	67	2.
1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3.
12	81	15	9	26	57	107	6	1	-	4.
8	90	3	2	11	24	59	5	-	-	6.
64	447	200	115	182	420	717	135	61	6	7.
5	137	25	9	30	33	85	16	2	2	8.
1	118	7	2	6	9	16	6	1	1	9.
-	14	2	-	4	6	14	4	4	-	10.
-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	11.
-	11	-	3	-	3	1	10	-	-	12.
17	110	15	37	11	35	123	10	8	-	13.
26	143	29	16	45	112	161	34	11	-	14.
18	269	31	29	49	209	230	48	21	4	15.
7	366	66	23	51	116	347	37	5	-	16.
-	115	11	12	15	55	208	8	3	1	17.
2	71	20	11	11	47	206	19	5	-	18.
13	169	25	22	15	60	116	7	5	2	19.
82	2 635	687	189	449	1 069	3 015	183	46	56	21.
19	41	3	14	16	16	34	7	1	-	22.
-	7	-	1	1	2	6	-	-	-	23.
52	2 142	312	74	162	335	944	31	2	-	24.
-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	25.
388	12 511	1 082	255	486	1 809	5 018	404	75	110	26.
38	541	129	77	104	250	647	81	26	5	27.
147	3 065	573	410	338	885	2 130	239	91	41	28.
9	47	10	13	19	53	67	4	1	-	29.
51	1 568	450	218	402	979	2 456	191	40	18	32.
7	8	8	1	7	28	20	2	4	-	33.
96	1 691	434	310	296	622	1 419	123	48	33	34.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.
-	3	1	2	-	3	5	-	-	-	36.
58	1 649	460	150	265	476	1 362	182	68	54	37.
-	22	12	4	12	46	52	2	1	-	38.
32	931	135	115	144	337	782	79	33	5	39.
3	179	16	24	34	91	176	22	2	-	40.
9	1 425	157	27	131	240	607	59	2	50	41.
HERDS TREATED <sup>2</sup>										
154	1 952	692	346	474	1 370	1 783	280	52	31	Total (nos. 43-54)
8	116	82	28	42	120	63	32	2	2	43.
-	28	-	-	-	4	-	-	-	-	47.
-	25	-	-	-	-	-	2	-	-	48.
53	398	107	61	109	189	300	28	10	4	49.
7	328	57	42	56	155	231	16	2	3	50.
40	397	108	144	114	387	452	111	24	17	51.
31	502	148	47	107	268	400	27	12	5	52.
-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	53.
15	158	190	21	45	247	337	64	2	-	54.

<sup>1</sup> Number according to annex 6. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 15. Sjukdommer hos hund. Fylke. 1986

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	3 345	19 563	17 362	6 773	6 336	4 661	3 705	3 643	1 692
1. Agalakti .....	3	10	-	13	3	3	-	1	3
3. Aktinomykose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Beinbrudd .....	79	152	370	141	149	96	65	82	53
6. Bukhinnebetennelse .....	3	13	14	9	7	6	3	2	1
7. Børbetennelse .....	139	412	452	222	171	137	149	131	66
8. Bør-, skjedevrenging .....	1	-	2	2	2	-	-	1	-
9. Forgiftning .....	28	71	96	37	30	45	28	23	29
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi) .....	8	14	20	13	3	19	10	4	5
12. Haemoglobinuri, haematuri .....	2	58	17	6	10	9	-	3	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	13	88	320	42	35	29	43	23	29
14. Hjerter-, hjertesekksjukdommer .	58	262	200	46	34	81	29	59	47
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer ...	82	335	287	123	181	132	90	61	54
16. Hudsjukdommer .....	875	5 247	3 749	1 669	1 484	1 311	1 066	970	355
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.) .....	30	91	146	94	72	62	36	46	15
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	2	5	21	11	6	3	10	8	-
19. Kastning, ikke meldepliktig ....	3	4	5	10	3	4	-	5	5
21. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	332	1 143	1 187	537	304	263	352	262	206
22. Lefeforandring og dilatasjon av magetarmtraktus .....	9	41	74	20	9	12	14	6	5
23. Leversjukdommer .....	4	90	81	5	54	12	14	9	2
24. Luftvegssjukdommer .....	91	506	506	210	178	154	119	113	80
25. Listeriose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Mage-, tarmbetennelse .....	277	2 071	1 172	707	381	370	302	232	91
27. Mastitter, ikke meldepliktige	22	43	59	54	60	40	6	27	13
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.) .....	28	159	153	34	132	39	26	28	17
29. Nyresjukdommer .....	22	195	65	54	82	71	55	38	33
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC) .....	-	-	3	-	-	1	-	4	-
32. Spedyrinfeksjoner .....	20	37	18	25	21	24	-	13	37
33. Spenesjukdommer (også skader) .	-	7	3	21	9	7	9	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .	4	19	210	26	15	8	3	9	-
35. Stivkrampe .....	-	1	1	1	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	328	1 043	1 043	339	368	251	225	263	132
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	486	2 265	2 123	1 591	679	659	598	534	228
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	4	19	4	2	1	2	-	-	-
39. Uregelmessige fødsler .....	106	182	94	138	86	93	59	82	51
40. Urinvegssjukdommer .....	123	439	449	161	194	208	143	149	44
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-52 nedenfor .	163	4 541	4 418	410	1 573	510	251	455	91
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup>									
I alt (nr. 43-52) .....	363	715	497	964	869	496	312	841	276
43. Ektoparasitter .....	93	362	427	216	335	187	153	223	117
45. Koksidiøse .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	99	275	46	404	331	114	52	498	113
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	24	8	3	35	45	24	5	3	18
52. Skabb .....	147	69	21	309	158	171	102	117	28

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 6. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

## Diseases in dogs. County. 1986

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
1 714	6 381	4 470	537	2 574	6 583	1 770	2 726	1 620	959	Total (nos. 1-41)
16	9	2	-	-	7	-	1	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3.
46	137	72	24	73	125	64	78	67	38	4.
-	7	-	-	4	2	2	6	-	-	6.
46	142	158	27	96	174	66	113	66	33	7.
-	3	2	-	1	1	-	-	-	-	8.
9	18	11	3	17	9	15	17	5	-	9.
1	15	3	-	-	2	9	8	3	3	10.
10	12	19	2	2	14	-	8	5	3	12.
7	45	23	10	23	23	10	10	14	7	13.
14	56	57	5	38	39	8	17	11	2	14.
28	91	138	21	109	139	104	186	71	15	15.
358	1 275	1 179	171	515	912	493	561	373	182	16.
26	120	23	8	49	40	33	35	41	12	17.
1	7	43	2	9	2	4	10	-	-	18.
2	3	1	-	1	6	1	3	2	-	19.
27	351	278	11	207	466	102	152	125	41	21.
-	7	6	2	4	20	5	5	2	3	22.
5	12	17	-	1	11	1	4	5	-	23.
47	185	112	8	47	125	21	46	31	14	24.
-	-	3	-	-	-	-	-	4	-	25.
75	377	406	24	150	503	96	270	109	63	26.
18	6	23	4	17	14	11	20	12	1	27.
25	37	20	2	13	35	11	25	14	4	28.
50	30	47	4	18	14	8	45	22	10	29.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.
10	20	10	3	4	18	1	14	12	8	32.
-	5	1	-	1	-	2	1	1	2	33.
2	28	6	-	4	2	4	4	3	2	34.
-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	35.
97	338	201	35	109	286	84	169	77	40	36.
207	1 090	666	95	437	936	261	422	353	170	37.
-	-	2	-	1	1	-	-	-	1	38.
54	98	66	7	31	104	36	53	28	13	39.
112	116	152	17	68	132	36	122	58	31	40.
421	1 741	716	52	525	2 421	282	320	106	261	41.
HERDS TREATED <sup>2</sup>										
237	742	543	174	535	579	582	495	77	90	Total (nos. 43-52)
84	247	240	67	223	257	158	154	13	60	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.
104	472	297	82	274	247	235	232	22	6	49.
-	2	2	-	-	7	25	13	5	-	50.
49	21	4	25	38	68	164	96	37	24	52.

<sup>1</sup> Number according to annex 6. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 16. Sjukdommer hos pelsdyr. Fylke. 1986

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	6	56	11	145	568	73	-	30	46
1. Agalakti .....	4	-	-	1	50	-	-	-	-
4. Beinbrudd .....	-	1	-	5	14	6	-	2	1
6. Bukhinnebetennelse .....	-	-	-	2	-	1	-	-	-
7. Børbetennelse .....	-	11	1	9	21	-	-	-	-
8. Bør-, skjedevrenging .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
9. Forgiftning .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Haemoglobinuri, haematuri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	-	-	-	7	4	3	-	-	-
16. Hudsjukdommer .....	-	-	-	18	10	5	-	-	-
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.) .....	-	3	-	3	8	3	-	1	-
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	-	-	-	-	-	-	8	-
19. Kasting, ikke meldepliktig ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Leieforandring og dilatasjon av magetarmtraktus .....	-	-	-	3	5	-	-	-	-
23. Leversjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Luftvegssjukdommer .....	-	-	-	-	-	4	-	-	-
26. Mage-, tarmbetennelse .....	-	10	-	3	38	11	-	-	1
27. Mastitter, ikke meldepliktige	-	-	-	1	1	-	-	-	-
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Spedyrinfeksjoner .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .	-	-	9	28	178	-	-	10	34
36. Svulster .....	-	1	-	-	-	3	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	2	18	-	37	144	12	-	6	8
39. Uregelmessige fødsler .....	-	-	-	9	10	1	-	-	-
40. Urinvegssjukdommer .....	-	10	-	3	46	17	-	3	-
41. Andre utenom A-, B- og C-listen og unntatt nr. 43-52 nedenfor .	-	2	1	16	38	6	-	-	2
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup>									
I alt (nr. 43-52) .....	2	2	-	41	51	16	-	12	28
43. Ektoparasitter .....	-	1	-	3	20	3	-	5	17
45. Koksidiose .....	-	-	-	-	-	4	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	2	1	-	10	13	3	-	3	5
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	-	-	28	17	6	-	4	6
52. Skabb hos andre enn rev .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 6. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

## Diseases in fur-bearing animals. County. 1986

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
										CASES TREATED
17	47	20	212	187	512	47	85	38	4	Total (nos. 1-41)
-	-	-	16	6	39	2	-	1	-	1.
-	-	1	1	6	14	1	2	2	-	4.
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	6.
-	8	2	49	3	23	11	-	-	-	7.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8.
-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	9.
-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	10.
-	-	-	-	1	38	-	-	5	-	12.
-	1	-	5	4	13	-	2	2	-	13.
-	-	-	-	6	10	-	1	-	-	16.
-	-	-	-	4	1	-	4	8	-	17.
-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	18.
-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	19.
-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	21.
-	-	-	-	5	2	-	-	1	-	22.
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	23.
-	-	1	-	5	4	-	-	-	-	24.
1	-	2	-	8	6	-	52	9	-	26.
-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	27.
-	-	-	4	1	-	-	-	1	-	28.
-	-	-	2	4	-	1	-	-	-	29.
-	-	-	31	13	25	-	-	-	-	32.
-	16	5	67	6	27	-	-	-	-	34.
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	36.
3	21	9	18	51	196	19	12	6	1	37.
-	-	-	1	2	22	1	4	1	-	39.
10	-	-	7	17	50	2	5	-	-	40.
3	1	-	7	8	29	9	3	1	3	41.
										HERDS TREATED <sup>2</sup>
5	25	2	60	73	195	9	11	3	4	Total (nos. 43-52)
2	16	1	11	24	63	2	4	-	2	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.
2	9	1	23	29	85	6	1	3	2	49.
1	-	-	26	20	46	1	6	-	-	50.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	52.

<sup>1</sup> Number according to annex 6. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 17. Forebyggende behandling med serum og vaksine. Fylke. Behandlede dyr Preventive treatment with serum and vaccine. County. Treated animals

	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Hund Dog	Katt Cat	Pelsdyr Fur- bearing animal	Fjørfe Poultry
<b>SERUMBEHANDLING TREATMENT WITH SERUM</b>									
1976 .....	586	1873	76201	68	40187	34	3	-	-
1977 .....	725	1993	80376	414	47264	34	-	-	-
1978 .....	657	2097	85425	671	56396	18	-	16	-
1979 .....	565	1924	86249	709	58153	2	2	-	-
1980 .....	581	3068	85321	3075	86897	485	12	-	-
1981 .....	395	2489	92884	1100	90936	17	-	-	-
1982 .....	482	2033	103563	1459	74468	327	4	-	-
1983 .....	399	1743	95058	613	67802	62	1	60	-
1984 .....	492	2093	89746	1004	60631	164	-	-	-
1985 .....	378	1403	78759	697	55402	5	-	-	-
1986 .....	395	1652	70719	591	46857	4	-	-	-
1986									
<b>FYLKE COUNTY</b>									
Østfold .....	11	10	135	-	2590	-	-	-	-
Akershus .....	36	4	79	-	6634	-	-	-	-
Oslo .....	15	-	-	-	315	-	-	-	-
Hedmark .....	4	290	11513	1	2685	-	-	-	-
Oppland .....	57	672	29388	191	12418	2	-	-	-
Buskerud .....	60	1	1125	32	2799	-	-	-	-
Vestfold .....	7	-	60	-	3149	1	-	-	-
Telemark .....	10	-	843	-	753	-	-	-	-
Aust-Agder .....	11	8	309	-	566	-	-	-	-
Vest-Agder .....	17	-	1441	-	140	-	-	-	-
Rogaland .....	82	185	12863	26	4186	-	-	-	-
Hordaland .....	8	60	856	7	1424	-	-	-	-
Sogn og Fjordane .....	14	-	3068	55	1202	-	-	-	-
Møre og Romsdal .....	3	21	2133	257	1337	-	-	-	-
Sør-Trøndelag .....	27	209	3006	-	4070	-	-	-	-
Nord-Trøndelag .....	6	124	1077	-	1799	1	-	-	-
Nordland .....	9	40	678	2	768	-	-	-	-
Troms .....	7	26	1959	20	10	-	-	-	-
Finnmark .....	11	2	186	-	12	-	-	-	-
<b>VAKSINASJON TREATMENT WITH VACCINE</b>									
1976 .....	4284	2166	264042	10596	12852	20712	1510	70799	108641
1977 .....	4716	3913	323587	22952	17414	18862	1940	97610	1477536
1978 .....	4991	4737	371005	29202	22637	18977	2233	99639	2697950
1979 .....	6278	18240	437025	35295	31697	21516	2782	115956	3507247
1980 .....	8812	79630	470196	43380	38467	28553	3351	130824	4308223
1981 .....	8295	61169	517601	53384	46246	35093	4283	141033	3722643
1982 .....	9556	57838	569835	57410	59395	46921	5256	80602	4477529
1983 .....	10920	48003	605473	59551	63779	54393	5827	64957	4060234
1984 .....	11064	49306	703031	52563	69521	60122	6990	61528	4662068
1985 .....	12902	43814	754835	44441	70530	61653	8454	83617	4504728
1986 .....	14423	43678	736732	40741	98284	65223	9647	75721	4698878
1986									
<b>FYLKE</b>									
Østfold .....	1365	591	1944	-	7689	3184	314	20900	-
Akershus .....	2118	2314	2846	-	6759	10554	1744	701	158000
Oslo .....	810	100	400	300	15	9711	1903	-	2780
Hedmark .....	1056	3496	40330	752	8835	3605	329	3221	186495
Oppland .....	1342	10096	53115	2816	14696	3266	347	10	-
Buskerud .....	1201	1342	34264	1532	4530	5384	469	657	1660
Vestfold .....	890	362	775	-	7248	2922	365	800	967
Telemark .....	1309	241	25171	639	2435	2905	411	33412	7000
Aust-Agder .....	475	157	16256	-	1008	1106	118	3381	57
Vest-Agder .....	264	1061	13092	-	358	1486	140	1272	219540
Rogaland .....	1234	13920	159577	1158	21482	4227	1087	3520	4118264
Hordaland .....	467	3639	80899	3898	2263	3628	792	-	3802
Sogn og Fjordane .....	73	1557	90006	6470	1441	489	167	952	-
Møre og Romsdal .....	343	2358	43171	7028	1706	1855	225	614	205
Sør-Trøndelag .....	887	893	42607	18	4958	3213	590	4608	48
Nord-Trøndelag .....	229	1486	31296	222	10797	1973	101	100	60
Nordland .....	147	65	54844	2473	1416	2611	322	126	-
Troms .....	155	-	41133	13435	412	1902	125	-	-
Finnmark .....	58	-	5006	-	236	1202	98	1447	-

Tabell 18. Dyr vaksinert mot enkelte sjukdommer. Fylke Animals vaccinated against various diseases, County

	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Hund Dog	Dog	Følsdyr Fur-bearing animals	Fjørfe Poultry	
	Influ- ensa Influ- enza	Ring- orm Ring- worm	Pyo- genes mas- titt Pyo- genes mas- tittis	Clostri- dium- infek- sjoner Clostri- dium infec- tions	Para- tuber- kulose Johne's disease	E. coli- infek- sjon E. coli infec- tion	Vaiper- sjuke og HCC Canine dis- temper and HCC	Hunde- gal- skap Rabies	Viruseritt og botulisme Enteritis and botulism Ren botu- lisme Pure botu- lism	Smittsom høns- lammelse Marek's disease
1973	3 285	..	394 178 595	779	..	18 960	35	100 768	76 920	..
1974	3 104	..	334 224 351	1 541	..	20 251	80	170 684	136 684	..
1975	3 818	..	572 223 209	3 295	..	29 291	105	45 232	30 262	..
1976	4 093	..	1 401 263 364	3 773	10 861	20 492	74	57 237	31 840	101 241
1977	4 586	..	3 025 321 158	11 877	14 845	18 629	194	91 584	51 903	1 472 988
1978	4 922	..	4 003 366 298	17 788	19 439	18 874	88	95 647	42 028	2 629 625
1979	6 068	..	5 251 430 237	18 556	26 490	21 403	77	114 896	78 939	3 503 847
1980	8 200	72 665	5 581 459 513	20 369	33 975	22 427	153	125 759	61 190	4 235 423
1981	7 869	54 010	6 106 506 625	20 168	40 289	25 496	97	137 523	62 301	3 719 943
1982	9 027	48 925	6 568 560 567	21 205	54 078	28 991	106	78 641	15 481	4 371 729
1983	10 023	38 807	7 065 587 985	21 893	56 940	33 835	157	62 998	10 030	4 016 734
1984	10 588	39 676	7 060 637 544	18 455	62 738	37 452	203	60 044	16 750	4 527 628
1985	11 660	34 842	6 922 669 894	10 615	63 286	40 077	186	78 740	37 880	4 329 828
1986	13 593	35 156	6 479 663 118	5 674	74 738	42 435	158	69 410	48 970	4 491 487
1986										
FYLKE										
COUNTY										
Østfold	1 250	529	62 1 618	-	6 670	2 084	4	20 900	20 900	-
Akershus	2 015	2 250	64 2 596	-	4 825	6 013	39	700	-	140 000
Oslo	785	100	- 200	97	15	3 915	44	-	-	-
Hedmark	1 041	3 445	51 38 442	121	6 553	2 942	3	2 900	2 900	108 495
Oppland	1 203	9 293	134 50 291	669	10 149	2 378	1	-	-	-
Buskerud	1 178	1 296	46 33 055	396	1 766	3 089	4	-	-	-
Vestfold	816	362	- 775	-	4 812	2 296	4	800	-	602
Telemark	1 242	235	6 19 436	51	1 309	2 209	4	33 400	22 350	3 000
Aust-Agder	471	157	- 14 127	-	942	905	3	3 290	-	57
Vest-Agder	253	1 053	8 12 772	-	269	1 151	2	1 250	-	212 000
Rogaland	1 101	12 895	828 156 408	57	18 369	3 536	33	3 470	520	4 026 168
Hordaland	392	1 778	1 197 71 881	1 128	1 826	2 501	-	-	-	1 105
Sogn og Fjordane	73	120	1 018 75 807	1 950	1 123	399	-	400	-	-
Møre og Romsdal	312	69	2 242 38 154	1 193	1 609	1 200	2	-	-	-
Sør-Trønde- lag	887	374	489 39 955	12	3 747	2 369	6	2 200	2 200	-
Nord-Trønde- lag	225	1 200	269 24 301	-	9 343	1 432	-	100	100	60
Nordland	139	-	65 45 712	-	1 035	1 896	8	-	-	-
Troms	155	-	- 35 075	-	325	1 264	-	-	-	-
Finnmark	55	-	- 2 513	-	51	856	1	-	-	-



Tabell 19. Offentlig kjøttkontroll. Førstegangskontrollerte slakt etter slakteritype<sup>1</sup>. 1985 og 1986

År og slakteritype <sup>1</sup>	Hele slakt av					
	Hest Horse	Ku Cow	Kvige/okse Heifer/ox	Spedkalv Calf under 1 month	Annen kalv Other calf	Sau Sheep
1985						
I alt .....	2 793	326 239		57 829	1 207 340	
Kontrollstasjon .....	73	4 179		815	44 320	
Offentlig slakteri .....	2 135	260 603		43 396	949 840	
Kontrollslakteri, privat slakteri (med stedskontroll), reinslakteri ....	585	61 457		13 618	213 180	
Fjørreslakteri .....	-	-		-	-	
Godkjent pakkested for hvalkjøtt .....	-	-		-	-	
1986						
I alt .....	2 932	137 586	192 117	17 468	20 877	1 307 327
Kontrollstasjon .....	97	2 091	1 236	214	184	37 459
Offentlig slakteri .....	2 403	119 676	168 281	14 974	17 311	1 077 150
Med eksportgodkjenning .....	322	28 960	34 124	6 249	3 294	158 672
Uten eksportgodkjenning .....	2 081	90 716	134 157	8 725	14 017	918 478
Kontrollslakteri, privat slakteri (med stedskontroll), reinslakteri ....	432	15 819	22 600	2 280	3 382	192 718
Fjørreslakteri .....	-	-	-	-	-	-
Godkjent pakkested for hvalkjøtt .....	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> I lov om slakterier, kjøttindustri og offentlig kjøttkontroll mv. av 1957 er slakteriene klassifisert som "offentlig slakteri" (§ 1), "kontrollslakteri" (§ 2) og "privat slakteri" (§ 4).

Tabell 20. Offentlig kjøttkontroll. Slakt godkjent til folkemat, slakt betinget godkjent, slakt godkjent bare til dyrefôr og slakt kassert<sup>1</sup>. 1985 og 1986

År	Hele slakt av					
	Hest Horse	Ku Cow	Kvige/okse Heifer/ox	Spedkalv Calf under 1 month	Annen kalv Other calf	Sau Sheep
1985						
Godkjent til folkemat .....	2 776	324 966		56 895	1 205 755	
Av dette						
Betinget godkjent .....	15	1 719		161	978	
Godkjent til dyrefôr .....	..	..		..	..	
Kassert .....	29	1 219		1 036	1 932	
1986						
Godkjent til folkemat .....	2 907	328 544		37 426	1 187 784	
Av dette						
Betinget godkjent .....	8	1 734		124	961	
Kassert og godkjent til dyrefôr .....	24	1 179		921	119 295	

<sup>1</sup> Tallene avviker noe fra totaltallene i tabell 19. Tallene for "godkjent til folkemat" er fra månedsstatistikken.

Public meat inspection. Total carcasses inspected, according to animal species and control premises<sup>1</sup>. 1985 and 1986

Carcasses of				Kjøtt av Meat of		Year and control (inspection) premises <sup>1</sup>	
Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein Reindeer	Hval Whale	Andre dyr Other species		
				Tonn	Tons		
1985							
31 548	1 101 107	14 089 680	65 303	1 598	137		Total
2 819	2 772	60	414	-	59		Meat inspection station
18 476	962 477	-	21 065	-	32		Public slaughterhouse
10 253	135 858	-	43 824	10	47		Inspection slaughterhouse, private slaughterhouse, reindeer slaughterhouse
-	-	14 089 620	-	-	-		Poultry slaughterhouse
-	-	-	-	1 588	-		Licensed packing plant for whale meat
1986							
28 209	1 110 018	14 716 909	69 524	886	169		Total
2 149	1 966	-	7 570	-	87		Meat inspection station
17 924	1 049 881	-	31 464	-	33		Public slaughterhouse
915	448 672	-	23 665	-	5		With export approval
17 009	601 209	-	7 799	-	28		Without export approval
8 136	58 171	-	30 490	-	49		Inspection slaughterhouse, private slaughterhouse, reindeer slaughterhouse
-	-	14 716 909	-	-	-		Poultry slaughterhouse
-	-	-	-	886	-		Licensed packing plant for whale meat

<sup>1</sup> In the Meat Inspection Act of 1957, slaughterhouses are classified as "public slaughterhouse" (§ 1), "inspection slaughterhouse" (§ 2) or "private slaughterhouse" (§ 4).

Public meat inspection. Carcasses approved for human consumption, carcasses conditionally approved, carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned<sup>1</sup>. 1985 and 1986

Carcasses of				Kjøtt av Meat of		Kontrollert slakt i alt	Year
Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein Reindeer	Hval Whale	Andre dyr Other species	Inspected carcasses, total	
				Tonn	Tons		
1985							
31 901	1 088 081	13 822 882	65 176	1 586	122	195 997	Approved for human consumption
28	6 974	-	632	-	3	872	Of which
..	..	..	..	19	1	487	Conditionally approved
345	8 064	319 198	172	9	13	1 676	Approved only for animal feed
							Condemned
1986							
26 831	1 102 754	14 413 195	53 988	881	156	198 307	Approved for human consumption
27	7 084	-	861	-	2	889	Of which
1 367	7 281	304 675	15 537	9	13	4 172	Conditionally approved
							Condemned and approved only for animal feed

<sup>1</sup> The figures differ somewhat from the totals shown in table 19. Figures relating to "approved for human consumption" are from the monthly statistics.

Tabell 21. Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde<sup>1</sup>. 1986 Public meat inspection by inspection area<sup>1</sup>. 1986

Kontroll- område Meat inspection area	Hele slakt av Carcasses of										Andre dyr, in- kludert hval Other species in- cluded whale	God- kjente slakt i alt <sup>2</sup> Appro- ved carcas- ses, total <sup>2</sup>
	Hest Horse	Ku Cow	Kvi- ge/ okse Hei- fer/ ox	Sped- kalv Calf under 1 month	Annen kalv Other calf	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein- deer		
I alt Total .....	2932	137586	192117	17468	20877	1307327	28209	1110018	14716909	69524	1054834	Tonn Tons 198307
<b>ØSTFOLD</b>												
Halden off. kk .....	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0
(Halden og Aremark)												
Sarpsborg off. kk ....	133	2981	3726	579	314	52	-	72408	-	-	3015	7314
(Sarpsborg, Skjeberg, Tune og Varteig)												
Fredrikstad off. kk ..	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	350	2
(Borge, Fredrikstad, Hvaler, Onsøy, Kråkerøy og Rolfsøy)												
Moss off. kk .....	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	130	1
(Moss, Råde, Vestby, Rygge og Våler)												
Indre Østfold off. kk	14	65	145	7	58	3810	6	17687	6418832	-	536	7179
(Askim, Spydeberg, Hobøl, Skiptvet, Eidsberg, Marker, Trøgstad, Rømskog og Rakkestad)												
<b>AKERSHUS</b>												
Follo off. kk .....	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	800	2
(Frogn, Ås, Ski, Oppegård, Nesodden og Enebakk)												
Asker off. kk .....	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	5
(Asker og Bærum)												
Nedre Romerike off.kk.	5	99	223	14	3	22	-	1074	-	-	218	165
(Skedsmo, Fet, Rælingen, Lørenskog, Nittedal og Aurskog- Høland)												
Ullensaker off. kk ...	282	2491	4340	114	209	19287	173	26376	-	-	1000	3904
(Ullensaker, Sørum, Gjerdrum og Nannestad)												
Eidsvoll off. kk .....	100	599	1342	44	33	6279	12	17390	989941	-	7670	2840
(Eidsvoll, Nes og Hurdal)												
<b>OSLO</b>												
Oslo off. kk .....	265	4440	7145	257	307	21234	167	101397	-	-	2295	11129
<b>HEDMARK</b>												
Hedemarken off. kk ...	59	2778	4113	115	152	509	25	26103	-	-	983	3612
(Hamar, Ringsaker, Vang, Løten og Stange)												

<sup>1</sup> Førstegangskontroll i alt etter årsmeldingene (unntatt siste kolonne). <sup>2</sup> Fra månedsstatistikken.

<sup>1</sup> Total primary meat inspection according to the annual reports (except the last column). <sup>2</sup> From the monthly statistics.

Tabell 2i (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde<sup>1</sup>. 1986 Public meat inspection by inspection area<sup>1</sup>. 1986

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt <sup>2</sup>
	hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
HEDMARK (forts.)												
Kongsvinger off. kk .....	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3118	2
(Kongsvinger, Eidskog, Nord-Odal, Sør-Odal, Åsnes og Grue)												
Sør-Østerdal off. kk .....	4	149	192	41	120	164	55	17	2137322	-	1272	2011
(Elverum, Stor-Elvdal, Åmot, Engerdal, Trysil og Våler)												
Nord-Østerdal off. kk ....	16	3533	3955	204	2199	68127	568	1490	-	16	1865	2945
(Tynset, Folldal, Alvdal, Rendalen, Tolga og Os)												
OPPLAND												
Sør-Gudbrandsdal off. kk .	80	7698	10015	405	1274	67586	623	1115	-	-	1282	5305
(Lillehammer, Ringebu, Øyer og Gausdal)												
Gjøvik og Toten off. kk ..	26	65	188	6	10	196	2	108027	-	-	1346	8385
(Gjøvik, Østre Toten og Vestre Toten)												
Nord-Gudbrandsdal off. kk	46	4577	6844	281	1352	42924	538	11617	-	2692	177	4009
(Sel, Lesja, Dovre, Skjåk, Vågå, Nord- Fron, Sør-Fron og Lom)												
Hadeland og Land off. kk .	-	-	6	-	-	10	-	338	-	-	3016	37
(Gran, Lunner, Jevnaker, Søndre Land og Nordre Land)												
Valdres off. kk .....	16	1423	1180	219	610	5797	1279	784	-	2195	2221	708
(Øystre Slidre, Etnedal, Sør-Aurdal, Nord-Aurdal, Vestre Slidre og Vang)												
BUSKERUD												
Drammen off. kk .....	56	293	435	17	26	5251	15	3282	-	-	357	554
(Drammen, Nedre Eiker, Lier, Røyken og Hurum)												
Kongsberg off. kk .....	4	145	231	7	31	1842	28	158	-	-	2911	137
(Kongsberg, Flesberg, Øvre Eiker, Rollag, Sigdal og Nore og Uvdal)												
Ringerike off. kk .....	1	2	-	-	-	38	-	233	-	-	2331	26
(Ringerike, Hole, Krødsherad og Modum)												
Hallingdal off. kk .....	24	1472	1441	89	441	65317	1039	3035	-	-	917	1964
(Hol, Ål, Gol, Hemsedal, Nes og Flå)												

<sup>1</sup> Se note 1, side 42. <sup>2</sup> Se note 2, side 42.<sup>1</sup> See note 1, page 42. <sup>2</sup> See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde<sup>1</sup>. 1986. Public meat inspection by inspection area<sup>1</sup>. 1986

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt <sup>2</sup>	
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein			
VESTFOLD													
Horten off. kk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Horten, Svelvik, Sande, Holmestrand, Hof, Våle og Borre)													
Sem off. kk .....	189	3494	4431	301	205	21755	110	79462	1246555	-	12059	9711	
(Nøtterøy, Ramnes, Sem, Tjøme og Tønsberg)													
Sandefjord off. kk ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(Sandefjord, Andebu og Stokke)													
Larvik off. kk .....	1	9	29	-	3	66	-	174	-	-	1936	25	
(Brunlanes, Stavern, Hedrum, Lardal, Tjølling og Larvik)													
TELEMARK													
Porsgrunn off. kk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	745	1	
(Porsgrunn og Bamble)													
Skien off. kk .....	126	1203	1893	48	55	31253	295	20072	-	-	17758	2886	
(Skien, Siljan og Nome)													
Midtre Telemark off. kk	17	367	530	55	95	3903	14	3968	-	-	1722	599	
(Notodden, Sauherad, Bø, Hjartdal, Seljord og Kviteseid)													
Kragerø off. kk .....	-	5	1	-	3	101	-	9	-	-	2007	6	
(Kragerø, Drangedal, Fyresdal og Nissedal)													
Øvre Telemark off. kk .	-	-	-	-	-	23	-	3	-	8	585	1	
(Tinn, Vinje og Tokke)													
AUST-AGDER													
Aust-Agder off. kk ....	57	1373	2469	122	136	17844	86	11495	-	-	31841	2143	
(Arendal, Risør, Grimstad, Gjerstad, Vegårshei, Tvede- strand, Moland, Fro- land, Øyestad, Tromøy, Hisøy, Åmli, Bykle, Valle, Byg- land, Evje og Horn- nes, Iveland, Birkenes og Lillesand)													

<sup>1</sup> Se note 1, side 42. <sup>2</sup> Se note 2, side 42.<sup>1</sup> See note 1, page 42. <sup>2</sup> See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde<sup>1</sup>. 1986. Public meat inspection by inspection area<sup>1</sup>. 1986

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt <sup>2</sup>
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
VEST-AGDER												
Vest-Agder off. kk .... (Kristiansand, Mandal, Farsund, Flekkefjord, Sirdal, Lyngdal, Kvinesdal, Hægebo- stad, Audnedal, Marnardal, Songdalen, Åseral, Søgne, Ven- nesla og Lindesnes)	80	2840	4476	290	325	32443	25	8320	-	-	21229	2777
ROGALAND												
Dalane off. kk ..... (Eigersund, Bjerkreim, Lund og Sokndal)	43	2990	2959	1100	437	54804	211	26514	-	-	-	4409
Sandnes off. kk ..... (Sandnes, Gjesdal og Klepp)	17	1003	1405	336	116	14347	33	14101	1498436	-	-	3078
Time off. kk ..... (Time)	82	2755	2847	982	277	19664	95	31966	961630	-	-	4835
Hå off. kk ..... (Hå)	24	1897	2023	727	348	11916	148	17286	-	-	-	2497
Stavanger og omegn off. kk ..... (Stavanger, Sola, Randaberg, Kvitsøy, Strand, Hjelmeland, Finnøy, Rennesøy og Forsand)	209	10768	12270	3988	1077	69315	582	111782	-	-	-	15454
Haugaland off. kk ..... (Haugesund, Karmøy, Tysvær, Bokn, Utsira og Sveio i Hordaland)	24	2051	3756	402	158	39795	105	20207	-	-	32054	3562
Sauda off. kk ..... (Sauda og Suldal)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HORDALAND												
Bergen og omegn off. kk (Askøy, Bergen, Os, Fjell, Osterøy, Sund og Øygarden)	189	4473	8112	157	343	58721	974	15968	250668	-	60	5316
Ølen, Etne og Vinda- fjord off. kk ..... (Ølen, Etne og Vindafjord i Rogaland)	83	3736	7263	536	672	74769	2638	64238	-	-	-	8778
Ytre Sunnhordland off. kk ..... (Tysnes, Fitjar, Austevoll, Bømlo og Stord)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Se note 1, side 42. <sup>2</sup> Se note 2, side 42.<sup>1</sup> See note 1, page 42. <sup>2</sup> See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde<sup>1</sup>. 1986 Public meat inspection by inspection area<sup>1</sup>. 1986

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt <sup>2</sup>
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Gøit	Svin	Fjørfe	Rein		
HORDALAND (forts.)												
Kvinnherad off. kk .... (Kvinnherad)	-	1	1	-	-	94	340	-	-	-	-	7
Indre Hardanger off. kk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Odda, Eidfjord og Ullensvang)												
Voss off. kk .....	64	2285	2975	199	843	42912	927	4017	-	-	224	2227
(Voss, Granvin, Modalen, Ulvik og Vaksdal)												
Kvam off. kk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Jondal, Fusa, Kvam og Samnanger)												
Nordhordland og Gulen off. kk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Austrheim, Fedje, Lindås, Masfjorden, Meland, Radøy og Gulen i Sogn og Fjordane)												
SOGN OG FJORDANE												
Sogn off. kk .....	31	1425	1795	232	540	41426	671	2230	-	435	70	1532
(Sogndal, Balestrand, Vik, Leikanger, Luster, Lærdal, Aur- land og Årdal)												
Førde off. kk .....	86	4095	6754	528	589	42669	1877	7610	-	-	919	3591
(Førde, Hyllestad, Solund, Høyanger, Gaular, Fjaler, Ask- voll, Naustdal, og Jølster)												
Florø off. kk .....	-	16	33	-	-	1116	6	4	-	-	40	31
(Flora)												
Nordfjord off. kk .....	52	2800	4237	195	398	31204	2800	8109	-	-	54	2667
(Eid, Bremanger, Gloppen, Selje og Vågsøy)												
Hornindal og Stryn off. kk .....	18	1271	2321	100	292	10547	535	4017	-	-	-	1241
(Stryn og Hornindal)												
MØRE OG ROMSDAL												
Romsdal off. kk .....	11	4164	5230	667	303	15008	50	2293	-	-	365	2546
(Molde, Midsund, Aukra, Fræna, Eide, Gjemnes, Neset og Rauma)												
Ytre Nordmøre off. kk .	13	1735	2228	476	338	4428	56	1791	-	-	28	1037
(Kristiansund, Aure, Tustna, Frei og Averøy)												

<sup>1</sup> Se note 1, side 42. <sup>2</sup> Se note 2, side 42.<sup>1</sup> See note 1, page 42. <sup>2</sup> See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde<sup>1</sup>. 1986 Public meat inspection by inspection area<sup>1</sup>. 1986

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt <sup>2</sup>
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
<b>MØRE OG ROMSDAL (forts.)</b>												
Ålesund off. kk .....	41	3848	5672	188	170	26416	1309	10118	-	-	263	3347
(Ålesund, Sula, Giske, Høram, Sandøy, Ørskog, Skodje og Vestnes)												
Søre Sunnmøre off. kk ..	1	105	432	3	4	3195	56	115	-	-	69129	251
(Ulstein, Sande, Herøy) Vannylven, Volda, Ørsta og Hareid)												
Indre Sunnmøre off. kk .	10	744	1626	59	258	10676	1593	2348	-	-	204	917
(Stranda, Sykkylven, Stordal og Norddal)												
Indre Nordmøre off. kk .	27	4088	5724	409	823	19049	54	2295	-	-	406	2736
(Sunndal, Halså, Surna- dal, Rindal og Ting- voll)												
<b>SØR-TRØNDELAG</b>												
Trondheim og omegn off. kk .....	164	9546	13900	644	1016	52367	240	58162	758018	326	2967	11108
(Trondheim, Tydal, Selbu, Malvik, Melhus og Klæbu)												
Frøya og Hitra off. kk .	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0
(Frøya og Hitra)												
Fosen off. kk .....	20	4601	5695	307	865	2807	139	3983	-	380	775	2693
(Rissa, Bjugn, Ørland, Åfjord, Roan og Osen)												
Orkdal off. kk .....	2	432	360	55	33	158	1	2208	-	-	6272	361
(Hemne, Snillfjord, Orkdal, Agdenes, Skaun og Meldal)												
Røros off. kk .....	5	624	794	65	527	4279	304	152	-	7986	369	489
(Røros)												
Oppdal off. kk .....	4	1306	1305	52	141	24194	9	9	-	1	-	1012
(Oppdal)												
<b>NORD-TRØNDELAG</b>												
Innherrred off. kk .....	14	3633	4114	240	568	1851	4	113545	-	-	25178	10599
(Inderøy, Leksvik, Mosvik, Snåsa, Steinkjer og Verran)												
Namdalen off. kk .....	6	5273	6451	456	690	33627	374	132	-	4295	2534	3060
(Flatanger, Fosnes, Grong, Høylandet, Leka, Lierne, Namdals- eid, Namsskogan, Nam- sos, Nærøy, Overhalla, Røyrvik og Vikna)												
Sør-Innherrred off. kk ..	18	1222	1933	128	78	4280	30	39009	455507	730	10107	4196
(Frosta, Meråker, Levanger, Stjørdal og Verdal)												

<sup>1</sup> Se note 1, side 42. <sup>2</sup> Se note 2, side 42.<sup>1</sup> See note 1, page 42. <sup>2</sup> See note 2, page 42.



Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde<sup>1</sup>. 1986 Public meat inspection by inspection area<sup>1</sup>. 1986

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt <sup>2</sup>
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
NORDLAND												
Bodø off. kk ..... (Bodø, Værøy og Røst)	13	1730	2716	21	24	19194	408	2574	-	-	-	1530
Narvik off. kk ..... (Narvik, Gratangen og Ballangen)	16	1161	1546	94	163	1324	301	1947	-	-	476	753
Bindal og Sømna off. kk (Bindal og Sømna)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brønnøy off. kk ..... (Brønnøy)	5	2089	3011	139	113	4466	23	5864	-	-	143	1620
Vega off. kk ..... (Vega)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vevelstad off. kk ..... (Vevelstad)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dønna off. kk ..... (Dønna og Herøy)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alstahaug off. kk ..... (Alstahaug)	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1
Leirfjord off. kk ..... (Leirfjord)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Vefsn off. kk ..... (Vefsn)	10	2719	4591	55	170	31503	127	6939	-	929	-	2610
Grane off. kk ..... (Grane)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433	-	-
Hattfjellidal off. kk .. (Hattfjellidal)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-	-
Nesna off. kk ..... (Nesna, Lurøy og Træna)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rana og Hemnes off. kk (Rana og Hemnes)	2	206	327	4	35	8656	49	1205	-	-	-	362
Røddøy off. kk ..... (Røddøy)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meløy off. kk ..... (Meløy og Gildeskål)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saltdal, Skjerstad og Beiarn off. kk ..... (Saltdal, Skjerstad og Beiarn)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	590	-	19
Fauske og Sørfold off. kk ..... (Fauske og Sørfold)	-	59	44	2	2	2699	-	-	-	36	255	78
Steigen off. kk ..... (Steigen)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamarøy og Tysfjord off. kk ..... (Hamarøy og Tysfjord)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	9
Lødingen off. kk ..... (Lødingen)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	3
Vest-Lofoten off. kk .. (Vestvågøy, Flakstad og Moskenes)	1	611	1289	21	19	16068	633	1808	-	-	-	852

<sup>1</sup> Se note 1, side 42. <sup>2</sup> Se note 2, side 42.

<sup>1</sup> See note 1, page 42. <sup>2</sup> See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde<sup>1</sup>. 1986. Public meat inspection by inspection area<sup>1</sup>. 1986

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt <sup>2</sup>
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
NORDLAND (forts.)												
Vågan off. kk ..... (Vågan)	-	19	-	-	-	1587	-	1	-	-	620123	656
Hadsef off. kk ..... (Hadsef)	-	8	17	-	-	121	-	-	-	-	-	8
Bø off. kk ..... (Bø)	-	-	22	-	7	3089	-	-	-	-	-	65
Sortland og Øksnes off. kk ..... (Sortland og Øksnes)	6	1091	1676	26	58	17957	753	4743	-	-	50115	1383
Andøya off. kk ..... (Andøy)	-	-	-	-	-	83	-	-	-	-	-	2
TROMS												
Harstad off. kk ..... (Harstad, Bjarkøy og Kvæfjord)	1	35	16	7	3	17914	431	33	-	-	33633	409
Tromsø off. kk ..... (Tromsø og Karlsøy)	12	1391	1644	250	193	13049	2176	883	-	371	34500	1075
Skånland, Evenes og Tjeldsund off. kk ..... (Skånland, Evenes og Tjeldsund)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salangen off. kk ..... (Bardu, Dyrøy, Ibe- stad, Lavangen og Salangen)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750	1
Målselv off. kk ..... (Målselv)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1005	1
Lenvik off. kk ..... (Lenvik, Berg, Sør- reisa, Torsken og Tranøy)	1	87	117	51	39	22301	1776	334	-	64	263	535
Balsfjord og Storfjord off. kk ..... (Balsfjord og Stor- fjord)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	585	-	19
Lyngen off. kk ..... (Lyngen)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord-Troms off. kk. .... (Kvænangen, Kåfjord, Nordreisa og Skjervøy)	-	13	17	-	2	761	7	-	-	-	147	21
FINNMARK												
Hammerfest off. kk ..... (Hammerfest, Hasvik, Kvalsund, Måsøy og Sørøysund)	-	6	1	-	-	1458	-	-	-	-	-	31

<sup>1</sup> Se note 1, side 42. <sup>2</sup> Se note 2, side 42.<sup>1</sup> See note 1, page 42. <sup>2</sup> See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde<sup>1</sup>. 1986 Public meat inspection by inspection area<sup>1</sup>. 1986

Kontroll- område	Hele slakt av									Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt <sup>2</sup>	
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe			Rein
FINNMARK (forts.)											Kg	Tonn
Øst-Finnmark off. kk .. (Vadsø, Vardø, Nesse- by, Båtsfjord, Gamvik og Berlevåg)	3	544	596	184	63	5732	3	468	-	1537	33375	458
Kautokeino off. kk .... (Kautokeino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23665	-	601
Alta og Loppa off. kk . (Alta og Loppa)	3	828	922	168	121	7735	301	2842	-	-	-	716
Karasjok off. kk ..... (Karasjok)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14210	-	346
Lebesby, Porsanger og Nordkapp off. kk ..... (Lebesby, Porsanger og Nordkapp)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tana off. kk ..... (Tana)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6319	-	153
Sør-Varanger off. kk .. (Sør-Varanger)	-	-	-	-	-	155	-	9	-	1003	339	27

<sup>1</sup> Se note 1, side 42. <sup>2</sup> Se note 2, side 42.

<sup>1</sup> See note 1, page 42. <sup>2</sup> See note 2, page 42.

Tabell 22. Slakt betinget godkjent til folkemat, etter dyreart og årsak. 1986 Carcasses  
 conditionally approved for human consumption. by species and cause. 1986

Årsak <sup>1</sup> Cause <sup>1</sup>	Hest	Storfe	Kalv	Sau	Geit	Svin	Rein	Andre dyr, inkludert hval
	Horse	Cattle	Calf	Sheep	Goat	Pig	Rein- deer	Other species, included whale
	Slakt Carcasses							Kg
Betinget godkjent i alt Conditionally approved, total .....	8	1 734	124	961	27	7 084	861	2 126
55 Pyemi, septikemi Pyaemia, sepsis	-	11	3	11	6	1 374	-	-
55 Sår, flegmoner Wounds, phlegmons	-	53	7	32	6	995	3	500
55 Listeriose Listeriosis .....	-	-	-	-	-	-	-	-
55 Rødsjuka Erysipelas .....	-	-	-	-	-	1	-	-
55 Andre infeksjonssjukdommer infectious diseases .....	-	2	-	5	1	224	-	-
56 Svulster Neoplasms .....	-	3	1	1	-	-	-	-
57 Stoffskiftesjukdommer diseases .....	-	38	1	8	-	9	-	-
57 Kronisk indigestion Ketosis .....	-	160	-	1	-	-	-	-
57 Mjølkefeber Milk fever .....	-	344	-	6	-	-	-	-
57 Andre stoffskiftesjukdommer metabolic diseases .....	-	38	5	28	-	9	-	-
58 Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge, abnormal odour, sexual odour, abnormal colour .....	-	177	17	61	-	889	2	147
59 A Kroppsfremmede stoffer Antibio- tic, drug and other residues .....	-	-	-	-	-	-	-	-
60 Ytre skader Injuries .....	4	409	40	73	-	132	30	1 004
61 Hjernesjukdommer Brain diseases .	-	-	-	1	-	1	-	-
62 Hjerte-, hjertesekksjukdommer Heart diseases .....	-	14	-	4	-	41	-	-
63 Lunge- og luftveissjukdommer Lung diseases and diseases of the respiratory tract .....	-	3	1	86	3	277	35	-
64 Brysthinnebetennelse Pleuritis ..	-	13	-	18	-	105	-	-
64 Bukhinnebetennelse Peritonitis ..	-	18	-	21	-	32	-	-
65 Mage- og tarmsjukdommer, for- stoppelse Digestive tract diseases, impactions .....	2	20	7	6	-	3	-	-
66 Leversjukdommer Liver diseases ..	-	13	-	6	-	4	1	-
67 Nyresjukdommer Kidney diseases ..	-	10	1	11	-	34	-	-
68 Jurbetennelse, børssjukdom Mastitis, uterine diseases .....	1	47	-	28	1	8	-	-
69 Leddsjukdommer Joint diseases ...	1	69	19	47	2	433	-	-
70 Muskeldegenerasjoner Muscular degenerations .....	-	49	6	7	-	58	-	-
70 PSS - PSE - DFD PSS - PSE - DFD .	-	32	-	16	-	2 195	9	-
71 Parasitter Parasitic conditions .	-	11	-	19	-	64	385	-
72 Bedervet eller dårlig behandlet, skittent Contamination .....	-	19	2	64	-	127	1	365
73 A Avmagring Emaciation .....	-	49	13	322	8	41	385	110
73 B Forgiftninger Poisoning .....	-	3	-	-	-	-	-	-
73 C "Kvast" Traumatic gastritis .....	-	60	-	-	-	-	-	-
Andre årsaker Other causes .....	-	69	1	79	-	28	10	-

<sup>1</sup> Etter vedlegg 8.

<sup>1</sup> According to annex 8.

Tabell 23. Slakt kassert og slakt godkjent til dyrefôr, etter dyreart og årsak. 1986 Carcasses  
 condemned and carcasses approved only for animal feed, by species and cause. 1986

Årsak <sup>1</sup> Cause <sup>1</sup>	Hest	Storfe	Kalv	Sau	Geit	Svin	Rein	Andre dyr,
	Horse	Cattle	Calf	Sheep	Goat	Pig	Rein- deer	inkludert hval Other species, included whale
	Slakt			Carcasses				Kg
Kassert og godkjent til dyrefôr i alt Condemned and approved only for animal feed, total .....	24	1 199	942	119 588	1 396	8 751	15 547	22 205
5 A Død under transport Death during transport .....	-	9	6	182	6	962	8	-
5 B Død under oppstalling Death in lairage .....	-	11	15	111	23	508	2	-
55 Pyemi, septikemi Pyaemia, sepsis	1	118	100	153	65	3 045	3	1 020
55 Sår, flegmoner Wounds, phlegmons	-	35	16	40	14	334	1	372
55 Listeriose Listeriosis .....	-	-	-	24	2	-	-	-
55 Rødsjuke Erysipelas .....	-	-	-	-	-	24	-	-
55 Andre infeksjonssjukdommer Other infectious diseases .....	-	25	18	7	-	10	-	-
56 Svulster Neoplasms .....	7	31	6	56	3	41	-	493
57 Stoffskiftesjukdommer Metabolic diseases .....	-	31	10	21	-	30	-	-
57 Kronisk indigestion Ketosis .....	-	22	1	3	-	1	-	-
57 Mjølkefeber Milk fever .....	-	65	-	3	-	-	-	-
57 Andre stoffskiftesjukdommer Other metabolic diseases .....	-	18	17	21	94	16	-	-
58 Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge Abnormal odour, sexual odour, abnormal colour .....	3	138	109	89	10	156	6	438
59 A Kroppsfremmede stoffer Antibio- tics, drugs and other residues ....	5	72	9	22	2	31	-	107
59 B Radioaktivitet (Cs 137 + Cs 134) <sup>2</sup> Radioactivity (Cs 137 + Cs 134) <sup>2</sup> ..	-	31	15	117 085	977	-	15 217	358
60 Ytre skader Injuries .....	1	83	36	71	4	37	31	4 598
61 Hjernesjukdommer Brain diseases .	-	3	3	12	-	9	-	269
62 Hjerte-, hjertesekksjukdommer Heart diseases .....	-	67	12	20	-	206	-	863
63 Lunge- og luftveissjukdommer Lung diseases and diseases of the respiratory tract .....	-	18	57	166	27	673	1	-
64 Brysthinnebetennelse Pleuritis ..	-	15	4	53	6	143	-	-
64 Bukhinnebetennelse Peritonitis ..	-	61	32	126	6	237	2	27
65 Mage- og tarmsjukdommer, for- stoppelse Digestive tract diseases, impactions .....	5	27	53	27	5	83	-	80
66 Leversjukdommer Liver diseases ..	-	19	22	20	3	36	-	134
67 Nyresjukdommer Kidney diseases ..	-	20	17	90	6	162	-	-
68 Jurbetennelse, børssjukdom Mastitis, uterine diseases .....	-	37	-	32	3	42	-	-
69 Leddsjukdommer Joint diseases ...	-	66	220	262	12	1 411	-	257
70 Muskeldegenerasjoner Muscular degenerations .....	1	44	11	22	-	36	-	165
70 PSS - PSE - DFD PSS - PSE - DFD .	-	6	2	-	-	63	-	21
71 Parasitter Parasitic conditions .	-	2	2	2	-	2	91	-
72 Bedervet eller dårlig behandlet, skittent Contamination .....	-	7	5	75	8	157	14	6 744
73 A Avmagring Emaciation .....	-	23	104	728	80	102	170	846
73 B Forgiftninger Poisoning .....	-	3	4	8	-	9	-	-
73 C "Kvast" Traumatic gastritis .....	-	71	-	-	25	-	-	-
Andre årsaker Other causes .....	1	21	36	57	15	185	1	5 413

1 Etter vedlegg 8. <sup>2</sup> Kassasjonsgrensen for tamrein og vilt er Cs 137 + Cs 134 6 000 Bq/kg. For andre dyreslag er kassasjonsgrensen Cs 137 + Cs 134 600 Bq/kg.

<sup>1</sup> According to annex 8. <sup>2</sup> The level for condemnation for domestic reindeer and game is 6 000 Bq/kg Cs 137 + Cs 134. For other domestic animals the limit for condemnation (not fit for human consumption) is 600 Bq/kg of Cs 137 + Cs 134.

Tabell 24. Kasserte fjørfeslakt etter årsak. 1986 Carcasses of poultry condemned, by cause. 1986

Årsak <sup>1</sup> Cause <sup>1</sup>	Voksne høns Hens	Livkyllinger Chickens	Broilere Broilers	Kalkuner Turkeys	Andre fjørfe Other poultry
Kasserte i alt Condemned, total .....	145 578	38 345	117 248	2 671	833
Abnorm farge og lukt and abnormal odour .....	11 088	6 206	11 350	332	8
Avmagring Emaciation .....	21 039	10 758	11 556	175	109
Bukhinnebetennelse/persisterende plomme- sekk Peritonitis, retained yolk .....	8 531	1 324	9 402	166	3
Egglederbetennelse Inflammation of the oviduct .....	30 984	40	17	69	6
Forstoppelse/dilatasjon i kro, krå og tarm Impactions/dilatation of crop, gizzard and intestine .....	542	102	708	25	-
Hjertelidelser Heart diseases .....	43	553	1	1	1
Hudlidelser Skin diseases .....	2 378	792	4 087	122	91
Leddidelser Joint diseases .....	211	409	13	27	3
Leukose/smittsom hønselammelse Leukosis, Marek's disease .....	6 064	689	402	219	2
Leverlidelser Liver diseases .....	1 317	296	14 431	258	5
Lokale eller allmenne betennelseforand- ringer Local or general inflammatory changes .....	2 540	804	2 442	219	7
Lunge-/luftsekkidelser Respiratory tract and air sac diseases .....	4	26	1	83	-
Miltidelser Diseases of the spleen ..	88	103	711	162	7
Misvekst (mangelfull utvikling) Abnormal development .....	711	3 315	5 890	62	19
Nyrelidelser Kidney diseases .....	72	-	1	-	-
Parasitter Parasitic conditions .....	3	20	-	-	-
Perosis, sterkere grader Perosis, marked degrees .....	101	6 076	15 877	20	-
Svulster Neoplasms .....	27 058	140	19	58	2
Sår Wounds .....	10 528	453	5 488	281	171
Tarmlidelser Diseases of the intestines	279	98	26	2	2
Væskeansamlinger i bukhuken Ascites ..	4 891	18	69	4	8
Selvdød Dead on arrival .....	5 433	1 504	10 432	150	186
Død som følge av uheldig transport og oppstalling Death due to unfavourable transport or pre-slaughter housing conditions .....	2 323	992	2 093	20	2
Mangelfull avblødning Imperfect bleeding .....	2 415	1 073	10 450	41	7
Maskinteknisk skade Damaged during processing .....	6 523	2 538	11 316	149	193
Andre årsaker Other causes .....	412	16	466	26	1

<sup>1</sup> Etter vedlegg 9.<sup>1</sup> According to annex 9.

Tabell 25. Undersøkelser utført av kjøttkontrollen for å finne rester av antibakterielle midler i slakt. 1986 Screening tests by public meat inspector for residues agents in carcasses. 1986

	I alt Total	Hest Horse	Storfe Cattle	Kalv Calf	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Rein- Rein- deer	Andre dyr Other species
Stikkprøvekontroller i alt number of random samples .....	9 442	13	4 028	241	1 083	120	3 957	-	-
Av dette positive prøver which positive samples .....	12	-	7	3	1	-	1	-	-
Kontroller pga. spesielle indika- sjoner i alt Controls due to specific indications .....	6 278	27	3 850	185	340	30	1 843	-	3
Av dette positive prøver which positive samples .....	146	4	69	8	23	3	39	-	-

Tabell 26. Prøver undersøkt ved Veterinærinstituttet. 1985 og 1986 Samples examined by the National Veterinary Institute. 1985 and 1986

Dyreart mv. Species of animal etc.	1985		1986	
	Obduksjoner Autopsies	Undersøkelser Examinations	Obduksjoner	Undersøkelser
Hest Horse .....	6	1 918	26	3 638
Storfe Cattle .....	113	4 330	38	3 508
Sau Sheep .....	290	8 253	271	13 293
Geit Goat .....	40		38	
Svin Pig .....	764	3 572	610	6 732
Hund Dog .....	248	1 725	168	1 523
Katt Cat .....	37	586	33	1 020
Mink Mink .....	74		90	
Andre pelsdyr Other fur-bearing ani- mals .....	155		140	
Kanin Rabbit .....	89	3 589	104	4 577
Fjørfe Poultry .....	5 397		6 161	
Vilt Game .....	525	907	473	1 344
Fisk Fish .....	20 643	15 665	20 610	25 784
Diverse undersøkelser Various examinations .....	-	13 501	-	6 398
Blodprøver til undersøkelse for Blood samples for examination for				
Lidelser forårsaket av bakterier Infections caused by bacteria .....	.	49 155	.	41 758
Lidelser forårsaket av virus Infections caused by virus .....	.	10 968	.	16 283
Mjølkeprøver til undersøkelse for mastitt Milk samples for mastitis examination				
Samlemjølkeprøver Bulk samples .....	.	8 029	.	7 546
Besetningsspenep prøver Herd quarter samples .....	.	52 597	.	54 539
Enkeltspenep prøver Quarter samples ..	.	14 178	.	17 814
Kjemisk-toksikologiske undersøkelser Chemical-toxicological examinations ....	.	5 200	.	4 100

K i l d e: Veterinærinstituttet. Source: The National Veterinary Institute.

Tabell 27. Prøver undersøkt ved Statens veterinære laboratorier. 1986 Samples examined by the State Veterinary Laboratories. 1986

Dyreart mv. Species of animal etc.	Sandnes		Bergen		Trondheim		Harstad	
	Obduk- sjoner Autop- sies	Under- søkelser Exami- nations	Obduk- sjoner	Under- søkelser	Obduk- sjoner	Under- søkelser	Obduk- sjoner	Under- søkelser
Hest Horse .....	21	519	7	86	-	114	1	28
Storfe Cattle .....	226	226	41	230	45	1 321	23	106
Sau Sheep .....	10	32	213	160	167	109	143	99
Geit Goat .....	-	-	32	65	5	12	72	56
Svin Pig .....	437	159	405	63	198	250	57	20
Hund Dog .....	60	167	64	240	61	501	32	146
Katt Cat .....	30	60	24	73	23	26	22	16
Mink Mink .....	93	-	32	9	12	1	-	-
Andre pelsdyr Other fur- bearing animals .....	119	8	28	1	174	57	241	7
Kanin Rabbit .....	57	5	5	12	10	2	7	1
Høner Hens .....	754	3	60	1	179	222	41	-
Vilt Game .....	2	-	24	5	12	14	24	28
Fisk Fish .....	698	74	3 900	693	1 632	202	3 906	608
Diverse undersøkelser Various examinations .....	55	1 732	75	78	102	11 088	3	66
Mjølkeprøver til under- søkelse for mastitt Milk samples for mastitis examination								
Samlemjølkeprøver Bulk samples .....	.	9 551	.	4 959	.	5 516	.	6 817
Besetningsspeneprøver Herd quarter sample .....	.	16 825	.	17 412	.	18 908	.	38 893
Enkeltspeneprøver Quarter samples .....	.	5 732	.	6 321	.	5 595	.	9 946

K i l d e: Statens veterinære laboratorier. Source: The State Veterinary Laboratories.

Tabell 28. Mastittfrekvens i prøver fra hele kubesetninger. 1986 Frequency of mastitis in quarter samples from whole herds of cows. 1986

Laboratorium Laboratory	Tallet på kyr undersøkt i alt Number of cows examined, total	Av dette med mastitt Of which with mastitis
I alt Total .....	38 468	Prosent Per cent 39,8
Veterinærinstituttet, Oslo The National Veterinary Institute, Oslo .....	13 858	27,9
Statens veterinære laboratorium, Sandnes The State Veterinary Laboratory, Sandnes .....	4 274	24,4
Statens veterinære laboratorium, Bergen .....	4 428	40,7
Statens veterinære laboratorium, Trondheim .....	4 727	61,2
Statens veterinære laboratorium, Harstad .....	6 769	31,6
Statens mastittlaboratorium, Molde The State Mastitis Laboratory, Molde .....	4 412	53,3

K i l d e r: Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier.  
Sources: The National Veterinary Institute and The State Veterinary Laboratories.



Tabell 29. Speneprøver fra hele kubesetninger, etter mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1986 Quarter samples from whole herds of cows, by mastitis diagnosis and isolation of micro-organisms. 1986

	Tallet på prøver Number of samples			Prøver med funn av mikroorganismer etter type mikroorganisme Samples with isolation of micro-organisms by type of micro-organism		
	I alt Total	Med mastitt- diagnose With mastitis diagnosis	Uten mastitt- diagnose Without mastitis diagnosis	I alt	Med mastitt- diagnose	Uten mastitt- diagnose
					Prosent Per cent	
UNDERSØKTE PRØVER I ALT <sup>1</sup> EXAMINED SAMPLES, TOTAL <sup>1</sup> .....	151 439	23 841	127 598	.	.	.
Med funn av mikroorganismer With isolation of micro-organisms .....	19 822	12 814	7 008	100	100	100
Staphylococcus aureus .....	13 909	7 335	6 574	70,2	57,2	93,8
Staphylococcus epidermidis .....	3 004	3 004	-	15,2	23,4	-
Micrococcus sp. ....	11	11	-	0,1	0,1	-
Streptococcus agalactiae .....	134	82	52	0,7	0,6	0,7
Streptococcus dysgalactiae .....	1 566	1 200	366	7,9	9,4	5,2
Streptococcus gruppe C (Andre) group C (Other) .....	5	1	4	0	0	0,1
Streptococcus gruppe G group G .....	27	18	9	0,1	0,1	0,1
Streptococcus gruppe L group L .....	18	15	3	0,1	0,1	0
Streptococcus uberis .....	206	206	-	1,0	1,6	-
Andre streptokokker Other streptococci						
α hemolyse hemolysis .....	653	653	-	3,3	5,1	-
β hemolyse .....	24	24	-	0,1	0,2	-
γ hemolyse .....	54	54	-	0,3	0,4	-
Escherichia coli, hemolytisk hemalytic ...	17	17	-	0,1	0,1	-
Escherichia coli, anhemolytisk non- hemalytic .....	120	120	-	0,6	0,9	-
Andre enterobakterier Other enterobacteria	47	47	-	0,2	0,4	-
Corynebacterium pyogenes .....	19	19	-	0,1	0,2	-
Andre aerobe sporebærere Other aerobic spore-forming bacilli .....	3	3	-	0	0	-
Andre mikroorganismer Other micro- organisms .....	5	5	-	0	0	-
Uten funn av mikroorganismer Without isolation of micro-organisms .....	131 617	11 027	120 590	.	.	.

<sup>1</sup> Omfatter prøver fra 38 468 kyr, hvorav 14 104 hadde mastitt.

<sup>1</sup> Comprise samples from 38 468 cows, of which 14 104 had mastitis.

K i l d e r: Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier.

Sources: The National Veterinary Institute and The State Veterinary Laboratories.

Tabell 30. Speneprøver fra enkeltkyr med akutt mastitt. Mastittdiagnose og funn av mikroorganismer.<sup>1</sup>  
 1986 Quarter samples from single cows with acute mastitis. Mastitis diagnosis and  
 isolation of micro-organisms.<sup>1</sup> 1986

	Tallet på prøver Number of samples			Prøver med funn av mikroorganismer etter type mikroorganisme Samples with isolation of micro-organisms by type of micro-organism		
	I alt Total	Med mastitt- diagnose With mastitis diagnosis	Uten mastitt- diagnose Without mastitis diagnosis	I alt	Med mastitt- diagnose	Uten mastitt- diagnose
		Prosent Per cent				
UNDERSØKTE PRØVER I ALT <sup>2</sup> EXAMINED SAMPLES, TOTAL <sup>2</sup> .....	10 903	4 310	6 593	.	.	.
Med funn av mikroorganismer With isolation of micro-organisms .....	4 440	3 667	773	100	100	100
Staphylococcus aureus .....	2 820	2 074	746	63,5	56,6	96,5
Staphylococcus epidermidis .....	315	315	-	7,1	8,6	-
Micrococcus sp. ....	2	2	-	0,1	0,1	-
Streptococcus agalactiae .....	14	13	1	0,3	0,4	0,1
Streptococcus dysgalactiae .....	445	423	22	10,0	11,5	2,9
Streptococcus gruppe C (Andre) group C (Other) .....	4	3	1	0,1	0,1	0,1
Streptococcus gruppe G group G .....	4	4	-	0,1	0,1	-
Streptococcus gruppe L group L .....	-	-	-	-	-	-
Streptococcus uberis .....	54	54	-	1,2	1,5	-
Andre streptokokker Other streptococci						
α hemolyse hemolysis .....	130	130	-	2,9	3,5	-
β hemolyse .....	9	9	-	0,2	0,2	-
γ hemolyse .....	3	3	-	0,1	0,1	-
Escherichia coli, hemolytisk hemalytic ....	27	27	-	0,6	0,7	-
Escherichia coli, anhemolytisk non- hemalytic .....	455	455	-	10,2	12,4	-
Andre enterobakterier Other enterobacteria	23	23	-	0,5	0,6	-
Corynebacterium pyogenes .....	118	115	3	2,7	3,1	0,4
Andre aerobe sporebærere Other aerobic sporeforming bacilli .....	6	6	-	0,1	0,2	-
Andre mikroorganismer Other micro-organisms	11	11	-	0,3	0,3	-
Uten funn av mikroorganismer Without iso- lation of micro-organisms .....	6 463	643	5 820	.	.	.

<sup>1</sup> Tabellen omfatter ikke prøver tatt ved Statens veterinære laboratorium i Bergen. <sup>2</sup> Omfatter prøver fra 2 834 kyr, hvorav 2 741 hadde mastitt.

<sup>1</sup> Samples treated by the State Veterinary Laboratory in Bergen are not included. <sup>2</sup> Comprise samples from 2 834 cows, of which 2 741 had mastitis.

K i l d e r: Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier.

Sources: The National Veterinary Institute and The State Veterinary Laboratories.

Tabell 31. Undersøkelse av Staphylococcus aureus mht. resistens overfor penicillin. Speneprøver fra hele kubesetninger. Fylke. 1986 Penicillin sensitivity testing of Staphylococcus aureus. Quarter samples from whole herds of cows. County. 1986

Fylke County	Tallet på stammer Number of strains	Resistent	Sensitiv
		Resistant	Sensitive
		Prosent	Per cent
I alt Total .....	11 878	18,7	81,3
Østfold .....	79	25,4	74,6
Akershus .....	130	20,0	80,0
Oslo .....	-	-	-
Hedmark .....	958	15,8	84,2
Oppland .....	1 952	17,7	82,3
Buskerud .....	421	25,4	74,6
Vestfold .....	93	42,0	58,0
Telemark .....	263	26,6	73,4
Aust-Agder .....	63	12,6	87,4
Vest-Agder .....	66	24,2	75,8
Rogaland .....	598	21,7	78,3
Hordaland .....	603	16,4	83,6
Sogn og Fjordane .....	746	29,4	70,6
Møre og Romsdal .....	1 382	20,4	79,6
Sør-Trøndelag .....	1 205	6,3	93,7
Nord-Trøndelag .....	967	5,7	94,3
Nordland .....	1 581	8,9	91,1
Troms .....	677	9,9	90,1
Finmark .....	94	7,5	92,5

K i l d e r: Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier.

Sources: The National Veterinary Institute and The State Veterinary Laboratories.

Tabell 32. Omsetning av serum, vaksine og tuberkulin ved Veterinærinstituttet<sup>1</sup>. 1985 og 1986. Doser  
Sales of serum, vaccine and tuberculin from the National Veterinary Institute<sup>1</sup>. 1985 and  
1986. Doses

	1985	1986
SERUM MOT FØLGENDE LIDELSER    SERUM AGAINST FOLLOWING INFECTIONS		
Pulpy kidney, småfe    Pulpy kidney, small ruminants .....	113 000	112 000
Pasteurellainfeksjon, småfe, gris, kalv    Pasteurella infection, small ruminants, pig, calf .....	700	750
Escherichia coli - + pasteurellainfeksjon, lam    Escherichia coli - + pasteurella infection, lamb .....	12 560	13 700
Kalvediaré (E.coli)    E.coli infection, calf .....	5 700	5 900
Rødsjuka, gris, lam    Erysipelas, pig, lamb .....	3 600	2 800
Grisediaré (E.coli)    E.coli infection, pig .....	-	-
Enterittødemsjuka (E.coli) gris    E.coli infection, pig .....	98 000	101 000
Tetanus    Tetanus .....	850	860
VAKSINE MOT FØLGENDE LIDELSER    VACCINE AGAINST FOLLOWING INFECTIONS		
Valpesjuka + smittsom hepatitt, kombinert, hund    Distemper + infectious hepatitis, combined, dog .....	54 381	58 600
Furunkulose, hund    Furunculosis, dog .....	250	225
Rabies, hund    Rabies, dog .....	310	390
Parvovirusinfeksjon, hund    Parvovirus infection, dog .....	71 000	76 700
Valpesjuka, mink og rev    Distemper, mink and fox .....	1 500	4 300
Virushepatitt, rev (fox-encephalitt)    Virushepatitis, fox (fox-encephalitis) .....	4 600	4 900
Botulisme, mink    Botulism, mink .....	59 000	45 000
Botulisme + virusenteritt, kombinert, mink    Botulism + virusenteritis, combined, mink .....	53 800	36 350
Kattepest    Feline panleucopenia .....	12 800	14 900
Pulpy kidney + malignt ødem + tetanus + bråsott, kombinert, sau    Pulpy kidney + malignant edema + tetanus + braxy, combined, sheep .....	801 000	802 000
Bråsott, sau    Braxy, sheep .....	-	-
Listeriose, sau    Listeriosis, sheep .....	..	72 460
Stafylokokkinfeksjon, lam    Staphylococcus infection, lamb .....	1 500	1 350
Paratuberkulose, geit    Paratuberculosis, goat .....	16 700	10 800
Corynebacterium pyogenes - infeksjon, storfe    Corynebacterium pyogenes - infection, cattle .....	8 000	8 900
Ringorm, storfe    Ringworm, cattle .....	80 900	80 800
Escherichia coli-infeksjon, gris    Escherichia coli-infection, pig .....	92 200	104 600
Rødsjuka, gris    Erysipelas, pig .....	4 800	8 500
Nysesjuka, gris    Atrophic rhinitis, pig .....	..	4 300
Pleuropneumoni, gris    Pleuropneumonia, pig .....	..	14 000
Parvovirusinfeksjon, gris    Parvovirus infection, pig .....	..	32 000
Pasteurellose, lam og gris    Pasteurellosis, lamb and pig .....	56 000	59 600
Hesteinfluenza + tetanus, kombinert    Influenza + tetanus, combined, horse ...	19 000	21 900
Tetanus, hest    Tetanus, horse .....	-	-
Ringorm, hest    Ringworm, horse .....	..	940
Virusabort, hest    Rhinopneumonitis, horse .....	..	2 350
Smittsom hjerne-, ryggmargsbetennelse (aviær encephalomyelitt), høns    Avian encephalomyelitis, hens .....	360 000	360 000
Smittsom hønselammelse    Marek's disease (chickens) .....	4 929 000	5 028 000
Vibriose, fisk    Vibriosis, fish .....	11 123 000	17 900 000
Paramyxovirusinfeksjon, due    Paramyxovirusinfection, pigeon .....	..	52 300
Andre (papillomatose, pseudomonasinfeksjon o.a.)    Others (papillomatosis, pseudomonas infection) .....	2 500	-
TUBERKULIN    TUBERCULIN		
Konsentrert tuberkulin    Tuberculin, concentrated .....	44 500 <sup>2</sup>	37 830 <sup>2</sup>
Purified protein derivate (p.p.d.) .....	272 <sup>2</sup>	231 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Tuberkulin blir hovedsakelig solgt til bruk for mennesker. Serum og vaksine selges bare til veterinært bruk.    <sup>2</sup> Milliliter (ml).

<sup>1</sup> Tuberculin is mainly sold for human use. Serum and vaccines are sold only for veterinary use.

<sup>2</sup> Millilitre (ml).



## Årsmelding for Det sivile veterinærvesen. 1986

Bevilgningen til Det sivile veterinærvesen over statsbudsjettet for 1986 var ca. 144 mill. kroner. Heri er ikke regnet med lønn og andre utgifter knyttet til den sentrale veterinæradministrasjon.

## 1. LOV OM VETERINÆRER

1.1. Personalsituasjonen

Pr. 31. desember 1986 var det 1 409 veterinærer med norsk autorisasjon, hvorav 43 med fast bopel i utlandet. I løpet av året ble det autorisert 58 nye veterinærer. Av disse hadde 47 veterinærer eksamen fra Norges veterinærhøgskole, Oslo og 11 hadde veterinæreksamen fra utlandet (6 fra Forbundsrepublikken Tyskland, 2 fra Sverige, 2 fra Danmark og 1 fra Østerrike. Disse gjennomførte ca. 1/2 års obligatorisk tilleggsutdanning ved Norges veterinærhøgskole).

I meldingsåret ble det opprettet i alt 12 nye stillinger: 4 spesialveterinærer på Veterinærinstituttet (1) og landsdelslaboratoriene (3), 5 laboratoriestillinger, 1 professorat i akvakultur og 2 bistillinger som professor II i kjøttkontroll og i fjørfesjukdommer på Norges veterinærhøgskole. Det var 215 distriktsveterinærstillinger, hvorav 10 var distriktsveterinærer uten fast distrikt. Antall veterinærdistrikter er 204, derav 1 med 2 distriktsveterinærer, og 1 ble betjent fra nabodistrikt.

Det var økende mangel på veterinærer i distriktene og i den offentlige kjøttkontroll i 1986.

1.2. Informasjon og rådgiving

Det ble i løpet av året arrangert en rekke etterutdanningskurs for veterinærene. Med tilskott fra Landbruksdepartementet, Norges veterinærhøgskole og Den Norske Veterinærforening avviklet Den Norske Veterinærforenings utvalg for etterutdanning i alt 16 kurs, hvorav 13 med kliniske emner og 3 med emner fra kjøtt- og næringsmiddelhygiene. Kursenes lengde varierte fra 2 dager til 1 uke. I alt deltok 449 personer på kursene, og disse hadde i alt 1 536 kursdager.

Avviklingen foregikk dels i Oslo og dels regionalt. Søkningen til kursene var stort sett god.

1.3. Ikke meldepliktige sjukdommer<sup>1</sup>

Ifølge veterinærenes sjukelister for 1986 var det i beretningsåret en moderat reduksjon i forhold til 1985. I alt ble det rapportert 893 000 behandlede sjukdomstilfelle, en reduksjon på 2 000 i forhold til 1985.

Storfe bidrog alene med 491 000 eller 55 prosent av det samlede antall. For svin og sau var tallene henholdsvis 185 000 og 66 000, mens hund kom opp i 96 000 tilfelle. Det er behandlet flere tilfeller hos hund, hest og katt i 1986 enn i 1985.

Hos storfe var det de vanlige produksjonssjukdommer som dominerte i antall med mastitt på topp, fulgt av ketose, reproduksjonslidelser og mjølkefeber. Av svinesjukdommer viste mage-, tarmbetennelser, agalactia toxemica og ledd-, sene- og seneskjedesjukdommer de største antall behandlede tilfelle.

Hos sau var det mastitter, uregelmessige fødsler og børbetennelser som utgjorde de fleste tilfellene.

Antall behandlede besetninger (rapportpliktige sjukdommer ikke medregnet) var 58 400 i 1986, som er en liten reduksjon fra 1985.

<sup>1</sup> Sjukdommer som rapporteres utenom gruppene A, B og C.

## 2. LOV OM TILTAK MOT DYRESJUKDOMMER (HUSDYRLOVEN)

### 2.1. Gruppe A-sjukdommer

Sjukdommer innen gruppe A ble ikke påvist i 1986.

### 2.2. Gruppe B-sjukdommer

Hos hest ble det i 1986 rapportert kverke i 20 besetninger mot 25 i 1985. Videre er det meldt om ringorm i 96 besetninger og smittsomme paringsinfeksjoner i 94 besetninger. Det er en sterk økning i forekomst av smittsom paringsinfeksjon i 1986 i forhold til 1985.

Hos storfe er det rapportert ringorm i 260 besetninger (304). Smittsom enteritt er påvist i 107 besetninger (23). Tuberkulose forårsaket av *M. bovis* ble påvist i 1 besetning.

Det ble i 1986 rapportert om 1 nytt tilfelle av progressiv interstitiell pneumoni hos sau (mædi). Scrapie er ikke påvist i 1986. Det var mistanke om scrapie i 1 besetning første gang i 1981.

Smittsom nysesjuka hos gris ble meldt i 43 nye besetninger. Dette er det samme antallet som i 1985.

### 2.3. Gruppe C-sjukdommer

Hos storfe ble det rapportert om 190 besetninger med ondartet katarrfeber. I 1985 ble det rapportert 208 besetninger.

Hos sau ble det registrert 2 352 og 1 256 nye besetninger med henholdsvis listeriose og munnskurv.

Også hos geit er de samme sjukdommer påvist relativt hyppig.

Reveskabb ble påvist i 58 besetninger.

### 2.4. Innførrel

Også i 1986 var det stor innførsel av dyr som måtte settes i offentlig karantene ved ankomst hit til landet. 129 hunder ble satt inn på Statens karantenestasjon for dyr i Oslo, og antall hester som måtte karanteneres var 147. Det ble karanteneret 55 katter.

## 3. LOV OM TILTAK MOT SJUKDOMMER HOS FERSKVANNSFISK

Følgende meldepliktige sjukdommer ble påvist i norske oppdrettsanlegg og i villfisk 1986:

VHS (Egtvedtsjuka)	ingen påvisning
IHN	ingen påvisning
Krepsepest	ingen påvisning
UDN	ingen påvisning
Ulcer disease	ingen påvisning
Bakteriell nyresjuka (BKD)	17 anlegg
Furunkulose	26 anlegg
Dreiesjuka ( <i>Myxosoma cerebralis</i> )	6 anlegg
<u>Gyrodactylus salaris</u>	1 anlegg, 1 ny elv
Infeksiøs Pankreasnekrose Virus (IPNV)	122 anlegg
Vibriose	206 anlegg

Smittesanereringen for anleggene i Trøndelag som i 1985 ble rammet av furunkulose var i hovedsak avsluttet innen 1. juni 1986. Sjukdommen ble imidlertid påvist på 3 nye anlegg i Flatanger, samt på en kilenotfanget stamlaks.

Det ble innledet et smittesaneringsprogram med hensyn på BKD. Denne sjukdommen ble påvist på 3 nye anlegg, mens 2 frigitte anlegg fikk tilbakefall.

Dreiesjuka ble påvist på 6 nye anlegg i 1986. I alle tilfellene kunne sjukdommen føres tilbake til oppdrett i naturdammer eller vanntilførsel fra slike dammer.

Gyrodactylus salaris ble påvist i en ny elv og i 4 fiskeoppdrettsanlegg. Parasitten er dermed påvist i 28 norske elver. Smittesanerering ble satt i verk i en del av de rammede anleggene, og i regi av Direktoratet for Naturforvaltning er et større prosjekt for å bekjempe parasittens utbredelse i lakseelvene satt i gang.

Den 31. desember 1986 var IPN virus påvist på i alt 387 anlegg. Det ble registrert en svært moderat klinisk opptreden av sjukdommen i noen få settefiskanlegg.

Reglene for import av levende fisk og rogn ble vesentlig innskjerpet, og levende fisk ble kun tillatt innført til Nord-Norge, som hadde et stort regionalt underskudd på smolt. Det ble i alt gitt innførselstillatelser for ca. 3,2 mill. levende fisk og 1 684 liter rogn av lakseslekten (Salmonidae). 2/3 av dette var laks. August 1986 ble det innført importforbud for død, usløyd laksefisk.

I forbindelse med smittesaneringsplanene for furunkulose og BKD ble det igangsatt forsknings- og utredningsarbeid både om sanitetsslakting av fisk og om furunkulose spesielt. For første gang i Norge ble det startet utprøving av såkalt "latent-carrier-test" for påvisning av latente infeksjoner. I det furunkuloserammede området ble det iverksatt påbud om desinfeksjon av nybefruktet rogn og særskilte restriksjoner på transport og salg av levende fisk.

Hygieniske retningslinjer for driften ved fiskeoppdrøttsanlegg ble utsendt i april 1986.

Sammen med en utbygging av kompetansen i fiskesjukdommer fikk de regionale veterinærlaboratoriene fullt ansvar for undersøkelsene av fiskepatologisk materiale. Virologiske undersøkelser og sertifisering av fisk for USA-markedet er imidlertid fortsatt Veterinærinstituttets ansvar.

Høsten 1986 nedsatte Landbruksdepartementet et utvalg som skal legge fram forslag om helseplan for produksjonen av stamfisk og settefisk i Norge.

#### 4. LOV OM SLAKTERIEK, KJØTTINDUSTRI OG OFFENTLIG KJØTTKONTROLL MV.

Ved endring av ovennevnte lov skal alle kommuner fra 8. juni 1979 ha offentlig kjøttkontroll. Flere kommuner kan gå sammen om felles interkommunal kontrollordning.

Ved utgangen av 1986 hadde den offentlige kjøttkontrollen tilsyn med følgende anlegg:

- a. 51 offentlige slakterier, hvorav 6 med status som eksportslakterier,
- b. 29 kontrollslakterier,
- c. 17 private slakterier,
- d. 12 fjørfeslakterier,
- e. 49 reinslakterier,
- f. 39 pakkesteder for hvalkjøtt,
- g. 5 kjøttindustrieanlegg med eksportrett,
- h. 7 steriliseringsanlegg for slakteavfall og kadavre m.m.

Av tabell 19 framgår det følgende forandringer i antall kontrollerte slakt fra 1985 til 1986:

Hest	}	+ 5	prosent
Ku		+ 1	"
Kvige/okse			
Spedkalv under 1 md. Annen kalv		- 34	"
Sau		+ 8	"
Geit		+ 11	"
Svin		- 1	"
Fjørfe		+ 4	"
Rein		+ 6	"
Hval (kg kjøtt)		- 45	"
Andre dyr (kg kjøtt)		+ 23	"

Kassasjonsmengde var nær det dobbelte i 1986 i forhold til 1985. Dette skyldes problemene med radioaktivitet etter ulykken i Tsjernoby.



## 5. LOV OM DYREVERN

Selv om fylkesveterinærene ikke får årsmelding fra alle dyrevernnemndene, slik dyrevernloven forutsetter, er det stor aktivitet i dyrevernarbeidet. Distriktsveterinærene gir i sine årsmeldinger ofte fyldig informasjon om arbeidet med dyrevern. Så vel veterinærene som dyrevernnemndene engasjerer seg i forebyggende arbeid på dyrevernsektoren i stadig sterkere grad. Flere og flere dyrevernnemnder holder informasjonsmøter og foretar rutineinspeksjoner enten i hele kommunen eller i deler av den. I noen fylker har dyrevernnemndene begynt å samles til årlige fellesmøter. Det er nå utarbeidet disposisjon for dyrevernnemndenes årsmelding. Meldingene vil på den måten kunne bli mer ensartede.

De veterinære medlemmer av dyrevernnemndene har også i 1986 ordnet opp i en del saker uten at det er registrert som saker for nemndene. I de aller fleste saker nemndene har hatt til behandling, har det lyktes å rette på forholdene uten å måtte trekke inn politiet. Det var likevel en del politisaker. Det er bl.a. rapportert om en tragisk sak der et større antall sauer ble funnet døde pga. manglende føring.

Samarbeidet med landbruksmyndighetene om reaksjoner på brudd på forskrifter om hold av verpehøner i bur fungerer godt. Driftstilskudd blir bare utbetalt til anlegg som er i samsvar med forskriftene, og dette har ført til at det er lettere å få anleggseierne til å rette på feil.

Fylkesveterinærene har fortsatt hatt mye arbeid med søknader om tillatelse til handel med dyr og til drift av dyrepensjonater og hestesenter, for de siste spesielt anlegg som avviker mer eller mindre fra forskriftenes krav. Fylkesveterinærene kan nå dispensere fra forskriftene om hestesenter og om dyrepensjonat på nærmere angitte vilkår, og dette har gjort arbeidet med sakene enklere.

Nybygging og utbedring av totalisatorbanene fortsetter, noe som reduserer belastningsskadene. Stevneveterinærene sier seg i årsrapportene tilfreds med dette. Stallforholdene utbedres, men det står en del tilbake på ønsket standard ved enkelte baner. Stevneveterinærene har vansker med å utføre arbeidet sitt etter instruksen, da de ikke får syke-/friskmeldinger og meldinger om oppheving av startforbud som forutsatt. Det ble tatt 690 dopingprøver. Antall prøver fordelte seg ujevnt på banene. Det ble påvist fremmed stoff i fire prøver (to teobromin, en teobromin/koffein og en hydroxykamfer). Egnert kjøretøy for rask bortkjøring av hest i forbindelse med skader/dødsfall mangler fortsatt på mange baner.

Forsøksdyrutvalget fortsatte i 1986 arbeidet med å få alle forsøksdyravdelinger i en slik stand at de kan godkjennes. Denne viktige oppgave er nå nær avsluttet. Utvalget har videre behandlet søknader om tillatelse til å utføre forsøk i avdelinger som er godkjent. Utvalget foretok både anmeldte og uanmeldte inspeksjoner i godkjente forsøksdyravdelinger og overvar også enkelte forsøk. Utvalgets medlemmer gav råd og veiledning. Det var nødvendig å påpeke uheldige forhold på enkelte avdelinger, men i mindre utstrekning enn tidligere. Utvalget har forbedret systemet for kontroll med og rapportering om forsøk, og alle som skal utføre forsøk, må søke ansvarshavende for forsøksdyrvirksomheten om samtykke. Kopier av samtykker skal sendes utvalget. Av andre spørsmål utvalget har engasjert seg i, kan nevnes bedøving og avlaving av forsøksdyr og vurdering av ulike typer forsøk. Utvalget har fortsatt med å skaffe seg informasjon om utviklingen innen bioteknologi (rekombinant DNA-teknikk m.m.).

Europarådskonvensjonen om beskyttelse av forsøksdyr, som ble åpnet for undertegning 18. mars 1986, er hittil bare ratifisert av Norge. Den er ennå ikke trådt i kraft.

## Forsøksdyr brukt i Norge i 1986

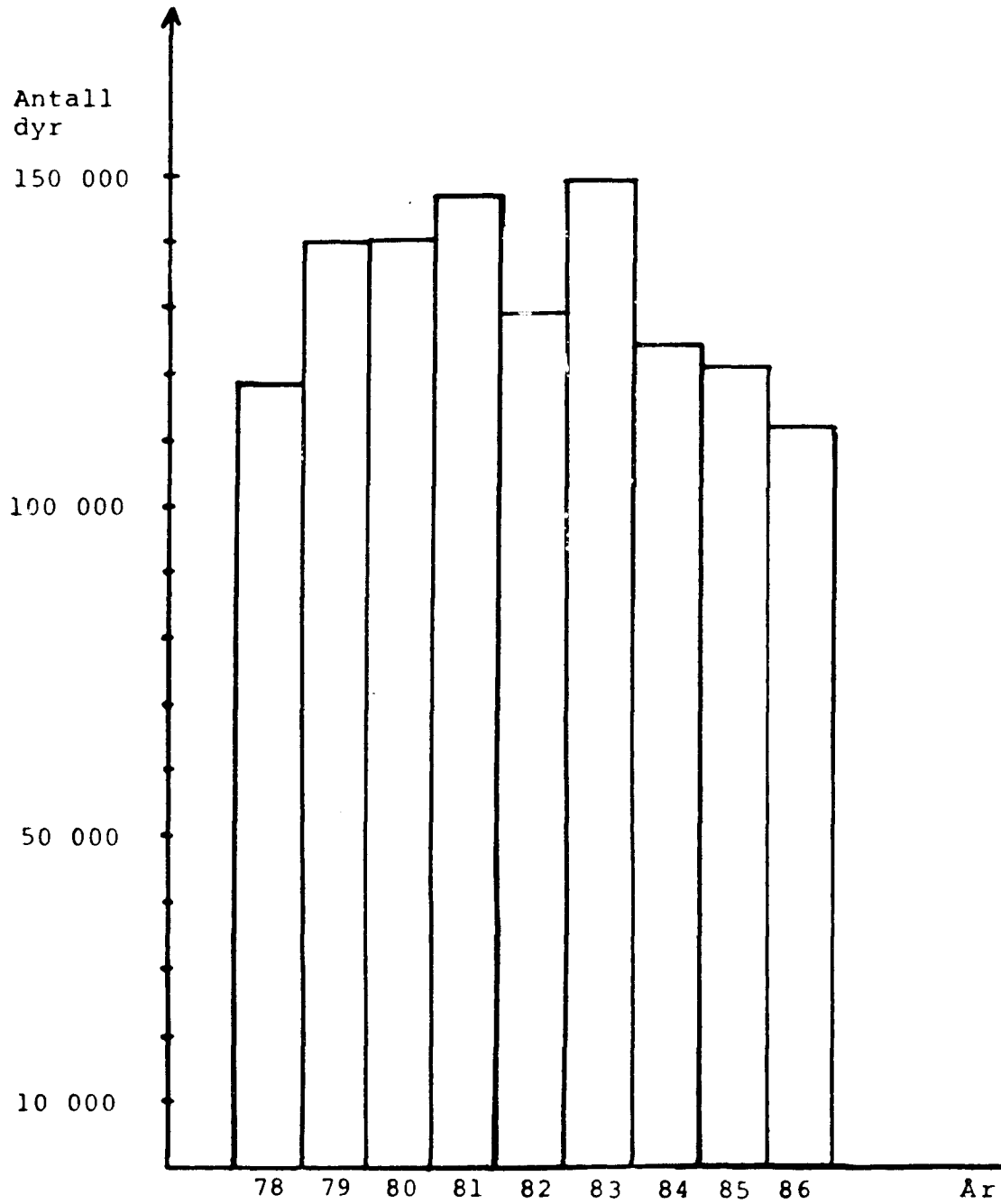
Antall dyr av de forskjellige arter brukt til de forskjellige formål. Fisk og tiftokreps brukt av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt og dets stasjoner er ikke med i oversikten.

Art \ Anvendelse	A	B	C	D	E	F	SUM
MUS	982	10 375	10	346	49 355	-	61 068
ROTTE	15	491	129	913	24 154	35	25 737
MARSVIN	45	366	-	67	234	-	712
ANDRE GNAGERE	-	-	-	12	56	-	68
KANIN	172	326	-	24	561	-	1 083
HUND	-	-	-	-	219	-	219
KATT	-	-	-	-	294	-	294
MINK OG REV	-	-	-	-	484	-	484
ANDRE ROVDYR	-	6	-	-	-	-	6
STORFE	8	7	-	-	41	-	56
GEIT OG SAU	49	24	-	-	279	-	352
GRIS	6	9	-	39	911	-	965
REIN	-	-	-	-	49	-	49
ANDRE KLAUVDYR	-	-	-	-	3	-	3
HEST O.A. HOVDYR	-	3	-	-	-	-	3
ANDRE PATTEDYR	-	-	-	-	6	-	6
HØNS	2	-	200	7	10 669	-	10 878
ANDRE FUGLER	-	-	-	1	150	-	151
KRYPDYR	-	-	-	-	-	-	-
AMFIBIER	-	-	-	232	5	-	237
FISK	-	600	230	160	7 718	-	8 708
TIFOTKREPS	-	-	-	50	500	-	550
SUM	1 279	12 207	569	1 851	95 688	35	111 629

## Registrering etter anvendelse:

- A: Diagnostikk av fysiologiske og patologiske tilstander (blod- og vevstyping, infeksjoner, mikroorganismer, parasitter o.l.).
- B: Produksjon og kontroll av diagnostiske og terapeutiske hjelpemidler (legemidler, reagenser, sera, vaksiner o.l., jf. pkt. C).
- C: Produkt- og miljøkontroll (utenom det som faller inn under B).
- D: Undervisning og demonstrasjoner.
- E: Forskning.
- F: Andre formål.

## TOTALFORBRUKET AV FORSØKSDYR I ÅRENE 1978 - 1986



## 6. STATENS VETERINÆRE LABORATORIER

Laboratoriernes arbeid konsentreres i utgangspunktet om den diagnostiske virksomhet. Alle laboratoriene har registrert en betydelig økning i arbeidsmengden i forbindelse med diagnostisering av sykdommer hos oppdrettsfisk. Dette er en utvikling som har pågått over flere år. Resultatene av den diagnostiske virksomhet gir mulighet for en kontinuerlig overvåking av den helsemessige status i dyrestanden her i landet. Arbeidet har også betydning med henblikk på avklaring av toksikologiske belastninger i næringskjeden og biologiske systemer for øvrig.

Veterinærinstituttet utfører også en betydelig faglig konsulentvirksomhet, både overfor husdyreiere, veterinærer og andre brukere av laboratoriene. Omsetning av sera og vaksiner til bruk på dyr her i landet, skjer utelukkende fra Veterinærinstituttet i Oslo. I den forbindelse pågår det kontinuerlig utprøving av nye produkter som ytterligere kan bedre de sykdomsforebyggende tiltak.

Når det gjelder resultater fra den diagnostiske virksomhet, oversikter over utført forskningsarbeid mv. vises til årsrapporter fra de respektive laboratorier.

## 7. INTERNASJONALT SAMARBEID

Representanter for Det sivile veterinærvesen var i løpet av året engasjert i internasjonalt samarbeid på flere saksområder.

Veterinærdirektøren har som Norges faste representant tatt del i årsmøtet i Det internasjonale byrå mot epizootiske sykdommer (OIE) i Paris. Veterinærvesenet er gjennom sitt medlemskap i byrået holdt løpende informert om situasjonen som angår utbredelse og kontroll med alvorlige smittsomme dyresykdommer verden over.

Det har vært et utstrakt samarbeid mellom veterinærmyndighetene i de nordiske land om saker av felles interesse.

Veterinæravdelingen deltar i Codex Alimentariusarbeidet (FAO/WHO Food Standards Programme).

Veterinæravdelingen deltar også i to ekspertgrupper som arbeider med dyrevernsproblemer innen Europarådet. Det har vært holdt faglige kontaktmøter med EF-Kommisjonen om slakterigodkjenning og sykdomsbekjempelse.



## Annual report relating to The Veterinary Services. 1986

Total government grant for the veterinary services in 1986 was approximately 144 million kroner.

## 1. THE VETERINARY SURGEONS ACT OF 10 DECEMBER 1948

1.1. The personell situation

As of 31 December 1986, the number of registered veterinarians was 1 409 whereof 43 permanently resided abroad. Out of 58 new veterinarians licensed, 47 had their degree from the Norwegian Veterinary College. The remainder graduated from various European veterinary schools, and completed the necessary licensing examinations in Norway. In 1986 the budget allowed for 12 new positions.

1.2. Information and advisory activities

During the year a number of continuing educational courses was arranged for veterinarians. The Co-ordinating Committee for Continuing Veterinary Education arranged 16 courses, financed among other by grants from the Ministry of Agriculture and The Norwegian Veterinary Association.

1.3. Non-notifiable diseases<sup>1</sup>

According to the veterinary officers' annual animal disease reports, there were moderate changes in the year under review as compared to previous years. In all 893 000 cases were treated, a decrease from 1985 of 2 000 cases. Cattle alone accounted for 491 000 cases or ca. 55 per cent. For pigs and sheep the figures were 185 000 and 66 000, respectively.

The number of herds treated for common herd diseases (notifiable diseases not included) was approximately 58 400, a moderate reduction compared to 1985.

## 2. THE ACT OF 8 JUNE 1962, RELATING TO MEASURES TO COMBAT LIVESTOCK DISEASES

2.1. Notifiable diseases - group A

No cases of animal disease in group A were reported.

2.2. Notifiable diseases - group B

In the horse, strangles was reported in 20 stables. Ringworm was reported in 260 cattle herds.

"Maedi" in sheep was reported in 1 herd. Scrapie was not diagnosed in 1986. Scrapie has been diagnosed in 1 herd in 1981 and in 1 herd in 1985.

Atrophic rhinitis was reported in 43 new herds in 1986.

2.3. Notifiable diseases - group C

Listeriosis in sheep was reported from 2 352 flocks in 1986 as compared to 2 564 flocks in 1985.

Mange was reported in 58 fox farms.

2.4. Imports

In 1986, 129 dogs, 55 cats and 147 horses were quarantined at the State Animal Quarantine Station.

<sup>1</sup> Diseases reported other than those in groups A, B and C.

### 3. ACT CONCERNING MEASURES TO COUNTERACT DISEASES IN FRESHWATER FISH

Decontamination (elimination of the infectious agent) of the fish farming premises in Trøndelag county which were affected by furunculosis in 1985 was largely completed by 1st June 1986. The disease was, however, demonstrated in three previously unaffected premises in Flatanger, as well as in one netted breeding salmon.

A decontamination programme with regard to BKD was initiated. The disease was recorded in three previously unaffected premises, and in two previously affected farms which had been released from restrictions.

Whirling disease was demonstrated in six new premises in 1986. The source of infection was in all cases traceable to the use of natural ponds, or of water supplied from such ponds.

*Girodactylus salaris* was recorded in one additional river and in four previously unaffected fish farms. The parasite has thus now been recorded in 28 Norwegian rivers. Decontamination measures were implemented in some of the affected premises, and an extensive project, coordinated by the Directorate of Nature Management, to control the presence and spread of the parasite in Norwegian salmon rivers has been initiated.

As of 31st December 1986, infectious pancreatic necrosis (IPN) virus has been recorded in 387 premises in all. Very moderate clinical disease was observed in a few smolt rearing units.

Rules governing the importation of live fish and roe were considerably tightened, and live fish were only allowed to be imported into Northern Norway, where there was a marked regional shortage of smolt. Import licences for altogether 3.2 million live fish and 1 684 litres of salmonid roe were granted, of which salmon comprised two thirds. An import ban on dead, ungutted salmonids was introduced in August 1986.

In connection with plans for the elimination of furunculosis and BKD infection, research and study was begun on sanitary slaughter of fish and, in particular, on furunculosis. For the first time in Norway, trials have been started on the so-called "latent carrier test" for demonstration of latent infections. Directives requiring the disinfection of newly fertilized roa, and special restrictions on the transport and sale of live fish, have been put into effect in the districts affected by furunculosis.

Guidelines on hygienic practices in fish farming were distributed in April 1986. Parallel with improvement of competence in the field of fish diseases, the regional veterinary laboratories were given full responsibility for the investigation of fish pathological material. Virological examinations, and certification of fish for the USA market are, however, still the responsibility of the National Veterinary Institute.

In the autumn of 1986, the Ministry of Agriculture established a committee which was given the task of presenting proposals for health plans for the production of fish breeding stock and fry/smolt in Norway.

### 4. ACT NO. 2 OF 12 APRIL 1957 RELATING TO SLAUGHTERHOUSES, MEAT PROCESSING AND MEAT INSPECTION ETC. (THE MEAT INSPECTION ACT)

Of the enterprises which, according to the Meat Inspection Act, are subject to the supervision by the Meat Inspection Service the following establishments were officially approved: 51 public slaughterhouses, of which 6 were officially approved for export, 29 inspection slaughterhouses, 17 private slaughterhouses, 12 slaughterhouses for poultry, 49 slaughterhouses for reindeer, 39 licenced packing plants for whale meat, 5 meat processing plants approved for export and 7 sterilizing plants for slaughterhouse offals and dead animals etc.

During the year under review, meat inspection was carried out on approximately 2 900 (2 800 in 1985) horses, 330 000 (326 000) cattle, 38 000 (58 000) calves, 1.30 mill. (1.20 mill.) sheep, 28 000 (32 000) goats, 1.11 mill. (1.10 mill.) pigs, 14.7 mill. (14.0 mill.) poultry, 70 000 (65 000) reindeer, and 0.9 mill. kg. (1.6 mill. kg.) whale meat.

Due to problems of increased radioactivity following the Chernobyl accident almost twice as much meat was condemned in 1986 compared to the year before.

#### 5. ACT OF 20 DECEMBER 1974 RELATING TO ANIMAL PROTECTION

Veterinarians are represented in the Animal Welfare Boards now established in all municipalities according to the Act. Minor cases representing unsatisfactory feeding, care and stabling were mostly solved by proper veterinary advice. The Boards try to prevent animal suffering by giving information about animal welfare at public meetings and in schools, and from time to time inspect all animal holdings within the municipality.

112 000 animals were used in biological experiments, of these 61 000 were mice, 26 000 rats, 11 000 poultry and 9 000 fish. 96 000 of the animals were used in research work. The care and treatment of experimental animals are subjects to supervision and control by the Experimental Animals Board appointed by the Ministry of Agriculture.

#### 6. STATE VETERINARY LABORATORIES

The activities of the State Veterinary Laboratories also increased in 1986. This is among other factors due to an increased involvement in diagnostic work related to disease control in the fish farm industry. Work is basically concentrated on diagnosis of animal diseases. The laboratories are also engaged in advisory work and research. The laboratories issue separate annual reports.

#### 7. INTERNATIONAL CO-OPERATION

Representatives of the Division of Veterinary Services, Ministry of Agriculture, were engaged in international co-operation in various fields during 1986. The chief veterinary officer has taken an active part in the work of L'Office International des Epizooties.

Co-operation between the veterinary administrations of the Nordic countries on matters of common interest has been extensive. The administration has been represented in two expert groups on animal welfare within the Council of Europe. Contact meetings have been arranged with the EC Commission.





Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe A  
Infectious animal diseases in group A

1. Afrikansk svinepest	<i>Pestis suum africana</i>	African swine fever
2. Bluetongue	<i>Febris catarrhalis ovium</i>	Bluetongue
3. Hesteencefalomyelitt	<i>Meningo-encephalomyelitis enzootica equorum</i>	Equine encephalomyelitis
4. Hønskolera	<i>Pasteurellosis acuta avium</i>	Fowl cholera
5. Hønsepest	<i>Pestis avium</i>	Fowl plague
6. Klassisk svinepest	<i>Pestis suum classica</i>	Classical swine fever
7. Kvegpest	<i>Pestis bovina</i>	Rinderpest
8. Miltbrann	Anthrax	Anthrax
9. Munn- og klauvsjuka	<i>Aphtae epizooticae</i>	Foot and mouth disease
10. Newcastle disease	<i>Pseudoepistis avium</i>	Newcastle disease
11. Ondartet beskjelersjuka	<i>Exanthema coitale paralyticum</i>	Dourine
12. Ondartet lungesjuka hos storfe	<i>Pleuropneumonia contagiosa bovum</i>	Contagious bovine pleuropneumonia
13. Ondartet smittsom griselammelse	<i>Encephalomyelitis enzootica suum</i>	Teschen disease
14. Pseudorabies	<i>Morbus aujeszky</i>	Aujeszky's disease
15. Rabies	Lyssa	Rabies
16. Sauekoppper	<i>Variola ovina</i>	Sheep pox
17. Saueskabb	<i>Scabies psoroptica ovium</i>	Sheep scab
18. Smittsamt blæreutslett på gris	<i>Morbus vesicularis suum</i>	Swine vesicular disease
19. Smittsom gastroenteritt hos gris	<i>Gastroenteritis contagiosa suum</i>	TGE
20. Snive	<i>Malleus humidus et farcinosus</i>	Glanders
21. Vesikulær stomatitt	<i>Stomatitis vesicularis specifica</i>	Vesicular stomatitis



Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe B  
Infectious animal diseases in group B

1. Brucellose	Brucellosis	Brucellosis
2. Hesteinfluensa	Influenza equorum	Equine influenza
3. Infeksiøs rhinotrakeitt hos storfe (IBR)	..	Infectious bovine rhinotracheitis (IBR)
4. Kopper og kopperliknende sykdommer hos andre dyr enn sau	Variola	Pox diseases (except in sheep)
5. Kverke	Adenitis equorum	Strangles
6. Leptospirose	Leptospirosis	Leptospirosis
7. Louping ill	..	Louping ill
8. Mastitt forårsaket av mycoplasmaarter	Mastitis mycoplasma	Mycoplasma mastitis
9. Miltbrannemyse	Gangraena emphysematosa	Blackleg
10. Mædi	Pneumonia interstitialis progressiva	Maedi
11. Nekrotiserende enteritt hos gris (clostridium perfringens type C)	..	Pig enterotoxemia (clostridium perfringens group C)
12. Paratuberkulose	Enteritis paratuberculosa	Johne's disease
13. Psittakose (ornithose) og andre chlamydiainfeksjoner	Psittacosis, ornithosis	Psittacosis, ornithosis
14. Ringorm	Dermatomycosis	Ring worm
15. Rhinopneumonitt	Rhinopneumonities	Equine viral rhinopneumonitis (virus abortion)
16. Salmonellose	Salmonellosis	Salmonellosis
17. Scrapie	..	Scrapie
18. Smittsom anemi hos hest	Anaemia infectiosa equorum	Infectious equine anaemia
19. Smittsom bronkitt hos storfe	Bronchitis infectiosa bovum	Infectious bronchitis in cattle
20. Smittsom enteritt hos storfe	..	Bovine virus diarrhoea
21. Smittsom klauvsjuka-fotråte hos sau	Panaritium contagiosum	Foot-rot
22. Smittsom leukose hos storfe	Leucosis enzootica bovum	Enzootic bovine leucosis
23. Smittsomme luftveisinfeksjoner hos gris	..	Infectious respiratory diseases in pigs
24. Smittsom nysesjuka hos gris	Rhinitis atrophica suum	Atrophic rhinitis
25. Smittsomme paringsinfeksjoner	Trichomoniasis, vibriosis, exanthema coitale vesiculosum etc.	Venereal diseases
26. Svineinfluensa	Influenza suum	Swine influenza
27. Trikinose	Trichinellosis	Trichinosis
28. Tuberkulose forårsaket av M. bovis eller M. tuberculosis	Tuberculosis bovis et tuberculosis	Tuberculosis (mammalian type)
29. Tuberkulose hos fjørfe	Tuberculosis avium	Tuberculosis in poultry
30. Valpesjuka	Febris catarrhalis et nervosa	Canine distemper
31. Virusarteritt	Virus arteritis	Infectious equine arteritis
32. Virusencefalomyelitter hos gris som ikke kommer inn under A	..	Viral encephalomyelitis not included in group A
33. Virusenteritt hos mink	..	Virus enteritis of mink



Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe C  
Infectious animal diseases in group C

1. Cysticerose (oksetinten)	Cysticercus bovis	Bovine cysticercosis
2. Echinococcose	..	Echinococcosis
3. Epizootisk lymfangitt	..	Epizootic lymphangitis
4. Gumboro disease	..	Gumboro disease (IBD)
5. Listeriose	Listeriosis	Listeriosis
6. Munnskurv hos småfe	Dermatitis vesiculosa et verrucosa et caprarum	Contagious ecthyma (orf)
7. Ondartet katarrfeber	Coryza gangraenosa bovum	Bovine malignant catarrh
8. Parafilariose	Parafilariosis	Parafilariosis
9. Pasteurellose	Pasteurellosis	Pasteurellosis
10. Sarcopteskkabb hos rev	Scabies vulpis	Fox scab (sarcoptis)
11. Smittsom bronkitt hos høns	Bronchitis infectiosa avium	Infectious bronchitis in poultry
12. Smittsom hjernebetennelse hos rev	Encephalitis infectiosa vulpis	Fox encephalitis
13. Smittsom hjerne-, ryggmargs- betennelse hos høns	Encephalomyelitis enzootica pullorum	Avian encephalomyelitis
14. Smittsom hønselammelse (Mareks sjukdom)	Neurolymphomatosis gallinarum	Marek's disease
15. Smittsom laryngotracheitt hos høns	Laryngotracheitis infectiosa avium	Infectious laryngo-tracheitis
16. Smittsom metritt hos hest (CEM)	Metritis contagiosa equorum	Contagious equine
17. Smittsom øyenbetennelse hos småfe	Conjunctivitis et keratitis infectiosa ovium et caprarum	Ovine and caprine infectious keratoconjunctivitis (pink eye)
18. Tuberkulose hos andre pattedyr enn gris forårsaket av M. avium	..	Tuberculosis in mammals other than pigs due to M. avium
19. Tularemi	Tularaemia	Tularaemia



Liste over husdyrsjukdommer for veterinærenes årsmelding  
Animal diseases included in the annual veterinary reports

BEHANDLEDE TILFELLE		CASES TREATED
1. Agalakti	Agalactia	Agalactia
2. Agalactia toxemica (MMA-syndromet)	Agalactia toxemica	Agalactia toxemica (MMA syndrome)
3. Aktinomykose	Actinomycosis	Actinomycosis
4. Beinbrudd	Fractura	Fractures
5. Bråsott	Gastromycosis	Braxy
6. Bukhinnebetennelse	Peritonitis	Peritonitis
7. Børbetennelse	Metritis	Metritis
8. Bør-, skjedevringing	Inversio et prolapsus uteri et vaginae	Prolapse of the uterus and the vagina
9. Forgiftning	Intoxicatio	Poisoning
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	Paresis vel eclampsia puerperalis	Milk fever
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi)	Tetania	Grass tetany (hypomagnesemia)
12. Haemoglobinuri, haematuri	Haemoglobinuria, haematuria	Haemoglobinuria, haematuria
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer	Morbi cerebri et medullae spinalis	Diseases of the central nervous system
14. Hjerte-, hjertesekksjukdommer	Morbi cordis et pericardii	Diseases of the heart and pericardiumitis
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer	Morbi ungulae	Hoof and foot diseases
16. Hudsjukdommer	Morbi cutis	Skin diseases
17. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk, fremmedlegeme, kraftfôrforeting m.m.)	Indigestio acuta (meteorismus, tympania)	Acute indigestion (incl. bloat, colic etc.)
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	Indigestio chronica (ketosis etc.)	Chronic indigestion (ketosis etc.)
19. Kasting, ikke meldepliktig	Abortus (causa mali lege non referendi)	Abortion (not notifiable)
20. "Kvast"	Indigestio traumatica	Traumatic gastritis
21. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer	Arthritis, tendinitis, tendovaginitis	Arthritis, tendinitis, bursitis
22. Leieforandring og dilatasjon av magetarmtraktus	Dystopia tractus digestivi, ileus	Gastro-intestinal displacement etc.
23. Leversjukdommer	Morbi hepatis	Diseases of the liver
24. Luftvegssjukdommer	Morbi tractus respiratorii	Diseases of the respiratory tract
25. Listeriose	Listeriosis	Listeriosis
26. Mage-, tarmbetennelse	Gastritis, enteritis	Gastritis, enteritis
27. Mastitter, ikke meldepliktige	Mastitis (lege non referenda)	Mastitis (not notifiable)
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.)	Monstrum	Malformations
29. Nyresjukdommer	Morbi renis	Kidney diseases
30. Piroplasmose	Piroplasmosis	Babesiosis
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC)	Hepatitis contagiosa canis	Infectious canine hepatitis
32. Spedyrinfeksjoner	Infectiones	Infectious diseases of young animals



Liste over husdyrsjukdommer for veterinærenes årsmelding (forts.)  
 Animal diseases included in the annual veterinary reports (cont.)

BEHANDLEDE TILFELLE (forts.)		CASES TREATED (cont.)
33. Spenesjukdommer (også skader)	Morbi papillae mammae	Teat diseases incl. injuries
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	Sterilitas (lege non referanda)	Sterility (not notifiable)
35. Stivkrampe	Tetanus	Tetanus
36. Svulster	Tumores	Tumors
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	Vulnus, contusio, phlegmone, abscessus etc.	Wounds, injuries, abscesses etc.
38. Tilbakeholdt etterbyrd	Retentio secundinarum	Retained placenta
39. Uregelmessige fødsler	Partus irregularis	Dystocia
40. Urinvegssjukdommer	Morbi tractus urinarii	Diseases of the urinary tract
41. Andre utenom A-, B- og C-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor	Casus ceteri (praeter mala lege non referanda)	Other cases
BEHANDLEDE BESETNINGER		HERDS TREATED
43. Ektoparasitter	Ectoparasitosis	Ectoparasites
44. Enterotoksemi hos sau	Enterotoxaemia ovis	Enterotoxemia in sheep
45. Koksidiose	Coccidiosis	Coccidiosis
46. Leukose hos høns	Leucosis gallinarum	Avian leucosis complex
47. Leversnyltere	..	Liver parasites
48. Lungeorm	Strongyloidosis pulmonum	Lungworm infection
49. Mage-, tarmsnyltere	Parasitosis ventriculi et intestini	Gastrointestinal parasites
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	Avitaminosis, anomalia, metabolismi mineralis	Deficiency diseases
51. Rødsjuka hos svin	Erysipelas suum	Swine erysipelas
52. Skabb hos andre dyr enn sau og rev	Scabies	Mange (except sheep scab and fox scab)
53. Smittsom øyenbetennelse	Conjunctivitis et keratitis infectiosa	Infectious conjunctivitis and keratitis
54. Ødemsjuka	Enterotoxemia suis	Edema disease in swine

Rapportpliktige husdyrsjukdommer som ikke er rapportert i 1985 - 1986  
Notifiable animal diseases not reported in 1985 - 1986

Nr. No.	Sjukdom Disease	År sist rapportert Latest year reported
SMITTSOMME HUSDYRSJUKDOMMER I GRUPPE A <sup>1</sup> INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP A <sup>1</sup>		
A 1	Afrikansk svinepest .....	..
A 2	Bluetongue .....	..
A 3	Hesteencefalomyelitt .....	..
A 4	Hønsekølera .....	Aldri Never reported
A 5	Hønsepest .....	Aldri
A 6	Klassisk svinepest .....	..
A 7	Kvegpest .....	Aldri
A 8	Miltbrann .....	1983
A 9	Munn- og klauvsjuka .....	1952
A 10	Newcastle disease .....	Aldri
A 11	Ondartet beskjelersjuka .....	..
A 12	Ondartet lungesjuka hos storfe .....	1860
A 13	Ondartet smittsom griselammelse .....	..
A 14	Pseudorabies .....	Aldri
A 15	Rabies .....	1815 (Hos menneske Human case)
A 16	Saukopper .....	1882
A 17	Saueskabb .....	1894
A 18	Smittsomt blæreutslett på gris .....	..
A 19	Smittsom gastroenteritt hos gris .....	..
A 20	Snive .....	1889
A 21	Vesikulær stomatitt .....	..
SMITTSOMME HUSDYRSJUKDOMMER I GRUPPE B <sup>2</sup> INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP B <sup>2</sup>		
B 1	Brucellose .....	..
B 3	Infeksiøs rhinotrakeitt hos storfe (IBR) .....	..
B 6	Leptospirose .....	1981
B 7	Louping ill .....	1984
B 8	Mastitt forårsaket av Mycoplasmaarter .....	..
B 11	Nekrotiserende enteritt hos gris (clostridium perfringens type C) .....	1984
B 18	Smittsom anemi hos hest .....	1975
B 21	Smittsom klauvsjuka - fotrâte hos sau .....	1948
B 22	Smittsom leukose hos storfe .....	Aldri
B 26	Svineinfluensa .....	..
B 30	Valpesjuka .....	1981
B 31	Virusarteritt .....	..
B 32	Virusencefalomyelitt hos gris som ikke kommer inn under gruppe A .....	..
SMITTSOMME HUSDYRSJUKDOMMER I GRUPPE C <sup>3</sup> INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP C <sup>3</sup>		
C 3	Epizootisk lymfangitt .....	..
C 8	Parafilariose .....	..
C 11	Smittsom bronkitt hos høns .....	1980
C 15	Smittsom laryngotracheitt hos høns .....	1971

<sup>1</sup> Se vedlegg 3. <sup>2</sup> Se vedlegg 4. <sup>3</sup> Se vedlegg 5.

<sup>1</sup> See annex 3. <sup>2</sup> See annex 4. <sup>3</sup> See annex 5.



Årsaker til at slakt er kassert, godkjent til dyrefôr eller betinget godkjent etter årsmeldingsskjemaet for den offentlige kjøttkontroll

Causes for condemnation of carcasses, carcasses approved only for animal feed or carcasses conditionally approved according to the annual report of the public meat inspection service

5 A.	Død under transport	Death during transport
5 B.	Død under oppstalling	Death in lairage
55.	Pyemi, septikemi	Pyaemia, sepsis
55.	Sår, flegmoner	Wounds, phlegmons
55.	Listeriose	Listeriosis
55.	Rødsjuke	Erysipelas
56.	Svulster	Neoplasms
57.	Stoffskiftesjukdommer	Metabolic diseases
57.	Kronisk indigestion	Ketosis
57.	Mjølkefeber	Milk fever
57.	Andre stoffskiftesjukdommer	Other metabolic diseases
58.	Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge	Abnormal odour, sexual odour, abnormal colour
59 A.	Kroppsfremmede stoffer	Antibiotics, drugs and other residues
59 B.	Radioaktivitet (Cs 137 + Cs 134)	Radioactivity (Cs 137 + Cs 134)
60.	Ytre skader	Injuries
61.	Hjernesjukdommer	Brain diseases
62.	Hjerte-, hjertesekksjukdommer	Heart diseases
63.	Lunge- og luftvegssjukdommer	Lung diseases and diseases of the respiratory tract
64.	Brysthinnebetennelse	Pleuritis
64.	Bukhinnebetennelse	Peritonitis
65.	Mage- og tarmsjukdommer, forstoppelse	Digestive tract diseases, impactions
66.	Leversjukdommer	Liver diseases
67.	Nyresjukdommer	Kidney diseases
68.	Jurbetennelse, børnsjukdommer	Mastitis, uterine diseases
69.	Leddsjukdommer	Joint diseases
70.	Muskeldegenerasjoner	Muscular degenerations
70.	PSS - PSE - DFD	PSS - PSE - DFD
71.	Parasitter	Parasitic conditions
72.	Bedervet eller dårlig behandlet, skittent	Contamination
73 A.	Avmagring	Emaciation
73 B.	Forgiftninger	Poisoning
73 C.	"Kvast"	Traumatic gastritis



Årsaker til at fjørfesiakt er kassert etter årsmeldingsskjemaet  
for fjørfeslakteriCauses for condemnation of poultry carcasses according to the  
annual reports from the poultry slaughterhouses

Abnorm farge og lukt	Abnormal colour and abnormal odour
Antibiotika, kjemoterapeutika og andre rest-konsentrasjoner	Antibiotic, drug and other residues
Avmagring	Emaciation
Bukhinnebetennelse/persisterende plommesekk	Peritonitis, retained yolk
Egglederbetennelse	Inflammation of the oviduct
Forstoppelse/dilatasjon i kro, krå og tarm	Impactions/dilatation of crop, gizzard and intestine
Hjertelidelser	Heart diseases
Hudlidelser	Skin diseases
Leddidelser	Joint diseases
Leukose/smittsom hønselammelse	Leukosis, Marek's disease
Leverlidelser	Liver diseases
Lokale eller allmenne betennelseforandringer	Local or general inflammatory changes
Lunge-/luftsekkidelser	Respiratory tract and air sac diseases
Miltidelser	Diseases of the spleen
Misvekst (mangelfull utvikling)	Abnormal development
Nyrelidelser	Kidney diseases
Parasitter	Parasitic conditions
Perosis, sterkere grader	Perosis, marked degrees
Smittsomme sykdommer	Infectious diseases
Svulster	Neoplasms
Sår	Wounds
Tarmlidelser	Diseases of the intestines
Væskeansamlinger i bukhulen	Ascites
Selvdød	Dead on arrival
Død som følge av uheldig transport og oppstalling	Death due to unfavourable transport or pre-slaughter housing conditions
Mangelfull avblødning	Imperfect bleeding
Maskinteknisk skade	Damaged during processing

Tidligere utkommet på emneområdet  
Previously issued on the subject

For årene 1889-1898 se Norges Offisielle Statistikk, rekke III For the years 1889-1898 see Norway's Official Statistics, series III

Veterinærvesenet og kjødkontrollen Le Service vétérinaire et l'Inspection de la viande 1899 NOS IV 24, 1900 IV 57, 1901 IV 70, 1902 IV 89, 1903 IV 116, 1904 V 15, 1905 V 36, 1906 V 65, 1907 V 83, 1908 V 112, 1909 V 141, 1910 V 173, 1911 V 201, 1912 VI 13, 1913 VI 39, 1914 VI 71, 1915 VI 96, 1916 VI 121, 1917 VI 148

Veterinærvesenet og kjøttkontrollen Le Service vétérinaire et l'Inspection de la viande 1918 NOS VI 184, 1919 VII 22, 1920 VII 43, 1921 VII 90, 1922 VII 141

Det civile veterinærvesen Service Vétérinaire Civil 1923 NOS VII 182, 1924 VIII 16, 1925 VIII 49, 1926 VIII 64, 1927 VIII 85, 1928 VIII 111, 1929 VIII 150, 1930 VIII 175, 1931 IX 4, 1932 IX 34, 1933 IX 67, 1934 IX 92, 1935 IX 116, 1936 IX 140, 1937 IX 167, 1938 IX 179, 1939 X 8, 1940 X 29

Veterinærvesenet Service Vétérinaire 1941 NOS X 56, 1942 X 73, 1943 X 93, 1944 X 119, 1945 X 127, 1946 X 152, 1947 X 175, 1948 XI 15, 1949 XI 53, 1950 XI 140, 1951 XI 166, 1952 XI 192, 1953 XI 224, 1954 XI 270, 1955 XI 291, 1956 XII 20, 1957 XII 44, 1958 XII 56, 1959 XII 128

Veterinærstatistikk Veterinary Statistics 1960-1966 NOS XII 247, 1967 A 278, 1968 A 323, 1969 A 383, 1970 A 444, 1971 A 512, 1972 A 581, 1973 A 668, 1974 A 740, 1975 A 827, 1976 A 919, 1977 A 998, 1978 B 86, 1979 B 163, 1980 B 301, 1981 B 368, 1982 B 436, 1983 B 513, 1984 B 605, 1985 B 691

PUBLIKASJONER SENDT UT FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JANUAR 1987. EMNEINDELTE OVERSIKT  
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JANUARY 1987.  
 SUBJECT-MATTER ARRANGED SURVEY

0. GENERELLE EMNER GENERAL SUBJECT MATTERS

Statistisk årbok 1987 Statistical Yearbook of Norway. 1987-512s. (NOS B; 690) 60 kr  
 ISBN 82-537-2495-0

1. NATURRESSURSER OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

10. R e s s u r s - o g m i l j ø r e g n s k a p Resource and environment accounts

Naturressurser og miljø 1986 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, radio-aktivitet, miljø og levekår Ressursregnskap og analyser. 1987-115s. (RAPP; 87/1) 40 kr  
 ISBN 82-537-2404-7

Naturressurser og miljø 1987 Energi, petroleumsøkonomi, mineraler, fisk, skog, jordbruks-areal, vann, luft, globale luftforurensinger, miljøverninvesteringer Ressursregnskap og analyse. 1988-145s. (RAPP; 88/1) 45 kr ISBN 82-537-2623-6

12. E n e r g i Energy

Elektrisitetsstatistikk 1985 Electricity Statistics. 1987-92s. (NOS B; 705) 40 kr  
 ISBN 82-537-2515-9

Energistatistikk 1986 Energy Statistics. 1987-90s. (NOS B; 709) 40 kr  
 ISBN 82-537-2520-5

Energiundersøkelsen 1985 Energibruk i privat og offentlig tjenesteyting/Jon Sagen. 1987-93s. (RAPP; 87/15) 40 kr ISBN 82-537-2533-7

14. V a n n Water

VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data Hefte III Avløpsledninger, Tilknytning til avløpsnett, Avløpsavgifter/Frode Brunvoll. 1987-67s. (RAPP; 87/7) 40 kr ISBN 82-537-2485-3

18. N a t u r m i l j ø - l e v e k å r o g ø k o n o m i Natural environment - living conditions and economy

Friluftsliv og helse/Tiril Vogt. 1987-76s. (RAPP 27/22) ISBN 82-537-2562-0

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNER SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

21. B e f o l k n i n g Population

Barnetall blant norske kvinner En paritetsanalyse på grunnlag av registerdata Fertility by Birth Order in Norway A Register Based Analysis/Helge Brunborg og Øystein Kravdal. 1986-120s. (RAPP; 86/27) 30 kr ISBN 82-537-2405-5

Befolkningsstatistikk 1986 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics Volume II Population 1 January. 1987-150s. (NOS B; 669) 50 kr ISBN 82-537-2429-2

Befolkningsstatistikk 1986 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey. 1987-113s. (NOS B; 714) 45 kr ISBN 82-537-2528-0

Befolkningsstatistikk 1987 Hefte I Endringstal for kommunar 1985-1987 Population Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1987-56s. (NOS B; 701) 40 kr ISBN 82-537-2511-6

Befolkningsstatistikk 1987 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics Volume II Population 1 January. 1987-150s. (NOS B; 713) 50 kr ISBN 82-537-2527-2

Kohort- og periodefruktbarhet i Norge 1845 - 1985 Cohort and Period Fertility for Norway/Helge Brunborg. 1988-135s. (RAPP; 88/4) 45 kr ISBN 82-537-2573-6

Skilsmisser i Norge 1965 - 1985 En demografisk analyse/Øystein Kravdal og Turid Noack 1988-147s. (RAPP; 88/6) 45 kr ISBN 82-537-2587-6

22. H e l s e f o r h o l d o g h e l s e t j e n e s t e Health conditions and health services

Dødelighet blant yrkesaktive Sosiale ulikheter i 1970-årene Mortality by Occupation Social Differences in the 1970s/Lars B. Kristofersen. 1986-54s. (SØS; 62) 40 kr ISBN 82-537-2398-9

Dødsårsaker 1985 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1987-100s. (NOS B; 660) 25 kr ISBN 82-537-2415-2



- Dødsårsaker 1986 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1988-154s. (NOS B; 731) 45 kr ISBN 82-537-2567-1
- Helseinstitusjoner 1985 Health Institutions. 1986-120s. (NOS B; 651) 30 kr ISBN 82-537-2402-0
- Helseinstitusjoner 1986 Health Institutions. 1988-100s. (NOS B; 725) 45 kr ISBN 82-537-2558-2
- Helsestatistikk 1985 Health Statistics. 1987-138s. (NOS B; 681) 45 kr ISBN 82-537-2477-2
- Helseundersøkelse 1985 Health Survey. 1987-193s. (NOS B; 692) 50 kr ISBN 82-537-2494-2
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1986. 1987-61s. (RAPP; 87/16) 40 kr ISBN 82-537-2531-0
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1986 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1987-88s. (NOS B; 699) 40 kr ISBN 82-537-2507-8
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1984 Educational Statistics Universities and Colleges. 1987-141s. (NOS B; 661) 30 kr ISBN 82-537-2417-9
- Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1984/85 Educational Statistics Adult Education. 1987-89s. (NOS B; 711) 40 kr ISBN 82-537-2525-6
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1984 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1987-150s. (NOS B; 659) 35 kr ISBN 82-537-2414-4
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1985 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1988-149s. (NOS B; 728) 50 kr ISBN 82-537-2564-4
24. K u l t u r e l l e f o r h o l d, g e n e r e l l t i d s b r u k, f e r i e o g f r i t i d Culture, time use, holidays and leisure
- Nordmenns ferievener i regionalt perspektiv/Hege Kitterød. 1987-86s. (RAPP; 87/17) 40 kr ISBN 82-537-2543-4
- Tidsbruk og aktivitet i nærmiljø Neighbourhood Activity and the Use of Time/Marit Wårum. 1988-91 s. (SØS; 64) 45 kr ISBN 82-537-2534-5
25. S o s i a l e f o r h o l d o g s o s i a l v e s e n Social conditions and social services
- Barnehager og fritidshjem 1985 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1987-57s. (NOS B; 656) 25 kr ISBN 82-537-2410-1
- Barnehager og fritidshjem 1986 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1987-67s. (NOS B; 722) 40 kr ISBN 82-537-2548-5
- Levekår blant utenlandske statsborgere 1983 Living Conditions among Foreign Citizens/Liv Anne Støren. 1987-299s. (SØS; 63) 55 kr ISBN 82-537-2432-2
- Sosialstatistikk 1985 Social Statistics. 1987-78s. (NOS B; 685) 40 kr ISBN 82-537-2483-7
- Trygdestatistikk Alderspensionister 1983-1985 National Insurance Old Age Pensioners. 1987-71s. (NOS B; 658) 30 kr ISBN 82-537-2413-6
- Trygdestatistikk Uføre 1983 National Insurance Disabled. 1987-115s. (NOS B; 646) 30 kr ISBN 82-537-2394-6
26. R e t t s f o r h o l d o g r e t t s v e s e n The law and legal institutions
- Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1984 Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1987-168s. (NOS B; 647) 35 kr ISBN 82-537-2395-4
- Sivilrettsstatistikk 1985 Civil Judicial Statistics. 1987-47s. (NOS B; 670) 30 kr ISBN 82-537-2430-6
- Sivilrettsstatistikk 1986 Civil Judicial Statistics. 1988-48s. (NOS B; 727) 30 kr ISBN 82-537-2563-9
29. A n d r e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e r Other sociodemographic subject matters
- Grunnlag for ferieprognoser Analyse av ferieplaner og faktisk feriemønster/Hege Kitterød. 1987-55s. (RAPP; 87/5) 40 kr ISBN 82-537-2444-6

3. SOSIOØKONOMISKE EMNER SOCIOECONOMIC SUBJECT MATTERS
31. F o l k e t e l l i n g e r Population censuses  
Folke- og boligtellingerne 1960, 1970 og 1980 Dokumentasjon av de sammenlignbare filene/  
Kåre Vassenden. 1987-266s. (RAPP; 87/2) 55 kr ISBN 82-537-2416-0
32. A r b e i d s k r a f t Labour  
Arbeidsmarkedstatistikk 1986 Labour Market Statistics. 1987-185s. (NOS B; 703) 50 kr  
ISBN 82-537-2513-2  
Framskrivning av tilgang på arbeidskraft i fylkene 1983-2003/Knut Ø. Sørensen.  
1987-78s. (RAPP; 87/8) 40 kr ISBN 82-537-2497-7  
Statistisk beskrivelse av arbeidsledighetens lengde 1973-1985/Rolf Aaberge. 1987-39s.  
(RAPP; 87/20) 30 kr ISBN 82-537-2547-7
33. L ø n n Wages and salaries  
Lønnsstatistikk 1986 Wage Statistics. 1987-118s. (NOS B; 710) 45 kr  
ISBN 82-537-2521-3  
Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for Bank  
Employees. 1987-46s. (NOS B; 665) 30 kr ISBN 82-537-2422-5  
Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1987 Wage Statistics for Bank  
Employees. 1988-45s. (NOS B; 738) 30 kr ISBN 82-537-2582-5  
Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner  
1. september 1986 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,  
Professional and Labour Associations. 1987-58s. (NOS B; 667) 40 kr ISBN 82-537-2426-8  
Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og interesseorganisasjoner  
1. september 1987 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,  
Professional and Labour Associations. 1988-70s. (NOS B; 745) 40 kr ISBN 82-537-2592-2  
Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for  
Employees in Insurance Activity. 1987-42s. (NOS B; 666) 30 kr ISBN 82-537-2423-3  
Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1987 Wage Statistics  
for Employees in Insurance Activity. 1988-42s. (NOS B; 746) 30 kr ISBN 82-537-2594-9  
Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1986 Wage  
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1987-53s. (NOS B; 698) 30 kr  
ISBN 82-537-2505-1  
Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1986 Wage Statistics for Employees in  
Publicly Maintained Schools. 1987-46s. (NOS B; 696) 30 kr ISBN 82-537-2501-9  
Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1986 Wage Statistics for  
Central Government Employees. 1987-88s. (NOS B; 694) 40 kr ISBN 82-537-2498-5  
Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1986 Wage  
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1987-43s. (NOS B; 679)  
30 kr ISBN 82-537-2443-8
34. P e r s o n l i g i n n t e k t o g f o r m u e Personal income and property  
Inntektsstatistikk 1984 Income Statistics. 1987-141s. (NOS B; 678) 50 kr  
ISBN 82-537-2440-3  
Skattestatistikk 1985 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax  
Assessment. 1987-156s. (NOS B; 723) 50 kr ISBN 82-537-2550-7  
Aktuelle skattetall 1987 Current Tax Data. 1987-45s. (RAPP; 87/21) 40 kr  
ISBN 82-537-2552-3
35. P e r s o n l i g f o r b r u k Private consumption  
Forbruksundersøkelse 1983-1985 Survey of Consumer Expenditure. 1987-239s. (NOS B; 674)  
60 kr ISBN 82-537-2435-7
39. A n d r e s o s i o ø k o n o m i s k e e m n e r Other socioeconomic subject  
matters  
En økonometrisk analyse av varigheten av arbeidsledighet/Rolf Aaberge. 1987-39s.  
(RAPP; 87/19) 30 kr ISBN 82-537-2546-9

4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNER INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS
41. J o r d b r u k, s k o g b r u k, j a k t, f i s k e o g f a n g s t Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling
- Fiske og oppdrett av laks mv. 1986 Fishing and Rearing of Salmon etc. 1987-110s. (NOS B; 720) 45 kr ISBN 82-537-2544-2
- Fiskeristatistikk 1985 Fishery Statistics. 1988-153s. (NOS B; 724) 45 kr ISBN 82-537-2551-5
- Hagebruksteljing 1985 Census of Horticulture. 1987-205s. (NOS B; 708) 55 kr ISBN 82-537-2519-1
- Jaktstatistikk 1986 Hunting Statistics. 1987-58s. (NOS B; 721) 40 kr ISBN 82-537-2545-0
- Jordbruksstatistikk 1985 Agricultural Statistics. 1987-125s. (NOS B; 671) 45 kr ISBN 82-537-2431-4
- Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1985-86 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1987-62s. (NOS B; 712) 40 kr ISBN 82-537-2526-4
- Skogstatistikk 1985 Forestry Statistics. 1987-98s. (NOS B; 657) 30 kr ISBN 82-537-2412-8
- Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen. 1987-39s. (RAPP; 87/18) 30 kr ISBN 82-537-2549-3
- Veterinærstatistikk 1985 Veterinary Statistics. 1987-92s. (NOS B; 691) 40 kr ISBN 82-537-2492-6
42. O l j e u t v i n n i n g, b e r g v e r k, i n d u s t r i o g k r a f t f o r - s y n i n g Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply
- Industristatistikk 1985 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Volume I Industrial Figures. 1987-175s. (NOS B; 673) 50 kr ISBN 82-537-2434-9
- Industristatistikk 1985 Hefte II Vareteall Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures. 1987-183s. (NOS B; 689) 50 kr ISBN 82-537-2489-6
- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1987-70s. (NOS B; 682) 40 kr ISBN 82-537-2478-0
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1987-64s. (NOS B; 702) 40 kr ISBN 82-537-2512-4
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1987-76s. (NOS B; 716) 45 kr ISBN 82-537-2532-9
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1987 Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1988-129s. (NOS B; 736) ISBN 82-537-2580-9
43. B y g g e - o g a n l e g g s v i r k s o m h e t Building and construction
- Byggearealstatistikk 1986 Building Statistics. 1987-72s. (NOS B; 697) 40 kr ISBN 82-537-2504-3
- Bygge- og anleggsstatistikk 1985 Construction Statistics. 1987-78s. (NOS B; 664) 40 kr ISBN 82-537-2421-7
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1987 Building Statistics. 1987-36s. (NOS B; 707) 40 kr ISBN 82-537-2518-3
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1987 Building Statistics. 1987-56s. (NOS B; 719) 40 kr ISBN 82-537-2539-6
44. U t e n r i k s h a n d e l External trade
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1987 Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 1987 og Utenrikshandel 1987 Hefte I. 1987-138s. (NOS B; 654) 0 kr ISBN 82-537-2407-1
- Utenrikshandel 1986 Hefte I External Trade Volume I. 1987-393s. (NOS B; 704) 70 kr ISBN 82-537-2514-0
- Utenrikshandel 1986 Hefte II External Trade Volume II. 1987-360s. (NOS B; 717) 70 kr ISBN 82-537-2536-1

45. **V a r e h a n d e l** Internal trade
- Regnskapsstatistikk 1985 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade. 1987-84s. (NOS B; 688) 40 kr ISBN 82-537-2488-8
- Regnskapsstatistikk 1985 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade. 1987-114s. (NOS B; 675) 45 kr ISBN 82-537-2436-5
- Regnskapsstatistikk 1985 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1987-170s. (NOS B; 676) 50 kr ISBN 82-537-2437-3
- Varehandelsstatistikk 1985 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1987-81s. (NOS B; 695) 40 kr ISBN 82-537-2499-3
46. **S a m f e r d s e l o g r e i s e l i v** Transport, communication and tourism
- Rutebilstatistikk 1985 Scheduled Road Transport. 1987-96s. (NOS B; 706) 40 kr ISBN 82-537-2516-7
- Samferdselsstatistikk 1985 Transport and Communication Statistics. 1987-180s. (NOS B; 686) 50 kr ISBN 82-537-2484-5
- Sjøfart 1985 Maritime Statistics. 1987-135s. (NOS B; 668) 30 kr ISBN 82-537-2427-6
- Veitrafikkulykker 1986 Road Traffic Accidents. 1988-136s. (NOS B; 729) 45 kr ISBN 82-537-2565-5
47. **T j e n e s t e y t i n g** Services
- Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1986 Architectural and Other Technical Services Connected with Construction. 1988-43s. (NOS B; 735) 30 kr ISBN 82-537-2576-0
- Bilverkstader mv. 1985 Reparasjon av kjørety, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1987-44s. (NOS B; 662) 30 kr ISBN 82-537-2419-5
- Tjenesteyting 1985 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renservirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1987-68s. (NOS B; 663) 40 kr ISBN 82-537-2420-9
49. **A n d r e n æ r i n g s ø k o n o m i s k e e m n e r** Other industrial subject matters
- Energisubstitusjon og virkningsgrader i MSG/Torstein Bye og Bente Vigerust. 1987-41s. (RAPP; 87/9) 30 kr ISBN 82-537-2502-7
5. **SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER** GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS
50. **N a s j o n a l r e g n s k a p o g a n d r e g e n e r e l l e s a m f u n n s - ø k o n o m i s k e e m n e r** National accounts and other general economic subject matters
- Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983 National Accounts by County. 1987-252s. (NOS B; 687) 60 kr ISBN 82-537-2486-1
- Nasjonalregnskap 1976-1986 National Accounts. 1987-241s. (NOS B; 715) 55 kr ISBN 82-537-2529-9
- Oljeinvesteringer og norsk økonomi i 1987/Ingvild Svendsen. 1988-88s. (RAPP; 88/7) 40 kr ISBN 82-537-2596-5
- Kvartalsvis nasjonalregnskap 1981-1986 Quarterly National Accounts. 1987-110s. (NOS B; 718) 45 kr ISBN 82-537-2538-8
51. **O f f e n t l i g f o r v a l t n i n g** Public administration
- De offentlige sektorers finanser 1972-1985 Public Sector Finances. 1987-153s. (NOS B; 677) 50 kr ISBN 82-537-2438-1
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1987. 1987-69s. (RAPP; 87/13) 40 kr ISBN 82-537-2517-5
- Strukturtaill for kommunenes økonomi 1985 Structural Data from the Municipal Accounts. 1987-163s. (NOS B; 672) 50 kr ISBN 82-537-2433-0
- Strukturtaill for kommunenes økonomi 1986 Structural Data from the Municipal Accounts. 1988-162s. (NOS B; 743) 50 kr ISBN 82-537-2590-6

52. F i n a n s i n s t i t u s j o n e r , p e n g e r o g k r e d i t t Financial institutions, money and credit
- Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1984 og 1985 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1987-92s. (NOS B; 653) 25 kr ISBN 82-537-2406-3
- Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1985 og 1986 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1988-92 (NOS B; 730) 40 kr ISBN 82-537-2566-3
- Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1986 Credit Market Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. 1988-91s. (NOS B; 733) 40 kr ISBN 82-537-2578-7
- Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1986 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1988-90s. (NOS B; 726) 40 kr ISBN 82-537-2559-0
- Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1984-1985 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies. 1987-112s. (NOS B; 684) 45 kr ISBN 82-537-2480-2
- Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1985 Credit Market Statistics Private and Public Banks 1987-302s. (NOS B; 700) 70 kr ISBN 82-537-2510-8
59. A n d r e s a m f u n n s ø k o n o m i s k e e m n e r Other general economic subject matters
- Et økonomisk-demografisk modellsystem for regional analyse/Tor Skoglund og Knut Ø. Sørensen. 1987-58s. (RAPP; 87/10) 30 kr ISBN 82-537-2503-5
- Hovedtrekk ved den økonomiske og demografiske utviklingen i fylkene etter 1960/Tor Skoglund, Erik Stordal og Knut J. Sørensen. 1988-81s. (RAPP; 88/3) 40 kr ISBN 82-537-2572-8
- KVARTS-84 Modellbeskrivelse og teknisk dokumentasjon av 1984-versjonen av KVARTS/Einar Bowitz, Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1987-87s. (RAPP; 87/3) 40 kr ISBN 82-537-2441-1
- MSG-4 A Complete Description of the System of Equations/Erik Offerdal, Knut Tonstad og Haakon Vennemo 1987-141s. (RAPP; 87/14) 45 kr ISBN 82-537-2524-2
- Nordhand Et modellsystem for de nordiske land/Paal Sand og Gunnar Sollie. 1988-68s. (RAPP; 88/2) 40 kr ISBN 82-537-2570-1
- Prisdannelse på importvarer En MODAG-rapport/Nils-Henrik Mørk von der Fehr. 1988-67s. (RAPP; 87/23) 40 kr ISBN 82-537-2569-8
6. S A M F U N N S O R G A N I S A T O R I S K E E M N E R SUBJECT MATTERS RELATED TO SOCIAL ORGANISATION
62. P o l i t i s k e e m n e r Politics
- Holdninger til norsk utviklingshjelp 1986. 1987-73s. (RAPP; 87/6) 40 kr ISBN 82-537-2491-8
- Virkninger på nordisk samhandel av en svensk devaluering/Sturla Henriksen. 1987-75s. (RAPP; 87/12) 40 kr ISBN 82-537-2509-4

Standarder for norsk statistikk (SNS)  
Standards for Norwegian Statistics (SNS)

I denne serien vil Byrået samle alle statistiske standarder etter hvert som de blir revidert. Til nå foreligger:

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 3 Standard for handelsområder
- " 4 Standard for kommuneklassifisering
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk

Andre standarder som gjelder, er trykt i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH):

- Nr. 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)

Andre publikasjoner i serien SSH:

- Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering

Pris kr 40,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og  
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-2600-7  
ISSN 0303-6561